# DIÁRIO OFICIAL

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOTUPORÃ

IMPRENSA ELETRÔNICA


**PODER EXECUTIVO**

## LEI 12.527/2011
### Lei de Acesso à Informação

A Lei nº 12.527, sancionada em 18 de novembro de 2011, regulamenta o direito constitucional de acesso dos cidadãos às informações públicas, sendo aplicável aos três Poderes da União, Estados, Distrito Federal e Municípios.

Sua publicação representa um marco para a consolidação democrática do Brasil, ao ampliar a participação popular e fortalecer o controle social sobre as ações governamentais. O acesso às informações públicas contribui diretamente para a transparência e para a melhoria da gestão pública.

### OS PILARES
### da Informação Oficial

- Autenticidade
- Integridade
- Confiabilidade
- Transparência
- Legalidade
- Acessibilidade

## Transparência e controle social

### ATENDIMENTO AO CIDADÃO

Para dúvidas ou informações adicionais, consulte os canais oficiais de atendimento.

O Diário Oficial Eletrônico reforça o compromisso com a Lei de Acesso à Informação, garantindo transparência e participação popular no controle social.

**Presencial**

Praça Dr. João Borges de Figueiredo, 200, Centro

**Telefone**

77 3678-2119

**Horário**

Segunda a Sexta-feira, das 08:00 às 12:00 h e14:00 às 18:00 h

Os pilares que sustentam a transparência pública estão em cada página deste Diário



Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA às 22:34 horas do dia 17/11/2026.
Para verificar as assinaturas clique no link: http://www.procede.org/verificar/F7C5-18FB-4446-8CCA-30CD ou utilize o código QR.

# MATÉRIAS PUBLICADAS NESTA EDIÇÃO

## LICITAÇÕES

### EDITAIS DE LICITAÇÕES

PARTE 1 - EDITAL - CONCORRENCIA ELETRÔNICA Nº 007/2026 - OBJETO CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE OBRA DE ENGENHARIA VISANDO À DE REFORMA DA UNIDADE DO SAMU, DA SEDE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE, LOCALIZADAS NA SEDE DO MUNICÍPIO, E DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (UBSS) SITUADAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BOTUPORÃ/BA, DE ACORDO COM O EDITAL DA CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 007/2026 E SEUS ANEXOS.

PARTE 2 - EDITAL - CONCORRENCIA ELETRÔNICA Nº 007/2026 - OBJETO CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE OBRA DE ENGENHARIA VISANDO À DE REFORMA DA UNIDADE DO SAMU, DA SEDE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE, LOCALIZADAS NA SEDE DO MUNICÍPIO, E DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (UBSS) SITUADAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BOTUPORÃ/BA, DE ACORDO COM O EDITAL DA CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 007/2026 E SEUS ANEXOS.

PARTE 3 - EDITAL - CONCORRENCIA ELETRÔNICA Nº 007/2026 - OBJETO CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE OBRA DE ENGENHARIA VISANDO À DE REFORMA DA UNIDADE DO SAMU, DA SEDE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE, LOCALIZADAS NA SEDE DO MUNICÍPIO, E DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (UBSS) SITUADAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BOTUPORÃ/BA, DE ACORDO COM O EDITAL DA CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 007/2026 E SEUS ANEXOS.

PARTE 4 - EDITAL - CONCORRENCIA ELETRÔNICA Nº 007/2026 - OBJETO CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE OBRA DE ENGENHARIA VISANDO À DE REFORMA DA UNIDADE DO SAMU, DA SEDE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE, LOCALIZADAS NA SEDE DO MUNICÍPIO, E DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (UBSS) SITUADAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BOTUPORÃ/BA, DE ACORDO COM O EDITAL DA CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 007/2026 E SEUS ANEXOS.

PARTE 5 - EDITAL - CONCORRENCIA ELETRÔNICA Nº 007/2026 - OBJETO CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE OBRA DE ENGENHARIA VISANDO À DE REFORMA DA UNIDADE DO SAMU, DA SEDE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE, LOCALIZADAS NA SEDE DO MUNICÍPIO, E DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (UBSS) SITUADAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BOTUPORÃ/BA, DE ACORDO COM O EDITAL DA CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 007/2026 E SEUS ANEXOS.

PARTE 6 - EDITAL - CONCORRENCIA ELETRÔNICA Nº 007/2026 - OBJETO CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE OBRA DE ENGENHARIA VISANDO À DE REFORMA DA UNIDADE DO SAMU, DA SEDE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE, LOCALIZADAS NA SEDE DO MUNICÍPIO, E DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (UBSS) SITUADAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BOTUPORÃ/BA, DE ACORDO COM O EDITAL DA CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 007/2026 E SEUS ANEXOS.

PARTE 7 - EDITAL - CONCORRENCIA ELETRÔNICA Nº 007/2026 - OBJETO CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE OBRA DE ENGENHARIA VISANDO À DE REFORMA DA UNIDADE DO SAMU, DA SEDE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE, LOCALIZADAS NA SEDE DO MUNICÍPIO, E DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (UBSS) SITUADAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BOTUPORÃ/BA, DE ACORDO COM O EDITAL DA CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 007/2026 E SEUS ANEXOS.

Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA às 22:34 horas do dia 17/11/2026.
Para verificar as assinaturas clique no link: http://www.procede.org/verificar/F7C5-18FB-4446-8CCA-30CD ou utilize o código QR.

PREFEITURA DE BOTUPORÃ
O TRABALHO CONTINUA

**PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 088/2026**

**EDITAL**
**CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 007/2026**

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE OBRA DE ENGENHARIA VISANDO À REFORMA DA UNIDADE DO SAMU, DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE, LOCALIZADAS NA SEDE DO MUNICÍPIO E DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (UBSS) SITUADAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BOTUPORÃ/BA, DE ACORDO COM O EDITAL DA CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA E SEUS ANEXOS.

2026



Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA às 22:34 horas do dia 17/11/2026.
Para verificar as assinaturas clique no link: http://www.procede.org/verificar/F7C5-18FB-4446-8CCA-30CD ou utilize o código QR.

**EDITAL CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 007/2026**

O **MUNICÍPIO DE BOTUPORÃ / BA** torna público, para conhecimento dos interessados, que a PREFEITURA MUNICIPAL, realizará licitação na modalidade **CONCORRÊNCIA**, na forma **ELETRÔNICA**, nos termos da Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021, do Decreto Municipais nº 482/2024 e 797/2026, e demais legislação, sob as condições estabelecidas neste ato convocatório e anexos.

Os trabalhos serão conduzidos por servidor designado, denominado Agente de Contratação, mediante a inserção e monitoramento de dados gerados ou transferidos diretamente para a página eletrônica https://bnc.org.br. O servidor terá, dentre outras, as seguintes atribuições: coordenar o processo licitatório; receber, examinar e decidir as impugnações e consultas ao edital, apoiado pela sua equipe responsável pela sua elaboração; conduzir a sessão pública na internet; verificar a conformidade da proposta com os requisitos estabelecidos neste edital; dirigir a etapa de lances; verificar e julgar as condições de habilitação; receber, examinar e decidir os recursos, encaminhando à autoridade competente quando mantiver sua decisão; indicar o vencedor do certame; conduzir os trabalhos da equipe de apoio; e encaminhar o processo devidamente instruído a autoridade responsável propondo a homologação.

| | |
|---|---|
| **INÍCIO DE RECEBIMENTO DAS PROPOSTAS:** | **18/11/2026 as 08h:00** |
| **FIM DE RECEBIMENTO DE PROPOSTAS:** | **03/12/2026 as 09h:00** |
| **DATA/HORÁRIO DA SESSÃO:** | **03/12/2026 as 10h:00** |
| **LOCAL:** | **Portal BNC BOLSA NACIONAL DE COMPRAS – https://bnc.org.br** |
| **MODO DE DISPUTA:** | **ABERTO** |
| **LANCE** | **VALOR GLOBAL** |
| **VALOR DA CONTRATAÇÃO:** | **R$ 1.017.134,41** |

**CONSULTA AO EDITAL E DIVULGAÇÃO DE INFORMAÇÕES:**
Portal BNCCOMPRAS no endereço eletrônico:
https://bnc.org.br/

**DIVULGAÇÃO EDITAL E SEUS ANEXOS**:
https://botupora.ba.gov.br/diario_oficial

Portal BNC BOLSA NACIONAL DE COMPRAS – https://bnc.org.br/

Em caso de discordância existente entre as especificações deste objeto descritas no sistema da BNC Bolsa Nacional de Compras e as constantes neste edital e seus Anexos, prevalecerão as últimas, inclusive para fins de desclassificação da proposta.

## 1. DO OBJETO

1.1. Contratação de empresa especializada para a execução dos serviços de obra de engenharia visando à de reforma da Unidade do Samu, da Sede da Secretaria Municipal de Saúde, Localizadas na Sede do Município, e das Unidades Básicas de Saúde (UBSs) situadas na Zona Rural do Município de Botuporã/BA, de acordo com o Edital da Concorrência Eletrônica nº 007/2026 e seus anexos.

## 2. CONDIÇÕES DE PARTICIPAÇÃO

2.1. Poderão participar do certame todos os interessados do ramo de atividade pertinente ao objeto da contratação, que preencherem as condições de credenciamento constantes deste



Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA às 22:34 horas do dia 17/11/2026.
Para verificar as assinaturas clique no link: http://www.procede.org/verificar/F7C5-18FB-4446-8CCA-30CD ou utilize o código QR.

edital e que estejam com Credenciamento no sistema BNC - BOLSA NACIONAL DE COMPRAS - https://bnc.org.br/.

2.1.1. O recebimento das propostas, envio dos documentos de habilitação, abertura e disputa de preços, será exclusivamente por meio eletrônico, no endereço https://bnc.org.br/ .

2.2. Não havendo expediente ou ocorrendo qualquer fato superveniente que impeça a realização do certame na data marcada, a sessão será automaticamente transferida para o primeiro dia útil subsequente, no mesmo horário e local anteriormente estabelecido, desde que não haja comunicação do(a) Agente de Contratação em contrário.

2.3. As propostas deverão obedecer às especificações estabelecidas por este instrumento convocatório e seus anexos, que dele fazem parte integrante.

2.4. A sessão de julgamento eletrônico da licitação será realizada no endereço eletrônico https://bnc.org.br/ , conduzida pelo(a) Agente de Contratação com o auxílio da Equipe de Apoio, designados nos autos do processo em epígrafe.

2.5. O Aviso de Licitação, o Edital e seus respectivos anexos, estão à disposição dos interessados para consulta, estudo e participação no Portal BNC - BOLSA NACIONAL DE COMPRAS no endereço eletrônico: https://bnc.org.br/ - "Acesso Identificado", e no endereço eletrônico: https://botupora.ba.gov.br/diario_oficial, ou no Setor de Licitações e Contratos, no horário das 08h00 às 12h00 (horário local), de segunda a sexta-feira.

2.6. O licitante responsabiliza-se exclusiva e formalmente pelas transações efetuadas em seu nome, assume como firmes e verdadeiras suas propostas e seus lances, inclusive os atos praticados diretamente ou por seu representante, excluída a responsabilidade do provedor do sistema ou do órgão ou entidade promotora da licitação por eventuais danos decorrentes de uso indevido das credenciais de acesso, ainda que por terceiros.

2.7. É de responsabilidade do cadastrado conferir a exatidão dos seus dados cadastrais nos Sistemas relacionados no item anterior e mantê-los atualizados junto aos órgãos responsáveis pela informação, devendo proceder, imediatamente, à correção ou à alteração dos registros tão logo identifique incorreção ou aqueles se tornem desatualizados.

2.8. A não observância do disposto no item anterior poderá ensejar desclassificação no momento da habilitação.

2.9. Será concedido tratamento favorecido para as microempresas e empresas de pequeno porte, nos limites previstos da Lei nº 14.133, de 2021.

**2.10. NÃO PODERÃO DISPUTAR ESTA LICITAÇÃO:**

2.10.1. Aquele que não atenda às condições deste Edital e seu(s) anexo(s);

2.10.2. Autor do anteprojeto, do projeto básico ou do projeto executivo, pessoa física ou jurídica, quando a licitação versar sobre serviços ou fornecimento de bens a ele relacionados;

2.10.3. Empresa, isoladamente ou em consórcio, responsável pela elaboração do projeto básico ou do projeto executivo, ou empresa da qual o autor do projeto seja dirigente, gerente, controlador, acionista ou detentor de mais de 5% (cinco por cento) do capital com direito a voto, responsável técnico ou subcontratado, quando a licitação versar sobre serviços ou fornecimento de bens a ela necessários;

2.10.4. Pessoa física ou jurídica que se encontre, ao tempo da licitação, impossibilitada de participar da licitação em decorrência de sanção que lhe foi imposta;

2.10.5. Aquele que mantenha vínculo de natureza técnica, comercial, econômica, financeira, trabalhista ou civil com dirigente do órgão ou entidade contratante ou com agente público que desempenhe função na licitação ou atue na fiscalização ou na gestão do contrato, ou que deles seja cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau;

2.10.6. Empresas controladoras, controladas ou coligadas, nos termos da Lei n° 6.404, de 15 de



Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA às 22:34 horas do dia 17/11/2026.
Para verificar as assinaturas clique no link: http://www.procede.org/verificar/F7C5-18FB-4446-8CCA-30CD ou utilize o código QR.

dezembro de 1976, concorrendo entre si;

2.10.7. Pessoa física ou jurídica que, nos 5 (cinco) anos anteriores à divulgação do edital, tenha sido condenada judicialmente, com trânsito em julgado, por exploração de trabalho infantil, por submissão de trabalhadores a condições análogas às de escravo ou por contratação de adolescentes nos casos vedados pela legislação trabalhista;

2.10.8. Agente público do órgão ou entidade licitante;

2.10.9. Organizações da Sociedade Civil de Interesse Público - OSCIP, atuando nessa condição;

2.10.10. Não poderá participar, direta ou indiretamente, da licitação ou da execução do contrato agente público do órgão ou entidade contratante, devendo ser observadas as situações que possam configurar conflito de interesses no exercício ou após o exercício do cargo ou emprego, nos termos da legislação que disciplina a matéria, conforme § 1º do art. 9º da Lei n° 14.133, de 2021.

2.10.11. Pessoas jurídicas reunidas em consórcio;

2.10.11.1. Nos termos do art. 15 da Lei Federal nº 14.133, de 2021, pessoa jurídica poderá participar de licitação em consórcio, observadas as seguintes normas:

a) comprovação de compromisso público ou particular de constituição de consórcio, subscrito pelos consorciados;

b) indicação da empresa líder do consórcio, que será responsável por sua representação perante a Administração;

c) admissão, para efeito de habilitação técnica, do somatório dos quantitativos de cada consorciado e, para efeito de habilitação econômico-financeira, do somatório dos valores de cada consorciado;

d) impedimento de a empresa consorciada participar, na mesma licitação, de mais de um consórcio ou de forma isolada;

e) responsabilidade solidária dos integrantes pelos atos praticados em consórcio, tanto na fase de licitação quanto na de execução do contrato.

2.10.11.2. O licitante vencedor é obrigado a promover, antes da celebração do contrato, a constituição e o registro do consórcio, nos termos do compromisso referido no art. 15, I, da Lei Federal nº 14.133, de 2021. (art. 15, § 3º, da Lei Federal nº 14.133, de 2021).

2.11. O impedimento de que trata o item 2.10.4 será também aplicado ao licitante que atue em substituição a outra pessoa, física ou jurídica, com o intuito de burlar a efetividade da sanção a ela aplicada, inclusive a sua controladora, controlada ou coligada, desde que devidamente comprovado o ilícito ou a utilização fraudulenta da personalidade jurídica do licitante.

2.12. A critério da Administração e exclusivamente a seu serviço, o autor dos projetos e a empresa a que se referem os itens 2.10.2 e 2.10.3 poderão participar no apoio das atividades de planejamento da contratação, de execução da licitação ou de gestão do contrato, desde que sob supervisão exclusiva de agentes públicos do órgão ou entidade.

2.13. Equiparam-se aos autores do projeto as empresas integrantes do mesmo grupo econômico.

2.14. O disposto nos itens 2.10.2 e 2.10.3 não impede a licitação ou a contratação de serviço que inclua como encargo do contratado a elaboração do projeto básico e do projeto executivo, nas contratações integradas, e do projeto executivo, nos demais regimes de execução.

2.15. Em licitações e contratações realizadas no âmbito de projetos e programas parcialmente financiados por agência oficial de cooperação estrangeira ou por organismo financeiro internacional com recursos do financiamento ou da contrapartida nacional, não poderá participar



Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA às 22:34 horas do dia 17/11/2026.
Para verificar as assinaturas clique no link: http://www.procede.org/verificar/F7C5-18FB-4446-8CCA-30CD ou utilize o código QR.

pessoa física ou jurídica que integre o rol de pessoas sancionadas por essas entidades ou que seja declarada inidônea nos termos da Lei nº 14.133/2021.

2.16. A vedação de que trata o item 2.10.8 estende-se a terceiro que auxilie a condução da contratação na qualidade de integrante de equipe de apoio, profissional especializado ou funcionário ou representante de empresa que preste assessoria técnica.

## 3. DA APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA E DOS DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO

3.1. Na presente licitação, a fase de habilitação será **POSTERIOR** às fases de apresentação de lances e de julgamento.

3.2. Os licitantes encaminharão, exclusivamente por meio do sistema eletrônico, a proposta com o preço ou o percentual de desconto, conforme o critério de julgamento adotado neste Edital, até a data e o horário estabelecidos para abertura da sessão pública.

3.2.1. Será exigida a apresentação dos documentos de habilitação apenas do licitante classificado em primeiro lugar;

3.3. No cadastramento da proposta inicial, o licitante declarará, em campo próprio do sistema, que:

a) Está ciente e concorda com as condições contidas no edital e seus anexos, bem como de que a proposta apresentada compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de sua entrega em definitivo e que cumpre plenamente os requisitos de habilitação definidos no instrumento convocatório;

b) Não emprega menor de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de 16 anos, salvo menor, a partir de 14 anos, na condição de aprendiz, nos termos do artigo 7°, XXXIII, da Constituição;

c) Não possui, em sua cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inciso III do art. 5º da Constituição Federal;

d) Cumpre as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas em lei e em outras normas específicas.

3.4. O licitante organizado em cooperativa deverá declarar, ainda, em campo próprio do sistema eletrônico, que cumpre os requisitos estabelecidos no artigo 16 da Lei n° 14.133, de 2021.

3.5. O fornecedor enquadrado como microempresa, empresa de pequeno porte ou sociedade cooperativa deverá declarar, ainda, em campo próprio do sistema eletrônico, que cumpre os requisitos estabelecidos no artigo 3° da Lei Complementar n° 123, de 2006, estando apto a usufruir do tratamento favorecido estabelecido em seus arts. 42 a 49, observado o disposto nos §§ 1° ao 3° do art. 4º, da Lei n° 14.133, de 2021.

a) No item exclusivo para participação de microempresas e empresas de pequeno porte, a assinalação do campo “não” impedirá o prosseguimento no certame, para aquele item;

b) Nos itens em que a participação não for exclusiva para microempresas e empresas de pequeno porte, a assinalação do campo “não” apenas produzirá o efeito de o licitante não ter direito ao tratamento favorecido previsto na Lei Complementar n° 123, de 2006, mesmo que microempresa, empresa de pequeno porte ou sociedade cooperativa.

3.6. A falsidade da declaração de que trata os itens 3.4 ou 3.5. sujeitará o licitante às sanções previstas na Lei n° 14.133, de 2021, e neste Edital.

3.7. Os licitantes poderão retirar ou substituir a proposta ou, na hipótese de a fase de habilitação anteceder as fases de apresentação de propostas e lances e de julgamento, os documentos de habilitação anteriormente inseridos no sistema, até a abertura da sessão pública.

3.8. Não haverá ordem de classificação na etapa de apresentação da proposta e dos



Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA às 22:34 horas do dia 17/11/2026.
Para verificar as assinaturas clique no link: http://www.procede.org/verificar/F7C5-18FB-4446-8CCA-30CD ou utilize o código QR.

documentos de habilitação pelo licitante, o que ocorrerá somente após os procedimentos de abertura da sessão pública e da fase de envio de lances.

3.9. Serão disponibilizados para acesso público os documentos que compõem a proposta dos licitantes convocados para apresentação de propostas, após a fase de envio de lances.

3.10. Desde que disponibilizada a funcionalidade no sistema, o licitante poderá parametrizar o seu valor final mínimo ou o seu percentual de desconto máximo quando do cadastramento da proposta e obedecerá às seguintes regras:

a) A aplicação do intervalo mínimo de diferença de valores ou de percentuais entre os lances, que incidirá tanto em relação aos lances intermediários quanto em relação ao lance que cobrir a melhor oferta; e

b) Os lances serão de envio automático pelo sistema, respeitado o valor final mínimo estabelecido e o intervalo de que trata o subitem acima.

3.11. O valor final mínimo ou o percentual de desconto final máximo parametrizado no sistema poderá ser alterado pelo fornecedor durante a fase de disputa, sendo vedado:

a) valor superior a lance já registrado pelo fornecedor no sistema, quando adotado o critério de julgamento por menor preço; e

b) percentual de desconto inferior a lance já registrado pelo fornecedor no sistema, quando adotado o critério de julgamento por maior desconto.

3.12. O valor final mínimo ou o percentual de desconto final máximo parametrizado na forma do item 3.10 possuirá caráter sigiloso para os demais fornecedores e para o órgão ou entidade promotora da licitação, podendo ser disponibilizado estrita e permanentemente aos órgãos de controle externo e interno.

3.13. Caberá ao licitante interessado em participar da licitação acompanhar as operações no sistema eletrônico durante o processo licitatório e se responsabilizar pelo ônus decorrente da perda de negócios diante da inobservância de mensagens emitidas pela Administração ou de sua desconexão.

3.14. O licitante deverá comunicar imediatamente ao provedor do sistema qualquer acontecimento que possa comprometer o sigilo ou a segurança, para imediato bloqueio de acesso.

## 4. DO PREENCHIMENTO DA PROPOSTA

4.1. A licitante deverá encaminhar proposta, exclusivamente por meio do sistema eletrônico, até a data e horário marcado no preâmbulo deste edital.

4.1.1. Valor unitário e total para cada item ou lote de itens, em moeda corrente nacional;

4.1.2. Descrição detalhada do objeto, contendo as informações similares à especificação do Projeto Básico;

4.2. Todas as especificações do objeto contidas na proposta vinculam o licitante.

4.3. Nos valores propostos estarão inclusos todos os custos operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente na execução do objeto.

4.4. Os preços ofertados, tanto na proposta inicial, quanto na etapa de lances, serão de exclusiva responsabilidade do licitante, não lhe assistindo o direito de pleitear qualquer alteração, sob alegação de erro, omissão ou qualquer outro pretexto.

4.5. Se o regime tributário da empresa implicar o recolhimento de tributos em percentuais variáveis, a cotação adequada será a que corresponde à média dos efetivos recolhimentos da empresa nos últimos doze meses.



Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA às 22:34 horas do dia 17/11/2026.
Para verificar as assinaturas clique no link: http://www.procede.org/verificar/F7C5-18FB-4446-8CCA-30CD ou utilize o código QR.

4.6. Independentemente do percentual de tributo inserido na planilha, no pagamento serão retidos na fonte os percentuais estabelecidos na legislação vigente.

4.7. A apresentação das propostas implica obrigatoriedade do cumprimento das disposições nelas contidas, em conformidade com o que dispõe o Projeto Básico e seus anexos, assumindo o proponente o compromisso de executar o objeto licitado nos seus termos, bem como de fornecer os materiais, equipamentos, ferramentas e utensílios necessários, em quantidades e qualidades adequadas à perfeita execução contratual, promovendo, quando requerido, sua substituição.

4.8. O prazo de validade da proposta não será inferior a **60 (sessenta)** dias**,** a contar da data de sua apresentação.

4.9. O descumprimento das regras supramencionadas pela Administração por parte dos contratados pode ensejar a responsabilização pela entidade competente, e, após o devido processo legal, gerar as seguintes consequências: assinatura de prazo para a adoção das medidas necessárias ao exato cumprimento da lei, nos termos do art. 71, inciso IX, da Constituição; ou condenação dos agentes públicos responsáveis e da empresa contratada ao pagamento dos prejuízos.

## 5. DA GARANTIA DA PROPOSTA

5.1. Garantia de participação correspondente a 1% (um por cento) do preço máximo fixado no anexo deste Edital, com depósito à ordem do MUNICÍPIO DE BOTUPORÃ / BA, de acordo com o artigo 58, da Lei 14.133/2021.

5.2. São modalidades de garantia (§ 1º do art. 96 da Lei 14.133/21):

a) caução em dinheiro ou em títulos da dívida pública emitidos sob a forma escritural, mediante registro em sistema centralizado de liquidação e de custódia autorizado pelo Banco Central do Brasil, e avaliados por seus valores econômicos, conforme definido pelo Ministério da Economia;

b) seguro-garantia;

c) fiança bancária emitida por banco ou instituição financeira devidamente autorizada a operar no País pelo Banco Central do Brasil.

d) título de capitalização custeado por pagamento único, com resgate pelo valor total. (Incluído pela Lei nº 14.770, de 2023).

5.2.1. Dados Bancário: Município de Botuporã, Número de Inscrição CNPJ 13.782.479/0001-07 - Banco do Brasil - Agência 16608/ CC: 117129.

5.3. A garantia deverá ser prestada com prazo de validade mínima de 60 (sessenta) dias consecutivos, contados da data prevista para entrega da proposta e, na hipótese da ocorrência de recursos administrativos e/ou judiciais, obrigatoriamente, a empresa licitante deverá providenciar a revalidação do prazo da garantia de participação prestada, sob pena de decair ao direito de participar das fases subsequentes desta licitação;

5.4. A garantia de participação de que trata o item anterior será liberada em até 10 (dez) dias úteis, depois de encerrada a fase de habilitação, para as licitantes inabilitadas, ou nesse mesmo prazo, depois de realizada a adjudicação desta licitação, para as licitantes classificadas na proposta comercial, exceto quanto à garantia da adjudicatária desta licitação, a qual somente poderá ser liberada, no mesmo prazo, após a data de assinatura do termo de contrato.

## 6. DA ABERTURA DA SESSÃO, CLASSIFICAÇÃO DAS PROPOSTAS, FORMULAÇÃO DE LANCES E ENCAMINHAMENTO DA PROPOSTA VENCEDORA



Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA às 22:34 horas do dia 17/11/2026.
Para verificar as assinaturas clique no link: http://www.procede.org/verificar/F7C5-18FB-4446-8CCA-30CD ou utilize o código QR.

6.1. A abertura da presente licitação dar-se-á automaticamente em sessão pública, por meio de sistema eletrônico, na data, horário e local indicado neste Edital, sistema eletrônico da https://bnc.org.br, quando então encerrar-se-á automaticamente a fase de recebimento de propostas;

6.2. O Agente de Contratação verificará as propostas apresentadas, desclassificando, desde logo, aquelas que não estejam em conformidade com os requisitos estabelecidos neste Edital, contenham vícios insanáveis ou não apresentem as especificações técnicas exigidas nos Projetos Básicos, conforme art. 59 da Lei Federal nº 14.133/2021.

6.3. O sistema ordenará automaticamente as propostas classificadas, sendo que somente estas participarão da fase de lances.

6.4. O sistema disponibilizará campo próprio para troca de mensagens entre o Agente de Contratação e os licitantes.

6.5. Iniciada a etapa competitiva, os licitantes deverão encaminhar lances exclusivamente por meio de sistema eletrônico, sendo imediatamente informados do seu recebimento e do valor consignado no registro.

6.6. Os licitantes poderão oferecer lances sucessivos, observando o horário fixado para abertura da sessão e as regras estabelecidas no Edital.

6.7. **O LANCE DEVERÁ SER OFERTADO PELO VALOR GLOBAL.**

6.8. O licitante somente poderá oferecer lance de **valor inferior ao último** por ele ofertado e registrado pelo sistema.

6.9. No modo de disputa “**ABERTO”**, os licitantes apresentarão lances públicos e sucessivos, com prorrogações.

6.9.1. A etapa de lances da sessão pública terá duração de dez minutos e, após isso, será prorrogada automaticamente pelo sistema quando houver lance ofertado nos últimos dois minutos do período de duração da sessão pública.

6.9.2. A prorrogação automática da etapa de lances, de que trata o subitem anterior, será de dois minutos e ocorrerá sucessivamente sempre que houver lances enviados nesse período de prorrogação, inclusive no caso de lances intermediários.

6.9.3. Não havendo novos lances na forma estabelecida nos itens anteriores, a sessão pública encerrar-se-á automaticamente, e o sistema ordenará e divulgará os lances conforme a ordem final de classificação.

6.9.4. Definida a melhor proposta, se a diferença em relação à proposta classificada em segundo lugar for de pelo menos 5% (cinco por cento), o Pregoeiro, auxiliado pela equipe de apoio, poderá admitir o reinício da disputa aberta, para a definição das demais colocações.

6.9.5. Após o reinício previsto no item supra, os licitantes serão convocados para apresentar lances intermediários.

6.10. Após o término dos prazos estabelecidos nos subitens anteriores, o sistema ordenará e divulgará os lances segundo a ordem crescente de valores.

6.11. Em caso de falha no sistema, os lances em desacordo com os subitens anteriores deverão ser desconsiderados pelo Agente de Contratação.

6.12. Não serão aceitos dois ou mais lances de mesmo valor, prevalecendo aquele que for recebido e registrado primeiro.



Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA às 22:34 horas do dia 17/11/2026.
Para verificar as assinaturas clique no link: http://www.procede.org/verificar/F7C5-18FB-4446-8CCA-30CD ou utilize o código QR.

6.13. Durante o transcurso da sessão pública, os licitantes serão informados, em tempo real, do valor do menor lance registrado, vedada a identificação do licitante.

6.14. No caso de desconexão com o Agente de Contratação, no decorrer da etapa competitiva da Concorrência, o sistema eletrônico poderá permanecer acessível aos licitantes para a recepção dos lances.

6.14.1. Quando a desconexão do sistema eletrônico para o Agente de Contratação persistir por tempo superior a dez minutos, a sessão pública será suspensa e terá reinício somente após comunicação expressa do Agente de Contratação aos participantes do certame, publicada no sistema eletrônico da BNC - https://bnc.org.br, quando serão divulgadas data e hora para a sua reabertura. E será reiniciada somente após decorridas vinte e quatro horas da comunicação do fato pelo Agente de Contratação aos participantes, no sítio eletrônico utilizado para divulgação.

6.15. Caso o licitante não apresente lances, concorrerá com o valor de sua proposta.

6.16. Em relação a itens não exclusivos para participação de microempresas e empresas de pequeno porte, uma vez encerrada a etapa de lances, será efetivada a verificação automática, junto à Receita Federal, do porte da entidade empresarial. O sistema identificará em coluna própria as microempresas e empresas de pequeno porte participantes, procedendo à comparação com os valores da primeira colocada, se esta for empresa de maior porte, assim como das demais classificadas, para o fim de aplicar-se o disposto nos arts. 44 e 45 da LC nº 123/2006, regulamentada pelo Decreto nº 8.538/2015.

6.16.1. Nessas condições, as propostas de microempresas e empresas de pequeno porte que se encontrarem na faixa de até 10% (dez por cento) acima da melhor proposta ou melhor lance serão consideradas empatadas com a primeira colocada.

6.16.2. A melhor classificada nos termos do item anterior terá o direito de encaminhar uma última oferta para desempate, obrigatoriamente em valor inferior ao da primeira colocada, no prazo de 5 (cinco) minutos controlados pelo sistema, contados após a comunicação automática para tanto.

6.16.3. Caso a microempresa ou a empresa de pequeno porte melhor classificada desista ou não se manifeste no prazo estabelecido, serão convocadas as demais licitantes microempresa e empresa de pequeno porte que se encontrem naquele intervalo de 10% (dez por cento), na ordem de classificação, para o exercício do mesmo direito, no prazo estabelecido no subitem anterior.

6.16.4. No caso de equivalência dos valores apresentados pelas microempresas e empresas de pequeno porte que se encontrem nos intervalos estabelecidos nos subitens anteriores, será realizado sorteio entre elas para que se identifique aquela que primeiro poderá apresentar melhor oferta.

6.17. Quando houver propostas beneficiadas com as margens de preferência em relação ao produto estrangeiro, o critério de desempate será aplicado exclusivamente entre as propostas que fizerem jus às margens de preferência, conforme regulamento.

6.18. Em caso de empate entre duas ou mais propostas, serão utilizados os seguintes critérios de desempate, nesta ordem:



Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA às 22:34 horas do dia 17/11/2026.
Para verificar as assinaturas clique no link: http://www.procede.org/verificar/F7C5-18FB-4446-8CCA-30CD ou utilize o código QR.

6.18.1. Disputa final, hipótese em que os licitantes empatados poderão apresentar nova proposta em ato contínuo à classificação;

6.18.2. Avaliação do desempenho contratual prévio dos licitantes;

6.18.3. Desenvolvimento pelo licitante de ações de equidade entre homens e mulheres no ambiente de trabalho, conforme regulamento;

6.18.4. Desenvolvimento pelo licitante de programa de integridade, conforme orientações dos órgãos de controle;

6.19. Persistindo o empate, será assegurada preferência, sucessivamente, aos bens e serviços produzidos ou prestados por:

6.19.1. Empresas estabelecidas no território do Estado ou do Distrito Federal do órgão ou entidade da Administração Pública estadual ou distrital licitante ou, no caso de licitação realizada por órgão ou entidade de Município, no território do Estado em que este se localize;

6.19.2. Empresas brasileiras;

6.19.3. Empresas que invistam em pesquisa e no desenvolvimento de tecnologia no País;

6.19.4. Empresas que comprovem a prática de mitigação, nos termos da Lei nº 12.187/2009.

6.20. Encerrada a etapa de envio de lances da sessão pública, o Agente de Contratação deverá encaminhar, pelo sistema eletrônico, contraproposta ao licitante que tenha apresentado o melhor preço, para que seja obtida melhor proposta, vedada a negociação em condições diferentes das previstas neste Edital.

6.21.1. A negociação será realizada por meio do sistema, podendo ser acompanhada pelos demais licitantes.

**6.22. ENCAMINHAMENTO DA PROPOSTA VENCEDORA:**

6.22.1. O Agente de Contratação solicitará ao licitante melhor classificado que, **no prazo de 02h (duas) horas**, envie a proposta adequada ao último lance ofertado após a negociação realizada, podendo este prazo ser prorrogado por decisão do agente, auxiliado pela equipe de apoio.

6.22.2. No prazo acima descrito o licitante apresentará à Administração, por meio eletrônico, através do sítio eletrônico BNC - BOLSA NACIONAL DE COMPRAS - https://bnc.org.br.

a) Carta de Apresentação da Proposta Financeira, conforme ANEXO V;

b) Planilha Orçamentária, detalhada do custo global da obra, onde deverão constar os custos unitários e subtotais, correspondentes aos itens do orçamento referencial, conforme ANEXO VII.

c) Cronograma Físico-Financeiro, ANEXO V;

d) Composição detalhada dos preços unitários;

e) Composição detalhada dos encargos sociais e do BDI utilizados na composição dos preços unitários;

6.22.3. Os preços unitários apresentados pela licitante não poderão ultrapassar os valores unitários constantes do orçamento, parte integrante deste edital;

6.22.4. Com base em levantamento e nas informações de preços e serviços, a administração municipal estabelece o valor máximo das obras/serviços, expresso em reais no valor de R$ 628.184,21 (seiscentos e vinte e oito mil, cento e oitenta e quatro reais e vinte e um centavos).



Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA às 22:34 horas do dia 17/11/2026.
Para verificar as assinaturas clique no link: http://www.procede.org/verificar/F7C5-18FB-4446-8CCA-30CD ou utilize o código QR.

6.22.5. Agente de Contratação iniciará a fase de aceitação e julgamento da proposta.

## 7. DA FASE DE JULGAMENTO

7.1. Encerrada a etapa de negociação, o Agente de Contratação/Comissão verificará se o licitante provisoriamente classificado em primeiro lugar atende às condições de participação no certame, conforme previsto no art. 14 da Lei nº 14.133/2021, legislação correlata e no item especifico do edital, especialmente quanto à existência de sanção que impeça a participação no certame ou a futura contratação, mediante a consulta aos seguintes cadastros:

7.1.1. Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas - CEIS, mantido pela Controladoria-Geral da União (https://www.portaltransparencia.gov.br/sancoes/ceis);

7.1.2. Cadastro Nacional de Condenações Cíveis por Atos de Improbidade Administrativa, mantido pelo Conselho Nacional de Justiça (www.cnj.jus.br/improbidade_adm/consultar_requerido.php).

7.1.3. Cadastro Nacional de Empresas Punidas – CNEP, mantido pela Controladoria-Geral da União (https://www.portaltransparencia.gov.br/sancoes/cnep);

7.2. A consulta aos cadastros será realizada em nome da empresa licitante e também de seu sócio majoritário, por força da vedação de que trata o artigo 12 da Lei n° 8.429, de 1992.

7.2.1. Constatada a existência de sanção, o licitante será reputado inabilitado, por falta de condição de participação.

7.3. Caso o licitante provisoriamente classificado em primeiro lugar tenha se utilizado de algum tratamento favorecido às ME/EPPs, o Agente de Contratação verificará se faz jus ao benefício.

7.4. Verificadas as condições de participação e de utilização do tratamento favorecido, o Agente de Contratação examinará a proposta classificada em primeiro lugar quanto à adequação ao objeto e à compatibilidade do preço em relação ao máximo estipulado para contratação neste Edital e em seus anexos.

7.5. Será desclassificada a proposta vencedora que:

7.5.1. Contiver vícios insanáveis;

7.5.2. Não obedecer às especificações técnicas contidas no Projeto Básico;

7.5.3. Apresentar preços inexequíveis ou permanecerem acima do preço máximo definido para a contratação;

7.5.4. Não tiverem sua exequibilidade demonstrada, quando exigido pela Administração;

7.5.5. Apresentar desconformidade com quaisquer outras exigências deste Edital ou seus anexos, desde que insanável.

7.5.6. Considera-se inexequível a proposta que apresente preços global ou unitários simbólicos, irrisórios ou de valor zero, incompatíveis com os preços dos insumos e salários de mercado, acrescidos dos respectivos encargos, ainda que o ato convocatório da licitação não tenha estabelecido limites mínimos, exceto quando se referirem a materiais e instalações de propriedade do próprio licitante, para os quais ele renuncie a parcela ou à totalidade da remuneração, devendo a exequibilidade ser demonstrada quando solicitado pela Administração (Lei 14.133/21, art. 59, IV).



Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA às 22:34 horas do dia 17/11/2026.
Para verificar as assinaturas clique no link: http://www.procede.org/verificar/F7C5-18FB-4446-8CCA-30CD ou utilize o código QR.

7.5.7. Por se tratar de obras e serviços de engenharia, serão consideradas inexequíveis as propostas cujos valores forem inferiores a 75% (setenta e cinco por cento) do valor orçado pela Administração. (Lei 14.133/21, art. 59, § 4º).

7.5.8. A inexequibilidade, na hipótese de que trata o caput, só será considerada após diligência do Agente de Contratação/Comissão, que comprove:

7.5.8.1. Que o custo do licitante ultrapassa o valor da proposta; e

7.5.8.2. Inexistirem custos de oportunidade capazes de justificar o vulto da oferta.

7.6. Em contratação de serviços de engenharia, além das disposições acima, a análise de exequibilidade e sobrepreço considerará o seguinte:

7.6.1. Por se tratar de regime de empreitada por preço global, a caracterização do sobrepreço se dará pela superação do valor global estimado;

7.6.2. 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 a Lei.

7.7. Se houver indícios de inexequibilidade da proposta de preço, ou em caso da necessidade de esclarecimentos complementares, poderão ser efetuadas diligências, para que a empresa comprove a exequibilidade da proposta.

7.8. Em se tratando de serviços de engenharia, o licitante vencedor será convocado a apresentar à Administração, por meio eletrônico, as planilhas com indicação dos quantitativos e dos custos unitários, seguindo o modelo elaborado pela Administração, bem como com cronograma físico-financeiro, composição detalhada dos preços unitários, composição detalhada dos encargos sociais e do BDI utilizados na composição dos preços unitários.

7.9. Erros no preenchimento da planilha não constituem motivo para a desclassificação da proposta. A planilha poderá ser ajustada pelo fornecedor, no prazo indicado pelo sistema, desde que não haja majoração do preço e que se comprove que este é o bastante para arcar com todos os custos da contratação;

7.9.1. O ajuste de que trata este dispositivo se limita a sanar erros ou falhas que não alterem a substância das propostas;

7.9.2. Considera-se erro no preenchimento da planilha passível de correção a indicação de recolhimento de impostos e contribuições na forma do Simples Nacional, quando não cabível esse regime;

7.9.3. O Agente de Contratação poderá convocar o licitante para enviar documento digital complementar, por meio de funcionalidade disponível no sistema, no prazo de 02 horas, sob pena de não aceitação da proposta.

7.9.4. Se a proposta ou lance vencedor for desclassificado, o Agente de Contratação examinará a proposta ou lance subsequente, e, assim sucessivamente, na ordem de classificação.

7.10. Encerrada análise quanto a aceitação da proposta, o Agente de Contratação solicitará os documentos de habilitação da melhor classificada para verificação, observado o disposto neste Edital.

## 8. DA FASE DE HABILITAÇÃO

8.1. Para habilitação dos licitantes, será exigida a documentação abaixo descrita nos termos dos arts. 62 a 70 da Lei nº 14.133, de 2021:

a) Habilitação jurídica;



Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA às 22:34 horas do dia 17/11/2026.
Para verificar as assinaturas clique no link: http://www.procede.org/verificar/F7C5-18FB-4446-8CCA-30CD ou utilize o código QR.

b) Regularidade fiscal e regularidade trabalhista;

c) Qualificação econômico-financeira;

d) Qualificação técnica;

e) Declarações, conforme anexos do Edital;

8.1.1. Os documentos relativos à fase de habilitação dos Licitantes deverão ser enviados, exclusivamente, via portal do Sistema de Compras utilizado pela municipalidade, através do sítio eletrônico BOLSA NACIONAL DE COMPRAS - BNC - https://bnc.org.br.

8.1.2. As certidões valerão nos prazos que lhes são próprios; inexistindo esse prazo, reputar-se-ão válidas por 60 (sessenta) dias corridos, contados de sua expedição;

**8.2. DOCUMENTAÇÃO RELATIVA À HABILITAÇÃO JURIDICA:**
a) No caso de empresário individual: inscrição no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede;

b) No caso de Sociedade Empresária, Sociedade Limitada Unipessoal – SLU: inscrição do ato constitutivo, estatuto ou contrato social no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede, acompanhada de documento comprobatório de seus administradores.

c) No caso de Sociedade Simples: inscrição do ato constitutivo no Registro Civil das Pessoas Jurídicas do local de sua sede, acompanhada de prova da indicação dos seus administradores.

d) No caso de cooperativa: ata de fundação e estatuto social em vigor, com a ata da assembleia que o aprovou, devidamente arquivado na Junta Comercial ou inscrito no Registro Civil das Pessoas Jurídicas da respectiva sede, bem como o registro de que trata o art. 107 da Lei nº 5.764, de 1971;

e) No caso de empresa ou sociedade estrangeira em funcionamento no País: decreto de autorização;

f) Os documentos acima deverão estar acompanhados de todas as alterações ou da consolidação respectiva;

g) Caso o representante legal da empresa, não seja sócio-gerente ou diretor, deverá anexar instrumento público ou particular de procuração, a fim de comprovar os poderes do outorgante.

h) Apresentar o documento comprobatório de seus administradores;

**8.3. DOCUMENTAÇÃO RELATIVA À REGULARIDADE FISCAL:**
a) Prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas - CNPJ;

b) Prova de regularidade para com as Fazendas Federal, Estadual e Municipal do domicílio ou sede do licitante ou outra equivalente, na forma da lei;

c) Prova de regularidade relativa ao Fundo de Garantia por Tempo de Serviço - FGTS, através do Certificado de Regularidade de Situação.

d) Certidão trabalhista, emitida com base no art. 642-A da Constituição das Leis do Trabalho (acrescentado pela Lei nº 12.440, de 7 de julho de 2011) e na Resolução nº 1470 do Tribunal Superior do Trabalho, de 24 de agosto de 2011.

e) As microempresas e empresas de pequeno porte deverão apresentar Certidão da Junta Comercial de que estão enquadradas como microempresa ou empresa de pequeno porte nos termos do art. 3º da Lei supracitada.

f) As microempresas e Empresas de Pequeno Porte deverão apresentar toda documentação exigida para efeito de comprovação de regularidade fiscal, mesmo que estas apresentem alguma restrição, conforme determina o artigo 43 da LC 123/2006.



Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA às 22:34 horas do dia 17/11/2026.
Para verificar as assinaturas clique no link: http://www.procede.org/verificar/F7C5-18FB-4446-8CCA-30CD ou utilize o código QR.

f.1) Nesta hipótese, havendo alguma restrição na comprovação da regularidade fiscal, será assegurado o prazo de 05 (cinco) dias úteis, cujo termo inicial corresponderá ao momento em que o proponente for declarado o vencedor do certame, prorrogáveis por igual período, a critério da Administração Pública, para a regularização da documentação, pagamento ou parcelamento do débito, e emissão de eventuais certidões negativas ou positivas, com efeito, de certidão negativa.

f.2) A não regularização da documentação, no prazo previsto no item anterior, implicará decadência do direito à contratação, sem prejuízo das sanções previstas na legislação aplicável.

g) Não poderão se beneficiar do regime diferenciado e favorecido em licitações concedido às microempresas e empresas de pequeno porte pela Lei Complementar nº 123/2006 e 147/2014, licitantes que se enquadrem em qualquer das exclusões relacionadas no artigo terceiro da referida Lei.

h) Toda a documentação de Regularidade Fiscal, Previdenciária e Trabalhista, apresentada pela Licitante deverá estar válida no momento da entrega do Envelope de Habilitação (data da Licitação), sob pena de inabilitação da Licitante irregular, resguardada a empresa na condição de ME/EPP;

**8.4. DOCUMENTAÇÃO RELATIVA À QUALIFICAÇÃO ECONÔMICA-FINANCEIRA:**

a) Certidão negativa de falência, recuperação judicial e extrajudicial expedida pelo distribuidor da sede do licitante, com data não excedente a 30 (trinta) dias de antecedência da data de apresentação da documentação de habilitação, quando não estiver expresso o prazo de validade;

b) BALANÇO PATRIMONIAL dos 2 (dois) últimos exercícios sociais devendo conter as peças a seguir relacionadas com a Prova de registro na Junta Comercial ou Cartório (Carimbo, etiqueta, chancela da Junta Comercial, código de registro ou Recibo de entrega de escrituração contábil digital):

b.1) Balanço patrimonial (BP);

b.2) Demonstração do Resultado do Exercício (DRE);

b.3) Termo de Abertura e Termo de Encerramento;

b.3) Apresentar as NOTAS EXPLICATIVAS ÀS DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS, conforme prevista na NBC TSP 11/2018, aprovada pelo Conselho Federal de Contabilidade/CFC.

b.3.1) Fazendo uso do formalismo moderado, quando o Balanço Patrimonial for registrado sem as Notas Explicativas, estas deverão ser apresentadas em separado, assinadas por profissional habilitado da área contábil e pelo titular da empresa, desde que esteja de acordo com a legislação brasileira e/ou com a estrutura proposta pela NBC TSP 11/2018 e pelas demais NBCs TSP.

c) Comprovação dos índices de Liquidez Geral (LG), Liquidez Corrente (LC), e Solvência Geral (SG) superiores a 1 (um).

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

d) As empresas criadas no exercício financeiro da contratação direta deverão atender a todas as exigências da habilitação e poderão substituir os demonstrativos contábeis pelo balanço de abertura;

e) Os documentos referidos acima limitar-se-ão ao último exercício no caso de a pessoa jurídica ter sido constituída há menos de 2 (dois) anos;



Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA às 22:34 horas do dia 17/11/2026.
Para verificar as assinaturas clique no link: http://www.procede.org/verificar/F7C5-18FB-4446-8CCA-30CD ou utilize o código QR.

f) Os documentos referidos acima deverão ser exigidos com base no limite definido pela Receita Federal do Brasil para transmissão da Escrituração Contábil Digital - ECD ao Sped.

g) Relação dos compromissos assumidos pelo licitante que importem diminuição da capacidade operativa ou absorção de disponibilidade financeira, considerando o Somatório dos saldos contratuais das obras e serviços em andamento ou a iniciar junto aos órgãos da administração pública;

**8.5. DOCUMENTAÇÃO RELATIVA À QUALIFICAÇÃO TÉCNICA NA FORMA DO ART. 67 DA LEI 14.133/2021:**

a) **Certificado de registro (pessoa jurídica):** comprovar registro no Conselho de Arquitetura e Urbanismo (CAU) ou Conselho Regional de Engenharia e Agronomia (CREA).

b) **Certificado de registro (pessoa física):** comprovar registro no Conselho de Arquitetura e Urbanismo (CAU) ou Conselho Regional de Engenharia e Agronomia (CREA) de todos os profissionais técnicos que participarão na condução dos serviços contratados, devendo constar no mínimo um Engenheiro Civil ou Arquiteto e Urbanista.

c) **Capacidade operacional (Jurídico):** Comprovação pela licitante de aptidão para execução e coordenação de serviço de complexidade equivalente ou superior com o objeto desta contratação, por meio da apresentação de no mínimo 01 (um) atestado de capacidade técnica em nome do responsável técnico devidamente registrado no CREA, emitido por pessoa jurídica de direito público ou privado, acompanhado(os) da(as) respectiva(as) certidão(ões)de acervo técnico, em que fique demonstrada a execução da(s) obra(as) e/ou serviço(os) em compatibilidade com o objeto;

c.1) Comprovação de experiência na execução e coordenação de unidades de saúde, com características compatíveis em termos de complexidade, a ser demonstrada mediante apresentação de Atestado(s) de Capacidade Técnica contendo execução e coordenação de Construção ou Reforma, acompanhado(os) da(as) respectiva(as) certidão(ões)de acervo operacional – CAO, devidamente registrado(os) no CREA/CAU, em que fique demonstrada a execução da(s) obra(as) e/ou serviço(os) com compatibilidade com o objeto;

c.2) Abaixo segue os itens de maior relevância técnica que serão necessários a comprovação de realização de no mínimo 50%:

| CÓDIGO | BANCO | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UND | QUANT | QUAT. MINIMA EXIGIDA |
|---|---|---|---|---|---|
| 98459 | SINAPI | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | M² | 6.406,34 | 3.203,17 |
| 91341 | SINAPI | PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025 | M² | 168,24 | 84,12 |
| 87244 | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO. AF_02/2023 | M² | 310,52 | 155,26 |
| 88496 | SINAPI | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 | M² | 1.548,64 | 774,32 |
| 88495 | SINAPI | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 | M² | 4.153,49 | 2.076,74 |
| 87249 | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE | M² | 706,48 | 353,24 |



Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA às 22:34 horas do dia 17/11/2026.
Para verificar as assinaturas clique no link: http://www.procede.org/verificar/F7C5-18FB-4446-8CCA-30CD ou utilize o código QR.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 87271 | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE | M² | 710,24 | 355,12 |
| 98680 | SINAPI | PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:5 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_02/2026 | M² | 706,48 | 353,24 |

c.3) Para fins de comprovação da capacidade técnica operacional nos quantitativos constantes nas tabelas acima (para cada característica da obra), será aceito o somatório de Certidão de Acervo Operacional ou Atestado de Capacidade Técnica de execução de serviço, em nome da empresa licitante ou do responsável técnico da licitante, emitido por pessoa física ou jurídica, de direito público ou privado, devidamente registrado no CREA ou CAU, acompanhado da respectiva Certidão de Acervo Técnico CAT de serviços similares ao que se pretende contratar

d) **Capacidade profissional (pessoa física):** A licitante deverá comprovar que dispõe de equipe técnica compatível com a complexidade da obra, composta por profissionais legalmente habilitados e com experiência comprovada nas áreas exigidas, exclusivamente por meio de Certidões de Acervo Técnico (CATs) emitidas pelo CREA e vinculadas aos respectivos profissionais. A comprovação deverá atender, cumulativamente, aos seguintes critérios:

d.1.) As CATs deverão conter registro formal no CREA e referência explícita à função exercida (execução, coordenação, fiscalização, etc.), vedada qualquer forma de comprovação por meio de ARTs isoladas ou declarações unilaterais;

d.2.) Os serviços atestados deverão apresentar características técnicas compatíveis com o objeto da licitação, inclusive quanto ao tipo de edificação (pública), área mínima construída e sistemas complementares (climatização, elétrica, esgoto, SPDA etc.);

d.3.) Os profissionais deverão estar com registro ativo no CREA e possuir vínculo formal com a licitante;

e) Deverá (ão) ser apresentado (s), comprovante (s) de vínculo (s) entre o (s) profissional (is) e a empresa licitante; essa comprovação deverá (ão) ser feita (s) através de:

e.1) No caso de vínculo empregatício: cópia da Carteira de Trabalho e Previdência Social (CTPS), expedida pelo Ministério do Trabalho e Emprego (contendo as folhas que demonstrem o número de registro e a qualificação civil);

e.2) No caso de vínculo societário: ato constitutivo da empresa devidamente registrado no órgão de Registro de Comércio competente, do domicílio ou sede do licitante;

e.3) No caso de profissional autônomo/liberal: contrato de prestação de serviços;

e.4) Poderá a licitante, apresentar declaração de contratação futura do profissional detentor de atestado apresentado, desde que acompanhada de declaração de anuência do profissional. (Acordão n° 498/2019 – TCU).

f) Relação da equipe técnica, proposta para execução dos serviços, e declaração de cada profissional autorizando a inclusão do seu nome na equipe técnica, devidamente assinada. A equipe técnica deve conter no mínimo:

f.1) 01 (um) Engenheiro Civil, e 01 (um) Engenheiro de Segurança do Trabalho.

**8.6. DOCUMENTOS COMPLEMENTARES À HABILITAÇÃO:**

a) Declaração Conjunta, conforme anexo II.



Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA às 22:34 horas do dia 17/11/2026.
Para verificar as assinaturas clique no link: http://www.procede.org/verificar/F7C5-18FB-4446-8CCA-30CD ou utilize o código QR.

b) Declaração formal de que dispõe de equipamentos adequados e pessoal técnico estarão disponíveis para realização dos serviços licitados, no município de Boruporã/BA/Ba, no prazo máximo de até 08 dias corridos, após a ordem de serviço, conforme anexo III.

c) Apresentar Atestado de visita, afirmando que a empresa licitante visitou e conheceu as peculiaridades da prestação dos serviços objetos do certame, devidamente assinado pelo Engenheiro Civil deste município ou declaração de abstenção de visita técnica, conforme anexo IV.

**Observação**: Nos casos de emissão de declaração falsa, a empresa Licitante estará sujeita à tipificação no crime de falsidade ideológica, prevista no artigo 299 do Código Penal Brasileiro, bem como nos crimes previstos nos artigos 337-E e seguintes da Lei nº 14.133/2021, além de poder ser punido administrativamente, conforme as sanções previstas no presente Edital.

## 9. DOS RECURSOS

9.1. A interposição de recurso referente ao julgamento das propostas, à habilitação ou inabilitação de licitantes, à anulação ou revogação da licitação, observará o disposto no art. 165 da Lei nº 14.133, de 2021.

9.2. O prazo recursal é de 3 (três) dias úteis, contados da data de intimação ou de lavratura da ata.

9.3. Quando o recurso apresentado impugnar o julgamento das propostas ou o ato de habilitação ou inabilitação do licitante:

9.3.1. a intenção de recorrer deverá ser manifestada imediatamente, sob pena de preclusão;

9.3.2. o prazo para a manifestação da intenção de recorrer será de 10 (dez) minutos.

9.3.3. o prazo para apresentação das razões recursais será iniciado na data de intimação ou de lavratura da ata de habilitação ou inabilitação;

9.3.4. na hipótese de adoção da inversão de fases prevista no § 1º do art. 17 da Lei nº 14.133, de 2021, o prazo para apresentação das razões recursais será iniciado na data de intimação da ata de julgamento.

9.4. Os recursos deverão ser encaminhados em campo próprio do sistema.

9.5. O recurso será dirigido à autoridade que tiver editado o ato ou proferido a decisão recorrida, a qual poderá reconsiderar sua decisão no prazo de 3 (três) dias úteis, ou, nesse mesmo prazo, encaminhar recurso para a autoridade superior, a qual deverá proferir sua decisão no prazo de 10 (dez) dias úteis, contado do recebimento dos autos.

9.6. Os recursos interpostos fora do prazo não serão conhecidos.

9.7. O prazo para apresentação de contrarrazões ao recurso pelos demais licitantes será de 3 (três) dias úteis, contados da data da intimação pessoal ou da divulgação da interposição do recurso, assegurada a vista imediata dos elementos indispensáveis à defesa de seus interesses.

9.8. O recurso e o pedido de reconsideração terão efeito suspensivo do ato ou da decisão recorrida até que sobrevenha decisão final da autoridade competente.

9.9. O acolhimento do recurso invalida tão somente os atos insuscetíveis de aproveitamento.

## 10. DA REABERTURA DA SESSÃO PÚBLICA

10.1. A sessão pública poderá ser reaberta:

10.1.1. Nas hipóteses de provimento de recurso que leve à anulação de atos anteriores à realização da sessão pública precedente ou em que seja anulada a própria sessão pública, situação em que serão repetidos os atos anulados e os que dele dependam.



Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA às 22:34 horas do dia 17/11/2026.
Para verificar as assinaturas clique no link: http://www.procede.org/verificar/F7C5-18FB-4446-8CCA-30CD ou utilize o código QR.

10.1.2. Quando houver erro na aceitação do preço melhor classificado ou quando o licitante declarado vencedor não assinar o contrato, não retirar o instrumento equivalente ou não comprovar a regularização fiscal e trabalhista, nos termos do art. 43, §1º da LC nº 123/2006. Nessas hipóteses, serão adotados os procedimentos imediatamente posteriores ao encerramento da etapa de lances.

10.2. Todos os licitantes remanescentes deverão ser convocados para acompanhar a sessão reaberta.

10.2.1. A convocação se dará por meio do sistema eletrônico ("chat"), ou e-mail, ou de acordo com a fase do procedimento licitatório.

10.2.2. A convocação feita por e-mail dar-se-á de acordo com os dados contidos no CADASTRO DO BNC - BOLSA NACIONAL DE COMPRAS, sendo responsabilidade do licitante manter seus dados cadastrais atualizados.

## 11. DAS INFRAÇÕES ADMINISTRATIVAS E SANÇÕES

11.1. Comete infração administrativa, nos termos da lei, o licitante que, com dolo ou culpa:

110.1.1. deixar de entregar a documentação exigida para o certame ou não entregar qualquer documento que tenha sido solicitado pelo Agente de Contratação durante o certame;

11.1.2. Salvo em decorrência de fato superveniente devidamente justificado, não mantiver a proposta em especial quando:

11.1.2.1. não enviar a proposta adequada ao último lance ofertado ou após a negociação;

11.1.2.2. recusar-se a enviar o detalhamento da proposta quando exigível;

11.1.2.3. pedir para ser desclassificado quando encerrada a etapa competitiva;

11.1.2.4. deixar de apresentar amostra; ou

11.1.2.5. apresentar proposta ou amostra em desacordo com as especificações do edital;

11.1.3. não celebrar o contrato ou não entregar a documentação exigida para a contratação, quando convocado dentro do prazo de validade de sua proposta;

11.1.3.1. recusar-se, sem justificativa, a assinar o contrato ou a ata de registro de preço, ou a aceitar ou retirar o instrumento equivalente no prazo estabelecido pela Administração;

11.1.4. apresentar declaração ou documentação falsa exigida para o certame ou prestar declaração falsa durante a licitação

11.1.5. fraudar a licitação

11.1.6. comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza, em especial quando:

11.1.6.1. induzir deliberadamente a erro no julgamento;

11.1.6.2. apresentar amostra falsificada ou deteriorada;

11.1.7. praticar atos ilícitos com vistas a frustrar os objetivos da licitação

11.1.8. praticar ato lesivo previsto no art. 5º da Lei n.º 12.846, de 2013.

11.2. Com fulcro na Lei nº 14.133, de 2021, a Administração poderá, garantida a prévia defesa, aplicar aos licitantes e/ou adjudicatários as seguintes sanções, sem prejuízo das responsabilidades civil e criminal:

11.2.1. advertência;



Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA às 22:34 horas do dia 17/11/2026.
Para verificar as assinaturas clique no link: http://www.procede.org/verificar/F7C5-18FB-4446-8CCA-30CD ou utilize o código QR.

11.2.2. multa;

11.2.3. impedimento de licitar e contratar; e

11.2.4. declaração de inidoneidade para licitar ou contratar, enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida sua reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade.

11.3. Na aplicação das sanções serão considerados:

11.3.1. a natureza e a gravidade da infração cometida.

11.3.2. as peculiaridades do caso concreto;

11.3.3. as circunstâncias agravantes ou atenuantes;

11.3.4. os danos que dela provierem para a Administração Pública;

11.3.5. a implantação ou o aperfeiçoamento de programa de integridade, conforme normas e orientações dos órgãos de controle.

11.4. A multa será recolhida em percentual de 20% (vinte por cento) incidente sobre o valor do contrato licitado, recolhida no prazo máximo de **20 (vinte) dias** úteis, a contar da comunicação oficial.

11.4.1. Para as infrações previstas nos itens 10.1.1, 10.1.2 e 10.1.3, a multa será de 10% do valor do contrato licitado.

11.4.2. Para as infrações previstas nos itens 10.1.4, 10.1.5, 10.1.6, 10.1.7 e 10.1.8 a multa será de 20% (vinte por cento) do valor do contrato licitado.

11.5. As sanções de advertência, impedimento de licitar e contratar e declaração de inidoneidade para licitar ou contratar poderão ser aplicadas, cumulativamente ou não, à penalidade de multa.

11.6. Na aplicação da sanção de multa será facultada a defesa do interessado no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de sua intimação.

11.7. A sanção de impedimento de licitar e contratar será aplicada ao responsável em decorrência das infrações administrativas relacionadas nos itens 10.1.1, 10.1.2 e 10.1.3, quando não se justificar a imposição de penalidade mais grave, e impedirá o responsável de licitar e contratar no âmbito da Administração Pública direta e indireta do **MUNICÍPIO CONTRATANTE** do objeto deste Edital, pelo prazo máximo de 3 (três) anos.

11.8. Poderá ser aplicada ao responsável a sanção de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar, em decorrência da prática das infrações dispostas nos itens 10.1.4, 11.1.5, 10.1.6, 10.1.7 e 10.1.8, bem como pelas infrações administrativas previstas nos itens 11.1.1, 10.1.2 e 10.1.3 que justifiquem a imposição de penalidade mais grave que a sanção de impedimento de licitar e contratar, cuja duração observará o prazo previsto no art. 156, §5º, da Lei n.º 14.133/2021.

11.9. A recusa injustificada do adjudicatário em assinar o contrato ou em aceitar ou retirar o instrumento equivalente no prazo estabelecido pela Administração caracterizará o descumprimento total da obrigação assumida e o sujeitará às penalidades legalmente estabelecidas e à imediata perda da garantia de proposta em favor do órgão ou entidade licitante. art. 89, § 5º da Lei n.º 14.133/2021.

11.10. A apuração de responsabilidade relacionadas às sanções de impedimento de licitar e contratar e de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar demandará a instauração de



Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA às 22:34 horas do dia 17/11/2026.
Para verificar as assinaturas clique no link: http://www.procede.org/verificar/F7C5-18FB-4446-8CCA-30CD ou utilize o código QR.

processo de responsabilização a ser conduzido por comissão composta por 2 (dois) ou mais servidores estáveis, que avaliará fatos e circunstâncias conhecidos e intimará o licitante ou o adjudicatário para, no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de sua intimação, apresentar defesa escrita e especificar as provas que pretenda produzir. (art. 158, §1º da Lei 14.133/2021)

11.11. Caberá recurso no prazo de 15 (quinze) dias úteis da aplicação das sanções de advertência, multa e impedimento de licitar e contratar, contado da data da intimação, o qual será dirigido à autoridade que tiver proferido a decisão recorrida, que, se não a reconsiderar no prazo de 5 (cinco) dias úteis, encaminhará o recurso com sua motivação à autoridade superior, que deverá proferir sua decisão no prazo máximo de 20 (vinte) dias úteis, contado do recebimento dos autos.

11.12. Caberá a apresentação de pedido de reconsideração da aplicação da sanção de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data da intimação, e decidido no prazo máximo de 20 (vinte) dias úteis, contado do seu recebimento.

11.13. O recurso e o pedido de reconsideração terão efeito suspensivo do ato ou da decisão recorrida até que sobrevenha decisão final da autoridade competente.

11.14. A aplicação das sanções previstas neste edital não exclui, em hipótese alguma, a obrigação de reparação integral dos danos causados. (art. 156, §9º, da Lei 14.133/2021)

## 12. DA ADJUDICAÇÃO E HOMOLOGAÇÃO

12.1. Julgados os recursos, constatada a regularidade dos atos praticados, a Autoridade Superior adjudica e homologa a licitação.

## 13. DO CONTRATO

13.1. Após a homologação da licitação, em sendo realizada a contratação, será firmado Contrato.

13.1.1. O licitante vencedor terá o prazo de 05 (cinco) dias úteis, contados a partir da data de sua convocação, para assinar o Contrato, sob pena de decair do direito à contratação, sem prejuízo das sanções previstas neste Edital.

13.1.2. O prazo previsto no subitem anterior poderá ser prorrogado, por igual período, por solicitação justificada do adjudicatário e aceita pela Administração.

13.1.3. Na assinatura do contrato, será exigida a comprovação das condições de habilitação consignadas no edital, que deverão ser mantidas pelo licitante durante a vigência do contrato.

13.1.4. Na hipótese de o vencedor da licitação não comprovar as condições de habilitação consignadas no edital ou se recusar a assinar o contrato, a Administração, sem prejuízo da aplicação das sanções das demais cominações legais cabíveis a esse licitante, poderá convocar outro licitante, respeitada a ordem de classificação, para, após a comprovação dos requisitos para habilitação, analisada a proposta e eventuais documentos complementares e, feita a negociação, assinar o contrato.

## 14. DO ACOMPANHAMENTO E DA FISCALIZAÇÃO

14.1. O Município designará como Fiscais de Contrato, a serem intitulados por meio de Portaria, sendo responsáveis por acompanhar, fiscalizar e conferir o recebimento do material ou a execução do serviço, procedendo ao registro das ocorrências, falhas e/ou defeitos detectados e adotando as providências necessárias ao seu fiel cumprimento, e comunicar por escrito a autoridade superior todas as ocorrências de quaisquer fatos que, a seu critério, exijam medidas corretivas por parte da Contratada.



Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA às 22:34 horas do dia 17/11/2026.
Para verificar as assinaturas clique no link: http://www.procede.org/verificar/F7C5-18FB-4446-8CCA-30CD ou utilize o código QR.

## 15. DA GARANTIA DO CONTRATO

15.1. O adjudicatário, no prazo de 05 (cinco) dias após a assinatura do Termo de Contrato, prestará garantia no valor correspondente a 5% (cinco por cento) do valor do Contrato, que será liberada de acordo com as condições previstas neste Edital, conforme disposto no art. 96 da Lei nº 1.433, de 2021, desde que cumpridas as obrigações contratuais;

15.2. Caberá à licitante vencedora optar por uma das seguintes modalidades de garantia:

a) caução em dinheiro ou em títulos da dívida pública emitidos sob a forma escritural, mediante registro em sistema centralizado de liquidação e de custódia autorizado pelo Banco Central do Brasil, e avaliados por seus valores econômicos, conforme definido pelo Ministério da Economia;

b) seguro-garantia;

c) fiança bancária emitida por banco ou instituição financeira devidamente autorizada a operar no País pelo Banco Central do Brasil.

d) título de capitalização custeado por pagamento único, com resgate pelo valor total. (Incluído pela Lei nº 14.770, de 2023).

15.3. O seguro tem por objetivo garantir o fiel cumprimento das obrigações assumidas pelo contratado perante à Administração, inclusive as multas, os prejuízos e as indenizações decorrentes de inadimplemento, observadas as regras de contratações regidas pela Lei 14.133/21.

1454. A validade da garantia, qualquer que seja a modalidade escolhida, deverá abranger um período da vigência contratual;

15.5. 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.

## 16. DA IMPUGNAÇÃO AO EDITAL E DO PEDIDO DE ESCLARECIMENTO

16.1. Qualquer pessoa é parte legítima para impugnar este Edital por irregularidade na aplicação da Lei nº 14.133, de 2021, devendo protocolar o pedido até 03 (três) dias úteis antes da data da abertura do certame.

16.2. A resposta à impugnação ou ao pedido de esclarecimento será divulgado em sítio eletrônico oficial no prazo de até 3 (três) dias úteis, limitado ao último dia útil anterior à data da abertura do certame.

16.3. A impugnação e o pedido de esclarecimento poderão ser realizados por forma eletrônica, através do sistema https://bnc.org.br.

16.4. As impugnações e pedidos de esclarecimentos não suspendem os prazos previstos no certame.

16.5. A concessão de efeito suspensivo à impugnação é medida excepcional e deverá ser motivada pelo agente de contratação, nos autos do processo de licitação.

16.6. Acolhida a impugnação, será definida e publicada nova data para a realização do certame.

## 17. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

17.1. Será divulgada ata da sessão pública no sistema eletrônico.

17.2. Não havendo expediente ou ocorrendo qualquer fato superveniente que impeça a realização do certame na data marcada, a sessão será automaticamente transferida para o



Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA às 22:34 horas do dia 17/11/2026.
Para verificar as assinaturas clique no link: http://www.procede.org/verificar/F7C5-18FB-4446-8CCA-30CD ou utilize o código QR.

primeiro dia útil subsequente, no mesmo horário anteriormente estabelecido, desde que não haja comunicação em contrário, pelo Agente de Contratação.

17.3. Todas as referências de tempo no Edital, no aviso e durante a sessão pública observarão o horário de Brasília - DF.

17.4. A homologação do resultado desta licitação não implicará direito à contratação.

17.5. As normas disciplinadoras da licitação serão sempre interpretadas em favor da ampliação da disputa entre os interessados, desde que não comprometam o interesse da Administração, o princípio da isonomia, a finalidade e a segurança da contratação.

17.6. Os licitantes assumem todos os custos de preparação e apresentação de suas propostas e a Administração não será, em nenhum caso, responsável por esses custos, independentemente da condução ou do resultado do processo licitatório.

17.7. Na contagem dos prazos estabelecidos neste Edital e seus Anexos, excluir-se-á o dia do início e incluir-se-á o do vencimento. Só se iniciam e vencem os prazos em dias de expediente na Administração.

17.8. O desatendimento de exigências formais não essenciais não importará o afastamento do licitante, desde que seja possível o aproveitamento do ato, observados os princípios da isonomia e do interesse público.

17.9. Em caso de divergência entre disposições deste Edital e de seus anexos ou demais peças que compõem o processo, prevalecerá as deste Edital.

17.10. O Edital e seus anexos estão disponíveis, na íntegra, nos endereços eletrônicos https: https://bnc.org.br., Diário Oficial do Município - Prefeitura Municipal de Botuporã- Site Oficial.

17.11. Integram este Edital, para todos os fins e efeitos, os seguintes anexos:

I. MINUTA DE CONTRATO
II. MODELO DE DECLARAÇÃO CONJUNTA
III. MODELO DE DECLARAÇÃO DE DISPONIBILIDADE DE EQUIPAMENTO, PESSOAL E CONDIÇÕES DE EXECUÇÃO DO OBJETO.
IV. MODELO DE MODELO DE DECLARAÇÃO DE ABSTENÇÃO DE VISITA TÉCNICA
V. MODELO DE CARTA DE APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA DE PREÇOS
VI. PROJETO BÁSICO
VII. PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
VIII. ORÇAMENTO ANALÍTICO
IX. CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO
X. BDI
XI. CURVA ABC
XII. MEMORIAL DESCRITIVO
XIII. PROJETOS

Botuporã - BA, 16 de novembro de 2026.

**CRISTIAN SARAIVA PEREIRA**
Secretário de Obras e Serviços Públicos
Decreto n° 009/2021



Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA às 22:34 horas do dia 17/11/2026.
Para verificar as assinaturas clique no link: http://www.procede.org/verificar/F7C5-18FB-4446-8CCA-30CD ou utilize o código QR.

PREFEITURA DE BOTUPORÃ
O TRABALHO CONTINUA

**PREFEITURA MUNICIPAL**
**DE**
**BOTUPORÃ / BA**

# EDITAL

## CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 007/2026

# ANEXOS



Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA às 22:34 horas do dia 17/11/2026.
Para verificar as assinaturas clique no link: http://www.procede.org/verificar/F7C5-18FB-4446-8CCA-30CD ou utilize o código QR.

**ANEXO I**

**MINUTA DE CONTRATO**

**PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 088/2026**
**CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 007/2026**

**CONTRATO Nº xxx/20xx**

**A PREFEITURA MUNICIPAL DE BOTUPORÃ, ESTADO DA BAHIA**, Pessoa Jurídica de Direito Público Interno, inscrita no CNPJ sob Nº. 13.782.479/0001-07, com sede na Rua Deputado João de Figueiredo, nº 85 – Centro – CEP 46570-000 – Botuporã / BA, representado legalmente pelo Prefeito ..... doravante denominado CONTRATANTE, e do outro lado a empresa o(a) ....., inscrito(a) no CNPJ/MF sob o nº ....., sediado(a) na ....., em ..... doravante designado CONTRATADO, neste ato representado(a) por ..... (nome e função no contratado), conforme atos constitutivos da empresa ou procuração apresentada nos autos, tendo em vista o que consta no **Processo Administrativo nº 088/2026** e em observância às disposições da Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021, e demais legislação aplicável, resolvem celebrar o presente Termo de Contrato, decorrente da **Concorrência Eletrônica nº 007/2026**, mediante as cláusulas e condições a seguir enunciadas.

**CLÁUSULA PRIMEIRA - OBJETO**

1.1. O presente instrumento tem por objeto é a contratação de empresa especializada para a execução dos serviços de obra de engenharia visando à de reforma da Unidade do Samu, da Sede da Secretaria Municipal de Saúde, Localizadas na Sede do Município, e das Unidades Básicas de Saúde (UBSs) situadas na Zona Rural do Município de Botuporã/BA, de acordo com o Edital da Concorrência Eletrônica nº 007/2026 e seus anexos;

1.2. Vinculam esta contratação, independentemente de transcrição:

a) Projeto Básico;

b) Edital da Licitação;

c) Proposta do contratado;

d) Eventuais anexos dos documentos supracitados.

1.3. O regime de execução é o de empreitada por preço global

**CLÁUSULA SEGUNDA – VIGÊNCIA E PRORROGAÇÃO**

2.1. O prazo de vigência do contrato será de 12 (doze) meses, tendo como prazo inicial o dia XXXXXXXXXX e prazo final dia XXXXXXXXXXXXX, podendo ser prorrogado, justificadamente, na forma do art. 107 da Lei nº 14.133/2021, a critério da Administração.

2.2. O **prazo de execução** é o definido no cronograma físico financeiro, **270 (duzentos e setenta) dias**, a contar do efetivo início da execução do objeto ou após o transcurso do lapso de 15 (quinze) dias corridos após o recebimento da ordem de serviço.

2.2. O prazo de vigência será automaticamente prorrogado, independentemente de termo aditivo, quando o objeto não for concluído no período firmado acima, ressalvadas as providências cabíveis no caso de culpa do contratado, previstas neste instrumento. (art. 111).

2.3. Toda alteração de prazo, seja de execução, seja contratual, deverá ser justificada por escrito e previamente autorizada pela Secretaria Municipal Requisitante.



Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA às 22:34 horas do dia 17/11/2026.
Para verificar as assinaturas clique no link: http://www.procede.org/verificar/F7C5-18FB-4446-8CCA-30CD ou utilize o código QR.

2.4. O CONTRATADO não tem direito subjetivo à prorrogação contratual.

2.5. O contrato não poderá ser prorrogado quando o contratado tiver sido penalizado nas sanções de declaração de inidoneidade ou impedimento de licitar e contratar com poder público, observadas as abrangências de aplicação.

**CLÁUSULA TERCEIRA – DA EXECUÇÃO E GESTÃO CONTRATUAL (art. 92, IV, VII e XVIII)**

3.1. O regime de execução contratual, os modelos de gestão e de execução, assim como os prazos e condições de conclusão, entrega, observação e recebimento do objeto constam no Projeto Básico.

**CLÁUSULA QUARTA – SUBCONTRATAÇÃO**

4.1. Não será admitida a subcontratação do objeto contratual.

**CLÁUSULA QUINTA – PREÇO (art. 92, V)**

5.1. Os serviços objeto deste contrato serão executados/prestados pelos preços unitários constantes das planilhas em anexo, as quais correspondem aos preços unitários propostos pela CONTRATADA na licitação acima definida, dando-se ao presente contrato o valor global de ..... (.....)

5.2. No valor acima estão incluídas todas as despesas ordinárias diretas e indiretas decorrentes da execução do objeto, inclusive tributos e/ou impostos, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais incidentes, taxa de administração, frete, seguro e outros necessários ao cumprimento integral do objeto da contratação.

**CLÁUSULA SEXTA – MEDIÇÃO E PAGAMENTO (art. 92, V e VI)**

**6.1. CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO:**

6.1.1. As medições serão realizadas em conformidade com a execução dos serviços efetivamente realizados, atestadas pelo contratante, considerando as disposições do Projeto Básico, do cronograma físico-financeiro e da proposta adjudicada, através de boletim de medição.

**6.2. DO RECEBIMENTO:**

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

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

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

6.2.4. Os serviços serão recebidos provisoriamente, no prazo de 15(quinze) dias úteis, pelo fiscal técnico e pelo fiscal do contrato, mediante termos detalhados, quando verificado o cumprimento das exigências de caráter técnico e administrativo. (Art. 140, I, a, da Lei nº 14.133).

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



Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA às 22:34 horas do dia 17/11/2026.
Para verificar as assinaturas clique no link: http://www.procede.org/verificar/F7C5-18FB-4446-8CCA-30CD ou utilize o código QR.

6.2.6. O fiscal técnico do contrato realizará o recebimento provisório do objeto do contrato mediante termo detalhado que comprove o cumprimento das exigências de caráter técnico.

6.2.7. O fiscal do contrato realizará o recebimento provisório do objeto do contrato mediante termo detalhado que comprove o cumprimento das exigências de caráter administrativo.

6.2.8. Para efeito de recebimento provisório, ao final de cada período de faturamento, o fiscal técnico do contrato irá apurar o resultado das avaliações da execução do objeto e, se for o caso, a análise do desempenho e qualidade da prestação dos serviços realizados em consonância com os indicadores previstos, que poderá resultar no redimensionamento de valores a serem pagos à contratada, registrando em relatório a ser encaminhado ao setor requisitante.

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

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

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

6.2.12. Os serviços poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, quando em desacordo com as especificações constantes do projeto básico e na proposta, sem prejuízo da aplicação das penalidades.

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

6.2.14. Os serviços serão recebidos definitivamente no prazo de 90(noventa) dias, contados do recebimento provisório, por servidor ou comissão designada pela autoridade competente, após a verificação da qualidade e quantidade do serviço e consequente aceitação mediante termo detalhado, obedecendo os seguintes procedimentos:

6.2.15. Emitir documento comprobatório da avaliação realizada pelos fiscais técnico, administrativo e setorial, quando houver, no cumprimento de obrigações assumidas pelo contratado, com menção ao seu desempenho na execução contratual, baseado em indicadores objetivamente definidos e aferidos, e a eventuais penalidades aplicadas, devendo constar do cadastro de atesto de cumprimento de obrigações, conforme regulamento.

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

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

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



Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA às 22:34 horas do dia 17/11/2026.
Para verificar as assinaturas clique no link: http://www.procede.org/verificar/F7C5-18FB-4446-8CCA-30CD ou utilize o código QR.

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

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

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

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

**6.3. LIQUIDAÇÃO:**

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

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

6.3.3. Quando houver glosa parcial do valor a ser pago, o contratante deverá comunicar a empresa para que emita a nota fiscal ou fatura com o valor exato dimensionado;

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

a) o prazo de validade;

b) a data da emissão;

c) os dados do contrato e do órgão contratante;

d) o período respectivo de execução do contrato;

e) o valor a pagar; e

f) eventual destaque do valor de retenções tributárias cabíveis.

6.3.5. Havendo erro na apresentação da Nota Fiscal/Fatura, ou circunstância que impeça a liquidação da despesa, esta ficará sobrestada até que o contratado providencie as medidas saneadoras, reiniciando-se o prazo após a comprovação da regularização da situação, sem ônus à contratante;

6.3.6. A Nota Fiscal ou Fatura deverá ser obrigatoriamente acompanhada da comprovação da regularidade fiscal, mediante consulta aos sítios eletrônicos oficiais ou à documentação mencionada no art. 68 da Lei nº 14.133/2021.

6.3.7. A Administração deverá realizar consulta para: a) verificar a manutenção das condições de habilitação exigidas no edital; b) identificar possível razão que impeça a participação em licitação, no âmbito do órgão ou entidade, proibição de contratar com o Poder Público.

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



Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA às 22:34 horas do dia 17/11/2026.
Para verificar as assinaturas clique no link: http://www.procede.org/verificar/F7C5-18FB-4446-8CCA-30CD ou utilize o código QR.

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

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

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

**6.4. FORMA DE PAGAMENTO:**

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

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

6.4.2. Quando do pagamento, será efetuada a retenção tributária prevista na legislação aplicável nos moldes da INSTRUÇÃO NORMATIVA RFB Nº 1234, DE 11 DE JANEIRO DE 2012, alterada pela redação dada pela Instrução Normativa RFB nº 2145, de 26 de junho de 2023.

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

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

6.4.5. NÃO será permitido o pagamento antecipado, parcial ou total, relativo ao objeto deste contrato, nos termos do art. 145 da Lei nº 14.133/2021

**6.5. PRAZO DE PAGAMENTO:**

6.5.1 O pagamento será efetuado no prazo máximo de até 20 (vinte) dias, contados do recebimento da Nota Fiscal/Fatura;

6.5.2. Considera-se ocorrido o recebimento da nota fiscal ou fatura quando o órgão contratante atestar a execução do objeto do contrato;

**CLÁUSULA SÉTIMA - REAJUSTE (art. 92, V)**

7.1. Os preços inicialmente contratados são fixos e irreajustáveis no prazo de um ano contado da data do orçamento estimado.

7.1.1. Orçamento estimado pela Administração baseou-se nas planilhas referenciais elaboradas com base no SINAPI - 09/2026 – Bahia, ORSE - 08/2026 – Sergipe, SEINFRA - 028 – Ceará e EMBASA - 06/2026.

7.2. Após o interregno de um ano, os preços iniciais poderão ser reajustados, mediante a aplicação, pelo contratante, do Índice Nacional de Custo da Construção (INCC - DI) / FGV, exclusivamente para as obrigações iniciadas e concluídas após a ocorrência da anualidade.



Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA às 22:34 horas do dia 17/11/2026.
Para verificar as assinaturas clique no link: http://www.procede.org/verificar/F7C5-18FB-4446-8CCA-30CD ou utilize o código QR.

7.3. Nos reajustes subsequentes ao primeiro, o interregno mínimo de um ano será contado a partir dos efeitos financeiros do último reajuste.

7.4. No caso de atraso ou não divulgação do(s) índice (s) de reajustamento, o contratante pagará ao contratado a importância calculada pela última variação conhecida, liquidando a diferença correspondente tão logo seja(m) divulgado(s) o(s) índice(s) definitivo(s).

7.4.1. Fica o Contratado obrigado a apresentar memória de cálculo referente ao reajustamento de preços do valor remanescente, sempre que este ocorrer.

7.5. Nas aferições finais, o(s) índice(s) utilizado(s) para reajuste será(ão), obrigatoriamente, o(s) definitivo(s).

7.6. Caso o(s) índice(s) estabelecido(s) para reajustamento venha(m) a ser extinto(s) ou de qualquer forma não possa(m) mais ser utilizado(s), será(ão) adotado(s), em substituição, o(s) que vier(em) a ser determinado(s) pela legislação então em vigor.

7.7. Na ausência de previsão legal quanto ao índice substituto, as partes elegerão novo índice oficial, para reajustamento do preço do valor remanescente, por meio de termo aditivo.

7.8. O reajuste será realizado por apostilamento.

**CLÁUSULA OITAVA – OBRIGAÇÕES DO CONTRATANTE (art. 92, X, XI e XIV)**

8.1. Exigir o cumprimento de todas as obrigações assumidas pelo Contratado, de acordo com o contrato e seus anexos;

8.2. Receber o objeto no prazo e condições estabelecidas no Projeto Básico;

8.3. Notificar o Contratado por escrito da ocorrência de eventuais imperfeições, falhas ou irregularidades constatadas no curso da execução dos serviços, fixando prazo para a sua correção, certificando-se de que as soluções por ele propostas sejam as mais adequadas.

8.4. Notificar o Contratado, por escrito, sobre vícios, defeitos ou incorreções verificadas no objeto fornecido, para que seja por ele substituído, reparado ou corrigido, no total ou em parte, às suas expensas;

8.5. Acompanhar e fiscalizar a execução do contrato e o cumprimento das obrigações pelo Contratado;

8.6. Comunicar a empresa para emissão de Nota Fiscal no que se refere à parcela incontroversa da execução do objeto, para efeito de liquidação e pagamento, quando houver controvérsia sobre a execução do objeto, quanto à dimensão, qualidade e quantidade, conforme o art. 143 da Lei nº 14.133, de 2021;

8.7. Efetuar o pagamento ao Contratado do valor correspondente à execução do objeto, no prazo, forma e condições estabelecidos no presente Contrato e no Projeto Básico;

8.8. Aplicar ao Contratado as sanções previstas na lei e neste Contrato;

8.9. Cientificar à Assessoria Jurídica do Município para adoção das medidas cabíveis quando do descumprimento de obrigações pelo Contratado;

8.10. Explicitamente emitir decisão sobre todas as solicitações e reclamações relacionadas à execução do Contrato, ressalvados os requerimentos manifestamente impertinentes, meramente protelatórios ou de nenhum interesse para a boa execução do ajuste.

8.10.1. Administração terá o prazo de 30 (trinta) dias a contar da data do protocolo do requerimento para decidir, admitida a prorrogação motivada, por igual período.



Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA às 22:34 horas do dia 17/11/2026.
Para verificar as assinaturas clique no link: http://www.procede.org/verificar/F7C5-18FB-4446-8CCA-30CD ou utilize o código QR.

8.11. Responder eventuais pedidos de reestabelecimento do equilíbrio econômico-financeiro feitos pelo contratado no prazo máximo de 30 (trinta) dias

8.12. Notificar os emitentes das garantias quanto ao início de processo administrativo para apuração de descumprimento de cláusulas contratuais. (§4º, do art. 137, da Lei nº 14.133, de 2021.)

8.13. Comunicar o Contratado na hipótese de posterior alteração do projeto pelo Contratante, no caso do art. 93, §2º, da Lei nº 14.133, de 2021.

8.14. Fornecer por escrito as informações necessárias para o desenvolvimento dos serviços contratados.

8.15. Realizar avaliações periódicas da qualidade dos serviços, após seu recebimento.

8.16. Arquivar, entre outros documentos, de projetos, "as built", especificações técnicas, orçamentos, termos de recebimento, contratos e aditamentos, relatórios de inspeções técnicas após o recebimento do serviço e notificações expedidas.

8.17. Assegurar que o ambiente de trabalho, inclusive seus equipamentos e instalações, apresentem condições adequadas ao cumprimento, pelo Contratado, das normas de segurança e saúde no trabalho, quando o serviço for executado em suas dependências, ou em local por ela designado.

8.18. Não responder por quaisquer compromissos assumidos pelo Contratado com terceiros, ainda que vinculados à execução do contrato, bem como por qualquer dano causado a terceiros em decorrência de ato do Contratado, de seus empregados, prepostos ou subordinados.

8.19. Previamente à expedição da ordem de serviço, verificar pendências, liberar áreas e/ou adotar providências cabíveis para a regularidade do início da sua execução.

## CLÁUSULA NONA – OBRIGAÇÕES DO CONTRATADO (art. 92, XIV, XVI e XVII)

9.1. O Contratado deve cumprir todas as obrigações constantes do Contrato e de seus anexos, assumindo como exclusivamente seus os riscos e as despesas decorrentes da boa e perfeita execução do objeto, observando, ainda, as obrigações a seguir dispostas:

9.1.1. Manter preposto aceito pela Administração no local do serviço para representá-lo na execução do contrato.

9.2. A indicação ou a manutenção do preposto da empresa poderá ser recusada pelo órgão ou entidade, desde que devidamente justificada, devendo a empresa designar outro para o exercício da atividade.

9.3. Atender às determinações regulares emitidas pelo fiscal do contrato ou autoridade superior (art. 137, II) e prestar todo esclarecimento ou informação por eles solicitados;

9.4. Alocar os empregados necessários ao perfeito cumprimento das cláusulas deste contrato, com habilitação e conhecimento adequados, fornecendo os materiais, equipamentos, ferramentas e utensílios demandados, cuja quantidade, qualidade e tecnologia deverão atender às recomendações de boa técnica e a legislação de regência;

9.5. Reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, às suas expensas, no total ou em parte, no prazo fixado pelo fiscal do contrato, os serviços nos quais se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução ou dos materiais empregados;



Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA às 22:34 horas do dia 17/11/2026.
Para verificar as assinaturas clique no link: http://www.procede.org/verificar/F7C5-18FB-4446-8CCA-30CD ou utilize o código QR.

9.5.1. Cada vício, defeito ou incorreção verificada pelo fiscal do contrato reveste-se de peculiar característica. Por isso que, diante da natureza do objeto contratado, é impróprio determinar prazo único para as correções devidas, devendo o fiscal do contrato, avaliar o caso concreto, para o fim de fixar prazo para as correções.

9.6. Responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes da execução do objeto, de acordo com o Código de Defesa do Consumidor (Lei nº 8.078, de 1990), bem como por todo e qualquer dano causado à Administração ou terceiros, não reduzindo essa responsabilidade a fiscalização ou o acompanhamento da execução contratual pelo Contratante, que ficará autorizado a descontar dos pagamentos devidos ou da garantia, caso exigida no edital, o valor correspondente aos danos sofridos;

9.7. Efetuar comunicação ao Contratante, assim que tiver ciência da impossibilidade de realização ou finalização do serviço no prazo estabelecido, para adoção de ações de contingência cabíveis.

9.8. Não contratar, durante a vigência do contrato, cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau, de dirigente do contratante ou do fiscal ou gestor do contrato, nos termos do artigo 48, parágrafo único, da Lei nº 14.133, de 2021;

9.9. O contratado deverá entregar ao setor responsável pela fiscalização do contrato, até o dia trinta do mês seguinte ao da prestação dos serviços, os seguintes documentos:

a) prova de regularidade relativa à Seguridade Social;

b) certidão conjunta relativa aos tributos federais e à Dívida Ativa da União;

c) certidões que comprovem a regularidade perante a Fazenda Municipal ou Distrital do domicílio ou sede do contratado;

d) certidões que comprovem a regularidade perante a Fazenda Estadual do domicílio do contratado;

e) Certidão de Regularidade do FGTS – CRF; e

f) Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas – CNDT;

9.10. Responsabilizar-se pelo cumprimento das obrigações previstas em Acordo, Convenção, Dissídio Coletivo de Trabalho ou equivalentes das categorias abrangidas pelo contrato, por todas as obrigações trabalhistas, sociais, previdenciárias, tributárias e as demais previstas em legislação específica, cuja inadimplência não transfere a responsabilidade ao Contratante;

9.11. Comunicar ao Fiscal do contrato, no prazo de 24 (vinte e quatro) horas, qualquer ocorrência anormal ou acidente que se verifique no local dos serviços.

9.12. Prestar todo esclarecimento ou informação solicitada pelo Contratante ou por seus prepostos, garantindo-lhes o acesso, a qualquer tempo, ao local dos trabalhos, bem como aos documentos relativos à execução do empreendimento.

9.13. Paralisar, por determinação do Contratante, qualquer atividade que não esteja sendo executada de acordo com a boa técnica ou que ponha em risco a segurança de pessoas ou bens de terceiros.

9.14. Promover a guarda, manutenção e vigilância de materiais, ferramentas, e tudo o que for necessário à execução do objeto, durante a vigência do contrato.



Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA às 22:34 horas do dia 17/11/2026.
Para verificar as assinaturas clique no link: http://www.procede.org/verificar/F7C5-18FB-4446-8CCA-30CD ou utilize o código QR.

9.15. Conduzir os trabalhos com estrita observância às normas da legislação pertinente, cumprindo as determinações dos Poderes Públicos, mantendo sempre limpo o local dos serviços e nas melhores condições de segurança, higiene e disciplina.

9.16. Submeter previamente, por escrito, ao Contratante, para análise e aprovação, quaisquer mudanças nos métodos executivos que fujam às especificações do memorial descritivo ou instrumento congênere.

9.17. Não permitir a utilização de qualquer trabalho do menor de dezesseis anos, exceto na condição de aprendiz para os maiores de quatorze anos, nem permitir a utilização do trabalho do menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre;

9.18. Manter durante toda a vigência do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições exigidas para habilitação na licitação;

9.19. Cumprir, durante todo o período de execução do contrato, a reserva de cargos prevista em lei para pessoa com deficiência, para reabilitado da Previdência Social ou para aprendiz, bem como as reservas de cargos previstas na legislação (art. 116);

9.20. Comprovar a reserva de cargos a que se refere o item acima, no prazo fixado pelo fiscal do contrato, com a indicação dos empregados que preencheram as referidas vagas (art. 116, parágrafo único);

9.21. Guardar sigilo sobre todas as informações obtidas em decorrência do cumprimento do contrato;

9.22. Arcar com o ônus decorrente de eventual equívoco no dimensionamento dos quantitativos de sua proposta, inclusive quanto aos custos variáveis decorrentes de fatores futuros e incertos, devendo complementá-los, caso o previsto inicialmente em sua proposta não seja satisfatório para o atendimento do objeto da contratação, exceto quando ocorrer algum dos eventos arrolados no art. 124, II, d, da Lei nº 14.133, de 2021;

9.23. Cumprir, além dos postulados legais vigentes de âmbito federal, estadual ou municipal, as normas de segurança do Contratante;

9.24. Manter os empregados nos horários predeterminados pelo Contratante.

9.25. Apresentar os empregados devidamente identificados por meio de crachá, além de provê-los com os Equipamentos de Proteção Individual – EPI.

9.26. Apresentar ao Contratante, quando for o caso, a relação nominal dos empregados que adentrarão no órgão para a execução do serviço.

9.27. Observar os preceitos da legislação sobre a jornada de trabalho, conforme a categoria profissional.

9.28. Atender às solicitações do Contratante quanto à substituição dos empregados alocados, no prazo fixado pela fiscalização do contrato, nos casos em que ficar constatado descumprimento das obrigações relativas à execução do serviço, conforme descrito nas especificações do objeto.

9.29. Instruir seus empregados quanto à necessidade de acatar as Normas Internas do Contratante.

9.30. Instruir seus empregados a respeito das atividades a serem desempenhadas, alertando-os a não executarem atividades não abrangidas pelo contrato, devendo o Contratado relatar ao Contratante toda e qualquer ocorrência neste sentido, a fim de evitar desvio de função.



Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA às 22:34 horas do dia 17/11/2026.
Para verificar as assinaturas clique no link: http://www.procede.org/verificar/F7C5-18FB-4446-8CCA-30CD ou utilize o código QR.

9.31. Instruir os seus empregados, quanto à prevenção de incêndios nas áreas do Contratante.

9.32. Adotar as providências e precauções necessárias, inclusive consulta nos respectivos órgãos, se necessário for, a fim de que não venham a ser danificadas as redes hidrossanitárias, elétricas e de comunicação.

9.33. Estar registrada ou inscrita no Conselho Profissional competente, conforme as áreas de atuação previstas no Projeto Básico, em plena validade.

9.34. Obter junto aos órgãos competentes, conforme o caso, as licenças necessárias e demais documentos e autorizações exigíveis, na forma da legislação aplicável.

9.35. Elaborar o Diário de Obra, incluindo diariamente, pelo Engenheiro preposto responsável, as informações sobre o andamento do empreendimento, tais como, número de funcionários, de equipamentos, condições de trabalho, condições meteorológicas, serviços executados, registro de ocorrências e outros fatos relacionados, bem como os comunicados à Fiscalização e situação das atividades em relação ao cronograma previsto.

9.36. Refazer, às suas expensas, os trabalhos executados em desacordo com o estabelecido nas especificações, bem como substituir aqueles realizados com materiais defeituosos ou com vício de construção, pelo prazo de 05 (cinco) anos, contado da data de emissão do Termo de Recebimento Definitivo.

9.37. Utilizar somente matéria-prima florestal procedente, nos termos do artigo 11 do Decreto n° 5.975, de 2006, de:

a) manejo florestal, realizado por meio de Plano de Manejo Florestal Sustentável - PMFS devidamente aprovado pelo órgão competente;

b) supressão da vegetação natural, devidamente autorizada pelo órgão competente;

c) florestas plantadas; e

d) outras fontes de biomassa florestal, definidas em normas específicas do órgão ambiental competente.

9.38. Observar as diretrizes, critérios e procedimentos para a gestão dos resíduos da construção civil estabelecidos na Resolução nº 307, de 05/07/2002, com as alterações posteriores, do Conselho Nacional de Meio Ambiente - CONAMA, conforme artigo 4°, §§ 2° e 3°, da Instrução Normativa SLTI/MP n° 1, de 19/01/2010.

9.39. Observar as seguintes diretrizes de caráter ambiental:

9.39.1. Qualquer instalação, equipamento ou processo, situado em local fixo, que libere ou emita matéria para a atmosfera, por emissão pontual ou fugitiva, utilizado na execução contratual, deverá respeitar os limites máximos de emissão de poluentes admitidos na Resolução CONAMA n° 382, de 26/12/2006, e legislação correlata, de acordo com o poluente e o tipo de fonte.

9.39.2. Na execução contratual, conforme o caso, a emissão de ruídos não poderá ultrapassar os níveis considerados aceitáveis pela Norma NBR-10.151 - Avaliação do Ruído em Áreas Habitadas visando o conforto da comunidade, da Associação Brasileira de Normas Técnicas - ABNT, ou aqueles estabelecidos na NBR-10.152 - Níveis de Ruído para conforto acústico, da Associação Brasileira de Normas Técnicas - ABNT, nos termos da Resolução CONAMA n° 01, de 08/03/90, e legislação correlata.

9.39.3. Nos termos do artigo 4°, § 3°, da Instrução Normativa SLTI/MP n° 1, de 19/01/2010, deverão ser utilizados, na execução contratual, agregados reciclados, sempre que existir a



Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA às 22:34 horas do dia 17/11/2026.
Para verificar as assinaturas clique no link: http://www.procede.org/verificar/F7C5-18FB-4446-8CCA-30CD ou utilize o código QR.

oferta de tais materiais, capacidade de suprimento e custo inferior em relação aos agregados naturais, inserindo-se na planilha de formação de preços os custos correspondentes.

9.40. Responder por qualquer acidente de trabalho na execução dos serviços, por uso indevido de patentes registradas em nome de terceiros, por danos resultantes de defeitos ou incorreções dos serviços ou dos bens do Contratante, de seus funcionários ou de terceiros, ainda que ocorridos em via pública junto ao serviço de engenharia.

9.41. Realizar, conforme o caso, por meio de laboratórios previamente aprovados pela fiscalização e sob suas custas, os testes, ensaios, exames e provas que lhe caibam necessárias ao controle de qualidade dos materiais, serviços e equipamentos a serem aplicados nos trabalhos, conforme procedimento previsto nas especificações.

9.42. Providenciar, conforme o caso, as ligações definitivas das utilidades previstas no projeto (água, esgoto, gás, energia elétrica, telefone etc.), bem como atuar junto aos órgãos federais, estaduais e municipais e concessionárias de serviços públicos para a obtenção de licenças e regularização dos serviços e atividades concluídas (ex.: Habite-se, Licença Ambiental de Operação etc.).

## CLÁUSULA DÉCIMA – INFRAÇÕES E SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

10.1. Comete infração administrativa, nos termos da Lei nº 14.133, de 2021, o contratado que:

a) der causa à inexecução parcial do contrato;

b) der causa à inexecução parcial do contrato que cause grave dano à Administração ou ao funcionamento dos serviços públicos ou ao interesse coletivo;

c) der causa à inexecução total do contrato;

d) ensejar o retardamento da execução ou da entrega do objeto da contratação sem motivo justificado;

e) apresentar documentação falsa ou prestar declaração falsa durante a execução do contrato;

f) praticar ato fraudulento na execução do contrato;

g) comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza;

h) praticar ato lesivo previsto no art. 5º da Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013.

10.2. Serão aplicadas ao contratado que incorrer nas infrações acima descritas as seguintes sanções:

**10.2.1. Advertência**, quando o contratado der causa à inexecução parcial do contrato, sempre que não se justificar a imposição de penalidade mais grave (art. 156, §2º, da Lei nº 14.133, de 2021);

**10.2.2. Impedimento de licitar e contratar**, quando praticadas as condutas descritas nas alíneas “b”, “c” e “d” do subitem acima deste Contrato, sempre que não se justificar a imposição de penalidade mais grave (art. 156, § 4º, da Lei nº 14.133, de 2021);

**10.2.3. Declaração de inidoneidade para licitar e contratar**, quando praticadas as condutas descritas nas alíneas “e”, “f”, “g” e “h” do subitem acima deste Contrato, bem como nas alíneas “b”, “c” e “d”, que justifiquem a imposição de penalidade mais grave (art. 156, §5º, da Lei nº 14.133, de 2021).

**10.2.4. Multa:**



Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA às 22:34 horas do dia 17/11/2026.
Para verificar as assinaturas clique no link: http://www.procede.org/verificar/F7C5-18FB-4446-8CCA-30CD ou utilize o código QR.

10.2.4.1. 0,5% aplicada sobre o valor do contrato, por dia de atraso injustificado na execução do objeto da contratação.

10.2.4.2. 30% sobre o valor total da contratação, na hipótese da Contratada injustificadamente desistir do contrato ou der causa a sua rescisão, bem como nos demais casos de descumprimento contratual, quando o município de Botuporã/BA, em face da menor gravidade do fato e mediante motivação da autoridade superior, poderá reduzir o percentual da multa a ser aplicada.

10.3. A aplicação das sanções previstas neste Contrato não exclui, em hipótese alguma, a obrigação de reparação integral do dano causado ao Contratante (art. 156, §9º, da Lei nº 14.133, de 2021)

10.4. Todas as sanções previstas neste Contrato poderão ser aplicadas cumulativamente com a multa (art. 156, §7º, da Lei nº 14.133, de 2021).

10.4.1. Antes da aplicação da multa será facultada a defesa do interessado no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de sua intimação (art. 157, da Lei nº 14.133, de 2021)

10.4.2. Se a multa aplicada e as indenizações cabíveis forem superiores ao valor do pagamento eventualmente devido pelo Contratante ao Contratado, além da perda desse valor, a diferença será descontada da garantia prestada ou será cobrada judicialmente (art. 156, §8º, da Lei nº 14.133, de 2021).

10.4.3. Previamente ao encaminhamento à cobrança judicial, a multa poderá ser recolhida administrativamente no prazo máximo de **30 (trinta)** dias, a contar da data do recebimento da comunicação enviada pela autoridade competente.

10.5. A aplicação das sanções realizar-se-á em processo administrativo que assegure o contraditório e a ampla defesa ao Contratado, observando-se o procedimento previsto no **caput** e parágrafos do art. 158 da Lei nº 14.133, de 2021, para as penalidades de impedimento de licitar e contratar e de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar.

10.6. Na aplicação das sanções serão considerados (art. 156, §1º, da Lei nº 14.133, de 2021):

a) a natureza e a gravidade da infração cometida;

b) as peculiaridades do caso concreto;

c) as circunstâncias agravantes ou atenuantes;

d) os danos que dela provierem para o Contratante;

e) a implantação ou o aperfeiçoamento de programa de integridade, conforme normas e orientações dos órgãos de controle.

10.7. Os atos previstos como infrações administrativas na Lei nº 14.133, de 2021, ou em outras leis de licitações e contratos da Administração Pública que também sejam tipificados como atos lesivos na Lei nº 12.846, de 2013, serão apurados e julgados conjuntamente, nos mesmos autos, observados o rito procedimental e autoridade competente definidos na referida Lei (art. 159).

10.8. A personalidade jurídica do Contratado poderá ser desconsiderada sempre que utilizada com abuso do direito para facilitar, encobrir ou dissimular a prática dos atos ilícitos previstos neste Contrato ou para provocar confusão patrimonial, e, nesse caso, todos os efeitos das sanções aplicadas à pessoa jurídica serão estendidos aos seus administradores e sócios com poderes de administração, à pessoa jurídica sucessora ou à empresa do mesmo ramo com relação de coligação ou controle, de fato ou de direito, com o Contratado, observados, em todos os casos, o contraditório, a ampla defesa e a obrigatoriedade de análise jurídica prévia (art. 160, da Lei nº 14.133, de 2021)



Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA às 22:34 horas do dia 17/11/2026.
Para verificar as assinaturas clique no link: http://www.procede.org/verificar/F7C5-18FB-4446-8CCA-30CD ou utilize o código QR.

10.9. O Contratante deverá, no prazo máximo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de aplicação da sanção, informar e manter atualizados os dados relativos às sanções por ela aplicadas, para fins de publicidade no Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas (Ceis) e no Cadastro Nacional de Empresas Punidas (Cnep), instituídos no âmbito do Poder Executivo Federal. (Art. 161, da Lei nº 14.133, de 2021)

10.10. As sanções de impedimento de licitar e contratar e declaração de inidoneidade para licitar ou contratar são passíveis de reabilitação na forma do art. 163 da Lei nº 14.133/21.

**CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA – DA EXTINÇÃO CONTRATUAL (art. 92, XIX)**

11.1. O contrato será extinto quando cumpridas as obrigações de ambas as partes, ainda que isso ocorra antes do prazo estipulado para tanto.

11.2. Se as obrigações não forem cumpridas no prazo estipulado, a vigência ficará prorrogada até a conclusão do objeto, caso em que deverá a Administração providenciar a readequação do cronograma fixado para o contrato.

11.3. Quando a não conclusão do contrato referida no item anterior decorrer de culpa do contratado:

a) ficará ele constituído em mora, sendo-lhe aplicáveis as respectivas sanções administrativas; e
b) poderá a Administração optar pela extinção do contrato e, nesse caso, adotará as medidas admitidas em lei para a continuidade da execução contratual.

11.4. O contrato poderá ser extinto antes de cumpridas as obrigações nele estipuladas, ou antes do prazo nele fixado, por algum dos motivos previstos no artigo 137 da Lei nº 14.133/21, bem como amigavelmente, assegurados o contraditório e a ampla defesa.

11.4.1. Nesta hipótese, aplicam-se também os artigos 138 e 139 da mesma Lei.
11.4.2. A alteração social ou a modificação da finalidade ou da estrutura da empresa não ensejará a extinção se não restringir sua capacidade de concluir o contrato.

11.4.3. Se a operação implicar mudança da pessoa jurídica contratada, deverá ser formalizado termo aditivo para alteração subjetiva.

11.5. O termo de extinção, sempre que possível, será precedido:

11.5.1. Balanço dos eventos contratuais já cumpridos ou parcialmente cumpridos;

11.5.2. Relação dos pagamentos já efetuados e ainda devidos;

11.5.3. Indenizações e multas.

11.6. A extinção do contrato não configura óbice para o reconhecimento do desequilíbrio econômico-financeiro, hipótese em que será concedida indenização por meio de termo indenizatório (art. 131, caput, da Lei n.º 14.133, de 2021).

11.7. O contrato poderá ser extinto caso se constate que o contratado mantém vínculo de natureza técnica, comercial, econômica, financeira, trabalhista ou civil com dirigente do órgão ou entidade contratante ou com agente público que tenha desempenhado função na licitação ou atue na fiscalização ou na gestão do contrato, ou que deles seja cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau (art. 14, inciso IV, da Lei n.º 14.133, de 2021).

**CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA – DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA (art. 92, VIII)**



Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA às 22:34 horas do dia 17/11/2026.
Para verificar as assinaturas clique no link: http://www.procede.org/verificar/F7C5-18FB-4446-8CCA-30CD ou utilize o código QR.

12.1. As despesas decorrentes da presente contratação correrão à conta de recursos específicos consignados no Orçamento Geral do Município deste exercício, na dotação abaixo discriminada:

UO: 70000 - FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE
Ação: 10.301.3300: 2065 - MANUTENÇÃO DO SAMU
449051:1600.0000-OBRAS E INSTALACOES
Ação: 10.302.3300: 1039 - CONSTR., AMPL. DE UNIDADES DE SAÚDE
449051:1500.1002-OBRAS E INSTALACOES
Ação: 10.122.3300: 2071 - GESTÃO DE OUTROS PROGRAMAS DO FUNDO A FUNDO – PRIMARIA
449051:1706.3110-OBRAS E INSTALACOES
Ação: 10.122.3300: 2072 - GESTÃO DE OUTROS PROGRAMAS FUNDO A FUNDO – ESPECIALIZADA
449051:1706.3110-OBRAS E INSTALACOES

**CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA – DOS CASOS OMISSOS (art. 92, III)**

13.1. Os casos omissos serão decididos pelo contratante, segundo as disposições contidas na Lei nº 14.133, de 2021, e demais normas federais aplicáveis e, subsidiariamente, segundo as disposições contidas na Lei nº 8.078, de 1990 – Código de Defesa do Consumidor – e normas e princípios gerais dos contratos.

**CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA– ALTERAÇÕES**

14.1. Eventuais alterações contratuais reger-se-ão pela disciplina dos arts. 124 e seguintes da Lei nº 14.133, de 2021.

14.2. O contratado é obrigado a aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões que se fizerem necessários, até o limite de 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do contrato.

14.3. As alterações contratuais deverão ser promovidas mediante celebração de termo aditivo, submetido à prévia aprovação da consultoria jurídica do contratante, salvo nos casos de justificada necessidade de antecipação de seus efeitos, hipótese em que a formalização do aditivo deverá ocorrer no prazo máximo de 1 (um) mês (art. 132 da Lei nº 14.133, de 2021).

14.4. Registros que não caracterizam alteração do contrato podem ser realizados por simples apostila, dispensada a celebração de termo aditivo, na forma do art. 136 da Lei nº 14.133, de 2021.

**CLAUSULA DÉCIMA QUINTA – GARANTIA DOS SERVIÇOS**

15.1. A CONTRATADA deve garantir os serviços contra qualquer defeito, durante um período de 05 (cinco) anos, contado a partir do primeiro dia útil subsequente à data do recebimento definitivo do objeto, conforme determina o Art. 618 do Código Civil de 2002.

**CLAUSULA DÉCIMA SEXTA - CAUÇÃO GARANTIA**

16.1. A CONTRATADA apresentará no prazo máximo de 05 (cinco) dias úteis, após a assinatura do contrato, comprovante de prestação de garantia, podendo optar por caução em dinheiro ou títulos da dívida pública, seguro-garantia, fiança bancária, ou, título de capitalização no valor correspondente a 5% (cinco por cento) do valor do contrato.



Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA às 22:34 horas do dia 17/11/2026.
Para verificar as assinaturas clique no link: http://www.procede.org/verificar/F7C5-18FB-4446-8CCA-30CD ou utilize o código QR.

**CLAUSULA DÉCIMA SÉTIMA - PUBLICAÇÃO**

17.1. Incumbirá à CONTRATANTE providenciar a publicação deste instrumento nos termos e condições previstas na Lei nº 14.133/21.

**CLAUSULA DÉCIMA OITAVA – DO FORO**

18.1. As partes signatárias deste Contrato elegem o Foro da Comarca de Tanque Novo, Estado da Bahia, para dirimir os litígios que decorrerem da execução deste Termo de Contrato que não puderem ser compostos pela conciliação, conforme art. 92, §1º da Lei nº 14.133/21.

Xxxxxx, 00 de xxxxxxxx de 0000.

**MUNICÍPIO DE BOTUPORÃ / BA**
CNPJ. nº 13.782.479/0001-07
Edimilson Antônio Saraiva
Prefeito Municipal
CONTRATANTE

**XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX**
CNPJ: xx.xxx.xxx/xxxx-xx
Xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx - Rep. Legal
CONTRATADA

**TESTEMUNHAS:**

_____
NOME:
CPF/MF:

_____
NOME:
CPF/MF:



Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA às 22:34 horas do dia 17/11/2026.
Para verificar as assinaturas clique no link: http://www.procede.org/verificar/F7C5-18FB-4446-8CCA-30CD ou utilize o código QR.

**ANEXO II**

**MODELO DE DECLARAÇÃO CONJUNTA**

| Modalidade de Licitação | Número |
|---|---|
| CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA | 007/2026 |

RAZÃO SOCIAL) _____ CNPJ n.º _____, sediada (endereço completo) _____, por meio de seu representante legal (ou procurador) Sr. _____, CPF _____, apresenta esta declaração para fins de participação na Concorrência Eletrônica nº 005/2026, atestando que:

a) está ciente e concorda com as condições contidas no edital e seus anexos, bem como de que a proposta apresentada compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de sua entrega em definitivo e que cumpre plenamente os requisitos de habilitação definidos no instrumento convocatório;

b) não emprega menor de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de 16 anos, salvo menor, a partir de 14 anos, na condição de aprendiz, nos termos do artigo 7°, XXXIII, da Constituição;

c) que é Microempresa – ME **OU** Empresa de Pequeno Porte – EPP, conforme o caso, na forma da Lei Complementar Federal Nº 123/2006, podendo suprimir esta redação se a empresa não se enquadra como ME ou EPP;

d) não está impedida de licitar ou contratar com a Administração direta e indireta da União, dos Estados, do Distrito Federal e dos Municípios, abrangendo inclusive as entidades com personalidade jurídica de direito privado sob controle do poder público e as fundações por ele instituídas ou mantidas;

e) que cumpre as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas em lei e em outras normas específicas.

f) não possui empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inciso III do art. 5º da Constituição Federal;

g) não possui, em seu quadro funcional e composição societária, agente público pertencente à entidade contratante, e que não possui parentes em linha reta ou colateral, por consanguinidade ou afinidade até 3º grau, e/ou não possui cônjuge ou companheiro(a) servidor da entidade contratante, de ocupante de cargo em comissão ou função de confiança e que exerça suas funções na área responsável pela presente demanda ou contratação;

h) está ciente das disposições aplicáveis em caso de fornecimento de informações falsas.

Xxxxxxxx, 00 de xxxxxxxx de 0000.

(assinatura)
**RAZÃO SOCIAL**
CNPJ

0BS: Usar papel timbrado da empresa, incluído endereço e CNPJ



Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA às 22:34 horas do dia 17/11/2026.
Para verificar as assinaturas clique no link: http://www.procede.org/verificar/F7C5-18FB-4446-8CCA-30CD ou utilize o código QR.

**ANEXO III**

**MODELO DE DECLARAÇÃO DE DISPONIBILIDADE DE EQUIPAMENTO, PESSOAL E CONDIÇÕES DE EXECUÇÃO DO OBJETO**

| Modalidade de Licitação | Número |
|---|---|
| CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA | 007/2026 |

A empresa _____, CNPJ_____ e Inscrição Estadual _____, situada na _____, neste ato representada pelo seu _____ Sr. _____, brasileiro, casado, CPF _____ RG _____, para fins de participação na **CONCORRÊNCIA Nº 007/2026**, DECLARA, sob as penas da Lei, que a mesma possui disponibilidade de equipamentos adequados e pessoal técnico e demais condições necessárias para executar o objeto da presente licitação caso seja vencedora, prazo máximo de até 08 dias corridos, após a ordem de serviço.

Declara ainda, estar ciente das obrigações constantes no edital, na minuta contratual, nas planilhas e memoriais descritivos, sendo que concorda com estas disposições.

E por ser verdade, firmamos a presente.

Xxxxxxxx, 00 de xxxxxxxx de 0000.

(assinatura)
**RAZÃO SOCIAL**
CNPJ
Nome do representante legal

0BS: Usar papel timbrado da empresa, incluído endereço e CNPJ



Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA às 22:34 horas do dia 17/11/2026.
Para verificar as assinaturas clique no link: http://www.procede.org/verificar/F7C5-18FB-4446-8CCA-30CD ou utilize o código QR.

**ANEXO IV**

**MODELO DE MODELO DE DECLARAÇÃO DE ABSTENÇÃO DE VISITA TÉCNICA**

| Modalidade de Licitação | Número |
|---|---|
| CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA | 007/2026 |

A empresa _____, inscrita no CNPJ sob nº. _____, por intermédio de seu representante legal o(a) Sr(a)_____, portador(a) da Carteira de Identidade nº_____ e do CPF nº_____, **DECLARA,** para efeitos legais, que tem conhecimento de todas as condições para execução da obra objeto deste certame, bem como de que tomou conhecimento do projeto básico para o cumprimento da execução da obra de **execução dos serviços de obra de engenharia visando à reforma da Unidade do Samu, da Sede da Secretaria Municipal de Saúde, Localizadas na Sede do Município, e das Unidades Básicas de Saúde (UBSs) situadas na Zona Rural do Município de Botuporã/BA**, de acordo com o Edital, fornecendo os materiais, mão de obra, equipamentos e tudo que se fizer necessário para a perfeita execução dos serviços, conforme projetos, planilha orçamentária, memorial descritivo, edital e seus anexos, estando em conformidade com as especificações constantes no Projeto Básico, que é parte integrante deste Edital**,** objeto desta CONCORRÊNCIA nº 007/2026, realizado pela Prefeitura Municipal de Botuporã/BA, e que faz a opção de se abster da visita, não cabendo posteriormente nenhum questionamento contra a contratante em razão disto, nem tampouco eximir-se de qualquer obrigação assumida ou revisão dos termos do contrato que vier a firmar.

Xxxxxxxx, 00 de xxxxxxxx de 0000.

(assinatura)
**RAZÃO SOCIAL**
CNPJ
Nome do representante legal

0BS: Usar papel timbrado da empresa, incluído endereço e CNPJ



Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA às 22:34 horas do dia 17/11/2026.
Para verificar as assinaturas clique no link: http://www.procede.org/verificar/F7C5-18FB-4446-8CCA-30CD ou utilize o código QR.

**ANEXO V**

**MODELO DE CARTA DE APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA DE PREÇOS**

| Modalidade de Licitação | Número |
|---|---|
| CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA | 007/2026 |

Apresentamos a V.Sª, nossa PROPOSTA FINANCEIRA, para **contratação de empresa especializada para a execução dos serviços de obra de engenharia visando à de reforma da Unidade do Samu, da Sede da Secretaria Municipal de Saúde, Localizadas na Sede do Município, e das Unidades Básicas de Saúde (UBSs) situadas na Zona Rural do Município de Botuporã/BA**, de acordo com o Edital e seus Anexos.

Valor global ofertado é de .....conforme constante da planilha de orçamento (anexo);

Validade: Que o prazo de validade da presente proposta, contados a partir da data de abertura, é de 60 (sessenta) dias corridos.

Prazo de execução: 270 (duzentos e setenta) dias.

Declaramos que:

a) Que estamos cientes e concordamos com os Termos do Edital em epígrafe e das cláusulas da minuta do contrato em anexo;

b) Que nos comprometemos a efetuar o objeto como descrito nos documentos de licitação;

c) Que todas as despesas com a preparação e apresentação da presente proposta correrão unicamente por nossa conta;

d) Que a apresentação desta proposta, considerou o pleno conhecimento do prazo e das condições locais onde será executada a obra;

e) Que concordamos com as disposições do edital, e reconhecemos a "PREFEITURA MUNICIPAL DE BOTUPORÃ / BA", o direito de aceitar ou rejeitar todas as propostas sem que assista qualquer direito indenizatório;

f) Que nos propomos a cumprir com todas as determinações de origem legal relacionados no Edital e Minuta de Contrato, bem como as que surgirem por determinação legal.

g) Dados do representante legal no caso de assinatura do contrato:

Nome:_____ endereço:_____, RG e CPF: _____ telefone:_____

Xxxxxxxx, 00 de xxxxxxxx de 0000.

(assinatura)
**RAZÃO SOCIAL**
CNPJ
Nome do representante legal

0BS: Usar papel timbrado da empresa, incluído endereço e CNPJ



Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA às 22:34 horas do dia 17/11/2026.
Para verificar as assinaturas clique no link: http://www.procede.org/verificar/F7C5-18FB-4446-8CCA-30CD ou utilize o código QR.

**ANEXO VI**

## PROJETO BÁSICO

### 1. CONDIÇÕES GERAIS DA CONTRATAÇÃO:

1.1. Contratação de empresa especializada para a execução dos serviços de obra de engenharia visando à revitalização e reforma da Praça da Matriz do Município de Botuporã / BA.

| ITEM | DESCRIÇÃO | UNID | QTDE | VALOR GLOBAL |
|---|---|---|---|---|
| 01 | Contratação de empresa especializada para a execução dos serviços de obra de engenharia visando à reforma da Unidade do Samu, da Sede da Secretaria Municipal de Saúde, Localizadas na Sede do Município, e das Unidades Básicas de Saúde (UBSs) situadas na Zona Rural do Município de Botuporã/BA, de acordo com o Edital da Concorrência Eletrônica nº 005/2026 e seus anexos | SERV | 01 | R$ 1.017.138,41 |

1.2. Os serviços objeto desta contratação são caracterizados como comuns, conforme justificativa constante do Estudo Técnico Preliminar.

1.3. O prazo para execução ds serviços contratados será de 270 (duzentos e setenta) dias a partir da emissão da Ordem de Serviço, e o prazo de vigência contratual será de 12 (doze) meses contados do(a) assinatura do contrato. Na forma do artigo 105 ao 107 da Lei n° 14.133, de 2021. O contrato poderá ser prorrogado conforme as prerrogativas dispostas na Lei nº 14.133/2021 desde que justificadamente, pelo prazo necessário à conclusão do objeto.

1.4. Valor estimado para contratação: R$ 1.017.138,41 (um milhão, dezessete mil, cento e trinta e oito reais e quarenta e um centavos).

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

### 2. JUSTIFICATIVA E DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO:

2.1. Considerando que o art. 196 da Constituição da República reza que a saúde será prestada a qualquer pessoa, independentemente de contribuição, por toda rede pública: Art. 196, da CF: “A saúde é direito de todos e dever do Estado, garantido mediante políticas sociais e econômicas que visem à redução do risco de doença e de outros agravos e ao acesso universal e igualitário às ações e serviços para sua promoção, proteção e recuperação”. Dentre os direitos sociais, o direito à saúde foi eleito pelo constituinte como de peculiar importância. A forma como foi tratada, em capítulo próprio, demonstra o cuidado que se teve ao tutelar esse bem jurídico. Com efeito, o direito a saúde, por estar intimamente atrelado com direito a vida, demonstra proteção constitucional à dignidade da pessoa humana.

2.2. Considerando que a saúde é um direito fundamental do ser humano, devendo o Estado prover as condições indispensáveis ao seu pleno exercício." previsto no art. 2º, da Lei Federal nº 8.080/1990 (Lei Orgânica da Saúde).
5.3. Considerando que as ações e serviços de saúde devem obedecer aos princípios da universalidade de acesso, integralidade da assistência e igualdade." previsto no art. 7º, da Lei Federal nº 8.080/1990 (Lei Orgânica da Saúde).



Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA às 22:34 horas do dia 17/11/2026.
Para verificar as assinaturas clique no link: http://www.procede.org/verificar/F7C5-18FB-4446-8CCA-30CD ou utilize o código QR.

2.3. Considerando que compete à direção municipal do SUS planejar, organizar, controlar e avaliar as ações e os serviços de saúde, bem como gerir e executar os serviços públicos de saúde." previsto no art. 18, inciso I, da Lei Federal nº 8.080/1990 (Lei Orgânica da Saúde).

2.4. Considerando, que a Atenção Primária à Saúde (APS) é crucial na rede municipal de saúde por ser a porta de entrada para o sistema, facilitando o acesso e a coordenação do cuidado, além de promover a prevenção e gestão de doenças. Ela contribui para a melhoria da qualidade de vida, a redução de custos e a eficiência do sistema como um todo.

2.5. Considerando que a Atenção Básica é conhecida como a "porta de entrada" dos usuários no Sistema Único de Saúde. Ou seja, é o primeiro contato dos cidadãos com o Sistema Municipal de Saúde e deve ofertar o atendimento inicial. Seu objetivo é promover a saúde e orientar sobre a prevenção de doenças, solucionar os possíveis casos de agravos e direcionar os mais graves para os demais pontos e níveis de complexidade das Redes de Atenção à Saúde. A Atenção Básica é, portanto, o nível de atenção que organiza o fluxo dos serviços nas Redes de Atenção à Saúde, dos mais simples aos mais complexos. É, também, o nível de atenção mais capilarizado e próximo dos cidadãos.

2.6. Considerando que a Administração Municipal de Botuporã/BA, por meio da Secretaria de Saúde, deve garantir a integralidade na atenção à saúde, ampliando o conceito de cuidado à saúde no processo de reordenamento das ações de promoção, prevenção, tratamento e reabilitação com garantia de acesso a todos os níveis de complexidade do sistema.

2.7. Considerando a necessidade de garantir condições adequadas de infraestrutura, segurança, acessibilidade, salubridade e funcionalidade dos espaços físicos utilizados para a prestação dos serviços públicos de saúde. As referidas unidades desempenham papel fundamental no atendimento à população, sendo indispensável que suas instalações estejam em boas condições de conservação e funcionamento, proporcionando ambientes apropriados tanto para os usuários quanto para os profissionais que nelas desenvolvem suas atividades.

2.8. Considerando que as intervenções se mostram necessárias em razão do desgaste natural das edificações decorrente do uso contínuo e da ação do tempo, bem como da necessidade de manutenção e recuperação de estruturas, instalações elétricas e hidráulicas, pisos, revestimentos, coberturas, esquadrias, pintura e demais componentes construtivos, conforme as necessidades específicas de cada unidade.

2.9. Considerando que a manutenção e melhoramento de infraestrutura adequada para ampliar a cobertura da saúde e a atenção básica emerge como uma demanda essencial e iminente em toda comunidade, desempenhando um papel crucial no aprimoramento da saúde e na melhoria do bem-estar da população. Essa necessidade decorre da compreensão de que a saúde é um fator crucial para melhorar a qualidade de vida. Investir em cuidados de saúde eficazes não apenas beneficia indivíduos, mas também contribui para o progresso e bem-estar da sociedade como um todo. Uma unidade básica de saúde não apenas provê os serviços médicos necessários, mas também assume um papel crucial na promoção de hábitos saudáveis e na prevenção de doenças.

2.10. Considerando que uma infraestrutura adequada contribui significativamente para o fortalecimento da interação entre profissionais de saúde, residentes e pacientes. Essa interconexão é essencial para criar um ambiente de saúde colaborativo e acolhedor, no qual todos os envolvidos se sintam participantes ativos do processo de cuidado, não se restringindo apenas a atender à demanda básica de fornecer serviços de saúde; trata-se, na



Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA às 22:34 horas do dia 17/11/2026.
Para verificar as assinaturas clique no link: http://www.procede.org/verificar/F7C5-18FB-4446-8CCA-30CD ou utilize o código QR.

verdade, de um investimento futuro, construindo alicerces sólidos na promoção da saúde, prevenção de doenças e no desenvolvimento de uma comunidade saudável.

2.11. Considerando que a adequação da estrutura física é essencial para assegurar condições apropriadas ao funcionamento do serviço de urgência e emergência, contribuindo para a qualidade, agilidade e continuidade dos atendimentos prestados à população, para proporcionar melhores condições de trabalho aos servidores, organização administrativa e atendimento ao público, as melhorias são fundamentais para garantir ambientes acolhedores, seguros e adequados à realização dos atendimentos e procedimentos da Atenção Primária à Saúde.

2.12. Considerando a necessidade de recuperação e melhoria da infraestrutura física das unidades de saúde, assegurando maior durabilidade das edificações, melhores condições de trabalho aos profissionais, conforto e segurança aos usuários, além de contribuir para a eficiência dos serviços públicos de saúde e para a melhoria da qualidade da assistência prestada à população.

2.13. Considerando que a falta de uma infraestrutura adequada para ampliar a cobertura da saúde e a atenção básica compromete o acesso da população a serviços básicos e essenciais, como consultas médicas, atendimento de enfermagem, vacinação, acompanhamento pré-natal, controle de hipertensão e diabetes, entre outros. Tal cenário impacta negativamente não apenas os indicadores de saúde da região, mas também a dignidade dos moradores, que muitas vezes precisam se deslocar a longas distâncias para buscar atendimento em outras unidades do município

2.14. Considerando que uma infraestrutura adequada para ampliar a cobertura da saúde e a atenção básica é necessária para garantir o acesso adequado, contínuo e humanizado aos serviços de atenção primária à saúde da população local. O crescimento populacional, aliado à demanda reprimida por atendimentos médicos, de enfermagem e serviços preventivos, tem sobrecarregado as unidades existentes, comprometendo a qualidade e a resolutividade do atendimento.

2.15. Considerando que uma infraestrutura adequada para ampliar a cobertura da saúde e a atenção básica desempenha papel fundamental na promoção da saúde, prevenção de doenças, diagnóstico precoce, tratamento e acompanhamento de condições crônicas, além de ações de vigilância em saúde e educação sanitária. A inexistência ou insuficiência de estrutura física adequada dificulta a implementação efetiva das políticas públicas de saúde e o funcionamento das equipes da Estratégia Saúde da Família.

## 3. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO:

3.1. Considerando a necessidade de empresa especializada para a execução dos serviços de obra de engenharia visando à reforma da Unidade do Samu, da Sede da Secretaria Municipal de Saúde, Localizadas na Sede do Município, e das Unidades Básicas de Saúde (UBSs) situadas na Zona Rural do Município de Botuporã/BA, faz-se necessário a realização de processo licitatório amplo na modalidade CONCORRÊNCIA, no formato ELETRÔNICO, para que a contratação produza os resultados esperados pela administração.

3.2. A à reforma da Unidade do Samu, da Sede da Secretaria Municipal de Saúde, Localizadas na Sede do Município, e das Unidades Básicas de Saúde (UBSs) situadas na Zona Rural do Município de Botuporã/BA torna-se um vetor essencial para garantir condições adequadas de infraestrutura, segurança, acessibilidade, salubridade, valorização do patrimônio público, melhorar as condições de trabalho dos profissionais, oferecer maior



Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA às 22:34 horas do dia 17/11/2026.
Para verificar as assinaturas clique no link: http://www.procede.org/verificar/F7C5-18FB-4446-8CCA-30CD ou utilize o código QR.

conforto e segurança aos usuários e assegurar a continuidade e a qualidade dos serviços públicos de saúde, em benefício de toda a população do Município, em conformidade com os princípios do Sistema Único de Saúde (SUS.

3.3. Os serviços deverão ser executados por profissionais habilitados e todos os materiais utilizados na execução do serviço em epígrafe deverão ser obrigatoriamente de primeira qualidade, sem uso anterior, sendo executados de acordo com as especificações técnicas, necessitando seguir os padrões mínimos exigidos em Normas Brasileiras;

3.4. As especificações técnicas necessárias para execução da obra deverão seguir em sua totalidade diante exposto:

a) Memorial Descritivo da obra, o qual contempla a descrição dos materiais a serem empregados na obra e os serviços a serem executados;

b) Projeto Arquitetônico, Estrutural, Elétrico e Hidrossanitário o qual apresenta as intervenções e os detalhamentos necessários dos serviços a serem realizados;

c) Planilha Orçamentária, a qual contempla o quantitativo juntamente com o orçamento dos materiais e serviços a serem executados;

d) Cronograma Físico-Financeiro – contemplando as etapas de execução de obra com percentagens;

3.5. A adoção de práticas sustentáveis e de baixo impacto ambiental, o que não só atende aos requisitos legais, mas também garante a preservação dos recursos naturais locais, cumprindo com o princípio do desenvolvimento nacional sustentável.

3.6. Caberá à empresa contratada fazer a correta destinação dos resíduos sólidos e de construção civil.

## 4. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO:

4.1. A contratação será realizada por meio de licitação, na modalidade Concorrência, na sua forma eletrônica, no modo de disputa “ABERTO”, com critério de julgamento por menor preço, regime de execução da obra será o de empreitada por preço global.

4.2. A contratação tem natureza de serviço comum de engenharia, tendo em vista se tratar de método padronizado de serviço, cuja execução não enseja maior complexidade, ou seja, não há necessidade de contratação de empresa com expertise (salvo a comprovação de qualificação técnica de praxe), e, portanto, enquadra-se na definição de serviço comum de engenharia, nos termos do art. 6º, inciso XXI, alínea ‘a’, da Lei Federal nº 14.133/2021.

4.3. Os serviços serão prestados por empresa especializada no ramo, devidamente regulamentada e autorizada pelos órgãos competentes, em conformidade com a legislação vigente e padrões de sustentabilidade exigidos nesse instrumento e no projeto básico.

4.4. As exigências editalícias devem limitar-se ao mínimo necessário para o cumprimento do objeto licitado, de modo a evitar a restrição ao caráter competitivo do certame. Os requisitos habilitação devem seguir o que estabelece a legislação vigente (Lei nº 14.133/2021). Neste sentido, a habilitação das empresas ocorrerá mediante a apresentação da documentação exigida no projeto básico e na minuta do edital de convocação, para fins de habilitação e contratação.

**4.5. Requisitos técnicos da contratação:**



Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA às 22:34 horas do dia 17/11/2026.
Para verificar as assinaturas clique no link: http://www.procede.org/verificar/F7C5-18FB-4446-8CCA-30CD ou utilize o código QR.

a) **Certificado de registro (pessoa jurídica):** comprovar registro no Conselho de Arquitetura e Urbanismo (CAU) ou Conselho Regional de Engenharia e Agronomia (CREA).
b) **Certificado de registro (pessoa física):** comprovar registro no Conselho de Arquitetura e Urbanismo (CAU) ou Conselho Regional de Engenharia e Agronomia (CREA) de todos os profissionais técnicos que participarão na condução dos serviços contratados, devendo constar no mínimo um Engenheiro Civil ou Arquiteto e Urbanista.

4.5.1. A contratada deverá executar a obra de acordo com as especificações deste projeto básico, com alocação de mão de obra necessários ao perfeito cumprimento das cláusulas contratuais, além de fornecer e utilizar os materiais e equipamentos, ferramentas e utensílios necessários, na qualidade e quantidade mínimas especificadas no projeto básico e minuta do edital.

4.5.2. A contratada deverá também garantir qualidade do serviço prestado à Prefeitura Municipal de Botuporã/BA, de modo a minimizar a necessidade de manutenção posterior e entrega do objeto do contrato. A contratada deverá assegurar garantia da obra em termos regidos no contrato.

**4.6. Vistoria:**

a) As visitas deverão ser agendadas junto a Secretaria Municipal de Obras, através do telefone (77) 3678-2315 - 3678-2119 ou presencial, até um dia anterior a data da realização do certame.

b) A avaliação prévia do local de execução dos serviços é imprescindível para o conhecimento pleno das condições e peculiaridades do objeto a ser contratado, sendo assegurado ao interessado o direito de realização de vistoria prévia, acompanhado por servidor designado para esse fim, de segunda à sexta-feira, das 08:00 horas às 12:00 horas.

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

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

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

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

**4.7. Requisitos de Sustentabilidade:**

a) 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.

b) A contratada deverá ter pleno conhecimento e se responsabilizar pelo trabalho seguro dos profissionais envolvidos no manuseio de ferramentas, equipamentos e produtos inflamáveis, conforme legislação em vigor do Ministério do Trabalho. Esta também se responsabilizará por ações e/ou omissões sobre os resíduos e rejeitos sólidos, líquidos e derivados, nos locais da obra, removendo e promovendo a devida destinação.



Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA às 22:34 horas do dia 17/11/2026.
Para verificar as assinaturas clique no link: http://www.procede.org/verificar/F7C5-18FB-4446-8CCA-30CD ou utilize o código QR.

**4.8. Subcontratação:**

a) Não é admitida a subcontratação do objeto contratual.

**4.9. Garantia:**

a) A CONTRATADA deve garantir os serviços contra qualquer defeito, durante um período de 05 (cinco) anos, contado a partir do primeiro dia útil subsequente à data do recebimento definitivo do objeto, conforme determina o Art. 618 do Código Civil de 2002.

## 5. EXECUÇÃO DO OBJETO:

**5.1. A execução do objeto seguirá a seguinte dinâmica:**

a) Início da execução dos serviços: Em até 10 (dez) dias corridos da emissão da ordem de serviço;

b) Conforme cronograma físico-financeiro;

**5.2. Local da prestação dos serviços:**

a) Sede e Zona Rural do município de Botuporã - Bahia.

**5.3. Materiais a serem disponibilizados:**

a) Para a perfeita execução dos serviços, a Contratada deverá disponibilizar os materiais, equipamentos, ferramentas e utensílios necessários, nas quantidades estimadas e qualidades estabelecidas na planilha orçamentária, promovendo sua substituição quando necessário.

b) Não será aceito materiais inferiores aos solicitados;

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

a) O prazo de garantia contratual dos serviços, complementar à garantia legal, será de, no mínimo 5 (cinco) anos, contado a partir do recebimento definitivo da obra, conforme estabelecido pelo **artigo 140, § 6º, da Lei nº 14.133/2021** e em consonância com o **artigo 618 do Código Civil** quanto à solidez e segurança.

**5.5. ENTREGUE O OBJETO, ESSE SERÁ RECEBIDO:**

a) Provisoriamente - pelo responsável por seu acompanhamento e fiscalização, mediante termo circunstanciado, assinado pelas partes em até 15 (quinze) dias da comunicação escrita do Contratado;

b) Definitivamente - em 90 (noventa) dias, por servidor designado pela autoridade competente, mediante termo circunstanciado, assinado pelas partes, após o decurso do prazo de observação, ou vistoria que comprove a adequação do objeto aos termos contratuais.

5.6. O recebimento provisório ou definitivo não exclui a responsabilidade civil pela solidez e segurança da obra objeto da licitação que originou o presente Contrato, e nem ético profissional pela perfeita execução do mesmo, dentro dos limites estabelecidos pela Lei ou pelo Contrato.



Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA às 22:34 horas do dia 17/11/2026.
Para verificar as assinaturas clique no link: http://www.procede.org/verificar/F7C5-18FB-4446-8CCA-30CD ou utilize o código QR.

5.7. A fiscalização da Prefeitura poderá impugnar ou mandar refazer quaisquer serviços mal executados ou em desacordo com o memorial e projeto, obrigando a empreiteira a iniciar o cumprimento das exigências dentro do prazo determinado.

5.8. A CONTRATADA deve garantir os serviços contra qualquer defeito, durante um período de 05 (cinco) anos, a partir da data de emissão pela CONTRATANTE do Termo de Recebimento Definitivo, conforme determina o Art. 618 do Código Civil de 2002.

**6. GESTÃO DO CONTRATO:**

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

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

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

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

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

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

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

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

**6.9. Fiscal do Contrato:**

6.9.1. O fiscal do contrato acompanhará a execução do contrato, para que sejam cumpridas todas as condições estabelecidas no contrato, de modo a assegurar os melhores resultados para a Administração.

6.9.2. O fiscal técnico do contrato anotará no histórico de gerenciamento do contrato todas as ocorrências relacionadas à execução do contrato, com a descrição do que for necessário para a regularização das faltas ou dos defeitos observados. (Lei nº 14.133, de 2021, art. 117, §1º).

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

6.9.4. O fiscal do contrato informará ao gestor do contato, em tempo hábil, a situação que demandar decisão ou adoção de medidas que ultrapassem sua competência, para que adote as medidas necessárias e saneadoras, se for o caso.



Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA às 22:34 horas do dia 17/11/2026.
Para verificar as assinaturas clique no link: http://www.procede.org/verificar/F7C5-18FB-4446-8CCA-30CD ou utilize o código QR.

6.9.5. No caso de ocorrências que possam inviabilizar a execução do contrato nas datas aprazadas, o fiscal do contrato comunicará o fato imediatamente ao gestor do contrato.

6.9.6. O fiscal do contrato comunicará ao gestor do contrato, em tempo hábil, o término do contrato sob sua responsabilidade, com vistas à renovação tempestiva ou à prorrogação contratual.

6.9.7. O fiscal do contrato verificará a manutenção das condições de habilitação da contratada, acompanhará o empenho, o pagamento, as garantias, as glosas e a formalização de apostilamento e termos aditivos, solicitando quaisquer documentos comprobatórios pertinentes, caso necessário.

6.9.8. Caso ocorra descumprimento das obrigações contratuais, o fiscal do contrato atuará tempestivamente na solução do problema, reportando ao setor requisitante para que tome as providências cabíveis, quando ultrapassar a sua competência.

**6.10. Gestor do Contrato:**

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

6.10.2. O gestor do contrato acompanhará os registros realizados pelos fiscais do contrato, de todas as ocorrências relacionadas à execução do contrato e as medidas adotadas, informando, se for o caso, à autoridade superior àquelas que ultrapassarem a sua competência.

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

6.10.4. O gestor do contrato emitirá documento comprobatório da avaliação realizada pelos fiscais técnico, administrativo e setorial quanto ao cumprimento de obrigações assumidas pelo contratado, com menção ao seu desempenho na execução contratual, baseado nos indicadores objetivamente definidos e aferidos, e a eventuais penalidades aplicadas, devendo constar do cadastro de atesto de cumprimento de obrigações.

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

6.10.6. O gestor do contrato deverá elaborar relatório final com informações sobre a consecução dos objetivos que tenham justificado a contratação e eventuais condutas a serem adotadas para o aprimoramento das atividades da Administração.

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

## 7. CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO:

### 7.1. CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO:



Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA às 22:34 horas do dia 17/11/2026.
Para verificar as assinaturas clique no link: http://www.procede.org/verificar/F7C5-18FB-4446-8CCA-30CD ou utilize o código QR.

7.1.1. As medições serão realizadas em conformidade com a execução dos serviços efetivamente realizados, atestadas pelo contratante, considerando as disposições do Projeto Básico, do cronograma físico-financeiro e da proposta adjudicada, através de boletim de medição.

**7.2. DO RECEBIMENTO:**

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

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

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

7.2.4. Os serviços serão recebidos provisoriamente, no prazo de 15(quinze) dias úteis, pelo fiscal técnico e pelo fiscal do contrato, mediante termos detalhados, quando verificado o cumprimento das exigências de caráter técnico e administrativo. (Art. 140, I, a, da Lei nº 14.133).

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

7.2.6. O fiscal técnico do contrato realizará o recebimento provisório do objeto do contrato mediante termo detalhado que comprove o cumprimento das exigências de caráter técnico.

7.2.7. O fiscal do contrato realizará o recebimento provisório do objeto do contrato mediante termo detalhado que comprove o cumprimento das exigências de caráter administrativo.

7.2.8. Para efeito de recebimento provisório, ao final de cada período de faturamento, o fiscal técnico do contrato irá apurar o resultado das avaliações da execução do objeto e, se for o caso, a análise do desempenho e qualidade da prestação dos serviços realizados em consonância com os indicadores previstos, que poderá resultar no redimensionamento de valores a serem pagos à contratada, registrando em relatório a ser encaminhado ao setor requisitante.

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

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

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



Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA às 22:34 horas do dia 17/11/2026.
Para verificar as assinaturas clique no link: http://www.procede.org/verificar/F7C5-18FB-4446-8CCA-30CD ou utilize o código QR.

7.2.12. Os serviços poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, quando em desacordo com as especificações constantes do projeto básico e na proposta de preços, sem prejuízo da aplicação das penalidades.

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

7.2.14. Os serviços serão recebidos definitivamente no prazo de 90(noventa) dias, contados do recebimento provisório, por servidor ou comissão designada pela autoridade competente, após a verificação da qualidade e quantidade do serviço e consequente aceitação mediante termo detalhado, obedecendo os seguintes procedimentos:

7.2.14.1. Emitir documento comprobatório da avaliação realizada pelos fiscais técnico, administrativo e setorial, quando houver, no cumprimento de obrigações assumidas pelo contratado, com menção ao seu desempenho na execução contratual, baseado em indicadores objetivamente definidos e aferidos, e a eventuais penalidades aplicadas, devendo constar do cadastro de atesto de cumprimento de obrigações, conforme regulamento.

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

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

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

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

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

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

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

**7.3. LIQUIDAÇÃO:**

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



Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA às 22:34 horas do dia 17/11/2026.
Para verificar as assinaturas clique no link: http://www.procede.org/verificar/F7C5-18FB-4446-8CCA-30CD ou utilize o código QR.

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

7.3.3. Quando houver glosa parcial do valor a ser pago, o contratante deverá comunicar a empresa para que emita a nota fiscal ou fatura com o valor exato dimensionado;

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

a) o prazo de validade;

b) a data da emissão;

c) os dados do contrato e do órgão contratante;

d) o período respectivo de execução do contrato;

e) o valor a pagar; e

f) eventual destaque do valor de retenções tributárias cabíveis.

7.3.5. Havendo erro na apresentação da Nota Fiscal/Fatura, ou circunstância que impeça a liquidação da despesa, esta ficará sobrestada até que o contratado providencie as medidas saneadoras, reiniciando-se o prazo após a comprovação da regularização da situação, sem ônus à contratante;

7.3.6. A Nota Fiscal ou Fatura deverá ser obrigatoriamente acompanhada da comprovação da regularidade fiscal, mediante consulta aos sítios eletrônicos oficiais ou à documentação mencionada no art. 68 da Lei nº 14.133/2021.

7.3.7. A Administração deverá realizar consulta para: a) verificar a manutenção das condições de habilitação exigidas no edital; b) identificar possível razão que impeça a participação em licitação, no âmbito do órgão ou entidade, proibição de contratar com o Poder Público.

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

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

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

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

**7.4. FORMA DE PAGAMENTO:**



Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA às 22:34 horas do dia 17/11/2026.
Para verificar as assinaturas clique no link: http://www.procede.org/verificar/F7C5-18FB-4446-8CCA-30CD ou utilize o código QR.

7.4.1. O pagamento será realizado através de ordem bancária, para crédito em banco, agência e conta corrente indicados pelo contratado;
7.4.1.1. Será considerada data do pagamento o dia em que constar como emitida a ordem bancária para pagamento;

7.4.2. Quando do pagamento, será efetuada a retenção tributária prevista na legislação aplicável nos moldes da INSTRUÇÃO NORMATIVA RFB Nº 1234, DE 11 DE JANEIRO DE 2012, alterada pela redação dada pela Instrução Normativa RFB nº 2145, de 26 de junho de 2023.

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

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

**7.5. PRAZO DE PAGAMENTO:**

7.5.1 O pagamento será efetuado no prazo máximo de até 20 (vinte) dias, contados do recebimento da Nota Fiscal/Fatura;

7.5.2. Considera-se ocorrido o recebimento da nota fiscal ou fatura quando o órgão contratante atestar a execução do objeto do contrato.

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

8.1. O fornecedor será selecionado por meio da realização de procedimento de licitação, na modalidade CONCORRÊNCIA, na forma ELETRÔNICA, com adoção do critério de julgamento pelo menor preço, modo de disputa “ABERTO”.

8.2. O regime de execução da obra será o de empreitada por preço global.

8.2.1. Nenhum preço unitário proposto poderá ser maior do que aquele a ser apresentado na planilha orçamentária referencial.

8.3. Critérios de aceitabilidade de preços:

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

**8.4. EXIGÊNCIAS DE HABILITAÇÃO**:
**8.4.1. DOCUMENTAÇÃO RELATIVA À HABILITAÇÃO JURIDICA:**

a) No caso de empresário individual: inscrição no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede;

b) No caso de Sociedade Empresária, Sociedade Limitada Unipessoal – SLU: inscrição do ato constitutivo, estatuto ou contrato social no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede, acompanhada de documento comprobatório de seus administradores.

c) No caso de Sociedade Simples: inscrição do ato constitutivo no Registro Civil das Pessoas Jurídicas do local de sua sede, acompanhada de prova da indicação dos seus administradores.



Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA às 22:34 horas do dia 17/11/2026.
Para verificar as assinaturas clique no link: http://www.procede.org/verificar/F7C5-18FB-4446-8CCA-30CD ou utilize o código QR.

d) No caso de cooperativa: ata de fundação e estatuto social em vigor, com a ata da assembleia que o aprovou, devidamente arquivado na Junta Comercial ou inscrito no Registro Civil das Pessoas Jurídicas da respectiva sede, bem como o registro de que trata o art. 107 da Lei nº 5.764, de 1971;

e) No caso de empresa ou sociedade estrangeira em funcionamento no País: decreto de autorização;

f) Os documentos acima deverão estar acompanhados de todas as alterações ou da consolidação respectiva;

g) Caso o representante legal da empresa, não seja sócio-gerente ou diretor, deverá anexar instrumento público ou particular de procuração, a fim de comprovar os poderes do outorgante.

h) Apresentar o documento comprobatório de seus administradores;

**8.4.2. DOCUMENTAÇÃO RELATIVA À REGULARIDADE FISCAL:**

a) Prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas - CNPJ;

b) Prova de regularidade para com as Fazendas Federal, Estadual e Municipal do domicílio ou sede do licitante ou outra equivalente, na forma da lei;

c) Prova de regularidade relativa ao Fundo de Garantia por Tempo de Serviço - FGTS, através do Certificado de Regularidade de Situação.

d) Certidão trabalhista, emitida com base no art. 642-A da Constituição das Leis do Trabalho (acrescentado pela Lei nº 12.440, de 7 de julho de 2011) e na Resolução nº 1470 do Tribunal Superior do Trabalho, de 24 de agosto de 2011.

e) As microempresas e empresas de pequeno porte deverão apresentar Certidão da Junta Comercial de que estão enquadradas como microempresa ou empresa de pequeno porte nos termos do art. 3º da Lei supracitada.

f) As microempresas e Empresas de Pequeno Porte deverão apresentar toda documentação exigida para efeito de comprovação de regularidade fiscal, mesmo que estas apresentem alguma restrição, conforme determina o artigo 43 da LC 123/2006.

f.1) Nesta hipótese, havendo alguma restrição na comprovação da regularidade fiscal, será assegurado o prazo de 05 (cinco) dias úteis, cujo termo inicial corresponderá ao momento em que o proponente for declarado o vencedor do certame, prorrogáveis por igual período, a critério da Administração Pública, para a regularização da documentação, pagamento ou parcelamento do débito, e emissão de eventuais certidões negativas ou positivas, com efeito, de certidão negativa.

f.2) A não regularização da documentação, no prazo previsto no item anterior, implicará decadência do direito à contratação, sem prejuízo das sanções previstas na legislação aplicável.

g) Não poderão se beneficiar do regime diferenciado e favorecido em licitações concedido às microempresas e empresas de pequeno porte pela Lei Complementar nº 123/2006 e 147/2014, licitantes que se enquadrem em qualquer das exclusões relacionadas no artigo terceiro da referida Lei.

**8.4.3. DOCUMENTAÇÃO RELATIVA À QUALIFICAÇÃO ECONÔMICA-FINANCEIRA:**

a) Certidão negativa de falência, recuperação judicial e extrajudicial expedida pelo distribuidor da sede do licitante, com data não excedente a 30 (trinta) dias de antecedência da data de apresentação da documentação de habilitação, quando não estiver expresso o prazo de validade;



Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA às 22:34 horas do dia 17/11/2026.
Para verificar as assinaturas clique no link: http://www.procede.org/verificar/F7C5-18FB-4446-8CCA-30CD ou utilize o código QR.

b) BALANÇO PATRIMONIAL dos 2 (dois) últimos exercícios sociais devendo conter as peças a seguir relacionadas com a Prova de registro na Junta Comercial ou Cartório (Carimbo, etiqueta, chancela da Junta Comercial, código de registro ou Recibo de entrega de escrituração contábil digital):

b.1) Balanço patrimonial (BP);

b.2) Demonstração do Resultado do Exercício (DRE);

b.3) Termo de Abertura e Termo de Encerramento;

b.3) Apresentar as NOTAS EXPLICATIVAS ÀS DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS, conforme prevista na NBC TSP 11/2018, aprovada pelo Conselho Federal de Contabilidade/CFC.

b.3.1) Fazendo uso do formalismo moderado, quando o Balanço Patrimonial for registrado sem as Notas Explicativas, estas deverão ser apresentadas em separado, assinadas por profissional habilitado da área contábil e pelo titular da empresa, desde que esteja de acordo com a legislação brasileira e/ou com a estrutura proposta pela NBC TSP 11/2018 e pelas demais NBCs TSP.

c) Comprovação dos índices de Liquidez Geral (LG), Liquidez Corrente (LC), e Solvência Geral (SG) superiores a 1 (um).

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

d) As empresas criadas no exercício financeiro da contratação direta deverão atender a todas as exigências da habilitação e poderão substituir os demonstrativos contábeis pelo balanço de abertura;

e) Os documentos referidos acima limitar-se-ão ao último exercício no caso de a pessoa jurídica ter sido constituída há menos de 2 (dois) anos;

f) Os documentos referidos acima deverão ser exigidos com base no limite definido pela Receita Federal do Brasil para transmissão da Escrituração Contábil Digital - ECD ao Sped.

g) Relação dos compromissos assumidos pelo licitante que importem diminuição da capacidade operativa ou absorção de disponibilidade financeira, considerando o Somatório dos saldos contratuais das obras e serviços em andamento ou a iniciar junto aos órgãos da administração pública;

**8.4.4. DOCUMENTAÇÃO RELATIVA À QUALIFICAÇÃO TÉCNICA NA FORMA DO ART. 67 DA LEI 14.133/2021:**

a) **Certificado de registro (pessoa jurídica):** comprovar registro no Conselho de Arquitetura e Urbanismo (CAU) ou Conselho Regional de Engenharia e Agronomia (CREA).

b) **Certificado de registro (pessoa física):** comprovar registro no Conselho de Arquitetura e Urbanismo (CAU) ou Conselho Regional de Engenharia e Agronomia (CREA) de todos os profissionais técnicos que participarão na condução dos serviços contratados, devendo constar no mínimo um Engenheiro Civil ou Arquiteto e Urbanista.

c) **Capacidade operacional (Jurídico):** Comprovação pela licitante de aptidão para execução e coordenação de serviço de complexidade equivalente ou superior com o objeto desta contratação, por meio da apresentação de no mínimo 01 (um) atestado de capacidade técnica em nome do responsável técnico devidamente registrado no CREA, emitido por pessoa jurídica de direito público ou privado, acompanhado(os) da(as) respectiva(as) certidão(ões)de acervo técnico, em que fique demonstrada a execução da(s) obra(as) e/ou serviço(os) em compatibilidade com o objeto;



Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA às 22:34 horas do dia 17/11/2026.
Para verificar as assinaturas clique no link: http://www.procede.org/verificar/F7C5-18FB-4446-8CCA-30CD ou utilize o código QR.

c.1) Comprovação de experiência na execução e coordenação de unidades de saúde, com características compatíveis em termos de complexidade, a ser demonstrada mediante apresentação de Atestado(s) de Capacidade Técnica contendo execução e coordenação de Construção ou Reforma, acompanhado(os) da(as) respectiva(as) certidão(ões)de acervo operacional – CAO, devidamente registrado(os) no CREA/CAU, em que fique demonstrada a execução da(s) obra(as) e/ou serviço(os) com compatibilidade com o objeto;

c.2) Abaixo segue os itens de maior relevância técnica que serão necessários a comprovação de realização de no mínimo 50%:

| CÓDIGO | BANCO | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UND | QUANT | QUAT. MINIMA EXIGIDA |
|---|---|---|---|---|---|
| 98459 | SINAPI | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | M² | 6.406,34 | 3.203,17 |
| 91341 | SINAPI | PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025 | M² | 168,24 | 84,12 |
| 87244 | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO. AF_02/2023 | M² | 310,52 | 155,26 |
| 88496 | SINAPI | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 | M² | 1.548,64 | 774,32 |
| 88495 | SINAPI | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 | M² | 4.153,49 | 2.076,74 |
| 87249 | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE | M² | 706,48 | 353,24 |
| 87271 | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE | M² | 710,24 | 355,12 |
| 98680 | SINAPI | PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:5 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_02/2026 | M² | 706,48 | 353,24 |

c.3) Para fins de comprovação da capacidade técnica operacional nos quantitativos constantes nas tabelas acima (para cada característica da obra), será aceito o somatório de Certidão de Acervo Operacional ou Atestado de Capacidade Técnica de execução de serviço, em nome da empresa licitante ou do responsável técnico da licitante, emitido por pessoa física ou jurídica, de direito público ou privado, devidamente registrado no CREA ou CAU, acompanhado da respectiva Certidão de Acervo Técnico CAT de serviços similares ao que se pretende contratar

d) **Capacidade profissional (pessoa física):** A licitante deverá comprovar que dispõe de equipe técnica compatível com a complexidade da obra, composta por profissionais legalmente habilitados e com experiência comprovada nas áreas exigidas, exclusivamente por meio de Certidões de Acervo Técnico (CATs) emitidas pelo CREA e vinculadas aos respectivos profissionais. A comprovação deverá atender, cumulativamente, aos seguintes critérios:

d.1.) As CATs deverão conter registro formal no CREA e referência explícita à função exercida (execução, coordenação, fiscalização, etc.), vedada qualquer forma de comprovação por meio de ARTs isoladas ou declarações unilaterais;

d.2.) Os serviços atestados deverão apresentar características técnicas compatíveis com o objeto da licitação, inclusive quanto ao tipo de edificação (pública), área mínima construída e



Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA às 22:34 horas do dia 17/11/2026.
Para verificar as assinaturas clique no link: http://www.procede.org/verificar/F7C5-18FB-4446-8CCA-30CD ou utilize o código QR.

sistemas complementares (climatização, elétrica, esgoto, SPDA etc.);

d.3.) Os profissionais deverão estar com registro ativo no CREA e possuir vínculo formal com a licitante;

e) Deverá (ão) ser apresentado (s), comprovante (s) de vínculo (s) entre o (s) profissional (is) e a empresa licitante; essa comprovação deverá (ão) ser feita (s) através de:

e.1) No caso de vínculo empregatício: cópia da Carteira de Trabalho e Previdência Social (CTPS), expedida pelo Ministério do Trabalho e Emprego (contendo as folhas que demonstrem o número de registro e a qualificação civil);

e.2) No caso de vínculo societário: ato constitutivo da empresa devidamente registrado no órgão de Registro de Comércio competente, do domicílio ou sede do licitante;

e.3) No caso de profissional autônomo/liberal: contrato de prestação de serviços;

e.4) Poderá a licitante, apresentar declaração de contratação futura do profissional detentor de atestado apresentado, desde que acompanhada de declaração de anuência do profissional. (Acordão n° 498/2019 – TCU).

f) Relação da equipe técnica, proposta para execução dos serviços, e declaração de cada profissional autorizando a inclusão do seu nome na equipe técnica, devidamente assinada. A equipe técnica deve conter no mínimo:

f.1) 01 (um) Engenheiro Civil, e 01 (um) Engenheiro de Segurança do Trabalho.

## 9 – OBRIGAÇÕES DO CONTRATANTE (art. 92, X, XI e XIV):

9.1. Exigir o cumprimento de todas as obrigações assumidas pelo Contratado, de acordo com o contrato e seus anexos;

9.2. Receber o objeto no prazo e condições estabelecidas no Projeto Básico;

9.3. Notificar o Contratado por escrito da ocorrência de eventuais imperfeições, falhas ou irregularidades constatadas no curso da execução dos serviços, fixando prazo para a sua correção, certificando-se de que as soluções por ele propostas sejam as mais adequadas.

9.4. Notificar o Contratado, por escrito, sobre vícios, defeitos ou incorreções verificadas no objeto fornecido, para que seja por ele substituído, reparado ou corrigido, no total ou em parte, às suas expensas;

9.5. Acompanhar e fiscalizar a execução do contrato e o cumprimento das obrigações pelo Contratado;

9.6. Comunicar a empresa para emissão de Nota Fiscal no que se refere à parcela incontroversa da execução do objeto, para efeito de liquidação e pagamento, quando houver controvérsia sobre a execução do objeto, quanto à dimensão, qualidade e quantidade, conforme o art. 143 da Lei nº 14.133, de 2021;

9.7. Efetuar o pagamento ao Contratado do valor correspondente à execução do objeto, no prazo, forma e condições estabelecidos contrato e no projeto básico;

9.8. Aplicar ao Contratado as sanções previstas na lei e no Contrato;

9.9. Cientificar à Assessoria Jurídica do Município para adoção das medidas cabíveis quando do descumprimento de obrigações pelo Contratado;



Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA às 22:34 horas do dia 17/11/2026.
Para verificar as assinaturas clique no link: http://www.procede.org/verificar/F7C5-18FB-4446-8CCA-30CD ou utilize o código QR.

9.10. Explicitamente emitir decisão sobre todas as solicitações e reclamações relacionadas à execução do Contrato, ressalvados os requerimentos manifestamente impertinentes, meramente protelatórios ou de nenhum interesse para a boa execução do ajuste.

9.10.1. Administração terá o prazo de 30 (trinta) dias a contar da data do protocolo do requerimento para decidir, admitida a prorrogação motivada, por igual período.

9.11. Responder eventuais pedidos de reestabelecimento do equilíbrio econômico-financeiro feitos pelo contratado no prazo máximo de 30 (trinta) dias

9.12. Notificar os emitentes das garantias quanto ao início de processo administrativo para apuração de descumprimento de cláusulas contratuais. (§4º, do art. 137, da Lei nº 14.133, de 2021.)

9.13. Comunicar o Contratado na hipótese de posterior alteração do projeto pelo Contratante, no caso do art. 93, §3º, da Lei nº 14.133, de 2021.

9.14. Fornecer por escrito as informações necessárias para o desenvolvimento dos serviços contratados.

9.15. Realizar avaliações periódicas da qualidade dos serviços, após seu recebimento.

9.16. Arquivar, entre outros documentos, de projetos, "as built", especificações técnicas, orçamentos, termos de recebimento, contratos e aditamentos, relatórios de inspeções técnicas após o recebimento do serviço e notificações expedidas.

9.17. Assegurar que o ambiente de trabalho, inclusive seus equipamentos e instalações, apresentem condições adequadas ao cumprimento, pelo Contratado, das normas de segurança e saúde no trabalho, quando o serviço for executado em suas dependências, ou em local por ela designado.

9.18. Não responder por quaisquer compromissos assumidos pelo Contratado com terceiros, ainda que vinculados à execução do contrato, bem como por qualquer dano causado a terceiros em decorrência de ato do Contratado, de seus empregados, prepostos ou subordinados.

9.19. Previamente à expedição da ordem de serviço, verificar pendências, liberar áreas e/ou adotar providências cabíveis para a regularidade do início da sua execução.

## 10 – OBRIGAÇÕES DO CONTRATADO (art. 92, XIV, XVI e XVII):

10.1. O Contratado deve cumprir todas as obrigações constantes do Contrato e de seus anexos, assumindo como exclusivamente seus os riscos e as despesas decorrentes da boa e perfeita execução do objeto, observando, ainda, as obrigações a seguir dispostas:

10.1.1. Manter preposto aceito pela Administração no local do serviço para representá-lo na execução do contrato.

10.2. A indicação ou a manutenção do preposto da empresa poderá ser recusada pelo órgão ou entidade, desde que devidamente justificada, devendo a empresa designar outro para o exercício da atividade.

10.3. Atender às determinações regulares emitidas pelo fiscal do contrato ou autoridade superior (art. 137, II) e prestar todo esclarecimento ou informação por eles solicitados;



Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA às 22:34 horas do dia 17/11/2026.
Para verificar as assinaturas clique no link: http://www.procede.org/verificar/F7C5-18FB-4446-8CCA-30CD ou utilize o código QR.

10.4. Alocar os empregados necessários ao perfeito cumprimento das cláusulas deste contrato, com habilitação e conhecimento adequados, fornecendo os materiais, equipamentos, ferramentas e utensílios demandados, cuja quantidade, qualidade e tecnologia deverão atender às recomendações de boa técnica e a legislação de regência;

10.5. Reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, às suas expensas, no total ou em parte, no prazo fixado pelo fiscal do contrato, os serviços nos quais se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução ou dos materiais empregados;

10.5.1. Cada vício, defeito ou incorreção verificada pelo fiscal do contrato reveste-se de peculiar característica. Por isso que, diante da natureza do objeto contratado, é impróprio determinar prazo único para as correções devidas, devendo o fiscal do contrato, avaliar o caso concreto, para o fim de fixar prazo para as correções.

10.6. Responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes da execução do objeto, de acordo com o Código de Defesa do Consumidor (Lei nº 8.078, de 1990), bem como por todo e qualquer dano causado à Administração ou terceiros, não reduzindo essa responsabilidade a fiscalização ou o acompanhamento da execução contratual pelo Contratante, que ficará autorizado a descontar dos pagamentos devidos ou da garantia, caso exigida no edital, o valor correspondente aos danos sofridos;

10.7. Efetuar comunicação ao Contratante, assim que tiver ciência da impossibilidade de realização ou finalização do serviço no prazo estabelecido, para adoção de ações de contingência cabíveis.

10.8. Não contratar, durante a vigência do contrato, cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau, de dirigente do contratante ou do fiscal ou gestor do contrato, nos termos do artigo 48, parágrafo único, da Lei nº 14.133, de 2021;

10.9. O contratado deverá entregar ao setor responsável pela fiscalização do contrato, até o dia trinta do mês seguinte ao da prestação dos serviços, os seguintes documentos:

a) prova de regularidade relativa à Seguridade Social;

b) certidão conjunta relativa aos tributos federais e à Dívida Ativa da União;

c) certidões que comprovem a regularidade perante a Fazenda Municipal ou Distrital do domicílio ou sede do contratado;

d) certidões que comprovem a regularidade perante a Fazenda Estadual do domicílio do contratado;

e) Certidão de Regularidade do FGTS – CRF; e

f) Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas – CNDT;

10.10. Responsabilizar-se pelo cumprimento das obrigações previstas em Acordo, Convenção, Dissídio Coletivo de Trabalho ou equivalentes das categorias abrangidas pelo contrato, por todas as obrigações trabalhistas, sociais, previdenciárias, tributárias e as demais previstas em legislação específica, cuja inadimplência não transfere a responsabilidade ao Contratante;

10.11. Comunicar ao Fiscal do contrato, no prazo de 24 (vinte e quatro) horas, qualquer ocorrência anormal ou acidente que se verifique no local dos serviços.



Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA às 22:34 horas do dia 17/11/2026.
Para verificar as assinaturas clique no link: http://www.procede.org/verificar/F7C5-18FB-4446-8CCA-30CD ou utilize o código QR.

10.12. Prestar todo esclarecimento ou informação solicitada pelo Contratante ou por seus prepostos, garantindo-lhes o acesso, a qualquer tempo, ao local dos trabalhos, bem como aos documentos relativos à execução do empreendimento.

10.13. Paralisar, por determinação do Contratante, qualquer atividade que não esteja sendo executada de acordo com a boa técnica ou que ponha em risco a segurança de pessoas ou bens de terceiros.

10.14. Promover a guarda, manutenção e vigilância de materiais, ferramentas, e tudo o que for necessário à execução do objeto, durante a vigência do contrato.

10.15. Conduzir os trabalhos com estrita observância às normas da legislação pertinente, cumprindo as determinações dos Poderes Públicos, mantendo sempre limpo o local dos serviços e nas melhores condições de segurança, higiene e disciplina.

10.16. Submeter previamente, por escrito, ao Contratante, para análise e aprovação, quaisquer mudanças nos métodos executivos que fujam às especificações do memorial descritivo ou instrumento congênere.

10.17. Não permitir a utilização de qualquer trabalho do menor de dezesseis anos, exceto na condição de aprendiz para os maiores de quatorze anos, nem permitir a utilização do trabalho do menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre;

10.18. Manter durante toda a vigência do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições exigidas para habilitação na licitação;

10.19. Cumprir, durante todo o período de execução do contrato, a reserva de cargos prevista em lei para pessoa com deficiência, para reabilitado da Previdência Social ou para aprendiz, bem como as reservas de cargos previstas na legislação (art. 116);

10.20. Comprovar a reserva de cargos a que se refere o item acima, no prazo fixado pelo fiscal do contrato, com a indicação dos empregados que preencheram as referidas vagas (art. 116, parágrafo único);

10.21. Guardar sigilo sobre todas as informações obtidas em decorrência do cumprimento do contrato;

10.22. Arcar com o ônus decorrente de eventual equívoco no dimensionamento dos quantitativos de sua proposta, inclusive quanto aos custos variáveis decorrentes de fatores futuros e incertos, devendo complementá-los, caso o previsto inicialmente em sua proposta não seja satisfatório para o atendimento do objeto da contratação, exceto quando ocorrer algum dos eventos arrolados no art. 124, II, d, da Lei nº 14.133, de 2021;

10.23. Cumprir, além dos postulados legais vigentes de âmbito federal, estadual ou municipal, as normas de segurança do Contratante;

10.24. Manter os empregados nos horários predeterminados pelo Contratante.

10.25. Apresentar os empregados devidamente identificados por meio de crachá, além de provê-los com os Equipamentos de Proteção Individual - EPI

10.26. Apresentar ao Contratante, quando for o caso, a relação nominal dos empregados que adentrarão no órgão para a execução do serviço.

10.27. Observar os preceitos da legislação sobre a jornada de trabalho, conforme a categoria profissional.



Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA às 22:34 horas do dia 17/11/2026.
Para verificar as assinaturas clique no link: http://www.procede.org/verificar/F7C5-18FB-4446-8CCA-30CD ou utilize o código QR.

10.28. Atender às solicitações do Contratante quanto à substituição dos empregados alocados, no prazo fixado pela fiscalização do contrato, nos casos em que ficar constatado descumprimento das obrigações relativas à execução do serviço, conforme descrito nas especificações do objeto.

10.29. Instruir seus empregados quanto à necessidade de acatar as Normas Internas do Contratante.

10.30. Instruir seus empregados a respeito das atividades a serem desempenhadas, alertando-os a não executarem atividades não abrangidas pelo contrato, devendo o Contratado relatar ao Contratante toda e qualquer ocorrência neste sentido, a fim de evitar desvio de função.

10.31. Instruir os seus empregados, quanto à prevenção de incêndios nas áreas do Contratante.

10.32. Adotar as providências e precauções necessárias, inclusive consulta nos respectivos órgãos, se necessário for, a fim de que não venham a ser danificadas as redes hidrossanitárias, elétricas e de comunicação.

10.33. Estar registrada ou inscrita no Conselho Profissional competente, conforme as áreas de atuação previstas no Projeto Básico, em plena validade.

10.34. Obter junto aos órgãos competentes, conforme o caso, as licenças necessárias e demais documentos e autorizações exigíveis, na forma da legislação aplicável.

10.35. Elaborar o Diário de Obra, incluindo diariamente, pelo Engenheiro preposto responsável, as informações sobre o andamento do empreendimento, tais como, número de funcionários, de equipamentos, condições de trabalho, condições meteorológicas, serviços executados, registro de ocorrências e outros fatos relacionados, bem como os comunicados à Fiscalização e situação das atividades em relação ao cronograma previsto.

10.36. Refazer, às suas expensas, os trabalhos executados em desacordo com o estabelecido nas especificações, bem como substituir aqueles realizados com materiais defeituosos ou com vício de construção, pelo prazo de 05 (cinco) anos, contado da data de emissão do Termo de Recebimento Definitivo.

10.37. Utilizar somente matéria-prima florestal procedente, nos termos do artigo 11 do Decreto n° 5.975, de 2006, de:

a) manejo florestal, realizado por meio de Plano de Manejo Florestal Sustentável - PMFS devidamente aprovado pelo órgão competente;

b) supressão da vegetação natural, devidamente autorizada pelo órgão competente;

c) florestas plantadas; e

d) outras fontes de biomassa florestal, definidas em normas específicas do órgão ambiental competente.

10.38. Observar as diretrizes, critérios e procedimentos para a gestão dos resíduos da construção civil estabelecidos na Resolução nº 307, de 05/07/2002, com as alterações posteriores, do Conselho Nacional de Meio Ambiente - CONAMA, conforme artigo 4°, §§ 2° e 3°, da Instrução Normativa SLTI/MP n° 1, de 19/01/2010.

10.39. Observar as seguintes diretrizes de caráter ambiental:



Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA às 22:34 horas do dia 17/11/2026.
Para verificar as assinaturas clique no link: http://www.procede.org/verificar/F7C5-18FB-4446-8CCA-30CD ou utilize o código QR.

10.39.1. Qualquer instalação, equipamento ou processo, situado em local fixo, que libere ou emita matéria para a atmosfera, por emissão pontual ou fugitiva, utilizado na execução contratual, deverá respeitar os limites máximos de emissão de poluentes admitidos na Resolução CONAMA n° 382, de 26/12/2006, e legislação correlata, de acordo com o poluente e o tipo de fonte.

10.39.2. Na execução contratual, conforme o caso, a emissão de ruídos não poderá ultrapassar os níveis considerados aceitáveis pela Norma NBR-10.151 - Avaliação do Ruído em Áreas Habitadas visando o conforto da comunidade, da Associação Brasileira de Normas Técnicas - ABNT, ou aqueles estabelecidos na NBR-10.152 - Níveis de Ruído para conforto acústico, da Associação Brasileira de Normas Técnicas - ABNT, nos termos da Resolução CONAMA n° 01, de 08/03/90, e legislação correlata.

10.39.3. Nos termos do artigo 4°, § 3°, da Instrução Normativa SLTI/MP n° 1, de 19/01/2010, deverão ser utilizados, na execução contratual, agregados reciclados, sempre que existir a oferta de tais materiais, capacidade de suprimento e custo inferior em relação aos agregados naturais, inserindo-se na planilha de formação de preços os custos correspondentes.

10.40. Responder por qualquer acidente de trabalho na execução dos serviços, por uso indevido de patentes registradas em nome de terceiros, por danos resultantes de defeitos ou incorreções dos serviços ou dos bens do Contratante, de seus funcionários ou de terceiros, ainda que ocorridos em via pública junto ao serviço de engenharia.

10.41. Realizar, conforme o caso, por meio de laboratórios previamente aprovados pela fiscalização e sob suas custas, os testes, ensaios, exames e provas que lhe caibam necessárias ao controle de qualidade dos materiais, serviços e equipamentos a serem aplicados nos trabalhos, conforme procedimento previsto nas especificações.

10.42. Providenciar, conforme o caso, as ligações definitivas das utilidades previstas no projeto (água, esgoto, gás, energia elétrica, telefone etc.), bem como atuar junto aos órgãos federais, estaduais e municipais e concessionárias de serviços públicos para a obtenção de licenças e regularização dos serviços e atividades concluídas (ex.: Habite-se, Licença Ambiental de Operação etc.).

## 11. INFRAÇÕES E SANÇÕES ADMINISTRATIVAS:

11.1. Comete infração administrativa, nos termos da Lei nº 14.133, de 2021, o contratado que:

a) der causa à inexecução parcial do contrato;

b) der causa à inexecução parcial do contrato que cause grave dano à Administração ou ao funcionamento dos serviços públicos ou ao interesse coletivo;

c) der causa à inexecução total do contrato;

d) ensejar o retardamento da execução ou da entrega do objeto da contratação sem motivo justificado;

e) apresentar documentação falsa ou prestar declaração falsa durante a execução do contrato;

f) praticar ato fraudulento na execução do contrato;



Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA às 22:34 horas do dia 17/11/2026.
Para verificar as assinaturas clique no link: http://www.procede.org/verificar/F7C5-18FB-4446-8CCA-30CD ou utilize o código QR.

g) comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza;

h) praticar ato lesivo previsto no art. 5º da Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013.

11.2. Serão aplicadas ao contratado que incorrer nas infrações acima descritas as seguintes sanções:

**11.2.1. Advertência**, quando o contratado der causa à inexecução parcial do contrato, sempre que não se justificar a imposição de penalidade mais grave (art. 156, §2º, da Lei nº 14.133, de 2021);

**11.2.2. Impedimento de licitar e contratar**, quando praticadas as condutas descritas nas alíneas "b", "c" e "d" do subitem acima deste Contrato, sempre que não se justificar a imposição de penalidade mais grave (art. 156, § 4º, da Lei nº 14.133, de 2021);

**11.2.3. Declaração de inidoneidade para licitar e contratar**, quando praticadas as condutas descritas nas alíneas "e", "f", "g" e "h" do subitem acima deste Contrato, bem como nas alíneas "b", "c" e "d", que justifiquem a imposição de penalidade mais grave (art. 156, §5º, da Lei nº 14.133, de 2021).

**11.2.4. Multa:**

11.2.4.1. 0,5% aplicada sobre o valor do contrato, por dia de atraso injustificado na execução do objeto da contratação.

11.2.4.2. 30%sobre o valor total da contratação, na hipótese da Contratada injustificadamente desistir do contrato ou der causa a sua rescisão, bem como nos demais casos de descumprimento contratual, quando o município de Botuporã/BA, em face da menor gravidade do fato e mediante motivação da autoridade superior, poderá reduzir o percentual da multa a ser aplicada.

11.3. A aplicação das sanções previstas neste Contrato não exclui, em hipótese alguma, a obrigação de reparação integral do dano causado ao Contratante (art. 156, §9º, da Lei nº 14.133, de 2021)

11.4. Todas as sanções previstas neste Contrato poderão ser aplicadas cumulativamente com a multa (art. 156, §7º, da Lei nº 14.133, de 2021).

11.4.1. Antes da aplicação da multa será facultada a defesa do interessado no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de sua intimação (art. 157, da Lei nº 14.133, de 2021)

11.4.2. Se a multa aplicada e as indenizações cabíveis forem superiores ao valor do pagamento eventualmente devido pelo Contratante ao Contratado, além da perda desse valor, a diferença será descontada da garantia prestada ou será cobrada judicialmente (art. 156, §8º, da Lei nº 14.133, de 2021).

11.4.3. Previamente ao encaminhamento à cobrança judicial, a multa poderá ser recolhida administrativamente no prazo máximo de **30 (trinta)** dias, a contar da data do recebimento da comunicação enviada pela autoridade competente.

11.5. A aplicação das sanções realizar-se-á em processo administrativo que assegure o contraditório e a ampla defesa ao Contratado, observando-se o procedimento previsto no **caput** e parágrafos do art. 158 da Lei nº 14.133, de 2021, para as penalidades de impedimento de licitar e contratar e de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar.

11.6. Na aplicação das sanções serão considerados (art. 156, §1º, da Lei nº 14.133, de 2021):



Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA às 22:34 horas do dia 17/11/2026.
Para verificar as assinaturas clique no link: http://www.procede.org/verificar/F7C5-18FB-4446-8CCA-30CD ou utilize o código QR.

a) a natureza e a gravidade da infração cometida;

b) as peculiaridades do caso concreto;

c) as circunstâncias agravantes ou atenuantes;

d) os danos que dela provierem para o Contratante;

e) a implantação ou o aperfeiçoamento de programa de integridade, conforme normas e orientações dos órgãos de controle.

11.7. Os atos previstos como infrações administrativas na Lei nº 14.133, de 2021, ou em outras leis de licitações e contratos da Administração Pública que também sejam tipificados como atos lesivos na Lei nº 12.846, de 2013, serão apurados e julgados conjuntamente, nos mesmos autos, observados o rito procedimental e autoridade competente definidos na referida Lei (art. 159).

11.8. A personalidade jurídica do Contratado poderá ser desconsiderada sempre que utilizada com abuso do direito para facilitar, encobrir ou dissimular a prática dos atos ilícitos previstos neste Contrato ou para provocar confusão patrimonial, e, nesse caso, todos os efeitos das sanções aplicadas à pessoa jurídica serão estendidos aos seus administradores e sócios com poderes de administração, à pessoa jurídica sucessora ou à empresa do mesmo ramo com relação de coligação ou controle, de fato ou de direito, com o Contratado, observados, em todos os casos, o contraditório, a ampla defesa e a obrigatoriedade de análise jurídica prévia (art. 160, da Lei nº 14.133, de 2021)

11.9. O Contratante deverá, no prazo máximo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de aplicação da sanção, informar e manter atualizados os dados relativos às sanções por ela aplicadas, para fins de publicidade no Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas (Ceis) e no Cadastro Nacional de Empresas Punidas (Cnep), instituídos no âmbito do Poder Executivo Federal. (Art. 161, da Lei nº 14.133, de 2021)

11.10. As sanções de impedimento de licitar e contratar e declaração de inidoneidade para licitar ou contratar são passíveis de reabilitação na forma do art. 163 da Lei nº 14.133/21.

## 12. DA REVISÃO DE PREÇOS:

12.1. Os preços inicialmente contratados são fixos e irreajustáveis no prazo de um ano contado da data do orçamento estimado.

12.1.1. Orçamento estimado pela Administração baseou-se nas planilhas referenciais elaboradas com base SINAPI - SINAPI – janeiro/2025 com desoneração, ORSE – janeiro de 2025, SP – OBRAS 196 e Composição Própria.

12.2. Após o interregno de um ano, os preços iniciais poderão ser reajustados, mediante a aplicação, pelo contratante, do Índice Nacional de Custo da Construção (INCC - DI) / FGV, exclusivamente para as obrigações iniciadas e concluídas após a ocorrência da anualidade.

12.3. Nos reajustes subsequentes ao primeiro, o interregno mínimo de um ano será contado a partir dos efeitos financeiros do último reajuste.

12.4. No caso de atraso ou não divulgação do(s) índice (s) de reajustamento, o contratante pagará ao contratado a importância calculada pela última variação conhecida, liquidando a diferença correspondente tão logo seja(m) divulgado(s) o(s) índice(s) definitivo(s).

12.4.1. Fica o Contratado obrigado a apresentar memória de cálculo referente ao reajustamento de preços do valor remanescente, sempre que este ocorrer.

12.5. Nas aferições finais, o(s) índice(s) utilizado(s) para reajuste será(ão), obrigatoriamente, o(s) definitivo(s).



Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA às 22:34 horas do dia 17/11/2026.
Para verificar as assinaturas clique no link: http://www.procede.org/verificar/F7C5-18FB-4446-8CCA-30CD ou utilize o código QR.

12.6. Caso o(s) índice(s) estabelecido(s) para reajustamento venha(m) a ser extinto(s) ou de qualquer forma não possa(m) mais ser utilizado(s), será(ão) adotado(s), em substituição, o(s) que vier(em) a ser determinado(s) pela legislação então em vigor.

12.7. Na ausência de previsão legal quanto ao índice substituto, as partes elegerão novo índice oficial, para reajustamento do preço do valor remanescente, por meio de termo aditivo.

12.8. O reajuste será realizado por apostilamento.

## 13. DA EXTINÇÃO DO CONTRATO:

13.1. O contrato será extinto quando cumpridas as obrigações de ambas as partes, ainda que isso ocorra antes do prazo estipulado para tanto.

13.2. Se as obrigações não forem cumpridas no prazo estipulado, a vigência ficará prorrogada até a conclusão do objeto, caso em que deverá a Administração providenciar a readequação do cronograma fixado para o contrato.

13.3. Quando a não conclusão do contrato referida no item anterior decorrer de culpa do contratado:

a) ficará ele constituído em mora, sendo-lhe aplicáveis as respectivas sanções administrativas; e

b) poderá a Administração optar pela extinção do contrato e, nesse caso, adotará as medidas admitidas em lei para a continuidade da execução contratual.

13.4. O contrato poderá ser extinto antes de cumpridas as obrigações nele estipuladas, ou antes do prazo nele fixado, por algum dos motivos previstos no artigo 137 da Lei nº 14.133/21, bem como amigavelmente, assegurados o contraditório e a ampla defesa.

13.4.1.Nesta hipótese, aplicam-se também os artigos 138 e 139 da mesma Lei.

13.4.2. A alteração social ou a modificação da finalidade ou da estrutura da empresa não ensejará a extinção se não restringir sua capacidade de concluir o contrato.

13.4.3. Se a operação implicar mudança da pessoa jurídica contratada, deverá ser formalizado termo aditivo para alteração subjetiva.

13.5. O termo de extinção, sempre que possível, será precedido:

13.5.1.Balanço dos eventos contratuais já cumpridos ou parcialmente cumpridos;

13.5.2. Relação dos pagamentos já efetuados e ainda devidos;

13.5.3. Indenizações e multas.

13.6. A extinção do contrato não configura óbice para o reconhecimento do desequilíbrio econômico-financeiro, hipótese em que será concedida indenização por meio de termo indenizatório (art. 131, caput, da Lei n.º 14.133, de 2021).

13.7. O contrato poderá ser extinto caso se constate que o contratado mantém vínculo de natureza técnica, comercial, econômica, financeira, trabalhista ou civil com dirigente do órgão ou entidade contratante ou com agente público que tenha desempenhado função na licitação ou atue na fiscalização ou na gestão do contrato, ou que deles seja cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau (art. 14, inciso IV, da Lei n.º 14.133, de 2021).

## 14. ADEQUAÇÃO ORÇAMENTÁRIA:

14.1. As despesas decorrentes da presente contratação correrão à conta de recursos específicos consignados no Orçamento do Município, que serão alocadas no instrumento contratual.



Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA às 22:34 horas do dia 17/11/2026.
Para verificar as assinaturas clique no link: http://www.procede.org/verificar/F7C5-18FB-4446-8CCA-30CD ou utilize o código QR.

**15 – ANEXOS:**

15.1. São anexos do presente Projeto Básico os seguintes documentos:

ANEXO VII - Planilha Orçamentária

ANEXO VIII – Orçamento Analítico

ANEXO IXI - Cronograma Físico-Financeiro

ANEXO X – BDI

ANEXO XI – Curva ABC

ANEXO XII - Memorial Descritivo

ANEXO XIII – Projetos

**YURI BATISTA CARNEIRO**
Engenheiro Civil | CREA - BA / 206.722



Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA às 22:34 horas do dia 17/11/2026.
Para verificar as assinaturas clique no link: http://www.procede.org/verificar/F7C5-18FB-4446-8CCA-30CD ou utilize o código QR.

# ANEXO VII

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA às 22:34 horas do dia 17/11/2026.
Para verificar as assinaturas clique no link: http://www.procede.org/verificar/F7C5-18FB-4446-8CCA-30CD ou utilize o código QR.

**Obra**
**REFORMA DO SAMU E DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE , E DE UBSs NA ZONA RURAL, DO MUNICÍPIO DE BOTUPORÃ/BA**

**Bancos**
**SINAPI - 09/2026 - Bahia**
**ORSE - 08/2026 - Sergipe**
**SEINFRA - 028 - Ceará**
**EMBASA - 06/2026 - sem_encargos**

**B.D.I.**
**24,0%**

**Encargos Sociais**
**Desonerado:**
**Horista: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.**
**Mensalista: embutido nos preços unitário dos insumos de**

**Orçamento Sintético**

| Item | Código | Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total | Peso (%) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1** | | | **REFORMA DO PSF DO SALÃO** | | **1** | | **241.485,23** | **241.485,23** | **23,74 %** |
| **1.1** | | | **ADMINISTRAÇÃO LOCAL** | | **1** | | **5.701,00** | **5.701,00** | **0,56 %** |
| 1.1.1 | 90776 | SINAPI | ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 100 | 45,98 | 57,01 | 5.701,00 | 0,56 % |
| **1.2** | | | **SERVIÇO PRELIMINAR** | | **1** | | **10.992,20** | **10.992,20** | **1,08 %** |
| 1.2.1 | 103689 | SINAPI | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS | m² | 4,5 | 452,01 | 560,49 | 2.522,20 | 0,25 % |
| 1.2.2 | 97644 | SINAPI | REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | m² | 45 | 11,32 | 14,03 | 631,35 | 0,06 % |
| 1.2.3 | 97633 | SINAPI | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | m² | 233,92 | 27,03 | 33,51 | 7.838,65 | 0,77 % |
| **1.3** | | | **EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE PAREDE E PISO** | | **1** | | **87.141,12** | **87.141,12** | **8,57 %** |
| 1.3.1 | 98680 | SINAPI | PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:5 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_02/2026 | m² | 233,92 | 57,74 | 71,59 | 16.746,33 | 1,65 % |
| 1.3.2 | 88649 | SINAPI | RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_02/2023 | M | 229,53 | 8,35 | 10,35 | 2.375,63 | 0,23 % |
| 1.3.3 | 87249 | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE | m² | 233,92 | 71,33 | 88,44 | 20.687,88 | 2,03 % |
| 1.3.4 | 87271 | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE | m² | 176,25 | 68,20 | 84,56 | 14.903,70 | 1,47 % |
| 1.3.5 | 87244 | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO. AF_02/2023 | m² | 103,5 | 252,67 | 313,31 | 32.427,58 | 3,19 % |
| **1.4** | | | **COBERTURA** | | **1** | | **16.766,01** | **16.766,01** | **1,65 %** |
| 1.4.1 | 100327 | SINAPI | RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | M | 92,89 | 57,17 | 70,89 | 6.584,97 | 0,65 % |



Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA às 22:34 horas do dia 17/11/2026.
Para verificar as assinaturas clique no link: http://www.procede.org/verificar/F7C5-18FB-4446-8CCA-30CD ou utilize o código QR.

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.4.2 | 101979 | SINAPI | CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020 | M | 92,89 | 43,51 | 53,95 | 5.011,41 | 0,49 % |
| 1.4.3 | 15.02.86 | EMBASA | REVISÃO DE COBERTURA EM TELHA CERAMICA TIPO CANAL COMUM, COM APROVEITAMENTO DE 30% DO MATERIAL | m² | 233,92 | 17,83 | 22,10 | 5.169,63 | 0,51 % |
| **1.5** | | | **HIDROSSANITARIO** | | **1** | | **28.804,80** | **28.804,80** | **2,83 %** |
| 1.5.1 | 1204 | ORSE | Revisão de ponto de água tipo 1 | un | 27 | 33,42 | 41,44 | 1.118,88 | 0,11 % |
| 1.5.2 | 1680 | ORSE | Revisão de ponto de esgoto tipo 1 | un | 26 | 45,96 | 56,99 | 1.481,74 | 0,15 % |
| 1.5.3 | 100853 | SINAPI | TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO, TIPO MONOCOMANDO. AF_02/2026 | UN | 6 | 354,85 | 440,01 | 2.640,06 | 0,26 % |
| 1.5.4 | 3674 | ORSE | Sifao para pia de cozinha em PVC, ASTRA SC12, 1 1/2" x 50 mm, acabamento cromado ou similar | un | 14 | 72,46 | 89,85 | 1.257,90 | 0,12 % |
| 1.5.5 | 86903 | SINAPI | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *54 X 44* CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 | UN | 8 | 433,96 | 538,11 | 4.304,88 | 0,42 % |
| 1.5.6 | C3004 | SEINFRA | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR | UN | 8 | 301,33 | 373,64 | 2.989,12 | 0,29 % |
| 1.5.7 | 4765 | ORSE | Vaso sanitario c/caixa de descarga acoplada, linha saveiro, CELITE ou similar, c/ engate pvc, assento universal AMANCO ou similar | un | 1 | 552,41 | 684,98 | 684,98 | 0,07 % |
| 1.5.8 | 10759 | ORSE | Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm | m² | 8,53 | 561,85 | 696,69 | 5.942,76 | 0,58 % |
| 1.5.9 | 13374 | ORSE | Cuba em aço inox redonda de 24cm, ref. 94101/207 da Tramontina ou similar, inclusive válvula e sifão de plástico. | un | 6 | 431,21 | 534,70 | 3.208,20 | 0,32 % |
| 1.5.10 | 9757 | ORSE | Bancada em aço inox - 304, dimensões 2,40 x 0,60m c/ 02 cubas 50x40x25cm, rodopia 10cm, concretada, inclusive válvula, sifão cromados, exclusive torneira | un | 1 | 4.174,42 | 5.176,28 | 5.176,28 | 0,51 % |
| **1.6** | | | **INSTALAÇÕES ELÉTRICAS** | | **1** | | **3.699,71** | **3.699,71** | **0,36 %** |
| 1.6.1 | 627 | ORSE | Revisão de ponto de tomada simples com reposição da tomada | pt | 66 | 25,56 | 31,69 | 2.091,54 | 0,21 % |
| 1.6.2 | 631 | ORSE | Revisão de ponto de interruptor com reposição do interruptor | pt | 27 | 17,96 | 22,27 | 601,29 | 0,06 % |
| 1.6.3 | 103785 | SINAPI | LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE SOBREPOR, COM LED DE 24 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024 | UN | 29 | 25,87 | 32,07 | 930,03 | 0,09 % |
| 1.6.4 | 97665 | SINAPI | REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | UN | 29 | 2,14 | 2,65 | 76,85 | 0,01 % |
| **1.7** | | | **ESQUADRIAS** | | **1** | | **35.261,53** | **35.261,53** | **3,47 %** |
| 1.7.1 | 1841 | ORSE | Revisão de esquadrias de alumínio | m² | 33,48 | 137,02 | 169,90 | 5.688,25 | 0,56 % |



Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA às 22:34 horas do dia 17/11/2026.
Para verificar as assinaturas clique no link: http://www.procede.org/verificar/F7C5-18FB-4446-8CCA-30CD ou utilize o código QR.

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.7.2 | 91341 | SINAPI | PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025 | m² | 48 | 496,87 | 616,11 | 29.573,28 | 2,91 % |
| **1.8** | | | **PINTURA** | | **1** | | **48.905,09** | **48.905,09** | **4,81 %** |
| **1.8.1** | | | **EXTERNA** | | **1** | | **9.566,08** | **9.566,08** | **0,94 %** |
| 1.8.1.1 | 88413 | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_03/2024 | m² | 368,21 | 6,95 | 8,61 | 3.170,28 | 0,31 % |
| 1.8.1.2 | 88489 | SINAPI | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | m² | 368,21 | 14,01 | 17,37 | 6.395,80 | 0,63 % |
| **1.8.2** | | | **INTERNA** | | **1** | | **21.903,63** | **21.903,63** | **2,15 %** |
| 1.8.2.1 | 88495 | SINAPI | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 | m² | 653,45 | 13,03 | 16,15 | 10.553,21 | 1,04 % |
| 1.8.2.2 | 88489 | SINAPI | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | m² | 653,45 | 14,01 | 17,37 | 11.350,42 | 1,12 % |
| **1.8.3** | | | **TETO** | | **1** | | **15.904,19** | **15.904,19** | **1,56 %** |
| 1.8.3.1 | 88496 | SINAPI | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 | m² | 240,39 | 36,58 | 45,35 | 10.901,68 | 1,07 % |
| 1.8.3.2 | 88488 | SINAPI | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | m² | 240,39 | 16,79 | 20,81 | 5.002,51 | 0,49 % |
| **1.8.4** | | | **PINTURA COBERTURA DA FACHADA** | | **1** | | **1.531,19** | **1.531,19** | **0,15 %** |
| 1.8.4.1 | 100757 | SINAPI | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE | m² | 20,6 | 59,95 | 74,33 | 1.531,19 | 0,15 % |
| **1.9** | | | **SERVIÇO FINAL** | | **1** | | **4.213,77** | **4.213,77** | **0,41 %** |
| 1.9.1 | 12045 | ORSE | Letra em aço inox escovado/polido 40 x 40cm - instalado | un | 12 | 229,39 | 284,44 | 3.413,28 | 0,34 % |
| 1.9.2 | 2450 | ORSE | Limpeza geral | m² | 240,39 | 2,69 | 3,33 | 800,49 | 0,08 % |
| **2** | | | **REFORMA DO PSF UMBURANA** | | **1** | | **270.290,03** | **270.290,03** | **26,57 %** |
| **2.1** | | | **ADMINISTRAÇÃO LOCAL** | | **1** | | **5.701,00** | **5.701,00** | **0,56 %** |
| 2.1.1 | 90776 | SINAPI | ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 100 | 45,98 | 57,01 | 5.701,00 | 0,56 % |
| **2.2** | | | **SERVIÇO PRELIMINAR** | | **1** | | **10.992,20** | **10.992,20** | **1,08 %** |
| 2.2.1 | 103689 | SINAPI | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS | m² | 4,5 | 452,01 | 560,49 | 2.522,20 | 0,25 % |



Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA às 22:34 horas do dia 17/11/2026.
Para verificar as assinaturas clique no link: http://www.procede.org/verificar/F7C5-18FB-4446-8CCA-30CD ou utilize o código QR.

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2.2.2 | 97644 | SINAPI | REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | m² | 45 | 11,32 | 14,03 | 631,35 | 0,06 % |
| 2.2.3 | 97633 | SINAPI | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | m² | 233,92 | 27,03 | 33,51 | 7.838,65 | 0,77 % |
| **2.3** | | | **EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE PAREDE E PISO** | | **1** | | **87.141,12** | **87.141,12** | **8,57 %** |
| 2.3.1 | 98680 | SINAPI | PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:5 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_02/2026 | m² | 233,92 | 57,74 | 71,59 | 16.746,33 | 1,65 % |
| 2.3.2 | 88649 | SINAPI | RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_02/2023 | M | 229,53 | 8,35 | 10,35 | 2.375,63 | 0,23 % |
| 2.3.3 | 87249 | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE | m² | 233,92 | 71,33 | 88,44 | 20.687,88 | 2,03 % |
| 2.3.4 | 87271 | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE | m² | 176,25 | 68,20 | 84,56 | 14.903,70 | 1,47 % |
| 2.3.5 | 87244 | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO. AF_02/2023 | m² | 103,5 | 252,67 | 313,31 | 32.427,58 | 3,19 % |
| **2.4** | | | **COBERTURA** | | **1** | | **16.766,01** | **16.766,01** | **1,65 %** |
| 2.4.1 | 100327 | SINAPI | RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | M | 92,89 | 57,17 | 70,89 | 6.584,97 | 0,65 % |
| 2.4.2 | 101979 | SINAPI | CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020 | M | 92,89 | 43,51 | 53,95 | 5.011,41 | 0,49 % |
| 2.4.3 | 15.02.86 | EMBASA | REVISÃO DE COBERTURA EM TELHA CERAMICA TIPO CANAL COMUM, COM APROVEITAMENTO DE 30% DO MATERIAL | m² | 233,92 | 17,83 | 22,10 | 5.169,63 | 0,51 % |
| **2.5** | | | **HIDROSSANITARIO** | | **1** | | **28.804,80** | **28.804,80** | **2,83 %** |
| 2.5.1 | 1204 | ORSE | Revisão de ponto de água tipo 1 | un | 27 | 33,42 | 41,44 | 1.118,88 | 0,11 % |
| 2.5.2 | 1680 | ORSE | Revisão de ponto de esgoto tipo 1 | un | 26 | 45,96 | 56,99 | 1.481,74 | 0,15 % |
| 2.5.3 | 100853 | SINAPI | TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO, TIPO MONOCOMANDO. AF_02/2026 | UN | 6 | 354,85 | 440,01 | 2.640,06 | 0,26 % |
| 2.5.4 | 3674 | ORSE | Sifao para pia de cozinha em PVC, ASTRA SC12, 1 1/2" x 50 mm, acabamento cromado ou similar | un | 14 | 72,46 | 89,85 | 1.257,90 | 0,12 % |
| 2.5.5 | 86903 | SINAPI | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *54 X 44* CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 | UN | 8 | 433,96 | 538,11 | 4.304,88 | 0,42 % |
| 2.5.6 | C3004 | SEINFRA | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR | UN | 8 | 301,33 | 373,64 | 2.989,12 | 0,29 % |
| 2.5.7 | 4765 | ORSE | Vaso sanitario c/caixa de descarga acoplada, linha saveiro, CELITE ou similar, c/ engate pvc, assento universal AMANCO ou similar | un | 1 | 552,41 | 684,98 | 684,98 | 0,07 % |



Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA às 22:34 horas do dia 17/11/2026.
Para verificar as assinaturas clique no link: http://www.procede.org/verificar/F7C5-18FB-4446-8CCA-30CD ou utilize o código QR.

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2.5.8 | 10759 | ORSE | Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm | m² | 8,53 | 561,85 | 696,69 | 5.942,76 | 0,58 % |
| 2.5.9 | 13374 | ORSE | Cuba em aço inox redonda de 24cm, ref. 94101/207 da Tramontina ou similar, inclusive válvula e sifão de plástico. | un | 6 | 431,21 | 534,70 | 3.208,20 | 0,32 % |
| 2.5.10 | 9757 | ORSE | Bancada em aço inox - 304, dimensões 2,40 x 0,60m c/ 02 cubas 50x40x25cm, rodopia 10cm, concretada, inclusive válvula, sifão cromados, exclusive torneira | un | 1 | 4.174,42 | 5.176,28 | 5.176,28 | 0,51 % |
| **2.6** | | | **HIDROSSANITARIO** | | **1** | | **28.804,80** | **28.804,80** | **2,83 %** |
| 2.6.1 | 1204 | ORSE | Revisão de ponto de água tipo 1 | un | 27 | 33,42 | 41,44 | 1.118,88 | 0,11 % |
| 2.6.2 | 1680 | ORSE | Revisão de ponto de esgoto tipo 1 | un | 26 | 45,96 | 56,99 | 1.481,74 | 0,15 % |
| 2.6.3 | 100853 | SINAPI | TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO, TIPO MONOCOMANDO. AF_02/2026 | UN | 6 | 354,85 | 440,01 | 2.640,06 | 0,26 % |
| 2.6.4 | 3674 | ORSE | Sifao para pia de cozinha em PVC, ASTRA SC12, 1 1/2" x 50 mm, acabamento cromado ou similar | un | 14 | 72,46 | 89,85 | 1.257,90 | 0,12 % |
| 2.6.5 | 86903 | SINAPI | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *54 X 44* CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 | UN | 8 | 433,96 | 538,11 | 4.304,88 | 0,42 % |
| 2.6.6 | C3004 | SEINFRA | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR | UN | 8 | 301,33 | 373,64 | 2.989,12 | 0,29 % |
| 2.6.7 | 4765 | ORSE | Vaso sanitario c/caixa de descarga acoplada, linha saveiro, CELITE ou similar, c/ engate pvc, assento universal AMANCO ou similar | un | 1 | 552,41 | 684,98 | 684,98 | 0,07 % |
| 2.6.8 | 10759 | ORSE | Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm | m² | 8,53 | 561,85 | 696,69 | 5.942,76 | 0,58 % |
| 2.6.9 | 13374 | ORSE | Cuba em aço inox redonda de 24cm, ref. 94101/207 da Tramontina ou similar, inclusive válvula e sifão de plástico. | un | 6 | 431,21 | 534,70 | 3.208,20 | 0,32 % |
| 2.6.10 | 9757 | ORSE | Bancada em aço inox - 304, dimensões 2,40 x 0,60m c/ 02 cubas 50x40x25cm, rodopia 10cm, concretada, inclusive válvula, sifão cromados, exclusive torneira | un | 1 | 4.174,42 | 5.176,28 | 5.176,28 | 0,51 % |
| **2.7** | | | **INSTALAÇÕES ELÉTRICAS** | | **1** | | **3.699,71** | **3.699,71** | **0,36 %** |
| 2.7.1 | 627 | ORSE | Revisão de ponto de tomada simples com reposição da tomada | pt | 66 | 25,56 | 31,69 | 2.091,54 | 0,21 % |
| 2.7.2 | 631 | ORSE | Revisão de ponto de interruptor com reposição do interruptor | pt | 27 | 17,96 | 22,27 | 601,29 | 0,06 % |
| 2.7.3 | 103785 | SINAPI | LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE SOBREPOR, COM LED DE 24 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024 | UN | 29 | 25,87 | 32,07 | 930,03 | 0,09 % |
| 2.7.4 | 97665 | SINAPI | REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | UN | 29 | 2,14 | 2,65 | 76,85 | 0,01 % |



Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA às 22:34 horas do dia 17/11/2026.
Para verificar as assinaturas clique no link: http://www.procede.org/verificar/F7C5-18FB-4446-8CCA-30CD ou utilize o código QR.

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **2.8** | | | **ESQUADRIAS** | | **1** | | **35.261,53** | **35.261,53** | **3,47 %** |
| 2.8.1 | 1841 | ORSE | Revisão de esquadrias de alumínio | m² | 33,48 | 137,02 | 169,90 | 5.688,25 | 0,56 % |
| 2.8.2 | 91341 | SINAPI | PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025 | m² | 48 | 496,87 | 616,11 | 29.573,28 | 2,91 % |
| **2.9** | | | **PINTURA** | | **1** | | **48.905,09** | **48.905,09** | **4,81 %** |
| **2.9.1** | | | **EXTERNA** | | **1** | | **9.566,08** | **9.566,08** | **0,94 %** |
| 2.9.1.1 | 88413 | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_03/2024 | m² | 368,21 | 6,95 | 8,61 | 3.170,28 | 0,31 % |
| 2.9.1.2 | 88489 | SINAPI | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | m² | 368,21 | 14,01 | 17,37 | 6.395,80 | 0,63 % |
| **2.9.2** | | | **INTERNA** | | **1** | | **21.903,63** | **21.903,63** | **2,15 %** |
| 2.9.2.1 | 88495 | SINAPI | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 | m² | 653,45 | 13,03 | 16,15 | 10.553,21 | 1,04 % |
| 2.9.2.2 | 88489 | SINAPI | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | m² | 653,45 | 14,01 | 17,37 | 11.350,42 | 1,12 % |
| **2.9.3** | | | **TETO** | | **1** | | **15.904,19** | **15.904,19** | **1,56 %** |
| 2.9.3.1 | 88496 | SINAPI | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 | m² | 240,39 | 36,58 | 45,35 | 10.901,68 | 1,07 % |
| 2.9.3.2 | 88488 | SINAPI | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | m² | 240,39 | 16,79 | 20,81 | 5.002,51 | 0,49 % |
| **2.9.4** | | | **PINTURA COBERTURA DA FACHADA** | | **1** | | **1.531,19** | **1.531,19** | **0,15 %** |
| 2.9.4.1 | 100757 | SINAPI | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE | m² | 20,6 | 59,95 | 74,33 | 1.531,19 | 0,15 % |
| **2.10** | | | **SERVIÇO FINAL** | | **1** | | **4.213,77** | **4.213,77** | **0,41 %** |
| 2.10.1 | 12045 | ORSE | Letra em aço inox escovado/polido 40 x 40cm - instalado | un | 12 | 229,39 | 284,44 | 3.413,28 | 0,34 % |
| 2.10.2 | 2450 | ORSE | Limpeza geral | m² | 240,39 | 2,69 | 3,33 | 800,49 | 0,08 % |
| **3** | | | **REFORMA DO PSF POÇO** | | **1** | | **148.228,14** | **148.228,14** | **14,57 %** |
| **3.1** | | | **ADMINISTRAÇÃO LOCAL** | | **1** | | **5.701,00** | **5.701,00** | **0,56 %** |
| 3.1.1 | 90776 | SINAPI | ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 100 | 45,98 | 57,01 | 5.701,00 | 0,56 % |
| **3.2** | | | **SERVIÇO PRELIMINAR** | | **1** | | **13.759,66** | **13.759,66** | **1,35 %** |



Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA às 22:34 horas do dia 17/11/2026.
Para verificar as assinaturas clique no link: http://www.procede.org/verificar/F7C5-18FB-4446-8CCA-30CD ou utilize o código QR.

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3.2.1 | 103689 | SINAPI | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS | m² | 6 | 452,01 | 560,49 | 3.362,94 | 0,33 % |
| 3.2.2 | 97644 | SINAPI | REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | m² | 33,6 | 11,32 | 14,03 | 471,40 | 0,05 % |
| 3.2.3 | 97633 | SINAPI | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | m² | 296,19 | 27,03 | 33,51 | 9.925,32 | 0,98 % |
| **3.3** | | | **EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE PAREDE E PISO** | | **1** | | **52.054,70** | **52.054,70** | **5,12 %** |
| 3.3.1 | 98680 | SINAPI | PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:5 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_02/2026 | m² | 117,32 | 57,74 | 71,59 | 8.398,93 | 0,83 % |
| 3.3.2 | 88649 | SINAPI | RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_02/2023 | M | 187,23 | 8,35 | 10,35 | 1.937,83 | 0,19 % |
| 3.3.3 | 87249 | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE | m² | 117,32 | 71,33 | 88,44 | 10.375,78 | 1,02 % |
| 3.3.4 | 87271 | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE | m² | 178,87 | 68,20 | 84,56 | 15.125,24 | 1,49 % |
| 3.3.5 | 87244 | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO. AF_02/2023 | m² | 51,76 | 252,67 | 313,31 | 16.216,92 | 1,59 % |
| **3.4** | | | **COBERTURA** | | **1** | | **2.733,77** | **2.733,77** | **0,27 %** |
| 3.4.1 | 15.02.86 | EMBASA | REVISÃO DE COBERTURA EM TELHA CERAMICA TIPO CANAL COMUM, COM APROVEITAMENTO DE 30% DO MATERIAL | m² | 123,7 | 17,83 | 22,10 | 2.733,77 | 0,27 % |
| **3.5** | | | **PINTURA** | | **1** | | **22.992,19** | **22.992,19** | **2,26 %** |
| **3.5.1** | | | **EXTERNA** | | **1** | | **2.403,14** | **2.403,14** | **0,24 %** |
| 3.5.1.1 | 88413 | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_03/2024 | m² | 92,5 | 6,95 | 8,61 | 796,42 | 0,08 % |
| 3.5.1.2 | 88489 | SINAPI | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | m² | 92,5 | 14,01 | 17,37 | 1.606,72 | 0,16 % |
| **3.5.2** | | | **INTERNA** | | **1** | | **12.405,07** | **12.405,07** | **1,22 %** |
| 3.5.2.1 | 88495 | SINAPI | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 | m² | 370,08 | 13,03 | 16,15 | 5.976,79 | 0,59 % |
| 3.5.2.2 | 88489 | SINAPI | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | m² | 370,08 | 14,01 | 17,37 | 6.428,28 | 0,63 % |
| **3.5.3** | | | **TETO** | | **1** | | **8.183,98** | **8.183,98** | **0,80 %** |
| 3.5.3.1 | 88496 | SINAPI | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 | m² | 123,7 | 36,58 | 45,35 | 5.609,79 | 0,55 % |



Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA às 22:34 horas do dia 17/11/2026.
Para verificar as assinaturas clique no link: http://www.procede.org/verificar/F7C5-18FB-4446-8CCA-30CD ou utilize o código QR.

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3.5.3.2 | 88488 | SINAPI | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | m² | 123,7 | 16,79 | 20,81 | 2.574,19 | 0,25 % |
| **3.6** | | | **HIDROSSANITARIO** | | **1** | | **19.713,28** | **19.713,28** | **1,94 %** |
| 3.6.1 | 1204 | ORSE | Revisão de ponto de água tipo 1 | un | 18 | 33,42 | 41,44 | 745,92 | 0,07 % |
| 3.6.2 | 1680 | ORSE | Revisão de ponto de esgoto tipo 1 | un | 18 | 45,96 | 56,99 | 1.025,82 | 0,10 % |
| 3.6.3 | 100853 | SINAPI | TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO, TIPO MONOCOMANDO. AF_02/2026 | UN | 14 | 354,85 | 440,01 | 6.160,14 | 0,61 % |
| 3.6.4 | 3674 | ORSE | Sifao para pia de cozinha em PVC, ASTRA SC12, 1 1/2" x 50 mm, acabamento cromado ou similar | un | 14 | 72,46 | 89,85 | 1.257,90 | 0,12 % |
| 3.6.5 | 86903 | SINAPI | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *54 X 44* CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 | UN | 6 | 433,96 | 538,11 | 3.228,66 | 0,32 % |
| 3.6.6 | C3004 | SEINFRA | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR | UN | 2 | 301,33 | 373,64 | 747,28 | 0,07 % |
| 3.6.7 | 4765 | ORSE | Vaso sanitario c/caixa de descarga acoplada, linha saveiro, CELITE ou similar, c/ engate pvc, assento universal AMANCO ou similar | un | 1 | 552,41 | 684,98 | 684,98 | 0,07 % |
| 3.6.8 | 10759 | ORSE | Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm | m² | 3,81 | 561,85 | 696,69 | 2.654,38 | 0,26 % |
| 3.6.9 | 13374 | ORSE | Cuba em aço inox redonda de 24cm, ref. 94101/207 da Tramontina ou similar, inclusive válvula e sifão de plástico. | un | 6 | 431,21 | 534,70 | 3.208,20 | 0,32 % |
| **3.7** | | | **INSTALAÇÕES ELÉTRICAS** | | **1** | | **2.961,68** | **2.961,68** | **0,29 %** |
| 3.7.1 | 627 | ORSE | Revisão de ponto de tomada simples com reposição da tomada | pt | 51 | 25,56 | 31,69 | 1.616,19 | 0,16 % |
| 3.7.2 | 631 | ORSE | Revisão de ponto de interruptor com reposição do interruptor | pt | 23 | 17,96 | 22,27 | 512,21 | 0,05 % |
| 3.7.3 | 103785 | SINAPI | LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE SOBREPOR, COM LED DE 24 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024 | UN | 24 | 25,87 | 32,07 | 769,68 | 0,08 % |
| 3.7.4 | 97665 | SINAPI | REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | UN | 24 | 2,14 | 2,65 | 63,60 | 0,01 % |
| **3.8** | | | **ESQUADRIAS** | | **1** | | **24.486,66** | **24.486,66** | **2,41 %** |
| 3.8.1 | 1841 | ORSE | Revisão de esquadrias de alumínio | m² | 22,28 | 137,02 | 169,90 | 3.785,37 | 0,37 % |
| 3.8.2 | 91341 | SINAPI | PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025 | m² | 33,6 | 496,87 | 616,11 | 20.701,29 | 2,04 % |
| **3.9** | | | **SERVIÇO FINAL** | | **1** | | **3.825,20** | **3.825,20** | **0,38 %** |
| 3.9.1 | 12045 | ORSE | Letra em aço inox escovado/polido 40 x 40cm - instalado | un | 12 | 229,39 | 284,44 | 3.413,28 | 0,34 % |



Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA às 22:34 horas do dia 17/11/2026.
Para verificar as assinaturas clique no link: http://www.procede.org/verificar/F7C5-18FB-4446-8CCA-30CD ou utilize o código QR.

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3.9.2 | 2450 | ORSE | Limpeza geral | m² | 123,7 | 2,69 | 3,33 | 411,92 | 0,04 % |
| **4** | | | **REFORMA DO PSF BOA VISTA** | | **1** | | **148.228,14** | **148.228,14** | **14,57 %** |
| **4.1** | | | **ADMINISTRAÇÃO LOCAL** | | **1** | | **5.701,00** | **5.701,00** | **0,56 %** |
| 4.1.1 | 90776 | SINAPI | ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 100 | 45,98 | 57,01 | 5.701,00 | 0,56 % |
| **4.2** | | | **SERVIÇO PRELIMINAR** | | **1** | | **13.759,66** | **13.759,66** | **1,35 %** |
| 4.2.1 | 103689 | SINAPI | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS | m² | 6 | 452,01 | 560,49 | 3.362,94 | 0,33 % |
| 4.2.2 | 97644 | SINAPI | REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | m² | 33,6 | 11,32 | 14,03 | 471,40 | 0,05 % |
| 4.2.3 | 97633 | SINAPI | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | m² | 296,19 | 27,03 | 33,51 | 9.925,32 | 0,98 % |
| **4.3** | | | **EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE PAREDE E PISO** | | **1** | | **52.054,70** | **52.054,70** | **5,12 %** |
| 4.3.1 | 98680 | SINAPI | PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:5 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_02/2026 | m² | 117,32 | 57,74 | 71,59 | 8.398,93 | 0,83 % |
| 4.3.2 | 88649 | SINAPI | RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_02/2023 | M | 187,23 | 8,35 | 10,35 | 1.937,83 | 0,19 % |
| 4.3.3 | 87249 | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE | m² | 117,32 | 71,33 | 88,44 | 10.375,78 | 1,02 % |
| 4.3.4 | 87271 | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE | m² | 178,87 | 68,20 | 84,56 | 15.125,24 | 1,49 % |
| 4.3.5 | 87244 | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO. AF_02/2023 | m² | 51,76 | 252,67 | 313,31 | 16.216,92 | 1,59 % |
| **4.4** | | | **COBERTURA** | | **1** | | **2.733,77** | **2.733,77** | **0,27 %** |
| 4.4.1 | 15.02.86 | EMBASA | REVISÃO DE COBERTURA EM TELHA CERAMICA TIPO CANAL COMUM, COM APROVEITAMENTO DE 30% DO MATERIAL | m² | 123,7 | 17,83 | 22,10 | 2.733,77 | 0,27 % |
| **4.5** | | | **PINTURA** | | **1** | | **22.992,19** | **22.992,19** | **2,26 %** |
| **4.5.1** | | | **EXTERNA** | | **1** | | **2.403,14** | **2.403,14** | **0,24 %** |
| 4.5.1.1 | 88413 | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_03/2024 | m² | 92,5 | 6,95 | 8,61 | 796,42 | 0,08 % |
| 4.5.1.2 | 88489 | SINAPI | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | m² | 92,5 | 14,01 | 17,37 | 1.606,72 | 0,16 % |
| **4.5.2** | | | **INTERNA** | | **1** | | **12.405,07** | **12.405,07** | **1,22 %** |



Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA às 22:34 horas do dia 17/11/2026.
Para verificar as assinaturas clique no link: http://www.procede.org/verificar/F7C5-18FB-4446-8CCA-30CD ou utilize o código QR.

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4.5.2.1 | 88495 | SINAPI | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 | m² | 370,08 | 13,03 | 16,15 | 5.976,79 | 0,59 % |
| 4.5.2.2 | 88489 | SINAPI | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | m² | 370,08 | 14,01 | 17,37 | 6.428,28 | 0,63 % |
| **4.5.3** | | | **TETO** | | **1** | | **8.183,98** | **8.183,98** | **0,80 %** |
| 4.5.3.1 | 88496 | SINAPI | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 | m² | 123,7 | 36,58 | 45,35 | 5.609,79 | 0,55 % |
| 4.5.3.2 | 88488 | SINAPI | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | m² | 123,7 | 16,79 | 20,81 | 2.574,19 | 0,25 % |
| **4.6** | | | **HIDROSSANITARIO** | | **1** | | **19.713,28** | **19.713,28** | **1,94 %** |
| 4.6.1 | 1204 | ORSE | Revisão de ponto de água tipo 1 | un | 18 | 33,42 | 41,44 | 745,92 | 0,07 % |
| 4.6.2 | 1680 | ORSE | Revisão de ponto de esgoto tipo 1 | un | 18 | 45,96 | 56,99 | 1.025,82 | 0,10 % |
| 4.6.3 | 100853 | SINAPI | TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO, TIPO MONOCOMANDO. AF_02/2026 | UN | 14 | 354,85 | 440,01 | 6.160,14 | 0,61 % |
| 4.6.4 | 3674 | ORSE | Sifao para pia de cozinha em PVC, ASTRA SC12, 1 1/2" x 50 mm, acabamento cromado ou similar | un | 14 | 72,46 | 89,85 | 1.257,90 | 0,12 % |
| 4.6.5 | 86903 | SINAPI | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *54 X 44* CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 | UN | 6 | 433,96 | 538,11 | 3.228,66 | 0,32 % |
| 4.6.6 | C3004 | SEINFRA | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR | UN | 2 | 301,33 | 373,64 | 747,28 | 0,07 % |
| 4.6.7 | 4765 | ORSE | Vaso sanitario c/caixa de descarga acoplada, linha saveiro, CELITE ou similar, c/ engate pvc, assento universal AMANCO ou similar | un | 1 | 552,41 | 684,98 | 684,98 | 0,07 % |
| 4.6.8 | 10759 | ORSE | Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm | m² | 3,81 | 561,85 | 696,69 | 2.654,38 | 0,26 % |
| 4.6.9 | 13374 | ORSE | Cuba em aço inox redonda de 24cm, ref. 94101/207 da Tramontina ou similar, inclusive válvula e sifão de plástico. | un | 6 | 431,21 | 534,70 | 3.208,20 | 0,32 % |
| **4.7** | | | **INSTALAÇÕES ELÉTRICAS** | | **1** | | **2.961,68** | **2.961,68** | **0,29 %** |
| 4.7.1 | 627 | ORSE | Revisão de ponto de tomada simples com reposição da tomada | pt | 51 | 25,56 | 31,69 | 1.616,19 | 0,16 % |
| 4.7.2 | 631 | ORSE | Revisão de ponto de interruptor com reposição do interruptor | pt | 23 | 17,96 | 22,27 | 512,21 | 0,05 % |
| 4.7.3 | 103785 | SINAPI | LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE SOBREPOR, COM LED DE 24 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024 | UN | 24 | 25,87 | 32,07 | 769,68 | 0,08 % |
| 4.7.4 | 97665 | SINAPI | REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | UN | 24 | 2,14 | 2,65 | 63,60 | 0,01 % |
| **4.8** | | | **ESQUADRIAS** | | **1** | | **24.486,66** | **24.486,66** | **2,41 %** |



Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA às 22:34 horas do dia 17/11/2026.
Para verificar as assinaturas clique no link: http://www.procede.org/verificar/F7C5-18FB-4446-8CCA-30CD ou utilize o código QR.

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4.8.1 | 1841 | ORSE | Revisão de esquadrias de alumínio | m² | 22,28 | 137,02 | 169,90 | 3.785,37 | 0,37 % |
| 4.8.2 | 91341 | SINAPI | PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025 | m² | 33,6 | 496,87 | 616,11 | 20.701,29 | 2,04 % |
| **4.9** | | | **SERVIÇO FINAL** | | **1** | | **3.825,20** | **3.825,20** | **0,38 %** |
| 4.9.1 | 12045 | ORSE | Letra em aço inox escovado/polido 40 x 40cm - instalado | un | 12 | 229,39 | 284,44 | 3.413,28 | 0,34 % |
| 4.9.2 | 2450 | ORSE | Limpeza geral | m² | 123,7 | 2,69 | 3,33 | 411,92 | 0,04 % |
| **5** | | | **REFORMA DO SAMU - SEDE** | | **1** | | **71.057,50** | **71.057,50** | **6,99 %** |
| **5.1** | | | **ADMINISTRAÇÃO LOCAL** | | **1** | | **5.701,00** | **5.701,00** | **0,56 %** |
| 5.1.1 | 90776 | SINAPI | ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 100 | 45,98 | 57,01 | 5.701,00 | 0,56 % |
| **5.2** | | | **SERVIÇO PRELIMINAR** | | **1** | | **2.918,46** | **2.918,46** | **0,29 %** |
| 5.2.1 | 103689 | SINAPI | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS | m² | 4,5 | 452,01 | 560,49 | 2.522,20 | 0,25 % |
| 5.2.2 | 97644 | SINAPI | REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | m² | 18,69 | 11,32 | 14,03 | 262,22 | 0,03 % |
| 5.2.3 | 97633 | SINAPI | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | m² | 4 | 27,03 | 33,51 | 134,04 | 0,01 % |
| **5.3** | | | **EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE PAREDE E PISO** | | **1** | | **691,87** | **691,87** | **0,07 %** |
| 5.3.1 | 98680 | SINAPI | PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:5 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_02/2026 | m² | 4 | 57,74 | 71,59 | 286,36 | 0,03 % |
| 5.3.2 | 88649 | SINAPI | RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_02/2023 | M | 5 | 8,35 | 10,35 | 51,75 | 0,01 % |
| 5.3.3 | 87249 | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE | m² | 4 | 71,33 | 88,44 | 353,76 | 0,03 % |
| **5.4** | | | **COBERTURA** | | **1** | | **14.539,35** | **14.539,35** | **1,43 %** |
| 5.4.1 | 94216 | SINAPI | TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2026 | m² | 61 | 192,22 | 238,35 | 14.539,35 | 1,43 % |
| **5.5** | | | **PINTURA** | | **1** | | **21.630,28** | **21.630,28** | **2,13 %** |
| **5.5.1** | | | **EXTERNA** | | **1** | | **10.369,13** | **10.369,13** | **1,02 %** |
| 5.5.1.1 | 88413 | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_03/2024 | m² | 399,12 | 6,95 | 8,61 | 3.436,42 | 0,34 % |



Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA às 22:34 horas do dia 17/11/2026.
Para verificar as assinaturas clique no link: http://www.procede.org/verificar/F7C5-18FB-4446-8CCA-30CD ou utilize o código QR.

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5.5.1.2 | 88489 | SINAPI | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | m² | 399,12 | 14,01 | 17,37 | 6.932,71 | 0,68 % |
| **5.5.2** | | | **INTERNA** | | **1** | | **6.028,56** | **6.028,56** | **0,59 %** |
| 5.5.2.1 | 88495 | SINAPI | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 | m² | 179,85 | 13,03 | 16,15 | 2.904,57 | 0,29 % |
| 5.5.2.2 | 88489 | SINAPI | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | m² | 179,85 | 14,01 | 17,37 | 3.123,99 | 0,31 % |
| **5.5.3** | | | **TETO** | | **1** | | **5.232,59** | **5.232,59** | **0,51 %** |
| 5.5.3.1 | 88496 | SINAPI | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 | m² | 79,09 | 36,58 | 45,35 | 3.586,73 | 0,35 % |
| 5.5.3.2 | 88488 | SINAPI | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | m² | 79,09 | 16,79 | 20,81 | 1.645,86 | 0,16 % |
| **5.6** | | | **HIDROSSANITARIO** | | **1** | | **7.990,18** | **7.990,18** | **0,79 %** |
| 5.6.1 | 1204 | ORSE | Revisão de ponto de água tipo 1 | un | 9 | 33,42 | 41,44 | 372,96 | 0,04 % |
| 5.6.2 | 1680 | ORSE | Revisão de ponto de esgoto tipo 1 | un | 9 | 45,96 | 56,99 | 512,91 | 0,05 % |
| 5.6.3 | 100853 | SINAPI | TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO, TIPO MONOCOMANDO. AF_02/2026 | UN | 3 | 354,85 | 440,01 | 1.320,03 | 0,13 % |
| 5.6.4 | 3674 | ORSE | Sifao para pia de cozinha em PVC, ASTRA SC12, 1 1/2" x 50 mm, acabamento cromado ou similar | un | 4 | 72,46 | 89,85 | 359,40 | 0,04 % |
| 5.6.5 | 86903 | SINAPI | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *54 X 44* CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 | UN | 2 | 433,96 | 538,11 | 1.076,22 | 0,11 % |
| 5.6.6 | 4765 | ORSE | Vaso sanitario c/caixa de descarga acoplada, linha saveiro, CELITE ou similar, c/ engate pvc, assento universal AMANCO ou similar | un | 2 | 552,41 | 684,98 | 1.369,96 | 0,13 % |
| 5.6.7 | 93442 | SINAPI | BANCADA MÁRMORE BRANCO 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 | UN | 1 | 1.276,70 | 1.583,10 | 1.583,10 | 0,16 % |
| 5.6.8 | 102253 | SINAPI | DIVISORIA SANITÁRIA, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E. AF_10/2025 | m² | 1,5 | 750,33 | 930,40 | 1.395,60 | 0,14 % |
| **5.7** | | | **INSTALAÇÕES ELÉTRICAS** | | **1** | | **1.273,47** | **1.273,47** | **0,13 %** |
| 5.7.1 | 627 | ORSE | Revisão de ponto de tomada simples com reposição da tomada | pt | 24 | 25,56 | 31,69 | 760,56 | 0,07 % |
| 5.7.2 | 631 | ORSE | Revisão de ponto de interruptor com reposição do interruptor | pt | 9 | 17,96 | 22,27 | 200,43 | 0,02 % |



Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA às 22:34 horas do dia 17/11/2026.
Para verificar as assinaturas clique no link: http://www.procede.org/verificar/F7C5-18FB-4446-8CCA-30CD ou utilize o código QR.

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5.7.3 | 103785 | SINAPI | LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE SOBREPOR, COM LED DE 24 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024 | UN | 9 | 25,87 | 32,07 | 288,63 | 0,03 % |
| 5.7.4 | 97665 | SINAPI | REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | UN | 9 | 2,14 | 2,65 | 23,85 | 0,00 % |
| **5.8** | | | **ESQUADRIAS** | | **1** | | **12.487,69** | **12.487,69** | **1,23 %** |
| 5.8.1 | 91341 | SINAPI | PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025 | m² | 5,04 | 496,87 | 616,11 | 3.105,19 | 0,31 % |
| 5.8.2 | 94571 | SINAPI | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS) E PERSIANA INTEGRADA, BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 120X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024 | m² | 1,5 | 51,54 | 63,90 | 95,85 | 0,01 % |
| 5.8.3 | 100701 | SINAPI | PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_10/2025 | m² | 15 | 499,29 | 619,11 | 9.286,65 | 0,91 % |
| **5.9** | | | **SERVIÇO FINAL** | | **1** | | **3.825,20** | **3.825,20** | **0,38 %** |
| 5.9.1 | 12045 | ORSE | Letra em aço inox escovado/polido 40 x 40cm - instalado | un | 12 | 229,39 | 284,44 | 3.413,28 | 0,34 % |
| 5.9.2 | 2450 | ORSE | Limpeza geral | m² | 123,7 | 2,69 | 3,33 | 411,92 | 0,04 % |
| **6** | | | **REFORMA - ANTIGO HOSPITAL** | | **1** | | **137.849,37** | **137.849,37** | **13,55 %** |
| **6.1** | | | **PINTURA** | | **1** | | **137.849,37** | **137.849,37** | **13,55 %** |
| **6.1.1** | | | **EXTERNA** | | **1** | | **24.221,40** | **24.221,40** | **2,38 %** |
| 6.1.1.1 | 88413 | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_03/2024 | m² | 932,31 | 6,95 | 8,61 | 8.027,18 | 0,79 % |
| 6.1.1.2 | 88489 | SINAPI | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | m² | 932,31 | 14,01 | 17,37 | 16.194,22 | 1,59 % |
| **6.1.2** | | | **INTERNA** | | **1** | | **64.578,95** | **64.578,95** | **6,35 %** |
| 6.1.2.1 | 88495 | SINAPI | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 | m² | 1926,58 | 13,03 | 16,15 | 31.114,26 | 3,06 % |
| 6.1.2.2 | 88489 | SINAPI | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | m² | 1926,58 | 14,01 | 17,37 | 33.464,69 | 3,29 % |
| **6.1.3** | | | **TETO** | | **1** | | **49.049,02** | **49.049,02** | **4,82 %** |
| 6.1.3.1 | 88496 | SINAPI | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 | m² | 741,37 | 36,58 | 45,35 | 33.621,12 | 3,31 % |



Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA às 22:34 horas do dia 17/11/2026.
Para verificar as assinaturas clique no link: http://www.procede.org/verificar/F7C5-18FB-4446-8CCA-30CD ou utilize o código QR.

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6.1.3.2 | 88488 | SINAPI | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | m² | 741,37 | 16,79 | 20,81 | 15.427,90 | 1,52 % |

| | |
|---|---|
| **Total sem BDI** | **820.388,55** |
| **Total do BDI** | **196.749,86** |
| **Total Geral** | **1.017.138,41** |

YURI BATISTA CARNEIRO:03866835574

Assinado de forma digital por YURI BATISTA CARNEIRO:03866835574
Dados: 2026.11.04 16:39:33 -03'00'

Yuri Batista Carneiro



Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA às 22:34 horas do dia 17/11/2026.
Para verificar as assinaturas clique no link: http://www.procede.org/verificar/F7C5-18FB-4446-8CCA-30CD ou utilize o código QR.

# ANEXO VIII

# ORÇAMENTO ANALÍTICO



Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA às 22:34 horas do dia 17/11/2026.
Para verificar as assinaturas clique no link: http://www.procede.org/verificar/F7C5-18FB-4446-8CCA-30CD ou utilize o código QR.

**Obra**
REFORMA DO SAMU E DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE , E DE UBSs NA ZONA RURAL, DO MUNICÍPIO DE BOTUPORÃ/BA

**Bancos**
SINAPI - 09/2026 - Bahia
ORSE - 08/2026 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará
EMBASA - 06/2026 - sem_encargos

**B.D.I.**
24,0%

**Encargos Sociais**
Desonerado:
Horista: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.
Mensalista: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de

**Planilha Orçamentária Analítica**

| 1 | | | REFORMA DO PSF DO SALÃO | | | | | 241.485,23 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.1 | | | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | | | | | 5.701,00 |
| 1.1.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 90776 | SINAPI | ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,0000000 | 45,98 | 45,98 |
| Composição Auxiliar | 95401 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,0000000 | 0,77 | 0,77 |
| Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Encargos Complementares | H | 1,0000000 | 0,11 | 0,11 |
| Insumo | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Encargos Complementares | H | 1,0000000 | 5,00 | 5,00 |
| Insumo | 00004083 | SINAPI | ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 36,40 | 36,40 |
| Insumo | 00043463 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Encargos Complementares | H | 1,0000000 | 0,10 | 0,10 |
| Insumo | 00043487 | SINAPI | EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Encargos Complementares | H | 1,0000000 | 1,23 | 1,23 |
| Insumo | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Encargos Complementares | H | 1,0000000 | 1,49 | 1,49 |
| Insumo | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Encargos Complementares | H | 1,0000000 | 0,88 | 0,88 |
| | | | | MO sem LS => 37,17 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 37,17 |
| | | | | Valor do BDI => 11,03 | | | Valor com BDI => | 57,01 |
| | | | | | Quant. => | 100,00 | Preço Total => | 5.701,00 |

| 1.2 | | | SERVIÇO PRELIMINAR | | | | | 10.992,20 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.2.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 103689 | SINAPI | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS | Sinalização Vertical Viária | m² | 1,0000000 | 452,01 | 452,01 |
| Composição Auxiliar | 88262 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,3729000 | 33,24 | 12,39 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,1186000 | 24,91 | 27,86 |



Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA às 22:34 horas do dia 17/11/2026.
Para verificar as assinaturas clique no link: http://www.procede.org/verificar/F7C5-18FB-4446-8CCA-30CD ou utilize o código QR.

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição Auxiliar | 102234 | SINAPI | PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 | Pintura em Madeira | | m² | 0,5000000 | 25,88 | 12,94 |
| Insumo | 00005065 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17) | Material | | KG | 0,0113000 | 34,05 | 0,38 |
| Insumo | 00004813 | SINAPI | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO) | Material | | m² | 1,0000000 | 382,20 | 382,20 |
| Insumo | 00005069 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | Material | | KG | 0,0132000 | 18,25 | 0,24 |
| Insumo | 00004509 | SINAPI | SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | | M | 3,2083000 | 4,99 | 16,00 |
| | | | | MO sem LS => | 31,78 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 31,78 |
| | | | | Valor do BDI => | 108,48 | | | Valor com BDI => | 560,49 |
| | | | | | | **Quant. =>** | **4,50** | **Preço Total =>** | **2.522,20** |

| 1.2.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 97644 | SINAPI | REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | Demolições e Remoções | | m² | 1,0000000 | 11,32 | 11,32 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0,3075000 | 24,91 | 7,65 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0,1087000 | 33,84 | 3,67 |
| | | | | MO sem LS => | 7,40 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 7,40 |
| | | | | Valor do BDI => | 2,71 | | | Valor com BDI => | 14,03 |
| | | | | | | **Quant. =>** | **45,00** | **Preço Total =>** | **631,35** |

| 1.2.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 97633 | SINAPI | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | Demolições e Remoções | | m² | 1,0000000 | 27,03 | 27,03 |
| Composição Auxiliar | 88256 | SINAPI | AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0,2301000 | 33,69 | 7,75 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0,7740000 | 24,91 | 19,28 |
| | | | | MO sem LS => | 17,55 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 17,55 |
| | | | | Valor do BDI => | 6,48 | | | Valor com BDI => | 33,51 |
| | | | | | | **Quant. =>** | **233,92** | **Preço Total =>** | **7.838,65** |

| 1.3 | | | EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE PAREDE E PISO | | | | | | 87.141,12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.3.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |



Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA às 22:34 horas do dia 17/11/2026.
Para verificar as assinaturas clique no link: http://www.procede.org/verificar/F7C5-18FB-4446-8CCA-30CD ou utilize o código QR.

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 98680 | SINAPI | PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:5 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_02/2026 | Pisos | m² | 1,0000000 | 57,74 | 57,74 |
| Composição Auxiliar | 87304 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA ATÉ 600 L. AF_07/2026 | Argamassas | m³ | 0,0431000 | 836,36 | 36,04 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,4111205 | 33,84 | 13,91 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,2055603 | 24,91 | 5,12 |
| Insumo | 00003671 | SINAPI | JUNTA PLASTICA DE DILATACAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA) | Material | M | 1,0000000 | 2,10 | 2,10 |
| Insumo | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | KG | 0,5000000 | 1,14 | 0,57 |
| | | | | MO sem LS => 19,70 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 19,70 |
| | | | | Valor do BDI => 13,85 | | | Valor com BDI => | 71,59 |
| | | | | | **Quant. =>** | **233,92** | **Preço Total =>** | **16.746,33** |

| 1.3.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 88649 | SINAPI | RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_02/2023 | Revestimentos Cerâmicos Internos | M | 1,0000000 | 8,35 | 8,35 |
| Composição Auxiliar | 88256 | SINAPI | AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0764000 | 33,69 | 2,57 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0296000 | 24,91 | 0,73 |
| Insumo | 00001287 | SINAPI | PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 | Material | m² | 0,1500000 | 27,06 | 4,05 |
| Insumo | 00001381 | SINAPI | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS | Material | KG | 0,6392000 | 0,87 | 0,55 |
| Insumo | 00034357 | SINAPI | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR | Material | KG | 0,0900000 | 5,10 | 0,45 |
| | | | | MO sem LS => 2,29 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 2,29 |
| | | | | Valor do BDI => 2,00 | | | Valor com BDI => | 10,35 |
| | | | | | **Quant. =>** | **229,53** | **Preço Total =>** | **2.375,63** |

| 1.3.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 87249 | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE | Revestimentos Cerâmicos Internos | m² | 1,0000000 | 71,33 | 71,33 |
| Composição Auxiliar | 88256 | SINAPI | AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,8064000 | 33,69 | 27,16 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,2068000 | 24,91 | 5,15 |



Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA às 22:34 horas do dia 17/11/2026.
Para verificar as assinaturas clique no link: http://www.procede.org/verificar/F7C5-18FB-4446-8CCA-30CD ou utilize o código QR.

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | 00001381 | SINAPI | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS | Material | KG | 9,1325000 | 0,87 | 7,94 |
| Insumo | 00001287 | SINAPI | PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 | Material | m² | 1,1136000 | 27,06 | 30,13 |
| Insumo | 00034357 | SINAPI | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR | Material | KG | 0,1880000 | 5,10 | 0,95 |
| | | | | MO sem LS => 22,72 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 22,72 |
| | | | | Valor do BDI => 17,11 | | | Valor com BDI => | 88,44 |
| | | | | | **Quant. =>** | **233,92** | **Preço Total =>** | **20.687,88** |

| 1.3.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 87271 | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE | Revestimentos Cerâmicos Internos | m² | 1,0000000 | 68,20 | 68,20 |
| Composição Auxiliar | 88256 | SINAPI | AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,7960000 | 33,69 | 26,81 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,3413000 | 24,91 | 8,50 |
| Insumo | 00001381 | SINAPI | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS | Material | KG | 4,9100000 | 0,87 | 4,27 |
| Insumo | 00034357 | SINAPI | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR | Material | KG | 0,2900000 | 5,10 | 1,47 |
| Insumo | 00000536 | SINAPI | REVESTIMENTO PARA PAREDE, EM CERAMICA ESMALTADA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 | Material | m² | 1,0790000 | 25,17 | 27,15 |
| | | | | MO sem LS => 24,55 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 24,55 |
| | | | | Valor do BDI => 16,36 | | | Valor com BDI => | 84,56 |
| | | | | | **Quant. =>** | **176,25** | **Preço Total =>** | **14.903,70** |

| 1.3.5 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 87244 | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO. AF_02/2023 | Revestimentos Cerâmicos Externos | m² | 1,0000000 | 252,67 | 252,67 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,5780000 | 24,91 | 14,39 |
| Composição Auxiliar | 88256 | SINAPI | AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,1560000 | 33,69 | 38,94 |
| Insumo | 00037596 | SINAPI | ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E | Material | KG | 7,7300000 | 3,07 | 23,73 |
| Insumo | 00036881 | SINAPI | PASTILHA CERAMICA/PORCELANA, REVEST INT/EXT E PISCINA, CORES BRANCA OU FRIAS, SOLIDAS, SEM MESCLAGEM/MISTURA, ACABAMENTO LISO *5 X 5* CM | Material | m² | 1,0500000 | 167,25 | 175,61 |
| | | | | MO sem LS => 36,92 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 36,92 |
| | | | | Valor do BDI => 60,64 | | | Valor com BDI => | 313,31 |



Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA às 22:34 horas do dia 17/11/2026.
Para verificar as assinaturas clique no link: http://www.procede.org/verificar/F7C5-18FB-4446-8CCA-30CD ou utilize o código QR.

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **Quant. =>** | **103,50** | **Preço Total =>** | **32.427,58** |

| **1.4** | | | **COBERTURA** | | | | | **16.766,01** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1.4.1** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | 100327 | SINAPI | RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | Telhamento para Cobertura | M | 1,0000000 | 57,17 | 57,17 |
| Composição Auxiliar | 93281 | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 0,0132137 | 39,48 | 0,52 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,3202822 | 24,91 | 7,97 |
| Composição Auxiliar | 88323 | SINAPI | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1919744 | 32,93 | 6,32 |
| Composição Auxiliar | 93282 | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI | 0,0295556 | 38,23 | 1,12 |
| Insumo | 00005061 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | Material | KG | 0,0083333 | 17,60 | 0,14 |
| Insumo | 00013388 | SINAPI | SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50 | Material | KG | 0,0594000 | 170,32 | 10,11 |
| Insumo | 00001113 | SINAPI | RUFO EXTERNO/INTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM | Material | M | 1,0500000 | 27,54 | 28,91 |
| Insumo | 00005104 | SINAPI | REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES) | Material | KG | 0,0016098 | 117,33 | 0,18 |
| Insumo | 00000142 | SINAPI | SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS | Material | 310ML | 0,0532258 | 35,77 | 1,90 |
| | | | | MO sem LS => 10,76 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 10,76 |
| | | | | Valor do BDI => 13,72 | | | Valor com BDI => | 70,89 |
| | | | | | **Quant. =>** | **92,89** | **Preço Total =>** | **6.584,97** |

| **1.4.2** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 101979 | SINAPI | CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020 | Peitoris e Chapins | M | 1,0000000 | 43,51 | 43,51 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1790000 | 33,84 | 6,05 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0900000 | 24,91 | 2,24 |
| Insumo | 00000142 | SINAPI | SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS | Material | 310ML | 0,0920000 | 35,77 | 3,29 |
| Insumo | 00001113 | SINAPI | RUFO EXTERNO/INTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM | Material | M | 1,1500000 | 27,54 | 31,67 |



Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA às 22:34 horas do dia 17/11/2026.
Para verificar as assinaturas clique no link: http://www.procede.org/verificar/F7C5-18FB-4446-8CCA-30CD ou utilize o código QR.

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | 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 | 1,3300000 | 0,20 | 0,26 |
| | | | | MO sem LS => | 5,75 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 5,75 |
| | | | | Valor do BDI => | 10,44 | | | Valor com BDI => | 53,95 |
| | | | | | | **Quant. =>** | **92,89** | **Preço Total =>** | **5.011,41** |

| **1.4.3** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 15.02.86 | EMBASA | REVISÃO DE COBERTURA EM TELHA CERAMICA TIPO CANAL COMUM, COM APROVEITAMENTO DE 30% DO MATERIAL | 15 | | m² | 1,0000000 | 17,83 | 17,83 |
| Insumo | D090000022 | EMBASA | TELHA CERAMICA TIPO PAULISTA (25 UN/M2) | Material | | UN | 8,0000000 | 0,51 | 4,08 |
| Insumo | B010000010 | EMBASA | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | Mão de Obra | | H | 1,0000000 | 7,84 | 7,84 |
| Insumo | B010000052 | EMBASA | CARPINTEIRO | Mão de Obra | | H | 0,5000000 | 11,83 | 5,91 |
| | | | | MO sem LS => | 13,75 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 13,75 |
| | | | | Valor do BDI => | 4,27 | | | Valor com BDI => | 22,10 |
| | | | | | | **Quant. =>** | **233,92** | **Preço Total =>** | **5.169,63** |

| **1.5** | | | **HIDROSSANITARIO** | | | | | | **28.804,80** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1.5.1** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | 1204 | ORSE | Revisão de ponto de água tipo 1 | Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável | | un | 1,0000000 | 33,42 | 33,42 |
| **Item** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Insumo | 00006111/SIN | ORSE | Servente de obras (horista) | Mão de Obra | | h | 0,4720000 | 16,71 | 7,88 |
| Insumo | 00009869/SIN | ORSE | Tubo pvc, soldavel, de 32 mm, agua fria (nbr-5648) | Material | | m | 0,5330000 | 11,01 | 5,86 |
| Insumo | 138 | ORSE | Adesivo pvc em frasco de 850 gramas | Material | | kg | 0,0580000 | 93,24 | 5,40 |
| Composição | 10554 | ORSE | Encargos Complementares - Encanador | Provisórios | | h | 0,4250000 | 3,81 | 1,61 |
| Insumo | 00002696/SIN | ORSE | Encanador ou bombeiro hidraulico (horista) | Mão de Obra | | h | 0,4250000 | 24,37 | 10,35 |
| Insumo | 00003501/SIN | ORSE | Joelho, pvc soldavel, 45 graus, 32 mm, cor marrom, para agua fria predial | Material | | un | 0,1000000 | 5,09 | 0,50 |
| Composição | 10549 | ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | | h | 0,4720000 | 3,88 | 1,83 |
| **Detalhamento de Cálculo ORSE** | | | | | | | | | |
| **Item** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |



Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA às 22:34 horas do dia 17/11/2026.
Para verificar as assinaturas clique no link: http://www.procede.org/verificar/F7C5-18FB-4446-8CCA-30CD ou utilize o código QR.

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | 00006111/SIN | ORSE | Servente de obras (horista) | Mão de Obra | h | 0,4720000 | 16,71 | 7,88 |
| Insumo | 00009869/SIN | ORSE | Tubo pvc, soldavel, de 32 mm, agua fria (nbr-5648) | Material | m | 0,5330000 | 11,01 | 5,86 |
| Insumo | 138 | ORSE | Adesivo pvc em frasco de 850 gramas | Material | kg | 0,0580000 | 93,24 | 5,40 |
| Insumo | 00012895/SIN | ORSE | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | Material | un | 0,0005382 | 13,50 | 0,00 |
| Insumo | 10599 | ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | Material | un | 0,0016146 | 19,90 | 0,03 |
| Insumo | 10761 | ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | Serviços | un | 0,0913146 | 5,00 | 0,45 |
| Insumo | 00012893/SIN | ORSE | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | Material | par | 0,0007176 | 73,93 | 0,05 |
| Insumo | 11256 | ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1 1/2" | Material | un | 0,0001700 | 92,70 | 0,01 |
| Insumo | 10362 | ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | Serviços | un | 0,0040365 | 12,54 | 0,05 |
| Insumo | 11254 | ORSE | Tarracha para tubos PVC de 3/4" | Material | un | 0,0002975 | 27,49 | 0,00 |
| Insumo | 10593 | ORSE | Praio simples 30cm | Material | un | 0,0000425 | 19,57 | 0,00 |
| Insumo | 11257 | ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1 1/4" | Material | un | 0,0001700 | 32,30 | 0,00 |
| Insumo | 10517 | ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | Serviços | cj | 0,0003588 | 300,00 | 0,10 |
| Insumo | 10596 | ORSE | Protetor auricular | Material | un | 0,0040365 | 4,88 | 0,01 |
| Insumo | 11253 | ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1/2" | Material | un | 0,0004675 | 29,00 | 0,01 |
| Insumo | 2378 | ORSE | Vale transporte | Material | un | 0,0722102 | 4,50 | 0,32 |
| Insumo | 11255 | ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1" | Material | un | 0,0002550 | 49,00 | 0,01 |
| Insumo | 941 | ORSE | Fardamento com mangas curta | Material | un | 0,0013455 | 196,19 | 0,26 |
| Insumo | 00012892/SIN | ORSE | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | Material | par | 0,0020631 | 10,87 | 0,02 |
| Insumo | 1651 | ORSE | Óculos branco proteção | Material | pr | 0,0007176 | 7,80 | 0,00 |
| Insumo | 10492 | ORSE | Cesta Básica | Material | un | 0,0040365 | 205,00 | 0,82 |
| Insumo | 00012894/SIN | ORSE | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | Material | un | 0,0001794 | 20,11 | 0,00 |
| Insumo | 10592 | ORSE | Lima chata 12" | Material | un | 0,0000425 | 37,54 | 0,00 |
| Insumo | 158 | ORSE | Almoço (Participação do empregador) | Material | un | 0,0913146 | 14,00 | 1,27 |
| Insumo | 00002696/SIN | ORSE | Encanador ou bombeiro hidraulico (horista) | Mão de Obra | h | 0,4250000 | 24,37 | 10,35 |



Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA às 22:34 horas do dia 17/11/2026.
Para verificar as assinaturas clique no link: http://www.procede.org/verificar/F7C5-18FB-4446-8CCA-30CD ou utilize o código QR.

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | 00003501/SIN | ORSE | Joelho, pvc soldavel, 45 graus, 32 mm, cor marrom, para agua fria predial | Material | un | 0,1000000 | 5,09 | 0,50 |
| Insumo | 4729 | ORSE | Marreta 1 kg com cabo | Material | un | 0,0000472 | 39,50 | 0,00 |
| Insumo | 4728 | ORSE | Talhadeira chata 10" | Material | un | 0,0001416 | 18,58 | 0,00 |
| Insumo | 10788 | ORSE | Pá quadrada | Material | un | 0,0000944 | 49,50 | 0,00 |
| Insumo | 00002711/SIN | ORSE | Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara | Material | un | 0,0000944 | 212,45 | 0,02 |
| | | | | MO sem LS => 18,23 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 18,23 |
| | | | | Valor do BDI => 8,02 | | | Valor com BDI => | 41,44 |
| | | | | | **Quant. =>** | **27,00** | **Preço Total =>** | **1.118,88** |

| 1.5.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 1680 | ORSE | Revisão de ponto de esgoto tipo 1 | Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto | un | 1,0000000 | 45,96 | 45,96 |
| **Item** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | 10554 | ORSE | Encargos Complementares - Encanador | Provisórios | h | 0,3460000 | 3,81 | 1,31 |
| Insumo | 00006111/SIN | ORSE | Servente de obras (horista) | Mão de Obra | h | 0,3150000 | 16,71 | 5,26 |
| Insumo | 00009836/SIN | ORSE | Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688) | Material | m | 0,3000000 | 14,17 | 4,25 |
| Insumo | 00001966/SIN | ORSE | Curva pvc curta 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial | Material | un | 0,1000000 | 22,17 | 2,21 |
| Insumo | 138 | ORSE | Adesivo pvc em frasco de 850 gramas | Material | kg | 0,2500000 | 93,24 | 23,31 |
| Insumo | 00002696/SIN | ORSE | Encanador ou bombeiro hidraulico (horista) | Mão de Obra | h | 0,3460000 | 24,37 | 8,43 |
| Composição | 10549 | ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 0,3150000 | 3,88 | 1,22 |

**Detalhamento de Cálculo ORSE**

| Item | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | 00012895/SIN | ORSE | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | Material | un | 0,0003966 | 13,50 | 0,00 |
| Insumo | 10599 | ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | Material | un | 0,0011898 | 19,90 | 0,02 |
| Insumo | 10761 | ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | Serviços | un | 0,0672898 | 5,00 | 0,33 |
| Insumo | 00012893/SIN | ORSE | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | Material | par | 0,0005288 | 73,93 | 0,03 |
| Insumo | 11256 | ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1 1/2" | Material | un | 0,0001384 | 92,70 | 0,01 |



Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA às 22:34 horas do dia 17/11/2026.
Para verificar as assinaturas clique no link: http://www.procede.org/verificar/F7C5-18FB-4446-8CCA-30CD ou utilize o código QR.

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | 10362 | ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | Serviços | un | 0,0029745 | 12,54 | 0,03 |
| Insumo | 11254 | ORSE | Tarracha para tubos PVC de 3/4" | Material | un | 0,0002422 | 27,49 | 0,00 |
| Insumo | 10593 | ORSE | Praio simples 30cm | Material | un | 0,0000346 | 19,57 | 0,00 |
| Insumo | 11257 | ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1 1/4" | Material | un | 0,0001384 | 32,30 | 0,00 |
| Insumo | 10517 | ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | Serviços | cj | 0,0002644 | 300,00 | 0,07 |
| Insumo | 10596 | ORSE | Protetor auricular | Material | un | 0,0029745 | 4,88 | 0,01 |
| Insumo | 11253 | ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1/2" | Material | un | 0,0003806 | 29,00 | 0,01 |
| Insumo | 2378 | ORSE | Vale transporte | Material | un | 0,0522699 | 4,50 | 0,23 |
| Insumo | 11255 | ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1" | Material | un | 0,0002076 | 49,00 | 0,01 |
| Insumo | 941 | ORSE | Fardamento com mangas curta | Material | un | 0,0009915 | 196,19 | 0,19 |
| Insumo | 00012892/SIN | ORSE | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | Material | par | 0,0015203 | 10,87 | 0,01 |
| Insumo | 1651 | ORSE | Óculos branco proteção | Material | pr | 0,0005288 | 7,80 | 0,00 |
| Insumo | 10492 | ORSE | Cesta Básica | Material | un | 0,0029745 | 205,00 | 0,60 |
| Insumo | 00012894/SIN | ORSE | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | Material | un | 0,0001322 | 20,11 | 0,00 |
| Insumo | 10592 | ORSE | Lima chata 12" | Material | un | 0,0000346 | 37,54 | 0,00 |
| Insumo | 158 | ORSE | Almoço (Participação do empregador) | Material | un | 0,0672898 | 14,00 | 0,94 |
| Insumo | 00006111/SIN | ORSE | Servente de obras (horista) | Mão de Obra | h | 0,3150000 | 16,71 | 5,26 |
| Insumo | 00009836/SIN | ORSE | Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688) | Material | m | 0,3000000 | 14,17 | 4,25 |
| Insumo | 00001966/SIN | ORSE | Curva pvc curta 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial | Material | un | 0,1000000 | 22,17 | 2,21 |
| Insumo | 138 | ORSE | Adesivo pvc em frasco de 850 gramas | Material | kg | 0,2500000 | 93,24 | 23,31 |
| Insumo | 00002696/SIN | ORSE | Encanador ou bombeiro hidraulico (horista) | Mão de Obra | h | 0,3460000 | 24,37 | 8,43 |
| Insumo | 4729 | ORSE | Marreta 1 kg com cabo | Material | un | 0,0000315 | 39,50 | 0,00 |
| Insumo | 4728 | ORSE | Talhadeira chata 10" | Material | un | 0,0000945 | 18,58 | 0,00 |
| Insumo | 10788 | ORSE | Pá quadrada | Material | un | 0,0000630 | 49,50 | 0,00 |
| Insumo | 00002711/SIN | ORSE | Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara | Material | un | 0,0000630 | 212,45 | 0,01 |
| | | | | MO sem LS => | 13,69 | LS => | 0,00 | MO com LS => 13,69 |



Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA às 22:34 horas do dia 17/11/2026.
Para verificar as assinaturas clique no link: http://www.procede.org/verificar/F7C5-18FB-4446-8CCA-30CD ou utilize o código QR.

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Valor do BDI => | 11,03 | | Valor com BDI => | 56,99 |
| | | | | | | **Quant. =>** | **26,00** | **Preço Total =>** | **1.481,74** |

| 1.5.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 100853 | SINAPI | TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO, TIPO MONOCOMANDO. AF_02/2026 | Louças e Metais | UN | 1,0000000 | 354,85 | 354,85 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1871373 | 24,91 | 4,66 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,4875419 | 33,36 | 16,26 |
| Insumo | 00044045 | SINAPI | TORNEIRA DE MESA PARA LAVATORIO, METALICA CROMADA, COM MISTURADOR MONOCOMANDO, BICA BAIXA | Material | UN | 1,0000000 | 333,93 | 333,93 |
| | | | | MO sem LS => | 14,72 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 14,72 |
| | | | | Valor do BDI => | 85,16 | | | Valor com BDI => | 440,01 |
| | | | | | | **Quant. =>** | **6,00** | **Preço Total =>** | **2.640,06** |

| 1.5.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 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 | 1,0000000 | 72,46 | 72,46 |
| **Item** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | 10549 | ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 0,5000000 | 3,88 | 1,94 |
| Composição | 10554 | ORSE | Encargos Complementares - Encanador | Provisórios | h | 0,5000000 | 3,81 | 1,90 |
| Insumo | 2904 | ORSE | Sifao copo p/pia de cozinha em PVC, 1 1/2" x 50 mm, ASTRA SC12, acabamento cromado ou similar | Material | un | 1,0000000 | 47,95 | 47,95 |
| Insumo | 981 | ORSE | Fita veda rosca 18mm | Material | m | 0,5000000 | 0,32 | 0,16 |
| Insumo | 00002696/SIN | ORSE | Encanador ou bombeiro hidraulico (horista) | Mão de Obra | h | 0,5000000 | 24,37 | 12,18 |
| Insumo | 00006111/SIN | ORSE | Servente de obras (horista) | Mão de Obra | h | 0,5000000 | 16,71 | 8,35 |

**Detalhamento de Cálculo ORSE**

| Item | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | 10517 | ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | Serviços | cj | 0,0004000 | 300,00 | 0,12 |
| Insumo | 1651 | ORSE | Óculos branco proteção | Material | pr | 0,0008000 | 7,80 | 0,00 |
| Insumo | 158 | ORSE | Almoço (Participação do empregador) | Material | un | 0,1018000 | 14,00 | 1,42 |
| Insumo | 00012894/SIN | ORSE | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | Material | un | 0,0002000 | 20,11 | 0,00 |



Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA às 22:34 horas do dia 17/11/2026.
Para verificar as assinaturas clique no link: http://www.procede.org/verificar/F7C5-18FB-4446-8CCA-30CD ou utilize o código QR.

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | 10492 | ORSE | Cesta Básica | Material | un | 0,0045000 | 205,00 | 0,92 |
| Insumo | 00012895/SIN | ORSE | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | Material | un | 0,0006000 | 13,50 | 0,00 |
| Insumo | 10761 | ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | Serviços | un | 0,1018000 | 5,00 | 0,50 |
| Insumo | 4729 | ORSE | Marreta 1 kg com cabo | Material | un | 0,0000500 | 39,50 | 0,00 |
| Insumo | 2378 | ORSE | Vale transporte | Material | un | 0,0797500 | 4,50 | 0,35 |
| Insumo | 941 | ORSE | Fardamento com mangas curta | Material | un | 0,0015000 | 196,19 | 0,29 |
| Insumo | 00012892/SIN | ORSE | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | Material | par | 0,0023000 | 10,87 | 0,02 |
| Insumo | 10362 | ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | Serviços | un | 0,0045000 | 12,54 | 0,05 |
| Insumo | 4728 | ORSE | Talhadeira chata 10" | Material | un | 0,0001500 | 18,58 | 0,00 |
| Insumo | 10599 | ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | Material | un | 0,0018000 | 19,90 | 0,03 |
| Insumo | 10596 | ORSE | Protetor auricular | Material | un | 0,0045000 | 4,88 | 0,02 |
| Insumo | 10788 | ORSE | Pá quadrada | Material | un | 0,0001000 | 49,50 | 0,00 |
| Insumo | 00002711/SIN | ORSE | Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara | Material | un | 0,0001000 | 212,45 | 0,02 |
| Insumo | 00012893/SIN | ORSE | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | Material | par | 0,0008000 | 73,93 | 0,05 |
| Insumo | 11256 | ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1 1/2" | Material | un | 0,0002000 | 92,70 | 0,01 |
| Insumo | 11254 | ORSE | Tarracha para tubos PVC de 3/4" | Material | un | 0,0003500 | 27,49 | 0,00 |
| Insumo | 10593 | ORSE | Praio simples 30cm | Material | un | 0,0000500 | 19,57 | 0,00 |
| Insumo | 11257 | ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1 1/4" | Material | un | 0,0002000 | 32,30 | 0,00 |
| Insumo | 11253 | ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1/2" | Material | un | 0,0005500 | 29,00 | 0,01 |
| Insumo | 11255 | ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1" | Material | un | 0,0003000 | 49,00 | 0,01 |
| Insumo | 10592 | ORSE | Lima chata 12" | Material | un | 0,0000500 | 37,54 | 0,00 |
| Insumo | 2904 | ORSE | Sifao copo p/pia de cozinha em PVC, 1 1/2" x 50 mm, ASTRA SC12, acabamento cromado ou similar | Material | un | 1,0000000 | 47,95 | 47,95 |
| Insumo | 981 | ORSE | Fita veda rosca 18mm | Material | m | 0,5000000 | 0,32 | 0,16 |
| Insumo | 00002696/SIN | ORSE | Encanador ou bombeiro hidraulico (horista) | Mão de Obra | h | 0,5000000 | 24,37 | 12,18 |
| Insumo | 00006111/SIN | ORSE | Servente de obras (horista) | Mão de Obra | h | 0,5000000 | 16,71 | 8,35 |



Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA às 22:34 horas do dia 17/11/2026.
Para verificar as assinaturas clique no link: http://www.procede.org/verificar/F7C5-18FB-4446-8CCA-30CD ou utilize o código QR.

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | MO sem LS => | 20,53 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 20,53 |
| | | | Valor do BDI => | 17,39 | | | Valor com BDI => | 89,85 |
| | | | | | **Quant. =>** | **14,00** | **Preço Total =>** | **1.257,90** |

| 1.5.5 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 86903 | SINAPI | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *54 X 44* CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 | Louças e Metais | UN | 1,0000000 | 433,96 | 433,96 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,8531063 | 24,91 | 21,25 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,5848107 | 33,36 | 52,86 |
| Insumo | 00037329 | SINAPI | REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR | Material | KG | 0,0216450 | 107,59 | 2,32 |
| Insumo | 00004351 | SINAPI | PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8 | Material | UN | 6,0000000 | 19,26 | 115,56 |
| Insumo | 00010426 | SINAPI | LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, DIMENSOES *54 X 44* CM (L X C) | Material | UN | 1,0000000 | 241,97 | 241,97 |
| | | | | MO sem LS => | 51,67 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 51,67 |
| | | | | Valor do BDI => | 104,15 | | | Valor com BDI => | 538,11 |
| | | | | | | **Quant. =>** | **8,00** | **Preço Total =>** | **4.304,88** |

| 1.5.6 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | C3004 | SEINFRA | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR | 0 | UN | 1,0000000 | 301,33 | 301,33 |
| Insumo | I0043 | SEINFRA | AJUDANTE DE ENCANADOR | Mão de Obra | H | 2,7500000 | 19,10 | 52,52 |
| Insumo | I2320 | SEINFRA | ENCANADOR | Mão de Obra | H | 2,7500000 | 23,48 | 64,57 |
| Insumo | I2502 | SEINFRA | TORNEIRA DE METAL BRANCO 1/2", CANO CURTO (PADRÃO POPULAR) | Material | UN | 1,0000000 | 57,35 | 57,35 |
| Insumo | I1092 | SEINFRA | ENGATE DE PVC | Material | UN | 1,0000000 | 8,15 | 8,15 |
| Insumo | I2420 | SEINFRA | SIFÃO PVC 1.1/2" PARA LAVATORIO | Material | UN | 1,0000000 | 14,38 | 14,38 |
| Insumo | I2483 | SEINFRA | PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM | Material | UN | 4,0000000 | 0,85 | 3,40 |
| Insumo | I1344 | SEINFRA | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA | Material | UN | 1,0000000 | 100,96 | 100,96 |
| | | | | MO sem LS => | 117,09 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 117,09 |
| | | | | Valor do BDI => | 72,31 | | | Valor com BDI => | 373,64 |



Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA às 22:34 horas do dia 17/11/2026.
Para verificar as assinaturas clique no link: http://www.procede.org/verificar/F7C5-18FB-4446-8CCA-30CD ou utilize o código QR.

**Quant. =>** 8,00 **Preço Total =>** 2.989,12

| 1.5.7 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 4765 | ORSE | Vaso sanitario c/caixa de descarga acoplada, linha saveiro, CELITE ou similar, c/ engate pvc, assento universal AMANCO ou similar | Louças e Metais Sanitários | un | 1,0000000 | 552,41 | 552,41 |
| **Item** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Insumo | 00000377/SIN | ORSE | Assento sanitario de plastico, tipo convencional | Material | un | 1,0000000 | 45,90 | 45,90 |
| Insumo | 00002696/SIN | ORSE | Encanador ou bombeiro hidraulico (horista) | Mão de Obra | h | 2,5000000 | 24,37 | 60,92 |
| Composição | 10549 | ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 2,5000000 | 3,88 | 9,70 |
| Insumo | 00006138/SIN | ORSE | Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saida de bacia / vaso sanitario | Material | un | 1,0000000 | 16,45 | 16,45 |
| Insumo | 00006141/SIN | ORSE | Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2" x 30 cm | Material | un | 1,0000000 | 5,17 | 5,17 |
| Insumo | 981 | ORSE | Fita veda rosca 18mm | Material | m | 0,6000000 | 0,32 | 0,19 |
| Insumo | 4472 | ORSE | Vaso sanitário com caixa de descarga acoplada, linha saveiro, CELITE ou similar | Material | un | 1,0000000 | 335,85 | 335,85 |
| Composição | 10554 | ORSE | Encargos Complementares - Encanador | Provisórios | h | 2,5000000 | 3,81 | 9,52 |
| Insumo | 00006111/SIN | ORSE | Servente de obras (horista) | Mão de Obra | h | 2,5000000 | 16,71 | 41,77 |
| Insumo | 669 | ORSE | Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar | Material | cj | 1,0000000 | 26,55 | 26,55 |

**Detalhamento de Cálculo ORSE**

| Item | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | 00000377/SIN | ORSE | Assento sanitario de plastico, tipo convencional | Material | un | 1,0000000 | 45,90 | 45,90 |
| Insumo | 00002696/SIN | ORSE | Encanador ou bombeiro hidraulico (horista) | Mão de Obra | h | 2,5000000 | 24,37 | 60,92 |
| Insumo | 10517 | ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | Serviços | cj | 0,0020000 | 300,00 | 0,60 |
| Insumo | 1651 | ORSE | Óculos branco proteção | Material | pr | 0,0040000 | 7,80 | 0,03 |
| Insumo | 158 | ORSE | Almoço (Participação do empregador) | Material | un | 0,5090000 | 14,00 | 7,12 |
| Insumo | 00012894/SIN | ORSE | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | Material | un | 0,0010000 | 20,11 | 0,02 |
| Insumo | 10492 | ORSE | Cesta Básica | Material | un | 0,0225000 | 205,00 | 4,61 |
| Insumo | 00012895/SIN | ORSE | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | Material | un | 0,0030000 | 13,50 | 0,04 |



Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA às 22:34 horas do dia 17/11/2026.
Para verificar as assinaturas clique no link: http://www.procede.org/verificar/F7C5-18FB-4446-8CCA-30CD ou utilize o código QR.

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | 10761 | ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | Serviços | un | 0,5090000 | 5,00 | 2,54 |
| Insumo | 4729 | ORSE | Marreta 1 kg com cabo | Material | un | 0,0002500 | 39,50 | 0,00 |
| Insumo | 2378 | ORSE | Vale transporte | Material | un | 0,3987500 | 4,50 | 1,79 |
| Insumo | 941 | ORSE | Fardamento com mangas curta | Material | un | 0,0075000 | 196,19 | 1,47 |
| Insumo | 00012892/SIN | ORSE | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | Material | par | 0,0115000 | 10,87 | 0,12 |
| Insumo | 10362 | ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | Serviços | un | 0,0225000 | 12,54 | 0,28 |
| Insumo | 4728 | ORSE | Talhadeira chata 10" | Material | un | 0,0007500 | 18,58 | 0,01 |
| Insumo | 10599 | ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | Material | un | 0,0090000 | 19,90 | 0,17 |
| Insumo | 10596 | ORSE | Protetor auricular | Material | un | 0,0225000 | 4,88 | 0,10 |
| Insumo | 10788 | ORSE | Pá quadrada | Material | un | 0,0005000 | 49,50 | 0,02 |
| Insumo | 00002711/SIN | ORSE | Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara | Material | un | 0,0005000 | 212,45 | 0,10 |
| Insumo | 00012893/SIN | ORSE | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | Material | par | 0,0040000 | 73,93 | 0,29 |
| Insumo | 00006138/SIN | ORSE | Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saida de bacia / vaso sanitario | Material | un | 1,0000000 | 16,45 | 16,45 |
| Insumo | 00006141/SIN | ORSE | Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2" x 30 cm | Material | un | 1,0000000 | 5,17 | 5,17 |
| Insumo | 981 | ORSE | Fita veda rosca 18mm | Material | m | 0,6000000 | 0,32 | 0,19 |
| Insumo | 4472 | ORSE | Vaso sanitário com caixa de descarga acoplada, linha saveiro, CELITE ou similar | Material | un | 1,0000000 | 335,85 | 335,85 |
| Insumo | 11256 | ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1 1/2" | Material | un | 0,0010000 | 92,70 | 0,09 |
| Insumo | 11254 | ORSE | Tarracha para tubos PVC de 3/4" | Material | un | 0,0017500 | 27,49 | 0,04 |
| Insumo | 10593 | ORSE | Praio simples 30cm | Material | un | 0,0002500 | 19,57 | 0,00 |
| Insumo | 11257 | ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1 1/4" | Material | un | 0,0010000 | 32,30 | 0,03 |
| Insumo | 11253 | ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1/2" | Material | un | 0,0027500 | 29,00 | 0,07 |
| Insumo | 11255 | ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1" | Material | un | 0,0015000 | 49,00 | 0,07 |
| Insumo | 10592 | ORSE | Lima chata 12" | Material | un | 0,0002500 | 37,54 | 0,00 |
| Insumo | 00006111/SIN | ORSE | Servente de obras (horista) | Mão de Obra | h | 2,5000000 | 16,71 | 41,77 |
| Insumo | 669 | ORSE | Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar | Material | cj | 1,0000000 | 26,55 | 26,55 |



Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA às 22:34 horas do dia 17/11/2026.
Para verificar as assinaturas clique no link: http://www.procede.org/verificar/F7C5-18FB-4446-8CCA-30CD ou utilize o código QR.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| MO sem LS => | 102,69 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 102,69 |
| Valor do BDI => | 132,57 | | | Valor com BDI => | 684,98 |
| | | **Quant. =>** | **1,00** | **Preço Total =>** | **684,98** |

| 1.5.8 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 10759 | ORSE | Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm | Conversão InfoWOrca | m² | 1,0000000 | 561,85 | 561,85 |
| **Item** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Insumo | 00006111/SIN | ORSE | Servente de obras (horista) | Mão de Obra | h | 1,1400000 | 16,71 | 19,04 |
| Insumo | 2585 | ORSE | Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm | Material | m² | 1,0000000 | 510,10 | 510,10 |
| Insumo | 00004750/SIN | ORSE | Pedreiro (horista) | Mão de Obra | h | 0,6500000 | 24,37 | 15,84 |
| Composição | 10549 | ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 1,1400000 | 3,88 | 4,42 |
| Insumo | 3116 | ORSE | Cantoneira alumínio anodizado natural, 1" x 1/8" - vara com 6m - 0,408 kg/m | Material | m | 0,6000000 | 16,58 | 9,94 |
| Composição | 10550 | ORSE | Encargos Complementares - Pedreiro | Provisórios | h | 0,6500000 | 3,74 | 2,43 |

**Detalhamento de Cálculo ORSE**

| Item | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | 00006111/SIN | ORSE | Servente de obras (horista) | Mão de Obra | h | 1,1400000 | 16,71 | 19,04 |
| Insumo | 2585 | ORSE | Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm | Material | m² | 1,0000000 | 510,10 | 510,10 |
| Insumo | 00004750/SIN | ORSE | Pedreiro (horista) | Mão de Obra | h | 0,6500000 | 24,37 | 15,84 |
| Insumo | 10517 | ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | Serviços | cj | 0,0007160 | 300,00 | 0,21 |
| Insumo | 1651 | ORSE | Óculos branco proteção | Material | pr | 0,0014320 | 7,80 | 0,01 |
| Insumo | 158 | ORSE | Almoço (Participação do empregador) | Material | un | 0,1822220 | 14,00 | 2,55 |
| Insumo | 00012894/SIN | ORSE | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | Material | un | 0,0003580 | 20,11 | 0,00 |
| Insumo | 10492 | ORSE | Cesta Básica | Material | un | 0,0080550 | 205,00 | 1,65 |
| Insumo | 00012895/SIN | ORSE | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | Material | un | 0,0010740 | 13,50 | 0,01 |
| Insumo | 10761 | ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | Serviços | un | 0,1822220 | 5,00 | 0,91 |
| Insumo | 4729 | ORSE | Marreta 1 kg com cabo | Material | un | 0,0001140 | 39,50 | 0,00 |



Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA às 22:34 horas do dia 17/11/2026.
Para verificar as assinaturas clique no link: http://www.procede.org/verificar/F7C5-18FB-4446-8CCA-30CD ou utilize o código QR.

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | 2378 | ORSE | Vale transporte | Material | un | 0,1497840 | 4,50 | 0,67 |
| Insumo | 941 | ORSE | Fardamento com mangas curta | Material | un | 0,0026850 | 196,19 | 0,52 |
| Insumo | 00012892/SIN | ORSE | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | Material | par | 0,0041170 | 10,87 | 0,04 |
| Insumo | 10362 | ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | Serviços | un | 0,0080550 | 12,54 | 0,10 |
| Insumo | 4728 | ORSE | Talhadeira chata 10" | Material | un | 0,0003420 | 18,58 | 0,00 |
| Insumo | 10599 | ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | Material | un | 0,0032220 | 19,90 | 0,06 |
| Insumo | 10596 | ORSE | Protetor auricular | Material | un | 0,0080550 | 4,88 | 0,03 |
| Insumo | 10788 | ORSE | Pá quadrada | Material | un | 0,0002280 | 49,50 | 0,01 |
| Insumo | 00002711/SIN | ORSE | Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara | Material | un | 0,0002280 | 212,45 | 0,04 |
| Insumo | 00012893/SIN | ORSE | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | Material | par | 0,0014320 | 73,93 | 0,10 |
| Insumo | 3116 | ORSE | Cantoneira alumínio anodizado natural, 1" x 1/8" - vara com 6m - 0,408 kg/m | Material | m | 0,6000000 | 16,58 | 9,94 |
| Insumo | 11246 | ORSE | Escala métrica de bambú | Material | Un | 0,0004550 | 10,22 | 0,00 |
| Insumo | 11265 | ORSE | Martelo de borracha com cabo | Material | un | 0,0002600 | 18,75 | 0,00 |
| Insumo | 10789 | ORSE | Nível de bolha de madeira | Material | un | 0,0001300 | 19,00 | 0,00 |
| Insumo | 11264 | ORSE | Marreta de 1/2 kg com cabo | Material | un | 0,0001300 | 13,52 | 0,00 |
| Insumo | 10282 | ORSE | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) | Material | un | 0,0001300 | 45,50 | 0,00 |
| Insumo | 11247 | ORSE | Serra mármore | Material | un | 0,0000650 | 319,90 | 0,02 |
| Insumo | 4722 | ORSE | Colher de pedreiro | Material | un | 0,0002600 | 18,80 | 0,00 |
| Insumo | 10790 | ORSE | Prumo de face | Material | un | 0,0000650 | 25,95 | 0,00 |
| Insumo | 11243 | ORSE | Martelo sem unha | Material | un | 0,0000650 | 26,00 | 0,00 |
| Insumo | 4174 | ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | Material | un | 0,0003250 | 17,50 | 0,00 |
| Insumo | 11245 | ORSE | Desempoladeira de madeira 12x22 | Material | un | 0,0004550 | 11,60 | 0,00 |
| | | | | MO sem LS => | 34,88 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 34,88 |
| | | | | Valor do BDI => | 134,84 | | | Valor com BDI => | 696,69 |
| | | | | | | **Quant. =>** | **8,53** | **Preço Total =>** | **5.942,76** |



Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA às 22:34 horas do dia 17/11/2026.
Para verificar as assinaturas clique no link: http://www.procede.org/verificar/F7C5-18FB-4446-8CCA-30CD ou utilize o código QR.

| 1.5.9 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 13374 | ORSE | Cuba em aço inox redonda de 24cm, ref. 94101/207 da Tramontina ou similar, inclusive válvula e sifão de plástico. | Louças e Metais Sanitários | un | 1,0000000 | 431,21 | 431,21 |
| **Item** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Insumo | 14101 | ORSE | Cuba aço inox redonda 24cm modelo 94101/207 - Tramontina ou similar | Material | un | 1,0000000 | 341,45 | 341,45 |
| Insumo | 00002696/SIN | ORSE | Encanador ou bombeiro hidraulico (horista) | Mão de Obra | h | 1,5000000 | 24,37 | 36,55 |
| Insumo | 00006158/SIN | ORSE | Valvula em plastico branco para lavatorio 1", sem unho, com ladrao | Material | un | 1,0000000 | 7,30 | 7,30 |
| Composição | 10549 | ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 1,5000000 | 3,88 | 5,82 |
| Insumo | 00044945/SIN API | ORSE | Sifao / tubo sinfonado extensivel/sanfonado, universal/ simples, entre *50 a 70* cm, de plastico branco | Material | un | 1,0000000 | 8,55 | 8,55 |
| Insumo | 00003146/SIN | ORSE | Fita veda rosca, em ptfe, rolo de 18 mm x 10 m (l x c) | Material | un | 0,1500000 | 4,09 | 0,61 |
| Composição | 10554 | ORSE | Encargos Complementares - Encanador | Provisórios | h | 1,5000000 | 3,81 | 5,71 |
| Insumo | 00006111/SIN | ORSE | Servente de obras (horista) | Mão de Obra | h | 1,5000000 | 16,71 | 25,06 |

**Detalhamento de Cálculo ORSE**

| Item | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | 14101 | ORSE | Cuba aço inox redonda 24cm modelo 94101/207 - Tramontina ou similar | Material | un | 1,0000000 | 341,45 | 341,45 |
| Insumo | 00002696/SIN | ORSE | Encanador ou bombeiro hidraulico (horista) | Mão de Obra | h | 1,5000000 | 24,37 | 36,55 |
| Insumo | 00006158/SIN | ORSE | Valvula em plastico branco para lavatorio 1", sem unho, com ladrao | Material | un | 1,0000000 | 7,30 | 7,30 |
| Insumo | 10517 | ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | Serviços | cj | 0,0012000 | 300,00 | 0,36 |
| Insumo | 1651 | ORSE | Óculos branco proteção | Material | pr | 0,0024000 | 7,80 | 0,01 |
| Insumo | 158 | ORSE | Almoço (Participação do empregador) | Material | un | 0,3054000 | 14,00 | 4,27 |
| Insumo | 00012894/SIN | ORSE | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | Material | un | 0,0006000 | 20,11 | 0,01 |
| Insumo | 10492 | ORSE | Cesta Básica | Material | un | 0,0135000 | 205,00 | 2,76 |
| Insumo | 00012895/SIN | ORSE | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | Material | un | 0,0018000 | 13,50 | 0,02 |
| Insumo | 10761 | ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | Serviços | un | 0,3054000 | 5,00 | 1,52 |
| Insumo | 4729 | ORSE | Marreta 1 kg com cabo | Material | un | 0,0001500 | 39,50 | 0,00 |



Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA às 22:34 horas do dia 17/11/2026.
Para verificar as assinaturas clique no link: http://www.procede.org/verificar/F7C5-18FB-4446-8CCA-30CD ou utilize o código QR.

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | 2378 | ORSE | Vale transporte | Material | un | 0,2392500 | 4,50 | 1,07 |
| Insumo | 941 | ORSE | Fardamento com mangas curta | Material | un | 0,0045000 | 196,19 | 0,88 |
| Insumo | 00012892/SIN | ORSE | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | Material | par | 0,0069000 | 10,87 | 0,07 |
| Insumo | 10362 | ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | Serviços | un | 0,0135000 | 12,54 | 0,16 |
| Insumo | 4728 | ORSE | Talhadeira chata 10" | Material | un | 0,0004500 | 18,58 | 0,00 |
| Insumo | 10599 | ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | Material | un | 0,0054000 | 19,90 | 0,10 |
| Insumo | 10596 | ORSE | Protetor auricular | Material | un | 0,0135000 | 4,88 | 0,06 |
| Insumo | 10788 | ORSE | Pá quadrada | Material | un | 0,0003000 | 49,50 | 0,01 |
| Insumo | 00002711/SIN | ORSE | Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara | Material | un | 0,0003000 | 212,45 | 0,06 |
| Insumo | 00012893/SIN | ORSE | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | Material | par | 0,0024000 | 73,93 | 0,17 |
| Insumo | 00044945/SIN API | ORSE | Sifao / tubo sinfonado extensivel/sanfonado, universal/ simples, entre *50 a 70* cm, de plastico branco | Material | un | 1,0000000 | 8,55 | 8,55 |
| Insumo | 00003146/SIN | ORSE | Fita veda rosca, em ptfe, rolo de 18 mm x 10 m (l x c) | Material | un | 0,1500000 | 4,09 | 0,61 |
| Insumo | 11256 | ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1 1/2" | Material | un | 0,0006000 | 92,70 | 0,05 |
| Insumo | 11254 | ORSE | Tarracha para tubos PVC de 3/4" | Material | un | 0,0010500 | 27,49 | 0,02 |
| Insumo | 10593 | ORSE | Praio simples 30cm | Material | un | 0,0001500 | 19,57 | 0,00 |
| Insumo | 11257 | ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1 1/4" | Material | un | 0,0006000 | 32,30 | 0,01 |
| Insumo | 11253 | ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1/2" | Material | un | 0,0016500 | 29,00 | 0,04 |
| Insumo | 11255 | ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1" | Material | un | 0,0009000 | 49,00 | 0,04 |
| Insumo | 10592 | ORSE | Lima chata 12" | Material | un | 0,0001500 | 37,54 | 0,00 |
| Insumo | 00006111/SIN | ORSE | Servente de obras (horista) | Mão de Obra | h | 1,5000000 | 16,71 | 25,06 |
| | | | | MO sem LS => | 61,61 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 61,61 |
| | | | | Valor do BDI => | 103,49 | | | Valor com BDI => | 534,70 |
| | | | | | | **Quant. =>** | **6,00** | **Preço Total =>** | **3.208,20** |

| 1.5.10 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|



Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA às 22:34 horas do dia 17/11/2026.
Para verificar as assinaturas clique no link: http://www.procede.org/verificar/F7C5-18FB-4446-8CCA-30CD ou utilize o código QR.

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 9757 | ORSE | Bancada em aço inox - 304, dimensões 2,40 x 0,60m c/ 02 cubas 50x40x25cm, rodopia 10cm, concretada, inclusive válvula, sifão cromados, exclusive torneira | Louças e Metais Sanitários | un | 1,0000000 | 4.174,42 | 4.174,42 |
| **Item** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Insumo | 00002696/SIN | ORSE | Encanador ou bombeiro hidraulico (horista) | Mão de Obra | h | 2,0000000 | 24,37 | 48,74 |
| Composição | 10549 | ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 1,7000000 | 3,88 | 6,59 |
| Insumo | 00004750/SIN | ORSE | Pedreiro (horista) | Mão de Obra | h | 1,7000000 | 24,37 | 41,42 |
| Composição | 141 | ORSE | Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao deferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1 | Armaduras Convencionais | kg | 1,1700000 | 11,54 | 13,50 |
| Insumo | 10121 | ORSE | Bancada em chapa inox - 304, dimensões 2,40 x 0,60m, com 02 cubas de 50x40x25cm, polida ou escovada | Material | un | 1,0000000 | 3.448,43 | 3.448,43 |
| Composição | 126 | ORSE | Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado. Rev 01_06/2026 | Concreto Simples | m³ | 0,0432000 | 1.050,32 | 45,37 |
| Composição | 10554 | ORSE | Encargos Complementares - Encanador | Provisórios | h | 2,0000000 | 3,81 | 7,62 |
| Composição | 10550 | ORSE | Encargos Complementares - Pedreiro | Provisórios | h | 1,7000000 | 3,74 | 6,35 |
| Insumo | 00006111/SIN | ORSE | Servente de obras (horista) | Mão de Obra | h | 1,7000000 | 16,71 | 28,40 |
| Insumo | 2016 | ORSE | Sifão para pia de cozinha ou tanque, DECA ref. 1680.C112, acabamento cromado 1 1/2 x 1 1/2 ou similar. | Material | un | 1,0000000 | 474,89 | 474,89 |
| Insumo | 00006157/SIN | ORSE | Valvula em metal cromado para pia americana 3.1/2 x 1.1/2" | Material | un | 1,0000000 | 52,62 | 52,62 |
| **Detalhamento de Cálculo ORSE** | | | | | | | | |
| **Item** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Insumo | 00002696/SIN | ORSE | Encanador ou bombeiro hidraulico (horista) | Mão de Obra | h | 2,0000000 | 24,37 | 48,74 |
| Insumo | 10517 | ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | Serviços | cj | 0,0025331 | 300,00 | 0,75 |
| Insumo | 1651 | ORSE | Óculos branco proteção | Material | pr | 0,0050558 | 7,80 | 0,03 |
| Insumo | 158 | ORSE | Almoço (Participação do empregador) | Material | un | 0,6446750 | 14,00 | 9,02 |
| Insumo | 00012894/SIN | ORSE | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | Material | un | 0,0012666 | 20,11 | 0,02 |
| Insumo | 10492 | ORSE | Cesta Básica | Material | un | 0,0284974 | 205,00 | 5,84 |
| Insumo | 00012895/SIN | ORSE | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | Material | un | 0,0037997 | 13,50 | 0,05 |
| Insumo | 10761 | ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | Serviços | un | 0,6446750 | 5,00 | 3,22 |



Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA às 22:34 horas do dia 17/11/2026.
Para verificar as assinaturas clique no link: http://www.procede.org/verificar/F7C5-18FB-4446-8CCA-30CD ou utilize o código QR.

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | 4729 | ORSE | Marreta 1 kg com cabo | Material | un | 0,0002344 | 39,50 | 0,00 |
| Insumo | 2378 | ORSE | Vale transporte | Material | un | 0,4814210 | 4,50 | 2,16 |
| Insumo | 941 | ORSE | Fardamento com mangas curta | Material | un | 0,0094991 | 196,19 | 1,86 |
| Insumo | 00012892/SIN | ORSE | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | Material | par | 0,0145653 | 10,87 | 0,15 |
| Insumo | 10362 | ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | Serviços | un | 0,0284974 | 12,54 | 0,35 |
| Insumo | 4728 | ORSE | Talhadeira chata 10" | Material | un | 0,0007031 | 18,58 | 0,01 |
| Insumo | 10599 | ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | Material | un | 0,0113990 | 19,90 | 0,22 |
| Insumo | 10596 | ORSE | Protetor auricular | Material | un | 0,0284974 | 4,88 | 0,13 |
| Insumo | 10788 | ORSE | Pá quadrada | Material | un | 0,0004687 | 49,50 | 0,02 |
| Insumo | 00002711/SIN | ORSE | Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara | Material | un | 0,0004687 | 212,45 | 0,09 |
| Insumo | 00012893/SIN | ORSE | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | Material | par | 0,0050558 | 73,93 | 0,37 |
| Insumo | 00004750/SIN | ORSE | Pedreiro (horista) | Mão de Obra | h | 1,8036800 | 24,37 | 43,95 |
| Insumo | 00000378/SIN | ORSE | Armador (horista) | Mão de Obra | h | 0,0819000 | 24,37 | 1,99 |
| Insumo | 10586 | ORSE | Torquesa | Material | un | 0,0000164 | 39,00 | 0,00 |
| Insumo | 10585 | ORSE | Arco de serra | Material | un | 0,0000164 | 19,95 | 0,00 |
| Insumo | 82 | ORSE | Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm | Material | kg | 1,1700000 | 7,59 | 8,88 |
| Insumo | 00039315/SIN API | ORSE | Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas | Material | un | 0,4680000 | 0,36 | 0,16 |
| Insumo | 00043132/SIN | ORSE | Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m) | Material | kg | 0,0234000 | 19,90 | 0,46 |
| Insumo | 00006111/SIN | ORSE | Servente de obras (horista) | Mão de Obra | h | 2,3435000 | 16,71 | 39,15 |
| Insumo | 00039017/SIN API | ORSE | Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm | Material | un | 0,4680000 | 0,22 | 0,10 |
| Insumo | 10121 | ORSE | Bancada em chapa inox - 304, dimensões 2,40 x 0,60m, com 02 cubas de 50x40x25cm, polida ou escovada | Material | un | 1,0000000 | 3.448,43 | 3.448,43 |
| Insumo | 00000367/SIN | ORSE | Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | Material | m³ | 0,0394416 | 248,85 | 9,81 |
| Insumo | 00004721/SIN | ORSE | Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete | Material | m³ | 0,0090288 | 224,44 | 2,02 |
| Insumo | 00001379/SIN | ORSE | Cimento portland composto cp ii-32 | Material | kg | 12,6576000 | 0,78 | 9,87 |



Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA às 22:34 horas do dia 17/11/2026.
Para verificar as assinaturas clique no link: http://www.procede.org/verificar/F7C5-18FB-4446-8CCA-30CD ou utilize o código QR.

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | 00004718/SIN | ORSE | Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete | Material | m³ | 0,0270864 | 225,62 | 6,11 |
| Insumo | 00001213/SIN | ORSE | Carpinteiro de formas para concreto (horista) | Mão de Obra | h | 0,1036800 | 24,37 | 2,52 |
| Insumo | 11246 | ORSE | Escala métrica de bambú | Material | Un | 0,0012626 | 10,22 | 0,01 |
| Insumo | 11265 | ORSE | Martelo de borracha com cabo | Material | un | 0,0007215 | 18,75 | 0,01 |
| Insumo | 10789 | ORSE | Nível de bolha de madeira | Material | un | 0,0003607 | 19,00 | 0,00 |
| Insumo | 11264 | ORSE | Marreta de 1/2 kg com cabo | Material | un | 0,0003607 | 13,52 | 0,00 |
| Insumo | 10282 | ORSE | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) | Material | un | 0,0003607 | 45,50 | 0,01 |
| Insumo | 11247 | ORSE | Serra mármore | Material | un | 0,0001804 | 319,90 | 0,05 |
| Insumo | 4722 | ORSE | Colher de pedreiro | Material | un | 0,0007215 | 18,80 | 0,01 |
| Insumo | 10790 | ORSE | Prumo de face | Material | un | 0,0001804 | 25,95 | 0,00 |
| Insumo | 11243 | ORSE | Martelo sem unha | Material | un | 0,0001804 | 26,00 | 0,00 |
| Insumo | 4174 | ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | Material | un | 0,0009018 | 17,50 | 0,01 |
| Insumo | 11245 | ORSE | Desempoladeira de madeira 12x22 | Material | un | 0,0012626 | 11,60 | 0,01 |
| Insumo | 10579 | ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | Material | un | 0,0000207 | 26,90 | 0,00 |
| Insumo | 10578 | ORSE | Formão grande | Material | un | 0,0000207 | 23,90 | 0,00 |
| Insumo | 11248 | ORSE | Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional | Equipamento | un | 0,0000104 | 246,00 | 0,00 |
| Insumo | 10577 | ORSE | Serrote 40cm | Material | un | 0,0000104 | 68,00 | 0,00 |
| Insumo | 11244 | ORSE | Martelo com unha | Material | un | 0,0000207 | 39,10 | 0,00 |
| Insumo | 11249 | ORSE | Serra circular eletrica portatil | Equipamento | un | 0,0000104 | 979,65 | 0,01 |
| Insumo | 4723 | ORSE | Vibrador de imersão (com mangote) | Equipamento | h | 0,0643680 | 1,25 | 0,08 |
| Insumo | 11256 | ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1 1/2" | Material | un | 0,0008000 | 92,70 | 0,07 |
| Insumo | 11254 | ORSE | Tarracha para tubos PVC de 3/4" | Material | un | 0,0014000 | 27,49 | 0,03 |
| Insumo | 10593 | ORSE | Praio simples 30cm | Material | un | 0,0002000 | 19,57 | 0,00 |
| Insumo | 11257 | ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1 1/4" | Material | un | 0,0008000 | 32,30 | 0,02 |
| Insumo | 11253 | ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1/2" | Material | un | 0,0022000 | 29,00 | 0,06 |



Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA às 22:34 horas do dia 17/11/2026.
Para verificar as assinaturas clique no link: http://www.procede.org/verificar/F7C5-18FB-4446-8CCA-30CD ou utilize o código QR.

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | 11255 | ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1" | Material | un | 0,0012000 | 49,00 | 0,05 |
| Insumo | 10592 | ORSE | Lima chata 12" | Material | un | 0,0002000 | 37,54 | 0,00 |
| Insumo | 2016 | ORSE | Sifão para pia de cozinha ou tanque, DECA ref. 1680.C112, acabamento cromado 1 1/2 x 1 1/2 ou similar. | Material | un | 1,0000000 | 474,89 | 474,89 |
| Insumo | 00006157/SIN | ORSE | Valvula em metal cromado para pia americana 3.1/2 x 1.1/2" | Material | un | 1,0000000 | 52,62 | 52,62 |
| | | | | MO sem LS => 136,35 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 136,35 |
| | | | | Valor do BDI => 1.001,86 | | | Valor com BDI => | 5.176,28 |
| | | | | | **Quant. =>** | **1,00** | **Preço Total =>** | **5.176,28** |

| **1.6** | | | **INSTALAÇÕES ELÉTRICAS** | | | | | **3.699,71** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1.6.1** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | 627 | ORSE | Revisão de ponto de tomada simples com reposição da tomada | Revisões e Reposições | pt | 1,0000000 | 25,56 | 25,56 |
| **Item** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Insumo | 00020111/SIN | ORSE | Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m | Material | un | 0,0250000 | 21,99 | 0,54 |
| Composição | 10552 | ORSE | Encargos Complementares - Eletricista | Provisórios | h | 0,5000000 | 3,74 | 1,87 |
| Insumo | 9096 | ORSE | Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc | Material | un | 1,0000000 | 11,00 | 11,00 |
| Insumo | 00002436/SIN | ORSE | Eletricista (horista) | Mão de Obra | h | 0,5000000 | 24,37 | 12,18 |
| | | | **Detalhamento de Cálculo ORSE** | | | | | |
| **Item** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Insumo | 00020111/SIN | ORSE | Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m | Material | un | 0,0250000 | 21,99 | 0,54 |
| Insumo | 10579 | ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | Material | un | 0,0001000 | 26,90 | 0,00 |
| Insumo | 11240 | ORSE | Alicate com isolamento | Material | un | 0,0001000 | 47,69 | 0,00 |
| Insumo | 2378 | ORSE | Vale transporte | Material | un | 0,0327000 | 4,50 | 0,14 |
| Insumo | 10599 | ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | Material | un | 0,0009000 | 19,90 | 0,01 |
| Insumo | 11241 | ORSE | Alicate volt-amperimetro | Material | un | 0,0001000 | 164,45 | 0,01 |
| Insumo | 10517 | ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | Serviços | cj | 0,0002000 | 300,00 | 0,06 |



Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA às 22:34 horas do dia 17/11/2026.
Para verificar as assinaturas clique no link: http://www.procede.org/verificar/F7C5-18FB-4446-8CCA-30CD ou utilize o código QR.

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | 10362 | ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | Serviços | un | 0,0022500 | 12,54 | 0,02 |
| Insumo | 10596 | ORSE | Protetor auricular | Material | un | 0,0022500 | 4,88 | 0,01 |
| Insumo | 941 | ORSE | Fardamento com mangas curta | Material | un | 0,0007500 | 196,19 | 0,14 |
| Insumo | 00012894/SIN | ORSE | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | Material | un | 0,0001000 | 20,11 | 0,00 |
| Insumo | 1651 | ORSE | Óculos branco proteção | Material | pr | 0,0004000 | 7,80 | 0,00 |
| Insumo | 10492 | ORSE | Cesta Básica | Material | un | 0,0022500 | 205,00 | 0,46 |
| Insumo | 00012893/SIN | ORSE | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | Material | par | 0,0003500 | 73,93 | 0,02 |
| Insumo | 11242 | ORSE | Chave inglesa 12" | Material | un | 0,0000500 | 44,00 | 0,00 |
| Insumo | 00012895/SIN | ORSE | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | Material | un | 0,0003000 | 13,50 | 0,00 |
| Insumo | 00012892/SIN | ORSE | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | Material | par | 0,0011500 | 10,87 | 0,01 |
| Insumo | 10761 | ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | Serviços | un | 0,0509000 | 5,00 | 0,25 |
| Insumo | 158 | ORSE | Almoço (Participação do empregador) | Material | un | 0,0509000 | 14,00 | 0,71 |
| Insumo | 9096 | ORSE | Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc | Material | un | 1,0000000 | 11,00 | 11,00 |
| Insumo | 00002436/SIN | ORSE | Eletricista (horista) | Mão de Obra | h | 0,5000000 | 24,37 | 12,18 |
| | | | | MO sem LS => 12,18 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 12,18 |
| | | | | Valor do BDI => 6,13 | | | Valor com BDI => | 31,69 |
| | | | | | **Quant. =>** | **66,00** | **Preço Total =>** | **2.091,54** |

| 1.6.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 631 | ORSE | Revisão de ponto de interruptor com reposição do interruptor | Revisões e Reposições | pt | 1,0000000 | 17,96 | 17,96 |
| **Item** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Insumo | 00002436/SIN | ORSE | Eletricista (horista) | Mão de Obra | h | 0,5000000 | 24,37 | 12,18 |
| Composição | 10552 | ORSE | Encargos Complementares - Eletricista | Provisórios | h | 0,5000000 | 3,74 | 1,87 |
| Insumo | 00020111/SIN | ORSE | Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m | Material | un | 0,0250000 | 21,99 | 0,54 |
| Insumo | 1117 | ORSE | Interruptor embutir 01 seção simples com placa | Material | un | 1,0000000 | 3,40 | 3,40 |

**Detalhamento de Cálculo ORSE**



Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA às 22:34 horas do dia 17/11/2026.
Para verificar as assinaturas clique no link: http://www.procede.org/verificar/F7C5-18FB-4446-8CCA-30CD ou utilize o código QR.

| Item | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | 00002436/SIN | ORSE | Eletricista (horista) | Mão de Obra | h | 0,5000000 | 24,37 | 12,18 |
| Insumo | 10579 | ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | Material | un | 0,0001000 | 26,90 | 0,00 |
| Insumo | 11240 | ORSE | Alicate com isolamento | Material | un | 0,0001000 | 47,69 | 0,00 |
| Insumo | 2378 | ORSE | Vale transporte | Material | un | 0,0327000 | 4,50 | 0,14 |
| Insumo | 10599 | ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | Material | un | 0,0009000 | 19,90 | 0,01 |
| Insumo | 11241 | ORSE | Alicate volt-amperimetro | Material | un | 0,0001000 | 164,45 | 0,01 |
| Insumo | 10517 | ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | Serviços | cj | 0,0002000 | 300,00 | 0,06 |
| Insumo | 10362 | ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | Serviços | un | 0,0022500 | 12,54 | 0,02 |
| Insumo | 10596 | ORSE | Protetor auricular | Material | un | 0,0022500 | 4,88 | 0,01 |
| Insumo | 941 | ORSE | Fardamento com mangas curta | Material | un | 0,0007500 | 196,19 | 0,14 |
| Insumo | 00012894/SIN | ORSE | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | Material | un | 0,0001000 | 20,11 | 0,00 |
| Insumo | 1651 | ORSE | Óculos branco proteção | Material | pr | 0,0004000 | 7,80 | 0,00 |
| Insumo | 10492 | ORSE | Cesta Básica | Material | un | 0,0022500 | 205,00 | 0,46 |
| Insumo | 00012893/SIN | ORSE | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | Material | par | 0,0003500 | 73,93 | 0,02 |
| Insumo | 11242 | ORSE | Chave inglesa 12" | Material | un | 0,0000500 | 44,00 | 0,00 |
| Insumo | 00012895/SIN | ORSE | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | Material | un | 0,0003000 | 13,50 | 0,00 |
| Insumo | 00012892/SIN | ORSE | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | Material | par | 0,0011500 | 10,87 | 0,01 |
| Insumo | 10761 | ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | Serviços | un | 0,0509000 | 5,00 | 0,25 |
| Insumo | 158 | ORSE | Almoço (Participação do empregador) | Material | un | 0,0509000 | 14,00 | 0,71 |
| Insumo | 00020111/SIN | ORSE | Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m | Material | un | 0,0250000 | 21,99 | 0,54 |
| Insumo | 1117 | ORSE | Interruptor embutir 01 seção simples com placa | Material | un | 1,0000000 | 3,40 | 3,40 |
| | | | | MO sem LS => 12,18 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 12,18 |
| | | | | Valor do BDI => 4,31 | | | Valor com BDI => | 22,27 |
| | | | | | **Quant. =>** | **27,00** | **Preço Total =>** | **601,29** |



Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA às 22:34 horas do dia 17/11/2026.
Para verificar as assinaturas clique no link: http://www.procede.org/verificar/F7C5-18FB-4446-8CCA-30CD ou utilize o código QR.

| 1.6.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 103785 | SINAPI | LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE SOBREPOR, COM LED DE 24 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024 | Iluminação Predial e Monitoramento | | UN | 1,0000000 | 25,87 | 25,87 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0,1902472 | 26,15 | 4,97 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0,6087910 | 34,34 | 20,90 |
| Insumo | 00044795 | SINAPI | LUMINARIA PAINEL PLAFON, DE SOBREPOR, QUADRADA *30 X 30* CM, EM ALUMINIO ACABAMENTO BRANCO, COM ACRILICO, COM LAMPADAS LED 24W, BIVOLT | Material | | UN | 1,0000000 | 0,00 | 0,00 |
| | | | | MO sem LS => | 18,21 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 18,21 |
| | | | | Valor do BDI => | 6,20 | | | Valor com BDI => | 32,07 |
| | | | | | | **Quant. =>** | **29,00** | **Preço Total =>** | **930,03** |

| 1.6.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 97665 | SINAPI | REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | Demolições e Remoções | | UN | 1,0000000 | 2,14 | 2,14 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0,0580000 | 24,91 | 1,44 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0,0205000 | 34,34 | 0,70 |
| | | | | MO sem LS => | 1,39 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 1,39 |
| | | | | Valor do BDI => | 0,51 | | | Valor com BDI => | 2,65 |
| | | | | | | **Quant. =>** | **29,00** | **Preço Total =>** | **76,85** |

| 1.7 | | | ESQUADRIAS | | | | | | 35.261,53 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1.7.1** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | 1841 | ORSE | Revisão de esquadrias de alumínio | Esquadrias de Alumínio | | m² | 1,0000000 | 137,02 | 137,02 |
| **Item** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Insumo | 00006111/SIN | ORSE | Servente de obras (horista) | Mão de Obra | | h | 3,0000000 | 16,71 | 50,13 |
| Composição | 10549 | ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | | h | 3,0000000 | 3,88 | 11,64 |
| Insumo | 00006110/SIN | ORSE | Serralheiro (horista) | Mão de Obra | | h | 2,0000000 | 24,37 | 48,74 |
| Insumo | 508 | ORSE | Cantoneira alumínio anodizado cor fosca, 1 1/2" x 1/8" - 0,625 kg/m | Material | | m | 0,5000000 | 37,48 | 18,74 |
| Composição | 10594 | ORSE | Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve | Provisórios | | h | 2,0000000 | 3,71 | 7,42 |



Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA às 22:34 horas do dia 17/11/2026.
Para verificar as assinaturas clique no link: http://www.procede.org/verificar/F7C5-18FB-4446-8CCA-30CD ou utilize o código QR.

**Detalhamento de Cálculo ORSE**

| Item | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | 00006111/SIN | ORSE | Servente de obras (horista) | Mão de Obra | h | 3,0000000 | 16,71 | 50,13 |
| Insumo | 10517 | ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | Serviços | cj | 0,0020000 | 300,00 | 0,60 |
| Insumo | 1651 | ORSE | Óculos branco proteção | Material | pr | 0,0040000 | 7,80 | 0,03 |
| Insumo | 158 | ORSE | Almoço (Participação do empregador) | Material | un | 0,5090000 | 14,00 | 7,12 |
| Insumo | 00012894/SIN | ORSE | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | Material | un | 0,0010000 | 20,11 | 0,02 |
| Insumo | 10492 | ORSE | Cesta Básica | Material | un | 0,0225000 | 205,00 | 4,61 |
| Insumo | 00012895/SIN | ORSE | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | Material | un | 0,0030000 | 13,50 | 0,04 |
| Insumo | 10761 | ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | Serviços | un | 0,5090000 | 5,00 | 2,54 |
| Insumo | 4729 | ORSE | Marreta 1 kg com cabo | Material | un | 0,0003000 | 39,50 | 0,01 |
| Insumo | 2378 | ORSE | Vale transporte | Material | un | 0,4131000 | 4,50 | 1,85 |
| Insumo | 941 | ORSE | Fardamento com mangas curta | Material | un | 0,0075000 | 196,19 | 1,47 |
| Insumo | 00012892/SIN | ORSE | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | Material | par | 0,0115000 | 10,87 | 0,12 |
| Insumo | 10362 | ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | Serviços | un | 0,0225000 | 12,54 | 0,28 |
| Insumo | 4728 | ORSE | Talhadeira chata 10" | Material | un | 0,0009000 | 18,58 | 0,01 |
| Insumo | 10599 | ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | Material | un | 0,0090000 | 19,90 | 0,17 |
| Insumo | 10596 | ORSE | Protetor auricular | Material | un | 0,0225000 | 4,88 | 0,10 |
| Insumo | 10788 | ORSE | Pá quadrada | Material | un | 0,0006000 | 49,50 | 0,02 |
| Insumo | 00002711/SIN | ORSE | Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara | Material | un | 0,0006000 | 212,45 | 0,12 |
| Insumo | 00012893/SIN | ORSE | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | Material | par | 0,0040000 | 73,93 | 0,29 |
| Insumo | 00006110/SIN | ORSE | Serralheiro (horista) | Mão de Obra | h | 2,0000000 | 24,37 | 48,74 |
| Insumo | 508 | ORSE | Cantoneira alumínio anodizado cor fosca, 1 1/2" x 1/8" - 0,625 kg/m | Material | m | 0,5000000 | 37,48 | 18,74 |
| Insumo | 10586 | ORSE | Torquesa | Material | un | 0,0004000 | 39,00 | 0,01 |
| Insumo | 10585 | ORSE | Arco de serra | Material | un | 0,0004000 | 19,95 | 0,00 |



Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA às 22:34 horas do dia 17/11/2026.
Para verificar as assinaturas clique no link: http://www.procede.org/verificar/F7C5-18FB-4446-8CCA-30CD ou utilize o código QR.

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | MO sem LS => | 98,87 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 98,87 |
| | | | Valor do BDI => | 32,88 | | | Valor com BDI => | 169,90 |
| | | | | | **Quant. =>** | **33,48** | **Preço Total =>** | **5.688,25** |

| **1.7.2** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 91341 | SINAPI | PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025 | Esquadrias - Portas | m² | 1,0000000 | 496,87 | 496,87 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1568136 | 24,91 | 3,90 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,5548789 | 33,84 | 18,77 |
| Insumo | 00039025 | SINAPI | PORTA DE ABRIR, TIPO VENEZIANA, EM ALUMÍNIO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, 90 CM X 210 CM (LARGURA X ALTURA), SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA | Material | UN | 0,5473000 | 598,12 | 327,35 |
| Insumo | 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 | 4,8166000 | 0,61 | 2,93 |
| Insumo | 00036888 | SINAPI | GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE | Material | M | 6,8504000 | 16,40 | 112,34 |
| Insumo | 00000142 | SINAPI | SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS | Material | 310ML | 0,8829000 | 35,77 | 31,58 |
| | | | | MO sem LS => 15,93 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 15,93 |
| | | | | Valor do BDI => 119,24 | | | Valor com BDI => | 616,11 |
| | | | | | **Quant. =>** | **48,00** | **Preço Total =>** | **29.573,28** |

| **1.8** | | | **PINTURA** | | | | | **48.905,09** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1.8.1** | | | **EXTERNA** | | | | | **9.566,08** |
| **1.8.1.1** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | 88413 | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_03/2024 | Pintura Externa | m² | 1,0000000 | 6,95 | 6,95 |
| Composição Auxiliar | 88310 | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0907000 | 35,26 | 3,19 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0148000 | 24,91 | 0,36 |
| Insumo | 00006085 | SINAPI | SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR | Material | L | 0,2845000 | 11,98 | 3,40 |
| | | | | MO sem LS => 2,41 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 2,41 |
| | | | | Valor do BDI => 1,66 | | | Valor com BDI => | 8,61 |



Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA às 22:34 horas do dia 17/11/2026.
Para verificar as assinaturas clique no link: http://www.procede.org/verificar/F7C5-18FB-4446-8CCA-30CD ou utilize o código QR.

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **Quant. =>** | **368,21** | **Preço Total =>** | **3.170,28** |

| **1.8.1.2** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 88489 | SINAPI | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | Pintura Interna | m² | 1,0000000 | 14,01 | 14,01 |
| Composição Auxiliar | 88310 | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1631000 | 35,26 | 5,75 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0544000 | 24,91 | 1,35 |
| Insumo | 00007356 | SINAPI | TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO | Material | L | 0,2285000 | 30,26 | 6,91 |
| | | | | MO sem LS => 4,78 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 4,78 |
| | | | | Valor do BDI => 3,36 | | | Valor com BDI => | 17,37 |
| | | | | | **Quant. =>** | **368,21** | **Preço Total =>** | **6.395,80** |

| **1.8.2** | | | **INTERNA** | | | | | **21.903,63** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1.8.2.1** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | 88495 | SINAPI | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 | Pintura Interna | m² | 1,0000000 | 13,03 | 13,03 |
| Composição Auxiliar | 88310 | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,2459000 | 35,26 | 8,67 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0820000 | 24,91 | 2,04 |
| Insumo | 00043626 | SINAPI | MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS | Material | KG | 0,7288000 | 3,13 | 2,28 |
| Insumo | 00003767 | SINAPI | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA | Material | UN | 0,0401000 | 1,05 | 0,04 |
| | | | | MO sem LS => 7,21 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 7,21 |
| | | | | Valor do BDI => 3,12 | | | Valor com BDI => | 16,15 |
| | | | | | **Quant. =>** | **653,45** | **Preço Total =>** | **10.553,21** |

| **1.8.2.2** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 88489 | SINAPI | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | Pintura Interna | m² | 1,0000000 | 14,01 | 14,01 |
| Composição Auxiliar | 88310 | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1631000 | 35,26 | 5,75 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0544000 | 24,91 | 1,35 |
| Insumo | 00007356 | SINAPI | TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO | Material | L | 0,2285000 | 30,26 | 6,91 |
| | | | | MO sem LS => 4,78 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 4,78 |



Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA às 22:34 horas do dia 17/11/2026.
Para verificar as assinaturas clique no link: http://www.procede.org/verificar/F7C5-18FB-4446-8CCA-30CD ou utilize o código QR.

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Valor do BDI => | 3,36 | | Valor com BDI => | 17,37 |
| | | | | | | **Quant. =>** **653,45** | **Preço Total =>** | **11.350,42** |

| **1.8.3** | | | **TETO** | | | | | **15.904,19** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1.8.3.1** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | 88496 | SINAPI | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 | Pintura Interna | m² | 1,0000000 | 36,58 | 36,58 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,2473000 | 24,91 | 6,16 |
| Composição Auxiliar | 88310 | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,7419000 | 35,26 | 26,15 |
| Insumo | 00043626 | SINAPI | MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS | Material | KG | 1,3389000 | 3,13 | 4,19 |
| Insumo | 00003767 | SINAPI | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA | Material | UN | 0,0802000 | 1,05 | 0,08 |
| | | | | MO sem LS => | 21,78 | LS => 0,00 | MO com LS => | 21,78 |
| | | | | Valor do BDI => | 8,77 | | Valor com BDI => | 45,35 |
| | | | | | | **Quant. =>** **240,39** | **Preço Total =>** | **10.901,68** |

| **1.8.3.2** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 88488 | SINAPI | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | Pintura Interna | m² | 1,0000000 | 16,79 | 16,79 |
| Composição Auxiliar | 88310 | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,2270000 | 35,26 | 8,00 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0757000 | 24,91 | 1,88 |
| Insumo | 00007356 | SINAPI | TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO | Material | L | 0,2285000 | 30,26 | 6,91 |
| | | | | MO sem LS => | 6,66 | LS => 0,00 | MO com LS => | 6,66 |
| | | | | Valor do BDI => | 4,02 | | Valor com BDI => | 20,81 |
| | | | | | | **Quant. =>** **240,39** | **Preço Total =>** | **5.002,51** |

| **1.8.4** | | | **PINTURA COBERTURA DA FACHADA** | | | | | **1.531,19** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1.8.4.1** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | 100757 | SINAPI | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE | Pintura em Superfícies Metálicas | m² | 1,0000000 | 59,95 | 59,95 |



Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA às 22:34 horas do dia 17/11/2026.
Para verificar as assinaturas clique no link: http://www.procede.org/verificar/F7C5-18FB-4446-8CCA-30CD ou utilize o código QR.

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição Auxiliar | 88310 | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,0531000 | 35,26 | 37,13 |
| Composição Auxiliar | 102971 | SINAPI | COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - CHP DIURNO. AF_05/2023 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 0,3068000 | 0,56 | 0,17 |
| Composição Auxiliar | 102970 | SINAPI | COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - CHI DIURNO. AF_05/2023 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI | 0,7463000 | 0,22 | 0,16 |
| Insumo | 00005318 | SINAPI | DILUENTE AGUARRAS | Material | L | 0,1240000 | 21,99 | 2,72 |
| Insumo | 00007311 | SINAPI | TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO | Material | L | 0,4134000 | 47,84 | 19,77 |
| | | | | MO sem LS => 25,49 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 25,49 |
| | | | | Valor do BDI => 14,38 | | | Valor com BDI => | 74,33 |
| | | | | | **Quant. =>** | **20,60** | **Preço Total =>** | **1.531,19** |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1.9** | | | **SERVIÇO FINAL** | | | | | **4.213,77** |
| **1.9.1** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | 12045 | ORSE | Letra em aço inox escovado/polido 40 x 40cm - instalado | Diversos | un | 1,0000000 | 229,39 | 229,39 |
| **Item** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Insumo | 00004750/SIN | ORSE | Pedreiro (horista) | Mão de Obra | h | 0,2500000 | 24,37 | 6,09 |
| Insumo | 7550 | ORSE | Letras aço escovado 40 x 40cm | Material | un | 1,0000000 | 222,41 | 222,41 |
| Composição | 10550 | ORSE | Encargos Complementares - Pedreiro | Provisórios | h | 0,2500000 | 3,74 | 0,93 |
| **Detalhamento de Cálculo ORSE** | | | | | | | | |
| **Item** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Insumo | 00004750/SIN | ORSE | Pedreiro (horista) | Mão de Obra | h | 0,2500000 | 24,37 | 6,09 |
| Insumo | 7550 | ORSE | Letras aço escovado 40 x 40cm | Material | un | 1,0000000 | 222,41 | 222,41 |
| Insumo | 00012894/SIN | ORSE | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | Material | un | 0,0000500 | 20,11 | 0,00 |
| Insumo | 10517 | ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | Serviços | cj | 0,0001000 | 300,00 | 0,03 |
| Insumo | 11246 | ORSE | Escala métrica de bambú | Material | Un | 0,0001750 | 10,22 | 0,00 |
| Insumo | 00012895/SIN | ORSE | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | Material | un | 0,0001500 | 13,50 | 0,00 |



Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA às 22:34 horas do dia 17/11/2026.
Para verificar as assinaturas clique no link: http://www.procede.org/verificar/F7C5-18FB-4446-8CCA-30CD ou utilize o código QR.

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | 00012893/SIN | ORSE | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | Material | par | 0,0002000 | 73,93 | 0,01 |
| Insumo | 941 | ORSE | Fardamento com mangas curta | Material | un | 0,0003750 | 196,19 | 0,07 |
| Insumo | 1651 | ORSE | Óculos branco proteção | Material | pr | 0,0002000 | 7,80 | 0,00 |
| Insumo | 11265 | ORSE | Martelo de borracha com cabo | Material | un | 0,0001000 | 18,75 | 0,00 |
| Insumo | 10789 | ORSE | Nível de bolha de madeira | Material | un | 0,0000500 | 19,00 | 0,00 |
| Insumo | 11264 | ORSE | Marreta de 1/2 kg com cabo | Material | un | 0,0000500 | 13,52 | 0,00 |
| Insumo | 10282 | ORSE | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) | Material | un | 0,0000500 | 45,50 | 0,00 |
| Insumo | 10596 | ORSE | Protetor auricular | Material | un | 0,0011250 | 4,88 | 0,00 |
| Insumo | 10492 | ORSE | Cesta Básica | Material | un | 0,0011250 | 205,00 | 0,23 |
| Insumo | 10362 | ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | Serviços | un | 0,0011250 | 12,54 | 0,01 |
| Insumo | 11247 | ORSE | Serra mármore | Material | un | 0,0000250 | 319,90 | 0,00 |
| Insumo | 2378 | ORSE | Vale transporte | Material | un | 0,0163500 | 4,50 | 0,07 |
| Insumo | 4722 | ORSE | Colher de pedreiro | Material | un | 0,0001000 | 18,80 | 0,00 |
| Insumo | 10790 | ORSE | Prumo de face | Material | un | 0,0000250 | 25,95 | 0,00 |
| Insumo | 158 | ORSE | Almoço (Participação do empregador) | Material | un | 0,0254500 | 14,00 | 0,35 |
| Insumo | 10761 | ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | Serviços | un | 0,0254500 | 5,00 | 0,12 |
| Insumo | 11243 | ORSE | Martelo sem unha | Material | un | 0,0000250 | 26,00 | 0,00 |
| Insumo | 00012892/SIN | ORSE | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | Material | par | 0,0005750 | 10,87 | 0,00 |
| Insumo | 4174 | ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | Material | un | 0,0001250 | 17,50 | 0,00 |
| Insumo | 11245 | ORSE | Desempoladeira de madeira 12x22 | Material | un | 0,0001750 | 11,60 | 0,00 |
| Insumo | 10599 | ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | Material | un | 0,0004500 | 19,90 | 0,00 |
| | | | | MO sem LS => | 6,09 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 6,09 |
| | | | | Valor do BDI => | 55,05 | | | Valor com BDI => | 284,44 |
| | | | | | | **Quant. =>** | **12,00** | **Preço Total =>** | **3.413,28** |

| 1.9.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|



Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA às 22:34 horas do dia 17/11/2026.
Para verificar as assinaturas clique no link: http://www.procede.org/verificar/F7C5-18FB-4446-8CCA-30CD ou utilize o código QR.

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 2450 | ORSE | Limpeza geral | Limpeza | m² | 1,0000000 | 2,69 | 2,69 |
| **Item** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | 10549 | ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 0,1000000 | 3,88 | 0,38 |
| Insumo | 2414 | ORSE | Vassoura piaçava | Material | un | 0,0500000 | 12,50 | 0,62 |
| Insumo | 00006111/SIN | ORSE | Servente de obras (horista) | Mão de Obra | h | 0,1000000 | 16,71 | 1,67 |
| Insumo | 1997 | ORSE | Sabão em pó | Material | kg | 0,0050000 | 10,82 | 0,05 |

**Detalhamento de Cálculo ORSE**

| **Item** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | 10517 | ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | Serviços | cj | 0,0000400 | 300,00 | 0,01 |
| Insumo | 1651 | ORSE | Óculos branco proteção | Material | pr | 0,0000800 | 7,80 | 0,00 |
| Insumo | 158 | ORSE | Almoço (Participação do empregador) | Material | un | 0,0101800 | 14,00 | 0,14 |
| Insumo | 00012894/SIN | ORSE | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | Material | un | 0,0000200 | 20,11 | 0,00 |
| Insumo | 10492 | ORSE | Cesta Básica | Material | un | 0,0004500 | 205,00 | 0,09 |
| Insumo | 00012895/SIN | ORSE | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | Material | un | 0,0000600 | 13,50 | 0,00 |
| Insumo | 10761 | ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | Serviços | un | 0,0101800 | 5,00 | 0,05 |
| Insumo | 4729 | ORSE | Marreta 1 kg com cabo | Material | un | 0,0000100 | 39,50 | 0,00 |
| Insumo | 2378 | ORSE | Vale transporte | Material | un | 0,0094100 | 4,50 | 0,04 |
| Insumo | 941 | ORSE | Fardamento com mangas curta | Material | un | 0,0001500 | 196,19 | 0,02 |
| Insumo | 00012892/SIN | ORSE | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | Material | par | 0,0002300 | 10,87 | 0,00 |
| Insumo | 10362 | ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | Serviços | un | 0,0004500 | 12,54 | 0,00 |
| Insumo | 4728 | ORSE | Talhadeira chata 10" | Material | un | 0,0000300 | 18,58 | 0,00 |
| Insumo | 10599 | ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | Material | un | 0,0001800 | 19,90 | 0,00 |
| Insumo | 10596 | ORSE | Protetor auricular | Material | un | 0,0004500 | 4,88 | 0,00 |
| Insumo | 10788 | ORSE | Pá quadrada | Material | un | 0,0000200 | 49,50 | 0,00 |
| Insumo | 00002711/SIN | ORSE | Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara | Material | un | 0,0000200 | 212,45 | 0,00 |



Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA às 22:34 horas do dia 17/11/2026.
Para verificar as assinaturas clique no link: http://www.procede.org/verificar/F7C5-18FB-4446-8CCA-30CD ou utilize o código QR.

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | 00012893/SIN | ORSE | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | Material | | par | 0,0000800 | 73,93 | 0,00 |
| Insumo | 2414 | ORSE | Vassoura piaçava | Material | | un | 0,0500000 | 12,50 | 0,62 |
| Insumo | 00006111/SIN | ORSE | Servente de obras (horista) | Mão de Obra | | h | 0,1000000 | 16,71 | 1,67 |
| Insumo | 1997 | ORSE | Sabão em pó | Material | | kg | 0,0050000 | 10,82 | 0,05 |
| | | | | MO sem LS => | 1,67 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 1,67 |
| | | | | Valor do BDI => | 0,64 | | | Valor com BDI => | 3,33 |
| | | | | | | **Quant. =>** | **240,39** | **Preço Total =>** | **800,49** |

| **2** | | | **REFORMA DO PSF UMBURANA** | | | | | **270.290,03** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **2.1** | | | **ADMINISTRAÇÃO LOCAL** | | | | | **5.701,00** |
| **2.1.1** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | 90776 | SINAPI | ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,0000000 | 45,98 | 45,98 |
| Composição Auxiliar | 95401 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,0000000 | 0,77 | 0,77 |
| Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Encargos Complementares | H | 1,0000000 | 0,11 | 0,11 |
| Insumo | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Encargos Complementares | H | 1,0000000 | 5,00 | 5,00 |
| Insumo | 00004083 | SINAPI | ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 36,40 | 36,40 |
| Insumo | 00043463 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Encargos Complementares | H | 1,0000000 | 0,10 | 0,10 |
| Insumo | 00043487 | SINAPI | EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Encargos Complementares | H | 1,0000000 | 1,23 | 1,23 |
| Insumo | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Encargos Complementares | H | 1,0000000 | 1,49 | 1,49 |
| Insumo | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Encargos Complementares | H | 1,0000000 | 0,88 | 0,88 |
| | | | | MO sem LS => | 37,17 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 37,17 |
| | | | | Valor do BDI => | 11,03 | | | Valor com BDI => | 57,01 |
| | | | | | | **Quant. =>** | **100,00** | **Preço Total =>** | **5.701,00** |

| **2.2** | | | **SERVIÇO PRELIMINAR** | | | | | **10.992,20** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **2.2.1** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |



Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA às 22:34 horas do dia 17/11/2026.
Para verificar as assinaturas clique no link: http://www.procede.org/verificar/F7C5-18FB-4446-8CCA-30CD ou utilize o código QR.

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 103689 | SINAPI | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS | Sinalização Vertical Viária | m² | 1,0000000 | 452,01 | 452,01 |
| Composição Auxiliar | 88262 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,3729000 | 33,24 | 12,39 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,1186000 | 24,91 | 27,86 |
| Composição Auxiliar | 102234 | SINAPI | PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 | Pintura em Madeira | m² | 0,5000000 | 25,88 | 12,94 |
| Insumo | 00005065 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17) | Material | KG | 0,0113000 | 34,05 | 0,38 |
| Insumo | 00004813 | SINAPI | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO) | Material | m² | 1,0000000 | 382,20 | 382,20 |
| Insumo | 00005069 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | Material | KG | 0,0132000 | 18,25 | 0,24 |
| Insumo | 00004509 | SINAPI | SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 3,2083000 | 4,99 | 16,00 |
| | | | | MO sem LS => 31,78 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 31,78 |
| | | | | Valor do BDI => 108,48 | | | Valor com BDI => | 560,49 |
| | | | | | **Quant. =>** | **4,50** | **Preço Total =>** | **2.522,20** |

| 2.2.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 97644 | SINAPI | REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | Demolições e Remoções | m² | 1,0000000 | 11,32 | 11,32 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,3075000 | 24,91 | 7,65 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1087000 | 33,84 | 3,67 |
| | | | | MO sem LS => 7,40 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 7,40 |
| | | | | Valor do BDI => 2,71 | | | Valor com BDI => | 14,03 |
| | | | | | **Quant. =>** | **45,00** | **Preço Total =>** | **631,35** |

| 2.2.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 97633 | SINAPI | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | Demolições e Remoções | m² | 1,0000000 | 27,03 | 27,03 |
| Composição Auxiliar | 88256 | SINAPI | AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,2301000 | 33,69 | 7,75 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,7740000 | 24,91 | 19,28 |
| | | | | MO sem LS => 17,55 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 17,55 |
| | | | | Valor do BDI => 6,48 | | | Valor com BDI => | 33,51 |



Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA às 22:34 horas do dia 17/11/2026.
Para verificar as assinaturas clique no link: http://www.procede.org/verificar/F7C5-18FB-4446-8CCA-30CD ou utilize o código QR.

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | **Quant. =>** | **233,92** | **Preço Total =>** | **7.838,65** |

| **2.3** | | | **EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE PAREDE E PISO** | | | | | **87.141,12** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **2.3.1** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | 98680 | SINAPI | PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:5 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_02/2026 | Pisos | m² | 1,0000000 | 57,74 | 57,74 |
| Composição Auxiliar | 87304 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA ATÉ 600 L. AF_07/2026 | Argamassas | m³ | 0,0431000 | 836,36 | 36,04 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,4111205 | 33,84 | 13,91 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,2055603 | 24,91 | 5,12 |
| Insumo | 00003671 | SINAPI | JUNTA PLASTICA DE DILATACAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA) | Material | M | 1,0000000 | 2,10 | 2,10 |
| Insumo | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | KG | 0,5000000 | 1,14 | 0,57 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| MO sem LS => | 19,70 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 19,70 |
| Valor do BDI => | 13,85 | | | Valor com BDI => | 71,59 |
| | | **Quant. =>** | **233,92** | **Preço Total =>** | **16.746,33** |

| **2.3.2** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 88649 | SINAPI | RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_02/2023 | Revestimentos Cerâmicos Internos | M | 1,0000000 | 8,35 | 8,35 |
| Composição Auxiliar | 88256 | SINAPI | AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0764000 | 33,69 | 2,57 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0296000 | 24,91 | 0,73 |
| Insumo | 00001287 | SINAPI | PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 | Material | m² | 0,1500000 | 27,06 | 4,05 |
| Insumo | 00001381 | SINAPI | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS | Material | KG | 0,6392000 | 0,87 | 0,55 |
| Insumo | 00034357 | SINAPI | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR | Material | KG | 0,0900000 | 5,10 | 0,45 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| MO sem LS => | 2,29 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 2,29 |
| Valor do BDI => | 2,00 | | | Valor com BDI => | 10,35 |
| | | **Quant. =>** | **229,53** | **Preço Total =>** | **2.375,63** |

| **2.3.3** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|



Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA às 22:34 horas do dia 17/11/2026.
Para verificar as assinaturas clique no link: http://www.procede.org/verificar/F7C5-18FB-4446-8CCA-30CD ou utilize o código QR.

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 87249 | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE | Revestimentos Cerâmicos Internos | m² | 1,0000000 | 71,33 | 71,33 |
| Composição Auxiliar | 88256 | SINAPI | AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,8064000 | 33,69 | 27,16 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,2068000 | 24,91 | 5,15 |
| Insumo | 00001381 | SINAPI | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS | Material | KG | 9,1325000 | 0,87 | 7,94 |
| Insumo | 00001287 | SINAPI | PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 | Material | m² | 1,1136000 | 27,06 | 30,13 |
| Insumo | 00034357 | SINAPI | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR | Material | KG | 0,1880000 | 5,10 | 0,95 |
| | | | | MO sem LS => 22,72 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 22,72 |
| | | | | Valor do BDI => 17,11 | | | Valor com BDI => | 88,44 |
| | | | | | **Quant. =>** | **233,92** | **Preço Total =>** | **20.687,88** |

| **2.3.4** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 87271 | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE | Revestimentos Cerâmicos Internos | m² | 1,0000000 | 68,20 | 68,20 |
| Composição Auxiliar | 88256 | SINAPI | AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,7960000 | 33,69 | 26,81 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,3413000 | 24,91 | 8,50 |
| Insumo | 00001381 | SINAPI | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS | Material | KG | 4,9100000 | 0,87 | 4,27 |
| Insumo | 00034357 | SINAPI | REJUNTE CIMENTÍCIO, QUALQUER COR | Material | KG | 0,2900000 | 5,10 | 1,47 |
| Insumo | 00000536 | SINAPI | REVESTIMENTO PARA PAREDE, EM CERAMICA ESMALTADA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 | Material | m² | 1,0790000 | 25,17 | 27,15 |
| | | | | MO sem LS => 24,55 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 24,55 |
| | | | | Valor do BDI => 16,36 | | | Valor com BDI => | 84,56 |
| | | | | | **Quant. =>** | **176,25** | **Preço Total =>** | **14.903,70** |

| **2.3.5** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 87244 | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO. AF_02/2023 | Revestimentos Cerâmicos Externos | m² | 1,0000000 | 252,67 | 252,67 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,5780000 | 24,91 | 14,39 |
| Composição Auxiliar | 88256 | SINAPI | AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,1560000 | 33,69 | 38,94 |



Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA às 22:34 horas do dia 17/11/2026.
Para verificar as assinaturas clique no link: http://www.procede.org/verificar/F7C5-18FB-4446-8CCA-30CD ou utilize o código QR.

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | 00037596 | SINAPI | ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E | Material | | KG | 7,7300000 | 3,07 | 23,73 |
| Insumo | 00036881 | SINAPI | PASTILHA CERAMICA/PORCELANA, REVEST INT/EXT E PISCINA, CORES BRANCA OU FRIAS, SOLIDAS, SEM MESCLAGEM/MISTURA, ACABAMENTO LISO *5 X 5* CM | Material | | m² | 1,0500000 | 167,25 | 175,61 |
| | | | | MO sem LS => | 36,92 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 36,92 |
| | | | | Valor do BDI => | 60,64 | | | Valor com BDI => | 313,31 |
| | | | | | | **Quant. =>** | **103,50** | **Preço Total =>** | **32.427,58** |

| **2.4** | | | **COBERTURA** | | | | | **16.766,01** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **2.4.1** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | 100327 | SINAPI | RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | Telhamento para Cobertura | M | 1,0000000 | 57,17 | 57,17 |
| Composição Auxiliar | 93281 | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 0,0132137 | 39,48 | 0,52 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,3202822 | 24,91 | 7,97 |
| Composição Auxiliar | 88323 | SINAPI | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1919744 | 32,93 | 6,32 |
| Composição Auxiliar | 93282 | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI | 0,0295556 | 38,23 | 1,12 |
| Insumo | 00005061 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | Material | KG | 0,0083333 | 17,60 | 0,14 |
| Insumo | 00013388 | SINAPI | SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50 | Material | KG | 0,0594000 | 170,32 | 10,11 |
| Insumo | 00001113 | SINAPI | RUFO EXTERNO/INTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM | Material | M | 1,0500000 | 27,54 | 28,91 |
| Insumo | 00005104 | SINAPI | REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES) | Material | KG | 0,0016098 | 117,33 | 0,18 |
| Insumo | 00000142 | SINAPI | SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS | Material | 310ML | 0,0532258 | 35,77 | 1,90 |
| | | | | MO sem LS => | 10,76 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 10,76 |
| | | | | Valor do BDI => | 13,72 | | | Valor com BDI => | 70,89 |
| | | | | | | **Quant. =>** | **92,89** | **Preço Total =>** | **6.584,97** |

| **2.4.2** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 101979 | SINAPI | CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020 | Peitoris e Chapins | M | 1,0000000 | 43,51 | 43,51 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1790000 | 33,84 | 6,05 |



Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA às 22:34 horas do dia 17/11/2026.
Para verificar as assinaturas clique no link: http://www.procede.org/verificar/F7C5-18FB-4446-8CCA-30CD ou utilize o código QR.

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0900000 | 24,91 | 2,24 |
| Insumo | 00000142 | SINAPI | SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS | Material | 310ML | 0,0920000 | 35,77 | 3,29 |
| Insumo | 00001113 | SINAPI | RUFO EXTERNO/INTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM | Material | M | 1,1500000 | 27,54 | 31,67 |
| Insumo | 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 | 1,3300000 | 0,20 | 0,26 |
| | | | | MO sem LS => | 5,75 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 5,75 |
| | | | | Valor do BDI => | 10,44 | | | Valor com BDI => | 53,95 |
| | | | | | | **Quant. =>** | **92,89** | **Preço Total =>** | **5.011,41** |

| **2.4.3** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 15.02.86 | EMBASA | REVISÃO DE COBERTURA EM TELHA CERAMICA TIPO CANAL COMUM, COM APROVEITAMENTO DE 30% DO MATERIAL | 15 | m² | 1,0000000 | 17,83 | 17,83 |
| Insumo | D090000022 | EMBASA | TELHA CERAMICA TIPO PAULISTA (25 UN/M2) | Material | UN | 8,0000000 | 0,51 | 4,08 |
| Insumo | B010000010 | EMBASA | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 7,84 | 7,84 |
| Insumo | B010000052 | EMBASA | CARPINTEIRO | Mão de Obra | H | 0,5000000 | 11,83 | 5,91 |
| | | | | MO sem LS => | 13,75 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 13,75 |
| | | | | Valor do BDI => | 4,27 | | | Valor com BDI => | 22,10 |
| | | | | | | **Quant. =>** | **233,92** | **Preço Total =>** | **5.169,63** |

| **2.5** | | | **HIDROSSANITARIO** | | | | | **28.804,80** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **2.5.1** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | 1204 | ORSE | Revisão de ponto de água tipo 1 | Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável | un | 1,0000000 | 33,42 | 33,42 |
| **Item** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Insumo | 00006111/SIN | ORSE | Servente de obras (horista) | Mão de Obra | h | 0,4720000 | 16,71 | 7,88 |
| Insumo | 00009869/SIN | ORSE | Tubo pvc, soldavel, de 32 mm, agua fria (nbr-5648) | Material | m | 0,5330000 | 11,01 | 5,86 |
| Insumo | 138 | ORSE | Adesivo pvc em frasco de 850 gramas | Material | kg | 0,0580000 | 93,24 | 5,40 |
| Composição | 10554 | ORSE | Encargos Complementares - Encanador | Provisórios | h | 0,4250000 | 3,81 | 1,61 |
| Insumo | 00002696/SIN | ORSE | Encanador ou bombeiro hidraulico (horista) | Mão de Obra | h | 0,4250000 | 24,37 | 10,35 |
| Insumo | 00003501/SIN | ORSE | Joelho, pvc soldavel, 45 graus, 32 mm, cor marrom, para agua fria predial | Material | un | 0,1000000 | 5,09 | 0,50 |



Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA às 22:34 horas do dia 17/11/2026.
Para verificar as assinaturas clique no link: http://www.procede.org/verificar/F7C5-18FB-4446-8CCA-30CD ou utilize o código QR.

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 10549 | ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 0,4720000 | 3,88 | 1,83 |

**Detalhamento de Cálculo ORSE**

| Item | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | 00006111/SIN | ORSE | Servente de obras (horista) | Mão de Obra | h | 0,4720000 | 16,71 | 7,88 |
| Insumo | 00009869/SIN | ORSE | Tubo pvc, soldavel, de 32 mm, agua fria (nbr-5648) | Material | m | 0,5330000 | 11,01 | 5,86 |
| Insumo | 138 | ORSE | Adesivo pvc em frasco de 850 gramas | Material | kg | 0,0580000 | 93,24 | 5,40 |
| Insumo | 00012895/SIN | ORSE | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | Material | un | 0,0005382 | 13,50 | 0,00 |
| Insumo | 10599 | ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | Material | un | 0,0016146 | 19,90 | 0,03 |
| Insumo | 10761 | ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | Serviços | un | 0,0913146 | 5,00 | 0,45 |
| Insumo | 00012893/SIN | ORSE | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | Material | par | 0,0007176 | 73,93 | 0,05 |
| Insumo | 11256 | ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1 1/2" | Material | un | 0,0001700 | 92,70 | 0,01 |
| Insumo | 10362 | ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | Serviços | un | 0,0040365 | 12,54 | 0,05 |
| Insumo | 11254 | ORSE | Tarracha para tubos PVC de 3/4" | Material | un | 0,0002975 | 27,49 | 0,00 |
| Insumo | 10593 | ORSE | Praio simples 30cm | Material | un | 0,0000425 | 19,57 | 0,00 |
| Insumo | 11257 | ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1 1/4" | Material | un | 0,0001700 | 32,30 | 0,00 |
| Insumo | 10517 | ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | Serviços | cj | 0,0003588 | 300,00 | 0,10 |
| Insumo | 10596 | ORSE | Protetor auricular | Material | un | 0,0040365 | 4,88 | 0,01 |
| Insumo | 11253 | ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1/2" | Material | un | 0,0004675 | 29,00 | 0,01 |
| Insumo | 2378 | ORSE | Vale transporte | Material | un | 0,0722102 | 4,50 | 0,32 |
| Insumo | 11255 | ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1" | Material | un | 0,0002550 | 49,00 | 0,01 |
| Insumo | 941 | ORSE | Fardamento com mangas curta | Material | un | 0,0013455 | 196,19 | 0,26 |
| Insumo | 00012892/SIN | ORSE | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | Material | par | 0,0020631 | 10,87 | 0,02 |
| Insumo | 1651 | ORSE | Óculos branco proteção | Material | pr | 0,0007176 | 7,80 | 0,00 |
| Insumo | 10492 | ORSE | Cesta Básica | Material | un | 0,0040365 | 205,00 | 0,82 |
| Insumo | 00012894/SIN | ORSE | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | Material | un | 0,0001794 | 20,11 | 0,00 |



Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA às 22:34 horas do dia 17/11/2026.
Para verificar as assinaturas clique no link: http://www.procede.org/verificar/F7C5-18FB-4446-8CCA-30CD ou utilize o código QR.

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | 10592 | ORSE | Lima chata 12" | Material | un | 0,0000425 | 37,54 | 0,00 |
| Insumo | 158 | ORSE | Almoço (Participação do empregador) | Material | un | 0,0913146 | 14,00 | 1,27 |
| Insumo | 00002696/SIN | ORSE | Encanador ou bombeiro hidraulico (horista) | Mão de Obra | h | 0,4250000 | 24,37 | 10,35 |
| Insumo | 00003501/SIN | ORSE | Joelho, pvc soldavel, 45 graus, 32 mm, cor marrom, para agua fria predial | Material | un | 0,1000000 | 5,09 | 0,50 |
| Insumo | 4729 | ORSE | Marreta 1 kg com cabo | Material | un | 0,0000472 | 39,50 | 0,00 |
| Insumo | 4728 | ORSE | Talhadeira chata 10" | Material | un | 0,0001416 | 18,58 | 0,00 |
| Insumo | 10788 | ORSE | Pá quadrada | Material | un | 0,0000944 | 49,50 | 0,00 |
| Insumo | 00002711/SIN | ORSE | Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara | Material | un | 0,0000944 | 212,45 | 0,02 |
| | | | | MO sem LS => | 18,23 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 18,23 |
| | | | | Valor do BDI => | 8,02 | | | Valor com BDI => | 41,44 |
| | | | | | | **Quant. =>** | **27,00** | **Preço Total =>** | **1.118,88** |

| **2.5.2** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 1680 | ORSE | Revisão de ponto de esgoto tipo 1 | Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto | un | 1,0000000 | 45,96 | 45,96 |
| **Item** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | 10554 | ORSE | Encargos Complementares - Encanador | Provisórios | h | 0,3460000 | 3,81 | 1,31 |
| Insumo | 00006111/SIN | ORSE | Servente de obras (horista) | Mão de Obra | h | 0,3150000 | 16,71 | 5,26 |
| Insumo | 00009836/SIN | ORSE | Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688) | Material | m | 0,3000000 | 14,17 | 4,25 |
| Insumo | 00001966/SIN | ORSE | Curva pvc curta 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial | Material | un | 0,1000000 | 22,17 | 2,21 |
| Insumo | 138 | ORSE | Adesivo pvc em frasco de 850 gramas | Material | kg | 0,2500000 | 93,24 | 23,31 |
| Insumo | 00002696/SIN | ORSE | Encanador ou bombeiro hidraulico (horista) | Mão de Obra | h | 0,3460000 | 24,37 | 8,43 |
| Composição | 10549 | ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 0,3150000 | 3,88 | 1,22 |
| **Detalhamento de Cálculo ORSE** | | | | | | | | |
| **Item** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Insumo | 00012895/SIN | ORSE | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | Material | un | 0,0003966 | 13,50 | 0,00 |
| Insumo | 10599 | ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | Material | un | 0,0011898 | 19,90 | 0,02 |



Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA às 22:34 horas do dia 17/11/2026.
Para verificar as assinaturas clique no link: http://www.procede.org/verificar/F7C5-18FB-4446-8CCA-30CD ou utilize o código QR.

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | 10761 | ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | Serviços | un | 0,0672898 | 5,00 | 0,33 |
| Insumo | 00012893/SIN | ORSE | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | Material | par | 0,0005288 | 73,93 | 0,03 |
| Insumo | 11256 | ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1 1/2" | Material | un | 0,0001384 | 92,70 | 0,01 |
| Insumo | 10362 | ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | Serviços | un | 0,0029745 | 12,54 | 0,03 |
| Insumo | 11254 | ORSE | Tarracha para tubos PVC de 3/4" | Material | un | 0,0002422 | 27,49 | 0,00 |
| Insumo | 10593 | ORSE | Praio simples 30cm | Material | un | 0,0000346 | 19,57 | 0,00 |
| Insumo | 11257 | ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1 1/4" | Material | un | 0,0001384 | 32,30 | 0,00 |
| Insumo | 10517 | ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | Serviços | cj | 0,0002644 | 300,00 | 0,07 |
| Insumo | 10596 | ORSE | Protetor auricular | Material | un | 0,0029745 | 4,88 | 0,01 |
| Insumo | 11253 | ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1/2" | Material | un | 0,0003806 | 29,00 | 0,01 |
| Insumo | 2378 | ORSE | Vale transporte | Material | un | 0,0522699 | 4,50 | 0,23 |
| Insumo | 11255 | ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1" | Material | un | 0,0002076 | 49,00 | 0,01 |
| Insumo | 941 | ORSE | Fardamento com mangas curta | Material | un | 0,0009915 | 196,19 | 0,19 |
| Insumo | 00012892/SIN | ORSE | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | Material | par | 0,0015203 | 10,87 | 0,01 |
| Insumo | 1651 | ORSE | Óculos branco proteção | Material | pr | 0,0005288 | 7,80 | 0,00 |
| Insumo | 10492 | ORSE | Cesta Básica | Material | un | 0,0029745 | 205,00 | 0,60 |
| Insumo | 00012894/SIN | ORSE | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | Material | un | 0,0001322 | 20,11 | 0,00 |
| Insumo | 10592 | ORSE | Lima chata 12" | Material | un | 0,0000346 | 37,54 | 0,00 |
| Insumo | 158 | ORSE | Almoço (Participação do empregador) | Material | un | 0,0672898 | 14,00 | 0,94 |
| Insumo | 00006111/SIN | ORSE | Servente de obras (horista) | Mão de Obra | h | 0,3150000 | 16,71 | 5,26 |
| Insumo | 00009836/SIN | ORSE | Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688) | Material | m | 0,3000000 | 14,17 | 4,25 |
| Insumo | 00001966/SIN | ORSE | Curva pvc curta 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial | Material | un | 0,1000000 | 22,17 | 2,21 |
| Insumo | 138 | ORSE | Adesivo pvc em frasco de 850 gramas | Material | kg | 0,2500000 | 93,24 | 23,31 |
| Insumo | 00002696/SIN | ORSE | Encanador ou bombeiro hidraulico (horista) | Mão de Obra | h | 0,3460000 | 24,37 | 8,43 |
| Insumo | 4729 | ORSE | Marreta 1 kg com cabo | Material | un | 0,0000315 | 39,50 | 0,00 |



Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA às 22:34 horas do dia 17/11/2026.
Para verificar as assinaturas clique no link: http://www.procede.org/verificar/F7C5-18FB-4446-8CCA-30CD ou utilize o código QR.

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | 4728 | ORSE | Talhadeira chata 10" | Material | | un | 0,0000945 | 18,58 | 0,00 |
| Insumo | 10788 | ORSE | Pá quadrada | Material | | un | 0,0000630 | 49,50 | 0,00 |
| Insumo | 00002711/SIN | ORSE | Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara | Material | | un | 0,0000630 | 212,45 | 0,01 |
| | | | | MO sem LS => | 13,69 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 13,69 |
| | | | | Valor do BDI => | 11,03 | | | Valor com BDI => | 56,99 |
| | | | | | | **Quant. =>** | **26,00** | **Preço Total =>** | **1.481,74** |

| **2.5.3** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 100853 | SINAPI | TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO, TIPO MONOCOMANDO. AF_02/2026 | Louças e Metais | | UN | 1,0000000 | 354,85 | 354,85 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0,1871373 | 24,91 | 4,66 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0,4875419 | 33,36 | 16,26 |
| Insumo | 00044045 | SINAPI | TORNEIRA DE MESA PARA LAVATORIO, METALICA CROMADA, COM MISTURADOR MONOCOMANDO, BICA BAIXA | Material | | UN | 1,0000000 | 333,93 | 333,93 |
| | | | | MO sem LS => | 14,72 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 14,72 |
| | | | | Valor do BDI => | 85,16 | | | Valor com BDI => | 440,01 |
| | | | | | | **Quant. =>** | **6,00** | **Preço Total =>** | **2.640,06** |

| **2.5.4** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 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 | 1,0000000 | 72,46 | 72,46 |
| **Item** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | 10549 | ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 0,5000000 | 3,88 | 1,94 |
| Composição | 10554 | ORSE | Encargos Complementares - Encanador | Provisórios | h | 0,5000000 | 3,81 | 1,90 |
| Insumo | 2904 | ORSE | Sifao copo p/pia de cozinha em PVC, 1 1/2" x 50 mm, ASTRA SC12, acabamento cromado ou similar | Material | un | 1,0000000 | 47,95 | 47,95 |
| Insumo | 981 | ORSE | Fita veda rosca 18mm | Material | m | 0,5000000 | 0,32 | 0,16 |
| Insumo | 00002696/SIN | ORSE | Encanador ou bombeiro hidraulico (horista) | Mão de Obra | h | 0,5000000 | 24,37 | 12,18 |
| Insumo | 00006111/SIN | ORSE | Servente de obras (horista) | Mão de Obra | h | 0,5000000 | 16,71 | 8,35 |
| **Detalhamento de Cálculo ORSE** | | | | | | | | |
| **Item** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |



Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA às 22:34 horas do dia 17/11/2026.
Para verificar as assinaturas clique no link: http://www.procede.org/verificar/F7C5-18FB-4446-8CCA-30CD ou utilize o código QR.

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | 10517 | ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | Serviços | cj | 0,0004000 | 300,00 | 0,12 |
| Insumo | 1651 | ORSE | Óculos branco proteção | Material | pr | 0,0008000 | 7,80 | 0,00 |
| Insumo | 158 | ORSE | Almoço (Participação do empregador) | Material | un | 0,1018000 | 14,00 | 1,42 |
| Insumo | 00012894/SIN | ORSE | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | Material | un | 0,0002000 | 20,11 | 0,00 |
| Insumo | 10492 | ORSE | Cesta Básica | Material | un | 0,0045000 | 205,00 | 0,92 |
| Insumo | 00012895/SIN | ORSE | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | Material | un | 0,0006000 | 13,50 | 0,00 |
| Insumo | 10761 | ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | Serviços | un | 0,1018000 | 5,00 | 0,50 |
| Insumo | 4729 | ORSE | Marreta 1 kg com cabo | Material | un | 0,0000500 | 39,50 | 0,00 |
| Insumo | 2378 | ORSE | Vale transporte | Material | un | 0,0797500 | 4,50 | 0,35 |
| Insumo | 941 | ORSE | Fardamento com mangas curta | Material | un | 0,0015000 | 196,19 | 0,29 |
| Insumo | 00012892/SIN | ORSE | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | Material | par | 0,0023000 | 10,87 | 0,02 |
| Insumo | 10362 | ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | Serviços | un | 0,0045000 | 12,54 | 0,05 |
| Insumo | 4728 | ORSE | Talhadeira chata 10" | Material | un | 0,0001500 | 18,58 | 0,00 |
| Insumo | 10599 | ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | Material | un | 0,0018000 | 19,90 | 0,03 |
| Insumo | 10596 | ORSE | Protetor auricular | Material | un | 0,0045000 | 4,88 | 0,02 |
| Insumo | 10788 | ORSE | Pá quadrada | Material | un | 0,0001000 | 49,50 | 0,00 |
| Insumo | 00002711/SIN | ORSE | Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara | Material | un | 0,0001000 | 212,45 | 0,02 |
| Insumo | 00012893/SIN | ORSE | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | Material | par | 0,0008000 | 73,93 | 0,05 |
| Insumo | 11256 | ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1 1/2" | Material | un | 0,0002000 | 92,70 | 0,01 |
| Insumo | 11254 | ORSE | Tarracha para tubos PVC de 3/4" | Material | un | 0,0003500 | 27,49 | 0,00 |
| Insumo | 10593 | ORSE | Praio simples 30cm | Material | un | 0,0000500 | 19,57 | 0,00 |
| Insumo | 11257 | ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1 1/4" | Material | un | 0,0002000 | 32,30 | 0,00 |
| Insumo | 11253 | ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1/2" | Material | un | 0,0005500 | 29,00 | 0,01 |
| Insumo | 11255 | ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1" | Material | un | 0,0003000 | 49,00 | 0,01 |
| Insumo | 10592 | ORSE | Lima chata 12" | Material | un | 0,0000500 | 37,54 | 0,00 |



Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA às 22:34 horas do dia 17/11/2026.
Para verificar as assinaturas clique no link: http://www.procede.org/verificar/F7C5-18FB-4446-8CCA-30CD ou utilize o código QR.

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | 2904 | ORSE | Sifao copo p/pia de cozinha em PVC, 1 1/2" x 50 mm, ASTRA SC12, acabamento cromado ou similar | Material | un | 1,0000000 | 47,95 | 47,95 |
| Insumo | 981 | ORSE | Fita veda rosca 18mm | Material | m | 0,5000000 | 0,32 | 0,16 |
| Insumo | 00002696/SIN | ORSE | Encanador ou bombeiro hidraulico (horista) | Mão de Obra | h | 0,5000000 | 24,37 | 12,18 |
| Insumo | 00006111/SIN | ORSE | Servente de obras (horista) | Mão de Obra | h | 0,5000000 | 16,71 | 8,35 |
| | | | | MO sem LS => 20,53 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 20,53 |
| | | | | Valor do BDI => 17,39 | | | Valor com BDI => | 89,85 |
| | | | | | **Quant. =>** | **14,00** | **Preço Total =>** | **1.257,90** |

| **2.5.5** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 86903 | SINAPI | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *54 X 44* CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 | Louças e Metais | UN | 1,0000000 | 433,96 | 433,96 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,8531063 | 24,91 | 21,25 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,5848107 | 33,36 | 52,86 |
| Insumo | 00037329 | SINAPI | REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR | Material | KG | 0,0216450 | 107,59 | 2,32 |
| Insumo | 00004351 | SINAPI | PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8 | Material | UN | 6,0000000 | 19,26 | 115,56 |
| Insumo | 00010426 | SINAPI | LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, DIMENSOES *54 X 44* CM (L X C) | Material | UN | 1,0000000 | 241,97 | 241,97 |
| | | | | MO sem LS => 51,67 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 51,67 |
| | | | | Valor do BDI => 104,15 | | | Valor com BDI => | 538,11 |
| | | | | | **Quant. =>** | **8,00** | **Preço Total =>** | **4.304,88** |

| **2.5.6** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | C3004 | SEINFRA | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR | 0 | UN | 1,0000000 | 301,33 | 301,33 |
| Insumo | I0043 | SEINFRA | AJUDANTE DE ENCANADOR | Mão de Obra | H | 2,7500000 | 19,10 | 52,52 |
| Insumo | I2320 | SEINFRA | ENCANADOR | Mão de Obra | H | 2,7500000 | 23,48 | 64,57 |
| Insumo | I2502 | SEINFRA | TORNEIRA DE METAL BRANCO 1/2", CANO CURTO (PADRÃO POPULAR) | Material | UN | 1,0000000 | 57,35 | 57,35 |
| Insumo | I1092 | SEINFRA | ENGATE DE PVC | Material | UN | 1,0000000 | 8,15 | 8,15 |
| Insumo | I2420 | SEINFRA | SIFÃO PVC 1.1/2" PARA LAVATORIO | Material | UN | 1,0000000 | 14,38 | 14,38 |



Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA às 22:34 horas do dia 17/11/2026.
Para verificar as assinaturas clique no link: http://www.procede.org/verificar/F7C5-18FB-4446-8CCA-30CD ou utilize o código QR.

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | I2483 | SEINFRA | PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM | Material | UN | 4,0000000 | 0,85 | 3,40 |
| Insumo | I1344 | SEINFRA | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA | Material | UN | 1,0000000 | 100,96 | 100,96 |
| | | | | MO sem LS => 117,09 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 117,09 |
| | | | | Valor do BDI => 72,31 | | | Valor com BDI => | 373,64 |
| | | | | | **Quant. =>** | **8,00** | **Preço Total =>** | **2.989,12** |

| **2.5.7** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 4765 | ORSE | Vaso sanitario c/caixa de descarga acoplada, linha saveiro, CELITE ou similar, c/ engate pvc, assento universal AMANCO ou similar | Louças e Metais Sanitários | un | 1,0000000 | 552,41 | 552,41 |
| **Item** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Insumo | 00000377/SIN | ORSE | Assento sanitario de plastico, tipo convencional | Material | un | 1,0000000 | 45,90 | 45,90 |
| Insumo | 00002696/SIN | ORSE | Encanador ou bombeiro hidraulico (horista) | Mão de Obra | h | 2,5000000 | 24,37 | 60,92 |
| Composição | 10549 | ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 2,5000000 | 3,88 | 9,70 |
| Insumo | 00006138/SIN | ORSE | Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saida de bacia / vaso sanitario | Material | un | 1,0000000 | 16,45 | 16,45 |
| Insumo | 00006141/SIN | ORSE | Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2" x 30 cm | Material | un | 1,0000000 | 5,17 | 5,17 |
| Insumo | 981 | ORSE | Fita veda rosca 18mm | Material | m | 0,6000000 | 0,32 | 0,19 |
| Insumo | 4472 | ORSE | Vaso sanitário com caixa de descarga acoplada, linha saveiro, CELITE ou similar | Material | un | 1,0000000 | 335,85 | 335,85 |
| Composição | 10554 | ORSE | Encargos Complementares - Encanador | Provisórios | h | 2,5000000 | 3,81 | 9,52 |
| Insumo | 00006111/SIN | ORSE | Servente de obras (horista) | Mão de Obra | h | 2,5000000 | 16,71 | 41,77 |
| Insumo | 669 | ORSE | Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar | Material | cj | 1,0000000 | 26,55 | 26,55 |

**Detalhamento de Cálculo ORSE**

| **Item** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | 00000377/SIN | ORSE | Assento sanitario de plastico, tipo convencional | Material | un | 1,0000000 | 45,90 | 45,90 |
| Insumo | 00002696/SIN | ORSE | Encanador ou bombeiro hidraulico (horista) | Mão de Obra | h | 2,5000000 | 24,37 | 60,92 |
| Insumo | 10517 | ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | Serviços | cj | 0,0020000 | 300,00 | 0,60 |
| Insumo | 1651 | ORSE | Óculos branco proteção | Material | pr | 0,0040000 | 7,80 | 0,03 |
| Insumo | 158 | ORSE | Almoço (Participação do empregador) | Material | un | 0,5090000 | 14,00 | 7,12 |



Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA às 22:34 horas do dia 17/11/2026.
Para verificar as assinaturas clique no link: http://www.procede.org/verificar/F7C5-18FB-4446-8CCA-30CD ou utilize o código QR.

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | 00012894/SIN | ORSE | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | Material | un | 0,0010000 | 20,11 | 0,02 |
| Insumo | 10492 | ORSE | Cesta Básica | Material | un | 0,0225000 | 205,00 | 4,61 |
| Insumo | 00012895/SIN | ORSE | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | Material | un | 0,0030000 | 13,50 | 0,04 |
| Insumo | 10761 | ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | Serviços | un | 0,5090000 | 5,00 | 2,54 |
| Insumo | 4729 | ORSE | Marreta 1 kg com cabo | Material | un | 0,0002500 | 39,50 | 0,00 |
| Insumo | 2378 | ORSE | Vale transporte | Material | un | 0,3987500 | 4,50 | 1,79 |
| Insumo | 941 | ORSE | Fardamento com mangas curta | Material | un | 0,0075000 | 196,19 | 1,47 |
| Insumo | 00012892/SIN | ORSE | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | Material | par | 0,0115000 | 10,87 | 0,12 |
| Insumo | 10362 | ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | Serviços | un | 0,0225000 | 12,54 | 0,28 |
| Insumo | 4728 | ORSE | Talhadeira chata 10" | Material | un | 0,0007500 | 18,58 | 0,01 |
| Insumo | 10599 | ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | Material | un | 0,0090000 | 19,90 | 0,17 |
| Insumo | 10596 | ORSE | Protetor auricular | Material | un | 0,0225000 | 4,88 | 0,10 |
| Insumo | 10788 | ORSE | Pá quadrada | Material | un | 0,0005000 | 49,50 | 0,02 |
| Insumo | 00002711/SIN | ORSE | Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara | Material | un | 0,0005000 | 212,45 | 0,10 |
| Insumo | 00012893/SIN | ORSE | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | Material | par | 0,0040000 | 73,93 | 0,29 |
| Insumo | 00006138/SIN | ORSE | Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saida de bacia / vaso sanitario | Material | un | 1,0000000 | 16,45 | 16,45 |
| Insumo | 00006141/SIN | ORSE | Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2" x 30 cm | Material | un | 1,0000000 | 5,17 | 5,17 |
| Insumo | 981 | ORSE | Fita veda rosca 18mm | Material | m | 0,6000000 | 0,32 | 0,19 |
| Insumo | 4472 | ORSE | Vaso sanitário com caixa de descarga acoplada, linha saveiro, CELITE ou similar | Material | un | 1,0000000 | 335,85 | 335,85 |
| Insumo | 11256 | ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1 1/2" | Material | un | 0,0010000 | 92,70 | 0,09 |
| Insumo | 11254 | ORSE | Tarracha para tubos PVC de 3/4" | Material | un | 0,0017500 | 27,49 | 0,04 |
| Insumo | 10593 | ORSE | Praio simples 30cm | Material | un | 0,0002500 | 19,57 | 0,00 |
| Insumo | 11257 | ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1 1/4" | Material | un | 0,0010000 | 32,30 | 0,03 |
| Insumo | 11253 | ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1/2" | Material | un | 0,0027500 | 29,00 | 0,07 |
| Insumo | 11255 | ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1" | Material | un | 0,0015000 | 49,00 | 0,07 |



Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA às 22:34 horas do dia 17/11/2026.
Para verificar as assinaturas clique no link: http://www.procede.org/verificar/F7C5-18FB-4446-8CCA-30CD ou utilize o código QR.

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | 10592 | ORSE | Lima chata 12" | Material | un | 0,0002500 | 37,54 | 0,00 |
| Insumo | 00006111/SIN | ORSE | Servente de obras (horista) | Mão de Obra | h | 2,5000000 | 16,71 | 41,77 |
| Insumo | 669 | ORSE | Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar | Material | cj | 1,0000000 | 26,55 | 26,55 |
| | | | | MO sem LS => 102,69 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 102,69 |
| | | | | Valor do BDI => 132,57 | | | Valor com BDI => | 684,98 |
| | | | | | **Quant. =>** | **1,00** | **Preço Total =>** | **684,98** |

| **2.5.8** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 10759 | ORSE | Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm | Conversão InfoWOrca | m² | 1,0000000 | 561,85 | 561,85 |
| **Item** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Insumo | 00006111/SIN | ORSE | Servente de obras (horista) | Mão de Obra | h | 1,1400000 | 16,71 | 19,04 |
| Insumo | 2585 | ORSE | Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm | Material | m² | 1,0000000 | 510,10 | 510,10 |
| Insumo | 00004750/SIN | ORSE | Pedreiro (horista) | Mão de Obra | h | 0,6500000 | 24,37 | 15,84 |
| Composição | 10549 | ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 1,1400000 | 3,88 | 4,42 |
| Insumo | 3116 | ORSE | Cantoneira alumínio anodizado natural, 1" x 1/8" - vara com 6m - 0,408 kg/m | Material | m | 0,6000000 | 16,58 | 9,94 |
| Composição | 10550 | ORSE | Encargos Complementares - Pedreiro | Provisórios | h | 0,6500000 | 3,74 | 2,43 |

**Detalhamento de Cálculo ORSE**

| **Item** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | 00006111/SIN | ORSE | Servente de obras (horista) | Mão de Obra | h | 1,1400000 | 16,71 | 19,04 |
| Insumo | 2585 | ORSE | Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm | Material | m² | 1,0000000 | 510,10 | 510,10 |
| Insumo | 00004750/SIN | ORSE | Pedreiro (horista) | Mão de Obra | h | 0,6500000 | 24,37 | 15,84 |
| Insumo | 10517 | ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | Serviços | cj | 0,0007160 | 300,00 | 0,21 |
| Insumo | 1651 | ORSE | Óculos branco proteção | Material | pr | 0,0014320 | 7,80 | 0,01 |
| Insumo | 158 | ORSE | Almoço (Participação do empregador) | Material | un | 0,1822220 | 14,00 | 2,55 |
| Insumo | 00012894/SIN | ORSE | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | Material | un | 0,0003580 | 20,11 | 0,00 |
| Insumo | 10492 | ORSE | Cesta Básica | Material | un | 0,0080550 | 205,00 | 1,65 |



Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA às 22:34 horas do dia 17/11/2026.
Para verificar as assinaturas clique no link: http://www.procede.org/verificar/F7C5-18FB-4446-8CCA-30CD ou utilize o código QR.

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | 00012895/SIN | ORSE | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | Material | un | 0,0010740 | 13,50 | 0,01 |
| Insumo | 10761 | ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | Serviços | un | 0,1822220 | 5,00 | 0,91 |
| Insumo | 4729 | ORSE | Marreta 1 kg com cabo | Material | un | 0,0001140 | 39,50 | 0,00 |
| Insumo | 2378 | ORSE | Vale transporte | Material | un | 0,1497840 | 4,50 | 0,67 |
| Insumo | 941 | ORSE | Fardamento com mangas curta | Material | un | 0,0026850 | 196,19 | 0,52 |
| Insumo | 00012892/SIN | ORSE | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | Material | par | 0,0041170 | 10,87 | 0,04 |
| Insumo | 10362 | ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | Serviços | un | 0,0080550 | 12,54 | 0,10 |
| Insumo | 4728 | ORSE | Talhadeira chata 10" | Material | un | 0,0003420 | 18,58 | 0,00 |
| Insumo | 10599 | ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | Material | un | 0,0032220 | 19,90 | 0,06 |
| Insumo | 10596 | ORSE | Protetor auricular | Material | un | 0,0080550 | 4,88 | 0,03 |
| Insumo | 10788 | ORSE | Pá quadrada | Material | un | 0,0002280 | 49,50 | 0,01 |
| Insumo | 00002711/SIN | ORSE | Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara | Material | un | 0,0002280 | 212,45 | 0,04 |
| Insumo | 00012893/SIN | ORSE | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | Material | par | 0,0014320 | 73,93 | 0,10 |
| Insumo | 3116 | ORSE | Cantoneira alumínio anodizado natural, 1" x 1/8" - vara com 6m - 0,408 kg/m | Material | m | 0,6000000 | 16,58 | 9,94 |
| Insumo | 11246 | ORSE | Escala métrica de bambú | Material | Un | 0,0004550 | 10,22 | 0,00 |
| Insumo | 11265 | ORSE | Martelo de borracha com cabo | Material | un | 0,0002600 | 18,75 | 0,00 |
| Insumo | 10789 | ORSE | Nível de bolha de madeira | Material | un | 0,0001300 | 19,00 | 0,00 |
| Insumo | 11264 | ORSE | Marreta de 1/2 kg com cabo | Material | un | 0,0001300 | 13,52 | 0,00 |
| Insumo | 10282 | ORSE | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) | Material | un | 0,0001300 | 45,50 | 0,00 |
| Insumo | 11247 | ORSE | Serra mármore | Material | un | 0,0000650 | 319,90 | 0,02 |
| Insumo | 4722 | ORSE | Colher de pedreiro | Material | un | 0,0002600 | 18,80 | 0,00 |
| Insumo | 10790 | ORSE | Prumo de face | Material | un | 0,0000650 | 25,95 | 0,00 |
| Insumo | 11243 | ORSE | Martelo sem unha | Material | un | 0,0000650 | 26,00 | 0,00 |
| Insumo | 4174 | ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | Material | un | 0,0003250 | 17,50 | 0,00 |
| Insumo | 11245 | ORSE | Desempoladeira de madeira 12x22 | Material | un | 0,0004550 | 11,60 | 0,00 |



Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA às 22:34 horas do dia 17/11/2026.
Para verificar as assinaturas clique no link: http://www.procede.org/verificar/F7C5-18FB-4446-8CCA-30CD ou utilize o código QR.

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| MO sem LS => | 34,88 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 34,88 | | |
| Valor do BDI => | 134,84 | | | Valor com BDI => | 696,69 | | |
| | | **Quant. =>** | **8,53** | **Preço Total =>** | **5.942,76** | | |

| **2.5.9** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 13374 | ORSE | Cuba em aço inox redonda de 24cm, ref. 94101/207 da Tramontina ou similar, inclusive válvula e sifão de plástico. | Louças e Metais Sanitários | un | 1,0000000 | 431,21 | 431,21 |
| **Item** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Insumo | 14101 | ORSE | Cuba aço inox redonda 24cm modelo 94101/207 - Tramontina ou similar | Material | un | 1,0000000 | 341,45 | 341,45 |
| Insumo | 00002696/SIN | ORSE | Encanador ou bombeiro hidraulico (horista) | Mão de Obra | h | 1,5000000 | 24,37 | 36,55 |
| Insumo | 00006158/SIN | ORSE | Valvula em plastico branco para lavatorio 1", sem unho, com ladrao | Material | un | 1,0000000 | 7,30 | 7,30 |
| Composição | 10549 | ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 1,5000000 | 3,88 | 5,82 |
| Insumo | 00044945/SIN API | ORSE | Sifao / tubo sinfonado extensivel/sanfonado, universal/ simples, entre *50 a 70* cm, de plastico branco | Material | un | 1,0000000 | 8,55 | 8,55 |
| Insumo | 00003146/SIN | ORSE | Fita veda rosca, em ptfe, rolo de 18 mm x 10 m (l x c) | Material | un | 0,1500000 | 4,09 | 0,61 |
| Composição | 10554 | ORSE | Encargos Complementares - Encanador | Provisórios | h | 1,5000000 | 3,81 | 5,71 |
| Insumo | 00006111/SIN | ORSE | Servente de obras (horista) | Mão de Obra | h | 1,5000000 | 16,71 | 25,06 |

**Detalhamento de Cálculo ORSE**

| **Item** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | 14101 | ORSE | Cuba aço inox redonda 24cm modelo 94101/207 - Tramontina ou similar | Material | un | 1,0000000 | 341,45 | 341,45 |
| Insumo | 00002696/SIN | ORSE | Encanador ou bombeiro hidraulico (horista) | Mão de Obra | h | 1,5000000 | 24,37 | 36,55 |
| Insumo | 00006158/SIN | ORSE | Valvula em plastico branco para lavatorio 1", sem unho, com ladrao | Material | un | 1,0000000 | 7,30 | 7,30 |
| Insumo | 10517 | ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | Serviços | cj | 0,0012000 | 300,00 | 0,36 |
| Insumo | 1651 | ORSE | Óculos branco proteção | Material | pr | 0,0024000 | 7,80 | 0,01 |
| Insumo | 158 | ORSE | Almoço (Participação do empregador) | Material | un | 0,3054000 | 14,00 | 4,27 |
| Insumo | 00012894/SIN | ORSE | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | Material | un | 0,0006000 | 20,11 | 0,01 |
| Insumo | 10492 | ORSE | Cesta Básica | Material | un | 0,0135000 | 205,00 | 2,76 |



Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA às 22:34 horas do dia 17/11/2026.
Para verificar as assinaturas clique no link: http://www.procede.org/verificar/F7C5-18FB-4446-8CCA-30CD ou utilize o código QR.

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | 00012895/SIN | ORSE | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | Material | un | 0,0018000 | 13,50 | 0,02 |
| Insumo | 10761 | ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | Serviços | un | 0,3054000 | 5,00 | 1,52 |
| Insumo | 4729 | ORSE | Marreta 1 kg com cabo | Material | un | 0,0001500 | 39,50 | 0,00 |
| Insumo | 2378 | ORSE | Vale transporte | Material | un | 0,2392500 | 4,50 | 1,07 |
| Insumo | 941 | ORSE | Fardamento com mangas curta | Material | un | 0,0045000 | 196,19 | 0,88 |
| Insumo | 00012892/SIN | ORSE | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | Material | par | 0,0069000 | 10,87 | 0,07 |
| Insumo | 10362 | ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | Serviços | un | 0,0135000 | 12,54 | 0,16 |
| Insumo | 4728 | ORSE | Talhadeira chata 10" | Material | un | 0,0004500 | 18,58 | 0,00 |
| Insumo | 10599 | ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | Material | un | 0,0054000 | 19,90 | 0,10 |
| Insumo | 10596 | ORSE | Protetor auricular | Material | un | 0,0135000 | 4,88 | 0,06 |
| Insumo | 10788 | ORSE | Pá quadrada | Material | un | 0,0003000 | 49,50 | 0,01 |
| Insumo | 00002711/SIN | ORSE | Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara | Material | un | 0,0003000 | 212,45 | 0,06 |
| Insumo | 00012893/SIN | ORSE | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | Material | par | 0,0024000 | 73,93 | 0,17 |
| Insumo | 00044945/SIN API | ORSE | Sifao / tubo sinfonado extensivel/sanfonado, universal/ simples, entre *50 a 70* cm, de plastico branco | Material | un | 1,0000000 | 8,55 | 8,55 |
| Insumo | 00003146/SIN | ORSE | Fita veda rosca, em ptfe, rolo de 18 mm x 10 m (l x c) | Material | un | 0,1500000 | 4,09 | 0,61 |
| Insumo | 11256 | ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1 1/2" | Material | un | 0,0006000 | 92,70 | 0,05 |
| Insumo | 11254 | ORSE | Tarracha para tubos PVC de 3/4" | Material | un | 0,0010500 | 27,49 | 0,02 |
| Insumo | 10593 | ORSE | Praio simples 30cm | Material | un | 0,0001500 | 19,57 | 0,00 |
| Insumo | 11257 | ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1 1/4" | Material | un | 0,0006000 | 32,30 | 0,01 |
| Insumo | 11253 | ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1/2" | Material | un | 0,0016500 | 29,00 | 0,04 |
| Insumo | 11255 | ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1" | Material | un | 0,0009000 | 49,00 | 0,04 |
| Insumo | 10592 | ORSE | Lima chata 12" | Material | un | 0,0001500 | 37,54 | 0,00 |
| Insumo | 00006111/SIN | ORSE | Servente de obras (horista) | Mão de Obra | h | 1,5000000 | 16,71 | 25,06 |
| | | | | MO sem LS => | 61,61 | LS => | 0,00 | MO com LS => 61,61 |
| | | | | Valor do BDI => | 103,49 | | | Valor com BDI => 534,70 |



Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA às 22:34 horas do dia 17/11/2026.
Para verificar as assinaturas clique no link: http://www.procede.org/verificar/F7C5-18FB-4446-8CCA-30CD ou utilize o código QR.

**Quant. =>** 6,00 **Preço Total =>** 3.208,20

| 2.5.10 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 9757 | ORSE | Bancada em aço inox - 304, dimensões 2,40 x 0,60m c/ 02 cubas 50x40x25cm, rodopia 10cm, concretada, inclusive válvula, sifão cromados, exclusive torneira | Louças e Metais Sanitários | un | 1,0000000 | 4.174,42 | 4.174,42 |
| **Item** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Insumo | 00002696/SIN | ORSE | Encanador ou bombeiro hidraulico (horista) | Mão de Obra | h | 2,0000000 | 24,37 | 48,74 |
| Composição | 10549 | ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 1,7000000 | 3,88 | 6,59 |
| Insumo | 00004750/SIN | ORSE | Pedreiro (horista) | Mão de Obra | h | 1,7000000 | 24,37 | 41,42 |
| Composição | 141 | ORSE | Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao deferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1 | Armaduras Convencionais | kg | 1,1700000 | 11,54 | 13,50 |
| Insumo | 10121 | ORSE | Bancada em chapa inox - 304, dimensões 2,40 x 0,60m, com 02 cubas de 50x40x25cm, polida ou escovada | Material | un | 1,0000000 | 3.448,43 | 3.448,43 |
| Composição | 126 | ORSE | Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado. Rev 01_06/2026 | Concreto Simples | m³ | 0,0432000 | 1.050,32 | 45,37 |
| Composição | 10554 | ORSE | Encargos Complementares - Encanador | Provisórios | h | 2,0000000 | 3,81 | 7,62 |
| Composição | 10550 | ORSE | Encargos Complementares - Pedreiro | Provisórios | h | 1,7000000 | 3,74 | 6,35 |
| Insumo | 00006111/SIN | ORSE | Servente de obras (horista) | Mão de Obra | h | 1,7000000 | 16,71 | 28,40 |
| Insumo | 2016 | ORSE | Sifão para pia de cozinha ou tanque, DECA ref. 1680.C112, acabamento cromado 1 1/2 x 1 1/2 ou similar. | Material | un | 1,0000000 | 474,89 | 474,89 |
| Insumo | 00006157/SIN | ORSE | Valvula em metal cromado para pia americana 3.1/2 x 1.1/2" | Material | un | 1,0000000 | 52,62 | 52,62 |

**Detalhamento de Cálculo ORSE**

| Item | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | 00002696/SIN | ORSE | Encanador ou bombeiro hidraulico (horista) | Mão de Obra | h | 2,0000000 | 24,37 | 48,74 |
| Insumo | 10517 | ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | Serviços | cj | 0,0025331 | 300,00 | 0,75 |
| Insumo | 1651 | ORSE | Óculos branco proteção | Material | pr | 0,0050558 | 7,80 | 0,03 |
| Insumo | 158 | ORSE | Almoço (Participação do empregador) | Material | un | 0,6446750 | 14,00 | 9,02 |
| Insumo | 00012894/SIN | ORSE | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | Material | un | 0,0012666 | 20,11 | 0,02 |



Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA às 22:34 horas do dia 17/11/2026.
Para verificar as assinaturas clique no link: http://www.procede.org/verificar/F7C5-18FB-4446-8CCA-30CD ou utilize o código QR.

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | 10492 | ORSE | Cesta Básica | Material | un | 0,0284974 | 205,00 | 5,84 |
| Insumo | 00012895/SIN | ORSE | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | Material | un | 0,0037997 | 13,50 | 0,05 |
| Insumo | 10761 | ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | Serviços | un | 0,6446750 | 5,00 | 3,22 |
| Insumo | 4729 | ORSE | Marreta 1 kg com cabo | Material | un | 0,0002344 | 39,50 | 0,00 |
| Insumo | 2378 | ORSE | Vale transporte | Material | un | 0,4814210 | 4,50 | 2,16 |
| Insumo | 941 | ORSE | Fardamento com mangas curta | Material | un | 0,0094991 | 196,19 | 1,86 |
| Insumo | 00012892/SIN | ORSE | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | Material | par | 0,0145653 | 10,87 | 0,15 |
| Insumo | 10362 | ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | Serviços | un | 0,0284974 | 12,54 | 0,35 |
| Insumo | 4728 | ORSE | Talhadeira chata 10" | Material | un | 0,0007031 | 18,58 | 0,01 |
| Insumo | 10599 | ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | Material | un | 0,0113990 | 19,90 | 0,22 |
| Insumo | 10596 | ORSE | Protetor auricular | Material | un | 0,0284974 | 4,88 | 0,13 |
| Insumo | 10788 | ORSE | Pá quadrada | Material | un | 0,0004687 | 49,50 | 0,02 |
| Insumo | 00002711/SIN | ORSE | Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara | Material | un | 0,0004687 | 212,45 | 0,09 |
| Insumo | 00012893/SIN | ORSE | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | Material | par | 0,0050558 | 73,93 | 0,37 |
| Insumo | 00004750/SIN | ORSE | Pedreiro (horista) | Mão de Obra | h | 1,8036800 | 24,37 | 43,95 |
| Insumo | 00000378/SIN | ORSE | Armador (horista) | Mão de Obra | h | 0,0819000 | 24,37 | 1,99 |
| Insumo | 10586 | ORSE | Torquesa | Material | un | 0,0000164 | 39,00 | 0,00 |
| Insumo | 10585 | ORSE | Arco de serra | Material | un | 0,0000164 | 19,95 | 0,00 |
| Insumo | 82 | ORSE | Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm | Material | kg | 1,1700000 | 7,59 | 8,88 |
| Insumo | 00039315/SIN API | ORSE | Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas | Material | un | 0,4680000 | 0,36 | 0,16 |
| Insumo | 00043132/SIN | ORSE | Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m) | Material | kg | 0,0234000 | 19,90 | 0,46 |
| Insumo | 00006111/SIN | ORSE | Servente de obras (horista) | Mão de Obra | h | 2,3435000 | 16,71 | 39,15 |
| Insumo | 00039017/SIN API | ORSE | Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm | Material | un | 0,4680000 | 0,22 | 0,10 |
| Insumo | 10121 | ORSE | Bancada em chapa inox - 304, dimensões 2,40 x 0,60m, com 02 cubas de 50x40x25cm, polida ou escovada | Material | un | 1,0000000 | 3.448,43 | 3.448,43 |



Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA às 22:34 horas do dia 17/11/2026.
Para verificar as assinaturas clique no link: http://www.procede.org/verificar/F7C5-18FB-4446-8CCA-30CD ou utilize o código QR.

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | 00000367/SIN | ORSE | Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | Material | m³ | 0,0394416 | 248,85 | 9,81 |
| Insumo | 00004721/SIN | ORSE | Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete | Material | m³ | 0,0090288 | 224,44 | 2,02 |
| Insumo | 00001379/SIN | ORSE | Cimento portland composto cp ii-32 | Material | kg | 12,6576000 | 0,78 | 9,87 |
| Insumo | 00004718/SIN | ORSE | Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete | Material | m³ | 0,0270864 | 225,62 | 6,11 |
| Insumo | 00001213/SIN | ORSE | Carpinteiro de formas para concreto (horista) | Mão de Obra | h | 0,1036800 | 24,37 | 2,52 |
| Insumo | 11246 | ORSE | Escala métrica de bambú | Material | Un | 0,0012626 | 10,22 | 0,01 |
| Insumo | 11265 | ORSE | Martelo de borracha com cabo | Material | un | 0,0007215 | 18,75 | 0,01 |
| Insumo | 10789 | ORSE | Nível de bolha de madeira | Material | un | 0,0003607 | 19,00 | 0,00 |
| Insumo | 11264 | ORSE | Marreta de 1/2 kg com cabo | Material | un | 0,0003607 | 13,52 | 0,00 |
| Insumo | 10282 | ORSE | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) | Material | un | 0,0003607 | 45,50 | 0,01 |
| Insumo | 11247 | ORSE | Serra mármore | Material | un | 0,0001804 | 319,90 | 0,05 |
| Insumo | 4722 | ORSE | Colher de pedreiro | Material | un | 0,0007215 | 18,80 | 0,01 |
| Insumo | 10790 | ORSE | Prumo de face | Material | un | 0,0001804 | 25,95 | 0,00 |
| Insumo | 11243 | ORSE | Martelo sem unha | Material | un | 0,0001804 | 26,00 | 0,00 |
| Insumo | 4174 | ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | Material | un | 0,0009018 | 17,50 | 0,01 |
| Insumo | 11245 | ORSE | Desempoladeira de madeira 12x22 | Material | un | 0,0012626 | 11,60 | 0,01 |
| Insumo | 10579 | ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | Material | un | 0,0000207 | 26,90 | 0,00 |
| Insumo | 10578 | ORSE | Formão grande | Material | un | 0,0000207 | 23,90 | 0,00 |
| Insumo | 11248 | ORSE | Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional | Equipamento | un | 0,0000104 | 246,00 | 0,00 |
| Insumo | 10577 | ORSE | Serrote 40cm | Material | un | 0,0000104 | 68,00 | 0,00 |
| Insumo | 11244 | ORSE | Martelo com unha | Material | un | 0,0000207 | 39,10 | 0,00 |
| Insumo | 11249 | ORSE | Serra circular eletrica portatil | Equipamento | un | 0,0000104 | 979,65 | 0,01 |
| Insumo | 4723 | ORSE | Vibrador de imersão (com mangote) | Equipamento | h | 0,0643680 | 1,25 | 0,08 |
| Insumo | 11256 | ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1 1/2" | Material | un | 0,0008000 | 92,70 | 0,07 |
| Insumo | 11254 | ORSE | Tarracha para tubos PVC de 3/4" | Material | un | 0,0014000 | 27,49 | 0,03 |



Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA às 22:34 horas do dia 17/11/2026.
Para verificar as assinaturas clique no link: http://www.procede.org/verificar/F7C5-18FB-4446-8CCA-30CD ou utilize o código QR.

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | 10593 | ORSE | Praio simples 30cm | Material | un | 0,0002000 | 19,57 | 0,00 |
| Insumo | 11257 | ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1 1/4" | Material | un | 0,0008000 | 32,30 | 0,02 |
| Insumo | 11253 | ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1/2" | Material | un | 0,0022000 | 29,00 | 0,06 |
| Insumo | 11255 | ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1" | Material | un | 0,0012000 | 49,00 | 0,05 |
| Insumo | 10592 | ORSE | Lima chata 12" | Material | un | 0,0002000 | 37,54 | 0,00 |
| Insumo | 2016 | ORSE | Sifão para pia de cozinha ou tanque, DECA ref. 1680.C112, acabamento cromado 1 1/2 x 1 1/2 ou similar. | Material | un | 1,0000000 | 474,89 | 474,89 |
| Insumo | 00006157/SIN | ORSE | Valvula em metal cromado para pia americana 3.1/2 x 1.1/2" | Material | un | 1,0000000 | 52,62 | 52,62 |
| | | | | MO sem LS => 136,35 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 136,35 |
| | | | | Valor do BDI => 1.001,86 | | | Valor com BDI => | 5.176,28 |
| | | | | | **Quant. =>** | **1,00** | **Preço Total =>** | **5.176,28** |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **2.6** | | | **HIDROSSANITARIO** | | | | | **28.804,80** |
| **2.6.1** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | 1204 | ORSE | Revisão de ponto de água tipo 1 | Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável | un | 1,0000000 | 33,42 | 33,42 |
| **Item** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Insumo | 00006111/SIN | ORSE | Servente de obras (horista) | Mão de Obra | h | 0,4720000 | 16,71 | 7,88 |
| Insumo | 00009869/SIN | ORSE | Tubo pvc, soldavel, de 32 mm, agua fria (nbr-5648) | Material | m | 0,5330000 | 11,01 | 5,86 |
| Insumo | 138 | ORSE | Adesivo pvc em frasco de 850 gramas | Material | kg | 0,0580000 | 93,24 | 5,40 |
| Composição | 10554 | ORSE | Encargos Complementares - Encanador | Provisórios | h | 0,4250000 | 3,81 | 1,61 |
| Insumo | 00002696/SIN | ORSE | Encanador ou bombeiro hidraulico (horista) | Mão de Obra | h | 0,4250000 | 24,37 | 10,35 |
| Insumo | 00003501/SIN | ORSE | Joelho, pvc soldavel, 45 graus, 32 mm, cor marrom, para agua fria predial | Material | un | 0,1000000 | 5,09 | 0,50 |
| Composição | 10549 | ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 0,4720000 | 3,88 | 1,83 |
| **Detalhamento de Cálculo ORSE** | | | | | | | | |
| **Item** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Insumo | 00006111/SIN | ORSE | Servente de obras (horista) | Mão de Obra | h | 0,4720000 | 16,71 | 7,88 |
| Insumo | 00009869/SIN | ORSE | Tubo pvc, soldavel, de 32 mm, agua fria (nbr-5648) | Material | m | 0,5330000 | 11,01 | 5,86 |



Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA às 22:34 horas do dia 17/11/2026.
Para verificar as assinaturas clique no link: http://www.procede.org/verificar/F7C5-18FB-4446-8CCA-30CD ou utilize o código QR.

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | 138 | ORSE | Adesivo pvc em frasco de 850 gramas | Material | kg | 0,0580000 | 93,24 | 5,40 |
| Insumo | 00012895/SIN | ORSE | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | Material | un | 0,0005382 | 13,50 | 0,00 |
| Insumo | 10599 | ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | Material | un | 0,0016146 | 19,90 | 0,03 |
| Insumo | 10761 | ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | Serviços | un | 0,0913146 | 5,00 | 0,45 |
| Insumo | 00012893/SIN | ORSE | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | Material | par | 0,0007176 | 73,93 | 0,05 |
| Insumo | 11256 | ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1 1/2" | Material | un | 0,0001700 | 92,70 | 0,01 |
| Insumo | 10362 | ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | Serviços | un | 0,0040365 | 12,54 | 0,05 |
| Insumo | 11254 | ORSE | Tarracha para tubos PVC de 3/4" | Material | un | 0,0002975 | 27,49 | 0,00 |
| Insumo | 10593 | ORSE | Praio simples 30cm | Material | un | 0,0000425 | 19,57 | 0,00 |
| Insumo | 11257 | ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1 1/4" | Material | un | 0,0001700 | 32,30 | 0,00 |
| Insumo | 10517 | ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | Serviços | cj | 0,0003588 | 300,00 | 0,10 |
| Insumo | 10596 | ORSE | Protetor auricular | Material | un | 0,0040365 | 4,88 | 0,01 |
| Insumo | 11253 | ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1/2" | Material | un | 0,0004675 | 29,00 | 0,01 |
| Insumo | 2378 | ORSE | Vale transporte | Material | un | 0,0722102 | 4,50 | 0,32 |
| Insumo | 11255 | ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1" | Material | un | 0,0002550 | 49,00 | 0,01 |
| Insumo | 941 | ORSE | Fardamento com mangas curta | Material | un | 0,0013455 | 196,19 | 0,26 |
| Insumo | 00012892/SIN | ORSE | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | Material | par | 0,0020631 | 10,87 | 0,02 |
| Insumo | 1651 | ORSE | Óculos branco proteção | Material | pr | 0,0007176 | 7,80 | 0,00 |
| Insumo | 10492 | ORSE | Cesta Básica | Material | un | 0,0040365 | 205,00 | 0,82 |
| Insumo | 00012894/SIN | ORSE | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | Material | un | 0,0001794 | 20,11 | 0,00 |
| Insumo | 10592 | ORSE | Lima chata 12" | Material | un | 0,0000425 | 37,54 | 0,00 |
| Insumo | 158 | ORSE | Almoço (Participação do empregador) | Material | un | 0,0913146 | 14,00 | 1,27 |
| Insumo | 00002696/SIN | ORSE | Encanador ou bombeiro hidraulico (horista) | Mão de Obra | h | 0,4250000 | 24,37 | 10,35 |
| Insumo | 00003501/SIN | ORSE | Joelho, pvc soldavel, 45 graus, 32 mm, cor marrom, para agua fria predial | Material | un | 0,1000000 | 5,09 | 0,50 |
| Insumo | 4729 | ORSE | Marreta 1 kg com cabo | Material | un | 0,0000472 | 39,50 | 0,00 |



Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA às 22:34 horas do dia 17/11/2026.
Para verificar as assinaturas clique no link: http://www.procede.org/verificar/F7C5-18FB-4446-8CCA-30CD ou utilize o código QR.

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | 4728 | ORSE | Talhadeira chata 10" | Material | | un | 0,0001416 | 18,58 | 0,00 |
| Insumo | 10788 | ORSE | Pá quadrada | Material | | un | 0,0000944 | 49,50 | 0,00 |
| Insumo | 00002711/SIN | ORSE | Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara | Material | | un | 0,0000944 | 212,45 | 0,02 |
| | | | | MO sem LS => | 18,23 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 18,23 |
| | | | | Valor do BDI => | 8,02 | | | Valor com BDI => | 41,44 |
| | | | | | | **Quant. =>** | **27,00** | **Preço Total =>** | **1.118,88** |

| **2.6.2** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 1680 | ORSE | Revisão de ponto de esgoto tipo 1 | Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto | un | 1,0000000 | 45,96 | 45,96 |
| **Item** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | 10554 | ORSE | Encargos Complementares - Encanador | Provisórios | h | 0,3460000 | 3,81 | 1,31 |
| Insumo | 00006111/SIN | ORSE | Servente de obras (horista) | Mão de Obra | h | 0,3150000 | 16,71 | 5,26 |
| Insumo | 00009836/SIN | ORSE | Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688) | Material | m | 0,3000000 | 14,17 | 4,25 |
| Insumo | 00001966/SIN | ORSE | Curva pvc curta 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial | Material | un | 0,1000000 | 22,17 | 2,21 |
| Insumo | 138 | ORSE | Adesivo pvc em frasco de 850 gramas | Material | kg | 0,2500000 | 93,24 | 23,31 |
| Insumo | 00002696/SIN | ORSE | Encanador ou bombeiro hidraulico (horista) | Mão de Obra | h | 0,3460000 | 24,37 | 8,43 |
| Composição | 10549 | ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 0,3150000 | 3,88 | 1,22 |

**Detalhamento de Cálculo ORSE**

| **Item** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | 00012895/SIN | ORSE | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | Material | un | 0,0003966 | 13,50 | 0,00 |
| Insumo | 10599 | ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | Material | un | 0,0011898 | 19,90 | 0,02 |
| Insumo | 10761 | ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | Serviços | un | 0,0672898 | 5,00 | 0,33 |
| Insumo | 00012893/SIN | ORSE | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | Material | par | 0,0005288 | 73,93 | 0,03 |
| Insumo | 11256 | ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1 1/2" | Material | un | 0,0001384 | 92,70 | 0,01 |
| Insumo | 10362 | ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | Serviços | un | 0,0029745 | 12,54 | 0,03 |
| Insumo | 11254 | ORSE | Tarracha para tubos PVC de 3/4" | Material | un | 0,0002422 | 27,49 | 0,00 |



Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA às 22:34 horas do dia 17/11/2026.
Para verificar as assinaturas clique no link: http://www.procede.org/verificar/F7C5-18FB-4446-8CCA-30CD ou utilize o código QR.

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | 10593 | ORSE | Praio simples 30cm | Material | un | 0,0000346 | 19,57 | 0,00 |
| Insumo | 11257 | ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1 1/4" | Material | un | 0,0001384 | 32,30 | 0,00 |
| Insumo | 10517 | ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | Serviços | cj | 0,0002644 | 300,00 | 0,07 |
| Insumo | 10596 | ORSE | Protetor auricular | Material | un | 0,0029745 | 4,88 | 0,01 |
| Insumo | 11253 | ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1/2" | Material | un | 0,0003806 | 29,00 | 0,01 |
| Insumo | 2378 | ORSE | Vale transporte | Material | un | 0,0522699 | 4,50 | 0,23 |
| Insumo | 11255 | ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1" | Material | un | 0,0002076 | 49,00 | 0,01 |
| Insumo | 941 | ORSE | Fardamento com mangas curta | Material | un | 0,0009915 | 196,19 | 0,19 |
| Insumo | 00012892/SIN | ORSE | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | Material | par | 0,0015203 | 10,87 | 0,01 |
| Insumo | 1651 | ORSE | Óculos branco proteção | Material | pr | 0,0005288 | 7,80 | 0,00 |
| Insumo | 10492 | ORSE | Cesta Básica | Material | un | 0,0029745 | 205,00 | 0,60 |
| Insumo | 00012894/SIN | ORSE | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | Material | un | 0,0001322 | 20,11 | 0,00 |
| Insumo | 10592 | ORSE | Lima chata 12" | Material | un | 0,0000346 | 37,54 | 0,00 |
| Insumo | 158 | ORSE | Almoço (Participação do empregador) | Material | un | 0,0672898 | 14,00 | 0,94 |
| Insumo | 00006111/SIN | ORSE | Servente de obras (horista) | Mão de Obra | h | 0,3150000 | 16,71 | 5,26 |
| Insumo | 00009836/SIN | ORSE | Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688) | Material | m | 0,3000000 | 14,17 | 4,25 |
| Insumo | 00001966/SIN | ORSE | Curva pvc curta 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial | Material | un | 0,1000000 | 22,17 | 2,21 |
| Insumo | 138 | ORSE | Adesivo pvc em frasco de 850 gramas | Material | kg | 0,2500000 | 93,24 | 23,31 |
| Insumo | 00002696/SIN | ORSE | Encanador ou bombeiro hidraulico (horista) | Mão de Obra | h | 0,3460000 | 24,37 | 8,43 |
| Insumo | 4729 | ORSE | Marreta 1 kg com cabo | Material | un | 0,0000315 | 39,50 | 0,00 |
| Insumo | 4728 | ORSE | Talhadeira chata 10" | Material | un | 0,0000945 | 18,58 | 0,00 |
| Insumo | 10788 | ORSE | Pá quadrada | Material | un | 0,0000630 | 49,50 | 0,00 |
| Insumo | 00002711/SIN | ORSE | Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara | Material | un | 0,0000630 | 212,45 | 0,01 |
| | | | | MO sem LS => | 13,69 | LS => | 0,00 | MO com LS => 13,69 |
| | | | | Valor do BDI => | 11,03 | | | Valor com BDI => 56,99 |



Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA às 22:34 horas do dia 17/11/2026.
Para verificar as assinaturas clique no link: http://www.procede.org/verificar/F7C5-18FB-4446-8CCA-30CD ou utilize o código QR.

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | **Quant. =>** | **26,00** | **Preço Total =>** | **1.481,74** |

| **2.6.3** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 100853 | SINAPI | TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO, TIPO MONOCOMANDO. AF_02/2026 | Louças e Metais | UN | 1,0000000 | 354,85 | 354,85 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1871373 | 24,91 | 4,66 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,4875419 | 33,36 | 16,26 |
| Insumo | 00044045 | SINAPI | TORNEIRA DE MESA PARA LAVATORIO, METALICA CROMADA, COM MISTURADOR MONOCOMANDO, BICA BAIXA | Material | UN | 1,0000000 | 333,93 | 333,93 |
| | | | | MO sem LS => 14,72 | | LS => | 0,00 | MO com LS => | 14,72 |
| | | | | Valor do BDI => 85,16 | | | | Valor com BDI => | 440,01 |
| | | | | | | **Quant. =>** | **6,00** | **Preço Total =>** | **2.640,06** |

| **2.6.4** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 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 | 1,0000000 | 72,46 | 72,46 |
| **Item** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | 10549 | ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 0,5000000 | 3,88 | 1,94 |
| Composição | 10554 | ORSE | Encargos Complementares - Encanador | Provisórios | h | 0,5000000 | 3,81 | 1,90 |
| Insumo | 2904 | ORSE | Sifao copo p/pia de cozinha em PVC, 1 1/2" x 50 mm, ASTRA SC12, acabamento cromado ou similar | Material | un | 1,0000000 | 47,95 | 47,95 |
| Insumo | 981 | ORSE | Fita veda rosca 18mm | Material | m | 0,5000000 | 0,32 | 0,16 |
| Insumo | 00002696/SIN | ORSE | Encanador ou bombeiro hidraulico (horista) | Mão de Obra | h | 0,5000000 | 24,37 | 12,18 |
| Insumo | 00006111/SIN | ORSE | Servente de obras (horista) | Mão de Obra | h | 0,5000000 | 16,71 | 8,35 |
| **Detalhamento de Cálculo ORSE** | | | | | | | | |
| **Item** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Insumo | 10517 | ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | Serviços | cj | 0,0004000 | 300,00 | 0,12 |
| Insumo | 1651 | ORSE | Óculos branco proteção | Material | pr | 0,0008000 | 7,80 | 0,00 |
| Insumo | 158 | ORSE | Almoço (Participação do empregador) | Material | un | 0,1018000 | 14,00 | 1,42 |
| Insumo | 00012894/SIN | ORSE | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | Material | un | 0,0002000 | 20,11 | 0,00 |



Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA às 22:34 horas do dia 17/11/2026.
Para verificar as assinaturas clique no link: http://www.procede.org/verificar/F7C5-18FB-4446-8CCA-30CD ou utilize o código QR.

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | 10492 | ORSE | Cesta Básica | Material | un | 0,0045000 | 205,00 | 0,92 |
| Insumo | 00012895/SIN | ORSE | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | Material | un | 0,0006000 | 13,50 | 0,00 |
| Insumo | 10761 | ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | Serviços | un | 0,1018000 | 5,00 | 0,50 |
| Insumo | 4729 | ORSE | Marreta 1 kg com cabo | Material | un | 0,0000500 | 39,50 | 0,00 |
| Insumo | 2378 | ORSE | Vale transporte | Material | un | 0,0797500 | 4,50 | 0,35 |
| Insumo | 941 | ORSE | Fardamento com mangas curta | Material | un | 0,0015000 | 196,19 | 0,29 |
| Insumo | 00012892/SIN | ORSE | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | Material | par | 0,0023000 | 10,87 | 0,02 |
| Insumo | 10362 | ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | Serviços | un | 0,0045000 | 12,54 | 0,05 |
| Insumo | 4728 | ORSE | Talhadeira chata 10" | Material | un | 0,0001500 | 18,58 | 0,00 |
| Insumo | 10599 | ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | Material | un | 0,0018000 | 19,90 | 0,03 |
| Insumo | 10596 | ORSE | Protetor auricular | Material | un | 0,0045000 | 4,88 | 0,02 |
| Insumo | 10788 | ORSE | Pá quadrada | Material | un | 0,0001000 | 49,50 | 0,00 |
| Insumo | 00002711/SIN | ORSE | Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara | Material | un | 0,0001000 | 212,45 | 0,02 |
| Insumo | 00012893/SIN | ORSE | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | Material | par | 0,0008000 | 73,93 | 0,05 |
| Insumo | 11256 | ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1 1/2" | Material | un | 0,0002000 | 92,70 | 0,01 |
| Insumo | 11254 | ORSE | Tarracha para tubos PVC de 3/4" | Material | un | 0,0003500 | 27,49 | 0,00 |
| Insumo | 10593 | ORSE | Praio simples 30cm | Material | un | 0,0000500 | 19,57 | 0,00 |
| Insumo | 11257 | ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1 1/4" | Material | un | 0,0002000 | 32,30 | 0,00 |
| Insumo | 11253 | ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1/2" | Material | un | 0,0005500 | 29,00 | 0,01 |
| Insumo | 11255 | ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1" | Material | un | 0,0003000 | 49,00 | 0,01 |
| Insumo | 10592 | ORSE | Lima chata 12" | Material | un | 0,0000500 | 37,54 | 0,00 |
| Insumo | 2904 | ORSE | Sifao copo p/pia de cozinha em PVC, 1 1/2" x 50 mm, ASTRA SC12, acabamento cromado ou similar | Material | un | 1,0000000 | 47,95 | 47,95 |
| Insumo | 981 | ORSE | Fita veda rosca 18mm | Material | m | 0,5000000 | 0,32 | 0,16 |
| Insumo | 00002696/SIN | ORSE | Encanador ou bombeiro hidraulico (horista) | Mão de Obra | h | 0,5000000 | 24,37 | 12,18 |
| Insumo | 00006111/SIN | ORSE | Servente de obras (horista) | Mão de Obra | h | 0,5000000 | 16,71 | 8,35 |



Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA às 22:34 horas do dia 17/11/2026.
Para verificar as assinaturas clique no link: http://www.procede.org/verificar/F7C5-18FB-4446-8CCA-30CD ou utilize o código QR.

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | MO sem LS => | 20,53 | LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | 17,39 | | |
| | | | | | | **Quant. =>** | **14,00** |

| | | | | | | MO com LS => | 20,53 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Valor com BDI => | 89,85 |
| | | | | | | **Preço Total =>** | **1.257,90** |

| 2.6.5 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 86903 | SINAPI | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *54 X 44* CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 | Louças e Metais | UN | 1,0000000 | 433,96 | 433,96 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,8531063 | 24,91 | 21,25 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,5848107 | 33,36 | 52,86 |
| Insumo | 00037329 | SINAPI | REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR | Material | KG | 0,0216450 | 107,59 | 2,32 |
| Insumo | 00004351 | SINAPI | PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8 | Material | UN | 6,0000000 | 19,26 | 115,56 |
| Insumo | 00010426 | SINAPI | LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, DIMENSOES *54 X 44* CM (L X C) | Material | UN | 1,0000000 | 241,97 | 241,97 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | MO sem LS => | 51,67 | LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | 104,15 | | |
| | | | | | | **Quant. =>** | **8,00** |

| | | | | | | MO com LS => | 51,67 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Valor com BDI => | 538,11 |
| | | | | | | **Preço Total =>** | **4.304,88** |

| 2.6.6 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | C3004 | SEINFRA | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR | 0 | UN | 1,0000000 | 301,33 | 301,33 |
| Insumo | I0043 | SEINFRA | AJUDANTE DE ENCANADOR | Mão de Obra | H | 2,7500000 | 19,10 | 52,52 |
| Insumo | I2320 | SEINFRA | ENCANADOR | Mão de Obra | H | 2,7500000 | 23,48 | 64,57 |
| Insumo | I2502 | SEINFRA | TORNEIRA DE METAL BRANCO 1/2", CANO CURTO (PADRÃO POPULAR) | Material | UN | 1,0000000 | 57,35 | 57,35 |
| Insumo | I1092 | SEINFRA | ENGATE DE PVC | Material | UN | 1,0000000 | 8,15 | 8,15 |
| Insumo | I2420 | SEINFRA | SIFÃO PVC 1.1/2" PARA LAVATORIO | Material | UN | 1,0000000 | 14,38 | 14,38 |
| Insumo | I2483 | SEINFRA | PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM | Material | UN | 4,0000000 | 0,85 | 3,40 |
| Insumo | I1344 | SEINFRA | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA | Material | UN | 1,0000000 | 100,96 | 100,96 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | MO sem LS => | 117,09 | LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | 72,31 | | |

| | | | | MO com LS => | 117,09 |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Valor com BDI => | 373,64 |



Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA às 22:34 horas do dia 17/11/2026.
Para verificar as assinaturas clique no link: http://www.procede.org/verificar/F7C5-18FB-4446-8CCA-30CD ou utilize o código QR.

**Quant. =>** 8,00 **Preço Total =>** 2.989,12

| 2.6.7 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 4765 | ORSE | Vaso sanitario c/caixa de descarga acoplada, linha saveiro, CELITE ou similar, c/ engate pvc, assento universal AMANCO ou similar | Louças e Metais Sanitários | un | 1,0000000 | 552,41 | 552,41 |
| **Item** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Insumo | 00000377/SIN | ORSE | Assento sanitario de plastico, tipo convencional | Material | un | 1,0000000 | 45,90 | 45,90 |
| Insumo | 00002696/SIN | ORSE | Encanador ou bombeiro hidraulico (horista) | Mão de Obra | h | 2,5000000 | 24,37 | 60,92 |
| Composição | 10549 | ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 2,5000000 | 3,88 | 9,70 |
| Insumo | 00006138/SIN | ORSE | Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saida de bacia / vaso sanitario | Material | un | 1,0000000 | 16,45 | 16,45 |
| Insumo | 00006141/SIN | ORSE | Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2" x 30 cm | Material | un | 1,0000000 | 5,17 | 5,17 |
| Insumo | 981 | ORSE | Fita veda rosca 18mm | Material | m | 0,6000000 | 0,32 | 0,19 |
| Insumo | 4472 | ORSE | Vaso sanitário com caixa de descarga acoplada, linha saveiro, CELITE ou similar | Material | un | 1,0000000 | 335,85 | 335,85 |
| Composição | 10554 | ORSE | Encargos Complementares - Encanador | Provisórios | h | 2,5000000 | 3,81 | 9,52 |
| Insumo | 00006111/SIN | ORSE | Servente de obras (horista) | Mão de Obra | h | 2,5000000 | 16,71 | 41,77 |
| Insumo | 669 | ORSE | Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar | Material | cj | 1,0000000 | 26,55 | 26,55 |

**Detalhamento de Cálculo ORSE**

| Item | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | 00000377/SIN | ORSE | Assento sanitario de plastico, tipo convencional | Material | un | 1,0000000 | 45,90 | 45,90 |
| Insumo | 00002696/SIN | ORSE | Encanador ou bombeiro hidraulico (horista) | Mão de Obra | h | 2,5000000 | 24,37 | 60,92 |
| Insumo | 10517 | ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | Serviços | cj | 0,0020000 | 300,00 | 0,60 |
| Insumo | 1651 | ORSE | Óculos branco proteção | Material | pr | 0,0040000 | 7,80 | 0,03 |
| Insumo | 158 | ORSE | Almoço (Participação do empregador) | Material | un | 0,5090000 | 14,00 | 7,12 |
| Insumo | 00012894/SIN | ORSE | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | Material | un | 0,0010000 | 20,11 | 0,02 |
| Insumo | 10492 | ORSE | Cesta Básica | Material | un | 0,0225000 | 205,00 | 4,61 |
| Insumo | 00012895/SIN | ORSE | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | Material | un | 0,0030000 | 13,50 | 0,04 |



Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA às 22:34 horas do dia 17/11/2026.
Para verificar as assinaturas clique no link: http://www.procede.org/verificar/F7C5-18FB-4446-8CCA-30CD ou utilize o código QR.

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | 10761 | ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | Serviços | un | 0,5090000 | 5,00 | 2,54 |
| Insumo | 4729 | ORSE | Marreta 1 kg com cabo | Material | un | 0,0002500 | 39,50 | 0,00 |
| Insumo | 2378 | ORSE | Vale transporte | Material | un | 0,3987500 | 4,50 | 1,79 |
| Insumo | 941 | ORSE | Fardamento com mangas curta | Material | un | 0,0075000 | 196,19 | 1,47 |
| Insumo | 00012892/SIN | ORSE | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | Material | par | 0,0115000 | 10,87 | 0,12 |
| Insumo | 10362 | ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | Serviços | un | 0,0225000 | 12,54 | 0,28 |
| Insumo | 4728 | ORSE | Talhadeira chata 10" | Material | un | 0,0007500 | 18,58 | 0,01 |
| Insumo | 10599 | ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | Material | un | 0,0090000 | 19,90 | 0,17 |
| Insumo | 10596 | ORSE | Protetor auricular | Material | un | 0,0225000 | 4,88 | 0,10 |
| Insumo | 10788 | ORSE | Pá quadrada | Material | un | 0,0005000 | 49,50 | 0,02 |
| Insumo | 00002711/SIN | ORSE | Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara | Material | un | 0,0005000 | 212,45 | 0,10 |
| Insumo | 00012893/SIN | ORSE | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | Material | par | 0,0040000 | 73,93 | 0,29 |
| Insumo | 00006138/SIN | ORSE | Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saida de bacia / vaso sanitario | Material | un | 1,0000000 | 16,45 | 16,45 |
| Insumo | 00006141/SIN | ORSE | Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2" x 30 cm | Material | un | 1,0000000 | 5,17 | 5,17 |
| Insumo | 981 | ORSE | Fita veda rosca 18mm | Material | m | 0,6000000 | 0,32 | 0,19 |
| Insumo | 4472 | ORSE | Vaso sanitário com caixa de descarga acoplada, linha saveiro, CELITE ou similar | Material | un | 1,0000000 | 335,85 | 335,85 |
| Insumo | 11256 | ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1 1/2" | Material | un | 0,0010000 | 92,70 | 0,09 |
| Insumo | 11254 | ORSE | Tarracha para tubos PVC de 3/4" | Material | un | 0,0017500 | 27,49 | 0,04 |
| Insumo | 10593 | ORSE | Praio simples 30cm | Material | un | 0,0002500 | 19,57 | 0,00 |
| Insumo | 11257 | ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1 1/4" | Material | un | 0,0010000 | 32,30 | 0,03 |
| Insumo | 11253 | ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1/2" | Material | un | 0,0027500 | 29,00 | 0,07 |
| Insumo | 11255 | ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1" | Material | un | 0,0015000 | 49,00 | 0,07 |
| Insumo | 10592 | ORSE | Lima chata 12" | Material | un | 0,0002500 | 37,54 | 0,00 |
| Insumo | 00006111/SIN | ORSE | Servente de obras (horista) | Mão de Obra | h | 2,5000000 | 16,71 | 41,77 |
| Insumo | 669 | ORSE | Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar | Material | cj | 1,0000000 | 26,55 | 26,55 |



Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA às 22:34 horas do dia 17/11/2026.
Para verificar as assinaturas clique no link: http://www.procede.org/verificar/F7C5-18FB-4446-8CCA-30CD ou utilize o código QR.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| MO sem LS => | 102,69 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 102,69 |
| Valor do BDI => | 132,57 | | | Valor com BDI => | 684,98 |
| | | **Quant. =>** | **1,00** | **Preço Total =>** | **684,98** |

| 2.6.8 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 10759 | ORSE | Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm | Conversão InfoWOrca | m² | 1,0000000 | 561,85 | 561,85 |
| **Item** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Insumo | 00006111/SIN | ORSE | Servente de obras (horista) | Mão de Obra | h | 1,1400000 | 16,71 | 19,04 |
| Insumo | 2585 | ORSE | Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm | Material | m² | 1,0000000 | 510,10 | 510,10 |
| Insumo | 00004750/SIN | ORSE | Pedreiro (horista) | Mão de Obra | h | 0,6500000 | 24,37 | 15,84 |
| Composição | 10549 | ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 1,1400000 | 3,88 | 4,42 |
| Insumo | 3116 | ORSE | Cantoneira alumínio anodizado natural, 1" x 1/8" - vara com 6m - 0,408 kg/m | Material | m | 0,6000000 | 16,58 | 9,94 |
| Composição | 10550 | ORSE | Encargos Complementares - Pedreiro | Provisórios | h | 0,6500000 | 3,74 | 2,43 |

**Detalhamento de Cálculo ORSE**

| Item | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | 00006111/SIN | ORSE | Servente de obras (horista) | Mão de Obra | h | 1,1400000 | 16,71 | 19,04 |
| Insumo | 2585 | ORSE | Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm | Material | m² | 1,0000000 | 510,10 | 510,10 |
| Insumo | 00004750/SIN | ORSE | Pedreiro (horista) | Mão de Obra | h | 0,6500000 | 24,37 | 15,84 |
| Insumo | 10517 | ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | Serviços | cj | 0,0007160 | 300,00 | 0,21 |
| Insumo | 1651 | ORSE | Óculos branco proteção | Material | pr | 0,0014320 | 7,80 | 0,01 |
| Insumo | 158 | ORSE | Almoço (Participação do empregador) | Material | un | 0,1822220 | 14,00 | 2,55 |
| Insumo | 00012894/SIN | ORSE | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | Material | un | 0,0003580 | 20,11 | 0,00 |
| Insumo | 10492 | ORSE | Cesta Básica | Material | un | 0,0080550 | 205,00 | 1,65 |
| Insumo | 00012895/SIN | ORSE | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | Material | un | 0,0010740 | 13,50 | 0,01 |
| Insumo | 10761 | ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | Serviços | un | 0,1822220 | 5,00 | 0,91 |
| Insumo | 4729 | ORSE | Marreta 1 kg com cabo | Material | un | 0,0001140 | 39,50 | 0,00 |



Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA às 22:34 horas do dia 17/11/2026.
Para verificar as assinaturas clique no link: http://www.procede.org/verificar/F7C5-18FB-4446-8CCA-30CD ou utilize o código QR.

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | 2378 | ORSE | Vale transporte | Material | | un | 0,1497840 | 4,50 | 0,67 |
| Insumo | 941 | ORSE | Fardamento com mangas curta | Material | | un | 0,0026850 | 196,19 | 0,52 |
| Insumo | 00012892/SIN | ORSE | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | Material | | par | 0,0041170 | 10,87 | 0,04 |
| Insumo | 10362 | ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | Serviços | | un | 0,0080550 | 12,54 | 0,10 |
| Insumo | 4728 | ORSE | Talhadeira chata 10" | Material | | un | 0,0003420 | 18,58 | 0,00 |
| Insumo | 10599 | ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | Material | | un | 0,0032220 | 19,90 | 0,06 |
| Insumo | 10596 | ORSE | Protetor auricular | Material | | un | 0,0080550 | 4,88 | 0,03 |
| Insumo | 10788 | ORSE | Pá quadrada | Material | | un | 0,0002280 | 49,50 | 0,01 |
| Insumo | 00002711/SIN | ORSE | Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara | Material | | un | 0,0002280 | 212,45 | 0,04 |
| Insumo | 00012893/SIN | ORSE | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | Material | | par | 0,0014320 | 73,93 | 0,10 |
| Insumo | 3116 | ORSE | Cantoneira alumínio anodizado natural, 1" x 1/8" - vara com 6m - 0,408 kg/m | Material | | m | 0,6000000 | 16,58 | 9,94 |
| Insumo | 11246 | ORSE | Escala métrica de bambú | Material | | Un | 0,0004550 | 10,22 | 0,00 |
| Insumo | 11265 | ORSE | Martelo de borracha com cabo | Material | | un | 0,0002600 | 18,75 | 0,00 |
| Insumo | 10789 | ORSE | Nível de bolha de madeira | Material | | un | 0,0001300 | 19,00 | 0,00 |
| Insumo | 11264 | ORSE | Marreta de 1/2 kg com cabo | Material | | un | 0,0001300 | 13,52 | 0,00 |
| Insumo | 10282 | ORSE | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) | Material | | un | 0,0001300 | 45,50 | 0,00 |
| Insumo | 11247 | ORSE | Serra mármore | Material | | un | 0,0000650 | 319,90 | 0,02 |
| Insumo | 4722 | ORSE | Colher de pedreiro | Material | | un | 0,0002600 | 18,80 | 0,00 |
| Insumo | 10790 | ORSE | Prumo de face | Material | | un | 0,0000650 | 25,95 | 0,00 |
| Insumo | 11243 | ORSE | Martelo sem unha | Material | | un | 0,0000650 | 26,00 | 0,00 |
| Insumo | 4174 | ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | Material | | un | 0,0003250 | 17,50 | 0,00 |
| Insumo | 11245 | ORSE | Desempoladeira de madeira 12x22 | Material | | un | 0,0004550 | 11,60 | 0,00 |
| | | | | MO sem LS => | 34,88 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 34,88 |
| | | | | Valor do BDI => | 134,84 | | | Valor com BDI => | 696,69 |
| | | | | | | **Quant. =>** | **8,53** | **Preço Total =>** | **5.942,76** |



Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA às 22:34 horas do dia 17/11/2026.
Para verificar as assinaturas clique no link: http://www.procede.org/verificar/F7C5-18FB-4446-8CCA-30CD ou utilize o código QR.

| 2.6.9 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 13374 | ORSE | Cuba em aço inox redonda de 24cm, ref. 94101/207 da Tramontina ou similar, inclusive válvula e sifão de plástico. | Louças e Metais Sanitários | un | 1,0000000 | 431,21 | 431,21 |
| **Item** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Insumo | 14101 | ORSE | Cuba aço inox redonda 24cm modelo 94101/207 - Tramontina ou similar | Material | un | 1,0000000 | 341,45 | 341,45 |
| Insumo | 00002696/SIN | ORSE | Encanador ou bombeiro hidraulico (horista) | Mão de Obra | h | 1,5000000 | 24,37 | 36,55 |
| Insumo | 00006158/SIN | ORSE | Valvula em plastico branco para lavatorio 1", sem unho, com ladrao | Material | un | 1,0000000 | 7,30 | 7,30 |
| Composição | 10549 | ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 1,5000000 | 3,88 | 5,82 |
| Insumo | 00044945/SIN API | ORSE | Sifao / tubo sinfonado extensivel/sanfonado, universal/ simples, entre *50 a 70* cm, de plastico branco | Material | un | 1,0000000 | 8,55 | 8,55 |
| Insumo | 00003146/SIN | ORSE | Fita veda rosca, em ptfe, rolo de 18 mm x 10 m (l x c) | Material | un | 0,1500000 | 4,09 | 0,61 |
| Composição | 10554 | ORSE | Encargos Complementares - Encanador | Provisórios | h | 1,5000000 | 3,81 | 5,71 |
| Insumo | 00006111/SIN | ORSE | Servente de obras (horista) | Mão de Obra | h | 1,5000000 | 16,71 | 25,06 |

**Detalhamento de Cálculo ORSE**

| Item | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | 14101 | ORSE | Cuba aço inox redonda 24cm modelo 94101/207 - Tramontina ou similar | Material | un | 1,0000000 | 341,45 | 341,45 |
| Insumo | 00002696/SIN | ORSE | Encanador ou bombeiro hidraulico (horista) | Mão de Obra | h | 1,5000000 | 24,37 | 36,55 |
| Insumo | 00006158/SIN | ORSE | Valvula em plastico branco para lavatorio 1", sem unho, com ladrao | Material | un | 1,0000000 | 7,30 | 7,30 |
| Insumo | 10517 | ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | Serviços | cj | 0,0012000 | 300,00 | 0,36 |
| Insumo | 1651 | ORSE | Óculos branco proteção | Material | pr | 0,0024000 | 7,80 | 0,01 |
| Insumo | 158 | ORSE | Almoço (Participação do empregador) | Material | un | 0,3054000 | 14,00 | 4,27 |
| Insumo | 00012894/SIN | ORSE | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | Material | un | 0,0006000 | 20,11 | 0,01 |
| Insumo | 10492 | ORSE | Cesta Básica | Material | un | 0,0135000 | 205,00 | 2,76 |
| Insumo | 00012895/SIN | ORSE | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | Material | un | 0,0018000 | 13,50 | 0,02 |
| Insumo | 10761 | ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | Serviços | un | 0,3054000 | 5,00 | 1,52 |
| Insumo | 4729 | ORSE | Marreta 1 kg com cabo | Material | un | 0,0001500 | 39,50 | 0,00 |



Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA às 22:34 horas do dia 17/11/2026.
Para verificar as assinaturas clique no link: http://www.procede.org/verificar/F7C5-18FB-4446-8CCA-30CD ou utilize o código QR.

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | 2378 | ORSE | Vale transporte | Material | un | 0,2392500 | 4,50 | 1,07 |
| Insumo | 941 | ORSE | Fardamento com mangas curta | Material | un | 0,0045000 | 196,19 | 0,88 |
| Insumo | 00012892/SIN | ORSE | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | Material | par | 0,0069000 | 10,87 | 0,07 |
| Insumo | 10362 | ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | Serviços | un | 0,0135000 | 12,54 | 0,16 |
| Insumo | 4728 | ORSE | Talhadeira chata 10" | Material | un | 0,0004500 | 18,58 | 0,00 |
| Insumo | 10599 | ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | Material | un | 0,0054000 | 19,90 | 0,10 |
| Insumo | 10596 | ORSE | Protetor auricular | Material | un | 0,0135000 | 4,88 | 0,06 |
| Insumo | 10788 | ORSE | Pá quadrada | Material | un | 0,0003000 | 49,50 | 0,01 |
| Insumo | 00002711/SIN | ORSE | Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara | Material | un | 0,0003000 | 212,45 | 0,06 |
| Insumo | 00012893/SIN | ORSE | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | Material | par | 0,0024000 | 73,93 | 0,17 |
| Insumo | 00044945/SIN API | ORSE | Sifao / tubo sinfonado extensivel/sanfonado, universal/ simples, entre *50 a 70* cm, de plastico branco | Material | un | 1,0000000 | 8,55 | 8,55 |
| Insumo | 00003146/SIN | ORSE | Fita veda rosca, em ptfe, rolo de 18 mm x 10 m (l x c) | Material | un | 0,1500000 | 4,09 | 0,61 |
| Insumo | 11256 | ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1 1/2" | Material | un | 0,0006000 | 92,70 | 0,05 |
| Insumo | 11254 | ORSE | Tarracha para tubos PVC de 3/4" | Material | un | 0,0010500 | 27,49 | 0,02 |
| Insumo | 10593 | ORSE | Praio simples 30cm | Material | un | 0,0001500 | 19,57 | 0,00 |
| Insumo | 11257 | ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1 1/4" | Material | un | 0,0006000 | 32,30 | 0,01 |
| Insumo | 11253 | ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1/2" | Material | un | 0,0016500 | 29,00 | 0,04 |
| Insumo | 11255 | ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1" | Material | un | 0,0009000 | 49,00 | 0,04 |
| Insumo | 10592 | ORSE | Lima chata 12" | Material | un | 0,0001500 | 37,54 | 0,00 |
| Insumo | 00006111/SIN | ORSE | Servente de obras (horista) | Mão de Obra | h | 1,5000000 | 16,71 | 25,06 |
| | | | | MO sem LS => 61,61 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 61,61 |
| | | | | Valor do BDI => 103,49 | | | Valor com BDI => | 534,70 |
| | | | | | **Quant. =>** | **6,00** | **Preço Total =>** | **3.208,20** |

| 2.6.10 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|



Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA às 22:34 horas do dia 17/11/2026.
Para verificar as assinaturas clique no link: http://www.procede.org/verificar/F7C5-18FB-4446-8CCA-30CD ou utilize o código QR.

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 9757 | ORSE | Bancada em aço inox - 304, dimensões 2,40 x 0,60m c/ 02 cubas 50x40x25cm, rodopia 10cm, concretada, inclusive válvula, sifão cromados, exclusive torneira | Louças e Metais Sanitários | un | 1,0000000 | 4.174,42 | 4.174,42 |
| **Item** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Insumo | 00002696/SIN | ORSE | Encanador ou bombeiro hidraulico (horista) | Mão de Obra | h | 2,0000000 | 24,37 | 48,74 |
| Composição | 10549 | ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 1,7000000 | 3,88 | 6,59 |
| Insumo | 00004750/SIN | ORSE | Pedreiro (horista) | Mão de Obra | h | 1,7000000 | 24,37 | 41,42 |
| Composição | 141 | ORSE | Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao deferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1 | Armaduras Convencionais | kg | 1,1700000 | 11,54 | 13,50 |
| Insumo | 10121 | ORSE | Bancada em chapa inox - 304, dimensões 2,40 x 0,60m, com 02 cubas de 50x40x25cm, polida ou escovada | Material | un | 1,0000000 | 3.448,43 | 3.448,43 |
| Composição | 126 | ORSE | Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado. Rev 01_06/2026 | Concreto Simples | m³ | 0,0432000 | 1.050,32 | 45,37 |
| Composição | 10554 | ORSE | Encargos Complementares - Encanador | Provisórios | h | 2,0000000 | 3,81 | 7,62 |
| Composição | 10550 | ORSE | Encargos Complementares - Pedreiro | Provisórios | h | 1,7000000 | 3,74 | 6,35 |
| Insumo | 00006111/SIN | ORSE | Servente de obras (horista) | Mão de Obra | h | 1,7000000 | 16,71 | 28,40 |
| Insumo | 2016 | ORSE | Sifão para pia de cozinha ou tanque, DECA ref. 1680.C112, acabamento cromado 1 1/2 x 1 1/2 ou similar. | Material | un | 1,0000000 | 474,89 | 474,89 |
| Insumo | 00006157/SIN | ORSE | Valvula em metal cromado para pia americana 3.1/2 x 1.1/2" | Material | un | 1,0000000 | 52,62 | 52,62 |

**Detalhamento de Cálculo ORSE**

| **Item** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | 00002696/SIN | ORSE | Encanador ou bombeiro hidraulico (horista) | Mão de Obra | h | 2,0000000 | 24,37 | 48,74 |
| Insumo | 10517 | ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | Serviços | cj | 0,0025331 | 300,00 | 0,75 |
| Insumo | 1651 | ORSE | Óculos branco proteção | Material | pr | 0,0050558 | 7,80 | 0,03 |
| Insumo | 158 | ORSE | Almoço (Participação do empregador) | Material | un | 0,6446750 | 14,00 | 9,02 |
| Insumo | 00012894/SIN | ORSE | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | Material | un | 0,0012666 | 20,11 | 0,02 |
| Insumo | 10492 | ORSE | Cesta Básica | Material | un | 0,0284974 | 205,00 | 5,84 |
| Insumo | 00012895/SIN | ORSE | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | Material | un | 0,0037997 | 13,50 | 0,05 |
| Insumo | 10761 | ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | Serviços | un | 0,6446750 | 5,00 | 3,22 |



Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA às 22:34 horas do dia 17/11/2026.
Para verificar as assinaturas clique no link: http://www.procede.org/verificar/F7C5-18FB-4446-8CCA-30CD ou utilize o código QR.

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | 4729 | ORSE | Marreta 1 kg com cabo | Material | un | 0,0002344 | 39,50 | 0,00 |
| Insumo | 2378 | ORSE | Vale transporte | Material | un | 0,4814210 | 4,50 | 2,16 |
| Insumo | 941 | ORSE | Fardamento com mangas curta | Material | un | 0,0094991 | 196,19 | 1,86 |
| Insumo | 00012892/SIN | ORSE | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | Material | par | 0,0145653 | 10,87 | 0,15 |
| Insumo | 10362 | ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | Serviços | un | 0,0284974 | 12,54 | 0,35 |
| Insumo | 4728 | ORSE | Talhadeira chata 10" | Material | un | 0,0007031 | 18,58 | 0,01 |
| Insumo | 10599 | ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | Material | un | 0,0113990 | 19,90 | 0,22 |
| Insumo | 10596 | ORSE | Protetor auricular | Material | un | 0,0284974 | 4,88 | 0,13 |
| Insumo | 10788 | ORSE | Pá quadrada | Material | un | 0,0004687 | 49,50 | 0,02 |
| Insumo | 00002711/SIN | ORSE | Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara | Material | un | 0,0004687 | 212,45 | 0,09 |
| Insumo | 00012893/SIN | ORSE | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | Material | par | 0,0050558 | 73,93 | 0,37 |
| Insumo | 00004750/SIN | ORSE | Pedreiro (horista) | Mão de Obra | h | 1,8036800 | 24,37 | 43,95 |
| Insumo | 00000378/SIN | ORSE | Armador (horista) | Mão de Obra | h | 0,0819000 | 24,37 | 1,99 |
| Insumo | 10586 | ORSE | Torquesa | Material | un | 0,0000164 | 39,00 | 0,00 |
| Insumo | 10585 | ORSE | Arco de serra | Material | un | 0,0000164 | 19,95 | 0,00 |
| Insumo | 82 | ORSE | Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm | Material | kg | 1,1700000 | 7,59 | 8,88 |
| Insumo | 00039315/SIN API | ORSE | Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas | Material | un | 0,4680000 | 0,36 | 0,16 |
| Insumo | 00043132/SIN | ORSE | Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m) | Material | kg | 0,0234000 | 19,90 | 0,46 |
| Insumo | 00006111/SIN | ORSE | Servente de obras (horista) | Mão de Obra | h | 2,3435000 | 16,71 | 39,15 |
| Insumo | 00039017/SIN API | ORSE | Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm | Material | un | 0,4680000 | 0,22 | 0,10 |
| Insumo | 10121 | ORSE | Bancada em chapa inox - 304, dimensões 2,40 x 0,60m, com 02 cubas de 50x40x25cm, polida ou escovada | Material | un | 1,0000000 | 3.448,43 | 3.448,43 |
| Insumo | 00000367/SIN | ORSE | Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | Material | m³ | 0,0394416 | 248,85 | 9,81 |
| Insumo | 00004721/SIN | ORSE | Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete | Material | m³ | 0,0090288 | 224,44 | 2,02 |
| Insumo | 00001379/SIN | ORSE | Cimento portland composto cp ii-32 | Material | kg | 12,6576000 | 0,78 | 9,87 |



Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA às 22:34 horas do dia 17/11/2026.
Para verificar as assinaturas clique no link: http://www.procede.org/verificar/F7C5-18FB-4446-8CCA-30CD ou utilize o código QR.

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | 00004718/SIN | ORSE | Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete | Material | m³ | 0,0270864 | 225,62 | 6,11 |
| Insumo | 00001213/SIN | ORSE | Carpinteiro de formas para concreto (horista) | Mão de Obra | h | 0,1036800 | 24,37 | 2,52 |
| Insumo | 11246 | ORSE | Escala métrica de bambú | Material | Un | 0,0012626 | 10,22 | 0,01 |
| Insumo | 11265 | ORSE | Martelo de borracha com cabo | Material | un | 0,0007215 | 18,75 | 0,01 |
| Insumo | 10789 | ORSE | Nível de bolha de madeira | Material | un | 0,0003607 | 19,00 | 0,00 |
| Insumo | 11264 | ORSE | Marreta de 1/2 kg com cabo | Material | un | 0,0003607 | 13,52 | 0,00 |
| Insumo | 10282 | ORSE | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) | Material | un | 0,0003607 | 45,50 | 0,01 |
| Insumo | 11247 | ORSE | Serra mármore | Material | un | 0,0001804 | 319,90 | 0,05 |
| Insumo | 4722 | ORSE | Colher de pedreiro | Material | un | 0,0007215 | 18,80 | 0,01 |
| Insumo | 10790 | ORSE | Prumo de face | Material | un | 0,0001804 | 25,95 | 0,00 |
| Insumo | 11243 | ORSE | Martelo sem unha | Material | un | 0,0001804 | 26,00 | 0,00 |
| Insumo | 4174 | ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | Material | un | 0,0009018 | 17,50 | 0,01 |
| Insumo | 11245 | ORSE | Desempoladeira de madeira 12x22 | Material | un | 0,0012626 | 11,60 | 0,01 |
| Insumo | 10579 | ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | Material | un | 0,0000207 | 26,90 | 0,00 |
| Insumo | 10578 | ORSE | Formão grande | Material | un | 0,0000207 | 23,90 | 0,00 |
| Insumo | 11248 | ORSE | Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional | Equipamento | un | 0,0000104 | 246,00 | 0,00 |
| Insumo | 10577 | ORSE | Serrote 40cm | Material | un | 0,0000104 | 68,00 | 0,00 |
| Insumo | 11244 | ORSE | Martelo com unha | Material | un | 0,0000207 | 39,10 | 0,00 |
| Insumo | 11249 | ORSE | Serra circular eletrica portatil | Equipamento | un | 0,0000104 | 979,65 | 0,01 |
| Insumo | 4723 | ORSE | Vibrador de imersão (com mangote) | Equipamento | h | 0,0643680 | 1,25 | 0,08 |
| Insumo | 11256 | ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1 1/2" | Material | un | 0,0008000 | 92,70 | 0,07 |
| Insumo | 11254 | ORSE | Tarracha para tubos PVC de 3/4" | Material | un | 0,0014000 | 27,49 | 0,03 |
| Insumo | 10593 | ORSE | Praio simples 30cm | Material | un | 0,0002000 | 19,57 | 0,00 |
| Insumo | 11257 | ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1 1/4" | Material | un | 0,0008000 | 32,30 | 0,02 |
| Insumo | 11253 | ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1/2" | Material | un | 0,0022000 | 29,00 | 0,06 |



Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA às 22:34 horas do dia 17/11/2026.
Para verificar as assinaturas clique no link: http://www.procede.org/verificar/F7C5-18FB-4446-8CCA-30CD ou utilize o código QR.

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | 11255 | ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1" | Material | un | 0,0012000 | 49,00 | 0,05 |
| Insumo | 10592 | ORSE | Lima chata 12" | Material | un | 0,0002000 | 37,54 | 0,00 |
| Insumo | 2016 | ORSE | Sifão para pia de cozinha ou tanque, DECA ref. 1680.C112, acabamento cromado 1 1/2 x 1 1/2 ou similar. | Material | un | 1,0000000 | 474,89 | 474,89 |
| Insumo | 00006157/SIN | ORSE | Valvula em metal cromado para pia americana 3.1/2 x 1.1/2" | Material | un | 1,0000000 | 52,62 | 52,62 |
| | | | | MO sem LS => 136,35 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 136,35 |
| | | | | Valor do BDI => 1.001,86 | | | Valor com BDI => | 5.176,28 |
| | | | | | **Quant. =>** | **1,00** | **Preço Total =>** | **5.176,28** |

| **2.7** | | | **INSTALAÇÕES ELÉTRICAS** | | | | | **3.699,71** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **2.7.1** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | 627 | ORSE | Revisão de ponto de tomada simples com reposição da tomada | Revisões e Reposições | pt | 1,0000000 | 25,56 | 25,56 |
| **Item** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Insumo | 00020111/SIN | ORSE | Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m | Material | un | 0,0250000 | 21,99 | 0,54 |
| Composição | 10552 | ORSE | Encargos Complementares - Eletricista | Provisórios | h | 0,5000000 | 3,74 | 1,87 |
| Insumo | 9096 | ORSE | Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc | Material | un | 1,0000000 | 11,00 | 11,00 |
| Insumo | 00002436/SIN | ORSE | Eletricista (horista) | Mão de Obra | h | 0,5000000 | 24,37 | 12,18 |
| | | | **Detalhamento de Cálculo ORSE** | | | | | |
| **Item** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Insumo | 00020111/SIN | ORSE | Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m | Material | un | 0,0250000 | 21,99 | 0,54 |
| Insumo | 10579 | ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | Material | un | 0,0001000 | 26,90 | 0,00 |
| Insumo | 11240 | ORSE | Alicate com isolamento | Material | un | 0,0001000 | 47,69 | 0,00 |
| Insumo | 2378 | ORSE | Vale transporte | Material | un | 0,0327000 | 4,50 | 0,14 |
| Insumo | 10599 | ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | Material | un | 0,0009000 | 19,90 | 0,01 |
| Insumo | 11241 | ORSE | Alicate volt-amperimetro | Material | un | 0,0001000 | 164,45 | 0,01 |
| Insumo | 10517 | ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | Serviços | cj | 0,0002000 | 300,00 | 0,06 |



Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA às 22:34 horas do dia 17/11/2026.
Para verificar as assinaturas clique no link: http://www.procede.org/verificar/F7C5-18FB-4446-8CCA-30CD ou utilize o código QR.

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | 10362 | ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | Serviços | un | 0,0022500 | 12,54 | 0,02 |
| Insumo | 10596 | ORSE | Protetor auricular | Material | un | 0,0022500 | 4,88 | 0,01 |
| Insumo | 941 | ORSE | Fardamento com mangas curta | Material | un | 0,0007500 | 196,19 | 0,14 |
| Insumo | 00012894/SIN | ORSE | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | Material | un | 0,0001000 | 20,11 | 0,00 |
| Insumo | 1651 | ORSE | Óculos branco proteção | Material | pr | 0,0004000 | 7,80 | 0,00 |
| Insumo | 10492 | ORSE | Cesta Básica | Material | un | 0,0022500 | 205,00 | 0,46 |
| Insumo | 00012893/SIN | ORSE | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | Material | par | 0,0003500 | 73,93 | 0,02 |
| Insumo | 11242 | ORSE | Chave inglesa 12" | Material | un | 0,0000500 | 44,00 | 0,00 |
| Insumo | 00012895/SIN | ORSE | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | Material | un | 0,0003000 | 13,50 | 0,00 |
| Insumo | 00012892/SIN | ORSE | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | Material | par | 0,0011500 | 10,87 | 0,01 |
| Insumo | 10761 | ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | Serviços | un | 0,0509000 | 5,00 | 0,25 |
| Insumo | 158 | ORSE | Almoço (Participação do empregador) | Material | un | 0,0509000 | 14,00 | 0,71 |
| Insumo | 9096 | ORSE | Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc | Material | un | 1,0000000 | 11,00 | 11,00 |
| Insumo | 00002436/SIN | ORSE | Eletricista (horista) | Mão de Obra | h | 0,5000000 | 24,37 | 12,18 |
| | | | | MO sem LS => 12,18 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 12,18 |
| | | | | Valor do BDI => 6,13 | | | Valor com BDI => | 31,69 |
| | | | | | **Quant. =>** | **66,00** | **Preço Total =>** | **2.091,54** |

| **2.7.2** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 631 | ORSE | Revisão de ponto de interruptor com reposição do interruptor | Revisões e Reposições | pt | 1,0000000 | 17,96 | 17,96 |
| **Item** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Insumo | 00002436/SIN | ORSE | Eletricista (horista) | Mão de Obra | h | 0,5000000 | 24,37 | 12,18 |
| Composição | 10552 | ORSE | Encargos Complementares - Eletricista | Provisórios | h | 0,5000000 | 3,74 | 1,87 |
| Insumo | 00020111/SIN | ORSE | Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m | Material | un | 0,0250000 | 21,99 | 0,54 |
| Insumo | 1117 | ORSE | Interruptor embutir 01 seção simples com placa | Material | un | 1,0000000 | 3,40 | 3,40 |

**Detalhamento de Cálculo ORSE**



Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA às 22:34 horas do dia 17/11/2026.
Para verificar as assinaturas clique no link: http://www.procede.org/verificar/F7C5-18FB-4446-8CCA-30CD ou utilize o código QR.

| Item | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | 00002436/SIN | ORSE | Eletricista (horista) | Mão de Obra | h | 0,5000000 | 24,37 | 12,18 |
| Insumo | 10579 | ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | Material | un | 0,0001000 | 26,90 | 0,00 |
| Insumo | 11240 | ORSE | Alicate com isolamento | Material | un | 0,0001000 | 47,69 | 0,00 |
| Insumo | 2378 | ORSE | Vale transporte | Material | un | 0,0327000 | 4,50 | 0,14 |
| Insumo | 10599 | ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | Material | un | 0,0009000 | 19,90 | 0,01 |
| Insumo | 11241 | ORSE | Alicate volt-amperimetro | Material | un | 0,0001000 | 164,45 | 0,01 |
| Insumo | 10517 | ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | Serviços | cj | 0,0002000 | 300,00 | 0,06 |
| Insumo | 10362 | ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | Serviços | un | 0,0022500 | 12,54 | 0,02 |
| Insumo | 10596 | ORSE | Protetor auricular | Material | un | 0,0022500 | 4,88 | 0,01 |
| Insumo | 941 | ORSE | Fardamento com mangas curta | Material | un | 0,0007500 | 196,19 | 0,14 |
| Insumo | 00012894/SIN | ORSE | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | Material | un | 0,0001000 | 20,11 | 0,00 |
| Insumo | 1651 | ORSE | Óculos branco proteção | Material | pr | 0,0004000 | 7,80 | 0,00 |
| Insumo | 10492 | ORSE | Cesta Básica | Material | un | 0,0022500 | 205,00 | 0,46 |
| Insumo | 00012893/SIN | ORSE | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | Material | par | 0,0003500 | 73,93 | 0,02 |
| Insumo | 11242 | ORSE | Chave inglesa 12" | Material | un | 0,0000500 | 44,00 | 0,00 |
| Insumo | 00012895/SIN | ORSE | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | Material | un | 0,0003000 | 13,50 | 0,00 |
| Insumo | 00012892/SIN | ORSE | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | Material | par | 0,0011500 | 10,87 | 0,01 |
| Insumo | 10761 | ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | Serviços | un | 0,0509000 | 5,00 | 0,25 |
| Insumo | 158 | ORSE | Almoço (Participação do empregador) | Material | un | 0,0509000 | 14,00 | 0,71 |
| Insumo | 00020111/SIN | ORSE | Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m | Material | un | 0,0250000 | 21,99 | 0,54 |
| Insumo | 1117 | ORSE | Interruptor embutir 01 seção simples com placa | Material | un | 1,0000000 | 3,40 | 3,40 |
| | | | | MO sem LS => 12,18 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 12,18 |
| | | | | Valor do BDI => 4,31 | | | Valor com BDI => | 22,27 |
| | | | | | **Quant. =>** | **27,00** | **Preço Total =>** | **601,29** |



Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA às 22:34 horas do dia 17/11/2026.
Para verificar as assinaturas clique no link: http://www.procede.org/verificar/F7C5-18FB-4446-8CCA-30CD ou utilize o código QR.

| 2.7.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 103785 | SINAPI | LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE SOBREPOR, COM LED DE 24 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024 | Iluminação Predial e Monitoramento | | UN | 1,0000000 | 25,87 | 25,87 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0,1902472 | 26,15 | 4,97 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0,6087910 | 34,34 | 20,90 |
| Insumo | 00044795 | SINAPI | LUMINARIA PAINEL PLAFON, DE SOBREPOR, QUADRADA *30 X 30* CM, EM ALUMINIO ACABAMENTO BRANCO, COM ACRILICO, COM LAMPADAS LED 24W, BIVOLT | Material | | UN | 1,0000000 | 0,00 | 0,00 |
| | | | | MO sem LS => | 18,21 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 18,21 |
| | | | | Valor do BDI => | 6,20 | | | Valor com BDI => | 32,07 |
| | | | | | | **Quant. =>** | **29,00** | **Preço Total =>** | **930,03** |

| 2.7.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 97665 | SINAPI | REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | Demolições e Remoções | | UN | 1,0000000 | 2,14 | 2,14 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0,0580000 | 24,91 | 1,44 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0,0205000 | 34,34 | 0,70 |
| | | | | MO sem LS => | 1,39 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 1,39 |
| | | | | Valor do BDI => | 0,51 | | | Valor com BDI => | 2,65 |
| | | | | | | **Quant. =>** | **29,00** | **Preço Total =>** | **76,85** |

| 2.8 | | | ESQUADRIAS | | | | | | 35.261,53 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **2.8.1** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | 1841 | ORSE | Revisão de esquadrias de alumínio | Esquadrias de Alumínio | | m² | 1,0000000 | 137,02 | 137,02 |
| **Item** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Insumo | 00006111/SIN | ORSE | Servente de obras (horista) | Mão de Obra | | h | 3,0000000 | 16,71 | 50,13 |
| Composição | 10549 | ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | | h | 3,0000000 | 3,88 | 11,64 |
| Insumo | 00006110/SIN | ORSE | Serralheiro (horista) | Mão de Obra | | h | 2,0000000 | 24,37 | 48,74 |
| Insumo | 508 | ORSE | Cantoneira alumínio anodizado cor fosca, 1 1/2" x 1/8" - 0,625 kg/m | Material | | m | 0,5000000 | 37,48 | 18,74 |
| Composição | 10594 | ORSE | Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve | Provisórios | | h | 2,0000000 | 3,71 | 7,42 |



Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA às 22:34 horas do dia 17/11/2026.
Para verificar as assinaturas clique no link: http://www.procede.org/verificar/F7C5-18FB-4446-8CCA-30CD ou utilize o código QR.

**Detalhamento de Cálculo ORSE**

| Item | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | 00006111/SIN | ORSE | Servente de obras (horista) | Mão de Obra | h | 3,0000000 | 16,71 | 50,13 |
| Insumo | 10517 | ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | Serviços | cj | 0,0020000 | 300,00 | 0,60 |
| Insumo | 1651 | ORSE | Óculos branco proteção | Material | pr | 0,0040000 | 7,80 | 0,03 |
| Insumo | 158 | ORSE | Almoço (Participação do empregador) | Material | un | 0,5090000 | 14,00 | 7,12 |
| Insumo | 00012894/SIN | ORSE | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | Material | un | 0,0010000 | 20,11 | 0,02 |
| Insumo | 10492 | ORSE | Cesta Básica | Material | un | 0,0225000 | 205,00 | 4,61 |
| Insumo | 00012895/SIN | ORSE | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | Material | un | 0,0030000 | 13,50 | 0,04 |
| Insumo | 10761 | ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | Serviços | un | 0,5090000 | 5,00 | 2,54 |
| Insumo | 4729 | ORSE | Marreta 1 kg com cabo | Material | un | 0,0003000 | 39,50 | 0,01 |
| Insumo | 2378 | ORSE | Vale transporte | Material | un | 0,4131000 | 4,50 | 1,85 |
| Insumo | 941 | ORSE | Fardamento com mangas curta | Material | un | 0,0075000 | 196,19 | 1,47 |
| Insumo | 00012892/SIN | ORSE | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | Material | par | 0,0115000 | 10,87 | 0,12 |
| Insumo | 10362 | ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | Serviços | un | 0,0225000 | 12,54 | 0,28 |
| Insumo | 4728 | ORSE | Talhadeira chata 10" | Material | un | 0,0009000 | 18,58 | 0,01 |
| Insumo | 10599 | ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | Material | un | 0,0090000 | 19,90 | 0,17 |
| Insumo | 10596 | ORSE | Protetor auricular | Material | un | 0,0225000 | 4,88 | 0,10 |
| Insumo | 10788 | ORSE | Pá quadrada | Material | un | 0,0006000 | 49,50 | 0,02 |
| Insumo | 00002711/SIN | ORSE | Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara | Material | un | 0,0006000 | 212,45 | 0,12 |
| Insumo | 00012893/SIN | ORSE | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | Material | par | 0,0040000 | 73,93 | 0,29 |
| Insumo | 00006110/SIN | ORSE | Serralheiro (horista) | Mão de Obra | h | 2,0000000 | 24,37 | 48,74 |
| Insumo | 508 | ORSE | Cantoneira alumínio anodizado cor fosca, 1 1/2" x 1/8" - 0,625 kg/m | Material | m | 0,5000000 | 37,48 | 18,74 |
| Insumo | 10586 | ORSE | Torquesa | Material | un | 0,0004000 | 39,00 | 0,01 |
| Insumo | 10585 | ORSE | Arco de serra | Material | un | 0,0004000 | 19,95 | 0,00 |



Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA às 22:34 horas do dia 17/11/2026.
Para verificar as assinaturas clique no link: http://www.procede.org/verificar/F7C5-18FB-4446-8CCA-30CD ou utilize o código QR.

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | MO sem LS => | 98,87 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 98,87 |
| | | | Valor do BDI => | 32,88 | | | Valor com BDI => | 169,90 |
| | | | | | **Quant. =>** | **33,48** | **Preço Total =>** | **5.688,25** |

| **2.8.2** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 91341 | SINAPI | PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025 | Esquadrias - Portas | m² | 1,0000000 | 496,87 | 496,87 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1568136 | 24,91 | 3,90 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,5548789 | 33,84 | 18,77 |
| Insumo | 00039025 | SINAPI | PORTA DE ABRIR, TIPO VENEZIANA, EM ALUMÍNIO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, 90 CM X 210 CM (LARGURA X ALTURA), SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA | Material | UN | 0,5473000 | 598,12 | 327,35 |
| Insumo | 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 | 4,8166000 | 0,61 | 2,93 |
| Insumo | 00036888 | SINAPI | GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE | Material | M | 6,8504000 | 16,40 | 112,34 |
| Insumo | 00000142 | SINAPI | SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS | Material | 310ML | 0,8829000 | 35,77 | 31,58 |
| | | | | MO sem LS => | 15,93 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 15,93 |
| | | | | Valor do BDI => | 119,24 | | | Valor com BDI => | 616,11 |
| | | | | | | **Quant. =>** | **48,00** | **Preço Total =>** | **29.573,28** |

| **2.9** | | | **PINTURA** | | | | | **48.905,09** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **2.9.1** | | | **EXTERNA** | | | | | **9.566,08** |
| **2.9.1.1** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | 88413 | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_03/2024 | Pintura Externa | m² | 1,0000000 | 6,95 | 6,95 |
| Composição Auxiliar | 88310 | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0907000 | 35,26 | 3,19 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0148000 | 24,91 | 0,36 |
| Insumo | 00006085 | SINAPI | SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR | Material | L | 0,2845000 | 11,98 | 3,40 |
| | | | | MO sem LS => | 2,41 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 2,41 |
| | | | | Valor do BDI => | 1,66 | | | Valor com BDI => | 8,61 |



Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA às 22:34 horas do dia 17/11/2026.
Para verificar as assinaturas clique no link: http://www.procede.org/verificar/F7C5-18FB-4446-8CCA-30CD ou utilize o código QR.

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | **Quant. =>** | **368,21** | **Preço Total =>** | **3.170,28** |

| **2.9.1.2** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 88489 | SINAPI | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | Pintura Interna | m² | 1,0000000 | 14,01 | 14,01 |
| Composição Auxiliar | 88310 | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1631000 | 35,26 | 5,75 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0544000 | 24,91 | 1,35 |
| Insumo | 00007356 | SINAPI | TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO | Material | L | 0,2285000 | 30,26 | 6,91 |
| | | | | MO sem LS => 4,78 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 4,78 |
| | | | | Valor do BDI => 3,36 | | | Valor com BDI => | 17,37 |
| | | | | | **Quant. =>** | **368,21** | **Preço Total =>** | **6.395,80** |

| **2.9.2** | | | **INTERNA** | | | | | **21.903,63** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **2.9.2.1** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | 88495 | SINAPI | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 | Pintura Interna | m² | 1,0000000 | 13,03 | 13,03 |
| Composição Auxiliar | 88310 | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,2459000 | 35,26 | 8,67 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0820000 | 24,91 | 2,04 |
| Insumo | 00043626 | SINAPI | MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS | Material | KG | 0,7288000 | 3,13 | 2,28 |
| Insumo | 00003767 | SINAPI | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA | Material | UN | 0,0401000 | 1,05 | 0,04 |
| | | | | MO sem LS => 7,21 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 7,21 |
| | | | | Valor do BDI => 3,12 | | | Valor com BDI => | 16,15 |
| | | | | | **Quant. =>** | **653,45** | **Preço Total =>** | **10.553,21** |

| **2.9.2.2** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 88489 | SINAPI | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | Pintura Interna | m² | 1,0000000 | 14,01 | 14,01 |
| Composição Auxiliar | 88310 | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1631000 | 35,26 | 5,75 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0544000 | 24,91 | 1,35 |
| Insumo | 00007356 | SINAPI | TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO | Material | L | 0,2285000 | 30,26 | 6,91 |
| | | | | MO sem LS => 4,78 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 4,78 |



Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA às 22:34 horas do dia 17/11/2026.
Para verificar as assinaturas clique no link: http://www.procede.org/verificar/F7C5-18FB-4446-8CCA-30CD ou utilize o código QR.

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Valor do BDI => | 3,36 | | Valor com BDI => | 17,37 |
| | | | | | | **Quant. =>** **653,45** | **Preço Total =>** | **11.350,42** |

| **2.9.3** | | | **TETO** | | | | | **15.904,19** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **2.9.3.1** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | 88496 | SINAPI | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 | Pintura Interna | m² | 1,0000000 | 36,58 | 36,58 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,2473000 | 24,91 | 6,16 |
| Composição Auxiliar | 88310 | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,7419000 | 35,26 | 26,15 |
| Insumo | 00043626 | SINAPI | MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS | Material | KG | 1,3389000 | 3,13 | 4,19 |
| Insumo | 00003767 | SINAPI | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA | Material | UN | 0,0802000 | 1,05 | 0,08 |
| | | | | MO sem LS => | 21,78 | LS => 0,00 | MO com LS => | 21,78 |
| | | | | Valor do BDI => | 8,77 | | Valor com BDI => | 45,35 |
| | | | | | | **Quant. =>** **240,39** | **Preço Total =>** | **10.901,68** |

| **2.9.3.2** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 88488 | SINAPI | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | Pintura Interna | m² | 1,0000000 | 16,79 | 16,79 |
| Composição Auxiliar | 88310 | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,2270000 | 35,26 | 8,00 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0757000 | 24,91 | 1,88 |
| Insumo | 00007356 | SINAPI | TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO | Material | L | 0,2285000 | 30,26 | 6,91 |
| | | | | MO sem LS => | 6,66 | LS => 0,00 | MO com LS => | 6,66 |
| | | | | Valor do BDI => | 4,02 | | Valor com BDI => | 20,81 |
| | | | | | | **Quant. =>** **240,39** | **Preço Total =>** | **5.002,51** |

| **2.9.4** | | | **PINTURA COBERTURA DA FACHADA** | | | | | **1.531,19** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **2.9.4.1** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | 100757 | SINAPI | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE | Pintura em Superfícies Metálicas | m² | 1,0000000 | 59,95 | 59,95 |



Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA às 22:34 horas do dia 17/11/2026.
Para verificar as assinaturas clique no link: http://www.procede.org/verificar/F7C5-18FB-4446-8CCA-30CD ou utilize o código QR.

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição Auxiliar | 88310 | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,0531000 | 35,26 | 37,13 |
| Composição Auxiliar | 102971 | SINAPI | COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - CHP DIURNO. AF_05/2023 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 0,3068000 | 0,56 | 0,17 |
| Composição Auxiliar | 102970 | SINAPI | COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - CHI DIURNO. AF_05/2023 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI | 0,7463000 | 0,22 | 0,16 |
| Insumo | 00005318 | SINAPI | DILUENTE AGUARRAS | Material | L | 0,1240000 | 21,99 | 2,72 |
| Insumo | 00007311 | SINAPI | TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO | Material | L | 0,4134000 | 47,84 | 19,77 |
| | | | | MO sem LS => 25,49 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 25,49 |
| | | | | Valor do BDI => 14,38 | | | Valor com BDI => | 74,33 |
| | | | | | **Quant. =>** | **20,60** | **Preço Total =>** | **1.531,19** |

| **2.10** | | | **SERVIÇO FINAL** | | | | | **4.213,77** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **2.10.1** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | 12045 | ORSE | Letra em aço inox escovado/polido 40 x 40cm - instalado | Diversos | un | 1,0000000 | 229,39 | 229,39 |
| **Item** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Insumo | 00004750/SIN | ORSE | Pedreiro (horista) | Mão de Obra | h | 0,2500000 | 24,37 | 6,09 |
| Insumo | 7550 | ORSE | Letras aço escovado 40 x 40cm | Material | un | 1,0000000 | 222,41 | 222,41 |
| Composição | 10550 | ORSE | Encargos Complementares - Pedreiro | Provisórios | h | 0,2500000 | 3,74 | 0,93 |
| | | | **Detalhamento de Cálculo ORSE** | | | | | |
| **Item** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Insumo | 00004750/SIN | ORSE | Pedreiro (horista) | Mão de Obra | h | 0,2500000 | 24,37 | 6,09 |
| Insumo | 7550 | ORSE | Letras aço escovado 40 x 40cm | Material | un | 1,0000000 | 222,41 | 222,41 |
| Insumo | 00012894/SIN | ORSE | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | Material | un | 0,0000500 | 20,11 | 0,00 |
| Insumo | 10517 | ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | Serviços | cj | 0,0001000 | 300,00 | 0,03 |
| Insumo | 11246 | ORSE | Escala métrica de bambú | Material | Un | 0,0001750 | 10,22 | 0,00 |
| Insumo | 00012895/SIN | ORSE | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | Material | un | 0,0001500 | 13,50 | 0,00 |



Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA às 22:34 horas do dia 17/11/2026.
Para verificar as assinaturas clique no link: http://www.procede.org/verificar/F7C5-18FB-4446-8CCA-30CD ou utilize o código QR.

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | 00012893/SIN | ORSE | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | Material | par | 0,0002000 | 73,93 | 0,01 |
| Insumo | 941 | ORSE | Fardamento com mangas curta | Material | un | 0,0003750 | 196,19 | 0,07 |
| Insumo | 1651 | ORSE | Óculos branco proteção | Material | pr | 0,0002000 | 7,80 | 0,00 |
| Insumo | 11265 | ORSE | Martelo de borracha com cabo | Material | un | 0,0001000 | 18,75 | 0,00 |
| Insumo | 10789 | ORSE | Nível de bolha de madeira | Material | un | 0,0000500 | 19,00 | 0,00 |
| Insumo | 11264 | ORSE | Marreta de 1/2 kg com cabo | Material | un | 0,0000500 | 13,52 | 0,00 |
| Insumo | 10282 | ORSE | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) | Material | un | 0,0000500 | 45,50 | 0,00 |
| Insumo | 10596 | ORSE | Protetor auricular | Material | un | 0,0011250 | 4,88 | 0,00 |
| Insumo | 10492 | ORSE | Cesta Básica | Material | un | 0,0011250 | 205,00 | 0,23 |
| Insumo | 10362 | ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | Serviços | un | 0,0011250 | 12,54 | 0,01 |
| Insumo | 11247 | ORSE | Serra mármore | Material | un | 0,0000250 | 319,90 | 0,00 |
| Insumo | 2378 | ORSE | Vale transporte | Material | un | 0,0163500 | 4,50 | 0,07 |
| Insumo | 4722 | ORSE | Colher de pedreiro | Material | un | 0,0001000 | 18,80 | 0,00 |
| Insumo | 10790 | ORSE | Prumo de face | Material | un | 0,0000250 | 25,95 | 0,00 |
| Insumo | 158 | ORSE | Almoço (Participação do empregador) | Material | un | 0,0254500 | 14,00 | 0,35 |
| Insumo | 10761 | ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | Serviços | un | 0,0254500 | 5,00 | 0,12 |
| Insumo | 11243 | ORSE | Martelo sem unha | Material | un | 0,0000250 | 26,00 | 0,00 |
| Insumo | 00012892/SIN | ORSE | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | Material | par | 0,0005750 | 10,87 | 0,00 |
| Insumo | 4174 | ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | Material | un | 0,0001250 | 17,50 | 0,00 |
| Insumo | 11245 | ORSE | Desempoladeira de madeira 12x22 | Material | un | 0,0001750 | 11,60 | 0,00 |
| Insumo | 10599 | ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | Material | un | 0,0004500 | 19,90 | 0,00 |
| | | | | MO sem LS => 6,09 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 6,09 |
| | | | | Valor do BDI => 55,05 | | | Valor com BDI => | 284,44 |
| | | | | | **Quant. =>** | **12,00** | **Preço Total =>** | **3.413,28** |

| 2.10.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|



Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA às 22:34 horas do dia 17/11/2026.
Para verificar as assinaturas clique no link: http://www.procede.org/verificar/F7C5-18FB-4446-8CCA-30CD ou utilize o código QR.

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 2450 | ORSE | Limpeza geral | Limpeza | m² | 1,0000000 | 2,69 | 2,69 |
| **Item** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | 10549 | ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 0,1000000 | 3,88 | 0,38 |
| Insumo | 2414 | ORSE | Vassoura piaçava | Material | un | 0,0500000 | 12,50 | 0,62 |
| Insumo | 00006111/SIN | ORSE | Servente de obras (horista) | Mão de Obra | h | 0,1000000 | 16,71 | 1,67 |
| Insumo | 1997 | ORSE | Sabão em pó | Material | kg | 0,0050000 | 10,82 | 0,05 |
| **Detalhamento de Cálculo ORSE** | | | | | | | | |
| **Item** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Insumo | 10517 | ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | Serviços | cj | 0,0000400 | 300,00 | 0,01 |
| Insumo | 1651 | ORSE | Óculos branco proteção | Material | pr | 0,0000800 | 7,80 | 0,00 |
| Insumo | 158 | ORSE | Almoço (Participação do empregador) | Material | un | 0,0101800 | 14,00 | 0,14 |
| Insumo | 00012894/SIN | ORSE | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | Material | un | 0,0000200 | 20,11 | 0,00 |
| Insumo | 10492 | ORSE | Cesta Básica | Material | un | 0,0004500 | 205,00 | 0,09 |
| Insumo | 00012895/SIN | ORSE | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | Material | un | 0,0000600 | 13,50 | 0,00 |
| Insumo | 10761 | ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | Serviços | un | 0,0101800 | 5,00 | 0,05 |
| Insumo | 4729 | ORSE | Marreta 1 kg com cabo | Material | un | 0,0000100 | 39,50 | 0,00 |
| Insumo | 2378 | ORSE | Vale transporte | Material | un | 0,0094100 | 4,50 | 0,04 |
| Insumo | 941 | ORSE | Fardamento com mangas curta | Material | un | 0,0001500 | 196,19 | 0,02 |
| Insumo | 00012892/SIN | ORSE | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | Material | par | 0,0002300 | 10,87 | 0,00 |
| Insumo | 10362 | ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | Serviços | un | 0,0004500 | 12,54 | 0,00 |
| Insumo | 4728 | ORSE | Talhadeira chata 10" | Material | un | 0,0000300 | 18,58 | 0,00 |
| Insumo | 10599 | ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | Material | un | 0,0001800 | 19,90 | 0,00 |
| Insumo | 10596 | ORSE | Protetor auricular | Material | un | 0,0004500 | 4,88 | 0,00 |
| Insumo | 10788 | ORSE | Pá quadrada | Material | un | 0,0000200 | 49,50 | 0,00 |
| Insumo | 00002711/SIN | ORSE | Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara | Material | un | 0,0000200 | 212,45 | 0,00 |



Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA às 22:34 horas do dia 17/11/2026.
Para verificar as assinaturas clique no link: http://www.procede.org/verificar/F7C5-18FB-4446-8CCA-30CD ou utilize o código QR.

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | 00012893/SIN | ORSE | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | Material | | par | 0,0000800 | 73,93 | 0,00 |
| Insumo | 2414 | ORSE | Vassoura piaçava | Material | | un | 0,0500000 | 12,50 | 0,62 |
| Insumo | 00006111/SIN | ORSE | Servente de obras (horista) | Mão de Obra | | h | 0,1000000 | 16,71 | 1,67 |
| Insumo | 1997 | ORSE | Sabão em pó | Material | | kg | 0,0050000 | 10,82 | 0,05 |
| | | | | MO sem LS => | 1,67 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 1,67 |
| | | | | Valor do BDI => | 0,64 | | | Valor com BDI => | 3,33 |
| | | | | | | **Quant. =>** | **240,39** | **Preço Total =>** | **800,49** |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **3** | | | **REFORMA DO PSF POÇO** | | | | | | **148.228,14** |
| **3.1** | | | **ADMINISTRAÇÃO LOCAL** | | | | | | **5.701,00** |
| **3.1.1** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | 90776 | SINAPI | ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 1,0000000 | 45,98 | 45,98 |
| Composição Auxiliar | 95401 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 1,0000000 | 0,77 | 0,77 |
| Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Encargos Complementares | | H | 1,0000000 | 0,11 | 0,11 |
| Insumo | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Encargos Complementares | | H | 1,0000000 | 5,00 | 5,00 |
| Insumo | 00004083 | SINAPI | ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA) | Mão de Obra | | H | 1,0000000 | 36,40 | 36,40 |
| Insumo | 00043463 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Encargos Complementares | | H | 1,0000000 | 0,10 | 0,10 |
| Insumo | 00043487 | SINAPI | EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Encargos Complementares | | H | 1,0000000 | 1,23 | 1,23 |
| Insumo | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Encargos Complementares | | H | 1,0000000 | 1,49 | 1,49 |
| Insumo | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Encargos Complementares | | H | 1,0000000 | 0,88 | 0,88 |
| | | | | MO sem LS => | 37,17 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 37,17 |
| | | | | Valor do BDI => | 11,03 | | | Valor com BDI => | 57,01 |
| | | | | | | **Quant. =>** | **100,00** | **Preço Total =>** | **5.701,00** |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **3.2** | | | **SERVIÇO PRELIMINAR** | | | | | | **13.759,66** |
| **3.2.1** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |



Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA às 22:34 horas do dia 17/11/2026.
Para verificar as assinaturas clique no link: http://www.procede.org/verificar/F7C5-18FB-4446-8CCA-30CD ou utilize o código QR.

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 103689 | SINAPI | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS | Sinalização Vertical Viária | m² | 1,0000000 | 452,01 | 452,01 |
| Composição Auxiliar | 88262 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,3729000 | 33,24 | 12,39 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,1186000 | 24,91 | 27,86 |
| Composição Auxiliar | 102234 | SINAPI | PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 | Pintura em Madeira | m² | 0,5000000 | 25,88 | 12,94 |
| Insumo | 00005065 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17) | Material | KG | 0,0113000 | 34,05 | 0,38 |
| Insumo | 00004813 | SINAPI | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO) | Material | m² | 1,0000000 | 382,20 | 382,20 |
| Insumo | 00005069 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | Material | KG | 0,0132000 | 18,25 | 0,24 |
| Insumo | 00004509 | SINAPI | SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 3,2083000 | 4,99 | 16,00 |
| | | | | MO sem LS => 31,78 | | LS => 0,00 | MO com LS => | 31,78 |
| | | | | Valor do BDI => 108,48 | | | Valor com BDI => | 560,49 |
| | | | | | | **Quant. => 6,00** | **Preço Total =>** | **3.362,94** |

| 3.2.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 97644 | SINAPI | REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | Demolições e Remoções | m² | 1,0000000 | 11,32 | 11,32 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,3075000 | 24,91 | 7,65 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1087000 | 33,84 | 3,67 |
| | | | | MO sem LS => 7,40 | | LS => 0,00 | MO com LS => | 7,40 |
| | | | | Valor do BDI => 2,71 | | | Valor com BDI => | 14,03 |
| | | | | | | **Quant. => 33,60** | **Preço Total =>** | **471,40** |

| 3.2.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 97633 | SINAPI | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | Demolições e Remoções | m² | 1,0000000 | 27,03 | 27,03 |
| Composição Auxiliar | 88256 | SINAPI | AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,2301000 | 33,69 | 7,75 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,7740000 | 24,91 | 19,28 |
| | | | | MO sem LS => 17,55 | | LS => 0,00 | MO com LS => | 17,55 |
| | | | | Valor do BDI => 6,48 | | | Valor com BDI => | 33,51 |



Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA às 22:34 horas do dia 17/11/2026.
Para verificar as assinaturas clique no link: http://www.procede.org/verificar/F7C5-18FB-4446-8CCA-30CD ou utilize o código QR.

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | **Quant. =>** | **296,19** | **Preço Total =>** | **9.925,32** |

| **3.3** | | | **EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE PAREDE E PISO** | | | | | | **52.054,70** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **3.3.1** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | 98680 | SINAPI | PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:5 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_02/2026 | Pisos | | m² | 1,0000000 | 57,74 | 57,74 |
| Composição Auxiliar | 87304 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA ATÉ 600 L. AF_07/2026 | Argamassas | | m³ | 0,0431000 | 836,36 | 36,04 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0,4111205 | 33,84 | 13,91 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0,2055603 | 24,91 | 5,12 |
| Insumo | 00003671 | SINAPI | JUNTA PLASTICA DE DILATACAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA) | Material | | M | 1,0000000 | 2,10 | 2,10 |
| Insumo | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | | KG | 0,5000000 | 1,14 | 0,57 |
| | | | | MO sem LS => | 19,70 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 19,70 |
| | | | | Valor do BDI => | 13,85 | | | Valor com BDI => | 71,59 |
| | | | | | | **Quant. =>** | **117,32** | **Preço Total =>** | **8.398,93** |

| **3.3.2** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 88649 | SINAPI | RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_02/2023 | Revestimentos Cerâmicos Internos | | M | 1,0000000 | 8,35 | 8,35 |
| Composição Auxiliar | 88256 | SINAPI | AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0,0764000 | 33,69 | 2,57 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0,0296000 | 24,91 | 0,73 |
| Insumo | 00001287 | SINAPI | PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 | Material | | m² | 0,1500000 | 27,06 | 4,05 |
| Insumo | 00001381 | SINAPI | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS | Material | | KG | 0,6392000 | 0,87 | 0,55 |
| Insumo | 00034357 | SINAPI | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR | Material | | KG | 0,0900000 | 5,10 | 0,45 |
| | | | | MO sem LS => | 2,29 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 2,29 |
| | | | | Valor do BDI => | 2,00 | | | Valor com BDI => | 10,35 |
| | | | | | | **Quant. =>** | **187,23** | **Preço Total =>** | **1.937,83** |

| **3.3.3** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|



Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA às 22:34 horas do dia 17/11/2026.
Para verificar as assinaturas clique no link: http://www.procede.org/verificar/F7C5-18FB-4446-8CCA-30CD ou utilize o código QR.

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 87249 | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE | Revestimentos Cerâmicos Internos | m² | 1,0000000 | 71,33 | 71,33 |
| Composição Auxiliar | 88256 | SINAPI | AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,8064000 | 33,69 | 27,16 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,2068000 | 24,91 | 5,15 |
| Insumo | 00001381 | SINAPI | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS | Material | KG | 9,1325000 | 0,87 | 7,94 |
| Insumo | 00001287 | SINAPI | PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 | Material | m² | 1,1136000 | 27,06 | 30,13 |
| Insumo | 00034357 | SINAPI | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR | Material | KG | 0,1880000 | 5,10 | 0,95 |
| | | | | MO sem LS => 22,72 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 22,72 |
| | | | | Valor do BDI => 17,11 | | | Valor com BDI => | 88,44 |
| | | | | | **Quant. =>** | **117,32** | **Preço Total =>** | **10.375,78** |

| 3.3.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 87271 | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE | Revestimentos Cerâmicos Internos | m² | 1,0000000 | 68,20 | 68,20 |
| Composição Auxiliar | 88256 | SINAPI | AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,7960000 | 33,69 | 26,81 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,3413000 | 24,91 | 8,50 |
| Insumo | 00001381 | SINAPI | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS | Material | KG | 4,9100000 | 0,87 | 4,27 |
| Insumo | 00034357 | SINAPI | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR | Material | KG | 0,2900000 | 5,10 | 1,47 |
| Insumo | 00000536 | SINAPI | REVESTIMENTO PARA PAREDE, EM CERAMICA ESMALTADA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 | Material | m² | 1,0790000 | 25,17 | 27,15 |
| | | | | MO sem LS => 24,55 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 24,55 |
| | | | | Valor do BDI => 16,36 | | | Valor com BDI => | 84,56 |
| | | | | | **Quant. =>** | **178,87** | **Preço Total =>** | **15.125,24** |

| 3.3.5 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 87244 | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO. AF_02/2023 | Revestimentos Cerâmicos Externos | m² | 1,0000000 | 252,67 | 252,67 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,5780000 | 24,91 | 14,39 |
| Composição Auxiliar | 88256 | SINAPI | AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,1560000 | 33,69 | 38,94 |



Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA às 22:34 horas do dia 17/11/2026.
Para verificar as assinaturas clique no link: http://www.procede.org/verificar/F7C5-18FB-4446-8CCA-30CD ou utilize o código QR.

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | 00037596 | SINAPI | ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E | Material | | KG | 7,7300000 | 3,07 | 23,73 |
| Insumo | 00036881 | SINAPI | PASTILHA CERAMICA/PORCELANA, REVEST INT/EXT E PISCINA, CORES BRANCA OU FRIAS, SOLIDAS, SEM MESCLAGEM/MISTURA, ACABAMENTO LISO *5 X 5* CM | Material | | m² | 1,0500000 | 167,25 | 175,61 |
| | | | | MO sem LS => | 36,92 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 36,92 |
| | | | | Valor do BDI => | 60,64 | | | Valor com BDI => | 313,31 |
| | | | | | | **Quant. =>** | **51,76** | **Preço Total =>** | **16.216,92** |

| **3.4** | | | **COBERTURA** | | | | | | **2.733,77** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **3.4.1** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | 15.02.86 | EMBASA | REVISÃO DE COBERTURA EM TELHA CERAMICA TIPO CANAL COMUM, COM APROVEITAMENTO DE 30% DO MATERIAL | 15 | | m² | 1,0000000 | 17,83 | 17,83 |
| Insumo | D090000022 | EMBASA | TELHA CERAMICA TIPO PAULISTA (25 UN/M2) | Material | | UN | 8,0000000 | 0,51 | 4,08 |
| Insumo | B010000010 | EMBASA | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | Mão de Obra | | H | 1,0000000 | 7,84 | 7,84 |
| Insumo | B010000052 | EMBASA | CARPINTEIRO | Mão de Obra | | H | 0,5000000 | 11,83 | 5,91 |
| | | | | MO sem LS => | 13,75 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 13,75 |
| | | | | Valor do BDI => | 4,27 | | | Valor com BDI => | 22,10 |
| | | | | | | **Quant. =>** | **123,70** | **Preço Total =>** | **2.733,77** |

| **3.5** | | | **PINTURA** | | | | | | **22.992,19** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **3.5.1** | | | **EXTERNA** | | | | | | **2.403,14** |
| **3.5.1.1** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | 88413 | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_03/2024 | Pintura Externa | | m² | 1,0000000 | 6,95 | 6,95 |
| Composição Auxiliar | 88310 | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0,0907000 | 35,26 | 3,19 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0,0148000 | 24,91 | 0,36 |
| Insumo | 00006085 | SINAPI | SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR | Material | | L | 0,2845000 | 11,98 | 3,40 |
| | | | | MO sem LS => | 2,41 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 2,41 |
| | | | | Valor do BDI => | 1,66 | | | Valor com BDI => | 8,61 |
| | | | | | | **Quant. =>** | **92,50** | **Preço Total =>** | **796,42** |



Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA às 22:34 horas do dia 17/11/2026.
Para verificar as assinaturas clique no link: http://www.procede.org/verificar/F7C5-18FB-4446-8CCA-30CD ou utilize o código QR.

| 3.5.1.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 88489 | SINAPI | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | Pintura Interna | m² | 1,0000000 | 14,01 | 14,01 |
| Composição Auxiliar | 88310 | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1631000 | 35,26 | 5,75 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0544000 | 24,91 | 1,35 |
| Insumo | 00007356 | SINAPI | TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO | Material | L | 0,2285000 | 30,26 | 6,91 |
| | | | | MO sem LS => 4,78 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 4,78 |
| | | | | Valor do BDI => 3,36 | | | Valor com BDI => | 17,37 |
| | | | | | **Quant. =>** | **92,50** | **Preço Total =>** | **1.606,72** |

| 3.5.2 | | | INTERNA | | | | | 12.405,07 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **3.5.2.1** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | 88495 | SINAPI | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 | Pintura Interna | m² | 1,0000000 | 13,03 | 13,03 |
| Composição Auxiliar | 88310 | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,2459000 | 35,26 | 8,67 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0820000 | 24,91 | 2,04 |
| Insumo | 00043626 | SINAPI | MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS | Material | KG | 0,7288000 | 3,13 | 2,28 |
| Insumo | 00003767 | SINAPI | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA | Material | UN | 0,0401000 | 1,05 | 0,04 |
| | | | | MO sem LS => 7,21 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 7,21 |
| | | | | Valor do BDI => 3,12 | | | Valor com BDI => | 16,15 |
| | | | | | **Quant. =>** | **370,08** | **Preço Total =>** | **5.976,79** |

| 3.5.2.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 88489 | SINAPI | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | Pintura Interna | m² | 1,0000000 | 14,01 | 14,01 |
| Composição Auxiliar | 88310 | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1631000 | 35,26 | 5,75 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0544000 | 24,91 | 1,35 |
| Insumo | 00007356 | SINAPI | TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO | Material | L | 0,2285000 | 30,26 | 6,91 |
| | | | | MO sem LS => 4,78 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 4,78 |
| | | | | Valor do BDI => 3,36 | | | Valor com BDI => | 17,37 |



Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA às 22:34 horas do dia 17/11/2026.
Para verificar as assinaturas clique no link: http://www.procede.org/verificar/F7C5-18FB-4446-8CCA-30CD ou utilize o código QR.

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **Quant. =>** | **370,08** | **Preço Total =>** | **6.428,28** |

| **3.5.3** | | | **TETO** | | | | | **8.183,98** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **3.5.3.1** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | 88496 | SINAPI | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 | Pintura Interna | m² | 1,0000000 | 36,58 | 36,58 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,2473000 | 24,91 | 6,16 |
| Composição Auxiliar | 88310 | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,7419000 | 35,26 | 26,15 |
| Insumo | 00043626 | SINAPI | MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS | Material | KG | 1,3389000 | 3,13 | 4,19 |
| Insumo | 00003767 | SINAPI | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA | Material | UN | 0,0802000 | 1,05 | 0,08 |
| | | | | MO sem LS => 21,78 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 21,78 |
| | | | | Valor do BDI => 8,77 | | | Valor com BDI => | 45,35 |
| | | | | | **Quant. =>** | **123,70** | **Preço Total =>** | **5.609,79** |

| **3.5.3.2** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 88488 | SINAPI | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | Pintura Interna | m² | 1,0000000 | 16,79 | 16,79 |
| Composição Auxiliar | 88310 | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,2270000 | 35,26 | 8,00 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0757000 | 24,91 | 1,88 |
| Insumo | 00007356 | SINAPI | TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO | Material | L | 0,2285000 | 30,26 | 6,91 |
| | | | | MO sem LS => 6,66 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 6,66 |
| | | | | Valor do BDI => 4,02 | | | Valor com BDI => | 20,81 |
| | | | | | **Quant. =>** | **123,70** | **Preço Total =>** | **2.574,19** |

| **3.6** | | | **HIDROSSANITARIO** | | | | | **19.713,28** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **3.6.1** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | 1204 | ORSE | Revisão de ponto de água tipo 1 | Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável | un | 1,0000000 | 33,42 | 33,42 |
| **Item** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Insumo | 00006111/SIN | ORSE | Servente de obras (horista) | Mão de Obra | h | 0,4720000 | 16,71 | 7,88 |
| Insumo | 00009869/SIN | ORSE | Tubo pvc, soldavel, de 32 mm, agua fria (nbr-5648) | Material | m | 0,5330000 | 11,01 | 5,86 |



Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA às 22:34 horas do dia 17/11/2026.
Para verificar as assinaturas clique no link: http://www.procede.org/verificar/F7C5-18FB-4446-8CCA-30CD ou utilize o código QR.

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | 138 | ORSE | Adesivo pvc em frasco de 850 gramas | Material | kg | 0,0580000 | 93,24 | 5,40 |
| Composição | 10554 | ORSE | Encargos Complementares - Encanador | Provisórios | h | 0,4250000 | 3,81 | 1,61 |
| Insumo | 00002696/SIN | ORSE | Encanador ou bombeiro hidraulico (horista) | Mão de Obra | h | 0,4250000 | 24,37 | 10,35 |
| Insumo | 00003501/SIN | ORSE | Joelho, pvc soldavel, 45 graus, 32 mm, cor marrom, para agua fria predial | Material | un | 0,1000000 | 5,09 | 0,50 |
| Composição | 10549 | ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 0,4720000 | 3,88 | 1,83 |

**Detalhamento de Cálculo ORSE**

| Item | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | 00006111/SIN | ORSE | Servente de obras (horista) | Mão de Obra | h | 0,4720000 | 16,71 | 7,88 |
| Insumo | 00009869/SIN | ORSE | Tubo pvc, soldavel, de 32 mm, agua fria (nbr-5648) | Material | m | 0,5330000 | 11,01 | 5,86 |
| Insumo | 138 | ORSE | Adesivo pvc em frasco de 850 gramas | Material | kg | 0,0580000 | 93,24 | 5,40 |
| Insumo | 00012895/SIN | ORSE | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | Material | un | 0,0005382 | 13,50 | 0,00 |
| Insumo | 10599 | ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | Material | un | 0,0016146 | 19,90 | 0,03 |
| Insumo | 10761 | ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | Serviços | un | 0,0913146 | 5,00 | 0,45 |
| Insumo | 00012893/SIN | ORSE | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | Material | par | 0,0007176 | 73,93 | 0,05 |
| Insumo | 11256 | ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1 1/2" | Material | un | 0,0001700 | 92,70 | 0,01 |
| Insumo | 10362 | ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | Serviços | un | 0,0040365 | 12,54 | 0,05 |
| Insumo | 11254 | ORSE | Tarracha para tubos PVC de 3/4" | Material | un | 0,0002975 | 27,49 | 0,00 |
| Insumo | 10593 | ORSE | Praio simples 30cm | Material | un | 0,0000425 | 19,57 | 0,00 |
| Insumo | 11257 | ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1 1/4" | Material | un | 0,0001700 | 32,30 | 0,00 |
| Insumo | 10517 | ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | Serviços | cj | 0,0003588 | 300,00 | 0,10 |
| Insumo | 10596 | ORSE | Protetor auricular | Material | un | 0,0040365 | 4,88 | 0,01 |
| Insumo | 11253 | ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1/2" | Material | un | 0,0004675 | 29,00 | 0,01 |
| Insumo | 2378 | ORSE | Vale transporte | Material | un | 0,0722102 | 4,50 | 0,32 |
| Insumo | 11255 | ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1" | Material | un | 0,0002550 | 49,00 | 0,01 |
| Insumo | 941 | ORSE | Fardamento com mangas curta | Material | un | 0,0013455 | 196,19 | 0,26 |



Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA às 22:34 horas do dia 17/11/2026.
Para verificar as assinaturas clique no link: http://www.procede.org/verificar/F7C5-18FB-4446-8CCA-30CD ou utilize o código QR.

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | 00012892/SIN | ORSE | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | Material | par | 0,0020631 | 10,87 | 0,02 |
| Insumo | 1651 | ORSE | Óculos branco proteção | Material | pr | 0,0007176 | 7,80 | 0,00 |
| Insumo | 10492 | ORSE | Cesta Básica | Material | un | 0,0040365 | 205,00 | 0,82 |
| Insumo | 00012894/SIN | ORSE | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | Material | un | 0,0001794 | 20,11 | 0,00 |
| Insumo | 10592 | ORSE | Lima chata 12" | Material | un | 0,0000425 | 37,54 | 0,00 |
| Insumo | 158 | ORSE | Almoço (Participação do empregador) | Material | un | 0,0913146 | 14,00 | 1,27 |
| Insumo | 00002696/SIN | ORSE | Encanador ou bombeiro hidraulico (horista) | Mão de Obra | h | 0,4250000 | 24,37 | 10,35 |
| Insumo | 00003501/SIN | ORSE | Joelho, pvc soldavel, 45 graus, 32 mm, cor marrom, para agua fria predial | Material | un | 0,1000000 | 5,09 | 0,50 |
| Insumo | 4729 | ORSE | Marreta 1 kg com cabo | Material | un | 0,0000472 | 39,50 | 0,00 |
| Insumo | 4728 | ORSE | Talhadeira chata 10" | Material | un | 0,0001416 | 18,58 | 0,00 |
| Insumo | 10788 | ORSE | Pá quadrada | Material | un | 0,0000944 | 49,50 | 0,00 |
| Insumo | 00002711/SIN | ORSE | Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara | Material | un | 0,0000944 | 212,45 | 0,02 |
| | | | | MO sem LS => 18,23 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 18,23 |
| | | | | Valor do BDI => 8,02 | | | Valor com BDI => | 41,44 |
| | | | | | **Quant. =>** | **18,00** | **Preço Total =>** | **745,92** |

| 3.6.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 1680 | ORSE | Revisão de ponto de esgoto tipo 1 | Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto | un | 1,0000000 | 45,96 | 45,96 |
| **Item** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | 10554 | ORSE | Encargos Complementares - Encanador | Provisórios | h | 0,3460000 | 3,81 | 1,31 |
| Insumo | 00006111/SIN | ORSE | Servente de obras (horista) | Mão de Obra | h | 0,3150000 | 16,71 | 5,26 |
| Insumo | 00009836/SIN | ORSE | Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688) | Material | m | 0,3000000 | 14,17 | 4,25 |
| Insumo | 00001966/SIN | ORSE | Curva pvc curta 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial | Material | un | 0,1000000 | 22,17 | 2,21 |
| Insumo | 138 | ORSE | Adesivo pvc em frasco de 850 gramas | Material | kg | 0,2500000 | 93,24 | 23,31 |
| Insumo | 00002696/SIN | ORSE | Encanador ou bombeiro hidraulico (horista) | Mão de Obra | h | 0,3460000 | 24,37 | 8,43 |
| Composição | 10549 | ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 0,3150000 | 3,88 | 1,22 |



Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA às 22:34 horas do dia 17/11/2026.
Para verificar as assinaturas clique no link: http://www.procede.org/verificar/F7C5-18FB-4446-8CCA-30CD ou utilize o código QR.

**Detalhamento de Cálculo ORSE**

| Item | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | 00012895/SIN | ORSE | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | Material | un | 0,0003966 | 13,50 | 0,00 |
| Insumo | 10599 | ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | Material | un | 0,0011898 | 19,90 | 0,02 |
| Insumo | 10761 | ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | Serviços | un | 0,0672898 | 5,00 | 0,33 |
| Insumo | 00012893/SIN | ORSE | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | Material | par | 0,0005288 | 73,93 | 0,03 |
| Insumo | 11256 | ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1 1/2" | Material | un | 0,0001384 | 92,70 | 0,01 |
| Insumo | 10362 | ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | Serviços | un | 0,0029745 | 12,54 | 0,03 |
| Insumo | 11254 | ORSE | Tarracha para tubos PVC de 3/4" | Material | un | 0,0002422 | 27,49 | 0,00 |
| Insumo | 10593 | ORSE | Praio simples 30cm | Material | un | 0,0000346 | 19,57 | 0,00 |
| Insumo | 11257 | ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1 1/4" | Material | un | 0,0001384 | 32,30 | 0,00 |
| Insumo | 10517 | ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | Serviços | cj | 0,0002644 | 300,00 | 0,07 |
| Insumo | 10596 | ORSE | Protetor auricular | Material | un | 0,0029745 | 4,88 | 0,01 |
| Insumo | 11253 | ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1/2" | Material | un | 0,0003806 | 29,00 | 0,01 |
| Insumo | 2378 | ORSE | Vale transporte | Material | un | 0,0522699 | 4,50 | 0,23 |
| Insumo | 11255 | ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1" | Material | un | 0,0002076 | 49,00 | 0,01 |
| Insumo | 941 | ORSE | Fardamento com mangas curta | Material | un | 0,0009915 | 196,19 | 0,19 |
| Insumo | 00012892/SIN | ORSE | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | Material | par | 0,0015203 | 10,87 | 0,01 |
| Insumo | 1651 | ORSE | Óculos branco proteção | Material | pr | 0,0005288 | 7,80 | 0,00 |
| Insumo | 10492 | ORSE | Cesta Básica | Material | un | 0,0029745 | 205,00 | 0,60 |
| Insumo | 00012894/SIN | ORSE | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | Material | un | 0,0001322 | 20,11 | 0,00 |
| Insumo | 10592 | ORSE | Lima chata 12" | Material | un | 0,0000346 | 37,54 | 0,00 |
| Insumo | 158 | ORSE | Almoço (Participação do empregador) | Material | un | 0,0672898 | 14,00 | 0,94 |
| Insumo | 00006111/SIN | ORSE | Servente de obras (horista) | Mão de Obra | h | 0,3150000 | 16,71 | 5,26 |
| Insumo | 00009836/SIN | ORSE | Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688) | Material | m | 0,3000000 | 14,17 | 4,25 |



Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA às 22:34 horas do dia 17/11/2026.
Para verificar as assinaturas clique no link: http://www.procede.org/verificar/F7C5-18FB-4446-8CCA-30CD ou utilize o código QR.

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | 00001966/SIN | ORSE | Curva pvc curta 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial | Material | un | 0,1000000 | 22,17 | 2,21 |
| Insumo | 138 | ORSE | Adesivo pvc em frasco de 850 gramas | Material | kg | 0,2500000 | 93,24 | 23,31 |
| Insumo | 00002696/SIN | ORSE | Encanador ou bombeiro hidraulico (horista) | Mão de Obra | h | 0,3460000 | 24,37 | 8,43 |
| Insumo | 4729 | ORSE | Marreta 1 kg com cabo | Material | un | 0,0000315 | 39,50 | 0,00 |
| Insumo | 4728 | ORSE | Talhadeira chata 10" | Material | un | 0,0000945 | 18,58 | 0,00 |
| Insumo | 10788 | ORSE | Pá quadrada | Material | un | 0,0000630 | 49,50 | 0,00 |
| Insumo | 00002711/SIN | ORSE | Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara | Material | un | 0,0000630 | 212,45 | 0,01 |
| | | | | MO sem LS => 13,69 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 13,69 |
| | | | | Valor do BDI => 11,03 | | | Valor com BDI => | 56,99 |
| | | | | | **Quant. =>** | **18,00** | **Preço Total =>** | **1.025,82** |

| 3.6.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 100853 | SINAPI | TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO, TIPO MONOCOMANDO. AF_02/2026 | Louças e Metais | UN | 1,0000000 | 354,85 | 354,85 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1871373 | 24,91 | 4,66 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,4875419 | 33,36 | 16,26 |
| Insumo | 00044045 | SINAPI | TORNEIRA DE MESA PARA LAVATORIO, METALICA CROMADA, COM MISTURADOR MONOCOMANDO, BICA BAIXA | Material | UN | 1,0000000 | 333,93 | 333,93 |
| | | | | MO sem LS => 14,72 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 14,72 |
| | | | | Valor do BDI => 85,16 | | | Valor com BDI => | 440,01 |
| | | | | | **Quant. =>** | **14,00** | **Preço Total =>** | **6.160,14** |

| 3.6.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 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 | 1,0000000 | 72,46 | 72,46 |
| **Item** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | 10549 | ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 0,5000000 | 3,88 | 1,94 |
| Composição | 10554 | ORSE | Encargos Complementares - Encanador | Provisórios | h | 0,5000000 | 3,81 | 1,90 |
| Insumo | 2904 | ORSE | Sifao copo p/pia de cozinha em PVC, 1 1/2" x 50 mm, ASTRA SC12, acabamento cromado ou similar | Material | un | 1,0000000 | 47,95 | 47,95 |
| Insumo | 981 | ORSE | Fita veda rosca 18mm | Material | m | 0,5000000 | 0,32 | 0,16 |



Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA às 22:34 horas do dia 17/11/2026.
Para verificar as assinaturas clique no link: http://www.procede.org/verificar/F7C5-18FB-4446-8CCA-30CD ou utilize o código QR.

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | 00002696/SIN | ORSE | Encanador ou bombeiro hidraulico (horista) | Mão de Obra | h | 0,5000000 | 24,37 | 12,18 |
| Insumo | 00006111/SIN | ORSE | Servente de obras (horista) | Mão de Obra | h | 0,5000000 | 16,71 | 8,35 |

**Detalhamento de Cálculo ORSE**

| Item | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | 10517 | ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | Serviços | cj | 0,0004000 | 300,00 | 0,12 |
| Insumo | 1651 | ORSE | Óculos branco proteção | Material | pr | 0,0008000 | 7,80 | 0,00 |
| Insumo | 158 | ORSE | Almoço (Participação do empregador) | Material | un | 0,1018000 | 14,00 | 1,42 |
| Insumo | 00012894/SIN | ORSE | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | Material | un | 0,0002000 | 20,11 | 0,00 |
| Insumo | 10492 | ORSE | Cesta Básica | Material | un | 0,0045000 | 205,00 | 0,92 |
| Insumo | 00012895/SIN | ORSE | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | Material | un | 0,0006000 | 13,50 | 0,00 |
| Insumo | 10761 | ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | Serviços | un | 0,1018000 | 5,00 | 0,50 |
| Insumo | 4729 | ORSE | Marreta 1 kg com cabo | Material | un | 0,0000500 | 39,50 | 0,00 |
| Insumo | 2378 | ORSE | Vale transporte | Material | un | 0,0797500 | 4,50 | 0,35 |
| Insumo | 941 | ORSE | Fardamento com mangas curta | Material | un | 0,0015000 | 196,19 | 0,29 |
| Insumo | 00012892/SIN | ORSE | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | Material | par | 0,0023000 | 10,87 | 0,02 |
| Insumo | 10362 | ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | Serviços | un | 0,0045000 | 12,54 | 0,05 |
| Insumo | 4728 | ORSE | Talhadeira chata 10" | Material | un | 0,0001500 | 18,58 | 0,00 |
| Insumo | 10599 | ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | Material | un | 0,0018000 | 19,90 | 0,03 |
| Insumo | 10596 | ORSE | Protetor auricular | Material | un | 0,0045000 | 4,88 | 0,02 |
| Insumo | 10788 | ORSE | Pá quadrada | Material | un | 0,0001000 | 49,50 | 0,00 |
| Insumo | 00002711/SIN | ORSE | Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara | Material | un | 0,0001000 | 212,45 | 0,02 |
| Insumo | 00012893/SIN | ORSE | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | Material | par | 0,0008000 | 73,93 | 0,05 |
| Insumo | 11256 | ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1 1/2" | Material | un | 0,0002000 | 92,70 | 0,01 |
| Insumo | 11254 | ORSE | Tarracha para tubos PVC de 3/4" | Material | un | 0,0003500 | 27,49 | 0,00 |
| Insumo | 10593 | ORSE | Praio simples 30cm | Material | un | 0,0000500 | 19,57 | 0,00 |



Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA às 22:34 horas do dia 17/11/2026.
Para verificar as assinaturas clique no link: http://www.procede.org/verificar/F7C5-18FB-4446-8CCA-30CD ou utilize o código QR.

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | 11257 | ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1 1/4" | Material | un | 0,0002000 | 32,30 | 0,00 |
| Insumo | 11253 | ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1/2" | Material | un | 0,0005500 | 29,00 | 0,01 |
| Insumo | 11255 | ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1" | Material | un | 0,0003000 | 49,00 | 0,01 |
| Insumo | 10592 | ORSE | Lima chata 12" | Material | un | 0,0000500 | 37,54 | 0,00 |
| Insumo | 2904 | ORSE | Sifao copo p/pia de cozinha em PVC, 1 1/2" x 50 mm, ASTRA SC12, acabamento cromado ou similar | Material | un | 1,0000000 | 47,95 | 47,95 |
| Insumo | 981 | ORSE | Fita veda rosca 18mm | Material | m | 0,5000000 | 0,32 | 0,16 |
| Insumo | 00002696/SIN | ORSE | Encanador ou bombeiro hidraulico (horista) | Mão de Obra | h | 0,5000000 | 24,37 | 12,18 |
| Insumo | 00006111/SIN | ORSE | Servente de obras (horista) | Mão de Obra | h | 0,5000000 | 16,71 | 8,35 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| MO sem LS => | 20,53 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 20,53 |
| Valor do BDI => | 17,39 | | | Valor com BDI => | 89,85 |
| | | **Quant. =>** | **14,00** | **Preço Total =>** | **1.257,90** |

| 3.6.5 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 86903 | SINAPI | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *54 X 44* CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 | Louças e Metais | UN | 1,0000000 | 433,96 | 433,96 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,8531063 | 24,91 | 21,25 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,5848107 | 33,36 | 52,86 |
| Insumo | 00037329 | SINAPI | REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR | Material | KG | 0,0216450 | 107,59 | 2,32 |
| Insumo | 00004351 | SINAPI | PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8 | Material | UN | 6,0000000 | 19,26 | 115,56 |
| Insumo | 00010426 | SINAPI | LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, DIMENSOES *54 X 44* CM (L X C) | Material | UN | 1,0000000 | 241,97 | 241,97 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| MO sem LS => | 51,67 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 51,67 |
| Valor do BDI => | 104,15 | | | Valor com BDI => | 538,11 |
| | | **Quant. =>** | **6,00** | **Preço Total =>** | **3.228,66** |

| 3.6.6 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | C3004 | SEINFRA | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR | 0 | UN | 1,0000000 | 301,33 | 301,33 |
| Insumo | I0043 | SEINFRA | AJUDANTE DE ENCANADOR | Mão de Obra | H | 2,7500000 | 19,10 | 52,52 |



Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA às 22:34 horas do dia 17/11/2026.
Para verificar as assinaturas clique no link: http://www.procede.org/verificar/F7C5-18FB-4446-8CCA-30CD ou utilize o código QR.

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | I2320 | SEINFRA | ENCANADOR | Mão de Obra | H | 2,7500000 | 23,48 | 64,57 |
| Insumo | I2502 | SEINFRA | TORNEIRA DE METAL BRANCO 1/2", CANO CURTO (PADRÃO POPULAR) | Material | UN | 1,0000000 | 57,35 | 57,35 |
| Insumo | I1092 | SEINFRA | ENGATE DE PVC | Material | UN | 1,0000000 | 8,15 | 8,15 |
| Insumo | I2420 | SEINFRA | SIFÃO PVC 1.1/2" PARA LAVATORIO | Material | UN | 1,0000000 | 14,38 | 14,38 |
| Insumo | I2483 | SEINFRA | PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM | Material | UN | 4,0000000 | 0,85 | 3,40 |
| Insumo | I1344 | SEINFRA | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA | Material | UN | 1,0000000 | 100,96 | 100,96 |
| | | | | MO sem LS => 117,09 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 117,09 |
| | | | | Valor do BDI => 72,31 | | | Valor com BDI => | 373,64 |
| | | | | | **Quant. =>** | **2,00** | **Preço Total =>** | **747,28** |

| **3.6.7** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 4765 | ORSE | Vaso sanitario c/caixa de descarga acoplada, linha saveiro, CELITE ou similar, c/ engate pvc, assento universal AMANCO ou similar | Louças e Metais Sanitários | un | 1,0000000 | 552,41 | 552,41 |
| **Item** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Insumo | 00000377/SIN | ORSE | Assento sanitario de plastico, tipo convencional | Material | un | 1,0000000 | 45,90 | 45,90 |
| Insumo | 00002696/SIN | ORSE | Encanador ou bombeiro hidraulico (horista) | Mão de Obra | h | 2,5000000 | 24,37 | 60,92 |
| Composição | 10549 | ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 2,5000000 | 3,88 | 9,70 |
| Insumo | 00006138/SIN | ORSE | Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saida de bacia / vaso sanitario | Material | un | 1,0000000 | 16,45 | 16,45 |
| Insumo | 00006141/SIN | ORSE | Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2" x 30 cm | Material | un | 1,0000000 | 5,17 | 5,17 |
| Insumo | 981 | ORSE | Fita veda rosca 18mm | Material | m | 0,6000000 | 0,32 | 0,19 |
| Insumo | 4472 | ORSE | Vaso sanitário com caixa de descarga acoplada, linha saveiro, CELITE ou similar | Material | un | 1,0000000 | 335,85 | 335,85 |
| Composição | 10554 | ORSE | Encargos Complementares - Encanador | Provisórios | h | 2,5000000 | 3,81 | 9,52 |
| Insumo | 00006111/SIN | ORSE | Servente de obras (horista) | Mão de Obra | h | 2,5000000 | 16,71 | 41,77 |
| Insumo | 669 | ORSE | Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar | Material | cj | 1,0000000 | 26,55 | 26,55 |

**Detalhamento de Cálculo ORSE**

| **Item** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | 00000377/SIN | ORSE | Assento sanitario de plastico, tipo convencional | Material | un | 1,0000000 | 45,90 | 45,90 |



Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA às 22:34 horas do dia 17/11/2026.
Para verificar as assinaturas clique no link: http://www.procede.org/verificar/F7C5-18FB-4446-8CCA-30CD ou utilize o código QR.

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | 00002696/SIN | ORSE | Encanador ou bombeiro hidraulico (horista) | Mão de Obra | h | 2,5000000 | 24,37 | 60,92 |
| Insumo | 10517 | ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | Serviços | cj | 0,0020000 | 300,00 | 0,60 |
| Insumo | 1651 | ORSE | Óculos branco proteção | Material | pr | 0,0040000 | 7,80 | 0,03 |
| Insumo | 158 | ORSE | Almoço (Participação do empregador) | Material | un | 0,5090000 | 14,00 | 7,12 |
| Insumo | 00012894/SIN | ORSE | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | Material | un | 0,0010000 | 20,11 | 0,02 |
| Insumo | 10492 | ORSE | Cesta Básica | Material | un | 0,0225000 | 205,00 | 4,61 |
| Insumo | 00012895/SIN | ORSE | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | Material | un | 0,0030000 | 13,50 | 0,04 |
| Insumo | 10761 | ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | Serviços | un | 0,5090000 | 5,00 | 2,54 |
| Insumo | 4729 | ORSE | Marreta 1 kg com cabo | Material | un | 0,0002500 | 39,50 | 0,00 |
| Insumo | 2378 | ORSE | Vale transporte | Material | un | 0,3987500 | 4,50 | 1,79 |
| Insumo | 941 | ORSE | Fardamento com mangas curta | Material | un | 0,0075000 | 196,19 | 1,47 |
| Insumo | 00012892/SIN | ORSE | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | Material | par | 0,0115000 | 10,87 | 0,12 |
| Insumo | 10362 | ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | Serviços | un | 0,0225000 | 12,54 | 0,28 |
| Insumo | 4728 | ORSE | Talhadeira chata 10" | Material | un | 0,0007500 | 18,58 | 0,01 |
| Insumo | 10599 | ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | Material | un | 0,0090000 | 19,90 | 0,17 |
| Insumo | 10596 | ORSE | Protetor auricular | Material | un | 0,0225000 | 4,88 | 0,10 |
| Insumo | 10788 | ORSE | Pá quadrada | Material | un | 0,0005000 | 49,50 | 0,02 |
| Insumo | 00002711/SIN | ORSE | Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara | Material | un | 0,0005000 | 212,45 | 0,10 |
| Insumo | 00012893/SIN | ORSE | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | Material | par | 0,0040000 | 73,93 | 0,29 |
| Insumo | 00006138/SIN | ORSE | Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saida de bacia / vaso sanitario | Material | un | 1,0000000 | 16,45 | 16,45 |
| Insumo | 00006141/SIN | ORSE | Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2" x 30 cm | Material | un | 1,0000000 | 5,17 | 5,17 |
| Insumo | 981 | ORSE | Fita veda rosca 18mm | Material | m | 0,6000000 | 0,32 | 0,19 |
| Insumo | 4472 | ORSE | Vaso sanitário com caixa de descarga acoplada, linha saveiro, CELITE ou similar | Material | un | 1,0000000 | 335,85 | 335,85 |
| Insumo | 11256 | ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1 1/2" | Material | un | 0,0010000 | 92,70 | 0,09 |
| Insumo | 11254 | ORSE | Tarracha para tubos PVC de 3/4" | Material | un | 0,0017500 | 27,49 | 0,04 |



Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA às 22:34 horas do dia 17/11/2026.
Para verificar as assinaturas clique no link: http://www.procede.org/verificar/F7C5-18FB-4446-8CCA-30CD ou utilize o código QR.

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | 10593 | ORSE | Praio simples 30cm | Material | un | 0,0002500 | 19,57 | 0,00 |
| Insumo | 11257 | ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1 1/4" | Material | un | 0,0010000 | 32,30 | 0,03 |
| Insumo | 11253 | ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1/2" | Material | un | 0,0027500 | 29,00 | 0,07 |
| Insumo | 11255 | ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1" | Material | un | 0,0015000 | 49,00 | 0,07 |
| Insumo | 10592 | ORSE | Lima chata 12" | Material | un | 0,0002500 | 37,54 | 0,00 |
| Insumo | 00006111/SIN | ORSE | Servente de obras (horista) | Mão de Obra | h | 2,5000000 | 16,71 | 41,77 |
| Insumo | 669 | ORSE | Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar | Material | cj | 1,0000000 | 26,55 | 26,55 |
| | | | | MO sem LS => 102,69 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 102,69 |
| | | | | Valor do BDI => 132,57 | | | Valor com BDI => | 684,98 |
| | | | | | **Quant. =>** | **1,00** | **Preço Total =>** | **684,98** |

| **3.6.8** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 10759 | ORSE | Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm | Conversão InfoWOrca | m² | 1,0000000 | 561,85 | 561,85 |
| **Item** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Insumo | 00006111/SIN | ORSE | Servente de obras (horista) | Mão de Obra | h | 1,1400000 | 16,71 | 19,04 |
| Insumo | 2585 | ORSE | Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm | Material | m² | 1,0000000 | 510,10 | 510,10 |
| Insumo | 00004750/SIN | ORSE | Pedreiro (horista) | Mão de Obra | h | 0,6500000 | 24,37 | 15,84 |
| Composição | 10549 | ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 1,1400000 | 3,88 | 4,42 |
| Insumo | 3116 | ORSE | Cantoneira alumínio anodizado natural, 1" x 1/8" - vara com 6m - 0,408 kg/m | Material | m | 0,6000000 | 16,58 | 9,94 |
| Composição | 10550 | ORSE | Encargos Complementares - Pedreiro | Provisórios | h | 0,6500000 | 3,74 | 2,43 |

**Detalhamento de Cálculo ORSE**

| **Item** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | 00006111/SIN | ORSE | Servente de obras (horista) | Mão de Obra | h | 1,1400000 | 16,71 | 19,04 |
| Insumo | 2585 | ORSE | Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm | Material | m² | 1,0000000 | 510,10 | 510,10 |
| Insumo | 00004750/SIN | ORSE | Pedreiro (horista) | Mão de Obra | h | 0,6500000 | 24,37 | 15,84 |
| Insumo | 10517 | ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | Serviços | cj | 0,0007160 | 300,00 | 0,21 |



Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA às 22:34 horas do dia 17/11/2026.
Para verificar as assinaturas clique no link: http://www.procede.org/verificar/F7C5-18FB-4446-8CCA-30CD ou utilize o código QR.

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | 1651 | ORSE | Óculos branco proteção | Material | pr | 0,0014320 | 7,80 | 0,01 |
| Insumo | 158 | ORSE | Almoço (Participação do empregador) | Material | un | 0,1822220 | 14,00 | 2,55 |
| Insumo | 00012894/SIN | ORSE | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | Material | un | 0,0003580 | 20,11 | 0,00 |
| Insumo | 10492 | ORSE | Cesta Básica | Material | un | 0,0080550 | 205,00 | 1,65 |
| Insumo | 00012895/SIN | ORSE | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | Material | un | 0,0010740 | 13,50 | 0,01 |
| Insumo | 10761 | ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | Serviços | un | 0,1822220 | 5,00 | 0,91 |
| Insumo | 4729 | ORSE | Marreta 1 kg com cabo | Material | un | 0,0001140 | 39,50 | 0,00 |
| Insumo | 2378 | ORSE | Vale transporte | Material | un | 0,1497840 | 4,50 | 0,67 |
| Insumo | 941 | ORSE | Fardamento com mangas curta | Material | un | 0,0026850 | 196,19 | 0,52 |
| Insumo | 00012892/SIN | ORSE | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | Material | par | 0,0041170 | 10,87 | 0,04 |
| Insumo | 10362 | ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | Serviços | un | 0,0080550 | 12,54 | 0,10 |
| Insumo | 4728 | ORSE | Talhadeira chata 10" | Material | un | 0,0003420 | 18,58 | 0,00 |
| Insumo | 10599 | ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | Material | un | 0,0032220 | 19,90 | 0,06 |
| Insumo | 10596 | ORSE | Protetor auricular | Material | un | 0,0080550 | 4,88 | 0,03 |
| Insumo | 10788 | ORSE | Pá quadrada | Material | un | 0,0002280 | 49,50 | 0,01 |
| Insumo | 00002711/SIN | ORSE | Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara | Material | un | 0,0002280 | 212,45 | 0,04 |
| Insumo | 00012893/SIN | ORSE | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | Material | par | 0,0014320 | 73,93 | 0,10 |
| Insumo | 3116 | ORSE | Cantoneira alumínio anodizado natural, 1" x 1/8" - vara com 6m - 0,408 kg/m | Material | m | 0,6000000 | 16,58 | 9,94 |
| Insumo | 11246 | ORSE | Escala métrica de bambú | Material | Un | 0,0004550 | 10,22 | 0,00 |
| Insumo | 11265 | ORSE | Martelo de borracha com cabo | Material | un | 0,0002600 | 18,75 | 0,00 |
| Insumo | 10789 | ORSE | Nível de bolha de madeira | Material | un | 0,0001300 | 19,00 | 0,00 |
| Insumo | 11264 | ORSE | Marreta de 1/2 kg com cabo | Material | un | 0,0001300 | 13,52 | 0,00 |
| Insumo | 10282 | ORSE | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) | Material | un | 0,0001300 | 45,50 | 0,00 |
| Insumo | 11247 | ORSE | Serra mármore | Material | un | 0,0000650 | 319,90 | 0,02 |
| Insumo | 4722 | ORSE | Colher de pedreiro | Material | un | 0,0002600 | 18,80 | 0,00 |



Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA às 22:34 horas do dia 17/11/2026.
Para verificar as assinaturas clique no link: http://www.procede.org/verificar/F7C5-18FB-4446-8CCA-30CD ou utilize o código QR.

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | 10790 | ORSE | Prumo de face | Material | | un | 0,0000650 | 25,95 | 0,00 |
| Insumo | 11243 | ORSE | Martelo sem unha | Material | | un | 0,0000650 | 26,00 | 0,00 |
| Insumo | 4174 | ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | Material | | un | 0,0003250 | 17,50 | 0,00 |
| Insumo | 11245 | ORSE | Desempoladeira de madeira 12x22 | Material | | un | 0,0004550 | 11,60 | 0,00 |
| | | | | MO sem LS => | 34,88 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 34,88 |
| | | | | Valor do BDI => | 134,84 | | | Valor com BDI => | 696,69 |
| | | | | | | **Quant. =>** | **3,81** | **Preço Total =>** | **2.654,38** |

| **3.6.9** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 13374 | ORSE | Cuba em aço inox redonda de 24cm, ref. 94101/207 da Tramontina ou similar, inclusive válvula e sifão de plástico. | Louças e Metais Sanitários | un | 1,0000000 | 431,21 | 431,21 |
| **Item** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Insumo | 14101 | ORSE | Cuba aço inox redonda 24cm modelo 94101/207 - Tramontina ou similar | Material | un | 1,0000000 | 341,45 | 341,45 |
| Insumo | 00002696/SIN | ORSE | Encanador ou bombeiro hidraulico (horista) | Mão de Obra | h | 1,5000000 | 24,37 | 36,55 |
| Insumo | 00006158/SIN | ORSE | Valvula em plastico branco para lavatorio 1", sem unho, com ladrao | Material | un | 1,0000000 | 7,30 | 7,30 |
| Composição | 10549 | ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 1,5000000 | 3,88 | 5,82 |
| Insumo | 00044945/SINAPI | ORSE | Sifao / tubo sinfonado extensivel/sanfonado, universal/ simples, entre *50 a 70* cm, de plastico branco | Material | un | 1,0000000 | 8,55 | 8,55 |
| Insumo | 00003146/SIN | ORSE | Fita veda rosca, em ptfe, rolo de 18 mm x 10 m (l x c) | Material | un | 0,1500000 | 4,09 | 0,61 |
| Composição | 10554 | ORSE | Encargos Complementares - Encanador | Provisórios | h | 1,5000000 | 3,81 | 5,71 |
| Insumo | 00006111/SIN | ORSE | Servente de obras (horista) | Mão de Obra | h | 1,5000000 | 16,71 | 25,06 |

**Detalhamento de Cálculo ORSE**

| **Item** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | 14101 | ORSE | Cuba aço inox redonda 24cm modelo 94101/207 - Tramontina ou similar | Material | un | 1,0000000 | 341,45 | 341,45 |
| Insumo | 00002696/SIN | ORSE | Encanador ou bombeiro hidraulico (horista) | Mão de Obra | h | 1,5000000 | 24,37 | 36,55 |
| Insumo | 00006158/SIN | ORSE | Valvula em plastico branco para lavatorio 1", sem unho, com ladrao | Material | un | 1,0000000 | 7,30 | 7,30 |
| Insumo | 10517 | ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | Serviços | cj | 0,0012000 | 300,00 | 0,36 |



Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA às 22:34 horas do dia 17/11/2026.
Para verificar as assinaturas clique no link: http://www.procede.org/verificar/F7C5-18FB-4446-8CCA-30CD ou utilize o código QR.

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | 1651 | ORSE | Óculos branco proteção | Material | pr | 0,0024000 | 7,80 | 0,01 |
| Insumo | 158 | ORSE | Almoço (Participação do empregador) | Material | un | 0,3054000 | 14,00 | 4,27 |
| Insumo | 00012894/SIN | ORSE | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | Material | un | 0,0006000 | 20,11 | 0,01 |
| Insumo | 10492 | ORSE | Cesta Básica | Material | un | 0,0135000 | 205,00 | 2,76 |
| Insumo | 00012895/SIN | ORSE | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | Material | un | 0,0018000 | 13,50 | 0,02 |
| Insumo | 10761 | ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | Serviços | un | 0,3054000 | 5,00 | 1,52 |
| Insumo | 4729 | ORSE | Marreta 1 kg com cabo | Material | un | 0,0001500 | 39,50 | 0,00 |
| Insumo | 2378 | ORSE | Vale transporte | Material | un | 0,2392500 | 4,50 | 1,07 |
| Insumo | 941 | ORSE | Fardamento com mangas curta | Material | un | 0,0045000 | 196,19 | 0,88 |
| Insumo | 00012892/SIN | ORSE | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | Material | par | 0,0069000 | 10,87 | 0,07 |
| Insumo | 10362 | ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | Serviços | un | 0,0135000 | 12,54 | 0,16 |
| Insumo | 4728 | ORSE | Talhadeira chata 10" | Material | un | 0,0004500 | 18,58 | 0,00 |
| Insumo | 10599 | ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | Material | un | 0,0054000 | 19,90 | 0,10 |
| Insumo | 10596 | ORSE | Protetor auricular | Material | un | 0,0135000 | 4,88 | 0,06 |
| Insumo | 10788 | ORSE | Pá quadrada | Material | un | 0,0003000 | 49,50 | 0,01 |
| Insumo | 00002711/SIN | ORSE | Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara | Material | un | 0,0003000 | 212,45 | 0,06 |
| Insumo | 00012893/SIN | ORSE | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | Material | par | 0,0024000 | 73,93 | 0,17 |
| Insumo | 00044945/SIN API | ORSE | Sifao / tubo sinfonado extensivel/sanfonado, universal/ simples, entre *50 a 70* cm, de plastico branco | Material | un | 1,0000000 | 8,55 | 8,55 |
| Insumo | 00003146/SIN | ORSE | Fita veda rosca, em ptfe, rolo de 18 mm x 10 m (l x c) | Material | un | 0,1500000 | 4,09 | 0,61 |
| Insumo | 11256 | ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1 1/2" | Material | un | 0,0006000 | 92,70 | 0,05 |
| Insumo | 11254 | ORSE | Tarracha para tubos PVC de 3/4" | Material | un | 0,0010500 | 27,49 | 0,02 |
| Insumo | 10593 | ORSE | Praio simples 30cm | Material | un | 0,0001500 | 19,57 | 0,00 |
| Insumo | 11257 | ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1 1/4" | Material | un | 0,0006000 | 32,30 | 0,01 |
| Insumo | 11253 | ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1/2" | Material | un | 0,0016500 | 29,00 | 0,04 |



Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA às 22:34 horas do dia 17/11/2026.
Para verificar as assinaturas clique no link: http://www.procede.org/verificar/F7C5-18FB-4446-8CCA-30CD ou utilize o código QR.

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | 11255 | ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1" | Material | un | 0,0009000 | 49,00 | 0,04 |
| Insumo | 10592 | ORSE | Lima chata 12" | Material | un | 0,0001500 | 37,54 | 0,00 |
| Insumo | 00006111/SIN | ORSE | Servente de obras (horista) | Mão de Obra | h | 1,5000000 | 16,71 | 25,06 |
| | | | | MO sem LS => 61,61 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 61,61 |
| | | | | Valor do BDI => 103,49 | | | Valor com BDI => | 534,70 |
| | | | | | **Quant. =>** | **6,00** | **Preço Total =>** | **3.208,20** |

| **3.7** | | | **INSTALAÇÕES ELÉTRICAS** | | | | | **2.961,68** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **3.7.1** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | 627 | ORSE | Revisão de ponto de tomada simples com reposição da tomada | Revisões e Reposições | pt | 1,0000000 | 25,56 | 25,56 |
| **Item** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Insumo | 00020111/SIN | ORSE | Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m | Material | un | 0,0250000 | 21,99 | 0,54 |
| Composição | 10552 | ORSE | Encargos Complementares - Eletricista | Provisórios | h | 0,5000000 | 3,74 | 1,87 |
| Insumo | 9096 | ORSE | Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc | Material | un | 1,0000000 | 11,00 | 11,00 |
| Insumo | 00002436/SIN | ORSE | Eletricista (horista) | Mão de Obra | h | 0,5000000 | 24,37 | 12,18 |
| | | | **Detalhamento de Cálculo ORSE** | | | | | |
| **Item** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Insumo | 00020111/SIN | ORSE | Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m | Material | un | 0,0250000 | 21,99 | 0,54 |
| Insumo | 10579 | ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | Material | un | 0,0001000 | 26,90 | 0,00 |
| Insumo | 11240 | ORSE | Alicate com isolamento | Material | un | 0,0001000 | 47,69 | 0,00 |
| Insumo | 2378 | ORSE | Vale transporte | Material | un | 0,0327000 | 4,50 | 0,14 |
| Insumo | 10599 | ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | Material | un | 0,0009000 | 19,90 | 0,01 |
| Insumo | 11241 | ORSE | Alicate volt-amperimetro | Material | un | 0,0001000 | 164,45 | 0,01 |
| Insumo | 10517 | ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | Serviços | cj | 0,0002000 | 300,00 | 0,06 |
| Insumo | 10362 | ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | Serviços | un | 0,0022500 | 12,54 | 0,02 |
| Insumo | 10596 | ORSE | Protetor auricular | Material | un | 0,0022500 | 4,88 | 0,01 |



Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA às 22:34 horas do dia 17/11/2026.
Para verificar as assinaturas clique no link: http://www.procede.org/verificar/F7C5-18FB-4446-8CCA-30CD ou utilize o código QR.

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | 941 | ORSE | Fardamento com mangas curta | Material | un | 0,0007500 | 196,19 | 0,14 |
| Insumo | 00012894/SIN | ORSE | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | Material | un | 0,0001000 | 20,11 | 0,00 |
| Insumo | 1651 | ORSE | Óculos branco proteção | Material | pr | 0,0004000 | 7,80 | 0,00 |
| Insumo | 10492 | ORSE | Cesta Básica | Material | un | 0,0022500 | 205,00 | 0,46 |
| Insumo | 00012893/SIN | ORSE | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | Material | par | 0,0003500 | 73,93 | 0,02 |
| Insumo | 11242 | ORSE | Chave inglesa 12" | Material | un | 0,0000500 | 44,00 | 0,00 |
| Insumo | 00012895/SIN | ORSE | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | Material | un | 0,0003000 | 13,50 | 0,00 |
| Insumo | 00012892/SIN | ORSE | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | Material | par | 0,0011500 | 10,87 | 0,01 |
| Insumo | 10761 | ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | Serviços | un | 0,0509000 | 5,00 | 0,25 |
| Insumo | 158 | ORSE | Almoço (Participação do empregador) | Material | un | 0,0509000 | 14,00 | 0,71 |
| Insumo | 9096 | ORSE | Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc | Material | un | 1,0000000 | 11,00 | 11,00 |
| Insumo | 00002436/SIN | ORSE | Eletricista (horista) | Mão de Obra | h | 0,5000000 | 24,37 | 12,18 |
| | | | | MO sem LS => 12,18 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 12,18 |
| | | | | Valor do BDI => 6,13 | | | Valor com BDI => | 31,69 |
| | | | | | **Quant. =>** | **51,00** | **Preço Total =>** | **1.616,19** |

| **3.7.2** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 631 | ORSE | Revisão de ponto de interruptor com reposição do interruptor | Revisões e Reposições | pt | 1,0000000 | 17,96 | 17,96 |
| **Item** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Insumo | 00002436/SIN | ORSE | Eletricista (horista) | Mão de Obra | h | 0,5000000 | 24,37 | 12,18 |
| Composição | 10552 | ORSE | Encargos Complementares - Eletricista | Provisórios | h | 0,5000000 | 3,74 | 1,87 |
| Insumo | 00020111/SIN | ORSE | Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m | Material | un | 0,0250000 | 21,99 | 0,54 |
| Insumo | 1117 | ORSE | Interruptor embutir 01 seção simples com placa | Material | un | 1,0000000 | 3,40 | 3,40 |
| **Detalhamento de Cálculo ORSE** | | | | | | | | |
| **Item** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Insumo | 00002436/SIN | ORSE | Eletricista (horista) | Mão de Obra | h | 0,5000000 | 24,37 | 12,18 |



Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA às 22:34 horas do dia 17/11/2026.
Para verificar as assinaturas clique no link: http://www.procede.org/verificar/F7C5-18FB-4446-8CCA-30CD ou utilize o código QR.

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | 10579 | ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | Material | un | 0,0001000 | 26,90 | 0,00 |
| Insumo | 11240 | ORSE | Alicate com isolamento | Material | un | 0,0001000 | 47,69 | 0,00 |
| Insumo | 2378 | ORSE | Vale transporte | Material | un | 0,0327000 | 4,50 | 0,14 |
| Insumo | 10599 | ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | Material | un | 0,0009000 | 19,90 | 0,01 |
| Insumo | 11241 | ORSE | Alicate volt-amperimetro | Material | un | 0,0001000 | 164,45 | 0,01 |
| Insumo | 10517 | ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | Serviços | cj | 0,0002000 | 300,00 | 0,06 |
| Insumo | 10362 | ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | Serviços | un | 0,0022500 | 12,54 | 0,02 |
| Insumo | 10596 | ORSE | Protetor auricular | Material | un | 0,0022500 | 4,88 | 0,01 |
| Insumo | 941 | ORSE | Fardamento com mangas curta | Material | un | 0,0007500 | 196,19 | 0,14 |
| Insumo | 00012894/SIN | ORSE | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | Material | un | 0,0001000 | 20,11 | 0,00 |
| Insumo | 1651 | ORSE | Óculos branco proteção | Material | pr | 0,0004000 | 7,80 | 0,00 |
| Insumo | 10492 | ORSE | Cesta Básica | Material | un | 0,0022500 | 205,00 | 0,46 |
| Insumo | 00012893/SIN | ORSE | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | Material | par | 0,0003500 | 73,93 | 0,02 |
| Insumo | 11242 | ORSE | Chave inglesa 12" | Material | un | 0,0000500 | 44,00 | 0,00 |
| Insumo | 00012895/SIN | ORSE | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | Material | un | 0,0003000 | 13,50 | 0,00 |
| Insumo | 00012892/SIN | ORSE | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | Material | par | 0,0011500 | 10,87 | 0,01 |
| Insumo | 10761 | ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | Serviços | un | 0,0509000 | 5,00 | 0,25 |
| Insumo | 158 | ORSE | Almoço (Participação do empregador) | Material | un | 0,0509000 | 14,00 | 0,71 |
| Insumo | 00020111/SIN | ORSE | Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m | Material | un | 0,0250000 | 21,99 | 0,54 |
| Insumo | 1117 | ORSE | Interruptor embutir 01 seção simples com placa | Material | un | 1,0000000 | 3,40 | 3,40 |
| | | | | MO sem LS => | 12,18 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 12,18 |
| | | | | Valor do BDI => | 4,31 | | | Valor com BDI => | 22,27 |
| | | | | | | **Quant. =>** | **23,00** | **Preço Total =>** | **512,21** |

| 3.7.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|



Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA às 22:34 horas do dia 17/11/2026.
Para verificar as assinaturas clique no link: http://www.procede.org/verificar/F7C5-18FB-4446-8CCA-30CD ou utilize o código QR.

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 103785 | SINAPI | LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE SOBREPOR, COM LED DE 24 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024 | Iluminação Predial e Monitoramento | UN | 1,0000000 | 25,87 | 25,87 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1902472 | 26,15 | 4,97 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,6087910 | 34,34 | 20,90 |
| Insumo | 00044795 | SINAPI | LUMINARIA PAINEL PLAFON, DE SOBREPOR, QUADRADA *30 X 30* CM, EM ALUMINIO ACABAMENTO BRANCO, COM ACRILICO, COM LAMPADAS LED 24W, BIVOLT | Material | UN | 1,0000000 | 0,00 | 0,00 |
| | | | | MO sem LS => 18,21 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 18,21 |
| | | | | Valor do BDI => 6,20 | | | Valor com BDI => | 32,07 |
| | | | | | **Quant. =>** | **24,00** | **Preço Total =>** | **769,68** |

| **3.7.4** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 97665 | SINAPI | REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | Demolições e Remoções | UN | 1,0000000 | 2,14 | 2,14 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0580000 | 24,91 | 1,44 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0205000 | 34,34 | 0,70 |
| | | | | MO sem LS => 1,39 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 1,39 |
| | | | | Valor do BDI => 0,51 | | | Valor com BDI => | 2,65 |
| | | | | | **Quant. =>** | **24,00** | **Preço Total =>** | **63,60** |

| **3.8** | | | **ESQUADRIAS** | | | | | **24.486,66** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **3.8.1** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | 1841 | ORSE | Revisão de esquadrias de alumínio | Esquadrias de Alumínio | m² | 1,0000000 | 137,02 | 137,02 |
| **Item** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Insumo | 00006111/SIN | ORSE | Servente de obras (horista) | Mão de Obra | h | 3,0000000 | 16,71 | 50,13 |
| Composição | 10549 | ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 3,0000000 | 3,88 | 11,64 |
| Insumo | 00006110/SIN | ORSE | Serralheiro (horista) | Mão de Obra | h | 2,0000000 | 24,37 | 48,74 |
| Insumo | 508 | ORSE | Cantoneira alumínio anodizado cor fosca, 1 1/2" x 1/8" - 0,625 kg/m | Material | m | 0,5000000 | 37,48 | 18,74 |
| Composição | 10594 | ORSE | Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve | Provisórios | h | 2,0000000 | 3,71 | 7,42 |

**Detalhamento de Cálculo ORSE**



Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA às 22:34 horas do dia 17/11/2026.
Para verificar as assinaturas clique no link: http://www.procede.org/verificar/F7C5-18FB-4446-8CCA-30CD ou utilize o código QR.

| Item | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | 00006111/SIN | ORSE | Servente de obras (horista) | Mão de Obra | h | 3,0000000 | 16,71 | 50,13 |
| Insumo | 10517 | ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | Serviços | cj | 0,0020000 | 300,00 | 0,60 |
| Insumo | 1651 | ORSE | Óculos branco proteção | Material | pr | 0,0040000 | 7,80 | 0,03 |
| Insumo | 158 | ORSE | Almoço (Participação do empregador) | Material | un | 0,5090000 | 14,00 | 7,12 |
| Insumo | 00012894/SIN | ORSE | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | Material | un | 0,0010000 | 20,11 | 0,02 |
| Insumo | 10492 | ORSE | Cesta Básica | Material | un | 0,0225000 | 205,00 | 4,61 |
| Insumo | 00012895/SIN | ORSE | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | Material | un | 0,0030000 | 13,50 | 0,04 |
| Insumo | 10761 | ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | Serviços | un | 0,5090000 | 5,00 | 2,54 |
| Insumo | 4729 | ORSE | Marreta 1 kg com cabo | Material | un | 0,0003000 | 39,50 | 0,01 |
| Insumo | 2378 | ORSE | Vale transporte | Material | un | 0,4131000 | 4,50 | 1,85 |
| Insumo | 941 | ORSE | Fardamento com mangas curta | Material | un | 0,0075000 | 196,19 | 1,47 |
| Insumo | 00012892/SIN | ORSE | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | Material | par | 0,0115000 | 10,87 | 0,12 |
| Insumo | 10362 | ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | Serviços | un | 0,0225000 | 12,54 | 0,28 |
| Insumo | 4728 | ORSE | Talhadeira chata 10" | Material | un | 0,0009000 | 18,58 | 0,01 |
| Insumo | 10599 | ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | Material | un | 0,0090000 | 19,90 | 0,17 |
| Insumo | 10596 | ORSE | Protetor auricular | Material | un | 0,0225000 | 4,88 | 0,10 |
| Insumo | 10788 | ORSE | Pá quadrada | Material | un | 0,0006000 | 49,50 | 0,02 |
| Insumo | 00002711/SIN | ORSE | Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara | Material | un | 0,0006000 | 212,45 | 0,12 |
| Insumo | 00012893/SIN | ORSE | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | Material | par | 0,0040000 | 73,93 | 0,29 |
| Insumo | 00006110/SIN | ORSE | Serralheiro (horista) | Mão de Obra | h | 2,0000000 | 24,37 | 48,74 |
| Insumo | 508 | ORSE | Cantoneira alumínio anodizado cor fosca, 1 1/2" x 1/8" - 0,625 kg/m | Material | m | 0,5000000 | 37,48 | 18,74 |
| Insumo | 10586 | ORSE | Torquesa | Material | un | 0,0004000 | 39,00 | 0,01 |
| Insumo | 10585 | ORSE | Arco de serra | Material | un | 0,0004000 | 19,95 | 0,00 |
| | | | | MO sem LS => | 98,87 | LS => | 0,00 | MO com LS => 98,87 |
| | | | | Valor do BDI => | 32,88 | | | Valor com BDI => 169,90 |



Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA às 22:34 horas do dia 17/11/2026.
Para verificar as assinaturas clique no link: http://www.procede.org/verificar/F7C5-18FB-4446-8CCA-30CD ou utilize o código QR.

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **Quant. =>** | **22,28** | **Preço Total =>** | **3.785,37** |

| **3.8.2** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 91341 | SINAPI | PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025 | Esquadrias - Portas | m² | 1,0000000 | 496,87 | 496,87 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1568136 | 24,91 | 3,90 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,5548789 | 33,84 | 18,77 |
| Insumo | 00039025 | SINAPI | PORTA DE ABRIR, TIPO VENEZIANA, EM ALUMÍNIO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, 90 CM X 210 CM (LARGURA X ALTURA), SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA | Material | UN | 0,5473000 | 598,12 | 327,35 |
| Insumo | 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 | 4,8166000 | 0,61 | 2,93 |
| Insumo | 00036888 | SINAPI | GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE | Material | M | 6,8504000 | 16,40 | 112,34 |
| Insumo | 00000142 | SINAPI | SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS | Material | 310ML | 0,8829000 | 35,77 | 31,58 |
| | | | | MO sem LS => 15,93 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 15,93 |
| | | | | Valor do BDI => 119,24 | | | Valor com BDI => | 616,11 |
| | | | | | **Quant. =>** | **33,60** | **Preço Total =>** | **20.701,29** |

| **3.9** | | | **SERVIÇO FINAL** | | | | | **3.825,20** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **3.9.1** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | 12045 | ORSE | Letra em aço inox escovado/polido 40 x 40cm - instalado | Diversos | un | 1,0000000 | 229,39 | 229,39 |
| **Item** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Insumo | 00004750/SIN | ORSE | Pedreiro (horista) | Mão de Obra | h | 0,2500000 | 24,37 | 6,09 |
| Insumo | 7550 | ORSE | Letras aço escovado 40 x 40cm | Material | un | 1,0000000 | 222,41 | 222,41 |
| Composição | 10550 | ORSE | Encargos Complementares - Pedreiro | Provisórios | h | 0,2500000 | 3,74 | 0,93 |
| **Detalhamento de Cálculo ORSE** | | | | | | | | |
| **Item** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Insumo | 00004750/SIN | ORSE | Pedreiro (horista) | Mão de Obra | h | 0,2500000 | 24,37 | 6,09 |



Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA às 22:34 horas do dia 17/11/2026.
Para verificar as assinaturas clique no link: http://www.procede.org/verificar/F7C5-18FB-4446-8CCA-30CD ou utilize o código QR.

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | 7550 | ORSE | Letras aço escovado 40 x 40cm | Material | un | 1,0000000 | 222,41 | 222,41 |
| Insumo | 00012894/SIN | ORSE | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | Material | un | 0,0000500 | 20,11 | 0,00 |
| Insumo | 10517 | ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | Serviços | cj | 0,0001000 | 300,00 | 0,03 |
| Insumo | 11246 | ORSE | Escala métrica de bambú | Material | Un | 0,0001750 | 10,22 | 0,00 |
| Insumo | 00012895/SIN | ORSE | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | Material | un | 0,0001500 | 13,50 | 0,00 |
| Insumo | 00012893/SIN | ORSE | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | Material | par | 0,0002000 | 73,93 | 0,01 |
| Insumo | 941 | ORSE | Fardamento com mangas curta | Material | un | 0,0003750 | 196,19 | 0,07 |
| Insumo | 1651 | ORSE | Óculos branco proteção | Material | pr | 0,0002000 | 7,80 | 0,00 |
| Insumo | 11265 | ORSE | Martelo de borracha com cabo | Material | un | 0,0001000 | 18,75 | 0,00 |
| Insumo | 10789 | ORSE | Nível de bolha de madeira | Material | un | 0,0000500 | 19,00 | 0,00 |
| Insumo | 11264 | ORSE | Marreta de 1/2 kg com cabo | Material | un | 0,0000500 | 13,52 | 0,00 |
| Insumo | 10282 | ORSE | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) | Material | un | 0,0000500 | 45,50 | 0,00 |
| Insumo | 10596 | ORSE | Protetor auricular | Material | un | 0,0011250 | 4,88 | 0,00 |
| Insumo | 10492 | ORSE | Cesta Básica | Material | un | 0,0011250 | 205,00 | 0,23 |
| Insumo | 10362 | ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | Serviços | un | 0,0011250 | 12,54 | 0,01 |
| Insumo | 11247 | ORSE | Serra mármore | Material | un | 0,0000250 | 319,90 | 0,00 |
| Insumo | 2378 | ORSE | Vale transporte | Material | un | 0,0163500 | 4,50 | 0,07 |
| Insumo | 4722 | ORSE | Colher de pedreiro | Material | un | 0,0001000 | 18,80 | 0,00 |
| Insumo | 10790 | ORSE | Prumo de face | Material | un | 0,0000250 | 25,95 | 0,00 |
| Insumo | 158 | ORSE | Almoço (Participação do empregador) | Material | un | 0,0254500 | 14,00 | 0,35 |
| Insumo | 10761 | ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | Serviços | un | 0,0254500 | 5,00 | 0,12 |
| Insumo | 11243 | ORSE | Martelo sem unha | Material | un | 0,0000250 | 26,00 | 0,00 |
| Insumo | 00012892/SIN | ORSE | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | Material | par | 0,0005750 | 10,87 | 0,00 |
| Insumo | 4174 | ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | Material | un | 0,0001250 | 17,50 | 0,00 |
| Insumo | 11245 | ORSE | Desempoladeira de madeira 12x22 | Material | un | 0,0001750 | 11,60 | 0,00 |



Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA às 22:34 horas do dia 17/11/2026.
Para verificar as assinaturas clique no link: http://www.procede.org/verificar/F7C5-18FB-4446-8CCA-30CD ou utilize o código QR.

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | 10599 | ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | Material | | un | 0,0004500 | 19,90 | 0,00 |
| | | | | MO sem LS => | 6,09 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 6,09 |
| | | | | Valor do BDI => | 55,05 | | | Valor com BDI => | 284,44 |
| | | | | | | **Quant. =>** | **12,00** | **Preço Total =>** | **3.413,28** |

| 3.9.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 2450 | ORSE | Limpeza geral | Limpeza | m² | 1,0000000 | 2,69 | 2,69 |
| **Item** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | 10549 | ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 0,1000000 | 3,88 | 0,38 |
| Insumo | 2414 | ORSE | Vassoura piaçava | Material | un | 0,0500000 | 12,50 | 0,62 |
| Insumo | 00006111/SIN | ORSE | Servente de obras (horista) | Mão de Obra | h | 0,1000000 | 16,71 | 1,67 |
| Insumo | 1997 | ORSE | Sabão em pó | Material | kg | 0,0050000 | 10,82 | 0,05 |
| | | | **Detalhamento de Cálculo ORSE** | | | | | |
| **Item** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Insumo | 10517 | ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | Serviços | cj | 0,0000400 | 300,00 | 0,01 |
| Insumo | 1651 | ORSE | Óculos branco proteção | Material | pr | 0,0000800 | 7,80 | 0,00 |
| Insumo | 158 | ORSE | Almoço (Participação do empregador) | Material | un | 0,0101800 | 14,00 | 0,14 |
| Insumo | 00012894/SIN | ORSE | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | Material | un | 0,0000200 | 20,11 | 0,00 |
| Insumo | 10492 | ORSE | Cesta Básica | Material | un | 0,0004500 | 205,00 | 0,09 |
| Insumo | 00012895/SIN | ORSE | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | Material | un | 0,0000600 | 13,50 | 0,00 |
| Insumo | 10761 | ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | Serviços | un | 0,0101800 | 5,00 | 0,05 |
| Insumo | 4729 | ORSE | Marreta 1 kg com cabo | Material | un | 0,0000100 | 39,50 | 0,00 |
| Insumo | 2378 | ORSE | Vale transporte | Material | un | 0,0094100 | 4,50 | 0,04 |
| Insumo | 941 | ORSE | Fardamento com mangas curta | Material | un | 0,0001500 | 196,19 | 0,02 |
| Insumo | 00012892/SIN | ORSE | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | Material | par | 0,0002300 | 10,87 | 0,00 |
| Insumo | 10362 | ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | Serviços | un | 0,0004500 | 12,54 | 0,00 |



Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA às 22:34 horas do dia 17/11/2026.
Para verificar as assinaturas clique no link: http://www.procede.org/verificar/F7C5-18FB-4446-8CCA-30CD ou utilize o código QR.

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | 4728 | ORSE | Talhadeira chata 10" | Material | un | 0,0000300 | 18,58 | 0,00 |
| Insumo | 10599 | ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | Material | un | 0,0001800 | 19,90 | 0,00 |
| Insumo | 10596 | ORSE | Protetor auricular | Material | un | 0,0004500 | 4,88 | 0,00 |
| Insumo | 10788 | ORSE | Pá quadrada | Material | un | 0,0000200 | 49,50 | 0,00 |
| Insumo | 00002711/SIN | ORSE | Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara | Material | un | 0,0000200 | 212,45 | 0,00 |
| Insumo | 00012893/SIN | ORSE | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | Material | par | 0,0000800 | 73,93 | 0,00 |
| Insumo | 2414 | ORSE | Vassoura piaçava | Material | un | 0,0500000 | 12,50 | 0,62 |
| Insumo | 00006111/SIN | ORSE | Servente de obras (horista) | Mão de Obra | h | 0,1000000 | 16,71 | 1,67 |
| Insumo | 1997 | ORSE | Sabão em pó | Material | kg | 0,0050000 | 10,82 | 0,05 |
| | | | | MO sem LS => 1,67 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 1,67 |
| | | | | Valor do BDI => 0,64 | | | Valor com BDI => | 3,33 |
| | | | | | **Quant. =>** | **123,70** | **Preço Total =>** | **411,92** |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **4** | | | **REFORMA DO PSF BOA VISTA** | | | | | **148.228,14** |
| **4.1** | | | **ADMINISTRAÇÃO LOCAL** | | | | | **5.701,00** |
| **4.1.1** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | 90776 | SINAPI | ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,0000000 | 45,98 | 45,98 |
| Composição Auxiliar | 95401 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,0000000 | 0,77 | 0,77 |
| Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Encargos Complementares | H | 1,0000000 | 0,11 | 0,11 |
| Insumo | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Encargos Complementares | H | 1,0000000 | 5,00 | 5,00 |
| Insumo | 00004083 | SINAPI | ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 36,40 | 36,40 |
| Insumo | 00043463 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Encargos Complementares | H | 1,0000000 | 0,10 | 0,10 |
| Insumo | 00043487 | SINAPI | EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Encargos Complementares | H | 1,0000000 | 1,23 | 1,23 |
| Insumo | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Encargos Complementares | H | 1,0000000 | 1,49 | 1,49 |
| Insumo | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Encargos Complementares | H | 1,0000000 | 0,88 | 0,88 |
| | | | | MO sem LS => 37,17 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 37,17 |
| | | | | Valor do BDI => 11,03 | | | Valor com BDI => | 57,01 |



Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA às 22:34 horas do dia 17/11/2026.
Para verificar as assinaturas clique no link: http://www.procede.org/verificar/F7C5-18FB-4446-8CCA-30CD ou utilize o código QR.

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **Quant. =>** | **100,00** | **Preço Total =>** | **5.701,00** |

| **4.2** | | | **SERVIÇO PRELIMINAR** | | | | | **13.759,66** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **4.2.1** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | 103689 | SINAPI | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS | Sinalização Vertical Viária | m² | 1,0000000 | 452,01 | 452,01 |
| Composição Auxiliar | 88262 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,3729000 | 33,24 | 12,39 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,1186000 | 24,91 | 27,86 |
| Composição Auxiliar | 102234 | SINAPI | PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 | Pintura em Madeira | m² | 0,5000000 | 25,88 | 12,94 |
| Insumo | 00005065 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17) | Material | KG | 0,0113000 | 34,05 | 0,38 |
| Insumo | 00004813 | SINAPI | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO) | Material | m² | 1,0000000 | 382,20 | 382,20 |
| Insumo | 00005069 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | Material | KG | 0,0132000 | 18,25 | 0,24 |
| Insumo | 00004509 | SINAPI | SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 3,2083000 | 4,99 | 16,00 |
| | | | | MO sem LS => 31,78 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 31,78 |
| | | | | Valor do BDI => 108,48 | | | Valor com BDI => | 560,49 |
| | | | | | **Quant. =>** | **6,00** | **Preço Total =>** | **3.362,94** |

| **4.2.2** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 97644 | SINAPI | REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | Demolições e Remoções | m² | 1,0000000 | 11,32 | 11,32 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,3075000 | 24,91 | 7,65 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1087000 | 33,84 | 3,67 |
| | | | | MO sem LS => 7,40 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 7,40 |
| | | | | Valor do BDI => 2,71 | | | Valor com BDI => | 14,03 |
| | | | | | **Quant. =>** | **33,60** | **Preço Total =>** | **471,40** |

| **4.2.3** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 97633 | SINAPI | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | Demolições e Remoções | m² | 1,0000000 | 27,03 | 27,03 |



Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA às 22:34 horas do dia 17/11/2026.
Para verificar as assinaturas clique no link: http://www.procede.org/verificar/F7C5-18FB-4446-8CCA-30CD ou utilize o código QR.

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição Auxiliar | 88256 | SINAPI | AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0,2301000 | 33,69 | 7,75 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0,7740000 | 24,91 | 19,28 |
| | | | | MO sem LS => | 17,55 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 17,55 |
| | | | | Valor do BDI => | 6,48 | | | Valor com BDI => | 33,51 |
| | | | | | | **Quant. =>** | **296,19** | **Preço Total =>** | **9.925,32** |

| **4.3** | | | **EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE PAREDE E PISO** | | | | | | **52.054,70** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **4.3.1** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | 98680 | SINAPI | PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:5 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_02/2026 | Pisos | | m² | 1,0000000 | 57,74 | 57,74 |
| Composição Auxiliar | 87304 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA ATÉ 600 L. AF_07/2026 | Argamassas | | m³ | 0,0431000 | 836,36 | 36,04 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0,4111205 | 33,84 | 13,91 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0,2055603 | 24,91 | 5,12 |
| Insumo | 00003671 | SINAPI | JUNTA PLASTICA DE DILATACAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA) | Material | | M | 1,0000000 | 2,10 | 2,10 |
| Insumo | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | | KG | 0,5000000 | 1,14 | 0,57 |
| | | | | MO sem LS => | 19,70 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 19,70 |
| | | | | Valor do BDI => | 13,85 | | | Valor com BDI => | 71,59 |
| | | | | | | **Quant. =>** | **117,32** | **Preço Total =>** | **8.398,93** |

| **4.3.2** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 88649 | SINAPI | RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_02/2023 | Revestimentos Cerâmicos Internos | | M | 1,0000000 | 8,35 | 8,35 |
| Composição Auxiliar | 88256 | SINAPI | AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0,0764000 | 33,69 | 2,57 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0,0296000 | 24,91 | 0,73 |
| Insumo | 00001287 | SINAPI | PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 | Material | | m² | 0,1500000 | 27,06 | 4,05 |
| Insumo | 00001381 | SINAPI | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS | Material | | KG | 0,6392000 | 0,87 | 0,55 |
| Insumo | 00034357 | SINAPI | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR | Material | | KG | 0,0900000 | 5,10 | 0,45 |
| | | | | MO sem LS => | 2,29 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 2,29 |
| | | | | Valor do BDI => | 2,00 | | | Valor com BDI => | 10,35 |



Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA às 22:34 horas do dia 17/11/2026.
Para verificar as assinaturas clique no link: http://www.procede.org/verificar/F7C5-18FB-4446-8CCA-30CD ou utilize o código QR.

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | **Quant. =>** | **187,23** | **Preço Total =>** | **1.937,83** |

| 4.3.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 87249 | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE | Revestimentos Cerâmicos Internos | m² | 1,0000000 | 71,33 | 71,33 |
| Composição Auxiliar | 88256 | SINAPI | AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,8064000 | 33,69 | 27,16 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,2068000 | 24,91 | 5,15 |
| Insumo | 00001381 | SINAPI | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS | Material | KG | 9,1325000 | 0,87 | 7,94 |
| Insumo | 00001287 | SINAPI | PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 | Material | m² | 1,1136000 | 27,06 | 30,13 |
| Insumo | 00034357 | SINAPI | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR | Material | KG | 0,1880000 | 5,10 | 0,95 |
| | | | | MO sem LS => 22,72 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 22,72 |
| | | | | Valor do BDI => 17,11 | | | Valor com BDI => | 88,44 |
| | | | | | **Quant. =>** | **117,32** | **Preço Total =>** | **10.375,78** |

| 4.3.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 87271 | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE | Revestimentos Cerâmicos Internos | m² | 1,0000000 | 68,20 | 68,20 |
| Composição Auxiliar | 88256 | SINAPI | AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,7960000 | 33,69 | 26,81 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,3413000 | 24,91 | 8,50 |
| Insumo | 00001381 | SINAPI | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS | Material | KG | 4,9100000 | 0,87 | 4,27 |
| Insumo | 00034357 | SINAPI | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR | Material | KG | 0,2900000 | 5,10 | 1,47 |
| Insumo | 00000536 | SINAPI | REVESTIMENTO PARA PAREDE, EM CERAMICA ESMALTADA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 | Material | m² | 1,0790000 | 25,17 | 27,15 |
| | | | | MO sem LS => 24,55 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 24,55 |
| | | | | Valor do BDI => 16,36 | | | Valor com BDI => | 84,56 |
| | | | | | **Quant. =>** | **178,87** | **Preço Total =>** | **15.125,24** |

| 4.3.5 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|



Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA às 22:34 horas do dia 17/11/2026.
Para verificar as assinaturas clique no link: http://www.procede.org/verificar/F7C5-18FB-4446-8CCA-30CD ou utilize o código QR.

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 87244 | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO. AF_02/2023 | Revestimentos Cerâmicos Externos | m² | 1,0000000 | 252,67 | 252,67 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,5780000 | 24,91 | 14,39 |
| Composição Auxiliar | 88256 | SINAPI | AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,1560000 | 33,69 | 38,94 |
| Insumo | 00037596 | SINAPI | ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E | Material | KG | 7,7300000 | 3,07 | 23,73 |
| Insumo | 00036881 | SINAPI | PASTILHA CERAMICA/PORCELANA, REVEST INT/EXT E PISCINA, CORES BRANCA OU FRIAS, SOLIDAS, SEM MESCLAGEM/MISTURA, ACABAMENTO LISO *5 X 5* CM | Material | m² | 1,0500000 | 167,25 | 175,61 |
| | | | | MO sem LS => 36,92 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 36,92 |
| | | | | Valor do BDI => 60,64 | | | Valor com BDI => | 313,31 |
| | | | | | **Quant. =>** | **51,76** | **Preço Total =>** | **16.216,92** |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **4.4** | | | **COBERTURA** | | | | | **2.733,77** |
| **4.4.1** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | 15.02.86 | EMBASA | REVISÃO DE COBERTURA EM TELHA CERAMICA TIPO CANAL COMUM, COM APROVEITAMENTO DE 30% DO MATERIAL | 15 | m² | 1,0000000 | 17,83 | 17,83 |
| Insumo | D090000022 | EMBASA | TELHA CERAMICA TIPO PAULISTA (25 UN/M2) | Material | UN | 8,0000000 | 0,51 | 4,08 |
| Insumo | B010000010 | EMBASA | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 7,84 | 7,84 |
| Insumo | B010000052 | EMBASA | CARPINTEIRO | Mão de Obra | H | 0,5000000 | 11,83 | 5,91 |
| | | | | MO sem LS => 13,75 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 13,75 |
| | | | | Valor do BDI => 4,27 | | | Valor com BDI => | 22,10 |
| | | | | | **Quant. =>** | **123,70** | **Preço Total =>** | **2.733,77** |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **4.5** | | | **PINTURA** | | | | | **22.992,19** |
| **4.5.1** | | | **EXTERNA** | | | | | **2.403,14** |
| **4.5.1.1** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | 88413 | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_03/2024 | Pintura Externa | m² | 1,0000000 | 6,95 | 6,95 |
| Composição Auxiliar | 88310 | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0907000 | 35,26 | 3,19 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0148000 | 24,91 | 0,36 |



Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA às 22:34 horas do dia 17/11/2026.
Para verificar as assinaturas clique no link: http://www.procede.org/verificar/F7C5-18FB-4446-8CCA-30CD ou utilize o código QR.

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | 00006085 | SINAPI | SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR | Material | L | 0,2845000 | 11,98 | 3,40 |
| | | | | MO sem LS => 2,41 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 2,41 |
| | | | | Valor do BDI => 1,66 | | | Valor com BDI => | 8,61 |
| | | | | | **Quant. =>** | **92,50** | **Preço Total =>** | **796,42** |

| 4.5.1.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 88489 | SINAPI | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | Pintura Interna | m² | 1,0000000 | 14,01 | 14,01 |
| Composição Auxiliar | 88310 | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1631000 | 35,26 | 5,75 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0544000 | 24,91 | 1,35 |
| Insumo | 00007356 | SINAPI | TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO | Material | L | 0,2285000 | 30,26 | 6,91 |
| | | | | MO sem LS => 4,78 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 4,78 |
| | | | | Valor do BDI => 3,36 | | | Valor com BDI => | 17,37 |
| | | | | | **Quant. =>** | **92,50** | **Preço Total =>** | **1.606,72** |

| 4.5.2 | | | INTERNA | | | | | 12.405,07 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4.5.2.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 88495 | SINAPI | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 | Pintura Interna | m² | 1,0000000 | 13,03 | 13,03 |
| Composição Auxiliar | 88310 | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,2459000 | 35,26 | 8,67 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0820000 | 24,91 | 2,04 |
| Insumo | 00043626 | SINAPI | MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS | Material | KG | 0,7288000 | 3,13 | 2,28 |
| Insumo | 00003767 | SINAPI | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA | Material | UN | 0,0401000 | 1,05 | 0,04 |
| | | | | MO sem LS => 7,21 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 7,21 |
| | | | | Valor do BDI => 3,12 | | | Valor com BDI => | 16,15 |
| | | | | | **Quant. =>** | **370,08** | **Preço Total =>** | **5.976,79** |

| 4.5.2.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 88489 | SINAPI | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | Pintura Interna | m² | 1,0000000 | 14,01 | 14,01 |
| Composição Auxiliar | 88310 | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1631000 | 35,26 | 5,75 |



Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA às 22:34 horas do dia 17/11/2026.
Para verificar as assinaturas clique no link: http://www.procede.org/verificar/F7C5-18FB-4446-8CCA-30CD ou utilize o código QR.

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0,0544000 | 24,91 | 1,35 |
| Insumo | 00007356 | SINAPI | TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO | Material | | L | 0,2285000 | 30,26 | 6,91 |
| | | | | MO sem LS => | 4,78 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 4,78 |
| | | | | Valor do BDI => | 3,36 | | | Valor com BDI => | 17,37 |
| | | | | | | **Quant. =>** | **370,08** | **Preço Total =>** | **6.428,28** |

| **4.5.3** | | | **TETO** | | | | | | **8.183,98** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **4.5.3.1** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | 88496 | SINAPI | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 | Pintura Interna | | m² | 1,0000000 | 36,58 | 36,58 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0,2473000 | 24,91 | 6,16 |
| Composição Auxiliar | 88310 | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0,7419000 | 35,26 | 26,15 |
| Insumo | 00043626 | SINAPI | MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS | Material | | KG | 1,3389000 | 3,13 | 4,19 |
| Insumo | 00003767 | SINAPI | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA | Material | | UN | 0,0802000 | 1,05 | 0,08 |
| | | | | MO sem LS => | 21,78 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 21,78 |
| | | | | Valor do BDI => | 8,77 | | | Valor com BDI => | 45,35 |
| | | | | | | **Quant. =>** | **123,70** | **Preço Total =>** | **5.609,79** |

| **4.5.3.2** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 88488 | SINAPI | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | Pintura Interna | | m² | 1,0000000 | 16,79 | 16,79 |
| Composição Auxiliar | 88310 | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0,2270000 | 35,26 | 8,00 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0,0757000 | 24,91 | 1,88 |
| Insumo | 00007356 | SINAPI | TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO | Material | | L | 0,2285000 | 30,26 | 6,91 |
| | | | | MO sem LS => | 6,66 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 6,66 |
| | | | | Valor do BDI => | 4,02 | | | Valor com BDI => | 20,81 |
| | | | | | | **Quant. =>** | **123,70** | **Preço Total =>** | **2.574,19** |

| **4.6** | | | **HIDROSSANITARIO** | | | | | | **19.713,28** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **4.6.1** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |



Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA às 22:34 horas do dia 17/11/2026.
Para verificar as assinaturas clique no link: http://www.procede.org/verificar/F7C5-18FB-4446-8CCA-30CD ou utilize o código QR.

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 1204 | ORSE | Revisão de ponto de água tipo 1 | Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável | un | 1,0000000 | 33,42 | 33,42 |
| **Item** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Insumo | 00006111/SIN | ORSE | Servente de obras (horista) | Mão de Obra | h | 0,4720000 | 16,71 | 7,88 |
| Insumo | 00009869/SIN | ORSE | Tubo pvc, soldavel, de 32 mm, agua fria (nbr-5648) | Material | m | 0,5330000 | 11,01 | 5,86 |
| Insumo | 138 | ORSE | Adesivo pvc em frasco de 850 gramas | Material | kg | 0,0580000 | 93,24 | 5,40 |
| Composição | 10554 | ORSE | Encargos Complementares - Encanador | Provisórios | h | 0,4250000 | 3,81 | 1,61 |
| Insumo | 00002696/SIN | ORSE | Encanador ou bombeiro hidraulico (horista) | Mão de Obra | h | 0,4250000 | 24,37 | 10,35 |
| Insumo | 00003501/SIN | ORSE | Joelho, pvc soldavel, 45 graus, 32 mm, cor marrom, para agua fria predial | Material | un | 0,1000000 | 5,09 | 0,50 |
| Composição | 10549 | ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 0,4720000 | 3,88 | 1,83 |

**Detalhamento de Cálculo ORSE**

| **Item** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | 00006111/SIN | ORSE | Servente de obras (horista) | Mão de Obra | h | 0,4720000 | 16,71 | 7,88 |
| Insumo | 00009869/SIN | ORSE | Tubo pvc, soldavel, de 32 mm, agua fria (nbr-5648) | Material | m | 0,5330000 | 11,01 | 5,86 |
| Insumo | 138 | ORSE | Adesivo pvc em frasco de 850 gramas | Material | kg | 0,0580000 | 93,24 | 5,40 |
| Insumo | 00012895/SIN | ORSE | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | Material | un | 0,0005382 | 13,50 | 0,00 |
| Insumo | 10599 | ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | Material | un | 0,0016146 | 19,90 | 0,03 |
| Insumo | 10761 | ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | Serviços | un | 0,0913146 | 5,00 | 0,45 |
| Insumo | 00012893/SIN | ORSE | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | Material | par | 0,0007176 | 73,93 | 0,05 |
| Insumo | 11256 | ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1 1/2" | Material | un | 0,0001700 | 92,70 | 0,01 |
| Insumo | 10362 | ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | Serviços | un | 0,0040365 | 12,54 | 0,05 |
| Insumo | 11254 | ORSE | Tarracha para tubos PVC de 3/4" | Material | un | 0,0002975 | 27,49 | 0,00 |
| Insumo | 10593 | ORSE | Praio simples 30cm | Material | un | 0,0000425 | 19,57 | 0,00 |
| Insumo | 11257 | ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1 1/4" | Material | un | 0,0001700 | 32,30 | 0,00 |
| Insumo | 10517 | ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | Serviços | cj | 0,0003588 | 300,00 | 0,10 |
| Insumo | 10596 | ORSE | Protetor auricular | Material | un | 0,0040365 | 4,88 | 0,01 |



Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA às 22:34 horas do dia 17/11/2026.
Para verificar as assinaturas clique no link: http://www.procede.org/verificar/F7C5-18FB-4446-8CCA-30CD ou utilize o código QR.

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | 11253 | ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1/2" | Material | un | 0,0004675 | 29,00 | 0,01 |
| Insumo | 2378 | ORSE | Vale transporte | Material | un | 0,0722102 | 4,50 | 0,32 |
| Insumo | 11255 | ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1" | Material | un | 0,0002550 | 49,00 | 0,01 |
| Insumo | 941 | ORSE | Fardamento com mangas curta | Material | un | 0,0013455 | 196,19 | 0,26 |
| Insumo | 00012892/SIN | ORSE | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | Material | par | 0,0020631 | 10,87 | 0,02 |
| Insumo | 1651 | ORSE | Óculos branco proteção | Material | pr | 0,0007176 | 7,80 | 0,00 |
| Insumo | 10492 | ORSE | Cesta Básica | Material | un | 0,0040365 | 205,00 | 0,82 |
| Insumo | 00012894/SIN | ORSE | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | Material | un | 0,0001794 | 20,11 | 0,00 |
| Insumo | 10592 | ORSE | Lima chata 12" | Material | un | 0,0000425 | 37,54 | 0,00 |
| Insumo | 158 | ORSE | Almoço (Participação do empregador) | Material | un | 0,0913146 | 14,00 | 1,27 |
| Insumo | 00002696/SIN | ORSE | Encanador ou bombeiro hidraulico (horista) | Mão de Obra | h | 0,4250000 | 24,37 | 10,35 |
| Insumo | 00003501/SIN | ORSE | Joelho, pvc soldavel, 45 graus, 32 mm, cor marrom, para agua fria predial | Material | un | 0,1000000 | 5,09 | 0,50 |
| Insumo | 4729 | ORSE | Marreta 1 kg com cabo | Material | un | 0,0000472 | 39,50 | 0,00 |
| Insumo | 4728 | ORSE | Talhadeira chata 10" | Material | un | 0,0001416 | 18,58 | 0,00 |
| Insumo | 10788 | ORSE | Pá quadrada | Material | un | 0,0000944 | 49,50 | 0,00 |
| Insumo | 00002711/SIN | ORSE | Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara | Material | un | 0,0000944 | 212,45 | 0,02 |
| | | | | MO sem LS => 18,23 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 18,23 |
| | | | | Valor do BDI => 8,02 | | | Valor com BDI => | 41,44 |
| | | | | | **Quant. =>** | **18,00** | **Preço Total =>** | **745,92** |

| **4.6.2** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 1680 | ORSE | Revisão de ponto de esgoto tipo 1 | Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto | un | 1,0000000 | 45,96 | 45,96 |
| **Item** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | 10554 | ORSE | Encargos Complementares - Encanador | Provisórios | h | 0,3460000 | 3,81 | 1,31 |
| Insumo | 00006111/SIN | ORSE | Servente de obras (horista) | Mão de Obra | h | 0,3150000 | 16,71 | 5,26 |
| Insumo | 00009836/SIN | ORSE | Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688) | Material | m | 0,3000000 | 14,17 | 4,25 |



Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA às 22:34 horas do dia 17/11/2026.
Para verificar as assinaturas clique no link: http://www.procede.org/verificar/F7C5-18FB-4446-8CCA-30CD ou utilize o código QR.

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | 00001966/SIN | ORSE | Curva pvc curta 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial | Material | un | 0,1000000 | 22,17 | 2,21 |
| Insumo | 138 | ORSE | Adesivo pvc em frasco de 850 gramas | Material | kg | 0,2500000 | 93,24 | 23,31 |
| Insumo | 00002696/SIN | ORSE | Encanador ou bombeiro hidraulico (horista) | Mão de Obra | h | 0,3460000 | 24,37 | 8,43 |
| Composição | 10549 | ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 0,3150000 | 3,88 | 1,22 |

**Detalhamento de Cálculo ORSE**

| Item | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | 00012895/SIN | ORSE | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | Material | un | 0,0003966 | 13,50 | 0,00 |
| Insumo | 10599 | ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | Material | un | 0,0011898 | 19,90 | 0,02 |
| Insumo | 10761 | ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | Serviços | un | 0,0672898 | 5,00 | 0,33 |
| Insumo | 00012893/SIN | ORSE | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | Material | par | 0,0005288 | 73,93 | 0,03 |
| Insumo | 11256 | ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1 1/2" | Material | un | 0,0001384 | 92,70 | 0,01 |
| Insumo | 10362 | ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | Serviços | un | 0,0029745 | 12,54 | 0,03 |
| Insumo | 11254 | ORSE | Tarracha para tubos PVC de 3/4" | Material | un | 0,0002422 | 27,49 | 0,00 |
| Insumo | 10593 | ORSE | Praio simples 30cm | Material | un | 0,0000346 | 19,57 | 0,00 |
| Insumo | 11257 | ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1 1/4" | Material | un | 0,0001384 | 32,30 | 0,00 |
| Insumo | 10517 | ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | Serviços | cj | 0,0002644 | 300,00 | 0,07 |
| Insumo | 10596 | ORSE | Protetor auricular | Material | un | 0,0029745 | 4,88 | 0,01 |
| Insumo | 11253 | ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1/2" | Material | un | 0,0003806 | 29,00 | 0,01 |
| Insumo | 2378 | ORSE | Vale transporte | Material | un | 0,0522699 | 4,50 | 0,23 |
| Insumo | 11255 | ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1" | Material | un | 0,0002076 | 49,00 | 0,01 |
| Insumo | 941 | ORSE | Fardamento com mangas curta | Material | un | 0,0009915 | 196,19 | 0,19 |
| Insumo | 00012892/SIN | ORSE | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | Material | par | 0,0015203 | 10,87 | 0,01 |
| Insumo | 1651 | ORSE | Óculos branco proteção | Material | pr | 0,0005288 | 7,80 | 0,00 |
| Insumo | 10492 | ORSE | Cesta Básica | Material | un | 0,0029745 | 205,00 | 0,60 |
| Insumo | 00012894/SIN | ORSE | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | Material | un | 0,0001322 | 20,11 | 0,00 |



Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA às 22:34 horas do dia 17/11/2026.
Para verificar as assinaturas clique no link: http://www.procede.org/verificar/F7C5-18FB-4446-8CCA-30CD ou utilize o código QR.

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | 10592 | ORSE | Lima chata 12" | Material | un | 0,0000346 | 37,54 | 0,00 |
| Insumo | 158 | ORSE | Almoço (Participação do empregador) | Material | un | 0,0672898 | 14,00 | 0,94 |
| Insumo | 00006111/SIN | ORSE | Servente de obras (horista) | Mão de Obra | h | 0,3150000 | 16,71 | 5,26 |
| Insumo | 00009836/SIN | ORSE | Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688) | Material | m | 0,3000000 | 14,17 | 4,25 |
| Insumo | 00001966/SIN | ORSE | Curva pvc curta 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial | Material | un | 0,1000000 | 22,17 | 2,21 |
| Insumo | 138 | ORSE | Adesivo pvc em frasco de 850 gramas | Material | kg | 0,2500000 | 93,24 | 23,31 |
| Insumo | 00002696/SIN | ORSE | Encanador ou bombeiro hidraulico (horista) | Mão de Obra | h | 0,3460000 | 24,37 | 8,43 |
| Insumo | 4729 | ORSE | Marreta 1 kg com cabo | Material | un | 0,0000315 | 39,50 | 0,00 |
| Insumo | 4728 | ORSE | Talhadeira chata 10" | Material | un | 0,0000945 | 18,58 | 0,00 |
| Insumo | 10788 | ORSE | Pá quadrada | Material | un | 0,0000630 | 49,50 | 0,00 |
| Insumo | 00002711/SIN | ORSE | Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara | Material | un | 0,0000630 | 212,45 | 0,01 |
| | | | | MO sem LS => 13,69 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 13,69 |
| | | | | Valor do BDI => 11,03 | | | Valor com BDI => | 56,99 |
| | | | | | **Quant. =>** | **18,00** | **Preço Total =>** | **1.025,82** |

| **4.6.3** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 100853 | SINAPI | TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO, TIPO MONOCOMANDO. AF_02/2026 | Louças e Metais | UN | 1,0000000 | 354,85 | 354,85 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1871373 | 24,91 | 4,66 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,4875419 | 33,36 | 16,26 |
| Insumo | 00044045 | SINAPI | TORNEIRA DE MESA PARA LAVATORIO, METALICA CROMADA, COM MISTURADOR MONOCOMANDO, BICA BAIXA | Material | UN | 1,0000000 | 333,93 | 333,93 |
| | | | | MO sem LS => 14,72 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 14,72 |
| | | | | Valor do BDI => 85,16 | | | Valor com BDI => | 440,01 |
| | | | | | **Quant. =>** | **14,00** | **Preço Total =>** | **6.160,14** |

| **4.6.4** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 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 | 1,0000000 | 72,46 | 72,46 |
| **Item** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |



Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA às 22:34 horas do dia 17/11/2026.
Para verificar as assinaturas clique no link: http://www.procede.org/verificar/F7C5-18FB-4446-8CCA-30CD ou utilize o código QR.

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 10549 | ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 0,5000000 | 3,88 | 1,94 |
| Composição | 10554 | ORSE | Encargos Complementares - Encanador | Provisórios | h | 0,5000000 | 3,81 | 1,90 |
| Insumo | 2904 | ORSE | Sifao copo p/pia de cozinha em PVC, 1 1/2" x 50 mm, ASTRA SC12, acabamento cromado ou similar | Material | un | 1,0000000 | 47,95 | 47,95 |
| Insumo | 981 | ORSE | Fita veda rosca 18mm | Material | m | 0,5000000 | 0,32 | 0,16 |
| Insumo | 00002696/SIN | ORSE | Encanador ou bombeiro hidraulico (horista) | Mão de Obra | h | 0,5000000 | 24,37 | 12,18 |
| Insumo | 00006111/SIN | ORSE | Servente de obras (horista) | Mão de Obra | h | 0,5000000 | 16,71 | 8,35 |

**Detalhamento de Cálculo ORSE**

| Item | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | 10517 | ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | Serviços | cj | 0,0004000 | 300,00 | 0,12 |
| Insumo | 1651 | ORSE | Óculos branco proteção | Material | pr | 0,0008000 | 7,80 | 0,00 |
| Insumo | 158 | ORSE | Almoço (Participação do empregador) | Material | un | 0,1018000 | 14,00 | 1,42 |
| Insumo | 00012894/SIN | ORSE | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | Material | un | 0,0002000 | 20,11 | 0,00 |
| Insumo | 10492 | ORSE | Cesta Básica | Material | un | 0,0045000 | 205,00 | 0,92 |
| Insumo | 00012895/SIN | ORSE | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | Material | un | 0,0006000 | 13,50 | 0,00 |
| Insumo | 10761 | ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | Serviços | un | 0,1018000 | 5,00 | 0,50 |
| Insumo | 4729 | ORSE | Marreta 1 kg com cabo | Material | un | 0,0000500 | 39,50 | 0,00 |
| Insumo | 2378 | ORSE | Vale transporte | Material | un | 0,0797500 | 4,50 | 0,35 |
| Insumo | 941 | ORSE | Fardamento com mangas curta | Material | un | 0,0015000 | 196,19 | 0,29 |
| Insumo | 00012892/SIN | ORSE | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | Material | par | 0,0023000 | 10,87 | 0,02 |
| Insumo | 10362 | ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | Serviços | un | 0,0045000 | 12,54 | 0,05 |
| Insumo | 4728 | ORSE | Talhadeira chata 10" | Material | un | 0,0001500 | 18,58 | 0,00 |
| Insumo | 10599 | ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | Material | un | 0,0018000 | 19,90 | 0,03 |
| Insumo | 10596 | ORSE | Protetor auricular | Material | un | 0,0045000 | 4,88 | 0,02 |
| Insumo | 10788 | ORSE | Pá quadrada | Material | un | 0,0001000 | 49,50 | 0,00 |
| Insumo | 00002711/SIN | ORSE | Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara | Material | un | 0,0001000 | 212,45 | 0,02 |



Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA às 22:34 horas do dia 17/11/2026.
Para verificar as assinaturas clique no link: http://www.procede.org/verificar/F7C5-18FB-4446-8CCA-30CD ou utilize o código QR.

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | 00012893/SIN | ORSE | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | Material | par | 0,0008000 | 73,93 | 0,05 |
| Insumo | 11256 | ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1 1/2" | Material | un | 0,0002000 | 92,70 | 0,01 |
| Insumo | 11254 | ORSE | Tarracha para tubos PVC de 3/4" | Material | un | 0,0003500 | 27,49 | 0,00 |
| Insumo | 10593 | ORSE | Praio simples 30cm | Material | un | 0,0000500 | 19,57 | 0,00 |
| Insumo | 11257 | ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1 1/4" | Material | un | 0,0002000 | 32,30 | 0,00 |
| Insumo | 11253 | ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1/2" | Material | un | 0,0005500 | 29,00 | 0,01 |
| Insumo | 11255 | ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1" | Material | un | 0,0003000 | 49,00 | 0,01 |
| Insumo | 10592 | ORSE | Lima chata 12" | Material | un | 0,0000500 | 37,54 | 0,00 |
| Insumo | 2904 | ORSE | Sifao copo p/pia de cozinha em PVC, 1 1/2" x 50 mm, ASTRA SC12, acabamento cromado ou similar | Material | un | 1,0000000 | 47,95 | 47,95 |
| Insumo | 981 | ORSE | Fita veda rosca 18mm | Material | m | 0,5000000 | 0,32 | 0,16 |
| Insumo | 00002696/SIN | ORSE | Encanador ou bombeiro hidraulico (horista) | Mão de Obra | h | 0,5000000 | 24,37 | 12,18 |
| Insumo | 00006111/SIN | ORSE | Servente de obras (horista) | Mão de Obra | h | 0,5000000 | 16,71 | 8,35 |
| | | | | MO sem LS => 20,53 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 20,53 |
| | | | | Valor do BDI => 17,39 | | | Valor com BDI => | 89,85 |
| | | | | | **Quant. =>** | **14,00** | **Preço Total =>** | **1.257,90** |

| 4.6.5 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 86903 | SINAPI | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *54 X 44* CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 | Louças e Metais | UN | 1,0000000 | 433,96 | 433,96 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,8531063 | 24,91 | 21,25 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,5848107 | 33,36 | 52,86 |
| Insumo | 00037329 | SINAPI | REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR | Material | KG | 0,0216450 | 107,59 | 2,32 |
| Insumo | 00004351 | SINAPI | PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8 | Material | UN | 6,0000000 | 19,26 | 115,56 |
| Insumo | 00010426 | SINAPI | LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, DIMENSOES *54 X 44* CM (L X C) | Material | UN | 1,0000000 | 241,97 | 241,97 |
| | | | | MO sem LS => 51,67 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 51,67 |
| | | | | Valor do BDI => 104,15 | | | Valor com BDI => | 538,11 |



Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA às 22:34 horas do dia 17/11/2026.
Para verificar as assinaturas clique no link: http://www.procede.org/verificar/F7C5-18FB-4446-8CCA-30CD ou utilize o código QR.

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | **Quant. =>** | **6,00** | **Preço Total =>** | **3.228,66** |

| 4.6.6 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | C3004 | SEINFRA | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR | 0 | UN | 1,0000000 | 301,33 | 301,33 |
| Insumo | I0043 | SEINFRA | AJUDANTE DE ENCANADOR | Mão de Obra | H | 2,7500000 | 19,10 | 52,52 |
| Insumo | I2320 | SEINFRA | ENCANADOR | Mão de Obra | H | 2,7500000 | 23,48 | 64,57 |
| Insumo | I2502 | SEINFRA | TORNEIRA DE METAL BRANCO 1/2", CANO CURTO (PADRÃO POPULAR) | Material | UN | 1,0000000 | 57,35 | 57,35 |
| Insumo | I1092 | SEINFRA | ENGATE DE PVC | Material | UN | 1,0000000 | 8,15 | 8,15 |
| Insumo | I2420 | SEINFRA | SIFÃO PVC 1.1/2" PARA LAVATORIO | Material | UN | 1,0000000 | 14,38 | 14,38 |
| Insumo | I2483 | SEINFRA | PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM | Material | UN | 4,0000000 | 0,85 | 3,40 |
| Insumo | I1344 | SEINFRA | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA | Material | UN | 1,0000000 | 100,96 | 100,96 |
| | | | | MO sem LS => 117,09 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 117,09 |
| | | | | Valor do BDI => 72,31 | | | Valor com BDI => | 373,64 |
| | | | | | **Quant. =>** | **2,00** | **Preço Total =>** | **747,28** |

| 4.6.7 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 4765 | ORSE | Vaso sanitario c/caixa de descarga acoplada, linha saveiro, CELITE ou similar, c/ engate pvc, assento universal AMANCO ou similar | Louças e Metais Sanitários | un | 1,0000000 | 552,41 | 552,41 |
| **Item** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Insumo | 00000377/SIN | ORSE | Assento sanitario de plastico, tipo convencional | Material | un | 1,0000000 | 45,90 | 45,90 |
| Insumo | 00002696/SIN | ORSE | Encanador ou bombeiro hidraulico (horista) | Mão de Obra | h | 2,5000000 | 24,37 | 60,92 |
| Composição | 10549 | ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 2,5000000 | 3,88 | 9,70 |
| Insumo | 00006138/SIN | ORSE | Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saida de bacia / vaso sanitario | Material | un | 1,0000000 | 16,45 | 16,45 |
| Insumo | 00006141/SIN | ORSE | Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2" x 30 cm | Material | un | 1,0000000 | 5,17 | 5,17 |
| Insumo | 981 | ORSE | Fita veda rosca 18mm | Material | m | 0,6000000 | 0,32 | 0,19 |
| Insumo | 4472 | ORSE | Vaso sanitário com caixa de descarga acoplada, linha saveiro, CELITE ou similar | Material | un | 1,0000000 | 335,85 | 335,85 |
| Composição | 10554 | ORSE | Encargos Complementares - Encanador | Provisórios | h | 2,5000000 | 3,81 | 9,52 |



Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA às 22:34 horas do dia 17/11/2026.
Para verificar as assinaturas clique no link: http://www.procede.org/verificar/F7C5-18FB-4446-8CCA-30CD ou utilize o código QR.

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | 00006111/SIN | ORSE | Servente de obras (horista) | Mão de Obra | h | 2,5000000 | 16,71 | 41,77 |
| Insumo | 669 | ORSE | Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar | Material | cj | 1,0000000 | 26,55 | 26,55 |

**Detalhamento de Cálculo ORSE**

| Item | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | 00000377/SIN | ORSE | Assento sanitario de plastico, tipo convencional | Material | un | 1,0000000 | 45,90 | 45,90 |
| Insumo | 00002696/SIN | ORSE | Encanador ou bombeiro hidraulico (horista) | Mão de Obra | h | 2,5000000 | 24,37 | 60,92 |
| Insumo | 10517 | ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | Serviços | cj | 0,0020000 | 300,00 | 0,60 |
| Insumo | 1651 | ORSE | Óculos branco proteção | Material | pr | 0,0040000 | 7,80 | 0,03 |
| Insumo | 158 | ORSE | Almoço (Participação do empregador) | Material | un | 0,5090000 | 14,00 | 7,12 |
| Insumo | 00012894/SIN | ORSE | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | Material | un | 0,0010000 | 20,11 | 0,02 |
| Insumo | 10492 | ORSE | Cesta Básica | Material | un | 0,0225000 | 205,00 | 4,61 |
| Insumo | 00012895/SIN | ORSE | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | Material | un | 0,0030000 | 13,50 | 0,04 |
| Insumo | 10761 | ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | Serviços | un | 0,5090000 | 5,00 | 2,54 |
| Insumo | 4729 | ORSE | Marreta 1 kg com cabo | Material | un | 0,0002500 | 39,50 | 0,00 |
| Insumo | 2378 | ORSE | Vale transporte | Material | un | 0,3987500 | 4,50 | 1,79 |
| Insumo | 941 | ORSE | Fardamento com mangas curta | Material | un | 0,0075000 | 196,19 | 1,47 |
| Insumo | 00012892/SIN | ORSE | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | Material | par | 0,0115000 | 10,87 | 0,12 |
| Insumo | 10362 | ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | Serviços | un | 0,0225000 | 12,54 | 0,28 |
| Insumo | 4728 | ORSE | Talhadeira chata 10" | Material | un | 0,0007500 | 18,58 | 0,01 |
| Insumo | 10599 | ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | Material | un | 0,0090000 | 19,90 | 0,17 |
| Insumo | 10596 | ORSE | Protetor auricular | Material | un | 0,0225000 | 4,88 | 0,10 |
| Insumo | 10788 | ORSE | Pá quadrada | Material | un | 0,0005000 | 49,50 | 0,02 |
| Insumo | 00002711/SIN | ORSE | Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara | Material | un | 0,0005000 | 212,45 | 0,10 |
| Insumo | 00012893/SIN | ORSE | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | Material | par | 0,0040000 | 73,93 | 0,29 |
| Insumo | 00006138/SIN | ORSE | Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saida de bacia / vaso sanitario | Material | un | 1,0000000 | 16,45 | 16,45 |



Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA às 22:34 horas do dia 17/11/2026.
Para verificar as assinaturas clique no link: http://www.procede.org/verificar/F7C5-18FB-4446-8CCA-30CD ou utilize o código QR.

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | 00006141/SIN | ORSE | Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2" x 30 cm | Material | un | 1,0000000 | 5,17 | 5,17 |
| Insumo | 981 | ORSE | Fita veda rosca 18mm | Material | m | 0,6000000 | 0,32 | 0,19 |
| Insumo | 4472 | ORSE | Vaso sanitário com caixa de descarga acoplada, linha saveiro, CELITE ou similar | Material | un | 1,0000000 | 335,85 | 335,85 |
| Insumo | 11256 | ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1 1/2" | Material | un | 0,0010000 | 92,70 | 0,09 |
| Insumo | 11254 | ORSE | Tarracha para tubos PVC de 3/4" | Material | un | 0,0017500 | 27,49 | 0,04 |
| Insumo | 10593 | ORSE | Praio simples 30cm | Material | un | 0,0002500 | 19,57 | 0,00 |
| Insumo | 11257 | ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1 1/4" | Material | un | 0,0010000 | 32,30 | 0,03 |
| Insumo | 11253 | ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1/2" | Material | un | 0,0027500 | 29,00 | 0,07 |
| Insumo | 11255 | ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1" | Material | un | 0,0015000 | 49,00 | 0,07 |
| Insumo | 10592 | ORSE | Lima chata 12" | Material | un | 0,0002500 | 37,54 | 0,00 |
| Insumo | 00006111/SIN | ORSE | Servente de obras (horista) | Mão de Obra | h | 2,5000000 | 16,71 | 41,77 |
| Insumo | 669 | ORSE | Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar | Material | cj | 1,0000000 | 26,55 | 26,55 |
| | | | | MO sem LS => | 102,69 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 102,69 |
| | | | | Valor do BDI => | 132,57 | | | Valor com BDI => | 684,98 |
| | | | | | | **Quant. =>** | **1,00** | **Preço Total =>** | **684,98** |

| **4.6.8** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 10759 | ORSE | Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm | Conversão InfoWOrca | m² | 1,0000000 | 561,85 | 561,85 |
| **Item** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Insumo | 00006111/SIN | ORSE | Servente de obras (horista) | Mão de Obra | h | 1,1400000 | 16,71 | 19,04 |
| Insumo | 2585 | ORSE | Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm | Material | m² | 1,0000000 | 510,10 | 510,10 |
| Insumo | 00004750/SIN | ORSE | Pedreiro (horista) | Mão de Obra | h | 0,6500000 | 24,37 | 15,84 |
| Composição | 10549 | ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 1,1400000 | 3,88 | 4,42 |
| Insumo | 3116 | ORSE | Cantoneira alumínio anodizado natural, 1" x 1/8" - vara com 6m - 0,408 kg/m | Material | m | 0,6000000 | 16,58 | 9,94 |
| Composição | 10550 | ORSE | Encargos Complementares - Pedreiro | Provisórios | h | 0,6500000 | 3,74 | 2,43 |

**Detalhamento de Cálculo ORSE**



Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA às 22:34 horas do dia 17/11/2026.
Para verificar as assinaturas clique no link: http://www.procede.org/verificar/F7C5-18FB-4446-8CCA-30CD ou utilize o código QR.

| Item | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | 00006111/SIN | ORSE | Servente de obras (horista) | Mão de Obra | h | 1,1400000 | 16,71 | 19,04 |
| Insumo | 2585 | ORSE | Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm | Material | m² | 1,0000000 | 510,10 | 510,10 |
| Insumo | 00004750/SIN | ORSE | Pedreiro (horista) | Mão de Obra | h | 0,6500000 | 24,37 | 15,84 |
| Insumo | 10517 | ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | Serviços | cj | 0,0007160 | 300,00 | 0,21 |
| Insumo | 1651 | ORSE | Óculos branco proteção | Material | pr | 0,0014320 | 7,80 | 0,01 |
| Insumo | 158 | ORSE | Almoço (Participação do empregador) | Material | un | 0,1822220 | 14,00 | 2,55 |
| Insumo | 00012894/SIN | ORSE | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | Material | un | 0,0003580 | 20,11 | 0,00 |
| Insumo | 10492 | ORSE | Cesta Básica | Material | un | 0,0080550 | 205,00 | 1,65 |
| Insumo | 00012895/SIN | ORSE | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | Material | un | 0,0010740 | 13,50 | 0,01 |
| Insumo | 10761 | ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | Serviços | un | 0,1822220 | 5,00 | 0,91 |
| Insumo | 4729 | ORSE | Marreta 1 kg com cabo | Material | un | 0,0001140 | 39,50 | 0,00 |
| Insumo | 2378 | ORSE | Vale transporte | Material | un | 0,1497840 | 4,50 | 0,67 |
| Insumo | 941 | ORSE | Fardamento com mangas curta | Material | un | 0,0026850 | 196,19 | 0,52 |
| Insumo | 00012892/SIN | ORSE | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | Material | par | 0,0041170 | 10,87 | 0,04 |
| Insumo | 10362 | ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | Serviços | un | 0,0080550 | 12,54 | 0,10 |
| Insumo | 4728 | ORSE | Talhadeira chata 10" | Material | un | 0,0003420 | 18,58 | 0,00 |
| Insumo | 10599 | ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | Material | un | 0,0032220 | 19,90 | 0,06 |
| Insumo | 10596 | ORSE | Protetor auricular | Material | un | 0,0080550 | 4,88 | 0,03 |
| Insumo | 10788 | ORSE | Pá quadrada | Material | un | 0,0002280 | 49,50 | 0,01 |
| Insumo | 00002711/SIN | ORSE | Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara | Material | un | 0,0002280 | 212,45 | 0,04 |
| Insumo | 00012893/SIN | ORSE | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | Material | par | 0,0014320 | 73,93 | 0,10 |
| Insumo | 3116 | ORSE | Cantoneira alumínio anodizado natural, 1" x 1/8" - vara com 6m - 0,408 kg/m | Material | m | 0,6000000 | 16,58 | 9,94 |
| Insumo | 11246 | ORSE | Escala métrica de bambú | Material | Un | 0,0004550 | 10,22 | 0,00 |
| Insumo | 11265 | ORSE | Martelo de borracha com cabo | Material | un | 0,0002600 | 18,75 | 0,00 |



Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA às 22:34 horas do dia 17/11/2026.
Para verificar as assinaturas clique no link: http://www.procede.org/verificar/F7C5-18FB-4446-8CCA-30CD ou utilize o código QR.

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | 10789 | ORSE | Nível de bolha de madeira | Material | un | 0,0001300 | 19,00 | 0,00 |
| Insumo | 11264 | ORSE | Marreta de 1/2 kg com cabo | Material | un | 0,0001300 | 13,52 | 0,00 |
| Insumo | 10282 | ORSE | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) | Material | un | 0,0001300 | 45,50 | 0,00 |
| Insumo | 11247 | ORSE | Serra mármore | Material | un | 0,0000650 | 319,90 | 0,02 |
| Insumo | 4722 | ORSE | Colher de pedreiro | Material | un | 0,0002600 | 18,80 | 0,00 |
| Insumo | 10790 | ORSE | Prumo de face | Material | un | 0,0000650 | 25,95 | 0,00 |
| Insumo | 11243 | ORSE | Martelo sem unha | Material | un | 0,0000650 | 26,00 | 0,00 |
| Insumo | 4174 | ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | Material | un | 0,0003250 | 17,50 | 0,00 |
| Insumo | 11245 | ORSE | Desempoladeira de madeira 12x22 | Material | un | 0,0004550 | 11,60 | 0,00 |
| | | | | MO sem LS => 34,88 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 34,88 |
| | | | | Valor do BDI => 134,84 | | | Valor com BDI => | 696,69 |
| | | | | | **Quant. =>** | **3,81** | **Preço Total =>** | **2.654,38** |

| **4.6.9** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 13374 | ORSE | Cuba em aço inox redonda de 24cm, ref. 94101/207 da Tramontina ou similar, inclusive válvula e sifão de plástico. | Louças e Metais Sanitários | un | 1,0000000 | 431,21 | 431,21 |
| **Item** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Insumo | 14101 | ORSE | Cuba aço inox redonda 24cm modelo 94101/207 - Tramontina ou similar | Material | un | 1,0000000 | 341,45 | 341,45 |
| Insumo | 00002696/SIN | ORSE | Encanador ou bombeiro hidraulico (horista) | Mão de Obra | h | 1,5000000 | 24,37 | 36,55 |
| Insumo | 00006158/SIN | ORSE | Valvula em plastico branco para lavatorio 1", sem unho, com ladrao | Material | un | 1,0000000 | 7,30 | 7,30 |
| Composição | 10549 | ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 1,5000000 | 3,88 | 5,82 |
| Insumo | 00044945/SIN API | ORSE | Sifao / tubo sinfonado extensivel/sanfonado, universal/ simples, entre *50 a 70* cm, de plastico branco | Material | un | 1,0000000 | 8,55 | 8,55 |
| Insumo | 00003146/SIN | ORSE | Fita veda rosca, em ptfe, rolo de 18 mm x 10 m (l x c) | Material | un | 0,1500000 | 4,09 | 0,61 |
| Composição | 10554 | ORSE | Encargos Complementares - Encanador | Provisórios | h | 1,5000000 | 3,81 | 5,71 |
| Insumo | 00006111/SIN | ORSE | Servente de obras (horista) | Mão de Obra | h | 1,5000000 | 16,71 | 25,06 |

**Detalhamento de Cálculo ORSE**



Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA às 22:34 horas do dia 17/11/2026.
Para verificar as assinaturas clique no link: http://www.procede.org/verificar/F7C5-18FB-4446-8CCA-30CD ou utilize o código QR.

| Item | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | 14101 | ORSE | Cuba aço inox redonda 24cm modelo 94101/207 - Tramontina ou similar | Material | un | 1,0000000 | 341,45 | 341,45 |
| Insumo | 00002696/SIN | ORSE | Encanador ou bombeiro hidraulico (horista) | Mão de Obra | h | 1,5000000 | 24,37 | 36,55 |
| Insumo | 00006158/SIN | ORSE | Valvula em plastico branco para lavatorio 1", sem unho, com ladrao | Material | un | 1,0000000 | 7,30 | 7,30 |
| Insumo | 10517 | ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | Serviços | cj | 0,0012000 | 300,00 | 0,36 |
| Insumo | 1651 | ORSE | Óculos branco proteção | Material | pr | 0,0024000 | 7,80 | 0,01 |
| Insumo | 158 | ORSE | Almoço (Participação do empregador) | Material | un | 0,3054000 | 14,00 | 4,27 |
| Insumo | 00012894/SIN | ORSE | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | Material | un | 0,0006000 | 20,11 | 0,01 |
| Insumo | 10492 | ORSE | Cesta Básica | Material | un | 0,0135000 | 205,00 | 2,76 |
| Insumo | 00012895/SIN | ORSE | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | Material | un | 0,0018000 | 13,50 | 0,02 |
| Insumo | 10761 | ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | Serviços | un | 0,3054000 | 5,00 | 1,52 |
| Insumo | 4729 | ORSE | Marreta 1 kg com cabo | Material | un | 0,0001500 | 39,50 | 0,00 |
| Insumo | 2378 | ORSE | Vale transporte | Material | un | 0,2392500 | 4,50 | 1,07 |
| Insumo | 941 | ORSE | Fardamento com mangas curta | Material | un | 0,0045000 | 196,19 | 0,88 |
| Insumo | 00012892/SIN | ORSE | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | Material | par | 0,0069000 | 10,87 | 0,07 |
| Insumo | 10362 | ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | Serviços | un | 0,0135000 | 12,54 | 0,16 |
| Insumo | 4728 | ORSE | Talhadeira chata 10" | Material | un | 0,0004500 | 18,58 | 0,00 |
| Insumo | 10599 | ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | Material | un | 0,0054000 | 19,90 | 0,10 |
| Insumo | 10596 | ORSE | Protetor auricular | Material | un | 0,0135000 | 4,88 | 0,06 |
| Insumo | 10788 | ORSE | Pá quadrada | Material | un | 0,0003000 | 49,50 | 0,01 |
| Insumo | 00002711/SIN | ORSE | Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara | Material | un | 0,0003000 | 212,45 | 0,06 |
| Insumo | 00012893/SIN | ORSE | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | Material | par | 0,0024000 | 73,93 | 0,17 |
| Insumo | 00044945/SIN API | ORSE | Sifao / tubo sinfonado extensivel/sanfonado, universal/ simples, entre *50 a 70* cm, de plastico branco | Material | un | 1,0000000 | 8,55 | 8,55 |
| Insumo | 00003146/SIN | ORSE | Fita veda rosca, em ptfe, rolo de 18 mm x 10 m (l x c) | Material | un | 0,1500000 | 4,09 | 0,61 |
| Insumo | 11256 | ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1 1/2" | Material | un | 0,0006000 | 92,70 | 0,05 |



Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA às 22:34 horas do dia 17/11/2026.
Para verificar as assinaturas clique no link: http://www.procede.org/verificar/F7C5-18FB-4446-8CCA-30CD ou utilize o código QR.

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | 11254 | ORSE | Tarracha para tubos PVC de 3/4" | Material | un | 0,0010500 | 27,49 | 0,02 |
| Insumo | 10593 | ORSE | Praio simples 30cm | Material | un | 0,0001500 | 19,57 | 0,00 |
| Insumo | 11257 | ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1 1/4" | Material | un | 0,0006000 | 32,30 | 0,01 |
| Insumo | 11253 | ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1/2" | Material | un | 0,0016500 | 29,00 | 0,04 |
| Insumo | 11255 | ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1" | Material | un | 0,0009000 | 49,00 | 0,04 |
| Insumo | 10592 | ORSE | Lima chata 12" | Material | un | 0,0001500 | 37,54 | 0,00 |
| Insumo | 00006111/SIN | ORSE | Servente de obras (horista) | Mão de Obra | h | 1,5000000 | 16,71 | 25,06 |
| | | | | MO sem LS => | 61,61 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 61,61 |
| | | | | Valor do BDI => | 103,49 | | | Valor com BDI => | 534,70 |
| | | | | | | **Quant. =>** | **6,00** | **Preço Total =>** | **3.208,20** |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **4.7** | | | **INSTALAÇÕES ELÉTRICAS** | | | | | **2.961,68** |
| **4.7.1** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | 627 | ORSE | Revisão de ponto de tomada simples com reposição da tomada | Revisões e Reposições | pt | 1,0000000 | 25,56 | 25,56 |
| **Item** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Insumo | 00020111/SIN | ORSE | Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m | Material | un | 0,0250000 | 21,99 | 0,54 |
| Composição | 10552 | ORSE | Encargos Complementares - Eletricista | Provisórios | h | 0,5000000 | 3,74 | 1,87 |
| Insumo | 9096 | ORSE | Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc | Material | un | 1,0000000 | 11,00 | 11,00 |
| Insumo | 00002436/SIN | ORSE | Eletricista (horista) | Mão de Obra | h | 0,5000000 | 24,37 | 12,18 |
| | | | **Detalhamento de Cálculo ORSE** | | | | | |
| **Item** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Insumo | 00020111/SIN | ORSE | Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m | Material | un | 0,0250000 | 21,99 | 0,54 |
| Insumo | 10579 | ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | Material | un | 0,0001000 | 26,90 | 0,00 |
| Insumo | 11240 | ORSE | Alicate com isolamento | Material | un | 0,0001000 | 47,69 | 0,00 |
| Insumo | 2378 | ORSE | Vale transporte | Material | un | 0,0327000 | 4,50 | 0,14 |
| Insumo | 10599 | ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | Material | un | 0,0009000 | 19,90 | 0,01 |



Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA às 22:34 horas do dia 17/11/2026.
Para verificar as assinaturas clique no link: http://www.procede.org/verificar/F7C5-18FB-4446-8CCA-30CD ou utilize o código QR.

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | 11241 | ORSE | Alicate volt-amperimetro | Material | un | 0,0001000 | 164,45 | 0,01 |
| Insumo | 10517 | ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | Serviços | cj | 0,0002000 | 300,00 | 0,06 |
| Insumo | 10362 | ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | Serviços | un | 0,0022500 | 12,54 | 0,02 |
| Insumo | 10596 | ORSE | Protetor auricular | Material | un | 0,0022500 | 4,88 | 0,01 |
| Insumo | 941 | ORSE | Fardamento com mangas curta | Material | un | 0,0007500 | 196,19 | 0,14 |
| Insumo | 00012894/SIN | ORSE | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | Material | un | 0,0001000 | 20,11 | 0,00 |
| Insumo | 1651 | ORSE | Óculos branco proteção | Material | pr | 0,0004000 | 7,80 | 0,00 |
| Insumo | 10492 | ORSE | Cesta Básica | Material | un | 0,0022500 | 205,00 | 0,46 |
| Insumo | 00012893/SIN | ORSE | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | Material | par | 0,0003500 | 73,93 | 0,02 |
| Insumo | 11242 | ORSE | Chave inglesa 12" | Material | un | 0,0000500 | 44,00 | 0,00 |
| Insumo | 00012895/SIN | ORSE | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | Material | un | 0,0003000 | 13,50 | 0,00 |
| Insumo | 00012892/SIN | ORSE | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | Material | par | 0,0011500 | 10,87 | 0,01 |
| Insumo | 10761 | ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | Serviços | un | 0,0509000 | 5,00 | 0,25 |
| Insumo | 158 | ORSE | Almoço (Participação do empregador) | Material | un | 0,0509000 | 14,00 | 0,71 |
| Insumo | 9096 | ORSE | Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc | Material | un | 1,0000000 | 11,00 | 11,00 |
| Insumo | 00002436/SIN | ORSE | Eletricista (horista) | Mão de Obra | h | 0,5000000 | 24,37 | 12,18 |
| | | | | MO sem LS => 12,18 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 12,18 |
| | | | | Valor do BDI => 6,13 | | | Valor com BDI => | 31,69 |
| | | | | | **Quant. =>** | **51,00** | **Preço Total =>** | **1.616,19** |

| **4.7.2** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 631 | ORSE | Revisão de ponto de interruptor com reposição do interruptor | Revisões e Reposições | pt | 1,0000000 | 17,96 | 17,96 |
| **Item** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Insumo | 00002436/SIN | ORSE | Eletricista (horista) | Mão de Obra | h | 0,5000000 | 24,37 | 12,18 |
| Composição | 10552 | ORSE | Encargos Complementares - Eletricista | Provisórios | h | 0,5000000 | 3,74 | 1,87 |
| Insumo | 00020111/SIN | ORSE | Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m | Material | un | 0,0250000 | 21,99 | 0,54 |



Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA às 22:34 horas do dia 17/11/2026.
Para verificar as assinaturas clique no link: http://www.procede.org/verificar/F7C5-18FB-4446-8CCA-30CD ou utilize o código QR.

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | 1117 | ORSE | Interruptor embutir 01 seção simples com placa | Material | un | 1,0000000 | 3,40 | 3,40 |

**Detalhamento de Cálculo ORSE**

| Item | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | 00002436/SIN | ORSE | Eletricista (horista) | Mão de Obra | h | 0,5000000 | 24,37 | 12,18 |
| Insumo | 10579 | ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | Material | un | 0,0001000 | 26,90 | 0,00 |
| Insumo | 11240 | ORSE | Alicate com isolamento | Material | un | 0,0001000 | 47,69 | 0,00 |
| Insumo | 2378 | ORSE | Vale transporte | Material | un | 0,0327000 | 4,50 | 0,14 |
| Insumo | 10599 | ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | Material | un | 0,0009000 | 19,90 | 0,01 |
| Insumo | 11241 | ORSE | Alicate volt-amperimetro | Material | un | 0,0001000 | 164,45 | 0,01 |
| Insumo | 10517 | ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | Serviços | cj | 0,0002000 | 300,00 | 0,06 |
| Insumo | 10362 | ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | Serviços | un | 0,0022500 | 12,54 | 0,02 |
| Insumo | 10596 | ORSE | Protetor auricular | Material | un | 0,0022500 | 4,88 | 0,01 |
| Insumo | 941 | ORSE | Fardamento com mangas curta | Material | un | 0,0007500 | 196,19 | 0,14 |
| Insumo | 00012894/SIN | ORSE | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | Material | un | 0,0001000 | 20,11 | 0,00 |
| Insumo | 1651 | ORSE | Óculos branco proteção | Material | pr | 0,0004000 | 7,80 | 0,00 |
| Insumo | 10492 | ORSE | Cesta Básica | Material | un | 0,0022500 | 205,00 | 0,46 |
| Insumo | 00012893/SIN | ORSE | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | Material | par | 0,0003500 | 73,93 | 0,02 |
| Insumo | 11242 | ORSE | Chave inglesa 12" | Material | un | 0,0000500 | 44,00 | 0,00 |
| Insumo | 00012895/SIN | ORSE | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | Material | un | 0,0003000 | 13,50 | 0,00 |
| Insumo | 00012892/SIN | ORSE | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | Material | par | 0,0011500 | 10,87 | 0,01 |
| Insumo | 10761 | ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | Serviços | un | 0,0509000 | 5,00 | 0,25 |
| Insumo | 158 | ORSE | Almoço (Participação do empregador) | Material | un | 0,0509000 | 14,00 | 0,71 |
| Insumo | 00020111/SIN | ORSE | Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m | Material | un | 0,0250000 | 21,99 | 0,54 |
| Insumo | 1117 | ORSE | Interruptor embutir 01 seção simples com placa | Material | un | 1,0000000 | 3,40 | 3,40 |

MO sem LS => 12,18 LS => 0,00 MO com LS => 12,18
Valor do BDI => 4,31 Valor com BDI => 22,27



Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA às 22:34 horas do dia 17/11/2026.
Para verificar as assinaturas clique no link: http://www.procede.org/verificar/F7C5-18FB-4446-8CCA-30CD ou utilize o código QR.

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | **Quant. =>** | **23,00** | **Preço Total =>** | **512,21** |

| **4.7.3** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 103785 | SINAPI | LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE SOBREPOR, COM LED DE 24 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024 | Iluminação Predial e Monitoramento | UN | 1,0000000 | 25,87 | 25,87 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1902472 | 26,15 | 4,97 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,6087910 | 34,34 | 20,90 |
| Insumo | 00044795 | SINAPI | LUMINARIA PAINEL PLAFON, DE SOBREPOR, QUADRADA *30 X 30* CM, EM ALUMINIO ACABAMENTO BRANCO, COM ACRILICO, COM LAMPADAS LED 24W, BIVOLT | Material | UN | 1,0000000 | 0,00 | 0,00 |
| | | | | MO sem LS => 18,21 | | LS => 0,00 | MO com LS => | 18,21 |
| | | | | Valor do BDI => 6,20 | | | Valor com BDI => | 32,07 |
| | | | | | | **Quant. =>** | **24,00** | **Preço Total =>** | **769,68** |

| **4.7.4** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 97665 | SINAPI | REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | Demolições e Remoções | UN | 1,0000000 | 2,14 | 2,14 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0580000 | 24,91 | 1,44 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0205000 | 34,34 | 0,70 |
| | | | | MO sem LS => 1,39 | | LS => 0,00 | MO com LS => | 1,39 |
| | | | | Valor do BDI => 0,51 | | | Valor com BDI => | 2,65 |
| | | | | | | **Quant. =>** | **24,00** | **Preço Total =>** | **63,60** |

| **4.8** | | | **ESQUADRIAS** | | | | | **24.486,66** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **4.8.1** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | 1841 | ORSE | Revisão de esquadrias de alumínio | Esquadrias de Alumínio | m² | 1,0000000 | 137,02 | 137,02 |
| **Item** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Insumo | 00006111/SIN | ORSE | Servente de obras (horista) | Mão de Obra | h | 3,0000000 | 16,71 | 50,13 |
| Composição | 10549 | ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 3,0000000 | 3,88 | 11,64 |
| Insumo | 00006110/SIN | ORSE | Serralheiro (horista) | Mão de Obra | h | 2,0000000 | 24,37 | 48,74 |



Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA às 22:34 horas do dia 17/11/2026.
Para verificar as assinaturas clique no link: http://www.procede.org/verificar/F7C5-18FB-4446-8CCA-30CD ou utilize o código QR.

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | 508 | ORSE | Cantoneira alumínio anodizado cor fosca, 1 1/2" x 1/8" - 0,625 kg/m | Material | m | 0,5000000 | 37,48 | 18,74 |
| Composição | 10594 | ORSE | Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve | Provisórios | h | 2,0000000 | 3,71 | 7,42 |

**Detalhamento de Cálculo ORSE**

| Item | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | 00006111/SIN | ORSE | Servente de obras (horista) | Mão de Obra | h | 3,0000000 | 16,71 | 50,13 |
| Insumo | 10517 | ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | Serviços | cj | 0,0020000 | 300,00 | 0,60 |
| Insumo | 1651 | ORSE | Óculos branco proteção | Material | pr | 0,0040000 | 7,80 | 0,03 |
| Insumo | 158 | ORSE | Almoço (Participação do empregador) | Material | un | 0,5090000 | 14,00 | 7,12 |
| Insumo | 00012894/SIN | ORSE | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | Material | un | 0,0010000 | 20,11 | 0,02 |
| Insumo | 10492 | ORSE | Cesta Básica | Material | un | 0,0225000 | 205,00 | 4,61 |
| Insumo | 00012895/SIN | ORSE | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | Material | un | 0,0030000 | 13,50 | 0,04 |
| Insumo | 10761 | ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | Serviços | un | 0,5090000 | 5,00 | 2,54 |
| Insumo | 4729 | ORSE | Marreta 1 kg com cabo | Material | un | 0,0003000 | 39,50 | 0,01 |
| Insumo | 2378 | ORSE | Vale transporte | Material | un | 0,4131000 | 4,50 | 1,85 |
| Insumo | 941 | ORSE | Fardamento com mangas curta | Material | un | 0,0075000 | 196,19 | 1,47 |
| Insumo | 00012892/SIN | ORSE | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | Material | par | 0,0115000 | 10,87 | 0,12 |
| Insumo | 10362 | ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | Serviços | un | 0,0225000 | 12,54 | 0,28 |
| Insumo | 4728 | ORSE | Talhadeira chata 10" | Material | un | 0,0009000 | 18,58 | 0,01 |
| Insumo | 10599 | ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | Material | un | 0,0090000 | 19,90 | 0,17 |
| Insumo | 10596 | ORSE | Protetor auricular | Material | un | 0,0225000 | 4,88 | 0,10 |
| Insumo | 10788 | ORSE | Pá quadrada | Material | un | 0,0006000 | 49,50 | 0,02 |
| Insumo | 00002711/SIN | ORSE | Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara | Material | un | 0,0006000 | 212,45 | 0,12 |
| Insumo | 00012893/SIN | ORSE | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | Material | par | 0,0040000 | 73,93 | 0,29 |
| Insumo | 00006110/SIN | ORSE | Serralheiro (horista) | Mão de Obra | h | 2,0000000 | 24,37 | 48,74 |



Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA às 22:34 horas do dia 17/11/2026.
Para verificar as assinaturas clique no link: http://www.procede.org/verificar/F7C5-18FB-4446-8CCA-30CD ou utilize o código QR.

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | 508 | ORSE | Cantoneira alumínio anodizado cor fosca, 1 1/2" x 1/8" - 0,625 kg/m | Material | m | 0,5000000 | 37,48 | 18,74 |
| Insumo | 10586 | ORSE | Torquesa | Material | un | 0,0004000 | 39,00 | 0,01 |
| Insumo | 10585 | ORSE | Arco de serra | Material | un | 0,0004000 | 19,95 | 0,00 |
| | | | | MO sem LS => 98,87 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 98,87 |
| | | | | Valor do BDI => 32,88 | | | Valor com BDI => | 169,90 |
| | | | | | **Quant. =>** | **22,28** | **Preço Total =>** | **3.785,37** |

| **4.8.2** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 91341 | SINAPI | PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025 | Esquadrias - Portas | m² | 1,0000000 | 496,87 | 496,87 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1568136 | 24,91 | 3,90 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,5548789 | 33,84 | 18,77 |
| Insumo | 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 | 0,5473000 | 598,12 | 327,35 |
| Insumo | 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 | 4,8166000 | 0,61 | 2,93 |
| Insumo | 00036888 | SINAPI | GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE | Material | M | 6,8504000 | 16,40 | 112,34 |
| Insumo | 00000142 | SINAPI | SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS | Material | 310ML | 0,8829000 | 35,77 | 31,58 |
| | | | | MO sem LS => 15,93 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 15,93 |
| | | | | Valor do BDI => 119,24 | | | Valor com BDI => | 616,11 |
| | | | | | **Quant. =>** | **33,60** | **Preço Total =>** | **20.701,29** |

| **4.9** | | | **SERVIÇO FINAL** | | | | | **3.825,20** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **4.9.1** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | 12045 | ORSE | Letra em aço inox escovado/polido 40 x 40cm - instalado | Diversos | un | 1,0000000 | 229,39 | 229,39 |
| **Item** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Insumo | 00004750/SIN | ORSE | Pedreiro (horista) | Mão de Obra | h | 0,2500000 | 24,37 | 6,09 |
| Insumo | 7550 | ORSE | Letras aço escovado 40 x 40cm | Material | un | 1,0000000 | 222,41 | 222,41 |



Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA às 22:34 horas do dia 17/11/2026.
Para verificar as assinaturas clique no link: http://www.procede.org/verificar/F7C5-18FB-4446-8CCA-30CD ou utilize o código QR.

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 10550 | ORSE | Encargos Complementares - Pedreiro | Provisórios | h | 0,2500000 | 3,74 | 0,93 |

**Detalhamento de Cálculo ORSE**

| Item | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | 00004750/SIN | ORSE | Pedreiro (horista) | Mão de Obra | h | 0,2500000 | 24,37 | 6,09 |
| Insumo | 7550 | ORSE | Letras aço escovado 40 x 40cm | Material | un | 1,0000000 | 222,41 | 222,41 |
| Insumo | 00012894/SIN | ORSE | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | Material | un | 0,0000500 | 20,11 | 0,00 |
| Insumo | 10517 | ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | Serviços | cj | 0,0001000 | 300,00 | 0,03 |
| Insumo | 11246 | ORSE | Escala métrica de bambú | Material | Un | 0,0001750 | 10,22 | 0,00 |
| Insumo | 00012895/SIN | ORSE | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | Material | un | 0,0001500 | 13,50 | 0,00 |
| Insumo | 00012893/SIN | ORSE | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | Material | par | 0,0002000 | 73,93 | 0,01 |
| Insumo | 941 | ORSE | Fardamento com mangas curta | Material | un | 0,0003750 | 196,19 | 0,07 |
| Insumo | 1651 | ORSE | Óculos branco proteção | Material | pr | 0,0002000 | 7,80 | 0,00 |
| Insumo | 11265 | ORSE | Martelo de borracha com cabo | Material | un | 0,0001000 | 18,75 | 0,00 |
| Insumo | 10789 | ORSE | Nível de bolha de madeira | Material | un | 0,0000500 | 19,00 | 0,00 |
| Insumo | 11264 | ORSE | Marreta de 1/2 kg com cabo | Material | un | 0,0000500 | 13,52 | 0,00 |
| Insumo | 10282 | ORSE | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) | Material | un | 0,0000500 | 45,50 | 0,00 |
| Insumo | 10596 | ORSE | Protetor auricular | Material | un | 0,0011250 | 4,88 | 0,00 |
| Insumo | 10492 | ORSE | Cesta Básica | Material | un | 0,0011250 | 205,00 | 0,23 |
| Insumo | 10362 | ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | Serviços | un | 0,0011250 | 12,54 | 0,01 |
| Insumo | 11247 | ORSE | Serra mármore | Material | un | 0,0000250 | 319,90 | 0,00 |
| Insumo | 2378 | ORSE | Vale transporte | Material | un | 0,0163500 | 4,50 | 0,07 |
| Insumo | 4722 | ORSE | Colher de pedreiro | Material | un | 0,0001000 | 18,80 | 0,00 |
| Insumo | 10790 | ORSE | Prumo de face | Material | un | 0,0000250 | 25,95 | 0,00 |
| Insumo | 158 | ORSE | Almoço (Participação do empregador) | Material | un | 0,0254500 | 14,00 | 0,35 |
| Insumo | 10761 | ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | Serviços | un | 0,0254500 | 5,00 | 0,12 |



Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA às 22:34 horas do dia 17/11/2026.
Para verificar as assinaturas clique no link: http://www.procede.org/verificar/F7C5-18FB-4446-8CCA-30CD ou utilize o código QR.

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | 11243 | ORSE | Martelo sem unha | Material | un | 0,0000250 | 26,00 | 0,00 |
| Insumo | 00012892/SIN | ORSE | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | Material | par | 0,0005750 | 10,87 | 0,00 |
| Insumo | 4174 | ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | Material | un | 0,0001250 | 17,50 | 0,00 |
| Insumo | 11245 | ORSE | Desempoladeira de madeira 12x22 | Material | un | 0,0001750 | 11,60 | 0,00 |
| Insumo | 10599 | ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | Material | un | 0,0004500 | 19,90 | 0,00 |
| | | | | MO sem LS => 6,09 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 6,09 |
| | | | | Valor do BDI => 55,05 | | | Valor com BDI => | 284,44 |
| | | | | | **Quant. =>** | **12,00** | **Preço Total =>** | **3.413,28** |

| **4.9.2** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 2450 | ORSE | Limpeza geral | Limpeza | m² | 1,0000000 | 2,69 | 2,69 |
| **Item** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | 10549 | ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 0,1000000 | 3,88 | 0,38 |
| Insumo | 2414 | ORSE | Vassoura piaçava | Material | un | 0,0500000 | 12,50 | 0,62 |
| Insumo | 00006111/SIN | ORSE | Servente de obras (horista) | Mão de Obra | h | 0,1000000 | 16,71 | 1,67 |
| Insumo | 1997 | ORSE | Sabão em pó | Material | kg | 0,0050000 | 10,82 | 0,05 |
| | | | **Detalhamento de Cálculo ORSE** | | | | | |
| **Item** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Insumo | 10517 | ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | Serviços | cj | 0,0000400 | 300,00 | 0,01 |
| Insumo | 1651 | ORSE | Óculos branco proteção | Material | pr | 0,0000800 | 7,80 | 0,00 |
| Insumo | 158 | ORSE | Almoço (Participação do empregador) | Material | un | 0,0101800 | 14,00 | 0,14 |
| Insumo | 00012894/SIN | ORSE | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | Material | un | 0,0000200 | 20,11 | 0,00 |
| Insumo | 10492 | ORSE | Cesta Básica | Material | un | 0,0004500 | 205,00 | 0,09 |
| Insumo | 00012895/SIN | ORSE | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | Material | un | 0,0000600 | 13,50 | 0,00 |
| Insumo | 10761 | ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | Serviços | un | 0,0101800 | 5,00 | 0,05 |
| Insumo | 4729 | ORSE | Marreta 1 kg com cabo | Material | un | 0,0000100 | 39,50 | 0,00 |



Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA às 22:34 horas do dia 17/11/2026.
Para verificar as assinaturas clique no link: http://www.procede.org/verificar/F7C5-18FB-4446-8CCA-30CD ou utilize o código QR.

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | 2378 | ORSE | Vale transporte | Material | un | 0,0094100 | 4,50 | 0,04 |
| Insumo | 941 | ORSE | Fardamento com mangas curta | Material | un | 0,0001500 | 196,19 | 0,02 |
| Insumo | 00012892/SIN | ORSE | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | Material | par | 0,0002300 | 10,87 | 0,00 |
| Insumo | 10362 | ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | Serviços | un | 0,0004500 | 12,54 | 0,00 |
| Insumo | 4728 | ORSE | Talhadeira chata 10" | Material | un | 0,0000300 | 18,58 | 0,00 |
| Insumo | 10599 | ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | Material | un | 0,0001800 | 19,90 | 0,00 |
| Insumo | 10596 | ORSE | Protetor auricular | Material | un | 0,0004500 | 4,88 | 0,00 |
| Insumo | 10788 | ORSE | Pá quadrada | Material | un | 0,0000200 | 49,50 | 0,00 |
| Insumo | 00002711/SIN | ORSE | Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara | Material | un | 0,0000200 | 212,45 | 0,00 |
| Insumo | 00012893/SIN | ORSE | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | Material | par | 0,0000800 | 73,93 | 0,00 |
| Insumo | 2414 | ORSE | Vassoura piaçava | Material | un | 0,0500000 | 12,50 | 0,62 |
| Insumo | 00006111/SIN | ORSE | Servente de obras (horista) | Mão de Obra | h | 0,1000000 | 16,71 | 1,67 |
| Insumo | 1997 | ORSE | Sabão em pó | Material | kg | 0,0050000 | 10,82 | 0,05 |
| | | | | MO sem LS => 1,67 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 1,67 |
| | | | | Valor do BDI => 0,64 | | | Valor com BDI => | 3,33 |
| | | | | | **Quant. =>** | **123,70** | **Preço Total =>** | **411,92** |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **5** | | | **REFORMA DO SAMU - SEDE** | | | | | **71.057,50** |
| **5.1** | | | **ADMINISTRAÇÃO LOCAL** | | | | | **5.701,00** |
| **5.1.1** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | 90776 | SINAPI | ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,0000000 | 45,98 | 45,98 |
| Composição Auxiliar | 95401 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,0000000 | 0,77 | 0,77 |
| Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Encargos Complementares | H | 1,0000000 | 0,11 | 0,11 |
| Insumo | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Encargos Complementares | H | 1,0000000 | 5,00 | 5,00 |
| Insumo | 00004083 | SINAPI | ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 36,40 | 36,40 |
| Insumo | 00043463 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Encargos Complementares | H | 1,0000000 | 0,10 | 0,10 |



Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA às 22:34 horas do dia 17/11/2026.
Para verificar as assinaturas clique no link: http://www.procede.org/verificar/F7C5-18FB-4446-8CCA-30CD ou utilize o código QR.

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | 00043487 | SINAPI | EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Encargos Complementares | H | 1,0000000 | 1,23 | 1,23 |
| Insumo | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Encargos Complementares | H | 1,0000000 | 1,49 | 1,49 |
| Insumo | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Encargos Complementares | H | 1,0000000 | 0,88 | 0,88 |
| | | | | MO sem LS => 37,17 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 37,17 |
| | | | | Valor do BDI => 11,03 | | | Valor com BDI => | 57,01 |
| | | | | | **Quant. =>** | **100,00** | **Preço Total =>** | **5.701,00** |

| **5.2** | | | **SERVIÇO PRELIMINAR** | | | | | **2.918,46** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **5.2.1** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | 103689 | SINAPI | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS | Sinalização Vertical Viária | m² | 1,0000000 | 452,01 | 452,01 |
| Composição Auxiliar | 88262 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,3729000 | 33,24 | 12,39 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,1186000 | 24,91 | 27,86 |
| Composição Auxiliar | 102234 | SINAPI | PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 | Pintura em Madeira | m² | 0,5000000 | 25,88 | 12,94 |
| Insumo | 00005065 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17) | Material | KG | 0,0113000 | 34,05 | 0,38 |
| Insumo | 00004813 | SINAPI | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO) | Material | m² | 1,0000000 | 382,20 | 382,20 |
| Insumo | 00005069 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | Material | KG | 0,0132000 | 18,25 | 0,24 |
| Insumo | 00004509 | SINAPI | SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 3,2083000 | 4,99 | 16,00 |
| | | | | MO sem LS => 31,78 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 31,78 |
| | | | | Valor do BDI => 108,48 | | | Valor com BDI => | 560,49 |
| | | | | | **Quant. =>** | **4,50** | **Preço Total =>** | **2.522,20** |

| **5.2.2** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 97644 | SINAPI | REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | Demolições e Remoções | m² | 1,0000000 | 11,32 | 11,32 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,3075000 | 24,91 | 7,65 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1087000 | 33,84 | 3,67 |
| | | | | MO sem LS => 7,40 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 7,40 |



Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA às 22:34 horas do dia 17/11/2026.
Para verificar as assinaturas clique no link: http://www.procede.org/verificar/F7C5-18FB-4446-8CCA-30CD ou utilize o código QR.

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Valor do BDI => | 2,71 | | Valor com BDI => | 14,03 |
| | | | | | | **Quant. =>** | **18,69** | **Preço Total =>** | **262,22** |

| 5.2.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 97633 | SINAPI | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | Demolições e Remoções | m² | 1,0000000 | 27,03 | 27,03 |
| Composição Auxiliar | 88256 | SINAPI | AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,2301000 | 33,69 | 7,75 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,7740000 | 24,91 | 19,28 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | MO sem LS => | 17,55 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 17,55 |
| | | | | Valor do BDI => | 6,48 | | | Valor com BDI => | 33,51 |
| | | | | | | **Quant. =>** | **4,00** | **Preço Total =>** | **134,04** |

| 5.3 | | | EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE PAREDE E PISO | | | | | 691,87 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **5.3.1** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | 98680 | SINAPI | PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:5 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_02/2026 | Pisos | m² | 1,0000000 | 57,74 | 57,74 |
| Composição Auxiliar | 87304 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA ATÉ 600 L. AF_07/2026 | Argamassas | m³ | 0,0431000 | 836,36 | 36,04 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,4111205 | 33,84 | 13,91 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,2055603 | 24,91 | 5,12 |
| Insumo | 00003671 | SINAPI | JUNTA PLASTICA DE DILATACAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA) | Material | M | 1,0000000 | 2,10 | 2,10 |
| Insumo | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | KG | 0,5000000 | 1,14 | 0,57 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | MO sem LS => | 19,70 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 19,70 |
| | | | | Valor do BDI => | 13,85 | | | Valor com BDI => | 71,59 |
| | | | | | | **Quant. =>** | **4,00** | **Preço Total =>** | **286,36** |

| 5.3.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 88649 | SINAPI | RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_02/2023 | Revestimentos Cerâmicos Internos | M | 1,0000000 | 8,35 | 8,35 |
| Composição Auxiliar | 88256 | SINAPI | AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0764000 | 33,69 | 2,57 |



Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA às 22:34 horas do dia 17/11/2026.
Para verificar as assinaturas clique no link: http://www.procede.org/verificar/F7C5-18FB-4446-8CCA-30CD ou utilize o código QR.

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0296000 | 24,91 | 0,73 |
| Insumo | 00001287 | SINAPI | PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 | Material | m² | 0,1500000 | 27,06 | 4,05 |
| Insumo | 00001381 | SINAPI | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS | Material | KG | 0,6392000 | 0,87 | 0,55 |
| Insumo | 00034357 | SINAPI | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR | Material | KG | 0,0900000 | 5,10 | 0,45 |
| | | | | MO sem LS => 2,29 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 2,29 |
| | | | | Valor do BDI => 2,00 | | | Valor com BDI => | 10,35 |
| | | | | | **Quant. =>** | **5,00** | **Preço Total =>** | **51,75** |

| **5.3.3** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 87249 | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE | Revestimentos Cerâmicos Internos | m² | 1,0000000 | 71,33 | 71,33 |
| Composição Auxiliar | 88256 | SINAPI | AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,8064000 | 33,69 | 27,16 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,2068000 | 24,91 | 5,15 |
| Insumo | 00001381 | SINAPI | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS | Material | KG | 9,1325000 | 0,87 | 7,94 |
| Insumo | 00001287 | SINAPI | PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 | Material | m² | 1,1136000 | 27,06 | 30,13 |
| Insumo | 00034357 | SINAPI | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR | Material | KG | 0,1880000 | 5,10 | 0,95 |
| | | | | MO sem LS => 22,72 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 22,72 |
| | | | | Valor do BDI => 17,11 | | | Valor com BDI => | 88,44 |
| | | | | | **Quant. =>** | **4,00** | **Preço Total =>** | **353,76** |

| **5.4** | | | **COBERTURA** | | | | | **14.539,35** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **5.4.1** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | 94216 | SINAPI | TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2026 | Telhamento para Cobertura | m² | 1,0000000 | 192,22 | 192,22 |
| Composição Auxiliar | 93282 | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI | 0,0021831 | 38,23 | 0,08 |
| Composição Auxiliar | 93281 | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 0,0009760 | 39,48 | 0,03 |
| Composição Auxiliar | 88323 | SINAPI | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1089338 | 32,93 | 3,58 |



Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA às 22:34 horas do dia 17/11/2026.
Para verificar as assinaturas clique no link: http://www.procede.org/verificar/F7C5-18FB-4446-8CCA-30CD ou utilize o código QR.

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0,1952328 | 24,91 | 4,86 |
| Insumo | 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 | 4,1500000 | 2,11 | 8,75 |
| Insumo | 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 | 1,1456858 | 152,68 | 174,92 |
| | | | | MO sem LS => | 5,69 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 5,69 |
| | | | | Valor do BDI => | 46,13 | | | Valor com BDI => | 238,35 |
| | | | | | | **Quant. =>** | **61,00** | **Preço Total =>** | **14.539,35** |

| **5.5** | | | **PINTURA** | | | | | | **21.630,28** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **5.5.1** | | | **EXTERNA** | | | | | | **10.369,13** |
| **5.5.1.1** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | 88413 | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_03/2024 | Pintura Externa | | m² | 1,0000000 | 6,95 | 6,95 |
| Composição Auxiliar | 88310 | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0,0907000 | 35,26 | 3,19 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0,0148000 | 24,91 | 0,36 |
| Insumo | 00006085 | SINAPI | SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR | Material | | L | 0,2845000 | 11,98 | 3,40 |
| | | | | MO sem LS => | 2,41 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 2,41 |
| | | | | Valor do BDI => | 1,66 | | | Valor com BDI => | 8,61 |
| | | | | | | **Quant. =>** | **399,12** | **Preço Total =>** | **3.436,42** |

| **5.5.1.2** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 88489 | SINAPI | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | Pintura Interna | | m² | 1,0000000 | 14,01 | 14,01 |
| Composição Auxiliar | 88310 | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0,1631000 | 35,26 | 5,75 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0,0544000 | 24,91 | 1,35 |
| Insumo | 00007356 | SINAPI | TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO | Material | | L | 0,2285000 | 30,26 | 6,91 |
| | | | | MO sem LS => | 4,78 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 4,78 |
| | | | | Valor do BDI => | 3,36 | | | Valor com BDI => | 17,37 |



Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA às 22:34 horas do dia 17/11/2026.
Para verificar as assinaturas clique no link: http://www.procede.org/verificar/F7C5-18FB-4446-8CCA-30CD ou utilize o código QR.

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **Quant. =>** | **399,12** | **Preço Total =>** | **6.932,71** |

| **5.5.2** | | | **INTERNA** | | | | | **6.028,56** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **5.5.2.1** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | 88495 | SINAPI | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 | Pintura Interna | m² | 1,0000000 | 13,03 | 13,03 |
| Composição Auxiliar | 88310 | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,2459000 | 35,26 | 8,67 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0820000 | 24,91 | 2,04 |
| Insumo | 00043626 | SINAPI | MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS | Material | KG | 0,7288000 | 3,13 | 2,28 |
| Insumo | 00003767 | SINAPI | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA | Material | UN | 0,0401000 | 1,05 | 0,04 |
| | | | | MO sem LS => 7,21 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 7,21 |
| | | | | Valor do BDI => 3,12 | | | Valor com BDI => | 16,15 |
| | | | | | **Quant. =>** | **179,85** | **Preço Total =>** | **2.904,57** |

| **5.5.2.2** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 88489 | SINAPI | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | Pintura Interna | m² | 1,0000000 | 14,01 | 14,01 |
| Composição Auxiliar | 88310 | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1631000 | 35,26 | 5,75 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0544000 | 24,91 | 1,35 |
| Insumo | 00007356 | SINAPI | TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO | Material | L | 0,2285000 | 30,26 | 6,91 |
| | | | | MO sem LS => 4,78 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 4,78 |
| | | | | Valor do BDI => 3,36 | | | Valor com BDI => | 17,37 |
| | | | | | **Quant. =>** | **179,85** | **Preço Total =>** | **3.123,99** |

| **5.5.3** | | | **TETO** | | | | | **5.232,59** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **5.5.3.1** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | 88496 | SINAPI | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 | Pintura Interna | m² | 1,0000000 | 36,58 | 36,58 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,2473000 | 24,91 | 6,16 |
| Composição Auxiliar | 88310 | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,7419000 | 35,26 | 26,15 |



Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA às 22:34 horas do dia 17/11/2026.
Para verificar as assinaturas clique no link: http://www.procede.org/verificar/F7C5-18FB-4446-8CCA-30CD ou utilize o código QR.

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | 00043626 | SINAPI | MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS | Material | KG | 1,3389000 | 3,13 | 4,19 |
| Insumo | 00003767 | SINAPI | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA | Material | UN | 0,0802000 | 1,05 | 0,08 |
| | | | | MO sem LS => 21,78 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 21,78 |
| | | | | Valor do BDI => 8,77 | | | Valor com BDI => | 45,35 |
| | | | | | **Quant. =>** | **79,09** | **Preço Total =>** | **3.586,73** |

| **5.5.3.2** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 88488 | SINAPI | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | Pintura Interna | m² | 1,0000000 | 16,79 | 16,79 |
| Composição Auxiliar | 88310 | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,2270000 | 35,26 | 8,00 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0757000 | 24,91 | 1,88 |
| Insumo | 00007356 | SINAPI | TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO | Material | L | 0,2285000 | 30,26 | 6,91 |
| | | | | MO sem LS => 6,66 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 6,66 |
| | | | | Valor do BDI => 4,02 | | | Valor com BDI => | 20,81 |
| | | | | | **Quant. =>** | **79,09** | **Preço Total =>** | **1.645,86** |

| **5.6** | | | **HIDROSSANITARIO** | | | | | **7.990,18** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **5.6.1** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | 1204 | ORSE | Revisão de ponto de água tipo 1 | Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável | un | 1,0000000 | 33,42 | 33,42 |
| **Item** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Insumo | 00006111/SIN | ORSE | Servente de obras (horista) | Mão de Obra | h | 0,4720000 | 16,71 | 7,88 |
| Insumo | 00009869/SIN | ORSE | Tubo pvc, soldavel, de 32 mm, agua fria (nbr-5648) | Material | m | 0,5330000 | 11,01 | 5,86 |
| Insumo | 138 | ORSE | Adesivo pvc em frasco de 850 gramas | Material | kg | 0,0580000 | 93,24 | 5,40 |
| Composição | 10554 | ORSE | Encargos Complementares - Encanador | Provisórios | h | 0,4250000 | 3,81 | 1,61 |
| Insumo | 00002696/SIN | ORSE | Encanador ou bombeiro hidraulico (horista) | Mão de Obra | h | 0,4250000 | 24,37 | 10,35 |
| Insumo | 00003501/SIN | ORSE | Joelho, pvc soldavel, 45 graus, 32 mm, cor marrom, para agua fria predial | Material | un | 0,1000000 | 5,09 | 0,50 |
| Composição | 10549 | ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 0,4720000 | 3,88 | 1,83 |

**Detalhamento de Cálculo ORSE**



Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA às 22:34 horas do dia 17/11/2026.
Para verificar as assinaturas clique no link: http://www.procede.org/verificar/F7C5-18FB-4446-8CCA-30CD ou utilize o código QR.

| Item | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | 00006111/SIN | ORSE | Servente de obras (horista) | Mão de Obra | h | 0,4720000 | 16,71 | 7,88 |
| Insumo | 00009869/SIN | ORSE | Tubo pvc, soldavel, de 32 mm, agua fria (nbr-5648) | Material | m | 0,5330000 | 11,01 | 5,86 |
| Insumo | 138 | ORSE | Adesivo pvc em frasco de 850 gramas | Material | kg | 0,0580000 | 93,24 | 5,40 |
| Insumo | 00012895/SIN | ORSE | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | Material | un | 0,0005382 | 13,50 | 0,00 |
| Insumo | 10599 | ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | Material | un | 0,0016146 | 19,90 | 0,03 |
| Insumo | 10761 | ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | Serviços | un | 0,0913146 | 5,00 | 0,45 |
| Insumo | 00012893/SIN | ORSE | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | Material | par | 0,0007176 | 73,93 | 0,05 |
| Insumo | 11256 | ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1 1/2" | Material | un | 0,0001700 | 92,70 | 0,01 |
| Insumo | 10362 | ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | Serviços | un | 0,0040365 | 12,54 | 0,05 |
| Insumo | 11254 | ORSE | Tarracha para tubos PVC de 3/4" | Material | un | 0,0002975 | 27,49 | 0,00 |
| Insumo | 10593 | ORSE | Praio simples 30cm | Material | un | 0,0000425 | 19,57 | 0,00 |
| Insumo | 11257 | ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1 1/4" | Material | un | 0,0001700 | 32,30 | 0,00 |
| Insumo | 10517 | ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | Serviços | cj | 0,0003588 | 300,00 | 0,10 |
| Insumo | 10596 | ORSE | Protetor auricular | Material | un | 0,0040365 | 4,88 | 0,01 |
| Insumo | 11253 | ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1/2" | Material | un | 0,0004675 | 29,00 | 0,01 |
| Insumo | 2378 | ORSE | Vale transporte | Material | un | 0,0722102 | 4,50 | 0,32 |
| Insumo | 11255 | ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1" | Material | un | 0,0002550 | 49,00 | 0,01 |
| Insumo | 941 | ORSE | Fardamento com mangas curta | Material | un | 0,0013455 | 196,19 | 0,26 |
| Insumo | 00012892/SIN | ORSE | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | Material | par | 0,0020631 | 10,87 | 0,02 |
| Insumo | 1651 | ORSE | Óculos branco proteção | Material | pr | 0,0007176 | 7,80 | 0,00 |
| Insumo | 10492 | ORSE | Cesta Básica | Material | un | 0,0040365 | 205,00 | 0,82 |
| Insumo | 00012894/SIN | ORSE | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | Material | un | 0,0001794 | 20,11 | 0,00 |
| Insumo | 10592 | ORSE | Lima chata 12" | Material | un | 0,0000425 | 37,54 | 0,00 |
| Insumo | 158 | ORSE | Almoço (Participação do empregador) | Material | un | 0,0913146 | 14,00 | 1,27 |



Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA às 22:34 horas do dia 17/11/2026.
Para verificar as assinaturas clique no link: http://www.procede.org/verificar/F7C5-18FB-4446-8CCA-30CD ou utilize o código QR.

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | 00002696/SIN | ORSE | Encanador ou bombeiro hidraulico (horista) | Mão de Obra | h | 0,4250000 | 24,37 | 10,35 |
| Insumo | 00003501/SIN | ORSE | Joelho, pvc soldavel, 45 graus, 32 mm, cor marrom, para agua fria predial | Material | un | 0,1000000 | 5,09 | 0,50 |
| Insumo | 4729 | ORSE | Marreta 1 kg com cabo | Material | un | 0,0000472 | 39,50 | 0,00 |
| Insumo | 4728 | ORSE | Talhadeira chata 10" | Material | un | 0,0001416 | 18,58 | 0,00 |
| Insumo | 10788 | ORSE | Pá quadrada | Material | un | 0,0000944 | 49,50 | 0,00 |
| Insumo | 00002711/SIN | ORSE | Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara | Material | un | 0,0000944 | 212,45 | 0,02 |
| | | | | MO sem LS => 18,23 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 18,23 |
| | | | | Valor do BDI => 8,02 | | | Valor com BDI => | 41,44 |
| | | | | | **Quant. =>** | **9,00** | **Preço Total =>** | **372,96** |

| 5.6.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 1680 | ORSE | Revisão de ponto de esgoto tipo 1 | Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto | un | 1,0000000 | 45,96 | 45,96 |
| **Item** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | 10554 | ORSE | Encargos Complementares - Encanador | Provisórios | h | 0,3460000 | 3,81 | 1,31 |
| Insumo | 00006111/SIN | ORSE | Servente de obras (horista) | Mão de Obra | h | 0,3150000 | 16,71 | 5,26 |
| Insumo | 00009836/SIN | ORSE | Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688) | Material | m | 0,3000000 | 14,17 | 4,25 |
| Insumo | 00001966/SIN | ORSE | Curva pvc curta 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial | Material | un | 0,1000000 | 22,17 | 2,21 |
| Insumo | 138 | ORSE | Adesivo pvc em frasco de 850 gramas | Material | kg | 0,2500000 | 93,24 | 23,31 |
| Insumo | 00002696/SIN | ORSE | Encanador ou bombeiro hidraulico (horista) | Mão de Obra | h | 0,3460000 | 24,37 | 8,43 |
| Composição | 10549 | ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 0,3150000 | 3,88 | 1,22 |

**Detalhamento de Cálculo ORSE**

| **Item** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | 00012895/SIN | ORSE | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | Material | un | 0,0003966 | 13,50 | 0,00 |
| Insumo | 10599 | ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | Material | un | 0,0011898 | 19,90 | 0,02 |
| Insumo | 10761 | ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | Serviços | un | 0,0672898 | 5,00 | 0,33 |
| Insumo | 00012893/SIN | ORSE | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | Material | par | 0,0005288 | 73,93 | 0,03 |



Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA às 22:34 horas do dia 17/11/2026.
Para verificar as assinaturas clique no link: http://www.procede.org/verificar/F7C5-18FB-4446-8CCA-30CD ou utilize o código QR.

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | 11256 | ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1 1/2" | Material | un | 0,0001384 | 92,70 | 0,01 |
| Insumo | 10362 | ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | Serviços | un | 0,0029745 | 12,54 | 0,03 |
| Insumo | 11254 | ORSE | Tarracha para tubos PVC de 3/4" | Material | un | 0,0002422 | 27,49 | 0,00 |
| Insumo | 10593 | ORSE | Praio simples 30cm | Material | un | 0,0000346 | 19,57 | 0,00 |
| Insumo | 11257 | ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1 1/4" | Material | un | 0,0001384 | 32,30 | 0,00 |
| Insumo | 10517 | ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | Serviços | cj | 0,0002644 | 300,00 | 0,07 |
| Insumo | 10596 | ORSE | Protetor auricular | Material | un | 0,0029745 | 4,88 | 0,01 |
| Insumo | 11253 | ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1/2" | Material | un | 0,0003806 | 29,00 | 0,01 |
| Insumo | 2378 | ORSE | Vale transporte | Material | un | 0,0522699 | 4,50 | 0,23 |
| Insumo | 11255 | ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1" | Material | un | 0,0002076 | 49,00 | 0,01 |
| Insumo | 941 | ORSE | Fardamento com mangas curta | Material | un | 0,0009915 | 196,19 | 0,19 |
| Insumo | 00012892/SIN | ORSE | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | Material | par | 0,0015203 | 10,87 | 0,01 |
| Insumo | 1651 | ORSE | Óculos branco proteção | Material | pr | 0,0005288 | 7,80 | 0,00 |
| Insumo | 10492 | ORSE | Cesta Básica | Material | un | 0,0029745 | 205,00 | 0,60 |
| Insumo | 00012894/SIN | ORSE | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | Material | un | 0,0001322 | 20,11 | 0,00 |
| Insumo | 10592 | ORSE | Lima chata 12" | Material | un | 0,0000346 | 37,54 | 0,00 |
| Insumo | 158 | ORSE | Almoço (Participação do empregador) | Material | un | 0,0672898 | 14,00 | 0,94 |
| Insumo | 00006111/SIN | ORSE | Servente de obras (horista) | Mão de Obra | h | 0,3150000 | 16,71 | 5,26 |
| Insumo | 00009836/SIN | ORSE | Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688) | Material | m | 0,3000000 | 14,17 | 4,25 |
| Insumo | 00001966/SIN | ORSE | Curva pvc curta 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial | Material | un | 0,1000000 | 22,17 | 2,21 |
| Insumo | 138 | ORSE | Adesivo pvc em frasco de 850 gramas | Material | kg | 0,2500000 | 93,24 | 23,31 |
| Insumo | 00002696/SIN | ORSE | Encanador ou bombeiro hidraulico (horista) | Mão de Obra | h | 0,3460000 | 24,37 | 8,43 |
| Insumo | 4729 | ORSE | Marreta 1 kg com cabo | Material | un | 0,0000315 | 39,50 | 0,00 |
| Insumo | 4728 | ORSE | Talhadeira chata 10" | Material | un | 0,0000945 | 18,58 | 0,00 |
| Insumo | 10788 | ORSE | Pá quadrada | Material | un | 0,0000630 | 49,50 | 0,00 |



Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA às 22:34 horas do dia 17/11/2026.
Para verificar as assinaturas clique no link: http://www.procede.org/verificar/F7C5-18FB-4446-8CCA-30CD ou utilize o código QR.

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | 00002711/SIN | ORSE | Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara | Material | | un | 0,0000630 | 212,45 | 0,01 |
| | | | | MO sem LS => | 13,69 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 13,69 |
| | | | | Valor do BDI => | 11,03 | | | Valor com BDI => | 56,99 |
| | | | | | | **Quant. =>** | **9,00** | **Preço Total =>** | **512,91** |

| 5.6.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 100853 | SINAPI | TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO, TIPO MONOCOMANDO. AF_02/2026 | Louças e Metais | UN | 1,0000000 | 354,85 | 354,85 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1871373 | 24,91 | 4,66 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,4875419 | 33,36 | 16,26 |
| Insumo | 00044045 | SINAPI | TORNEIRA DE MESA PARA LAVATORIO, METALICA CROMADA, COM MISTURADOR MONOCOMANDO, BICA BAIXA | Material | UN | 1,0000000 | 333,93 | 333,93 |
| | | | | MO sem LS => | 14,72 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 14,72 |
| | | | | Valor do BDI => | 85,16 | | | Valor com BDI => | 440,01 |
| | | | | | | **Quant. =>** | **3,00** | **Preço Total =>** | **1.320,03** |

| 5.6.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 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 | 1,0000000 | 72,46 | 72,46 |
| **Item** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | 10549 | ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 0,5000000 | 3,88 | 1,94 |
| Composição | 10554 | ORSE | Encargos Complementares - Encanador | Provisórios | h | 0,5000000 | 3,81 | 1,90 |
| Insumo | 2904 | ORSE | Sifao copo p/pia de cozinha em PVC, 1 1/2" x 50 mm, ASTRA SC12, acabamento cromado ou similar | Material | un | 1,0000000 | 47,95 | 47,95 |
| Insumo | 981 | ORSE | Fita veda rosca 18mm | Material | m | 0,5000000 | 0,32 | 0,16 |
| Insumo | 00002696/SIN | ORSE | Encanador ou bombeiro hidraulico (horista) | Mão de Obra | h | 0,5000000 | 24,37 | 12,18 |
| Insumo | 00006111/SIN | ORSE | Servente de obras (horista) | Mão de Obra | h | 0,5000000 | 16,71 | 8,35 |
| **Detalhamento de Cálculo ORSE** | | | | | | | | |
| **Item** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Insumo | 10517 | ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | Serviços | cj | 0,0004000 | 300,00 | 0,12 |
| Insumo | 1651 | ORSE | Óculos branco proteção | Material | pr | 0,0008000 | 7,80 | 0,00 |



Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA às 22:34 horas do dia 17/11/2026.
Para verificar as assinaturas clique no link: http://www.procede.org/verificar/F7C5-18FB-4446-8CCA-30CD ou utilize o código QR.

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | 158 | ORSE | Almoço (Participação do empregador) | Material | un | 0,1018000 | 14,00 | 1,42 |
| Insumo | 00012894/SIN | ORSE | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | Material | un | 0,0002000 | 20,11 | 0,00 |
| Insumo | 10492 | ORSE | Cesta Básica | Material | un | 0,0045000 | 205,00 | 0,92 |
| Insumo | 00012895/SIN | ORSE | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | Material | un | 0,0006000 | 13,50 | 0,00 |
| Insumo | 10761 | ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | Serviços | un | 0,1018000 | 5,00 | 0,50 |
| Insumo | 4729 | ORSE | Marreta 1 kg com cabo | Material | un | 0,0000500 | 39,50 | 0,00 |
| Insumo | 2378 | ORSE | Vale transporte | Material | un | 0,0797500 | 4,50 | 0,35 |
| Insumo | 941 | ORSE | Fardamento com mangas curta | Material | un | 0,0015000 | 196,19 | 0,29 |
| Insumo | 00012892/SIN | ORSE | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | Material | par | 0,0023000 | 10,87 | 0,02 |
| Insumo | 10362 | ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | Serviços | un | 0,0045000 | 12,54 | 0,05 |
| Insumo | 4728 | ORSE | Talhadeira chata 10" | Material | un | 0,0001500 | 18,58 | 0,00 |
| Insumo | 10599 | ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | Material | un | 0,0018000 | 19,90 | 0,03 |
| Insumo | 10596 | ORSE | Protetor auricular | Material | un | 0,0045000 | 4,88 | 0,02 |
| Insumo | 10788 | ORSE | Pá quadrada | Material | un | 0,0001000 | 49,50 | 0,00 |
| Insumo | 00002711/SIN | ORSE | Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara | Material | un | 0,0001000 | 212,45 | 0,02 |
| Insumo | 00012893/SIN | ORSE | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | Material | par | 0,0008000 | 73,93 | 0,05 |
| Insumo | 11256 | ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1 1/2" | Material | un | 0,0002000 | 92,70 | 0,01 |
| Insumo | 11254 | ORSE | Tarracha para tubos PVC de 3/4" | Material | un | 0,0003500 | 27,49 | 0,00 |
| Insumo | 10593 | ORSE | Praio simples 30cm | Material | un | 0,0000500 | 19,57 | 0,00 |
| Insumo | 11257 | ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1 1/4" | Material | un | 0,0002000 | 32,30 | 0,00 |
| Insumo | 11253 | ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1/2" | Material | un | 0,0005500 | 29,00 | 0,01 |
| Insumo | 11255 | ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1" | Material | un | 0,0003000 | 49,00 | 0,01 |
| Insumo | 10592 | ORSE | Lima chata 12" | Material | un | 0,0000500 | 37,54 | 0,00 |
| Insumo | 2904 | ORSE | Sifao copo p/pia de cozinha em PVC, 1 1/2" x 50 mm, ASTRA SC12, acabamento cromado ou similar | Material | un | 1,0000000 | 47,95 | 47,95 |
| Insumo | 981 | ORSE | Fita veda rosca 18mm | Material | m | 0,5000000 | 0,32 | 0,16 |



Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA às 22:34 horas do dia 17/11/2026.
Para verificar as assinaturas clique no link: http://www.procede.org/verificar/F7C5-18FB-4446-8CCA-30CD ou utilize o código QR.

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | 00002696/SIN | ORSE | Encanador ou bombeiro hidraulico (horista) | Mão de Obra | | h | 0,5000000 | 24,37 | 12,18 |
| Insumo | 00006111/SIN | ORSE | Servente de obras (horista) | Mão de Obra | | h | 0,5000000 | 16,71 | 8,35 |
| | | | | MO sem LS => | 20,53 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 20,53 |
| | | | | Valor do BDI => | 17,39 | | | Valor com BDI => | 89,85 |
| | | | | | | **Quant. =>** | **4,00** | **Preço Total =>** | **359,40** |

| **5.6.5** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 86903 | SINAPI | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *54 X 44* CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 | Louças e Metais | | UN | 1,0000000 | 433,96 | 433,96 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0,8531063 | 24,91 | 21,25 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 1,5848107 | 33,36 | 52,86 |
| Insumo | 00037329 | SINAPI | REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR | Material | | KG | 0,0216450 | 107,59 | 2,32 |
| Insumo | 00004351 | SINAPI | PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8 | Material | | UN | 6,0000000 | 19,26 | 115,56 |
| Insumo | 00010426 | SINAPI | LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, DIMENSOES *54 X 44* CM (L X C) | Material | | UN | 1,0000000 | 241,97 | 241,97 |
| | | | | MO sem LS => | 51,67 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 51,67 |
| | | | | Valor do BDI => | 104,15 | | | Valor com BDI => | 538,11 |
| | | | | | | **Quant. =>** | **2,00** | **Preço Total =>** | **1.076,22** |

| **5.6.6** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 4765 | ORSE | Vaso sanitario c/caixa de descarga acoplada, linha saveiro, CELITE ou similar, c/ engate pvc, assento universal AMANCO ou similar | Louças e Metais Sanitários | un | 1,0000000 | 552,41 | 552,41 |
| **Item** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Insumo | 00000377/SIN | ORSE | Assento sanitario de plastico, tipo convencional | Material | un | 1,0000000 | 45,90 | 45,90 |
| Insumo | 00002696/SIN | ORSE | Encanador ou bombeiro hidraulico (horista) | Mão de Obra | h | 2,5000000 | 24,37 | 60,92 |
| Composição | 10549 | ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 2,5000000 | 3,88 | 9,70 |
| Insumo | 00006138/SIN | ORSE | Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saida de bacia / vaso sanitario | Material | un | 1,0000000 | 16,45 | 16,45 |
| Insumo | 00006141/SIN | ORSE | Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2" x 30 cm | Material | un | 1,0000000 | 5,17 | 5,17 |
| Insumo | 981 | ORSE | Fita veda rosca 18mm | Material | m | 0,6000000 | 0,32 | 0,19 |



Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA às 22:34 horas do dia 17/11/2026.
Para verificar as assinaturas clique no link: http://www.procede.org/verificar/F7C5-18FB-4446-8CCA-30CD ou utilize o código QR.

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | 4472 | ORSE | Vaso sanitário com caixa de descarga acoplada, linha saveiro, CELITE ou similar | Material | un | 1,0000000 | 335,85 | 335,85 |
| Composição | 10554 | ORSE | Encargos Complementares - Encanador | Provisórios | h | 2,5000000 | 3,81 | 9,52 |
| Insumo | 00006111/SIN | ORSE | Servente de obras (horista) | Mão de Obra | h | 2,5000000 | 16,71 | 41,77 |
| Insumo | 669 | ORSE | Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar | Material | cj | 1,0000000 | 26,55 | 26,55 |

**Detalhamento de Cálculo ORSE**

| Item | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | 00000377/SIN | ORSE | Assento sanitario de plastico, tipo convencional | Material | un | 1,0000000 | 45,90 | 45,90 |
| Insumo | 00002696/SIN | ORSE | Encanador ou bombeiro hidraulico (horista) | Mão de Obra | h | 2,5000000 | 24,37 | 60,92 |
| Insumo | 10517 | ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | Serviços | cj | 0,0020000 | 300,00 | 0,60 |
| Insumo | 1651 | ORSE | Óculos branco proteção | Material | pr | 0,0040000 | 7,80 | 0,03 |
| Insumo | 158 | ORSE | Almoço (Participação do empregador) | Material | un | 0,5090000 | 14,00 | 7,12 |
| Insumo | 00012894/SIN | ORSE | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | Material | un | 0,0010000 | 20,11 | 0,02 |
| Insumo | 10492 | ORSE | Cesta Básica | Material | un | 0,0225000 | 205,00 | 4,61 |
| Insumo | 00012895/SIN | ORSE | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | Material | un | 0,0030000 | 13,50 | 0,04 |
| Insumo | 10761 | ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | Serviços | un | 0,5090000 | 5,00 | 2,54 |
| Insumo | 4729 | ORSE | Marreta 1 kg com cabo | Material | un | 0,0002500 | 39,50 | 0,00 |
| Insumo | 2378 | ORSE | Vale transporte | Material | un | 0,3987500 | 4,50 | 1,79 |
| Insumo | 941 | ORSE | Fardamento com mangas curta | Material | un | 0,0075000 | 196,19 | 1,47 |
| Insumo | 00012892/SIN | ORSE | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | Material | par | 0,0115000 | 10,87 | 0,12 |
| Insumo | 10362 | ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | Serviços | un | 0,0225000 | 12,54 | 0,28 |
| Insumo | 4728 | ORSE | Talhadeira chata 10" | Material | un | 0,0007500 | 18,58 | 0,01 |
| Insumo | 10599 | ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | Material | un | 0,0090000 | 19,90 | 0,17 |
| Insumo | 10596 | ORSE | Protetor auricular | Material | un | 0,0225000 | 4,88 | 0,10 |
| Insumo | 10788 | ORSE | Pá quadrada | Material | un | 0,0005000 | 49,50 | 0,02 |
| Insumo | 00002711/SIN | ORSE | Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara | Material | un | 0,0005000 | 212,45 | 0,10 |



Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA às 22:34 horas do dia 17/11/2026.
Para verificar as assinaturas clique no link: http://www.procede.org/verificar/F7C5-18FB-4446-8CCA-30CD ou utilize o código QR.

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | 00012893/SIN | ORSE | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | Material | par | 0,0040000 | 73,93 | 0,29 |
| Insumo | 00006138/SIN | ORSE | Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saida de bacia / vaso sanitario | Material | un | 1,0000000 | 16,45 | 16,45 |
| Insumo | 00006141/SIN | ORSE | Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2" x 30 cm | Material | un | 1,0000000 | 5,17 | 5,17 |
| Insumo | 981 | ORSE | Fita veda rosca 18mm | Material | m | 0,6000000 | 0,32 | 0,19 |
| Insumo | 4472 | ORSE | Vaso sanitário com caixa de descarga acoplada, linha saveiro, CELITE ou similar | Material | un | 1,0000000 | 335,85 | 335,85 |
| Insumo | 11256 | ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1 1/2" | Material | un | 0,0010000 | 92,70 | 0,09 |
| Insumo | 11254 | ORSE | Tarracha para tubos PVC de 3/4" | Material | un | 0,0017500 | 27,49 | 0,04 |
| Insumo | 10593 | ORSE | Praio simples 30cm | Material | un | 0,0002500 | 19,57 | 0,00 |
| Insumo | 11257 | ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1 1/4" | Material | un | 0,0010000 | 32,30 | 0,03 |
| Insumo | 11253 | ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1/2" | Material | un | 0,0027500 | 29,00 | 0,07 |
| Insumo | 11255 | ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1" | Material | un | 0,0015000 | 49,00 | 0,07 |
| Insumo | 10592 | ORSE | Lima chata 12" | Material | un | 0,0002500 | 37,54 | 0,00 |
| Insumo | 00006111/SIN | ORSE | Servente de obras (horista) | Mão de Obra | h | 2,5000000 | 16,71 | 41,77 |
| Insumo | 669 | ORSE | Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar | Material | cj | 1,0000000 | 26,55 | 26,55 |
| | | | | MO sem LS => 102,69 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 102,69 |
| | | | | Valor do BDI => 132,57 | | | Valor com BDI => | 684,98 |
| | | | | | **Quant. =>** | **2,00** | **Preço Total =>** | **1.369,96** |

| 5.6.7 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 93442 | SINAPI | BANCADA MÁRMORE BRANCO 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 | Louças e Metais | UN | 1,0000000 | 1.276,70 | 1.276,70 |
| Composição Auxiliar | 86909 | SINAPI | TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 | Louças e Metais | UN | 1,0000000 | 134,06 | 134,06 |
| Composição Auxiliar | 86893 | SINAPI | BANCADA DE MÁRMORE BRANCO POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 | Louças e Metais | UN | 1,0000000 | 547,02 | 547,02 |
| Composição Auxiliar | 86884 | SINAPI | ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 | Louças e Metais | UN | 1,0000000 | 12,14 | 12,14 |



Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA às 22:34 horas do dia 17/11/2026.
Para verificar as assinaturas clique no link: http://www.procede.org/verificar/F7C5-18FB-4446-8CCA-30CD ou utilize o código QR.

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição Auxiliar | 86936 | SINAPI | CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 | Louças e Metais | UN | 1,0000000 | 452,71 | 452,71 |
| Insumo | 00045333 | SINAPI | ABERTURA PARA ENCAIXE DE CUBA OU LAVATORIO EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL | Serviços | UN | 1,0000000 | 113,72 | 113,72 |
| Insumo | 00045334 | SINAPI | FURO PARA TORNEIRA OU OUTROS ACESSORIOS EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL | Serviços | UN | 1,0000000 | 17,05 | 17,05 |
| | | | | MO sem LS => 92,92 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 92,92 |
| | | | | Valor do BDI => 306,40 | | | Valor com BDI => | 1.583,10 |
| | | | | | **Quant. =>** | **1,00** | **Preço Total =>** | **1.583,10** |

| **5.6.8** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 102253 | SINAPI | DIVISORIA SANITÁRIA, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E. AF_10/2025 | Instalações de Divisórias Diversas | m² | 1,0000000 | 750,33 | 750,33 |
| Composição Auxiliar | 88274 | SINAPI | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,8328000 | 33,69 | 61,74 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,9164000 | 24,91 | 22,82 |
| Composição Auxiliar | 91693 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI | 1,7430000 | 41,20 | 71,81 |
| Composição Auxiliar | 91692 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 0,0898000 | 42,83 | 3,84 |
| Insumo | 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 | 1,0500000 | 535,34 | 562,10 |
| Insumo | 00000131 | SINAPI | ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROPICO) | Material | KG | 0,5300000 | 47,28 | 25,05 |
| Insumo | 00037596 | SINAPI | ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E | Material | KG | 0,9700000 | 3,07 | 2,97 |
| | | | | MO sem LS => 118,47 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 118,47 |
| | | | | Valor do BDI => 180,07 | | | Valor com BDI => | 930,40 |
| | | | | | **Quant. =>** | **1,50** | **Preço Total =>** | **1.395,60** |

| **5.7** | | | **INSTALAÇÕES ELÉTRICAS** | | | | | **1.273,47** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **5.7.1** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | 627 | ORSE | Revisão de ponto de tomada simples com reposição da tomada | Revisões e Reposições | pt | 1,0000000 | 25,56 | 25,56 |



Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA às 22:34 horas do dia 17/11/2026.
Para verificar as assinaturas clique no link: http://www.procede.org/verificar/F7C5-18FB-4446-8CCA-30CD ou utilize o código QR.

| Item | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | 00020111/SIN | ORSE | Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m | Material | un | 0,0250000 | 21,99 | 0,54 |
| Composição | 10552 | ORSE | Encargos Complementares - Eletricista | Provisórios | h | 0,5000000 | 3,74 | 1,87 |
| Insumo | 9096 | ORSE | Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc | Material | un | 1,0000000 | 11,00 | 11,00 |
| Insumo | 00002436/SIN | ORSE | Eletricista (horista) | Mão de Obra | h | 0,5000000 | 24,37 | 12,18 |

**Detalhamento de Cálculo ORSE**

| Item | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | 00020111/SIN | ORSE | Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m | Material | un | 0,0250000 | 21,99 | 0,54 |
| Insumo | 10579 | ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | Material | un | 0,0001000 | 26,90 | 0,00 |
| Insumo | 11240 | ORSE | Alicate com isolamento | Material | un | 0,0001000 | 47,69 | 0,00 |
| Insumo | 2378 | ORSE | Vale transporte | Material | un | 0,0327000 | 4,50 | 0,14 |
| Insumo | 10599 | ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | Material | un | 0,0009000 | 19,90 | 0,01 |
| Insumo | 11241 | ORSE | Alicate volt-amperimetro | Material | un | 0,0001000 | 164,45 | 0,01 |
| Insumo | 10517 | ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | Serviços | cj | 0,0002000 | 300,00 | 0,06 |
| Insumo | 10362 | ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | Serviços | un | 0,0022500 | 12,54 | 0,02 |
| Insumo | 10596 | ORSE | Protetor auricular | Material | un | 0,0022500 | 4,88 | 0,01 |
| Insumo | 941 | ORSE | Fardamento com mangas curta | Material | un | 0,0007500 | 196,19 | 0,14 |
| Insumo | 00012894/SIN | ORSE | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | Material | un | 0,0001000 | 20,11 | 0,00 |
| Insumo | 1651 | ORSE | Óculos branco proteção | Material | pr | 0,0004000 | 7,80 | 0,00 |
| Insumo | 10492 | ORSE | Cesta Básica | Material | un | 0,0022500 | 205,00 | 0,46 |
| Insumo | 00012893/SIN | ORSE | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | Material | par | 0,0003500 | 73,93 | 0,02 |
| Insumo | 11242 | ORSE | Chave inglesa 12" | Material | un | 0,0000500 | 44,00 | 0,00 |
| Insumo | 00012895/SIN | ORSE | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | Material | un | 0,0003000 | 13,50 | 0,00 |
| Insumo | 00012892/SIN | ORSE | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | Material | par | 0,0011500 | 10,87 | 0,01 |
| Insumo | 10761 | ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | Serviços | un | 0,0509000 | 5,00 | 0,25 |



Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA às 22:34 horas do dia 17/11/2026.
Para verificar as assinaturas clique no link: http://www.procede.org/verificar/F7C5-18FB-4446-8CCA-30CD ou utilize o código QR.

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | 158 | ORSE | Almoço (Participação do empregador) | Material | | un | 0,0509000 | 14,00 | 0,71 |
| Insumo | 9096 | ORSE | Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc | Material | | un | 1,0000000 | 11,00 | 11,00 |
| Insumo | 00002436/SIN | ORSE | Eletricista (horista) | Mão de Obra | | h | 0,5000000 | 24,37 | 12,18 |
| | | | | MO sem LS => | 12,18 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 12,18 |
| | | | | Valor do BDI => | 6,13 | | | Valor com BDI => | 31,69 |
| | | | | | | **Quant. =>** | **24,00** | **Preço Total =>** | **760,56** |

| **5.7.2** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 631 | ORSE | Revisão de ponto de interruptor com reposição do interruptor | Revisões e Reposições | pt | 1,0000000 | 17,96 | 17,96 |
| **Item** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Insumo | 00002436/SIN | ORSE | Eletricista (horista) | Mão de Obra | h | 0,5000000 | 24,37 | 12,18 |
| Composição | 10552 | ORSE | Encargos Complementares - Eletricista | Provisórios | h | 0,5000000 | 3,74 | 1,87 |
| Insumo | 00020111/SIN | ORSE | Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m | Material | un | 0,0250000 | 21,99 | 0,54 |
| Insumo | 1117 | ORSE | Interruptor embutir 01 seção simples com placa | Material | un | 1,0000000 | 3,40 | 3,40 |

**Detalhamento de Cálculo ORSE**

| **Item** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | 00002436/SIN | ORSE | Eletricista (horista) | Mão de Obra | h | 0,5000000 | 24,37 | 12,18 |
| Insumo | 10579 | ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | Material | un | 0,0001000 | 26,90 | 0,00 |
| Insumo | 11240 | ORSE | Alicate com isolamento | Material | un | 0,0001000 | 47,69 | 0,00 |
| Insumo | 2378 | ORSE | Vale transporte | Material | un | 0,0327000 | 4,50 | 0,14 |
| Insumo | 10599 | ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | Material | un | 0,0009000 | 19,90 | 0,01 |
| Insumo | 11241 | ORSE | Alicate volt-amperimetro | Material | un | 0,0001000 | 164,45 | 0,01 |
| Insumo | 10517 | ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | Serviços | cj | 0,0002000 | 300,00 | 0,06 |
| Insumo | 10362 | ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | Serviços | un | 0,0022500 | 12,54 | 0,02 |
| Insumo | 10596 | ORSE | Protetor auricular | Material | un | 0,0022500 | 4,88 | 0,01 |
| Insumo | 941 | ORSE | Fardamento com mangas curta | Material | un | 0,0007500 | 196,19 | 0,14 |



Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA às 22:34 horas do dia 17/11/2026.
Para verificar as assinaturas clique no link: http://www.procede.org/verificar/F7C5-18FB-4446-8CCA-30CD ou utilize o código QR.

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | 00012894/SIN | ORSE | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | Material | un | 0,0001000 | 20,11 | 0,00 |
| Insumo | 1651 | ORSE | Óculos branco proteção | Material | pr | 0,0004000 | 7,80 | 0,00 |
| Insumo | 10492 | ORSE | Cesta Básica | Material | un | 0,0022500 | 205,00 | 0,46 |
| Insumo | 00012893/SIN | ORSE | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | Material | par | 0,0003500 | 73,93 | 0,02 |
| Insumo | 11242 | ORSE | Chave inglesa 12" | Material | un | 0,0000500 | 44,00 | 0,00 |
| Insumo | 00012895/SIN | ORSE | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | Material | un | 0,0003000 | 13,50 | 0,00 |
| Insumo | 00012892/SIN | ORSE | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | Material | par | 0,0011500 | 10,87 | 0,01 |
| Insumo | 10761 | ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | Serviços | un | 0,0509000 | 5,00 | 0,25 |
| Insumo | 158 | ORSE | Almoço (Participação do empregador) | Material | un | 0,0509000 | 14,00 | 0,71 |
| Insumo | 00020111/SIN | ORSE | Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m | Material | un | 0,0250000 | 21,99 | 0,54 |
| Insumo | 1117 | ORSE | Interruptor embutir 01 seção simples com placa | Material | un | 1,0000000 | 3,40 | 3,40 |
| | | | | MO sem LS => | 12,18 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 12,18 |
| | | | | Valor do BDI => | 4,31 | | | Valor com BDI => | 22,27 |
| | | | | | | **Quant. =>** | **9,00** | **Preço Total =>** | **200,43** |

| 5.7.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 103785 | SINAPI | LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE SOBREPOR, COM LED DE 24 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024 | Iluminação Predial e Monitoramento | UN | 1,0000000 | 25,87 | 25,87 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1902472 | 26,15 | 4,97 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,6087910 | 34,34 | 20,90 |
| Insumo | 00044795 | SINAPI | LUMINARIA PAINEL PLAFON, DE SOBREPOR, QUADRADA *30 X 30* CM, EM ALUMINIO ACABAMENTO BRANCO, COM ACRILICO, COM LAMPADAS LED 24W, BIVOLT | Material | UN | 1,0000000 | 0,00 | 0,00 |
| | | | | MO sem LS => | 18,21 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 18,21 |
| | | | | Valor do BDI => | 6,20 | | | Valor com BDI => | 32,07 |
| | | | | | | **Quant. =>** | **9,00** | **Preço Total =>** | **288,63** |

| 5.7.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 97665 | SINAPI | REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | Demolições e Remoções | UN | 1,0000000 | 2,14 | 2,14 |



Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA às 22:34 horas do dia 17/11/2026.
Para verificar as assinaturas clique no link: http://www.procede.org/verificar/F7C5-18FB-4446-8CCA-30CD ou utilize o código QR.

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0580000 | 24,91 | 1,44 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0205000 | 34,34 | 0,70 |
| | | | | MO sem LS => 1,39 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 1,39 |
| | | | | Valor do BDI => 0,51 | | | Valor com BDI => | 2,65 |
| | | | | | **Quant. =>** | **9,00** | **Preço Total =>** | **23,85** |

| **5.8** | | | **ESQUADRIAS** | | | | | **12.487,69** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **5.8.1** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | 91341 | SINAPI | PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025 | Esquadrias - Portas | m² | 1,0000000 | 496,87 | 496,87 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1568136 | 24,91 | 3,90 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,5548789 | 33,84 | 18,77 |
| Insumo | 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 | 0,5473000 | 598,12 | 327,35 |
| Insumo | 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 | 4,8166000 | 0,61 | 2,93 |
| Insumo | 00036888 | SINAPI | GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE | Material | M | 6,8504000 | 16,40 | 112,34 |
| Insumo | 00000142 | SINAPI | SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS | Material | 310ML | 0,8829000 | 35,77 | 31,58 |
| | | | | MO sem LS => 15,93 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 15,93 |
| | | | | Valor do BDI => 119,24 | | | Valor com BDI => | 616,11 |
| | | | | | **Quant. =>** | **5,04** | **Preço Total =>** | **3.105,19** |

| **5.8.2** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 94571 | SINAPI | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS) E PERSIANA INTEGRADA, BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 120X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024 | Esquadrias - Janelas | m² | 1,0000000 | 51,54 | 51,54 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,3655274 | 24,91 | 9,10 |



Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA às 22:34 horas do dia 17/11/2026.
Para verificar as assinaturas clique no link: http://www.procede.org/verificar/F7C5-18FB-4446-8CCA-30CD ou utilize o código QR.

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,7310548 | 33,84 | 24,73 |
| Insumo | 00044328 | SINAPI | JANELA INTEGRADA VENEZIANA, EM ALUMINIO PERFIL 25, 120 X 120 CM (A X L), 2 FLS (2 VIDRO) E VENEZIANA COM ACIONAMENTO MANUAL, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 11,50 A 12,50 CM, COM VIDRO, INCLUSO GUARNICAO | Material | UN | 0,6940000 | 0,00 | 0,00 |
| Insumo | 00004377 | SINAPI | PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM | Material | UN | 9,2000000 | 0,21 | 1,93 |
| Insumo | 00039961 | SINAPI | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G | Material | UN | 0,6678571 | 23,64 | 15,78 |
| | | | | MO sem LS => 23,45 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 23,45 |
| | | | | Valor do BDI => 12,36 | | | Valor com BDI => | 63,90 |
| | | | | | **Quant. =>** | **1,50** | **Preço Total =>** | **95,85** |

| **5.8.3** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 100701 | SINAPI | PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_10/2025 | Esquadrias - Portas | m² | 1,0000000 | 499,29 | 499,29 |
| Composição Auxiliar | 88627 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_07/2026 | Argamassas | m³ | 0,0120000 | 971,40 | 11,65 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,2695372 | 33,84 | 42,96 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,3587822 | 24,91 | 8,93 |
| Insumo | 00004930 | SINAPI | PORTA DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL FERRO, COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM REQUADRO E GUARNICAO - COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL | Material | m² | 1,0000000 | 435,75 | 435,75 |
| | | | | MO sem LS => 38,80 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 38,80 |
| | | | | Valor do BDI => 119,82 | | | Valor com BDI => | 619,11 |
| | | | | | **Quant. =>** | **15,00** | **Preço Total =>** | **9.286,65** |

| **5.9** | | | **SERVIÇO FINAL** | | | | | **3.825,20** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **5.9.1** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | 12045 | ORSE | Letra em aço inox escovado/polido 40 x 40cm - instalado | Diversos | un | 1,0000000 | 229,39 | 229,39 |
| **Item** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Insumo | 00004750/SIN | ORSE | Pedreiro (horista) | Mão de Obra | h | 0,2500000 | 24,37 | 6,09 |
| Insumo | 7550 | ORSE | Letras aço escovado 40 x 40cm | Material | un | 1,0000000 | 222,41 | 222,41 |



Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA às 22:34 horas do dia 17/11/2026.
Para verificar as assinaturas clique no link: http://www.procede.org/verificar/F7C5-18FB-4446-8CCA-30CD ou utilize o código QR.

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 10550 | ORSE | Encargos Complementares - Pedreiro | Provisórios | h | 0,2500000 | 3,74 | 0,93 |

**Detalhamento de Cálculo ORSE**

| Item | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | 00004750/SIN | ORSE | Pedreiro (horista) | Mão de Obra | h | 0,2500000 | 24,37 | 6,09 |
| Insumo | 7550 | ORSE | Letras aço escovado 40 x 40cm | Material | un | 1,0000000 | 222,41 | 222,41 |
| Insumo | 00012894/SIN | ORSE | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | Material | un | 0,0000500 | 20,11 | 0,00 |
| Insumo | 10517 | ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | Serviços | cj | 0,0001000 | 300,00 | 0,03 |
| Insumo | 11246 | ORSE | Escala métrica de bambú | Material | Un | 0,0001750 | 10,22 | 0,00 |
| Insumo | 00012895/SIN | ORSE | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | Material | un | 0,0001500 | 13,50 | 0,00 |
| Insumo | 00012893/SIN | ORSE | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | Material | par | 0,0002000 | 73,93 | 0,01 |
| Insumo | 941 | ORSE | Fardamento com mangas curta | Material | un | 0,0003750 | 196,19 | 0,07 |
| Insumo | 1651 | ORSE | Óculos branco proteção | Material | pr | 0,0002000 | 7,80 | 0,00 |
| Insumo | 11265 | ORSE | Martelo de borracha com cabo | Material | un | 0,0001000 | 18,75 | 0,00 |
| Insumo | 10789 | ORSE | Nível de bolha de madeira | Material | un | 0,0000500 | 19,00 | 0,00 |
| Insumo | 11264 | ORSE | Marreta de 1/2 kg com cabo | Material | un | 0,0000500 | 13,52 | 0,00 |
| Insumo | 10282 | ORSE | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) | Material | un | 0,0000500 | 45,50 | 0,00 |
| Insumo | 10596 | ORSE | Protetor auricular | Material | un | 0,0011250 | 4,88 | 0,00 |
| Insumo | 10492 | ORSE | Cesta Básica | Material | un | 0,0011250 | 205,00 | 0,23 |
| Insumo | 10362 | ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | Serviços | un | 0,0011250 | 12,54 | 0,01 |
| Insumo | 11247 | ORSE | Serra mármore | Material | un | 0,0000250 | 319,90 | 0,00 |
| Insumo | 2378 | ORSE | Vale transporte | Material | un | 0,0163500 | 4,50 | 0,07 |
| Insumo | 4722 | ORSE | Colher de pedreiro | Material | un | 0,0001000 | 18,80 | 0,00 |
| Insumo | 10790 | ORSE | Prumo de face | Material | un | 0,0000250 | 25,95 | 0,00 |
| Insumo | 158 | ORSE | Almoço (Participação do empregador) | Material | un | 0,0254500 | 14,00 | 0,35 |
| Insumo | 10761 | ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | Serviços | un | 0,0254500 | 5,00 | 0,12 |



Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA às 22:34 horas do dia 17/11/2026.
Para verificar as assinaturas clique no link: http://www.procede.org/verificar/F7C5-18FB-4446-8CCA-30CD ou utilize o código QR.

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | 11243 | ORSE | Martelo sem unha | Material | | un | 0,0000250 | 26,00 | 0,00 |
| Insumo | 00012892/SIN | ORSE | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | Material | | par | 0,0005750 | 10,87 | 0,00 |
| Insumo | 4174 | ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | Material | | un | 0,0001250 | 17,50 | 0,00 |
| Insumo | 11245 | ORSE | Desempoladeira de madeira 12x22 | Material | | un | 0,0001750 | 11,60 | 0,00 |
| Insumo | 10599 | ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | Material | | un | 0,0004500 | 19,90 | 0,00 |
| | | | | MO sem LS => | 6,09 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 6,09 |
| | | | | Valor do BDI => | 55,05 | | | Valor com BDI => | 284,44 |
| | | | | | | **Quant. =>** | **12,00** | **Preço Total =>** | **3.413,28** |

| **5.9.2** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 2450 | ORSE | Limpeza geral | Limpeza | m² | 1,0000000 | 2,69 | 2,69 |
| **Item** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | 10549 | ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 0,1000000 | 3,88 | 0,38 |
| Insumo | 2414 | ORSE | Vassoura piaçava | Material | un | 0,0500000 | 12,50 | 0,62 |
| Insumo | 00006111/SIN | ORSE | Servente de obras (horista) | Mão de Obra | h | 0,1000000 | 16,71 | 1,67 |
| Insumo | 1997 | ORSE | Sabão em pó | Material | kg | 0,0050000 | 10,82 | 0,05 |
| | | | **Detalhamento de Cálculo ORSE** | | | | | |
| **Item** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Insumo | 10517 | ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | Serviços | cj | 0,0000400 | 300,00 | 0,01 |
| Insumo | 1651 | ORSE | Óculos branco proteção | Material | pr | 0,0000800 | 7,80 | 0,00 |
| Insumo | 158 | ORSE | Almoço (Participação do empregador) | Material | un | 0,0101800 | 14,00 | 0,14 |
| Insumo | 00012894/SIN | ORSE | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | Material | un | 0,0000200 | 20,11 | 0,00 |
| Insumo | 10492 | ORSE | Cesta Básica | Material | un | 0,0004500 | 205,00 | 0,09 |
| Insumo | 00012895/SIN | ORSE | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | Material | un | 0,0000600 | 13,50 | 0,00 |
| Insumo | 10761 | ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | Serviços | un | 0,0101800 | 5,00 | 0,05 |
| Insumo | 4729 | ORSE | Marreta 1 kg com cabo | Material | un | 0,0000100 | 39,50 | 0,00 |



Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA às 22:34 horas do dia 17/11/2026.
Para verificar as assinaturas clique no link: http://www.procede.org/verificar/F7C5-18FB-4446-8CCA-30CD ou utilize o código QR.

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | 2378 | ORSE | Vale transporte | Material | | un | 0,0094100 | 4,50 | 0,04 |
| Insumo | 941 | ORSE | Fardamento com mangas curta | Material | | un | 0,0001500 | 196,19 | 0,02 |
| Insumo | 00012892/SIN | ORSE | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | Material | | par | 0,0002300 | 10,87 | 0,00 |
| Insumo | 10362 | ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | Serviços | | un | 0,0004500 | 12,54 | 0,00 |
| Insumo | 4728 | ORSE | Talhadeira chata 10" | Material | | un | 0,0000300 | 18,58 | 0,00 |
| Insumo | 10599 | ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | Material | | un | 0,0001800 | 19,90 | 0,00 |
| Insumo | 10596 | ORSE | Protetor auricular | Material | | un | 0,0004500 | 4,88 | 0,00 |
| Insumo | 10788 | ORSE | Pá quadrada | Material | | un | 0,0000200 | 49,50 | 0,00 |
| Insumo | 00002711/SIN | ORSE | Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara | Material | | un | 0,0000200 | 212,45 | 0,00 |
| Insumo | 00012893/SIN | ORSE | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | Material | | par | 0,0000800 | 73,93 | 0,00 |
| Insumo | 2414 | ORSE | Vassoura piaçava | Material | | un | 0,0500000 | 12,50 | 0,62 |
| Insumo | 00006111/SIN | ORSE | Servente de obras (horista) | Mão de Obra | | h | 0,1000000 | 16,71 | 1,67 |
| Insumo | 1997 | ORSE | Sabão em pó | Material | | kg | 0,0050000 | 10,82 | 0,05 |
| | | | | MO sem LS => | 1,67 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 1,67 |
| | | | | Valor do BDI => | 0,64 | | | Valor com BDI => | 3,33 |
| | | | | | | **Quant. =>** | **123,70** | **Preço Total =>** | **411,92** |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **6** | | | **REFORMA - ANTIGO HOSPITAL** | | | | | **137.849,37** |
| **6.1** | | | **PINTURA** | | | | | **137.849,37** |
| **6.1.1** | | | **EXTERNA** | | | | | **24.221,40** |
| **6.1.1.1** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | 88413 | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_03/2024 | Pintura Externa | m² | 1,0000000 | 6,95 | 6,95 |
| Composição Auxiliar | 88310 | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0907000 | 35,26 | 3,19 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0148000 | 24,91 | 0,36 |
| Insumo | 00006085 | SINAPI | SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR | Material | L | 0,2845000 | 11,98 | 3,40 |
| | | | | MO sem LS => | 2,41 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 2,41 |



Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA às 22:34 horas do dia 17/11/2026.
Para verificar as assinaturas clique no link: http://www.procede.org/verificar/F7C5-18FB-4446-8CCA-30CD ou utilize o código QR.

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Valor do BDI => | 1,66 | | Valor com BDI => | 8,61 |
| | | | | | | **Quant. =>** | **932,31** | **Preço Total =>** | **8.027,18** |

| 6.1.1.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 88489 | SINAPI | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | Pintura Interna | m² | 1,0000000 | 14,01 | 14,01 |
| Composição Auxiliar | 88310 | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1631000 | 35,26 | 5,75 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0544000 | 24,91 | 1,35 |
| Insumo | 00007356 | SINAPI | TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO | Material | L | 0,2285000 | 30,26 | 6,91 |
| | | | | MO sem LS => | 4,78 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 4,78 |
| | | | | Valor do BDI => | 3,36 | | | Valor com BDI => | 17,37 |
| | | | | | | **Quant. =>** | **932,31** | **Preço Total =>** | **16.194,22** |

| 6.1.2 | | | INTERNA | | | | | 64.578,95 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **6.1.2.1** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | 88495 | SINAPI | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 | Pintura Interna | m² | 1,0000000 | 13,03 | 13,03 |
| Composição Auxiliar | 88310 | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,2459000 | 35,26 | 8,67 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0820000 | 24,91 | 2,04 |
| Insumo | 00043626 | SINAPI | MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS | Material | KG | 0,7288000 | 3,13 | 2,28 |
| Insumo | 00003767 | SINAPI | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA | Material | UN | 0,0401000 | 1,05 | 0,04 |
| | | | | MO sem LS => | 7,21 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 7,21 |
| | | | | Valor do BDI => | 3,12 | | | Valor com BDI => | 16,15 |
| | | | | | | **Quant. =>** | **1.926,58** | **Preço Total =>** | **31.114,26** |

| 6.1.2.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 88489 | SINAPI | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | Pintura Interna | m² | 1,0000000 | 14,01 | 14,01 |
| Composição Auxiliar | 88310 | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1631000 | 35,26 | 5,75 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0544000 | 24,91 | 1,35 |
| Insumo | 00007356 | SINAPI | TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO | Material | L | 0,2285000 | 30,26 | 6,91 |



Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA às 22:34 horas do dia 17/11/2026.
Para verificar as assinaturas clique no link: http://www.procede.org/verificar/F7C5-18FB-4446-8CCA-30CD ou utilize o código QR.

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | MO sem LS => | 4,78 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 4,78 |
| | | | | Valor do BDI => | 3,36 | | | Valor com BDI => | 17,37 |
| | | | | | | **Quant. =>** | **1.926,58** | **Preço Total =>** | **33.464,69** |

| **6.1.3** | | | **TETO** | | | | | **49.049,02** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **6.1.3.1** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | 88496 | SINAPI | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 | Pintura Interna | m² | 1,0000000 | 36,58 | 36,58 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,2473000 | 24,91 | 6,16 |
| Composição Auxiliar | 88310 | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,7419000 | 35,26 | 26,15 |
| Insumo | 00043626 | SINAPI | MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS | Material | KG | 1,3389000 | 3,13 | 4,19 |
| Insumo | 00003767 | SINAPI | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA | Material | UN | 0,0802000 | 1,05 | 0,08 |
| | | | | MO sem LS => | 21,78 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 21,78 |
| | | | | Valor do BDI => | 8,77 | | | Valor com BDI => | 45,35 |
| | | | | | | **Quant. =>** | **741,37** | **Preço Total =>** | **33.621,12** |

| **6.1.3.2** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 88488 | SINAPI | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | Pintura Interna | m² | 1,0000000 | 16,79 | 16,79 |
| Composição Auxiliar | 88310 | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,2270000 | 35,26 | 8,00 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0757000 | 24,91 | 1,88 |
| Insumo | 00007356 | SINAPI | TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO | Material | L | 0,2285000 | 30,26 | 6,91 |
| | | | | MO sem LS => | 6,66 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 6,66 |
| | | | | Valor do BDI => | 4,02 | | | Valor com BDI => | 20,81 |
| | | | | | | **Quant. =>** | **741,37** | **Preço Total =>** | **15.427,90** |

| | |
|---|---|
| **Total sem BDI** | **820.388,55** |
| **Total do BDI** | **196.749,86** |
| **Total Geral** | **1.017.138,41** |



Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA às 22:34 horas do dia 17/11/2026.
Para verificar as assinaturas clique no link: http://www.procede.org/verificar/F7C5-18FB-4446-8CCA-30CD ou utilize o código QR.

YURI BATISTA CARNEIRO:03866835574

Assinado de forma digital por YURI BATISTA CARNEIRO:03866835574
Dados: 2026.11.04 16:37:12 -03'00'

Yuri Batista Carneiro



Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA às 22:34 horas do dia 17/11/2026.
Para verificar as assinaturas clique no link: http://www.procede.org/verificar/F7C5-18FB-4446-8CCA-30CD ou utilize o código QR.

# ANEXO IX

# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA às 22:34 horas do dia 17/11/2026.
Para verificar as assinaturas clique no link: http://www.procede.org/verificar/F7C5-18FB-4446-8CCA-30CD ou utilize o código QR.

**Obra**
REFORMA DO SAMU E DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE , E DE UBSs NA ZONA RURAL, DO MUNICÍPIO DE BOTUPORÃ/BA

**Bancos**
SINAPI - 09/2026 - Bahia
ORSE - 08/2026 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará
EMBASA - 06/2026 - sem_encargos

**B.D.I.**
24,0%

**Encargos Sociais**
Desonerado:
Horista: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.
Mensalista: embutido nos preços unitário dos insumos

**Cronograma Físico e Financeiro**

| Item | Descrição | Total Por Etapa | 30 DIAS | 60 DIAS | 90 DIAS | 120 DIAS | 150 DIAS | 180 DIAS | 210 DIAS | 240 DIAS | 270 DIAS |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | REFORMA DO PSF DO SALÃO | 100,00%<br>241.485,23 | 30,00%<br>72.445,57 | 30,00%<br>72.445,57 | 40,00%<br>96.594,09 | | | | | | |
| 2 | REFORMA DO PSF UMBURANA | 100,00%<br>270.290,03 | 30,00%<br>81.087,01 | 30,00%<br>81.087,01 | 40,00%<br>108.116,01 | | | | | | |
| 3 | REFORMA DO PSF POÇO | 100,00%<br>148.228,14 | | | | 30,00%<br>44.468,44 | 30,00%<br>44.468,44 | 40,00%<br>59.291,26 | | | |
| 4 | REFORMA DO PSF BOA VISTA | 100,00%<br>148.228,14 | | | | 30,00%<br>44.468,44 | 30,00%<br>44.468,44 | 40,00%<br>59.291,26 | | | |
| 5 | REFORMA DO SAMU - SEDE | 100,00%<br>71.057,50 | | | | | | | 30,00%<br>21.317,25 | 30,00%<br>21.317,25 | 40,00%<br>28.423,00 |
| 6 | REFORMA - ANTIGO HOSPITAL | 100,00%<br>137.849,37 | | | | | | | 30,00%<br>41.354,81 | 30,00%<br>41.354,81 | 40,00%<br>55.139,75 |
| Porcentagem | | | 15,09% | 15,09% | 20,13% | 8,74% | 8,74% | 11,66% | 6,16% | 6,16% | 8,22% |
| Custo | | | 153.532,57 | 153.532,57 | 204.710,10 | 88.936,88 | 88.936,88 | 118.582,51 | 62.672,06 | 62.672,06 | 83.562,74 |
| Porcentagem Acumulado | | | 15,09% | 30,19% | 50,32% | 59,06% | 67,8% | 79,46% | 85,62% | 91,78% | 100,0% |
| Custo Acumulado | | | 153.532,57 | 307.065,14 | 511.775,24 | 600.712,12 | 689.649,00 | 808.231,51 | 870.903,57 | 933.575,63 | 1.017.138,41 |

YURI BATISTA CARNEIRO:03866835745

Assinado de forma digital por YURI BATISTA CARNEIRO:03866835574
Dados: 2026.11.04 16:35:32 -03'00'

Yuri Batista Carneiro



Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA às 22:34 horas do dia 17/11/2026.
Para verificar as assinaturas clique no link: http://www.procede.org/verificar/F7C5-18FB-4446-8CCA-30CD ou utilize o código QR.

# ANEXO X

# BDI



Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA às 22:34 horas do dia 17/11/2026.
Para verificar as assinaturas clique no link: http://www.procede.org/verificar/F7C5-18FB-4446-8CCA-30CD ou utilize o código QR.

I

## Quadro de Composição do BDI 1

Grau de Sigilo
**#PUBLICO**

| Nº TC/CR | PROPONENTE / TOMADOR |
|---|---|
| 0 | MUNICÍPIO DE BOTUPORÃ - BA |

**OBJETO**

REFORMA DO SAMU E DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE , E DE UBSs NA ZONA RURAL, DO MUNICÍPIO DE BOTUPORÃ/BA

| TIPO DE OBRA DO EMPREENDIMENTO | DESONERAÇÃO |
|---|---|
| Construção e Reforma de Edifícios | Não |

| | |
|---|---|
| Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS: | 40,00% |
| Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%): | 5,00% |

| Itens | Siglas | % Adotado | Situação | 1º Quartil | Médio | 3º Quartil |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Administração Central | AC | 4,64% | - | 3,00% | 4,00% | 5,50% |
| Seguro e Garantia | SG | 1,00% | - | 0,80% | 0,80% | 1,00% |
| Risco | R | 1,27% | - | 0,97% | 1,27% | 1,27% |
| Despesas Financeiras | DF | 1,39% | - | 0,59% | 1,23% | 1,39% |
| Lucro | L | 7,93% | - | 6,16% | 7,40% | 8,96% |
| Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%) | CP | 3,65% | - | 3,65% | 3,65% | 3,65% |
| Tributos (ISS, variável de acordo com o município) | ISS | 2,00% | - | 0,00% | 2,50% | 5,00% |
| Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração) | CPRB | 0,00% | OK | 0,00% | 4,50% | 4,50% |
| **BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)** | **BDI PAD** | **24,00%** | OK | 20,34% | 22,12% | 25,00% |

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI.PAD = \frac{(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)}{(1-CP-ISS)} - 1$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo para Construção e Reforma de Edifícios, é de 40%, com a respectiva alíquota de 5%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi SEM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

Observações:

BOTUPORÃ - BA
**Local**

04 de Novembro de 2026
**Data**

YURI BATISTA CARNEIRO:03866835574
Assinado de forma digital por YURI BATISTA CARNEIRO:03866835574
Dados: 2026.11.04 16:35:08 -03'00'

Responsável Técnico
**Nome:** YURI BATISTA CARNEIRO
**Título:** ENGENHEIRO CIVIL
**CREA/CAU:** BA 206722
**ART/RRT:**

Responsável Tomador
**Nome:**
**Cargo:**

27.476 v008 micro

1

Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA às 22:34 horas do dia 17/11/2026.
Para verificar as assinaturas clique no link: http://www.procede.org/verificar/F7C5-18FB-4446-8CCA-30CD ou utilize o código QR.

# ANEXO XI

# CURVA ABC



Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA às 22:34 horas do dia 17/11/2026.
Para verificar as assinaturas clique no link: http://www.procede.org/verificar/F7C5-18FB-4446-8CCA-30CD ou utilize o código QR.

**Obra**
REFORMA DO SAMU E DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE , E DE UBSs NA ZONA RURAL, DO MUNICÍPIO DE BOTUPORÃ/BA

**Bancos**
SINAPI - 09/2026 - Bahia
ORSE - 08/2026 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará
EMBASA - 06/2026 - sem_encargos

**B.D.I.**
24,0%

**Encargos Sociais**
Desonerado:
Horista: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.
Mensalista: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo

**Curva ABC de Serviços**

| Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | Peso (%) | Peso Acumulado (%) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 88489 | SINAPI | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | Pintura Interna | m² | 6.406,34 | 17,37 | 111.278,12 | 10,94 | 10,94 |
| 91341 | SINAPI | PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025 | Esquadrias - Portas | m² | 168,24 | 616,11 | 103.654,34 | 10,19 | 21,13 |
| 87244 | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO. AF_02/2023 | Revestimentos Cerâmicos Externos | m² | 310,52 | 313,31 | 97.289,02 | 9,56 | 30,70 |
| 88496 | SINAPI | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 | Pintura Interna | m² | 1.548,64 | 45,35 | 70.230,82 | 6,90 | 37,60 |
| 88495 | SINAPI | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 | Pintura Interna | m² | 4.153,49 | 16,15 | 67.078,86 | 6,59 | 44,20 |
| 87249 | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE | Revestimentos Cerâmicos Internos | m² | 706,48 | 88,44 | 62.481,09 | 6,14 | 50,34 |
| 87271 | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE | Revestimentos Cerâmicos Internos | m² | 710,24 | 84,56 | 60.057,89 | 5,90 | 56,24 |
| 98680 | SINAPI | PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:5 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_02/2026 | Pisos | m² | 706,48 | 71,59 | 50.576,90 | 4,97 | 61,22 |
| 97633 | SINAPI | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | Demolições e Remoções | m² | 1.064,22 | 33,51 | 35.662,01 | 3,51 | 64,72 |
| 88488 | SINAPI | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | Pintura Interna | m² | 1.548,64 | 20,81 | 32.227,19 | 3,17 | 67,89 |
| 90776 | SINAPI | ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 500,0 | 57,01 | 28.505,00 | 2,80 | 70,69 |
| 10759 | ORSE | Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm | Conversão InfoWOrca | m² | 33,21 | 696,69 | 23.137,07 | 2,27 | 72,97 |
| 100853 | SINAPI | TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO, TIPO MONOCOMANDO. AF_02/2026 | Louças e Metais | UN | 49,0 | 440,01 | 21.560,49 | 2,12 | 75,09 |
| 86903 | SINAPI | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *54 X 44* CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 | Louças e Metais | UN | 38,0 | 538,11 | 20.448,18 | 2,01 | 77,10 |
| 88413 | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_03/2024 | Pintura Externa | m² | 2.252,85 | 8,61 | 19.397,03 | 1,91 | 79,00 |
| 1841 | ORSE | Revisão de esquadrias de alumínio | Esquadrias de Alumínio | m² | 111,52 | 169,90 | 18.947,24 | 1,86 | 80,87 |



Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA às 22:34 horas do dia 17/11/2026.
Para verificar as assinaturas clique no link: http://www.procede.org/verificar/F7C5-18FB-4446-8CCA-30CD ou utilize o código QR.

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 12045 | ORSE | Letra em aço inox escovado/polido 40 x 40cm - instalado | Diversos | un | 60,0 | 284,44 | 17.066,40 | 1,68 | 82,55 |
| 13374 | ORSE | Cuba em aço inox redonda de 24cm, ref. 94101/207 da Tramontina ou similar, inclusive válvula e sifão de plástico. | Louças e Metais Sanitários | un | 30,0 | 534,70 | 16.041,00 | 1,58 | 84,12 |
| 15.02.86 | EMBASA | REVISÃO DE COBERTURA EM TELHA CERAMICA TIPO CANAL COMUM, COM APROVEITAMENTO DE 30% DO MATERIAL | 15 | m² | 715,24 | 22,10 | 15.806,80 | 1,55 | 85,68 |
| 9757 | ORSE | Bancada em aço inox - 304, dimensões 2,40 x 0,60m c/ 02 cubas 50x40x25cm, rodopia 10cm, concretada, inclusive válvula, sifão cromados, exclusive torneira | Louças e Metais Sanitários | un | 3,0 | 5.176,28 | 15.528,84 | 1,53 | 87,20 |
| 94216 | SINAPI | TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2026 | Telhamento para Cobertura | m² | 61,0 | 238,35 | 14.539,35 | 1,43 | 88,63 |
| 103689 | SINAPI | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS | Sinalização Vertical Viária | m² | 25,5 | 560,49 | 14.292,49 | 1,41 | 90,04 |
| 100327 | SINAPI | RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | Telhamento para Cobertura | M | 185,78 | 70,89 | 13.169,94 | 1,29 | 91,33 |
| C3004 | SEINFRA | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR | 0 | UN | 28,0 | 373,64 | 10.461,92 | 1,03 | 92,36 |
| 101979 | SINAPI | CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020 | Peitoris e Chapins | M | 185,78 | 53,95 | 10.022,83 | 0,99 | 93,35 |
| 100701 | SINAPI | PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_10/2025 | Esquadrias - Portas | m² | 15,0 | 619,11 | 9.286,65 | 0,91 | 94,26 |
| 88649 | SINAPI | RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_02/2023 | Revestimentos Cerâmicos Internos | M | 838,52 | 10,35 | 8.678,68 | 0,85 | 95,11 |
| 627 | ORSE | Revisão de ponto de tomada simples com reposição da tomada | Revisões e Reposições | pt | 258,0 | 31,69 | 8.176,02 | 0,80 | 95,92 |
| 1680 | ORSE | Revisão de ponto de esgoto tipo 1 | Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto | un | 123,0 | 56,99 | 7.009,77 | 0,69 | 96,61 |
| 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 | 74,0 | 89,85 | 6.648,90 | 0,65 | 97,26 |
| 1204 | ORSE | Revisão de ponto de água tipo 1 | Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável | un | 126,0 | 41,44 | 5.221,44 | 0,51 | 97,77 |
| 4765 | ORSE | Vaso sanitario c/caixa de descarga acoplada, linha saveiro, CELITE ou similar, c/ engate pvc, assento universal AMANCO ou similar | Louças e Metais Sanitários | un | 7,0 | 684,98 | 4.794,86 | 0,47 | 98,24 |
| 103785 | SINAPI | LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE SOBREPOR, COM LED DE 24 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024 | Iluminação Predial e Monitoramento | UN | 115,0 | 32,07 | 3.688,05 | 0,36 | 98,61 |
| 100757 | SINAPI | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE | Pintura em Superfícies Metálicas | m² | 41,2 | 74,33 | 3.062,39 | 0,30 | 98,91 |
| 2450 | ORSE | Limpeza geral | Limpeza | m² | 851,88 | 3,33 | 2.836,76 | 0,28 | 99,19 |



Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA às 22:34 horas do dia 17/11/2026.
Para verificar as assinaturas clique no link: http://www.procede.org/verificar/F7C5-18FB-4446-8CCA-30CD ou utilize o código QR.

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 97644 | SINAPI | REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | Demolições e Remoções | m² | 175,89 | 14,03 | 2.467,73 | 0,24 | 99,43 |
| 631 | ORSE | Revisão de ponto de interruptor com reposição do interruptor | Revisões e Reposições | pt | 109,0 | 22,27 | 2.427,43 | 0,24 | 99,67 |
| 93442 | SINAPI | BANCADA MÁRMORE BRANCO 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 | Louças e Metais | UN | 1,0 | 1.583,10 | 1.583,10 | 0,16 | 99,82 |
| 102253 | SINAPI | DIVISORIA SANITÁRIA, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E. AF_10/2025 | Instalações de Divisórias Diversas | m² | 1,5 | 930,40 | 1.395,60 | 0,14 | 99,96 |
| 97665 | SINAPI | REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | Demolições e Remoções | UN | 115,0 | 2,65 | 304,75 | 0,03 | 99,99 |
| 94571 | SINAPI | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS) E PERSIANA INTEGRADA, BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 120X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024 | Esquadrias - Janelas | m² | 1,5 | 63,90 | 95,85 | 0,01 | 100,00 |

| | |
|---|---|
| **Total sem BDI** | **820.388,55** |
| **Total do BDI** | **196.749,86** |
| **Total Geral** | **1.017.138,41** |

YURI BATISTA CARNEIRO:03866835574

Assinado de forma digital por YURI BATISTA CARNEIRO:03866835574
Dados: 2026.11.04 16:35:59 -03'00'

Yuri Batista Carneiro



Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA às 22:34 horas do dia 17/11/2026.
Para verificar as assinaturas clique no link: http://www.procede.org/verificar/F7C5-18FB-4446-8CCA-30CD ou utilize o código QR.

# ANEXO XII

# MEMORIAL DESCRITIVO



Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA às 22:34 horas do dia 17/11/2026.
Para verificar as assinaturas clique no link: http://www.procede.org/verificar/F7C5-18FB-4446-8CCA-30CD ou utilize o código QR.

# *MEMORIAL DESCRITIVO*

**REFORMA DO SAMU E DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE , E DE UBSs NA ZONA RURAL, DO MUNICÍPIO DE BOTUPORÃ/BA**

**NOVEMBRO 2026**



Rua Deputado João de Figueiredo, nº 85, Centro – CEP: 46570.005 – Botuporã BA - Fones: (77) 3678-2315 – 3678-2119
CNPJ 13.782.479/0001-07 - E-mails: sec.administracao@botupora.ba.gov.br prefeiturabotupora@yahoo.com

Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA às 22:34 horas do dia 17/11/2026.
Para verificar as assinaturas clique no link: http://www.procede.org/verificar/F7C5-18FB-4446-8CCA-30CD ou utilize o código QR.

**MEMORIAL DESTRITIVO**

**BREVE RELATO DO PROJETO**

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOTUPORÃ - BAHIA.
Endereço: RUA DEPUTADO JOÃO DE FIGUEIREDO, Nº 85, CENTRO — BOTUPORÃ - BA

**OBJETIVO**

O presente conjunto de especificações e descrições tem por objetivo principal mostrar as características e o tipo de obra, como também o respectivo acabamento dos serviços que serão executados na reforma do Samu e do Hospital Municipal na Sede, e de UBSs Na Zona Rural, Do Município De Botuporã/Ba.

**DISPOSIÇÕES GERAIS**

**1 – EXECUÇAO DA OBRA**

A execução da **Reforma do Samu e da Secretaria Municipal de Saúde, e de UBSs Na Zona Rural, Do Município De Botuporã/Ba,** ficará a cargo da empresa contratada, Empreiteira, após processo licitatório, que deverá providenciar a Anotação de Responsabilidade Técnica de execução da Obra, junto ao Conselho Regional de Engenharia e Agronomia – CREA local ou ao Conselho de Arquitetura e Urbanismo – CAU, e atender as especificações deste memorial e do contrato de prestação de serviço que será celebrado entre a Empreiteira e o Ente Federado contratante. Para a execução dos serviços serão necessários ainda os procedimentos normais de regularização do Responsável Técnico da Empreiteira, junto ao contratante, com relação ao comando da obra (residência), diário de obra, licenças e alvarás.

**2 – LOCALIZAÇÃO DA UBS**

O SAMU e a Secretaria Municipal de Saúde estão localizados na Sede, e as UBSs estão localizadas na zona rural do município de Botuporã - Bahia.

**ESPECIFICAÇÕES DOS SERVIÇOS**

**1.0 – *NORMAS GERAIS***

São obrigações da Empreiteira e do seu Responsável Técnico:

- Obediência às Normas da ABNT e das Normas Regulamentadoras do Ministério do Trabalho e Emprego.
- Visitar previamente as ruas que serão pavimentadas.
- Corrigir, às suas expensas, quaisquer vícios ou defeitos ocorridos na execução da obra, objeto do contrato, responsabilizando-se por quaisquer danos causados ao convenente, decorrentes de negligência, imperícia ou omissão.



Rua Deputado João de Figueiredo, nº 85, Centro – CEP: 46570.005 – Botuporã BA - Fones: (77) 3678-2315 – 3678-2119
CNPJ 13.782.479/0001-07 - E-mails: sec.administracao@botupora.ba.gov.br prefeiturabotupora@yahoo.com

Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA às 22:34 horas do dia 17/11/2026.
Para verificar as assinaturas clique no link: http://www.procede.org/verificar/F7C5-18FB-4446-8CCA-30CD ou utilize o código QR.

- Empregar operários devidamente uniformizados e especializados nos serviços a serem executados, em número compatível com a natureza e cronograma da obra.

- Na fase de execução da obra, caso sejam verificadas divergências e inconsistências no projeto, comunicar ao responsável técnico pela fiscalização da obra.

- Manter atualizados no Canteiro de Obra: Diário, Alvará, Certidões, Licenças, evitando interrupções por embargos.

- Estabelecer um serviço ininterrupto de vigilância da obra, até sua entrega definitiva, responsabilizando-se por quaisquer danos decorrentes da execução que porventura venham a ocorrer nela.

- Manter limpo o local da obra, com remoção de lixos e entulhos para fora do canteiro.

- Apresentar, ao final da obra, toda a documentação prevista no Contrato da Obra.

- Para execução da obra, objeto destas especificações, ficará a cargo da Empreiteira fornecimento de todo o material, mão de obra, leis sociais, equipamentos e tudo o mais que se fizer necessário para o bom andamento e execução de todos os serviços previstos.

**2.0 – FISCALIZAÇÃO**

2.1. A Fiscalização dos serviços será feita, por meio do seu Responsável Técnico e preposto, portanto, em qualquer ocasião, a Empreiteira deverá submeter-se ao que for determinado pelo fiscal.

*2.2.* A Empreiteira manterá na obra, à frente dos serviços e como seu preposto, um profissional devidamente habilitado e residente, que a representará integralmente em todos os atos, de modo que todas as comunicações dirigidas pelo ente federado (contratante) ao preposto da Empresa executora terão eficácia plena e total, e serão consideradas como feitas ao próprio empreiteiro. Por outro lado, toda medida tomada pelo seu preposto será considerada como tomada pelo empreiteiro. Ressaltado seja, que o profissional devidamente habilitado, preposto da Empresa executora, deverá estar registrado no CREA local, como Responsável Técnico pela Obra que será edificada.

*2.3.* Fica a Empreiteira obrigada a proceder à substituição de qualquer operário, ou mesmo do preposto, que esteja sob suas ordens e em serviço na obra, se isso lhe for exigido pela Fiscalização, sem haver necessidade de declaração quanto aos motivos. A substituição deverá ser realizada dentro de 24 (vinte e quatro) horas.

2.4. Poderá a Fiscalização paralisar a execução dos serviços, bem como solicitar que sejam refeitos, quando eles não forem executados de acordo com as especificações, detalhes ou com a boa técnica construtiva. As despesas decorrentes de tais atos serão de inteira responsabilidade da Empreiteira.


Rua Deputado João de Figueiredo, nº 85, Centro – CEP: 46570.005 – Botuporã BA - Fones: (77) 3678-2315 – 3678-2119
CNPJ 13.782.479/0001-07 - E-mails: sec.administracao@botupora.ba.gov.br prefeiturabotupora@yahoo.com

Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA às 22:34 horas do dia 17/11/2026.
Para verificar as assinaturas clique no link: http://www.procede.org/verificar/F7C5-18FB-4446-8CCA-30CD ou utilize o código QR.

2.5. A presença da Fiscalização na obra, não exime e sequer diminui a responsabilidade da Empreiteira perante a legislação vigente.

2.6. Deverá ser mantido na da obra um jogo completo e atualizado do projeto de pavimentação, orçamentos, cronogramas e demais elementos técnicos pertinentes à pavimentação, que tenham sido aprovados pelo o órgão competente.

**SERVIÇOS A SEREM EXECUTADOS:**

**1. ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (SINAPI 93572)**

O serviço compreende a atuação de encarregado geral de obras, responsável por orientar e distribuir as atividades das equipes, acompanhar a execução dos serviços, controlar o uso de materiais e equipamentos e zelar pelo cumprimento do cronograma e das determinações da fiscalização.

O profissional deverá possuir experiência compatível com as atividades, observando os projetos, especificações técnicas, procedimentos de qualidade e normas de saúde e segurança do trabalho. Deverá coordenar as frentes de serviço, orientar os trabalhadores e comunicar à fiscalização eventuais interferências ou situações que possam comprometer a execução.

O encarregado deverá acompanhar diariamente os serviços, registrar ocorrências relevantes, verificar a organização do canteiro e assegurar que as atividades sejam executadas conforme as orientações técnicas. A medição dos serviços ficará condicionada à comprovação da efetiva disponibilização e atuação do profissional.

**2. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS (SINAPI 103689)**

O serviço compreende o fornecimento e a instalação de placa de identificação da obra, confeccionada em chapa galvanizada e estrutura de madeira, incluindo impressão das informações, montagem, fixação e todos os materiais e acessórios necessários.

A placa deverá apresentar dimensões, leiaute, conteúdo e padrão visual definidos pelo órgão contratante, com informações legíveis e resistentes às intempéries. A estrutura deverá ser firmemente fixada em local visível e seguro, sem obstruir a circulação ou oferecer riscos aos usuários.

Após a instalação, deverão ser conferidos o posicionamento, as dimensões, a estabilidade da estrutura e a legibilidade das informações. A placa deverá permanecer em boas condições durante o período determinado pela fiscalização, sendo corrigidos eventuais danos ou falhas.

**3. REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (SINAPI 97644)**

O serviço compreende REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023, executado manualmente e sem reaproveitamento dos componentes removidos, com ferramentas apropriadas e mão de obra capacitada, preservando-se as estruturas e instalações que não fazem parte da intervenção.



Rua Deputado João de Figueiredo, nº 85, Centro – CEP: 46570.005 – Botuporã BA - Fones: (77) 3678-2315 – 3678-2119
CNPJ 13.782.479/0001-07 - E-mails: sec.administracao@botupora.ba.gov.br prefeiturabotupora@yahoo.com

Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA às 22:34 horas do dia 17/11/2026.
Para verificar as assinaturas clique no link: http://www.procede.org/verificar/F7C5-18FB-4446-8CCA-30CD ou utilize o código QR.

Antes da execução, deverão ser identificados e protegidos os elementos adjacentes e, quando necessário, interrompidas as instalações relacionadas ao componente a ser removido. Os trabalhos deverão ser realizados de forma controlada, com uso dos equipamentos de proteção individual e coletiva e observância das normas de segurança.

Os materiais resultantes deverão ser recolhidos e destinados adequadamente. Ao final, a área deverá ficar desobstruída, limpa e em condições de receber os serviços subsequentes, cabendo à fiscalização verificar a remoção integral e a inexistência de danos indevidos.

**4. DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (SINAPI 97633)**

O serviço compreende DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023, executado manualmente e sem reaproveitamento dos componentes removidos, com ferramentas apropriadas e mão de obra capacitada, preservando-se as estruturas e instalações que não fazem parte da intervenção.

Antes da execução, deverão ser identificados e protegidos os elementos adjacentes e, quando necessário, interrompidas as instalações relacionadas ao componente a ser removido. Os trabalhos deverão ser realizados de forma controlada, com uso dos equipamentos de proteção individual e coletiva e observância das normas de segurança.

Os materiais resultantes deverão ser recolhidos e destinados adequadamente. Ao final, a área deverá ficar desobstruída, limpa e em condições de receber os serviços subsequentes, cabendo à fiscalização verificar a remoção integral e a inexistência de danos indevidos.

**5. PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:5 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_02/2026 (SINAPI 98680)**

O serviço compreende PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:5 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_02/2026, incluindo preparo e regularização da base, fornecimento de argamassa e peças, cortes, assentamento, rejuntamento e acabamento, conforme paginação e dimensões especificadas.

A superfície deverá estar firme, limpa, nivelada e adequada ao recebimento do revestimento. O assentamento deverá respeitar alinhamento, prumo, juntas, espessuras e caimentos necessários, utilizando materiais apropriados e observando as recomendações dos fabricantes e normas técnicas aplicáveis.

Após a execução, deverão ser verificados nivelamento, alinhamento, aderência, uniformidade, rejuntamento e acabamento, sem peças soltas, ressaltos ou falhas. O revestimento deverá ser protegido durante a cura e a área limpa antes da liberação.

**6. RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_02/2023 (SINAPI 88649)**

O serviço compreende RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_02/2023, incluindo preparo e regularização da base, fornecimento de argamassa e peças, cortes, assentamento, rejuntamento e acabamento, conforme paginação e dimensões especificadas.


Rua Deputado João de Figueiredo, nº 85, Centro – CEP: 46570.005 – Botuporã BA - Fones: (77) 3678-2315 – 3678-2119
CNPJ 13.782.479/0001-07 - E-mails: sec.administracao@botupora.ba.gov.br prefeiturabotupora@yahoo.com

Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA às 22:34 horas do dia 17/11/2026.
Para verificar as assinaturas clique no link: http://www.procede.org/verificar/F7C5-18FB-4446-8CCA-30CD ou utilize o código QR.

A superfície deverá estar firme, limpa, nivelada e adequada ao recebimento do revestimento. O assentamento deverá respeitar alinhamento, prumo, juntas, espessuras e caimentos necessários, utilizando materiais apropriados e observando as recomendações dos fabricantes e normas técnicas aplicáveis.

Após a execução, deverão ser verificados nivelamento, alinhamento, aderência, uniformidade, rejuntamento e acabamento, sem peças soltas, ressaltos ou falhas. O revestimento deverá ser protegido durante a cura e a área limpa antes da liberação.

**7. REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE (SINAPI 87249)**

O serviço compreende REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE, incluindo preparo e regularização da base, fornecimento de argamassa e peças, cortes, assentamento, rejuntamento e acabamento, conforme paginação e dimensões especificadas.

A superfície deverá estar firme, limpa, nivelada e adequada ao recebimento do revestimento. O assentamento deverá respeitar alinhamento, prumo, juntas, espessuras e caimentos necessários, utilizando materiais apropriados e observando as recomendações dos fabricantes e normas técnicas aplicáveis.

Após a execução, deverão ser verificados nivelamento, alinhamento, aderência, uniformidade, rejuntamento e acabamento, sem peças soltas, ressaltos ou falhas. O revestimento deverá ser protegido durante a cura e a área limpa antes da liberação.

**8. REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE (SINAPI 87271)**

O serviço compreende REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE, incluindo preparo e regularização da base, fornecimento de argamassa e peças, cortes, assentamento, rejuntamento e acabamento, conforme paginação e dimensões especificadas.

A superfície deverá estar firme, limpa, nivelada e adequada ao recebimento do revestimento. O assentamento deverá respeitar alinhamento, prumo, juntas, espessuras e caimentos necessários, utilizando materiais apropriados e observando as recomendações dos fabricantes e normas técnicas aplicáveis.

Após a execução, deverão ser verificados nivelamento, alinhamento, aderência, uniformidade, rejuntamento e acabamento, sem peças soltas, ressaltos ou falhas. O revestimento deverá ser protegido durante a cura e a área limpa antes da liberação.

**9. REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO. AF_02/2023 (SINAPI 87244)**



Rua Deputado João de Figueiredo, nº 85, Centro – CEP: 46570.005 – Botuporã BA - Fones: (77) 3678-2315 – 3678-2119
CNPJ 13.782.479/0001-07 - E-mails: sec.administracao@botupora.ba.gov.br prefeiturabotupora@yahoo.com

Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA às 22:34 horas do dia 17/11/2026.
Para verificar as assinaturas clique no link: http://www.procede.org/verificar/F7C5-18FB-4446-8CCA-30CD ou utilize o código QR.

O serviço compreende REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO. AF_02/2023, incluindo preparo e regularização da base, fornecimento de argamassa e peças, cortes, assentamento, rejuntamento e acabamento, conforme paginação e dimensões especificadas.

A superfície deverá estar firme, limpa, nivelada e adequada ao recebimento do revestimento. O assentamento deverá respeitar alinhamento, prumo, juntas, espessuras e caimentos necessários, utilizando materiais apropriados e observando as recomendações dos fabricantes e normas técnicas aplicáveis.

Após a execução, deverão ser verificados nivelamento, alinhamento, aderência, uniformidade, rejuntamento e acabamento, sem peças soltas, ressaltos ou falhas. O revestimento deverá ser protegido durante a cura e a área limpa antes da liberação.

**10. RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (SINAPI 100327)**

O serviço compreende RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019, incluindo fornecimento, transporte, içamento quando previsto, montagem, fixação e arremates necessários à adequada proteção da cobertura.

A execução deverá respeitar os caimentos, sobreposições, dimensões e pontos de fixação previstos, bem como as recomendações dos fabricantes e as normas de segurança para trabalho em altura. As peças deverão ser instaladas de modo a assegurar continuidade, estabilidade e adequada condução das águas pluviais.

Ao final, deverão ser verificados o alinhamento, a fixação, os arremates e a estanqueidade do conjunto, corrigindo-se eventuais pontos de infiltração ou desprendimento. A área deverá ser limpa e os resíduos retirados.

**11. CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020 (SINAPI 101979)**

O serviço compreende CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020, incluindo fornecimento, transporte, içamento quando previsto, montagem, fixação e arremates necessários à adequada proteção da cobertura.

A execução deverá respeitar os caimentos, sobreposições, dimensões e pontos de fixação previstos, bem como as recomendações dos fabricantes e as normas de segurança para trabalho em altura. As peças deverão ser instaladas de modo a assegurar continuidade, estabilidade e adequada condução das águas pluviais.

Ao final, deverão ser verificados o alinhamento, a fixação, os arremates e a estanqueidade do conjunto, corrigindo-se eventuais pontos de infiltração ou desprendimento. A área deverá ser limpa e os resíduos retirados.

**12. REVISÃO DE COBERTURA EM TELHA CERAMICA TIPO CANAL COMUM, COM APROVEITAMENTO DE 30% DO MATERIAL (EMBASA 15.02.86)**



Rua Deputado João de Figueiredo, nº 85, Centro – CEP: 46570.005 – Botuporã BA - Fones: (77) 3678-2315 – 3678-2119
CNPJ 13.782.479/0001-07 - E-mails: sec.administracao@botupora.ba.gov.br prefeiturabotupora@yahoo.com

Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA às 22:34 horas do dia 17/11/2026.
Para verificar as assinaturas clique no link: http://www.procede.org/verificar/F7C5-18FB-4446-8CCA-30CD ou utilize o código QR.

O serviço compreende REVISÃO DE COBERTURA EM TELHA CERAMICA TIPO CANAL COMUM, COM APROVEITAMENTO DE 30% DO MATERIAL, incluindo fornecimento, transporte, içamento quando previsto, montagem, fixação e arremates necessários à adequada proteção da cobertura.

A execução deverá respeitar os caimentos, sobreposições, dimensões e pontos de fixação previstos, bem como as recomendações dos fabricantes e as normas de segurança para trabalho em altura. As peças deverão ser instaladas de modo a assegurar continuidade, estabilidade e adequada condução das águas pluviais.

Ao final, deverão ser verificados o alinhamento, a fixação, os arremates e a estanqueidade do conjunto, corrigindo-se eventuais pontos de infiltração ou desprendimento. A área deverá ser limpa e os resíduos retirados.

**13. Revisão de ponto de água tipo 1 (ORSE 1204)**

O serviço compreende revisão de ponto de água tipo 1, incluindo a revisão ou instalação dos componentes hidrossanitários, conexões, acessórios e elementos de apoio necessários ao funcionamento adequado do conjunto, conforme as especificações do item.

A execução deverá observar as normas técnicas aplicáveis às instalações prediais de água e esgoto, as recomendações dos fabricantes e as condições existentes no local. As conexões deverão ser compatíveis, corretamente vedadas e instaladas sem esforços indevidos, garantindo estabilidade, estanqueidade e acessibilidade para manutenção.

Após a execução, deverão ser realizados testes de funcionamento, verificando vazamentos, escoamento, acionamento, fixação e vedação. As superfícies e áreas de intervenção deverão ser limpas, e eventuais irregularidades corrigidas antes da aceitação pela fiscalização.

**14. Revisão de ponto de esgoto tipo 1 (ORSE 1680)**

O serviço compreende revisão de ponto de esgoto tipo 1, incluindo a revisão ou instalação dos componentes hidrossanitários, conexões, acessórios e elementos de apoio necessários ao funcionamento adequado do conjunto, conforme as especificações do item.

A execução deverá observar as normas técnicas aplicáveis às instalações prediais de água e esgoto, as recomendações dos fabricantes e as condições existentes no local. As conexões deverão ser compatíveis, corretamente vedadas e instaladas sem esforços indevidos, garantindo estabilidade, estanqueidade e acessibilidade para manutenção.

Após a execução, deverão ser realizados testes de funcionamento, verificando vazamentos, escoamento, acionamento, fixação e vedação. As superfícies e áreas de intervenção deverão ser limpas, e eventuais irregularidades corrigidas antes da aceitação pela fiscalização.

**15. TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO, TIPO MONOCOMANDO. AF_02/2026 (SINAPI 100853)**

O serviço compreende TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO, TIPO MONOCOMANDO. AF_02/2026, incluindo a revisão ou instalação dos componentes hidrossanitários, conexões, acessórios e elementos de apoio necessários ao funcionamento adequado do conjunto, conforme as especificações do item.



Rua Deputado João de Figueiredo, nº 85, Centro – CEP: 46570.005 – Botuporã BA - Fones: (77) 3678-2315 – 3678-2119
CNPJ 13.782.479/0001-07 - E-mails: sec.administracao@botupora.ba.gov.br prefeiturabotupora@yahoo.com

Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA às 22:34 horas do dia 17/11/2026.
Para verificar as assinaturas clique no link: http://www.procede.org/verificar/F7C5-18FB-4446-8CCA-30CD ou utilize o código QR.

A execução deverá observar as normas técnicas aplicáveis às instalações prediais de água e esgoto, as recomendações dos fabricantes e as condições existentes no local. As conexões deverão ser compatíveis, corretamente vedadas e instaladas sem esforços indevidos, garantindo estabilidade, estanqueidade e acessibilidade para manutenção.

Após a execução, deverão ser realizados testes de funcionamento, verificando vazamentos, escoamento, acionamento, fixação e vedação. As superfícies e áreas de intervenção deverão ser limpas, e eventuais irregularidades corrigidas antes da aceitação pela fiscalização.

**16. Sifao para pia de cozinha em PVC, ASTRA SC12, 1 1/2" x 50 mm, acabamento cromado ou similar (ORSE 3674)**

O serviço compreende sifão para pia de cozinha em PVC, ASTRA SC12, 1 1/2" x 50 mm, acabamento cromado ou similar, incluindo a revisão ou instalação dos componentes hidrossanitários, conexões, acessórios e elementos de apoio necessários ao funcionamento adequado do conjunto, conforme as especificações do item.

A execução deverá observar as normas técnicas aplicáveis às instalações prediais de água e esgoto, as recomendações dos fabricantes e as condições existentes no local. As conexões deverão ser compatíveis, corretamente vedadas e instaladas sem esforços indevidos, garantindo estabilidade, estanqueidade e acessibilidade para manutenção.

Após a execução, deverão ser realizados testes de funcionamento, verificando vazamentos, escoamento, acionamento, fixação e vedação. As superfícies e áreas de intervenção deverão ser limpas, e eventuais irregularidades corrigidas antes da aceitação pela fiscalização.

**17. LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *54 X 44* CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 (SINAPI 86903)**

O serviço compreende LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *54 X 44* CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026, incluindo a revisão ou instalação dos componentes hidrossanitários, conexões, acessórios e elementos de apoio necessários ao funcionamento adequado do conjunto, conforme as especificações do item.

A execução deverá observar as normas técnicas aplicáveis às instalações prediais de água e esgoto, as recomendações dos fabricantes e as condições existentes no local. As conexões deverão ser compatíveis, corretamente vedadas e instaladas sem esforços indevidos, garantindo estabilidade, estanqueidade e acessibilidade para manutenção.

Após a execução, deverão ser realizados testes de funcionamento, verificando vazamentos, escoamento, acionamento, fixação e vedação. As superfícies e áreas de intervenção deverão ser limpas, e eventuais irregularidades corrigidas antes da aceitação pela fiscalização.

**18. LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR (SEINFRA C3004)**

O serviço compreende LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR, incluindo a revisão ou instalação dos componentes hidrossanitários, conexões, acessórios e elementos de apoio necessários ao funcionamento adequado do conjunto, conforme as especificações do item.



Rua Deputado João de Figueiredo, nº 85, Centro – CEP: 46570.005 – Botuporã BA - Fones: (77) 3678-2315 – 3678-2119
CNPJ 13.782.479/0001-07 - E-mails: sec.administracao@botupora.ba.gov.br prefeiturabotupora@yahoo.com

Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA às 22:34 horas do dia 17/11/2026.
Para verificar as assinaturas clique no link: http://www.procede.org/verificar/F7C5-18FB-4446-8CCA-30CD ou utilize o código QR.

A execução deverá observar as normas técnicas aplicáveis às instalações prediais de água e esgoto, as recomendações dos fabricantes e as condições existentes no local. As conexões deverão ser compatíveis, corretamente vedadas e instaladas sem esforços indevidos, garantindo estabilidade, estanqueidade e acessibilidade para manutenção.

Após a execução, deverão ser realizados testes de funcionamento, verificando vazamentos, escoamento, acionamento, fixação e vedação. As superfícies e áreas de intervenção deverão ser limpas, e eventuais irregularidades corrigidas antes da aceitação pela fiscalização.

**19. Vaso sanitário c/caixa de descarga acoplada, linha saveiro, CELITE ou similar, c/ engate pvc, assento universal AMANCO ou similar (ORSE 4765)**

O serviço compreende vaso sanitário c/caixa de descarga acoplada, linha saveiro, CELITE ou similar, c/ engate pvc, assento universal AMANCO ou similar, incluindo a revisão ou instalação dos componentes hidrossanitários, conexões, acessórios e elementos de apoio necessários ao funcionamento adequado do conjunto, conforme as especificações do item.

A execução deverá observar as normas técnicas aplicáveis às instalações prediais de água e esgoto, as recomendações dos fabricantes e as condições existentes no local. As conexões deverão ser compatíveis, corretamente vedadas e instaladas sem esforços indevidos, garantindo estabilidade, estanqueidade e acessibilidade para manutenção.

Após a execução, deverão ser realizados testes de funcionamento, verificando vazamentos, escoamento, acionamento, fixação e vedação. As superfícies e áreas de intervenção deverão ser limpas, e eventuais irregularidades corrigidas antes da aceitação pela fiscalização.

**20. Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm (ORSE 10759)**

O serviço compreende bancada em granito cinza andorinha, e=2cm, incluindo a revisão ou instalação dos componentes hidrossanitários, conexões, acessórios e elementos de apoio necessários ao funcionamento adequado do conjunto, conforme as especificações do item.

A execução deverá observar as normas técnicas aplicáveis às instalações prediais de água e esgoto, as recomendações dos fabricantes e as condições existentes no local. As conexões deverão ser compatíveis, corretamente vedadas e instaladas sem esforços indevidos, garantindo estabilidade, estanqueidade e acessibilidade para manutenção.

Após a execução, deverão ser realizados testes de funcionamento, verificando vazamentos, escoamento, acionamento, fixação e vedação. As superfícies e áreas de intervenção deverão ser limpas, e eventuais irregularidades corrigidas antes da aceitação pela fiscalização.

**21. Cuba em aço inox redonda de 24cm, ref. 94101/207 da Tramontina ou similar, inclusive válvula e sifão de plástico. (ORSE 13374)**

O serviço compreende cuba em aço inox redonda de 24cm, ref. 94101/207 da Tramontina ou similar, inclusive válvula e sifão de plástico., incluindo a revisão ou instalação dos componentes hidrossanitários, conexões, acessórios e elementos de apoio necessários ao funcionamento adequado do conjunto, conforme as especificações do item.


Rua Deputado João de Figueiredo, nº 85, Centro – CEP: 46570.005 – Botuporã BA - Fones: (77) 3678-2315 – 3678-2119
CNPJ 13.782.479/0001-07 - E-mails: sec.administracao@botupora.ba.gov.br prefeiturabotupora@yahoo.com

Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA às 22:34 horas do dia 17/11/2026.
Para verificar as assinaturas clique no link: http://www.procede.org/verificar/F7C5-18FB-4446-8CCA-30CD ou utilize o código QR.

A execução deverá observar as normas técnicas aplicáveis às instalações prediais de água e esgoto, as recomendações dos fabricantes e as condições existentes no local. As conexões deverão ser compatíveis, corretamente vedadas e instaladas sem esforços indevidos, garantindo estabilidade, estanqueidade e acessibilidade para manutenção.

Após a execução, deverão ser realizados testes de funcionamento, verificando vazamentos, escoamento, acionamento, fixação e vedação. As superfícies e áreas de intervenção deverão ser limpas, e eventuais irregularidades corrigidas antes da aceitação pela fiscalização.

**22. Bancada em aço inox - 304, dimensões 2,40 x 0,60m c/ 02 cubas 50x40x25cm, rodopia 10cm, concretada, inclusive válvula, sifão cromados, exclusive torneira (ORSE 9757)**

O serviço compreende bancada em aço inox - 304, dimensões 2,40 x 0,60m c/ 02 cubas 50x40x25cm, rodopia 10cm, concretada, inclusive válvula, sifão cromados, exclusive torneira, incluindo a revisão ou instalação dos componentes hidrossanitários, conexões, acessórios e elementos de apoio necessários ao funcionamento adequado do conjunto, conforme as especificações do item.

A execução deverá observar as normas técnicas aplicáveis às instalações prediais de água e esgoto, as recomendações dos fabricantes e as condições existentes no local. As conexões deverão ser compatíveis, corretamente vedadas e instaladas sem esforços indevidos, garantindo estabilidade, estanqueidade e acessibilidade para manutenção.

Após a execução, deverão ser realizados testes de funcionamento, verificando vazamentos, escoamento, acionamento, fixação e vedação. As superfícies e áreas de intervenção deverão ser limpas, e eventuais irregularidades corrigidas antes da aceitação pela fiscalização.

**23. Revisão de ponto de tomada simples com reposição da tomada (ORSE 627)**

O serviço compreende revisão de ponto de tomada simples com reposição da tomada, incluindo os componentes, acessórios, conexões e ajustes necessários à instalação ou recuperação do ponto ou equipamento elétrico.

Os trabalhos deverão ser executados por profissional qualificado, com o circuito desenergizado durante as intervenções, observando a ABNT NBR 5410, os projetos elétricos e as recomendações do fabricante. Condutores, conexões e dispositivos deverão ser compatíveis com a instalação e com a carga prevista.

Concluído o serviço, deverão ser conferidas a fixação, as conexões, a integridade dos componentes e a funcionalidade do conjunto. A energização e liberação deverão ocorrer somente após inspeção e correção de eventuais não conformidades.

**24. Revisão de ponto de interruptor com reposição do interruptor (ORSE 631)**

O serviço compreende revisão de ponto de interruptor com reposição do interruptor, incluindo os componentes, acessórios, conexões e ajustes necessários à instalação ou recuperação do ponto ou equipamento elétrico.


Rua Deputado João de Figueiredo, nº 85, Centro – CEP: 46570.005 – Botuporã BA - Fones: (77) 3678-2315 – 3678-2119
CNPJ 13.782.479/0001-07 - E-mails: sec.administracao@botupora.ba.gov.br prefeiturabotupora@yahoo.com

Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA às 22:34 horas do dia 17/11/2026.
Para verificar as assinaturas clique no link: http://www.procede.org/verificar/F7C5-18FB-4446-8CCA-30CD ou utilize o código QR.

Os trabalhos deverão ser executados por profissional qualificado, com o circuito desenergizado durante as intervenções, observando a ABNT NBR 5410, os projetos elétricos e as recomendações do fabricante. Condutores, conexões e dispositivos deverão ser compatíveis com a instalação e com a carga prevista.

Concluído o serviço, deverão ser conferidas a fixação, as conexões, a integridade dos componentes e a funcionalidade do conjunto. A energização e liberação deverão ocorrer somente após inspeção e correção de eventuais não conformidades.

**25. LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE SOBREPOR, COM LED DE 24 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024 (SINAPI 103785)**

O serviço compreende LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE SOBREPOR, COM LED DE 24 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024, incluindo os componentes, acessórios, conexões e ajustes necessários à instalação ou recuperação do ponto ou equipamento elétrico.

Os trabalhos deverão ser executados por profissional qualificado, com o circuito desenergizado durante as intervenções, observando a ABNT NBR 5410, os projetos elétricos e as recomendações do fabricante. Condutores, conexões e dispositivos deverão ser compatíveis com a instalação e com a carga prevista.

Concluído o serviço, deverão ser conferidas a fixação, as conexões, a integridade dos componentes e a funcionalidade do conjunto. A energização e liberação deverão ocorrer somente após inspeção e correção de eventuais não conformidades.

**26. REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (SINAPI 97665)**

O serviço compreende REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023, executado manualmente e sem reaproveitamento dos componentes removidos, com ferramentas apropriadas e mão de obra capacitada, preservando-se as estruturas e instalações que não fazem parte da intervenção.

Antes da execução, deverão ser identificados e protegidos os elementos adjacentes e, quando necessário, interrompidas as instalações relacionadas ao componente a ser removido. Os trabalhos deverão ser realizados de forma controlada, com uso dos equipamentos de proteção individual e coletiva e observância das normas de segurança.

Os materiais resultantes deverão ser recolhidos e destinados adequadamente. Ao final, a área deverá ficar desobstruída, limpa e em condições de receber os serviços subsequentes, cabendo à fiscalização verificar a remoção integral e a inexistência de danos indevidos.

**27. Revisão de esquadrias de alumínio (ORSE 1841)**

O serviço compreende revisão de esquadrias de alumínio, incluindo fornecimento ou revisão do elemento, ferragens, guarnições, vidros quando previstos, acessórios, fixações e acabamentos necessários.

A instalação deverá respeitar as dimensões do vão, o prumo, o nível e o alinhamento, utilizando fixações compatíveis com o substrato. Deverão ser observadas as recomendações do fabricante e garantidas a vedação, a estabilidade e a segurança do conjunto.


Rua Deputado João de Figueiredo, nº 85, Centro – CEP: 46570.005 – Botuporã BA - Fones: (77) 3678-2315 – 3678-2119
CNPJ 13.782.479/0001-07 - E-mails: sec.administracao@botupora.ba.gov.br prefeiturabotupora@yahoo.com

Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA às 22:34 horas do dia 17/11/2026.
Para verificar as assinaturas clique no link: http://www.procede.org/verificar/F7C5-18FB-4446-8CCA-30CD ou utilize o código QR.

Após a execução, deverão ser verificados funcionamento, abertura e fechamento, travamento, fixação, alinhamento e vedação. Folgas, interferências ou defeitos deverão ser corrigidos, deixando-se o local limpo e o elemento em perfeitas condições de uso.

**28. PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025 (SINAPI 91341)**

O serviço compreende PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025, incluindo fornecimento ou revisão do elemento, ferragens, guarnições, vidros quando previstos, acessórios, fixações e acabamentos necessários.

A instalação deverá respeitar as dimensões do vão, o prumo, o nível e o alinhamento, utilizando fixações compatíveis com o substrato. Deverão ser observadas as recomendações do fabricante e garantidas a vedação, a estabilidade e a segurança do conjunto.

Após a execução, deverão ser verificados funcionamento, abertura e fechamento, travamento, fixação, alinhamento e vedação. Folgas, interferências ou defeitos deverão ser corrigidos, deixando-se o local limpo e o elemento em perfeitas condições de uso.

**29. APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_03/2024 (SINAPI 88413)**

O serviço compreende APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_03/2024, incluindo preparação da superfície, limpeza, correção de imperfeições e aplicação dos produtos especificados, com ferramentas e mão de obra adequadas.

A superfície deverá estar firme, seca, limpa e livre de poeira, gordura ou partes soltas. A aplicação deverá seguir as recomendações do fabricante, respeitando o rendimento, o número de demãos e os intervalos de secagem, com proteção das áreas que não receberão acabamento.

Após a secagem, deverão ser verificados cobertura, uniformidade de cor e textura, aderência e ausência de manchas, escorrimentos ou falhas. Os retoques necessários deverão ser executados antes da aceitação, mantendo-se o ambiente limpo.

**30. PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (SINAPI 88489)**

O serviço compreende PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023, incluindo preparação da superfície, limpeza, correção de imperfeições e aplicação dos produtos especificados, com ferramentas e mão de obra adequadas.

A superfície deverá estar firme, seca, limpa e livre de poeira, gordura ou partes soltas. A aplicação deverá seguir as recomendações do fabricante, respeitando o rendimento, o número de demãos e os intervalos de secagem, com proteção das áreas que não receberão acabamento.

Após a secagem, deverão ser verificados cobertura, uniformidade de cor e textura, aderência e ausência de manchas, escorrimentos ou falhas. Os retoques necessários deverão ser executados antes da aceitação, mantendo-se o ambiente limpo.


Rua Deputado João de Figueiredo, nº 85, Centro – CEP: 46570.005 – Botuporã BA - Fones: (77) 3678-2315 – 3678-2119
CNPJ 13.782.479/0001-07 - E-mails: sec.administracao@botupora.ba.gov.br prefeiturabotupora@yahoo.com

Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA às 22:34 horas do dia 17/11/2026.
Para verificar as assinaturas clique no link: http://www.procede.org/verificar/F7C5-18FB-4446-8CCA-30CD ou utilize o código QR.

**31. EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 (SINAPI 88495)**

O serviço compreende EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023, incluindo preparação da superfície, limpeza, correção de imperfeições e aplicação dos produtos especificados, com ferramentas e mão de obra adequadas.

A superfície deverá estar firme, seca, limpa e livre de poeira, gordura ou partes soltas. A aplicação deverá seguir as recomendações do fabricante, respeitando o rendimento, o número de demãos e os intervalos de secagem, com proteção das áreas que não receberão acabamento.

Após a secagem, deverão ser verificados cobertura, uniformidade de cor e textura, aderência e ausência de manchas, escorrimentos ou falhas. Os retoques necessários deverão ser executados antes da aceitação, mantendo-se o ambiente limpo.

**32. EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 (SINAPI 88496)**

O serviço compreende EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023, incluindo preparação da superfície, limpeza, correção de imperfeições e aplicação dos produtos especificados, com ferramentas e mão de obra adequadas.

A superfície deverá estar firme, seca, limpa e livre de poeira, gordura ou partes soltas. A aplicação deverá seguir as recomendações do fabricante, respeitando o rendimento, o número de demãos e os intervalos de secagem, com proteção das áreas que não receberão acabamento.

Após a secagem, deverão ser verificados cobertura, uniformidade de cor e textura, aderência e ausência de manchas, escorrimentos ou falhas. Os retoques necessários deverão ser executados antes da aceitação, mantendo-se o ambiente limpo.

**33. PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (SINAPI 88488)**

O serviço compreende PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023, incluindo preparação da superfície, limpeza, correção de imperfeições e aplicação dos produtos especificados, com ferramentas e mão de obra adequadas.

A superfície deverá estar firme, seca, limpa e livre de poeira, gordura ou partes soltas. A aplicação deverá seguir as recomendações do fabricante, respeitando o rendimento, o número de demãos e os intervalos de secagem, com proteção das áreas que não receberão acabamento.

Após a secagem, deverão ser verificados cobertura, uniformidade de cor e textura, aderência e ausência de manchas, escorrimentos ou falhas. Os retoques necessários deverão ser executados antes da aceitação, mantendo-se o ambiente limpo.

**34. PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE (SINAPI 100757)**



Rua Deputado João de Figueiredo, nº 85, Centro – CEP: 46570.005 – Botuporã BA - Fones: (77) 3678-2315 – 3678-2119
CNPJ 13.782.479/0001-07 - E-mails: sec.administracao@botupora.ba.gov.br prefeiturabotupora@yahoo.com

Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA às 22:34 horas do dia 17/11/2026.
Para verificar as assinaturas clique no link: http://www.procede.org/verificar/F7C5-18FB-4446-8CCA-30CD ou utilize o código QR.

O serviço compreende PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE, incluindo preparação da superfície, limpeza, correção de imperfeições e aplicação dos produtos especificados, com ferramentas e mão de obra adequadas.

A superfície deverá estar firme, seca, limpa e livre de poeira, gordura ou partes soltas. A aplicação deverá seguir as recomendações do fabricante, respeitando o rendimento, o número de demãos e os intervalos de secagem, com proteção das áreas que não receberão acabamento.

Após a secagem, deverão ser verificados cobertura, uniformidade de cor e textura, aderência e ausência de manchas, escorrimentos ou falhas. Os retoques necessários deverão ser executados antes da aceitação, mantendo-se o ambiente limpo.

**35. Letra em aço inox escovado/polido 40 x 40cm - instalado (ORSE 12045)**

O serviço compreende a confecção e instalação de letras em aço inox escovado ou polido, nas dimensões especificadas, incluindo acabamento, acessórios, gabarito, fixação e posicionamento conforme identificação visual definida para a edificação.

As letras deverão ser fabricadas com material de qualidade, acabamento uniforme e dimensões regulares. A instalação deverá assegurar alinhamento, espaçamento, nivelamento e fixação firme ao substrato, utilizando sistema adequado que não comprometa a superfície.

Após a instalação, deverão ser conferidos o posicionamento, a legibilidade, o acabamento superficial e a estabilidade das letras. As superfícies deverão ser limpas, removendo-se marcas e resíduos, e o conjunto será submetido à aprovação da fiscalização.

**36. Limpeza geral (ORSE 2450)**

O serviço compreende a limpeza geral da edificação e das áreas objeto da reforma, incluindo remoção de poeira, resíduos, manchas, sobras de materiais e demais sujidades resultantes dos serviços executados.

A limpeza deverá ser realizada com ferramentas, equipamentos e produtos adequados a cada tipo de superfície, evitando riscos, manchas ou danos aos acabamentos e instalações. Os resíduos deverão ser acondicionados e destinados em local apropriado, conforme as orientações da fiscalização.

Ao término, os ambientes deverão estar desobstruídos, higienizados e em condições de utilização, com pisos, paredes, esquadrias, louças, metais e demais elementos limpos. A conclusão será verificada pela fiscalização.

**37. TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2026 (SINAPI 94216)**

O serviço compreende TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2026, incluindo fornecimento, transporte, içamento quando previsto, montagem, fixação e arremates necessários à adequada proteção da cobertura.


Rua Deputado João de Figueiredo, nº 85, Centro – CEP: 46570.005 – Botuporã BA - Fones: (77) 3678-2315 – 3678-2119
CNPJ 13.782.479/0001-07 - E-mails: sec.administracao@botupora.ba.gov.br prefeiturabotupora@yahoo.com

Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA às 22:34 horas do dia 17/11/2026.
Para verificar as assinaturas clique no link: http://www.procede.org/verificar/F7C5-18FB-4446-8CCA-30CD ou utilize o código QR.

A execução deverá respeitar os caimentos, sobreposições, dimensões e pontos de fixação previstos, bem como as recomendações dos fabricantes e as normas de segurança para trabalho em altura. As peças deverão ser instaladas de modo a assegurar continuidade, estabilidade e adequada condução das águas pluviais.

Ao final, deverão ser verificados o alinhamento, a fixação, os arremates e a estanqueidade do conjunto, corrigindo-se eventuais pontos de infiltração ou desprendimento. A área deverá ser limpa e os resíduos retirados.

**38. BANCADA MÁRMORE BRANCO 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 (SINAPI 93442)**

O serviço compreende BANCADA MÁRMORE BRANCO 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_02/2026, incluindo a revisão ou instalação dos componentes hidrossanitários, conexões, acessórios e elementos de apoio necessários ao funcionamento adequado do conjunto, conforme as especificações do item.

A execução deverá observar as normas técnicas aplicáveis às instalações prediais de água e esgoto, as recomendações dos fabricantes e as condições existentes no local. As conexões deverão ser compatíveis, corretamente vedadas e instaladas sem esforços indevidos, garantindo estabilidade, estanqueidade e acessibilidade para manutenção.

Após a execução, deverão ser realizados testes de funcionamento, verificando vazamentos, escoamento, acionamento, fixação e vedação. As superfícies e áreas de intervenção deverão ser limpas, e eventuais irregularidades corrigidas antes da aceitação pela fiscalização.

**39. DIVISORIA SANITÁRIA, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E. AF_10/2025 (SINAPI 102253)**

O serviço compreende DIVISORIA SANITÁRIA, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E. AF_10/2025, incluindo corte, acabamento, transporte, assentamento e fixação das placas, bem como argamassa colante e acessórios necessários à montagem.

As placas deverão ser instaladas sobre base firme, com alinhamento, prumo e nivelamento, respeitando dimensões, juntas e detalhes de projeto. A argamassa colante deverá ser compatível com o granito e aplicada conforme as recomendações do fabricante, garantindo aderência e estabilidade.

Após a montagem, deverão ser verificados o prumo, o alinhamento, a estabilidade, o acabamento das bordas e a qualidade das juntas. O conjunto deverá permanecer protegido até a cura adequada, sendo limpo e liberado após aprovação da fiscalização.


Rua Deputado João de Figueiredo, nº 85, Centro – CEP: 46570.005 – Botuporã BA - Fones: (77) 3678-2315 – 3678-2119
CNPJ 13.782.479/0001-07 - E-mails: sec.administracao@botupora.ba.gov.br prefeiturabotupora@yahoo.com

Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA às 22:34 horas do dia 17/11/2026.
Para verificar as assinaturas clique no link: http://www.procede.org/verificar/F7C5-18FB-4446-8CCA-30CD ou utilize o código QR.

**40. JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS) E PERSIANA INTEGRADA, BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 120X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024 (SINAPI 94571)**

O serviço compreende JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS) E PERSIANA INTEGRADA, BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 120X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024, incluindo fornecimento ou revisão do elemento, ferragens, guarnições, vidros quando previstos, acessórios, fixações e acabamentos necessários.

A instalação deverá respeitar as dimensões do vão, o prumo, o nível e o alinhamento, utilizando fixações compatíveis com o substrato. Deverão ser observadas as recomendações do fabricante e garantidas a vedação, a estabilidade e a segurança do conjunto.

Após a execução, deverão ser verificados funcionamento, abertura e fechamento, travamento, fixação, alinhamento e vedação. Folgas, interferências ou defeitos deverão ser corrigidos, deixando-se o local limpo e o elemento em perfeitas condições de uso.

**41. PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_10/2025 (SINAPI 100701)**

O serviço compreende PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_10/2025, incluindo fornecimento ou revisão do elemento, ferragens, guarnições, vidros quando previstos, acessórios, fixações e acabamentos necessários.

A instalação deverá respeitar as dimensões do vão, o prumo, o nível e o alinhamento, utilizando fixações compatíveis com o substrato. Deverão ser observadas as recomendações do fabricante e garantidas a vedação, a estabilidade e a segurança do conjunto.

Após a execução, deverão ser verificados funcionamento, abertura e fechamento, travamento, fixação, alinhamento e vedação. Folgas, interferências ou defeitos deverão ser corrigidos, deixando-se o local limpo e o elemento em perfeitas condições de uso.

**Conclusão final**

Este Memorial Descritivo apresenta os detalhes técnicos e quantitativos dos materiais, equipamentos e serviços a serem utilizados e executados na obra, abrangendo desde a regularização das vias, execução da pavimentação e calçadas á serviços de sinalização viária.

Os itens descritos, conforme as normas e especificações de cada área, garantem a execução de um projeto de alta qualidade, segurança e funcionalidade, seguindo as diretrizes estabelecidas nas referências e normativas pertinentes. A escolha dos materiais, como os componentes cerâmicos, o sistema de aterramento, os acabamentos e o mobiliário, visa a durabilidade, conforto e eficiência dos espaços, sempre com o compromisso de atender às necessidades específicas do projeto e aos requisitos técnicos exigidos.



Rua Deputado João de Figueiredo, nº 85, Centro – CEP: 46570.005 – Botuporã BA - Fones: (77) 3678-2315 – 3678-2119
CNPJ 13.782.479/0001-07 - E-mails: sec.administracao@botupora.ba.gov.br prefeiturabotupora@yahoo.com

Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA às 22:34 horas do dia 17/11/2026.
Para verificar as assinaturas clique no link: http://www.procede.org/verificar/F7C5-18FB-4446-8CCA-30CD ou utilize o código QR.

Além disso, a execução cuidadosa de cada etapa do projeto, incluindo a instalação de sistemas elétricos e hidráulicos, o assentamento de pisos e revestimentos e a implementação de sistemas de segurança, assegura que a obra seja entregue dentro dos padrões de excelência, atendendo plenamente às expectativas e aos requisitos do cliente. A limpeza final e a adequação dos espaços complementam as atividades, proporcionando um ambiente pronto para uso imediato.

Por fim, este memorial descritivo reflete o compromisso com a qualidade, com a precisão na execução e com a segurança de todos os envolvidos, consolidando a obra como uma edificação sólida, funcional e que respeita todos os parâmetros técnicos, normativos e ambientais.

Botuporã/BA, 04 de Novembro de 2026.

**AUTOR / TEXTO:**

YURI BATISTA CARNEIRO:03866835574

Assinado de forma digital por YURI BATISTA CARNEIRO:03866835574
Dados: 2026.11.04 16:53:11 -03'00'

**YURI BATISTA CARNEIRO**
**ENGENHEIRO CIVIL**



Rua Deputado João de Figueiredo, nº 85, Centro – CEP: 46570.005 – Botuporã BA - Fones: (77) 3678-2315 – 3678-2119
CNPJ 13.782.479/0001-07 - E-mails: sec.administracao@botupora.ba.gov.br prefeiturabotupora@yahoo.com

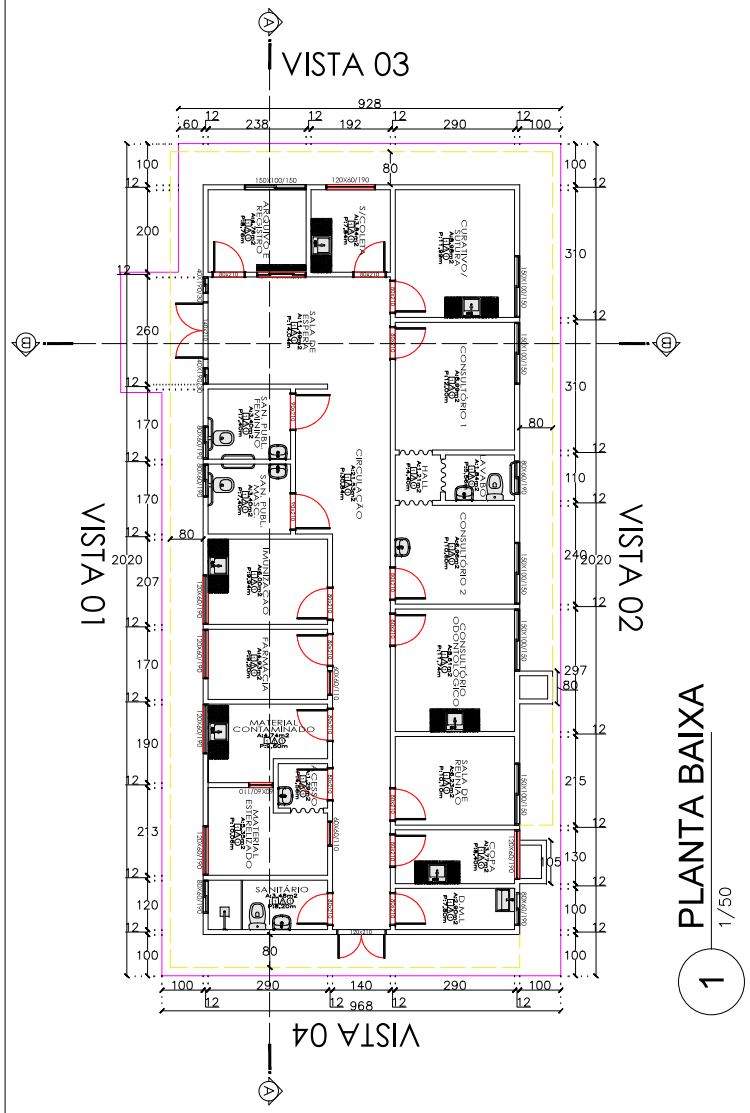
Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA às 22:34 horas do dia 17/11/2026.
Para verificar as assinaturas clique no link: http://www.procede.org/verificar/F7C5-18FB-4446-8CCA-30CD ou utilize o código QR.

# ANEXO XIII

# PROJETOS

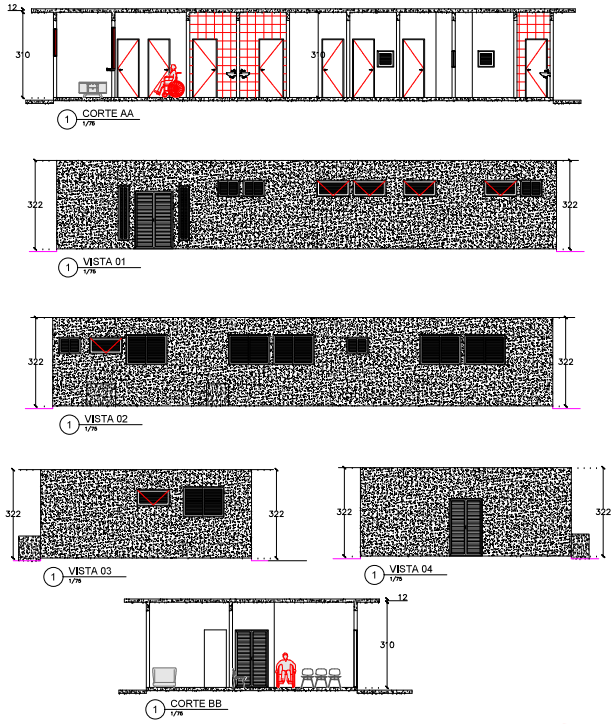


Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA às 22:34 horas do dia 17/11/2026.
Para verificar as assinaturas clique no link: http://www.procede.org/verificar/F7C5-18FB-4446-8CCA-30CD ou utilize o código QR.




PLANTA BAIXA 1/50

1




YURI BATISTA CARNEIRO:03866835574

Assinado de forma digital por YURI BATISTA CARNEIRO:03866835574
Dados: 2026.11.04 16:53:53 -03'00'

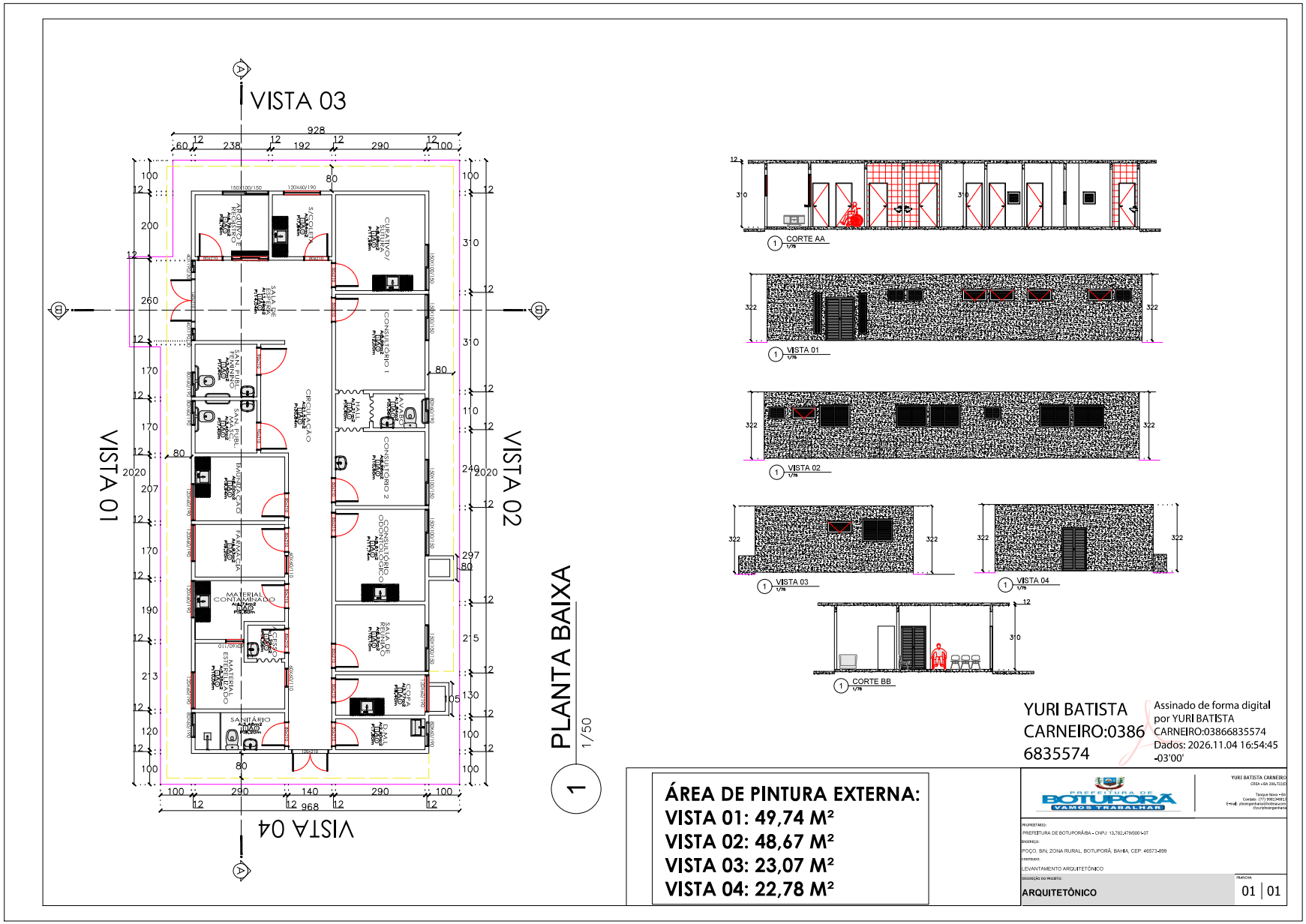
**ÁREA DE PINTURA EXTERNA:**
**VISTA 01: 49,74 M²**
**VISTA 02: 48,67 M²**
**VISTA 03: 23,07 M²**
**VISTA 04: 22,78 M²**

PREFEITURA DE BOTUPORÃ
VAMOS TRABALHAR

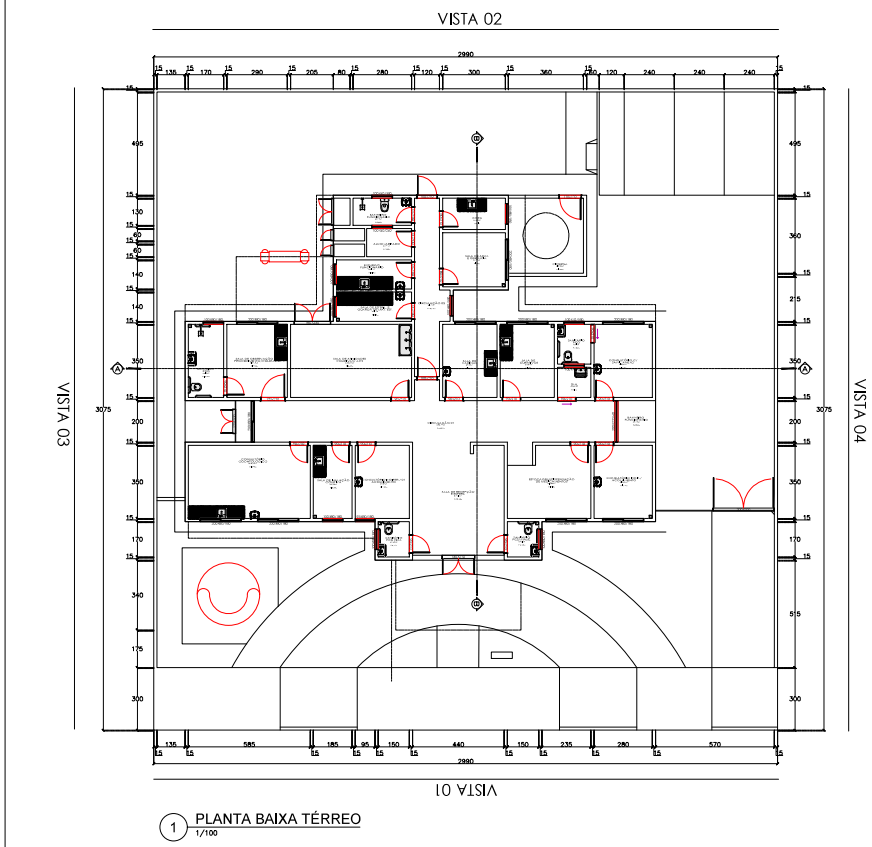
YURI BATISTA CARNEIRO
CREA - BA 060.702/D

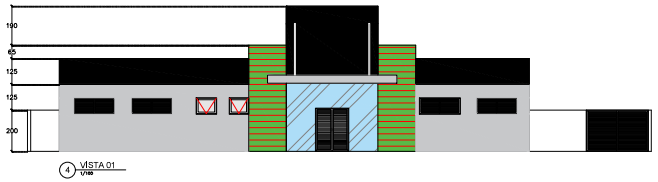
PROPRIETÁRIO:
PREFEITURA DE BOTUPORÃ/BA - CNPJ: 13.782.479/0001-07
ENDEREÇO:
BOA VISTA, S/N, ZONA RURAL, BOTUPORÃ, BAHIA, CEP: 46573-899
CONTEÚDO:
LEVANTAMENTO ARQUITETÔNICO
DESCRIÇÃO DO PROJETO:
ARQUITETÔNICO
PRANCHA:
01 | 01

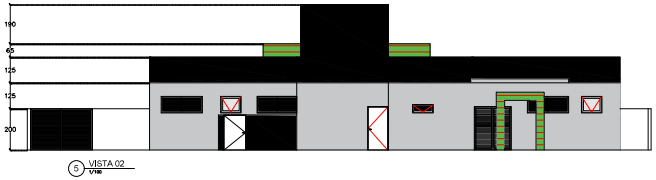
Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA às 22:34 horas do dia 17/11/2026.
Para verificar as assinaturas clique no link: http://www.procede.org/verificar/F7C5-18FB-4446-8CCA-30CD ou utilize o código QR.

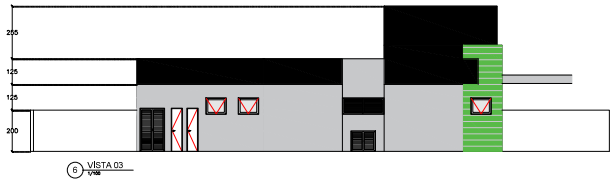


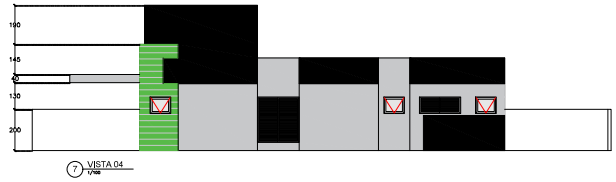

Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA às 22:34 horas do dia 17/11/2026.
Para verificar as assinaturas clique no link: http://www.procede.org/verificar/F7C5-18FB-4446-8CCA-30CD ou utilize o código QR.

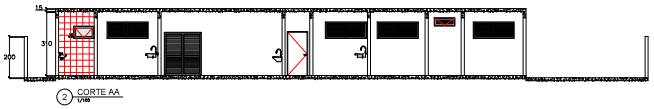


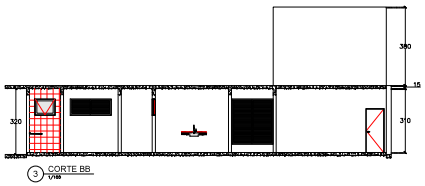




**ÁREA DE PINTURA EXTERNA:**
**VISTA 01: 93,46 M²**
**VISTA 02: 102,84 M²**
**VISTA 03: 85,16 M²**
**VISTA 04: 86,75 M²**

YURI BATISTA CARNEIRO:03866835574 Assinado de forma digital por YURI BATISTA CARNEIRO:03866835574 Dados: 2026.11.04 16:55:22 -03'00'

YURI BATISTA CARNEIRO
CREA • BA 266.292/D

Tanque Novo • BA
Contato: (77) 99913-6863
E-mail: arquiteto@yuribatista.com
@yuribatistaarquitetura

PROPRIETÁRIO:
PREFEITURA DE BOTUPORÃ/BA - CNPJ: 13.811.484/0001-09

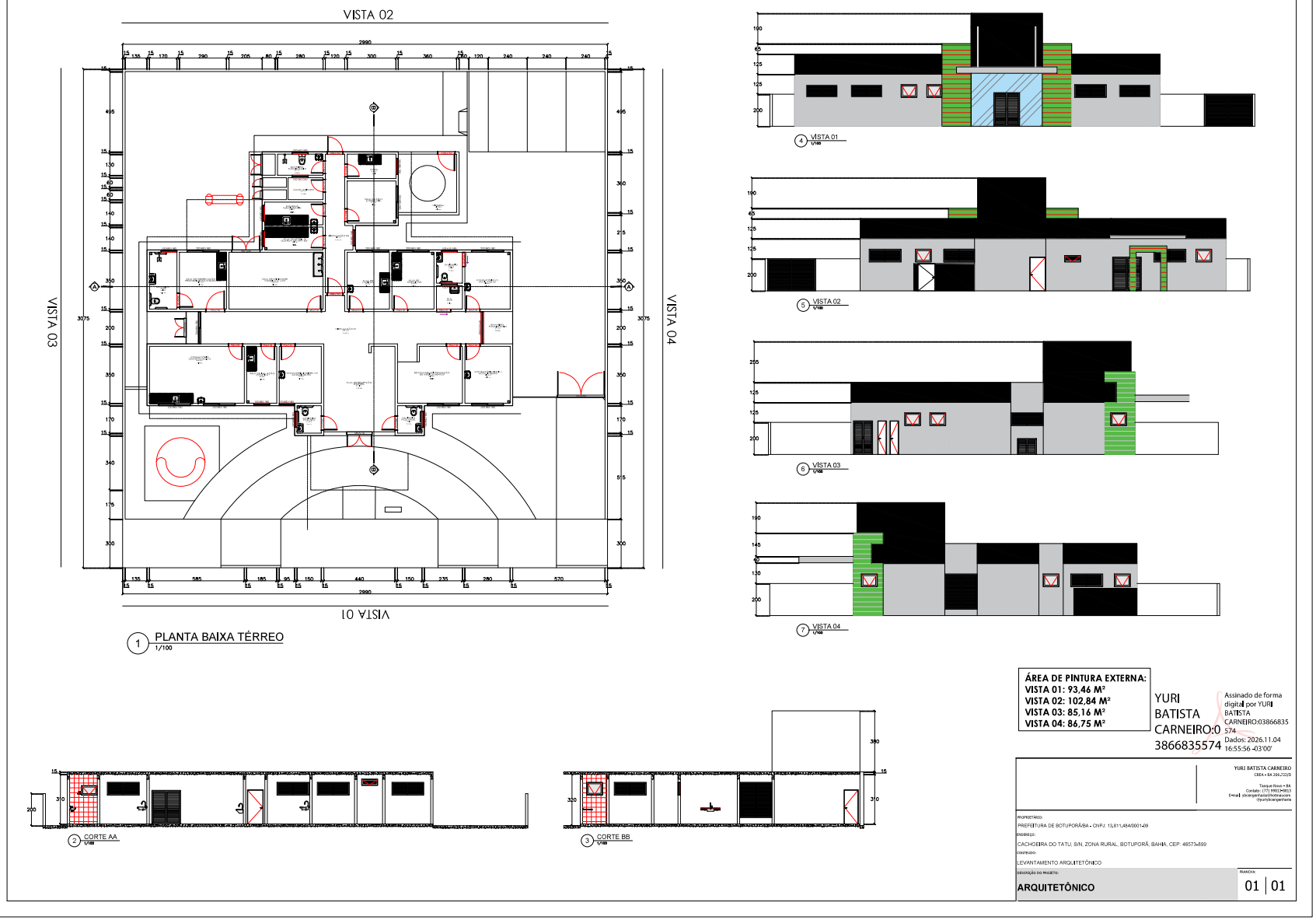
ENDEREÇO:
BALÃO, S/N, ZONA RURAL, BOTUPORÃ, BAHIA, CEP: 46573-899

CONTEÚDO:
LEVANTAMENTO ARQUITETÔNICO

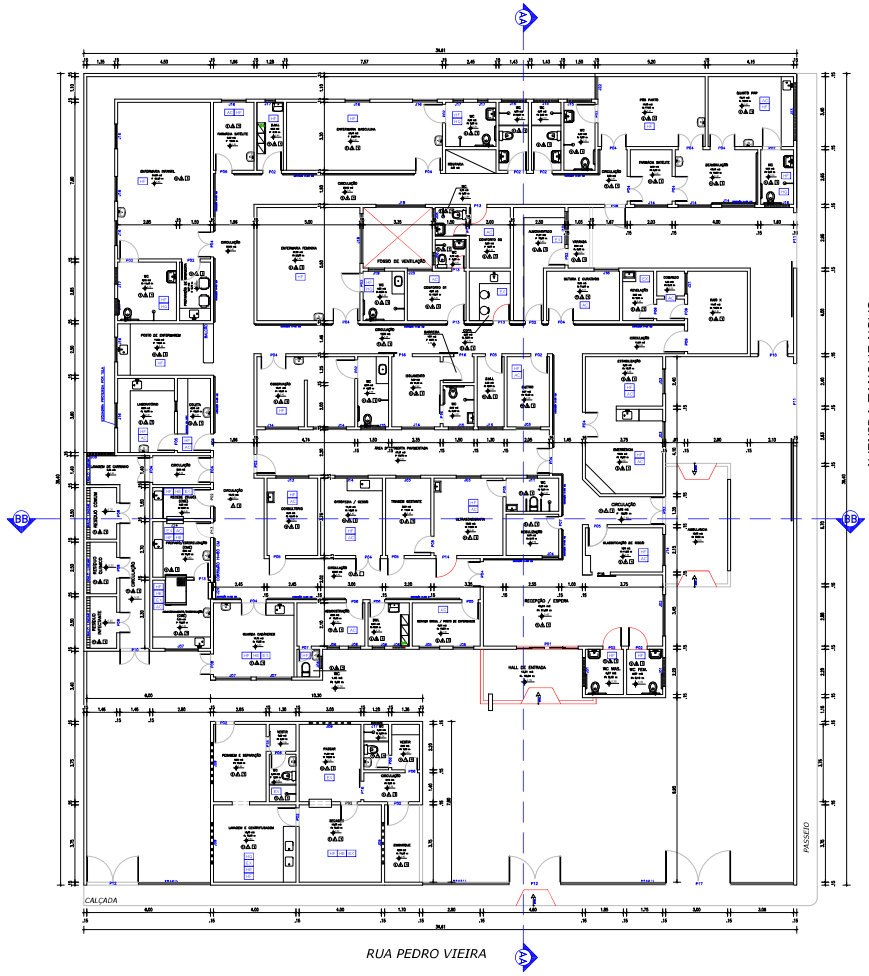
DESCRIÇÃO DO PROJETO: ARQUITETÔNICO

PRANCHA: 01 | 01

Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA às 22:34 horas do dia 17/11/2026.
Para verificar as assinaturas clique no link: http://www.procede.org/verificar/F7C5-18FB-4446-8CCA-30CD ou utilize o código QR.




Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA às 22:34 horas do dia 17/11/2026.
Para verificar as assinaturas clique no link: http://www.procede.org/verificar/F7C5-18FB-4446-8CCA-30CD ou utilize o código QR.




QUADRO DE ESQUADRIAS

| CÓDIGO | DIMENSÕES LARGURA | ALTURA | PEITORIL | ESPECIFICAÇÕES | OBS: | TIPO | QUANT. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| P01 | 3,00 | 2,50 | ---- | ESQUADRIA ALUMÍNIO BRANCO E VIDRO | NOVA | CORRER | 01 |
| P02 | 0,90 | 2,10 | ---- | ESQUADRIA 100% ALUMÍNIO BRANCO | NOVA | ABRIR | 20 |
| P03 | 1,35 | 2,40 | ---- | ESQUADRIA ALUMÍNIO BRANCO E VIDRO | NOVA | ABRIR | 01 |
| P04 | 1,20 | 2,10 | ---- | ESQUADRIA 100% ALUMÍNIO BRANCO | NOVA | ABRIR | 17 |
| P05 | 0,90 | 2,10 | ---- | ESQUADRIA DE MADEIRA SEMI--ÔCA | EXISTENTE | ABRIR | 10 |
| P06 | 0,70 | 2,10 | ---- | ESQUADRIA DE MADEIRA SEMI--ÔCA | EXISTENTE | ABRIR | 04 |
| P07 | 0,60 | 2,10 | ---- | ESQUADRIA DE MADEIRA SEMI--ÔCA | EXISTENTE | ABRIR | 02 |
| P08 | 1,00 | 2,10 | ---- | ESQUADRIA 100% ALUMÍNIO BRANCO | NOVA | ABRIR | 05 |
| P09 | 1,00 | 2,10 | ---- | PORTA EM CHAPA DE CHUMBO | EXISTENTE | ABRIR | 01 |
| P10 | 1,50 | 2,40 | ---- | ESQUADRIA 100% ALUMÍNIO BRANCO | NOVA | ABRIR | 02 |
| P11 | 4,00 | 2,60 | ---- | ESQUADRIA 100% ALUMÍNIO BRANCO | NOVA | CORRER | 01 |
| P12 | 2,10 | 1,60 | ---- | GRADIL METÁLICO | NOVA | ABRIR | 02 |
| P13 | 0,70 | 2,10 | ---- | ESQUADRIA 100% ALUMÍNIO BRANCO | NOVA | ABRIR | 04 |
| P14 | 1,20 | 2,10 | ---- | ESQUADRIA 100% ALUMÍNIO BRANCO | NOVA | ABRIR | 01 |
| P15 | 0,70 | 2,10 | ---- | ESQUADRIA 100% ALUMÍNIO BRANCO | NOVA | CORRER | 01 |
| P16 | 1,00 | 2,10 | ---- | ESQUADRIA 100% ALUMÍNIO BRANCO | NOVA | CORRER | 05 |
| P17 | 3,15 | 1,60 | ---- | GRADIL METÁLICO | NOVA | ABRIR | 01 |
| J01 | 1,40 | 0,60 | 1,80 | ESQUADRIA ALUMÍNIO BRANCO E VIDRO | NOVA | BASCUL. | 02 |
| J02 | 2,00 | 1,40 | 1,00 | ESQUADRIA ALUMÍNIO BRANCO E VIDRO | NOVA | CORRER | 01 |
| J03 | 1,00 | 1,20 | 1,10 | ESQUADRIA ALUMÍNIO BRANCO E VIDRO | NOVA | CORRER | 05 |
| J04 | 0,80 | 1,00 | 0,90 | ESQUADRIA ALUMÍNIO BRANCO E VIDRO | NOVA | CORRER | 01 |
| J05 | 1,00 | 1,15 | 1,00 | ESQUADRIA ALUMÍNIO BRANCO E VIDRO | NOVA | BASCUL. | 02 |
| J06 | 0,60 | 0,70 | 1,40 | ESQUADRIA ALUMÍNIO BRANCO E VIDRO | NOVA | BASCUL. | 07 |
| J07 | 1,72 | 1,40 | 1,00 | ESQUADRIA ALUM. BRANCO E VIDRO C/ TELA | NOVA | CORRER | 03 |
| J08 | 1,35 | 0,70 | 1,80 | ESQUADRIA ALUM. BRANCO E VIDRO C/ TELA | NOVA | CORRER | 01 |
| J09 | 2,00 | 0,70 | 1,80 | ESQUADRIA ALUM. BRANCO E VIDRO C/ TELA | NOVA | CORRER | 04 |
| J10 | 1,60 | 0,70 | 1,80 | ESQUADRIA ALUM. BRANCO E VIDRO C/ TELA | NOVA | CORRER | 01 |
| J11 | 0,50 | 0,50 | 1,60 | ESQUADRIA ALUMÍNIO BRANCO E VIDRO | NOVA | BASCUL. | 01 |
| J12 | 2,55 | 0,70 | 1,00 | ESQUADRIA ALUMÍNIO BRANCO E VIDRO | NOVA | BASCUL. | 00 |
| J13 | 1,60 | 1,00 | 1,10 | ESQUADRIA ALUMÍNIO BRANCO E VIDRO | NOVA | BASCUL. | 01 |
| J14 | 1,60 | 1,40 | 1,10 | ESQUADRIA ALUMÍNIO BRANCO E VIDRO | NOVA | CORRER | 08 |
| J15 | 1,20 | 0,60 | 1,80 | ESQUADRIA ALUMÍNIO BRANCO E VIDRO | NOVA | BASCUL. | 09 |
| J16 | 1,20 | 1,10 | 1,00 | ESQUADRIA ALUMÍNIO BRANCO E VIDRO | NOVA | BASCUL. | 09 |
| J17 | 0,80 | 0,60 | 1,60 | ESQUADRIA ALUMÍNIO BRANCO E VIDRO | NOVA | BASCUL. | 06 |
| J18 | 2,40 | 1,40 | 1,00 | ESQUADRIA ALUMÍNIO BRANCO E VIDRO | NOVA | CORRER | 02 |
| J19 | 0,80 | 0,50 | 1,60 | ESQUADRIA ALUMÍNIO BRANCO E VIDRO | NOVA | BASCUL. | 01 |
| J20 | 1,20 | 1,40 | 1,00 | ESQUADRIA ALUMÍNIO BRANCO E VIDRO | NOVA | BASCUL. | 01 |
| J21 | 1,00 | 1,00 | 1,20 | VISOR DE PLUMBÍFERO | NOVA | FIXO | 01 |
| J22 | 1,10 | 1,80 | 0,60 | ESQUADRIA ALUMÍNIO BRANCO E VIDRO | NOVA | CORRER | 01 |
| J23 | 2,80 | 0,70 | 1,80 | ESQUADRIA ALUM. BRANCO E VIDRO C/ TELA | NOVA | CORRER | 01 |
| J24 | 0,80 | 1,20 | 1,30 | ALUMÍNIO E VIDRO | NOVA | BYPASS | 02 |

LEGENDAS

PISO
① CIMENTADO DE ALTA RESISTÊNCIA CINZA C/ ADITIVO ANTIABSORVENTE E RODAPÉ ARREDONDADO

PAREDE
⚠ BARRADA H=1,60 M EM PINTURA EPOXI, COMPLEMENTO ATÉ O TETO COM 1,40 M EM PINTURA ACRÍLICA SOBRE MASSA
⚠ EPOXI SOBRE MASSA
⚠ PINTURA ACRÍLICA LAVÁVEL SOBRE MASSA CORRIDA E ARGAMASSA BARTADA
⚠ PINTURA ACRÍLICA LAVÁVEL SOBRE MASSA CORRIDA
⚠ AZULEJO 20x20 CM, ATÉ O TETO

FORRO
① FORRO EM PVC BRANCO

LEGENDA – INSTALAÇÕES

- AC ESTE AMBIENTE DEVERÁ SER CLIMATIZADO
- EX ESTE AMBIENTE DEVERÁ TER EXAUSTÃO
- HF PONTO DE ÁGUA FRIA
- HE PONTO DE ESGOTO SANITÁRIO
- CM AMBIENTE DOTADO DE MONITORAMENTO POR CAMERA

YURI BATISTA CARNEIRO:03866835574

Assinado de forma digital por YURI BATISTA CARNEIRO:03866835574
Dados: 2026.11.04 16:58:02 -03'00'

PROPRIETÁRIO:
FUNSAUDE - FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BOTUPORÃ
CNPJ 11.358.886/0001-40

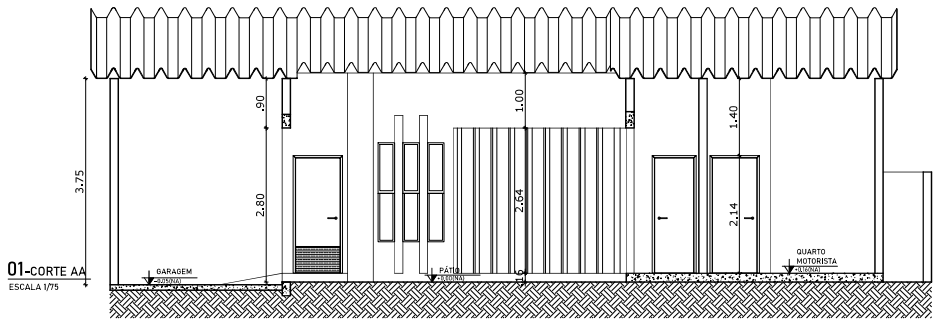
| ESCALA: | INDICADAS | ASSUNTO | FORMATO | FOLHA |
|---|---|---|---|---|
| DATA: | NOVEMBRO/2026 | PLANTA BAIXA COTADA (Situação pretendida) | A1 | 06/07 |
| DESENHO | | | | |

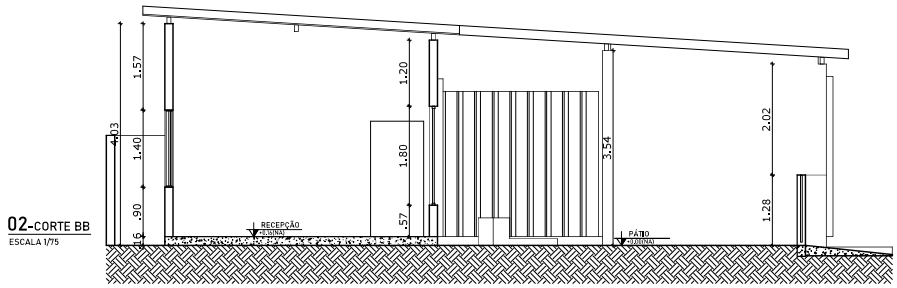
ARQUITETURA

QUADRO DE ÁREAS (m²)

| | | | |
|---|---|---|---|
| TERRENO: | 1.363,63 m² | TAXA OCUPAÇÃO (Atual): | 51,60 % |
| CONSTRUÍDA (Atual): | 703,74 m² | TAXA OCUPAÇÃO (Ampliar): | 56,76 % |
| CONSTRUÍDA (Ampliar): | 70,32 m² | Nº PAVIMENTOS: | 01 |
| CONSTRUÍDA (Superior): | ———— | | |
| CONSTRUÍDA (Total): | 774,06 m² | | |

Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA às 22:34 horas do dia 17/11/2026.
Para verificar as assinaturas clique no link: http://www.procede.org/verificar/F7C5-18FB-4446-8CCA-30CD ou utilize o código QR.



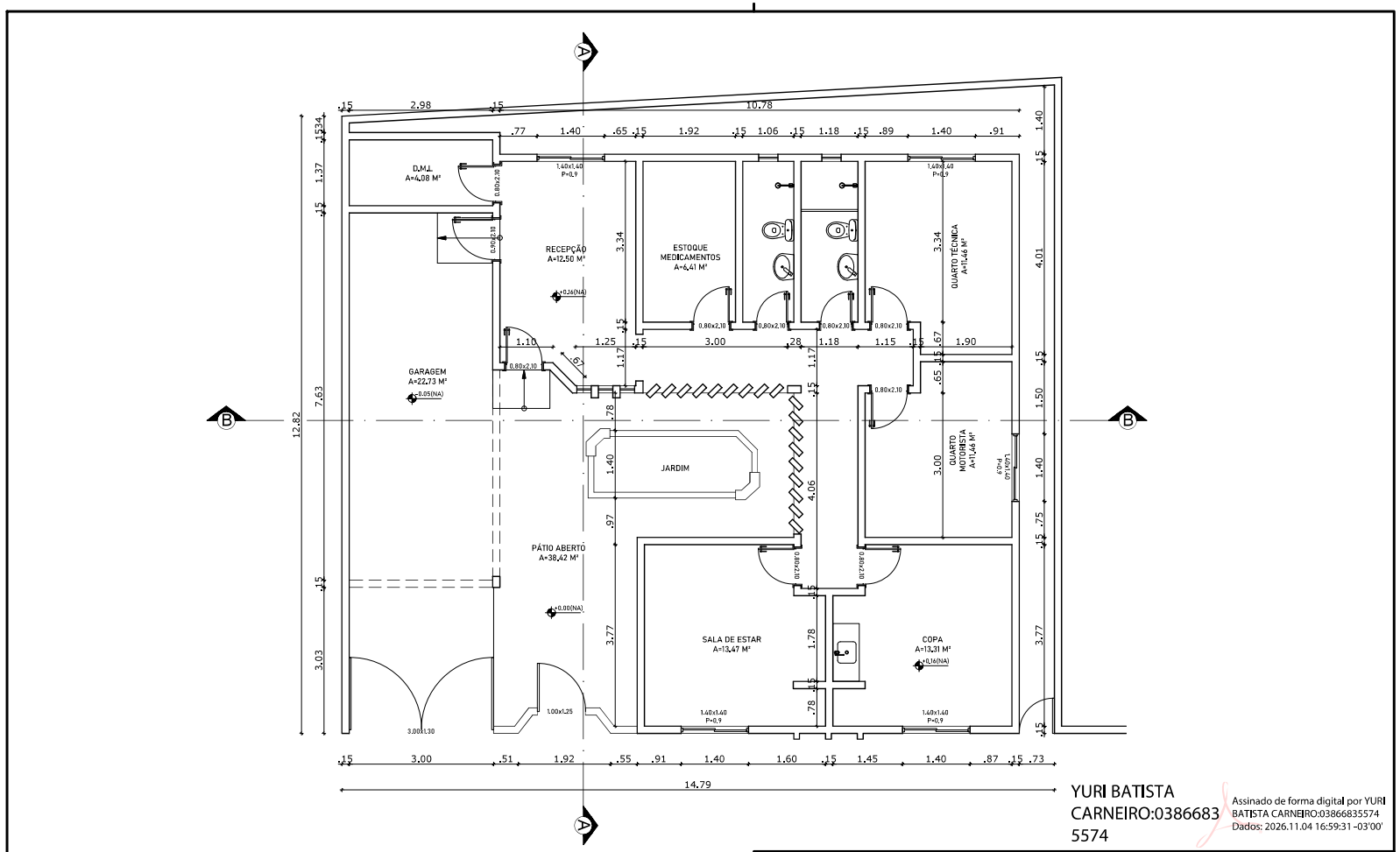

YURI BATISTA CARNEIRO:03866835574

Assinado de forma digital por YURI BATISTA CARNEIRO:03866835574
Dados: 2026.11.04 16:59:04 -03'00'

## LEVANTAMENTO ARQUITETÔNICO

| | |
|---|---|
| PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOTUPORÃ / CNPJ: 13.782.479/0001-07 | |
| ENDEREÇO: RUA ARTUR BATISTA CRUZ, 13 - BOTUPORÃ-BA | DATA: 09/2025 |
| ARQUITETO: AILTON DOS SANTOS BOMFIM / CAU- BA A103020-5 | ESCALA: 1/75 |
| DESENHO: CORTES | FOLHA: 01/01 |

Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA às 22:34 horas do dia 17/11/2026.
Para verificar as assinaturas clique no link: http://www.procede.org/verificar/F7C5-18FB-4446-8CCA-30CD ou utilize o código QR.




YURI BATISTA CARNEIRO:03866835574

Assinado de forma digital por YURI BATISTA CARNEIRO:03866835574
Dados: 2026.11.04 16:59:31 -03'00'

## LEVANTAMENTO ARQUITETÔNICO

| | |
|---|---|
| PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOTUPORÃ / CNPJ: 13.782.479/0001-07 | |
| ENDEREÇO: RUA ARTUR BATISTA CRUZ, 13 - BOTUPORÃ-BA | DATA: 09/2025 |
| ARQUITETO: AILTON DOS SANTOS BOMFIM / CAU- BA A103020-5 | ESCALA: 1/75 |
| DESENHO: PLANTA BAIXA | FOLHA: 01/01 |

Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA às 22:34 horas do dia 17/11/2026.
Para verificar as assinaturas clique no link: http://www.procede.org/verificar/F7C5-18FB-4446-8CCA-30CD ou utilize o código QR.

# PROTOCOLO DE ASSINATURA

## DOCUMENTO

**Entidade:** PREFEITURA MUNICIPAL DE BOTUPORÃ
**Arquivo:** Diario Oficial - PREFEITURA MUNICIPAL DE BOTUPORA - Ed 2520.pdf
**Ano/Edição:** ANO XX - Nº 2520

## DADOS DA ASSINATURA

**Tipo:** Certificado Digital ICP-Brasil
**Responsável:** PROCEDE Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA
**CNPJ:** 18.195.422/0001-25
**Data/Hora:** 17/11/2026 22:34:26 (UTC-3)

## CÓDIGO PARA VERIFICAÇÃO

**F7C5-18FB-4446-8CCA-30CD**

A autenticidade pode ser conferida através do QR Code abaixo ou acessando https://www.procede.org/verificar

## HASH CRIPTOGRÁFICO DO DOCUMENTO

**41b043fc81a4d50b7da15a0f2c77720cc5171c89e358bce16cc21f36362745f7**

Qualquer alteração neste arquivo invalidará a assinatura.

Este documento foi assinado digitalmente com assinatura eletrônica qualificada (ICP-Brasil), em conformidade com a MP nº 2.200-2/2001, a Lei nº 14.063/2020 e o Decreto nº 10.543/2020, garantindo sua validade jurídica em todo o território nacional.

Este protocolo assegura autenticidade, integridade e não repúdio, oferecendo segurança jurídica para uso em processos administrativos e privados.

Gerado e assinado por software de propriedade da PROCEDE Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA, protegido pela Lei nº 9.609/98, regulamento pelo Decreto nº 2.556 e devidamente registrado no INPI sob o número BR 512016000188-7 publicado na Revista da Propriedade Industrial nº 2387.