



MUNICÍPIO DE CAPINZAL

Estado de Santa Catarina

DIRETORIA DE LICITAÇÕES 
Secretaria de Administração e Finanças

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 0001/2025/FMS

PA nº 00011/2025

RESUMO



PROMOTOR

Fundo Municipal de Saúde (FMS) de Capinzal
CNPJ nº 05.029.092/0001-56.



OBJETO

Contratação de empresa especializada no ramo da construção civil para a execução de obra de construção de Unidade Básica de Saúde – UBS no Loteamento Recanto dos Pássaros, com recursos do Programa de Aceleração do Crescimento – PAC.



MÉTODO DE DISPUTA

- Aberto
- Aberto e fechado
- Fechado e aberto



CRITÉRIO DE JULGAMENTO

- Menor preço
- Maior desconto



VALOR TOTAL

R\$ 2.340.978,81

REAJUSTE

Índice IPCA INCC Outro: (sigla)
 INPC IGPM

Período A cada **12 meses**, a contar da assinatura do contrato, por solicitação.

PAGAMENTO

Forma Ordem bancária.

Prazo **20 dias corridos**, a contar do recebimento da nota fiscal ou fatura atestada pelo fiscal do contrato.

ABERTURA DA SESSÃO PÚBLICA

Data 25/03/2025.

Hora 08h.



LIMITE DAS PROPOSTAS

Data 25/03/2025

Hora 07:30h.



MUNICÍPIO DE CAPINZAL

Estado de Santa Catarina

DIRETORIA DE LICITAÇÕES 
Secretaria de Administração e Finanças

REGULAMENTO DA COMPETIÇÃO

CLÁUSULA 1

Promotor da concorrência

Torna-se público, para conhecimento dos interessados, que o(a) Fundo Municipal de Saúde (FMS) de Capinzal, por meio do(a) Secretaria da Saúde de Capinzal, sediado(a) Rua Carmelo Zocolli, 155, bairro Centro, na cidade de Capinzal/SC, CEP 89665-000, realizará licitação, na modalidade Concorrência, na forma Eletrônica, com critério de julgamento Menor Preço. Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021, e demais legislação aplicável e, ainda, de acordo com as condições estabelecidas neste Edital.

CLÁUSULA 2

Fundamento legal

A presente licitação será realizada por meio de **CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA** e observará a Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021, e demais legislação aplicável e, ainda, de acordo com as condições estabelecidas neste Edital.

CLÁUSULA 3

Objeto

3.1 O objeto da presente licitação é Contratação de empresa especializada no ramo da construção civil para a execução de obra de construção de Unidade Básica de Saúde – UBS no Loteamento Recanto dos Pássaros, com recursos do Programa de Aceleração do Crescimento – PAC, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos.

3.2 Os serviços a serem licitados são os descritos no Termo de Referência e demais anexos.

3.3 A licitação observará o seguinte:

Item único

CLÁUSULA 4

Condições para participar da licitação



MUNICÍPIO DE CAPINZAL

Estado de Santa Catarina

DIRETORIA DE LICITAÇÕES 
Secretaria de Administração e Finanças

4.1 Poderão participar desta licitação os interessados que estiverem previamente credenciados no <https://www.portaldecompraspublicas.com.br/>, por meio de instrumentos válidos.

4.2 O LICITANTE se responsabiliza pelas transações efetuadas em seu nome, assumindo como verdadeiras suas propostas e lances, excluída a responsabilidade do provedor do sistema ou do PROMOTOR por danos decorrentes de uso indevido das credenciais de acesso.

4.3 É de responsabilidade do LICITANTE conferir a exatidão dos seus dados cadastrais nos sistemas relacionados no [item 4.1](#) e mantê-los atualizados junto aos órgãos responsáveis pela informação.

4.4 A incorreção dos dados registrados nos sistemas relacionados no [item 4.1](#) poderá motivar a inabilitação do LICITANTE por descumprimento do dever constante no item anterior.

4.5. Será concedido tratamento favorecido para as MEs, EPPs, para as sociedades cooperativas mencionadas no artigo 16 da Lei Federal nº 14.133/21, e para o Microempreendedor Individual (MEI), nos limites previstos da Lei Complementar Federal nº 123/06.

4.6 Não poderão disputar esta licitação:

- a. Aquele que não atenda às condições deste Edital e seus anexos;
- b. 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;
- c. 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% do capital com direito a voto, responsável técnico ou subcontratado, quando a licitação for para serviços ou fornecimento de bens a ela necessários;
- d. Pessoa física ou jurídica que se encontre, ao tempo da licitação, impossibilitada de participar da licitação em decorrência de sanção que lhe foi imposta;
- e. 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 atue na licitação ou fiscalização ou gestão do contrato, ou que deles seja cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau;



MUNICÍPIO DE CAPINZAL

Estado de Santa Catarina

DIRETORIA DE LICITAÇÕES 
Secretaria de Administração e Finanças

- f. Empresas controladoras, controladas ou coligadas, nos termos da Lei Federal nº 6.404/76, concorrendo entre si;
- g. Pessoa física ou jurídica que, nos 5 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 proibidos pela legislação trabalhista;
- h. Organizações da Sociedade Civil de Interesse Público (OSCIP), atuando nessa condição.

4.7 É vedada a participação direta ou indireta de agente público do órgão ou entidade contratante na licitação ou na execução do contrato.

4.8 Para o cumprimento do item anterior, deve-se observar 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.

4.9 O impedimento de que trata a [alínea d do item 4.6](#) será também aplicado ao LICITANTE que atue em substituição a outra pessoa, física ou jurídica, com a intenção de evitar a aplicação da sanção que impede a participação na licitação, inclusive a sua controladora, controlada ou coligada, desde que comprovada a utilização fraudulenta da personalidade jurídica do LICITANTE.

4.10 Desde que o órgão ou entidade julgue necessário para o atendimento da necessidade que motiva a contratação, o autor dos projetos e a empresa a que se referem as [alíneas b e c do item 4.6](#) 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.

4.11 As empresas integrantes do mesmo grupo econômico também são consideradas como autoras do projeto.

4.12 O disposto nas [alíneas b e c do item 4.6](#) não impede a licitação ou a contratação de serviço que inclua como obrigação do contratado a elaboração do projeto executivo.

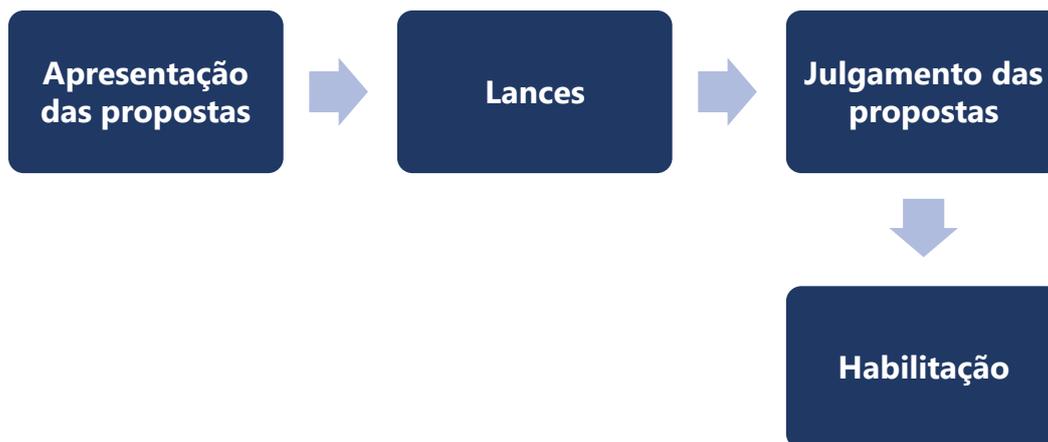
4.13 A proibição do [item 4.7](#) também se aplica ao terceiro que auxilie a condução da contratação na qualidade de integrante de equipe de apoio, profissional especializado ou funcionário ou representante de empresa que preste assessoria técnica.



CLÁUSULA 5

Fases da licitação, apresentação da proposta e documentos de habilitação

5.1 A licitação terá as seguintes fases:



5.2 Os LICITANTES encaminharão por meio do sistema eletrônico as suas propostas com o preço, conforme o critério de julgamento adotado neste Edital, até a abertura da sessão pública.

5.3 No cadastramento da proposta inicial, o LICITANTE declarará em campo próprio que:

- a.** Está ciente e concorda com as condições contidas neste edital e seus anexos, bem como de que a proposta apresentada compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na legislação, convenções coletivas de trabalho e termos de ajustamento de conduta vigentes na data de sua proposição e que preenche 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;
- c.** Não possui empregados executando trabalho degradante ou forçado;
- 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.
- e.** Se o LICITANTE for organizado em cooperativa, declarará também que cumpre os requisitos estabelecidos no art. 16 da Lei Federal nº 14.133/21.



MUNICÍPIO DE CAPINZAL

Estado de Santa Catarina

DIRETORIA DE LICITAÇÕES 
Secretaria de Administração e Finanças

5.4 As MEs, EPPs ou sociedade cooperativa deverão declarar, ainda, em campo correspondente, que cumprem os requisitos estabelecidos no art. 3º da Lei Complementar Federal nº 123/06 e podem usufruir do tratamento favorecido estabelecido em seus arts. 42 a 49, observado o disposto no art. 4º, §§ 1º ao 3º, da Lei Federal nº 14.133/21.

5.5 Não poderá se beneficiar do tratamento jurídico diferenciado estabelecido nos arts. 42 a 49 da Lei Complementar nº 123, de 2006, a pessoa jurídica:

5.5.1 de cujo capital participe outra pessoa jurídica;

5.5.2 que seja filial, sucursal, agência ou representação, no País, de pessoa jurídica com sede no exterior;

5.5.3 de cujo capital participe pessoa física que seja inscrita como empresário ou seja sócia de outra empresa que receba tratamento jurídico diferenciado nos termos da Lei Complementar nº 123, de 2006, desde que a receita bruta global ultrapasse o limite de que trata o inciso II do art. 3º da referida lei;

5.5.4 cujo titular ou sócio participe com mais de 10% (dez por cento) do capital de outra empresa não beneficiada pela Lei Complementar nº 123, de 2006, desde que a receita bruta global ultrapasse o limite de que trata o inciso II do art. 3º da referida lei;

5.5.5 cujo sócio ou titular seja administrador ou equiparado de outra pessoa jurídica com fins lucrativos, desde que a receita bruta global ultrapasse o limite de que trata o inciso II do art. 3º da referida lei;

5.5.6 constituída sob a forma de cooperativas, salvo as de consumo;

5.5.7 que participe do capital de outra pessoa jurídica;

5.5.8 que exerça atividade de banco comercial, de investimentos e de desenvolvimento, de caixa econômica, de sociedade de crédito, financiamento e investimento ou de crédito imobiliário, de corretora ou de distribuidora de títulos, valores mobiliários e câmbio, de empresa de arrendamento mercantil, de seguros privados e de capitalização ou de previdência complementar;

5.5.9 resultante ou remanescente de cisão ou qualquer outra forma de desmembramento de pessoa jurídica que tenha ocorrido em um dos 5 (cinco) anos-calendário anteriores;

5.5.10 constituída sob a forma de sociedade por ações;

5.5.11 cujos titulares ou sócios guardem, cumulativamente, com o contratante do serviço, relação de pessoalidade, subordinação e habitualidade.



5.6 A realização de declarações falsas nos [itens 5.3](#) e [5.4](#) sujeitará o LICITANTE às sanções previstas na Lei Federal nº 14.133/21 e neste Edital.

5.7 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.

5.8 Não haverá ordem de classificação na etapa de apresentação da proposta e dos documentos de habilitação pelo LICITANTE. A classificação ocorrerá somente depois dos procedimentos de abertura da sessão pública e da fase de lances.

5.9 Os documentos que compõem a proposta dos LICITANTES convocados para apresentação de propostas serão disponibilizados para acesso público após a fase de lances.

5.10 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 cadastro 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.

5.11 O valor final mínimo ou o percentual de desconto final máximo parametrizado no sistema poderá ser alterado pelo LICITANTE durante a fase de disputa, sendo proibido:

- a. A inserção de lance em valor superior ao já registrado pelo LICITANTE no sistema, quando adotado o critério de julgamento por *menor preço*; e
- b. A inserção de percentual de desconto inferior ao lance já registrado pelo LICITANTE no sistema, quando adotado o critério de julgamento por *maior desconto*.

5.12 O valor final mínimo ou o percentual de desconto final máximo parametrizado na forma do item 5.10 será **sigiloso** para os demais LICITANTES e para o PROMOTOR, mas pode ser disponibilizado aos órgãos de controle externo e interno da administração.

5.13 Caberá ao LICITANTE 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.

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



CLÁUSULA 6

Preenchimento da proposta

6.1 O LICITANTE deverá enviar sua proposta por meio do preenchimento dos seguintes campos no sistema eletrônico:

- valor do item.
- a.** (percentual) desconto.
- b.** Marca.
- c.** Fabricante.
- d.** Descrição do objeto, contendo informações similares à especificação do TR.

6.2 O LICITANTE está vinculado a todas as especificações do objeto feitas na proposta.

6.3 Os valores propostos incluem todos os custos operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e outros que incidam direta ou indiretamente na execução do objeto.

6.4 Os preços ofertados na proposta inicial e na fase de lances serão de responsabilidade do LICITANTE e são inalteráveis, mesmo na hipótese de erro, omissão ou outro pretexto, salvo a hipótese do [item 7.8](#).

6.5 Nesta licitação, a ME e a EPP poderão se beneficiar do regime de tributação pelo Simples Nacional.

6.6 A apresentação das propostas obrigar cumprir o que nelas estão contidas e em conformidade com o TR.

6.7 Em virtude do compromisso previsto no [item 6.6](#), o LICITANTE que apresenta proposta está obrigado a executar o objeto licitado nos termos da proposta, bem como de fornecer os materiais, equipamentos, ferramentas e utensílios em quantidades e qualidades adequadas à execução contratual, promovendo sua substituição, quando requerido.

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

6.9 Os LICITANTES devem respeitar os preços máximos estabelecidos nas normas de regência de contratações públicas:



MUNICÍPIO DE CAPINZAL

Estado de Santa Catarina

DIRETORIA DE LICITAÇÕES 
Secretaria de Administração e Finanças

- a. Caso o critério de julgamento seja o de menor preço, os licitantes devem respeitar os preços máximos previstos no Termo de Referência/Projeto Básico;
- b. O descumprimento das regras deste item pode causar a responsabilização pelo Tribunal de Contas do Estado, e, após o devido processo legal, gerar as seguintes consequências:
 1. Determinação, aos envolvidos, de prazo para a adoção das medidas necessárias ao exato cumprimento da lei, nos termos do art. 71, IX, da CF/88; e/ou
 2. Condenação dos agentes públicos responsáveis e da empresa contratada ao pagamento dos prejuízos ao Tesouro, caso verificada a ocorrência de superfaturamento por sobrepreço na execução do contrato.

CLÁUSULA 7

Abertura da sessão, classificação das propostas e formulação de lances

7.1 A abertura da presente licitação será realizada em sessão pública e eletrônica, na data, horário e local indicados neste Edital.

7.2 O sistema disponibilizará campo próprio para troca de mensagens entre o AGENTE DE CONTRATAÇÃO/COMISSÃO e OS LICITANTES.

7.3 Iniciada a fase de lances, os LICITANTES deverão encaminhar lances exclusivamente por meio de sistema eletrônico, sendo imediatamente informados do seu recebimento e do valor consignado no registro.

7.4 O lance deverá ser ofertado do seguinte modo:

- a. os licitantes apresentarão lances públicos e sucessivos, com prorrogações.
- b. 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.

7.5 Os LICITANTES poderão oferecer lances sucessivos, observando o horário fixado para abertura da sessão e as regras estabelecidas neste Edital.

7.6 O LICITANTE somente poderá oferecer lance de valor inferior ou percentual de desconto superior ao último por ele ofertado e registrado pelo sistema, conforme o critério de julgamento deste edital.



7.7 O intervalo mínimo de diferença de valores ou percentuais entre os lances ofertados pelos LICITANTES será de R\$ 100 (cem reais).

7.8 O LICITANTE poderá solicitar e será julgado por aquele que conduzir a sessão, o cancelamento do lance, na hipótese de lance inconsistente ou inexecuível.

7.9 O procedimento observará modo de disputa adotado da seguinte forma:

| Modo de Disputa | Regras |
|---|---|
| <input type="checkbox"/> | <ul style="list-style-type: none">a. No modo de disputa aberto, os LICITANTES apresentarão lances públicos e sucessivos, com prorrogações.b. A fase de lances da sessão pública terá duração de 10 minutos e, após isso, será prorrogada automaticamente pelo sistema quando houver lance ofertado nos últimos 2 minutos da sessão pública.c. A prorrogação automática da etapa de lances, de que trata a alínea anterior, será de 2 minutos e ocorrerá sucessivamente sempre que houver lances enviados nesse período de prorrogação, inclusive no caso de lances intermediários. |
| <input checked="" type="checkbox"/> Aberto | <ul style="list-style-type: none">d. Não havendo novos lances na forma estabelecida nos itens anteriores, a sessão pública se encerrará automaticamente e o sistema ordenará e divulgará os lances conforme a ordem final de classificação.e. Definida a melhor proposta, se a diferença em relação à proposta classificada em 2º lugar for de pelo menos 5%, o AGENTE DE CONTRATAÇÃO/COMISSÃO, auxiliado pela equipe de apoio, poderá admitir o reinício da disputa aberta, para a definição das demais colocações.f. Após o reinício previsto na alínea anterior, os LICITANTES serão convocados para apresentar lances intermediários. |

7.10 Após o término dos prazos estabelecidos no [item 7.9](#), o sistema ordenará e divulgará os lances segundo a ordem de valores.

7.11 Não serão aceitos 2 ou mais lances de mesmo valor, prevalecendo aquele que for recebido e registrado em 1º lugar.



MUNICÍPIO DE CAPINZAL

Estado de Santa Catarina

DIRETORIA DE LICITAÇÕES 
Secretaria de Administração e Finanças

7.12 Durante o transcurso da sessão pública, os LICITANTES serão informados, em tempo real, do valor do menor lance registrado, vedada a identificação do LICITANTE.

7.13 No caso de desconexão com o AGENTE DE CONTRATAÇÃO/COMISSÃO durante a etapa competitiva da licitação, o sistema eletrônico poderá permanecer acessível aos LICITANTES para a recepção dos lances.

7.14 Quando a desconexão do sistema eletrônico para o AGENTE DE CONTRATAÇÃO/COMISSÃO durar mais de 10 minutos, a sessão pública será suspensa e reiniciada somente após decorridas 24 horas da comunicação deste fato pelo AGENTE DE CONTRATAÇÃO/COMISSÃO aos LICITANTES, no sítio eletrônico utilizado para divulgação.

7.15 Caso o LICITANTE não apresente lances, concorrerá com o valor de sua proposta.

7.16 Em relação a itens não exclusivos para participação de MEs e EPPs, uma vez encerrada a etapa de lances, será efetivada a verificação automática, junto à Receita Federal, do porte da entidade empresarial, caso a contratação não se enquadre nas vedações dos §§ 1º e 2º do art. 4º da Lei nº 14.133, de 2021. O sistema identificará em coluna própria as MEs e EPPs participantes, procedendo à comparação com os valores da 1ª colocada, se esta for empresa de maior porte, assim como das demais classificadas, para o fim de se aplicar o disposto nos arts. 44 e 45 da Lei Complementar Federal nº 123/06, regulamentada pela Lei Estadual nº 8.417/16.

7.16.1 Nessas condições, as propostas de MEs e EPPs que se encontrarem na faixa de até 10% acima da melhor proposta ou melhor lance serão consideradas empatadas com a 1ª colocada.

7.16.2 A melhor classificada nos termos do item anterior terá o direito de encaminhar uma última oferta para desempate, obrigatoriamente em valor inferior ao da 1ª colocada, no prazo de 5 minutos controlados pelo sistema, contados a partir comunicação automática para tanto.

7.16.3 Caso a ME ou EPP melhor classificada desista ou não se manifeste no prazo estabelecido, serão convocadas as demais LICITANTES ME e EPP que se encontrem naquele intervalo de 10% na ordem de classificação, para o exercício do mesmo direito, no prazo estabelecido no item anterior.

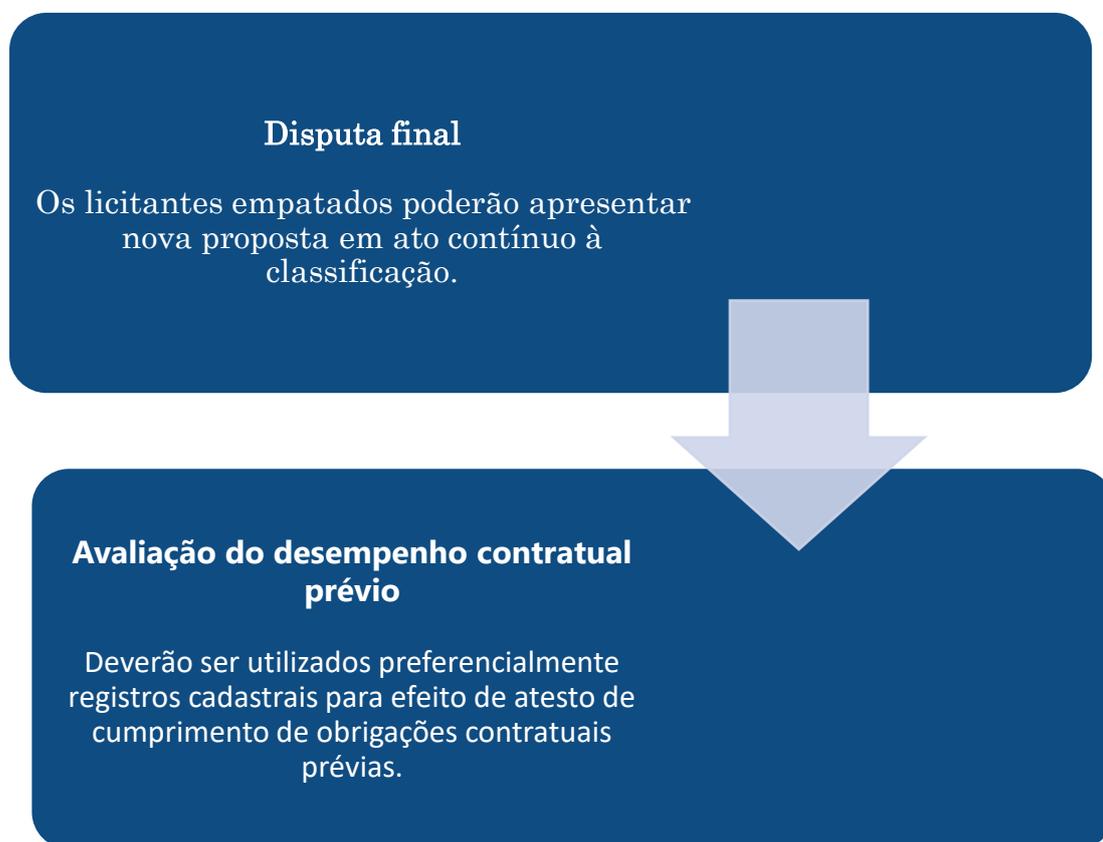
7.16.4 No caso de equivalência dos valores apresentados pelas MEs e EPPs que se encontrem nos intervalos estabelecidos nos itens anteriores, será realizado sorteio entre elas para que se identifique aquela que 1º poderá apresentar melhor oferta.



7.16.5 A obtenção do benefício a que se refere o item anterior fica limitada às microempresas e às empresas de pequeno porte que, no ano-calendário de realização da licitação, ainda não tenham celebrado contratos com a Administração Pública cujos valores somados extrapolem a receita bruta máxima admitida para fins de enquadramento como empresa de pequeno porte.

7.17 Só poderá haver empate entre propostas iguais (não seguidas de lances) ou entre lances finais da fase fechada do modo de disputa aberto e fechado.

7.18 Havendo empate entre propostas ou lances, deverão ser utilizados os seguintes critérios de desempate, nesta ordem:



7.19 Esgotados os critérios de desempate de que tratam os itens 7.18, a escolha do licitante vencedor ocorrerá por sorteio, em ato público, para o qual todos os licitantes serão convocados, vedado qualquer outro processo.

7.20 Na hipótese da proposta do 1º colocado permanecer acima do preço máximo ou inferior ao desconto definido para a contratação após o encerramento da etapa de lances da sessão pública, o AGENTE DE CONTRATAÇÃO/COMISSÃO poderá negociar condições mais vantajosas depois de definido o resultado do julgamento.



7.21 Se após a negociação com o 1º colocado ele for desclassificado em razão de sua proposta permanecer acima do preço máximo ou inferior ao desconto definido para a contratação pela Administração, a negociação poderá ser feita com os demais LICITANTES, de acordo com a ordem de classificação inicialmente estabelecida.

7.22 A negociação será realizada por meio do sistema, podendo ser acompanhada pelos demais LICITANTES.

7.23 O resultado da negociação será divulgado a todos os LICITANTES e anexado aos autos do processo licitatório.

7.24 O AGENTE DE CONTRATAÇÃO/COMISSÃO solicitará ao LICITANTE mais bem classificado que, no prazo de 2 horas, envie a proposta adequada ao último lance ofertado após a negociação realizada acompanhada dos documentos complementares, quando necessários à confirmação daqueles exigidos neste Edital e já apresentados.

7.25 É facultado ao AGENTE DE CONTRATAÇÃO/COMISSÃO prorrogar o prazo estabelecido no item anterior, por ofício ou a partir de solicitação fundamentada feita no chat pelo LICITANTE, se o requerimento for feito antes do término do prazo.

7.26 Após a negociação do preço, o AGENTE DE CONTRATAÇÃO/COMISSÃO iniciará a fase de aceitação e julgamento da proposta.

CLÁUSULA 8

Julgamento das propostas

8.1 Encerrada a negociação do preço, o AGENTE DE CONTRATAÇÃO/COMISSÃO verificará se o LICITANTE provisoriamente classificado em 1º lugar atende às condições de participação na licitação, conforme previsto no art. 14 da Lei Federal nº 14.133/21, seus regulamentos e este Edital, especialmente quanto à existência de sanção que impeça a participação no certame ou a futura contratação, mediante a consulta aos seguintes cadastros:

- a. SICAF;
- b. Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas (CEIS), mantido pela Controladoria-Geral da União (<https://www.portaltransparencia.gov.br/sancoes/ceis>); e
- c. Cadastro Nacional de Empresas Punidas (CNEP), mantido pela Controladoria-Geral da União (<https://www.portaltransparencia.gov.br/sancoes/cnep>).

8.2 A consulta aos cadastros será realizada no nome e no CNPJ da empresa LICITANTE.



MUNICÍPIO DE CAPINZAL

Estado de Santa Catarina

DIRETORIA DE LICITAÇÕES 
Secretaria de Administração e Finanças

8.3 Caso a consulta mostre OCORRÊNCIAS IMPEDITIVAS INDIRETAS, o AGENTE DE CONTRATAÇÃO/COMISSÃO verificará se houve fraude por parte das empresas apontadas no relatório de ocorrências impeditivas indiretas, de acordo com o seguinte procedimento:

- a.** A tentativa de fraude será verificada por meio da checagem de vínculos societários, linhas de fornecimento similares ou outros elementos que indiquem a tentativa de fugir da aplicação de sanção impeditiva de licitar ou de contratar;
- b.** O LICITANTE será convocado para manifestação antes de uma eventual desclassificação;
- c.** Após a defesa e sendo constatada a tentativa de fraudar a aplicação de sanção, o LICITANTE será julgado inabilitado.

8.4 Na hipótese de inversão de fases de habilitação e julgamento, caso atendidas as condições de participação, será iniciado o procedimento de habilitação.

8.5 Caso o LICITANTE provisoriamente classificado em 1º lugar tenha utilizado algum tratamento favorecido às MEs e EPPs, o AGENTE DE CONTRATAÇÃO/COMISSÃO verificará se ele faz jus ao benefício, em conformidade com este Edital.

8.6 Verificadas as condições de participação e de utilização do tratamento favorecido, o AGENTE DE CONTRATAÇÃO/COMISSÃO examinará a proposta classificada em 1º lugar quanto à adequação ao objeto e à compatibilidade do preço em relação ao máximo estipulado para contratação neste Edital e em seus anexos.

8.7 Será desclassificada a proposta vencedora que:

- a.** Contiver vícios que não possam ser sanados;
- b.** Não obedecer às especificações técnicas contidas no TR;
- c.** Apresentar preços inexequíveis ou permanecerem acima do preço máximo definido para a contratação;
- d.** Não tiver sua exequibilidade demonstrada, quando exigido pela administração;
- e.** Não estiver de acordo com as exigências deste Edital ou seus anexos, desde que o erro não possa ser sanado.

8.8 É indício de inexequibilidade das propostas valores inferiores a 50% do valor orçado pela administração, devendo o AGENTE DE CONTRATAÇÃO/COMISSÃO investigar a exequibilidade da proposta por meio das seguintes análises:



MUNICÍPIO DE CAPINZAL

Estado de Santa Catarina

DIRETORIA DE LICITAÇÕES 
Secretaria de Administração e Finanças

- a. Verificação se o custo do LICITANTE ultrapassa o valor da proposta; e
- b. Ausência de custos de oportunidade que justifiquem a oferta realizada.

8.9 Somente a verificação dos fatos referidos nas alíneas **a** e **b** do item anterior autoriza a constatação da inexequibilidade da proposta e a sua consequente desclassificação.

8.10 Em contratação de serviços de engenharia, além das disposições dos [itens 8.8](#) e [8.9](#), a análise de exequibilidade e sobrepreço considerará o seguinte:

- a. Nos regimes de execução por tarefa, empreitada por preço global ou empreitada integral, a caracterização do sobrepreço se dará pela superação do valor global estimado;
- b. No regime de empreitada por preço unitário, a caracterização do sobrepreço se dará pela superação do valor global estimado e pela superação de custo unitário tido como relevante, conforme planilha anexa ao edital;
- c. No caso de serviços de engenharia, serão consideradas inexequíveis as propostas cujos valores forem inferiores a 75% do valor orçado pela Administração, independentemente do regime de execução.
- d. Será exigida garantia adicional do LICITANTE vencedor cuja proposta for inferior a 85% 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.

8.11 Se houver indícios de inexequibilidade da proposta ou em caso da necessidade de esclarecimentos complementares, o LICITANTE poderá ser notificado para comprovar a exequibilidade da proposta.

8.12 Caso o custo global estimado do objeto licitado tenha sido decomposto em seus respectivos custos unitários por meio de PLANILHA DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇOS elaborada pela Administração, o LICITANTE classificado em 1º lugar será convocado para apresentar planilha elaborada por ele com os valores adequados ao valor final da sua proposta, sob pena de não aceitação da proposta.

8.12.1 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 detalhamento das Bonificações e Despesas Indiretas (BDI) e dos Encargos Sociais (ES), com os valores adequados ao valor final da proposta vencedora,



admitida a utilização dos preços unitários, no caso de empreitada por preço global e empreitada integral, exclusivamente para eventuais adequações indispensáveis no cronograma físico-financeiro e para balizar excepcional aditamento posterior do contrato.

8.13 Erros no preenchimento da planilha não constituem motivo para a desclassificação da proposta. A planilha poderá ser ajustada pelo LICITANTE 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.

8.13.1 O ajuste de que trata este dispositivo se limita a corrigir erros ou falhas que não alterem a substância das propostas.

8.13.2 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.

8.14 Para fins de análise da proposta quanto ao cumprimento das especificações do objeto, poderá ser colhida a manifestação escrita do setor requisitante do serviço ou da área especializada no objeto.

CLÁUSULA 9

Habilitação

9.1 Os documentos exigidos para habilitação do LICITANTE, serão:

I. Quanto a Habilitação Jurídica:

- a)** Ato constitutivo, estatuto ou contrato social em vigor, devidamente registrado na Junta Comercial, em se tratando de sociedades comerciais, e, no caso de sociedades por ações, acompanhado de documentos de eleição de seus atuais administradores, ou;
- b)** Registro Comercial, no caso de empresário individual, ou;
- c)** Em se tratando de microempreendedor individual – MEI: Certificado da Condição de Microempreendedor Individual - CCMEI, cuja aceitação ficará condicionada à verificação da autenticidade no sítio www.portaldoempreendedor.gov.br.
- d)** Inscrição do ato constitutivo, no caso de sociedades civis, acompanhada de prova de diretoria em exercício, ou;
- e)** Decreto de autorização, em se tratando de empresa ou sociedade estrangeira em funcionamento no País, e ato de registro ou autorização para funcionamento expedido pelo órgão competente, quando a atividade assim o exigir;



MUNICÍPIO DE CAPINZAL

Estado de Santa Catarina

DIRETORIA DE LICITAÇÕES 
Secretaria de Administração e Finanças

II. **Documentos Relativos à Regularidade Fiscal, Social e Trabalhista:**

- a) Prova de inscrição no Cadastro de Pessoas Físicas (**CPF**), se empresa individual, ou no Cadastro Nacional Pessoa Jurídica (**CNPJ**), se pessoa jurídica, atualizado;
- b) Certidão Negativa ou Positiva com efeitos de Negativa de Débitos Relativos aos **Tributos Federais e à Dívida Ativa da União**, abrangendo também as contribuições sociais previstas nas alíneas "a" a "d" do parágrafo único do art. 11 da Lei nº 8.212/91.
- c) Certidão Negativa ou Positiva com efeitos de Negativa de Débitos **Estaduais**, emitida pela Fazenda do Estado onde está sediada a empresa.
- d) Certidão Negativa ou Positiva com efeitos de Negativa de Débitos **Municipais**, emitida pela Fazenda do Município onde está sediada a empresa.
- e) Comprovante de regularidade relativa ao Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (**FGTS**).
- f) Prova de inexistência de débitos inadimplidos, atestando a regularidade perante a **Justiça do Trabalho**, (art. 68, V, da Lei 14.133/2021).
- g) **Declaração Conjunta** – recomenda-se o uso do modelo anexo - contendo:
Declaramos que até a presente data inexistem fato(s) superveniente impeditivo(s), bem como não nos encontramos em estado de Inidoneidade declarado ou suspensivo, por nenhum órgão da administração pública, e que não estamos sujeitos a qualquer impedimento legal para licitar ou contratar com a Administração Pública. Declaramos não possuir no quadro de pessoal empregado(s) menores de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e de 16 (dezesesseis) anos em qualquer trabalho, salvo na condição de aprendiz, a partir de 14 (quatorze) anos, nos termos do inciso XXXIII, do art. 7º, da Constituição Federal de 1988;
Declaramos sob as penas da lei e para fins de contratação com o(a) que não possuímos em nosso quadro societário servidor público ou dirigente do poder executivo do Município de Capinzal, Fundos e/ou Fundações municipais, servidor público da ativa, ou empregado de empresa pública ou de sociedade de economia mista;
Declaramos que não utilizamos de trabalho degradante ou forçado, nos termos do inciso III e IV do art. 1º e no inciso III do art. 5º da Constituição Federal;
Declaramos que conforme disposto no art. 93 da Lei nº 8.213, de 24 de julho de 1991, estou ciente do cumprimento da reserva de cargos prevista em lei para pessoa com deficiência ou para reabilitado da Previdência Social e que, se aplicado ao número



MUNICÍPIO DE CAPINZAL

Estado de Santa Catarina

DIRETORIA DE LICITAÇÕES 
Secretaria de Administração e Finanças

de funcionários da minha empresa, atendo às regras de acessibilidade previstas na legislação.

Declaramos para os devidos fins que a proposta econômica 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 entrega das propostas.

Declaramos que tivemos total acessibilidade ao Edital e seus anexos, através dos meios descritos no presente edital;

III. Quanto a Regularidade Econômico-Financeira:

- a) Será realizado em forma anexa.

IV. Quanto a Idoneidade:

- a) Certidão emitida por <https://certidoes-apf.apps.tcu.gov.br/>

V. Quanto a Qualificação Técnica:

- a) Comprovação de capacidade para a execução do objeto deste Edital, mediante apresentação de documento emitido por pessoa jurídica de direito público ou privado, no qual se ateste que a empresa executou a qualquer tempo, fornecimento igual ou semelhante a este que está sendo licitado (Atestado de Capacidade Técnica, art. 67, inciso II, da Lei 14.133/2021).
- b) Registro ou Inscrição da licitante no Conselho Regional de Engenharia, Agronomia – CREA (ou outro órgão competente, quando for o caso) da região da sede da empresa.
- c) Declaração de que o licitante tomou conhecimento de todas as informações e das condições locais para o cumprimento das obrigações objeto desta licitação.
- d) Declaração de que o licitante disponibilizará de pessoal técnico com membros devidamente qualificados, de instalações e de aparelhamento adequados e disponíveis para a realização do objeto desta licitação.



MUNICÍPIO DE CAPINZAL

Estado de Santa Catarina

DIRETORIA DE LICITAÇÕES 
Secretaria de Administração e Finanças

e) Declaração (assinada pelo representante legal da Licitante) indicando profissional responsável técnico, o qual deverá:

1. Comprovar que o profissional indicado conforme letra c), pertence ao quadro de funcionários do Licitante, através de apresentação de um dos documentos abaixo elencados: Contrato de prestação de serviços ou Carteira de Trabalho e Previdência Social - CTPS, em nome do profissional ou Ficha de registro do empregado - RE, devidamente registrada no Ministério do Trabalho.
2. Comprovante de registro ou inscrição do profissional responsável técnico no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia – CREA, ou outra entidade Profissional Competente incumbida de exercer a fiscalização e regulamentação do exercício profissional.
3. Comprovação de que o profissional responsável técnico, indicado conforme letra c), executou obras/serviços de característica semelhante à constante no objeto desta licitação, demonstrando sua qualificação e experiência prévia comprovando através de atestados ou certidões fornecidos por pessoas jurídicas de direito público ou privado, devidamente certificados pelo CREA/CAU e acompanhados da respectiva Certidão de Acervo Técnico.

9.2 A documentação exigida para fins de habilitação jurídica, fiscal, social e trabalhista e econômico-financeira, poderá ser substituída pelo registro cadastral no SICAF.

9.3 Quando permitida a participação de empresas estrangeiras que não funcionem no País, as exigências de habilitação serão atendidas mediante documentos equivalentes, inicialmente apresentados em tradução livre.

9.4 Se o LICITANTE vencedor for empresa estrangeira que não funcione no País, para fins de assinatura do contrato, os documentos exigidos para a habilitação serão traduzidos por tradutor juramentado no País e apostilados nos termos do disposto no Decreto Federal nº 8.660/16, ou consularizados pelos respectivos consulados ou embaixadas.

9.5 Em caso de consórcio de empresas, a habilitação técnica, quando exigida, será feita por meio do somatório dos quantitativos de cada consorciado e, para efeito de habilitação econômico-financeira, quando exigida, será observado o somatório dos valores de cada consorciado.

9.5.1 Se o consórcio não for formado integralmente por microempresas ou empresas de pequeno porte e o TR exigir requisitos de habilitação econômico-financeira, haverá um acréscimo de 20%, para o consórcio em relação ao valor exigido para os LICITANTES individuais.

9.6. Os documentos exigidos para a habilitação poderão ser apresentados em original ou por cópia enviada por meio eletrônico.



MUNICÍPIO DE CAPINZAL

Estado de Santa Catarina

DIRETORIA DE LICITAÇÕES 
Secretaria de Administração e Finanças

9.7 Os documentos exigidos para a habilitação poderão ser substituídos por registro cadastral emitido por órgão ou entidade pública, desde que o registro tenha sido feito em obediência ao disposto na Lei Federal nº 14.133/21.

9.8 Será verificado se o LICITANTE apresentou declaração de que atende aos requisitos de habilitação, o declarante responderá pela veracidade das informações prestadas, na forma da lei.

9.9 Será verificado se o LICITANTE apresentou declaração de 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, sob pena de inabilitação.

9.10 O LICITANTE deverá apresentar declaração de que suas propostas econômicas compreendem a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na legislação, convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de entrega das propostas, sob pena de desclassificação.

9.11 Caso o TR preveja a realização de vistoria, o LICITANTE deve atestar, sob pena de inabilitação, que conhece o local e as condições de realização do serviço, assegurado a ele o direito de realização da vistoria prévia.

9.11.1 O LICITANTE que optar por realizar vistoria prévia terá disponibilizado pela Administração data e horário exclusivos, a ser agendado [indicar forma de agendamento], de modo que seu agendamento não coincida com o agendamento de outros LICITANTES.

9.11.2 Caso o LICITANTE opte por não realizar vistoria, poderá substituir a declaração exigida por declaração formal assinada pelo seu responsável técnico acerca do conhecimento das condições e peculiaridades da contratação.

9.12 A habilitação será verificada por meio do SICAF nos documentos abrangidos por ele.

9.12.1 Somente haverá a necessidade de comprovação do preenchimento de requisitos mediante apresentação dos documentos originais não-digitais quando houver dúvida em relação à integridade do documento digital ou quando a lei expressamente o exigir.

9.13 A verificação em sítios eletrônicos oficiais de órgãos e entidades emissores de certidões pelo AGENTE DE CONTRATAÇÃO/COMISSÃO constitui prova para fins de habilitação.

9.14 Os documentos exigidos para habilitação que não estejam contemplados no SICAF serão enviados por meio do sistema, em formato digital, no prazo mínimo de 2 horas, prorrogável, contado da solicitação do AGENTE DE CONTRATAÇÃO/COMISSÃO.



MUNICÍPIO DE CAPINZAL

Estado de Santa Catarina

DIRETORIA DE LICITAÇÕES 
Secretaria de Administração e Finanças

9.15 A verificação no SICAF ou a exigência dos documentos nele não contidos somente será feita em relação ao LICITANTE vencedor.

9.16 Após a entrega dos documentos para habilitação, não será permitida a substituição ou a apresentação de novos documentos, salvo em diligência para:

- a. Complementação de informações sobre os documentos apresentados pelo LICITANTE e desde que necessária para apurar fatos existentes à época da abertura da licitação; e
- b. Atualização de documentos cuja validade tenha expirado após a data de recebimento das propostas.

9.17 Na análise dos documentos de habilitação, o agente de contratação ou a comissão de contratação poderá sanar erros ou falhas que não alterem a substância dos documentos e sua validade jurídica, mediante decisão fundamentada, registrada em ata e acessível a todos, atribuindo-lhes eficácia para fins de habilitação e classificação.

9.18 Se o LICITANTE não atender às exigências para habilitação, o AGENTE DE CONTRATAÇÃO/COMISSÃO examinará a proposta subsequente na ordem de classificação até a apuração de uma proposta que atenda ao presente edital, observado o prazo disposto no [item 9.14](#).

9.19 Somente serão disponibilizados para acesso público os documentos de habilitação do LICITANTE cuja proposta atenda ao edital de licitação, após concluídos o procedimento de habilitação.

CLÁUSULA 10

Adjudicação e homologação

10.1 O objeto da licitação será adjudicado ao LICITANTE declarado vencedor pela autoridade competente, após a regular decisão dos recursos eventualmente apresentados.

10.2 Após a fase recursal, constatada a regularidade dos atos praticados, a autoridade competente homologará o procedimento licitatório.



CLÁUSULA 11

Recursos

11.1 A apresentação de recurso contra o julgamento das propostas, habilitação ou inabilitação de LICITANTES, a anulação ou a revogação da licitação observará o disposto no art. 165 da Lei Federal nº 14.133/21.

11.2 O prazo recursal é de 3 dias úteis, contados da data da notificação da decisão a ser recorrida ou de lavratura da ata.

11.3 Quando o recurso apresentado impugnar o julgamento das propostas ou o ato de habilitação ou inabilitação do LICITANTE, deve-se observar o seguinte:

- a.** A intenção de recorrer deverá ser manifestada imediatamente, sob pena de não ser possível apresentar o recurso;
- b.** O prazo para a manifestação da intenção de recorrer não será inferior a 10 (dez) minutos; e
- c.** O prazo para apresentação das razões do recurso será iniciado na data da notificação da decisão ou da lavratura da ata de habilitação ou inabilitação.

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

11.5 O recurso será dirigido à autoridade que tiver editado o ato ou proferido a decisão recorrida, a qual poderá:

- a.** Reconsiderar sua decisão no prazo de 3 dias úteis; ou
- b.** Encaminhar o recurso, no prazo de 3 dias úteis, para a autoridade superior, que deverá decidi-lo no prazo de 10 dias úteis, contado do recebimento dos autos.

11.6 Os recursos apresentados fora do prazo não serão conhecidos.

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

11.8 O recurso e o pedido de reconsideração terão efeito suspensivo do ato ou da decisão recorrida até que a autoridade competente emita a sua decisão final.

11.9 O acolhimento do recurso invalida tão somente os atos que não possam ser aproveitados.



CLÁUSULA 12

Infrações e sanções administrativas

12.1 Constituem infrações administrativas do LICITANTE a serem punidas com as seguintes sanções:

| Infração | Penalidade |
|--|--|
| <p>a. Deixar de entregar a documentação exigida para a licitação ou não entregar qualquer documento que tenha sido solicitado pelo AGENTE DE CONTRATAÇÃO/COMISSÃO durante o certame;</p> | |
| <p>b. Salvo em decorrência de fato superveniente devidamente justificado, não manter a proposta, em especial quando:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Não enviar a proposta adequada ao último lance ofertado ou após a negociação;2. Recusar-se a enviar o detalhamento da proposta quando exigível;3. Pedir para ser desclassificado quando encerrada a etapa competitiva;4. Apresentar proposta ou amostra em desacordo com as especificações do edital; | <p>Multa</p> <p>0,5% a 15% do valor do contrato licitado.</p> <p>e</p> <p>Impedimento de licitar e contratar*</p> <p>* Exceto quando se justificar a imposição de penalidade mais grave, ocasião em que poderá ser aplicada a sanção de "Declaração de inidoneidade para licitar e contratar".</p> |
| <p>c. Não celebrar o contrato ou não entregar a documentação exigida para a contratação, quando convocado dentro do prazo de validade de sua proposta;</p> | |
| <p>d. Recusar-se, sem justificativa, a assinar o contrato, ou a aceitar ou retirar o instrumento equivalente no prazo estabelecido pela Administração;</p> <p>e. Apresentar declaração ou documentação falsa ou prestar declaração falsa durante a licitação;</p> | <p>Multa</p> <p>15% a 30% do valor do contrato licitado.</p> <p>e</p> <p>Declaração de inidoneidade</p> |



MUNICÍPIO DE CAPINZAL

Estado de Santa Catarina

DIRETORIA DE LICITAÇÕES 
Secretaria de Administração e Finanças

- f. Fraudar a licitação;
- g. Comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza, em especial quando:
 - 1. Agir em conluio ou contra a lei;
 - 2. Induzir deliberadamente a erro no julgamento;
- h. Praticar atos ilícitos com vistas a frustrar os objetivos da licitação;
- i. Praticar ato lesivo previsto no art. 5º da Lei Federal nº 12.846/13.

para licitar e contratar

12.2 As sanções somente poderão ser aplicadas após o contraditório e ampla defesa do LICITANTE ou adjudicatário.

12.3. As sanções previstas no [item 12.1](#) não excluem as responsabilidades civil e criminal dos envolvidos.

12.4 Na aplicação das sanções serão considerados:

- 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 a Administração Pública.
- e. A implantação ou o aperfeiçoamento de programa de integridade, conforme normas e orientações dos órgãos de controle.

12.5 A multa será de 0,5% a 30% incidente sobre o valor do contrato licitado, conforme disposto no item 12.1, recolhida no prazo máximo de cinco dias úteis, a contar da comunicação oficial.

12.6 As sanções poderão ser aplicadas cumulativamente ou não com a penalidade de multa.



MUNICÍPIO DE CAPINZAL

Estado de Santa Catarina

DIRETORIA DE LICITAÇÕES 
Secretaria de Administração e Finanças

12.7 A sanção de impedimento de licitar e contratar impedirá o responsável de licitar e contratar no âmbito da Administração Pública direta e indireta do Promotor, pelo prazo máximo de 3 (três) anos.

12.8 A duração da sanção de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar observará o prazo previsto no art. 156, § 5º, da Lei Federal nº 14.133/21.

12.9 A recusa injustificada do adjudicatário em assinar o contrato ou a ata de registro de preço, ou em aceitar ou retirar o instrumento equivalente no prazo estabelecido pela Administração, descrita na [alínea c do item 12.1](#), caracterizará o descumprimento total da obrigação assumida e o sujeitará às penalidades e à imediata perda da garantia de proposta em favor do PROMOTOR.

12.10 O procedimento de responsabilização será instaurado mediante Portaria e observará o disposto na legislação municipal.

12.10.1 Na fase de instrução do processo serão avaliados os fatos e circunstâncias da infração, tendo como fundamento, dentre outros, o edital da licitação e a manifestação do AGENTE DE CONTRATAÇÃO/COMISSÃO.

12.10.2 Colhidos os elementos elencados no item 12.10.1, o LICITANTE será notificado para, no prazo de 15 (quinze) dias úteis, apresentar defesa e especificar as provas que pretenda produzir.

12.10.3 Será indeferida, mediante decisão fundamentada, a produção de prova ilícita, impertinente, desnecessária, protelatória ou intempestiva.

12.10.4 Na hipótese de deferimento de pedido de produção de provas ou juntada de novos elementos probatórios, o licitante será intimado para apresentar alegações finais no prazo de 15 (quinze) dias úteis.

12.11 Na hipótese em que o julgamento determinar a aplicação das sanções de multa e impedimento de licitar e contratar, caberá recurso no prazo de 15 dias úteis, contados a partir da ciência da decisão pelo apenado.

12.11.1 O recurso será dirigido à autoridade que tiver proferido a decisão recorrida, que, se não reconsiderar sua decisão no prazo de 5 (cinco) dias úteis, encaminhará o recurso à autoridade superior.



12.11.2 Caso as sanções de multa e impedimento de licitar e contratar tenham sido aplicadas pelo titular do respectivo órgão ou entidade, caberá apenas pedido de reconsideração no prazo de 15 (quinze) dias úteis contados da ciência da decisão pelo apenado, conforme art. 25, §3º, do Decreto Estadual nº 3.813, de 1º de abril de 2024.

12.12 Da aplicação da sanção de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar, caberá apenas pedido de reconsideração no prazo de 15 dias úteis, contados a partir da ciência da decisão pelo apenado.

12.13 O recurso e o pedido de reconsideração terão efeito suspensivo do ato ou da decisão recorrida até que a autoridade competente decida sobre ele.

12.14 A aplicação das sanções previstas neste edital não exclui a obrigação de reparação integral dos danos causados.

CLÁUSULA 13

Impugnação ao edital

13.1 Qualquer pessoa pode impugnar este Edital por irregularidade na aplicação da Lei Federal nº 14.133/21 ou solicitar esclarecimento sobre os seus termos.

13.2 A impugnação ou solicitação de esclarecimento pode ser feita até 3 dias úteis antes da data da abertura da sessão pública.

13.3 A resposta à impugnação ou à solicitação de esclarecimento será divulgada em sítio eletrônico oficial no prazo de até 3 dias úteis, limitado ao último dia útil anterior à data da abertura do certame.

13.4 A impugnação e a solicitação de esclarecimento poderão ser realizadas por meio eletrônico, por meio do sistema.

13.5 As impugnações e as solicitações de esclarecimentos não suspendem os prazos previstos na licitação.

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

13.7 Acolhida a impugnação, será definida e publicada nova data para a realização da licitação, observados os prazos mínimos para a apresentação das propostas e lances previstos no Decreto Estadual nº 2.940, de 2023.



CLÁUSULA 14

Disposições finais

14.1 A ata da sessão pública será divulgada no sistema eletrônico.

14.2 Não havendo expediente ou ocorrendo qualquer fato superveniente que impeça a realização da licitação na data marcada, a sessão será automaticamente transferida para o 1º dia útil subsequente, no mesmo horário anteriormente estabelecido, desde que não haja comunicação em contrário, pelo AGENTE DE CONTRATAÇÃO/COMISSÃO.

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

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

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

14.6 Os LICITANTES assumem todos os custos de preparação e apresentação de suas propostas e a Administração não poderá ser responsabilizada por esses custos, independentemente da condução ou do resultado do processo licitatório.

14.7 Na contagem dos prazos estabelecidos neste Edital e seus Anexos, excluir-se-á o dia do início e incluir-se-á o do vencimento.

14.8 Só se iniciam e vencem os prazos em dias de expediente na Administração.

14.9 O desatendimento de exigências formais não essenciais não importará o afastamento do LICITANTE, desde que seja possível o aproveitamento do ato, observados o princípio da isonomia, a finalidade e a segurança da contratação.

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

14.11 O Edital e seus anexos estão disponíveis, na íntegra, no Portal Nacional de Contratações Públicas.

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

ANEXO I - Termo de Referência

Apêndice do ANEXO I – Estudo Técnico Preliminar



MUNICÍPIO DE CAPINZAL
Estado de Santa Catarina

DIRETORIA DE LICITAÇÕES 
Secretaria de Administração e Finanças

ANEXO II – Minuta de Termo de Contrato

ANEXO III – Declaração Conjunta

ANEXO IV – Forma de Julgamento da Qualificação Econômica Financeira

ANEXO V – Documentos auxiliares e projeto técnico

Capinzal (SC), 6 de março de 2025.

AUTORIDADE COMPETENTE



MUNICÍPIO DE CAPINZAL

Estado de Santa Catarina

DIRETORIA DE LICITAÇÕES 
Secretaria de Administração e Finanças

ANEXO I



Município de Capinzal
Estado de Santa Catarina

FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE

TERMO DE REFERÊNCIA

DEFINIÇÃO DO OBJETO:

Contratação de empresa especializada no ramo da construção civil para a execução de obra de construção de Unidade Básica de Saúde – UBS no Loteamento Recanto dos Pássaros, com recursos do Programa de Aceleração do Crescimento – PAC.

FUNDAMENTAÇÃO DA CONTRATAÇÃO:

Estudo Técnico Preliminar – ETP elaborado em apartado.

DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO:

Conforme ETP, a solução mais adequada é a contratação de empresa especializada para a construção da UBS pelo método convencional de edificação, mediante licitação na modalidade concorrência, pelo critério do menor preço global, para a execução de obra por empreitada por preço global. A construção pelo método convencional facilita eventuais necessidades de manutenção e reparo da obra.

REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO:

Além dos requisitos de regularidade jurídica e fiscal de praxe, deve-se atender à normativa relacionada ao PAC, inclusive no que diz respeito ao uso de marcas e confecção de placas.

Devem-se adotar, ainda, os requisitos jurídicos inerentes à utilização de recursos oriundos de transferências fundo a fundo.

MODELO DE EXECUÇÃO DO OBJETO:

Início das obras em até noventa dias e conclusão em até 270 dias, conforme normativa do Programa de Aceleração do Crescimento – PAC.

Dever-se-á seguir as determinações do edital e contrato, bem como normas técnicas voltadas à construção civil.

MODELO DE GESTÃO DO CONTRATO:

Contrato a ser Fiscalizado pela Fiscal de Contratos e fiscalização técnica da obra por Engenheiro(a) do Município.



MUNICÍPIO DE CAPINZAL

Estado de Santa Catarina

DIRETORIA DE LICITAÇÕES 
Secretaria de Administração e Finanças

CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E DE PAGAMENTO:

A avaliação da execução do objeto utilizará o Instrumento de Medição de Resultado (IMR) ou outro instrumento idôneo para aferição da qualidade da prestação dos serviços.

Será indicada a retenção ou glosa no pagamento, proporcional à irregularidade verificada, sem prejuízo das sanções cabíveis, caso se constate que a Contratada: não produzir os resultados acordados, deixar de executar, ou não executar com a qualidade mínima exigida as atividades contratadas; ou deixar de utilizar materiais e recursos humanos exigidos para a execução do serviço, ou utilizá-los com qualidade ou quantidade inferior à demandada.

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.

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

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.

ESTIMATIVAS DO VALOR DA CONTRATAÇÃO:

Valor global estimado em R\$ 2.340.978,81 (dois milhões, trezentos e quarenta mil, novecentos e setenta e oito reais e oitenta e um centavos), conforme orçamento elaborado pela Associação dos Municípios do Meio Oeste Catarinense – AMMOC.

ADEQUAÇÃO ORÇAMENTÁRIA:

Conforme LOA

Rubricas: 1 - 4.4.90.00.00.00.00.00 / 1.500.1002.0002.00 e 1 - 4.4.90.00.00.00.00.00 / 1.631.0000.0000.00

CAPINZAL, 27 DE FEVEREIRO DE 2025

CLEVERSON MACHADO PEREIRA

DIRETOR ADMINISTRATIVO
(MATRÍCULA 410839/01)

CAMILA FERRARI

ESCRITURÁRIA – FISCAL DE CONTRATOS
(MATRÍCULA 410586/01)

KATIA BAZZO

ESCRITURÁRIA
(MATRÍCULA 323586/01)



MUNICÍPIO DE CAPINZAL

Estado de Santa Catarina

DIRETORIA DE LICITAÇÕES 
Secretaria de Administração e Finanças



Município de Capinzal
Estado de Santa Catarina

FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR – ETP

DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO:

O crescimento populacional e o conseqüente aumento da demanda por serviços de saúde torna necessária a ampliação da capacidade de atendimento aos pacientes do Município, o que inclui a edificação de novas Unidades Básicas de Saúde – UBSs.

Verificou-se, nos últimos anos, a ampliação da área urbana, com o surgimento de novos loteamentos, mais afastados do Centro do Município, na região conhecida como “Cidade Alta”.

A construção de uma nova UBS no Loteamento Recanto dos Pássaros visa garantir acesso aos serviços de saúde da atenção primária em local próximo da residência dos moradores deste loteamento e de loteamentos contíguos, garantindo acesso igualitário àqueles que residem em localidade mais afastadas, evitando deslocamentos.

A UBS a ser construída, com recursos do Programa de Aceleração do Crescimento – PAC, atenderá aos novos padrões do Sistema Único de Saúde, permitindo acessibilidade, conforto e adequação a novas tecnologias e programas de saúde.

Permitindo, ainda, a ampliação de equipes e evitando a sobrecarga de pacientes nas unidades já existente, contribuirá na adoção de medidas de atenção e prevenção em saúde, refletindo em benefícios diretos à população capinzalense.

DEMONSTRAÇÃO DA PREVISÃO DA CONTRATAÇÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL:

Plano de Contratações Anual – PCA de elaboração facultada e não obrigatória, conforme inteligência do art. 12, VII, da Lei nº 14.133/2021, não fora elaborado no ano anterior.

Item não obrigatório no ETP, conforme inteligência do art. 18, § 1º, II c/c art. 18, § 2º, da Lei nº 14.133/2021 – justificado pela não elaboração do instrumento (PCA) pela gestão anterior.

REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO:

Além dos requisitos de regularidade jurídica e fiscal de praxe, deve-se atender à normativa relacionada ao PAC, inclusive no que diz respeito ao uso de marcas e confecção de placas.

Devem-se adotar, ainda, os requisitos jurídicos inerentes à utilização de recursos oriundos de transferências fundo a fundo.

ESTIMATIVAS DAS QUANTIDADES PARA A CONTRATAÇÃO:



Estimativas de itens previstas em levantamento feito pela Associação dos Municípios do Meio Oeste Catarinense – AMMOC, conforme anexo.

LEVANTAMENTO DE MERCADO:

Na análise de mercado, avaliamos as opções disponíveis quanto à tecnologia ou técnica de construção, regime de execução e forma de contratação.

1 – Quanto à tecnologia ou técnica de construção avaliamos como soluções possíveis: (a) a construção convencional, (b) a construção em concreto armado, (c) a construção modular, (d) a construção pré-fabricada, (e) a construção em estrutura de aço e (f) a construção sustentável.

(a) A construção convencional apresenta como vantagens a flexibilidade de projeto, o fato de ser amplamente conhecida e utilizada, a facilidade de adaptação ao terreno, a facilidade de manutenção, devido ao uso difundido do método em todo o território nacional, dentre outros fatores. Como desvantagens, é intensiva em mão de obra, apresenta tempo de construção mais longo e tem maior geração de resíduos.

(b) A construção em concreto armado é vantajosa pela alta resistência estrutural, pela versatilidade arquitetônica e pela rapidez na execução. Todavia, apresenta custo inicial relativamente elevado, há necessidade de formas e escoramentos e um maior impacto ambiental.

(c) A construção modular reduz significativamente o tempo de construção, possui controle de qualidade superior e tem como características a flexibilidade e a adaptabilidade. Porém, apresenta custos iniciais mais elevados, limitações de design, necessidade de transporte especializado e dificuldade de manutenção, devido à falta de mão de obra qualificada.

(d) A construção pré-fabricada reduz o tempo de construção, apresenta menor dependência de mão de obra local e maior controle de qualidade. Contudo, o custo inicial também é mais elevado, e também apresenta limitações de design e necessita de logística de transporte.

(e) A construção em estrutura de aço (*steel frame*) tem como vantagem a leveza e resistência estrutural, a rapidez na montagem e a flexibilidade arquitetônica. Mas, custo inicial é mais elevado, depende de mão de obra especializada e é sensível à corrosão, além da dificuldade de manutenção devido à falta de mão de obra qualificada.

(f) Por fim, a construção sustentável reduz o impacto ambiental, apresenta maior eficiência energética e faz uso de materiais *eco-friendly*. Porém, os custos iniciais são mais elevados, necessita de expertise técnica e depende da disponibilidade limitada de materiais sustentáveis.

Após análise, conclui-se como mais adequada a construção convencional, que tem sido amplamente adotada na construção civil por décadas. A escolha pela construção convencional, complementada por outros elementos, reflete a busca por equilíbrio entre tradição e inovação na construção das UBS.

Este método combina a solidez e durabilidade dos materiais tradicionais com a versatilidade e praticidade das soluções modernas, sendo capaz de alcançar o objetivo desejado de maneira eficaz, levando em conta, também, a variabilidade territorial do Brasil.

2 – Quanto ao regime de execução, surgem como opções a construção por meios próprios ou a contratação de empresa especializada.



MUNICÍPIO DE CAPINZAL

Estado de Santa Catarina

DIRETORIA DE LICITAÇÕES 
Secretaria de Administração e Finanças

Dada a necessidade de mão de obra especializada e a complexidade e envergadura da obra, conclui-se que o Município não possui servidores aptos à execução do objeto, sendo a contratação de empresa especializada medida salutar para garantia da celeridade, eficiência e qualidade da obra.

A execução poder-se-ia dar por empreitada por preço unitário ou por preço global.

A empreitada por preço unitário é mais recomendada para os casos em que não se conhece, de antemão, os quantitativos totais da obra ou serviço. A execução das unidades se daria de acordo com a necessidade observada, com a realização de medições periódicas para quantificar os serviços efetivamente executados.

Já na empreitada por preço global, a obra ou serviço é executado por um valor fixo e total. Este regime é mais adequado quando há alta precisão nas especificações do projeto. A medição e pagamento são vinculados ao cumprimento de metas do cronograma físico-financeiro, não sendo permitida remuneração baseada em preços unitários.

Dada a natureza do projeto elaborado e o seu grau de precisão, a execução por empreitada por preço global é a alternativa mais adequada ao caso.

3 – Quanto à forma de contratação, a licitação na modalidade concorrência eletrônica, é a adequada para contratação de obras e serviços comuns de engenharia, conforme art. 28, inciso II, da Lei nº 14.133/2021.

O critério de julgamento mais adequado, por sua vez, é o de menor preço global, conformando-se com o regime de execução (por preço global).

Conclui-se portanto, que a opção mais adequada é a contratação de empresa especializada para execução da obra pelo método de construção convencional e pagamento pelo valor global, mediante licitação na modalidade concorrência eletrônica, pelo critério de julgamento de menor preço global.

ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO:

Valor global estimado em R\$ 2.340.978,81 (dois milhões, trezentos e quarenta mil, novecentos e setenta e oito reais e oitenta e um centavos), conforme orçamento elaborado pela Associação dos Municípios do Meio Oeste Catarinense – AMMOC.

DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO:

De todo o exposto, a solução mais adequada é a contratação de empresa especializada para a construção da UBS pelo método convencional de edificação, mediante licitação na modalidade concorrência, pelo critério do menor preço global, para a execução de obra por empreitada por preço global. A construção pelo método convencional facilita eventuais necessidades de manutenção e reparo da obra.

JUSTIFICATIVAS PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO:



MUNICÍPIO DE CAPINZAL

Estado de Santa Catarina

DIRETORIA DE LICITAÇÕES 
Secretaria de Administração e Finanças

Considerando o caráter integrado e a complexidade do projeto, a análise técnica sugere que o parcelamento pode resultar em complexidade adicional e potencial comprometimento da integridade dos sistemas envolvidos.

Assim, não é recomendado o parcelamento da contratação, opção feita em conformidade com o art. 40, § 3º, da Lei nº 14.133/2021, garantindo que a gestão do contrato permaneça eficaz e que os objetivos de qualidade e integridade do projeto sejam mantidos.

DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS EM TERMOS DE ECONOMICIDADE E DE MELHOR APROVEITAMENTO DOS RECURSOS HUMANOS, MATERIAIS E FINANCEIROS DISPONÍVEIS:

Com a contratação, objetiva-se garantir o direito de acesso dos pacientes aos serviços de saúde da atenção primária em local mais próximo de sua residência, evitando deslocamentos, permitir um melhor aproveitamento de pessoal, com adequação das equipes de trabalho, e propiciar um ambiente adequado à execução dos serviços de saúde e que propicie a utilização de novas tecnologias e programas de saúde.

PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS PELA ADMINISTRAÇÃO PREVIAMENTE À CELEBRAÇÃO DO CONTRATO:

Não se aplica.

CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES:

Não se aplica

DESCRIÇÃO DE POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS E RESPECTIVAS MEDIDAS MITIGADORAS:

Alguns impactos podem decorrer da execução da obra, relacionados ao consumo de recursos naturais, poluição atmosférica, geração de ruídos e poluição sonora.

A contratada deverá dar preferência a materiais sustentáveis, priorizar o uso de equipamentos menos poluentes, com controle rigoroso do pó, efetuar a separação, reciclagem e descarte adequado de resíduos sólidos e estabelecer horários de trabalho regulados e barreiras de som para redução do impacto à comunidade local.

POSICIONAMENTO CONCLUSIVO SOBRE A ADEQUAÇÃO DA CONTRATAÇÃO PARA O ATENDIMENTO DA NECESSIDADE A QUE SE DESTINA:

Declaramos adequação da contratação com a legislação orçamentária e compatibilidade com a política pública de saúde, sendo a contratação viável do ponto de vista técnico e salutar para as melhorias objetivadas no atendimento e prevenção em saúde.

CAPINZAL, 27 DE FEVEREIRO DE 2025

CLEVERSON MACHADO PEREIRA
DIRETOR ADMINISTRATIVO
(MATRÍCULA 410839/01)



MUNICÍPIO DE CAPINZAL
Estado de Santa Catarina

DIRETORIA DE LICITAÇÕES 
Secretaria de Administração e Finanças

CAMILA FERRARI
ESCRITURÁRIA – FISCAL DE CONTRATOS
(MATRÍCULA 410586/01)

KATIA BAZZO
ESCRITURÁRIA
(MATRÍCULA 323586/01)



MUNICÍPIO DE CAPINZAL
Estado de Santa Catarina

DIRETORIA DE LICITAÇÕES 
Secretaria de Administração e Finanças

ANEXO II

Processo Licitatório N° XXX/202X

Concorrência N° XXXX/202X

Contrato XXXX/202X

DAS PARTES:

CONTRATANTE: O XXXXXXXX, Pessoa Jurídica de Direito Público Interno, inscrito no CNPJ n° XX.XXX.XXX/XXXX-XX, neste ato representado pela Autoridade Competente, XXXX, inscrita no CPF n° CPF XXX.XXX.XXX-XX, doravante designado CONTRATANTE;

CONTRATADA: A empresa XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX, inscrita no CNPJ sob o n° XX.XXX.XXX/XXXX-XX com sede à XXXXXXXX, n° XXXX, XXXXXXXX, no município de XXXXXX, CEP: XXXXXXXX, contato através do e-mail XXXXXXXXXXXX e telefone XXXXXXXX, representada neste ato por seu Administrador(a)/Procurador(a), XXXXXXXXXXXX, inscrito no CPF sob o n. XXX.XXX.XXX-XX, doravante simplesmente designada CONTRATADA;

Nos termos do Processo Licitatório e Concorrência acima mencionados, da Lei Federal n. 14.133/21 e suas alterações posteriores, Decretos Municipais n. 025/23, n. 029/23, n. 030/23, n. 049/23 e Lei Municipal n. 269/23, bem como as condições a seguir estabelecidas firmam o presente contrato.

CLÁUSULA PRIMEIRA – OBJETO

PREENCHER

CLÁUSULA SEGUNDA - DA FORMA DE EXECUÇÃO

2.1. O objeto deste contrato deverá ser executado em estrita obediência ao presente instrumento, devendo ser observados integralmente o Edital e seus



anexos, bem como a proposta elaborada pela CONTRATADA, passando tais documentos a fazer parte integrante do presente instrumento, para todos os fins de direito.

2.2. Fica acordado que a execução dos serviços será regida pelo respectivo Edital e seus anexos, pelo projeto técnico, pela proposta da contratada e toda a documentação da licitação que são complementares entre si, de modo que, qualquer detalhe que se mencione em um documento e se omita em outro será considerado especificado e válido.

2.3. A CONTRATADA deverá iniciar os serviços em até 10 (dez) dias da data de recebimento da Ordem de Serviço Inicial e entregar o objeto, completamente executada, no prazo final estipulado especifica deste instrumento.

CLÁUSULA TERCEIRA - DO PRAZO DE EXECUÇÃO

3.1. O prazo para execução do objeto pela CONTRATADA, após assinatura do contrato e emissão da competente ordem de serviço, concluído e em condições plenas de uso, conforme estabelecido no Edital de CONCORRÊNCIA supracitado é de **PREENCHER**, observado o prazo disponível no cronograma físico e financeiro do projeto básico.

3.2. O prazo poderá ser prorrogado, excepcionalmente, na ocorrência das hipóteses previstas em Lei.

CLÁUSULA QUARTA - DO PREÇO

4.1. Pela perfeita e integral execução do objeto deste contrato, o Município CONTRATANTE pagará à CONTRATADA a importância total conforme especificado abaixo e proposta da CONTRATADA:



PREENCHER

4.1.1. Do valor total informado no subitem 4.1, refere-se:

a) Mão de Obra: PREENCHER

b) Materiais: PREENCHER

4.2. Fica expressamente estabelecido que os preços constantes na proposta da CONTRATADA, incluem todos os custos, diretos e indiretos, requeridos para a execução do objeto do contrato, constituindo-se na única remuneração devida.

CLÁUSULA QUINTA - DAS GARANTIAS

5.1. A CONTRATADA apresentou comprovante de garantia na modalidade PREENCHER, conforme previsto no art. 96, §1º, da Lei nº 14.133/2021, no valor correspondente a PREENCHER.

5.2. O Município restituirá ou liberará a garantia ofertada, no prazo máximo 60 (sessenta) dias após a assinatura do termo de recebimento definitivo dos serviços objetos desta licitação, conforme art. 100 da Lei nº 14.133/2021 mediante solicitação formalizada da Contratada.

5.4. O seguro garantia deve prever o pagamento de multas contratuais e contemplar Cobertura de Ações Trabalhistas e Previdenciárias do CONTRATADO em relação à obra. O seguro-garantia deverá prever o atendimento deste edital, como condição geral.

5.5. Havendo prorrogação de prazo formalmente admitido pela



Administração, deverá o Contratado apresentar nova garantia de execução do Contrato, de forma a abranger o período de prorrogação, retendo a administração os créditos do Contratado, enquanto não efetivada tal garantia, ou valor a ela correspondente.

5.6. Ocorrendo aumento no valor contratual decorrente de acréscimos de obras ou serviços, o Contratado, por ocasião da assinatura do Termo Aditivo, deverá proceder ao reforço da garantia inicial, no mesmo percentual previsto.

CLÁUSULA SEXTA - DA FORMA E DAS CONDIÇÕES DE PAGAMENTO

6.1. Os pagamentos serão efetuados por meio de medições, cujos valores serão obtidos de acordo com os quantitativos efetivamente executados, pelos respectivos preços unitários propostos, considerando o cronograma.

6.2. O pagamento será efetuado conforme a apresentação da Nota Fiscal devidamente atestada pelo setor solicitante do serviço correspondente e conformidade com o Cronograma Físico Financeiro e/ou demais documentos comprobatórios que sejam necessários ser juntados ao processo de pagamento.

6.3. O Poder Executivo do Município de Capinzal, ao efetuar pagamento a pessoa jurídica, referente a qualquer serviço ou mercadoria, contratado e prestado, procederá a retenção do Imposto de Renda – IR, em observância ao disposto no Decreto Municipal n. 083, de 18 de julho de 2023, que “Dispõe sobre os procedimentos relativos à retenção do Imposto de Renda Retido na Fonte (IRRF) sobre os rendimentos pagos a pessoas jurídicas pela Administração Pública Direta e Indireta, e Câmara de Vereadores do Município de Capinzal, SC, e dá outras providências”, bem como em observância o disposto no art. 64, da Lei Federal nº [9.430](#) de 1996, no art. 15, da Lei Federal nº 9.249 de 1995, e,



também, na Instrução Normativa nº 1234/2012, com alterações dadas pela **Instrução Normativa nº 2.145/2023** da Receita Federal do Brasil.

6.3.1. Não se aplica a retenção de imposto de renda prevista no Decreto Municipal n. 083/2023 aos optantes do Simples Nacional, incluindo-se os Microempreendedores Individuais – MEI, na forma da Instrução Normativa nº 765 da Receita Federal do Brasil, além das pessoas jurídicas amparadas por isenção, imunidade, não incidência ou alíquota zero de imposto de renda conforme o artigo 4º da Instrução Normativa 1234/2012.

6.3.2. Na forma do art. 2º do Decreto Municipal n. 083/2023, nos documentos fiscais com data de emissão posteriores a 1º de agosto de 2023 deverá constar a informação da retenção do IR, sob pena de devolução da referida Nota Fiscal para correção.

6.4. Quando não demonstrado o cumprimento total das obrigações contratuais, sobretudo as relacionadas a encargos sociais e trabalhistas, deverá a Administração promover a imediata retenção dos créditos decorrentes do contrato e iniciar processo para aplicação das sanções administrativas pertinentes.

CLÁUSULA SÉTIMA - DO PRAZO DE VIGÊNCIA

7.1. VIGÊNCIA do presente Contrato: PREENCHER.

7.1.1. A vigência está vinculada aos valores a serem pagos à contratada decorrentes dos créditos orçamentários, e poderá ser prorrogada considerando o disposto nos Art. 105 a 114 da Lei 14.133/2021, desde que haja interesse por parte da Administração Pública.



7.2. As Ordens de Paralisação, devidamente justificadas por escrito nos autos, suspendem o curso do prazo de execução do contrato, tornando a correr com a Ordem de Reinício dos serviços.

7.3. A prorrogação do prazo de execução, descontados os períodos de paralisação, será permitida, segundo o § 5º do art. 115 da Lei nº 14.133/2021, automaticamente pelo tempo correspondente, anotadas tais circunstâncias mediante simples apostila.

7.3.1. Ainda, conforme art. 111 da Lei nº 14.133/2021, "na contratação que prever a conclusão de escopo predefinido, o prazo de vigência será automaticamente prorrogado quando seu objeto não for concluído no período firmado no contrato".

7.3.2. Conforme art. 6, inciso XVII da Lei nº 14.133/2021, "serviços não contínuos ou contratos por escopo, são aqueles que impõem ao contratado o dever de realizar a prestação de um serviço específico em período predeterminado, podendo ser prorrogado, desde que justificadamente, pelo prazo necessário à conclusão do objeto".

7.4. Na contagem do prazo de vigência estabelecido neste instrumento, excluir-se-á o dia da publicação e incluir-se-á o do vencimento, conforme disposto no Art. 183 da Lei nº. 14.133/2021.

7.5. O contrato proveniente desta licitação será regido pelas normativas da Lei nº 14.133/2021 e poderá ser alterado, com as devidas justificativas nos casos previstos em Lei.



CLÁUSULA OITAVA - DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

8.1. As despesas decorrentes desta licitação correrão à conta dos recursos específicos do Orçamento Geral, existentes nas dotações orçamentárias dos órgãos e entidades usuários, na data dos respectivos empenhos, conforme abaixo relacionadas:

PREENCHER

CLÁUSULA NONA - DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA E CONTRATANTE

Será de responsabilidade da **CONTRATADA**:

9.1. A CONTRATADA terá o prazo de até 10 (dez) dias úteis, após formalmente convocada, para assinar o Contrato, que obedecerá ao modelo constante do Anexo deste Edital.

9.2. *A convocação para assinatura do Contrato se dará unicamente por endereço eletrônico, o qual será considerado o e-mail informado pela Empresa.*

9.3. Este prazo poderá ser prorrogado uma única vez, por igual período, quando solicitado pela adjudicatária durante o seu transcurso, desde que a justificativa seja aceita pela Secretaria competente.

9.4. Se a contratada não assinar o instrumento contratual no prazo estabelecido no subitem precedente, estará sujeita às penalidades previstas neste Edital.



9.5. Aplicam-se à execução das OBRAS e/ou dos SERVIÇOS DE ENGENHARIA a serem contratados as normas da ABNT – Associação Brasileira de Normas Técnicas, assim como as determinações da CONTRATANTE e da legislação pertinente.

9.6. Se a Contratante relevar o descumprimento no todo ou em parte de quaisquer obrigações da Licitante Contratada, tal fato não poderá liberar, desonerar ou de qualquer modo afetar ou prejudicar essas mesmas obrigações, as quais permanecerão inalteradas como se nenhuma omissão ou tolerância houvesse ocorrido.

9.7. Responsabilizar-se pelo fornecimento de materiais e da mão-de-obra necessários à perfeita execução do objeto contratado.

9.8. A contratada deverá conceder LIVRE ACESSO aos seus documentos e registros contábeis, referentes ao objeto da licitação, para os Servidores ou Empregados do Órgão ou Entidade Contratante e dos Órgãos de Controle Interno e Externo.

9.9. Do contrato, regulado pelas instruções constantes deste Edital e seu(s) anexo(s), decorrem as obrigações, direitos e responsabilidades das partes relativas aos serviços objeto desta licitação.

9.10. Fica determinado que os projetos, especificações e toda a documentação relativa à obra são complementares entre si, de modo que qualquer detalhe mencionado em um documento e omitido em outro será considerado especificado e válido.



9.11. A Contratada deverá manter as condições de habilitação e será responsável pelos encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais resultantes da execução do contrato.

9.12. O contrato compreenderá a totalidade dos serviços, baseado na relação de preços propostos pela Licitante, considerados finais e incluindo todos os encargos, taxas e bonificações.

9.13. A Contratada deverá manter um Preposto, aceito pela Administração, no local do serviço, para representá-lo nas questões inerentes a execução do contrato.

9.14. A empresa contratada deverá colocar e manter placas indicativas do empreendimento, que deverão ser afixadas em local apropriado, enquanto durar a execução dos serviços.

9.15. O Contratado deverá manter no Canteiro de Obras, a Anotação de Responsabilidade Técnica (ART) e via impressa dos projetos de engenharia em execução.

9.16. O Contratado deve respeitar, conforme Art. 45 da Lei 14.133/2021, especialmente, as normas relativas a:

I - Disposição final ambientalmente adequada dos resíduos sólidos gerados pelas obras contratadas;

II - Mitigação por condicionantes e compensação ambiental, que serão definidas no procedimento de licenciamento ambiental;

III - Utilização de produtos, de equipamentos e de serviços que, comprovadamente, favoreçam a redução do consumo de energia e de recursos naturais;



IV - Avaliação de impacto de vizinhança, na forma da legislação urbanística;

V - Proteção do patrimônio histórico, cultural, arqueológico e imaterial, inclusive por meio da avaliação do impacto direto ou indireto causado pelas obras contratadas;

VI - Acessibilidade para pessoas com deficiência ou com mobilidade reduzida.

9.17. O contratado será obrigado a reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, a suas expensas, no total ou em parte, o objeto do contrato em que se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes de sua execução ou de materiais nela empregados.

9.18. A CONTRATADA deverá providenciar, sob as penas cabíveis, o uso de equipamentos de segurança obrigatórios, de acordo com as normas legais pertinentes, para que seja obedecido de forma rigorosa na execução de obra/serviços objeto do contrato.

9.19. Caberá a CONTRATADA todas as despesas de execução dos serviços, responsabilizando-se ainda pela coleta, armazenamento e destinação final, de forma adequada, dos resíduos oriundos dos serviços do objeto deste contrato.

9.20. A contratada deverá recrutar, em seu nome e sob sua inteira e exclusiva responsabilidade, os empregados necessários à perfeita execução dos serviços objeto deste Contrato, cabendo-lhe efetuar todos os pagamentos de salários (com base no salário e noutros direitos fixados para cada categoria, através de acordo ou convenção coletiva de trabalho, sentença normativa ou outra forma prevista em lei), bem como o cumprimento de todas as obrigações trabalhistas, previdenciárias e fiscais, inclusive aquelas decorrentes de acidentes, indenizações, seguros e quaisquer outras em decorrência da sua condição de



MUNICÍPIO DE CAPINZAL

Estado de Santa Catarina

DIRETORIA DE LICITAÇÕES 
Secretaria de Administração e Finanças

empregados, sem qualquer solidariedade do Município de Capinzal, inclusive em matéria trabalhista.

9.21. A eventual substituição de profissional na equipe não justificará atraso e/ou o comprometimento na qualidade dos serviços, ficando a CONTRATADA sujeita às penalidades legais cabíveis.

9.22. Amparado pelo art. 122 da Lei nº 14.133/21, na execução do contrato e sem prejuízo as responsabilidades contratuais e legais, o contratado poderá subcontratar partes da obra ou serviço, até o limite de 25% do objeto do contrato, exceto em se tratando dos serviços de maior relevância do contrato.

9.23. O contratado apresentará à Administração documentação que comprove capacidade técnica do subcontratado, que será avaliada e juntada aos autos do processo correspondente.

9.24. É vedada a subcontratação de pessoa física ou jurídica, se aquela ou os dirigentes desta mantiverem 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 se deles forem cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral, ou por afinidade, até o terceiro grau.

9.25. Antes do início da execução, a empresa subcontratada deverá apresentar ART/RRT relativas aos serviços que irá desempenhar.

9.26. Não existirá qualquer vínculo jurídico entre o Município CONTRATANTE e os empregados, subcontratados ou fornecedores da CONTRATADA que, como



tal, tenham ou venham a ter relação com a execução do objeto de que trata este Contrato.

Será de responsabilidade do **CONTRATANTE**:

9.27. Promover o acompanhamento e a fiscalização da execução do objeto, sob o aspecto quantitativo e qualitativo, bem como com relação à eficiência e à efetividade na realização dos serviços prestados, anotando em registro próprio eventuais falhas detectadas.

9.28. Notificar a CONTRATADA, de quaisquer irregularidades ou imperfeições que venham a ocorrer, em função da execução do objeto deste contrato, visando a sua regularização, fixando prazo para as devidas correções.

9.29. Não sendo os trabalhos conduzidos em inteira conformidade com os desenhos, detalhes, especificações e instruções fornecidas e aprovadas pelo Município CONTRATANTE, este, além das sanções previstas na legislação, poderá determinar a paralisação total ou parcial dos trabalhos defeituosos.

9.30. Rejeitar, no todo ou em parte, os materiais e serviços que a CONTRATADA eventualmente executar fora das especificações contidas no Edital e seus anexos.

9.31. Efetuar os pagamentos no prazo e forma estabelecidos neste instrumento, ressalvada a ocorrência de fatos supervenientes, fortuitos ou força maior, devidamente justificado pelo setor competente.

9.32. A CONTRATANTE providenciará a respectiva publicação, em resumo, do extrato do presente instrumento contratual e de eventuais aditivos, na imprensa oficial, na forma prevista em Lei.



9.33. O Município de Capinzal, quando julgar conveniente e mediante termo aditivo, poderá introduzir modificações nos desenhos e especificações já aprovados, dar instruções adicionais ou suprimir trabalhos anteriormente ordenados.

CLÁUSULA DÉCIMA - DA FISCALIZAÇÃO DA EXECUÇÃO DO CONTRATO

10.1. *A fiscalização do presente contrato será realizada por servidor designado, atendendo o disposto no art. 117 da Lei n. 14.133/2021, conforme Portaria nº 0015/2024:*

PREENCHER

10.2. A fiscalização não exclui nem reduz a responsabilidade da contratada, inclusive perante terceiros, por qualquer irregularidade, ainda que resultante de imperfeições técnicas ou vícios redibitórios e, na ocorrência desta, não implica em corresponsabilidade da Administração ou de seus agentes e prepostos, de conformidade com o art. 119 e 120 da Lei Federal nº 14.133, de 2021.

10.3. São atribuições do fiscal do contrato, designado pelo Ordenador de Despesa dos Órgãos da Administração Municipal Direta:

- I - esclarecer prontamente as dúvidas administrativas e técnicas e divergências surgidas na execução do objeto contratado;
- II - expedir, através de notificações e/ou relatório de vistoria, as ocorrências e fazer as determinações e comunicações necessárias à perfeita execução dos serviços;
- III - proceder às medições dos serviços executados;
- IV - adotar as medidas preventivas de controle dos contratos, inclusive manifestar-se a respeito da suspensão da entrega de bens, da realização de serviços ou da execução de obras;
- V - conferir e certificar as faturas relativas às aquisições,



serviços ou obras; VI - proceder às avaliações dos serviços executados pela contratada;

VII - dar parecer técnico nos pedidos de alterações contratuais; VIII - realizar, na forma do art. 140 da Lei Federal nº 14.133, de 2021, o recebimento do objeto contratado, quando for o caso;

IX - abrir processo administrativo e o encaminhar, com vistas à apuração de eventuais irregularidades e aplicação das respectivas sanções previstas em contrato; e,

X - outras atividades compatíveis com a função ou especificados na Ata de Registro de Preços.

10.4. O fiscal do contrato anotará em registro próprio todas as ocorrências relacionadas à execução do contrato, determinando o que for necessário para a regularização das faltas ou dos defeitos observados.

10.5. O fiscal do contrato informará a seus superiores, em tempo hábil para a adoção das medidas convenientes, a situação que demandar decisão ou providência que ultrapasse sua competência.

10.6. O fiscal do contrato poderá ser auxiliado pelos órgãos de assessoramento jurídico e de controle interno da Administração, que deverão dirimir dúvidas e subsidiá-lo com informações relevantes para prevenir riscos na execução contratual.

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA – DAS CONDIÇÕES DE RECEBIMENTO DO OBJETO

11.1. Os critérios de recebimento e aceitação do objeto estão sujeitos as condições estabelecidas no Edital e seus anexos e demais documentos que fazem parte de instrumento.



11.2. O Objeto deste contrato será recebido em obediência ao constante no Art. 140 da Lei 14.133/2021:

I - em se tratando de obras e serviços:

a) provisoriamente, pelo responsável por seu acompanhamento e fiscalização, mediante termo detalhado, quando verificado o cumprimento das exigências de caráter técnico;

b) definitivamente, por servidor ou comissão designada pela autoridade competente, mediante termo detalhado que comprove o atendimento das exigências contratuais;

II - em se tratando de compras:

a) provisoriamente, de forma sumária, pelo responsável por seu acompanhamento e fiscalização, com verificação posterior da conformidade do material com as exigências contratuais;

b) definitivamente, por servidor ou comissão designada pela autoridade competente, mediante termo detalhado que comprove o atendimento das exigências contratuais.

11.3. O objeto do contrato poderá ser rejeitado, no todo ou em parte, quando estiver em desacordo com o contrato.

11.4. O recebimento provisório ou definitivo não excluirá a responsabilidade civil pela solidez e pela segurança da obra ou serviço nem a responsabilidade ético-profissional pela perfeita execução do contrato, nos limites estabelecidos pela lei ou pelo contrato.

11.5. Em se tratando de projeto de obra, o recebimento definitivo pela Administração não eximirá o projetista ou o consultor da responsabilidade objetiva por todos os danos causados por falha de projeto.

11.6. Em se tratando de obra, o recebimento definitivo pela Administração não eximirá o contratado, pelo prazo mínimo de 5 (cinco) anos, admitida a previsão de prazo de garantia superior no edital e no contrato, da responsabilidade objetiva pela solidez e pela segurança dos materiais e dos serviços executados e



pela funcionalidade da construção, da reforma, da recuperação ou da ampliação do bem imóvel, e, em caso de vício, defeito ou incorreção identificados, o contratado ficará responsável pela reparação, pela correção, pela reconstrução ou pela substituição necessárias.

CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA - DAS PENALIDADES

12.1. O licitante ou contratado terá responsabilidade administrativa pelas infrações previstas no Art. 155 da Lei 14.133/2021, sendo as seguintes:

I - dar causa à inexecução parcial do contrato;

II - dar causa à inexecução parcial do contrato que cause grave dano à Administração, ao funcionamento dos serviços públicos ou ao interesse coletivo;

III - dar causa à inexecução total do contrato;

IV - deixar de entregar a documentação exigida para o certame;

V - não manter a proposta, salvo em decorrência de fato superveniente devidamente justificado;

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

VII - ensejar o retardamento da execução ou da entrega do objeto da licitação sem motivo justificado;

VIII - apresentar declaração ou documentação falsa exigida para o certame ou prestar declaração falsa durante a licitação ou a execução do contrato;

IX - fraudar a licitação ou praticar ato fraudulento na execução do contrato;

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

XI - praticar atos ilícitos com vistas a frustrar os objetivos da licitação;

XII - praticar ato lesivo previsto no [art. 5º da Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013](#).



12.2. Serão aplicadas ao responsável pelas infrações administrativas as sanções previstas no Art. 156 da Lei 14.133/2021, sendo as seguintes:

I - advertência;

II - multa;

III - impedimento de licitar e contratar;

IV - declaração de inidoneidade para licitar ou contratar.

§ 1º Na aplicação das sanções serão considerados:

I - a natureza e a gravidade da infração cometida;

II - as peculiaridades do caso concreto;

III - as circunstâncias agravantes ou atenuantes;

IV - os danos que dela provierem para a Administração Pública;

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

12.3. A aplicação das sanções ao responsável pelas infrações administrativas seguirá as disposições previstas nos art. 156 a 163, da Lei 14.133/2021.

CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA - DA PREVENÇÃO DE ACIDENTES DO TRABALHO

13.1. A CONTRATADA, deverá assumir integral e exclusivamente todas as responsabilidades no que se refere às obrigações fiscais, comerciais e trabalhistas e previdenciária, bem como às que dizem respeito as normas de segurança do trabalho, prevista na legislação específica, bem como os demais encargos que porventura venham a incidir sobre o objeto do contrato, nos termos da Lei 14.133/2021.

13.2. A CONTRATADA deverá providenciar, sob as penas cabíveis, o uso de equipamentos de segurança obrigatório, de acordo com as normas legais pertinentes, para que seja obedecido de forma rigorosa na execução do serviço objeto do contrato.



13.3. Antes de iniciar os trabalhos, objeto desta licitação, a CONTRATADA deverá obrigatoriamente, apresentar à Fiscalização do Departamento competente do Município de Capinzal, cópia dos seguintes documentos:

- a) Fornecer por escrito, em papel timbrado da empresa, os procedimentos a serem adotados em caso de acidente de trabalho, grave ou fatal;
- b) PCMSO – NR 7 (Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional);
- c) ASO (Atestado de Saúde Ocupacional);
- d) Ordens de Serviço Sobre Segurança e Medicina do Trabalho específicas para o Objeto desta Licitação (uma para cada trabalhador envolvido na execução das obras/serviços assinada pelo mesmo), conforme item 1.7 da NR 1;
- e) Comprovante de participação dos trabalhadores no treinamento de segurança admissional, com carga horária mínima de 06 (seis) horas, conforme previsto no item 18.28 da NR 18;
- f) Ficha de controle de recebimento de EPI's e termo de responsabilidade assinada pelo trabalhador; e
- g) Fornecer em documento próprio da empresa o nome do Responsável Técnico dos serviços, Engenheiro de Segurança, Técnico de Segurança do Trabalho, Cipeiros (onde couber, conforme Portaria 3.214/78 do Ministério do Trabalho – NR 4 e NR 5), com telefone, endereço, etc.

13.4. Durante a execução dos Trabalhos, a CONTRATADA deverá, quando for o caso, apresentar à Fiscalização do Departamento competente do Município de Capinzal, os seguintes documentos:

- a) Em caso de acidente de trabalho, a CONTRATADA deverá apresentar ao Departamento competente, no prazo máximo de 24 (vinte e quatro) horas após a ocorrência, cópia da CAT – Comunicação de Acidente do Trabalho, providências tomadas, relatório do acidente efetuado pelo SESMET, investigação do acidente pela CIPA; e



b) No caso de acidente grave ou fatal a CONTRATADA deverá informar imediatamente a ocorrência à fiscalização do Município de Capinzal.

CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA - DAS ALTERAÇÕES

14.1. O Presente contrato poderá ser alterado na ocorrência de quaisquer fatos previstos no Art. 124 da Lei 14.133/2021 desde que devidamente comprovados, sempre através da formalização de termos aditivos.

14.3. A CONTRATADA fica obrigada a aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos e supressões que se fizerem necessários, em decorrência de alteração de projetos, exclusão ou inclusão de atividades ou outras situações previstas na Lei n. 14.133/2021, após prévia análise da CONTRATANTE, respeitados os limites legais previstos.

14.4. O Município CONTRATANTE, quando julgar conveniente e mediante termo aditivo poderá introduzir modificações nos desenhos e especificações já aprovados, dar instruções adicionais ou suprimir trabalhos anteriormente ordenados.

14.5. A critério da Contratante, quando e se necessário, será exigido da contratada desenvolvimento de projeto executivo concomitantemente com a execução dos serviços, sem que isto importe em custos adicionais de espécie alguma ao presente contrato.

CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA - DA EXTINÇÃO DO CONTRATO

15.1. Poderá este Contrato ter extinção na forma da lei, pela ocorrência das situações previstas no Art. 137,138 e 139 da Lei 14.133/2021.



MUNICÍPIO DE CAPINZAL

Estado de Santa Catarina

DIRETORIA DE LICITAÇÕES 
Secretaria de Administração e Finanças

15.2. Os casos de rescisão e/ou extinção contratual serão formalmente motivados nos autos do processo, precedidos de autorização escrita e fundamentada da autoridade competente e assegurado o contraditório e a ampla defesa.

15.3. Na hipótese de se operar a rescisão do presente Contrato, a CONTRATADA reconhece, desde logo, o direito da CONTRATANTE de adotar, no que couber, as medidas previstas nos Art. 155 e 156 da Lei 14.133/2021.

CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA – PUBLICAÇÃO

16.1. A publicação do extrato do contrato será efetuada através da Imprensa Oficial do Município conforme prevê Lei n. 14.133/2021.

16.2. A divulgação no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP) se dará de acordo com o Art. 94 da Lei n. 14.133/2021.

CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA - LEGISLAÇÃO APLICÁVEL E DOS CASOS OMISSOS

17.1. O presente Contrato encontra-se vinculado ao Processo Licitatório que o originou, cujo Edital e seus anexos considerados como partes integrantes, sendo os casos omissos resolvidos à luz da Lei 14.133/2021.

CLÁUSULA DÉCIMA OITAVA - TRANSMISSÃO DE DOCUMENTOS

18.1. A troca eventual de documentos entre o Município de Capinzal e a CONTRATADA será feita formalmente, mediante protocolo ou através de e-mail.

CLÁUSULA DÉCIMA NONA - DO REAJUSTE, REEQUILÍBRIO E REPACTUAÇÃO CONTRATUAL



19.1. Os preços contratados serão alterados, para mais ou para menos, conforme o caso, se houver, após a data da apresentação da proposta, criação, alteração ou extinção de quaisquer tributos ou encargos legais ou a superveniência de disposições legais, com comprovada repercussão sobre os preços contratados, conforme Art. 134 da Lei 14.133/2021.

19.2. Dentro do prazo de vigência do contrato e mediante solicitação da contratada, os preços contratados poderão sofrer reajuste após o interregno de um ano, aplicando-se o índice IPCA/IBGE (Índice de Preços ao Consumidor Amplo do Instituto de Geografia e Estatística), ou outro que este Município julgar plausível no momento atual, exclusivamente para as obrigações iniciadas e concluídas após a ocorrência da anualidade.

19.3. Conforme artigo 135 da Lei 14.133/2021, os preços dos contratos para serviços contínuos com regime de dedicação exclusiva de mão de obra ou com predominância de mão de obra serão repactuados para manutenção do equilíbrio econômico-financeiro, mediante demonstração analítica da variação dos custos contratuais, com data vinculada:

I - à da apresentação da proposta, para custos decorrentes do mercado;

II - ao acordo, à convenção coletiva ou ao dissídio coletivo ao qual a proposta esteja vinculada, para os custos de mão de obra.

19.4. Ainda, conforme cita o parágrafo oitavo do artigo 25 da Lei nº 14.133/21, na hipótese de regime de dedicação exclusiva de mão de obra ou predominância de mão de obra é cabível a repactuação, mediante demonstração analítica da variação dos custos.

19.4.1. Conforme cita o parágrafo oitavo do artigo 135 da Lei nº 14.133/21:



§ 1º A Administração não se vinculará às disposições contidas em acordos, convenções ou dissídios coletivos de trabalho que tratem de matéria não trabalhista, de pagamento de participação dos trabalhadores nos lucros ou resultados do contratado, ou que estabeleçam direitos não previstos em lei, como valores ou índices obrigatórios de encargos sociais ou previdenciários, bem como de preços para os insumos relacionados ao exercício da atividade.

§ 2º É vedado a órgão ou entidade contratante vincular-se às disposições previstas nos acordos, convenções ou dissídios coletivos de trabalho que tratem de obrigações e direitos que somente se aplicam aos contratos com a Administração Pública.

§ 3º A repactuação deverá observar o interregno mínimo de 1 (um) ano, contado da data da apresentação da proposta ou da data da última repactuação.

§ 4º A repactuação poderá ser dividida em tantas parcelas quantas forem necessárias, observado o princípio da anualidade do reajuste de preços da contratação, podendo ser realizada em momentos distintos para discutir a variação de custos que tenham sua anualidade resultante em datas diferenciadas, como os decorrentes de mão de obra e os decorrentes dos insumos necessários à execução dos serviços.

§ 5º Quando a contratação envolver mais de uma categoria profissional, a repactuação a que se refere o inciso II do caput deste artigo poderá ser dividida em tantos quantos forem os acordos, convenções ou dissídios coletivos de trabalho das categorias envolvidas na contratação.

§ 6º A repactuação será precedida de solicitação do contratado, acompanhada de demonstração analítica da variação dos custos, por meio de apresentação da planilha de custos e formação de preços, ou do novo acordo, convenção ou sentença normativa que fundamenta a repactuação.

19.4.2. O prazo da Administração Pública para resposta ao pedido de repactuação de preços será de 30 (trinta) dias, contado da data do fornecimento



MUNICÍPIO DE CAPINZAL
Estado de Santa Catarina

DIRETORIA DE LICITAÇÕES 
Secretaria de Administração e Finanças

da documentação prevista no item 23.2 deste instrumento convocatório.

CLÁUSULA VIGÉSIMA - DO FORO

20.1. As partes elegem o foro da Comarca de Capinzal, Estado de Santa Catarina, renunciando expressamente a qualquer outro foro, por mais privilegiado que seja, para dirimir quaisquer questionamentos, porventura, relacionados à execução do presente contrato.

E assim, por estarem de acordo, ajustadas e contratadas, após lido e achado conforme, firmam o presente instrumento nos termos do que dispõe a Lei 14.133/2021.

Capinzal, PREENCHER.

Representante Legal
CONTRATADA

AUTORIDADE COMPETENTE
CONTRATANTE

**ANEXO III****DECLARAÇÃO (Conjunta)**

Modelo de Declaração Conjunta sob as sanções administrativas cabíveis e sob as penas da lei

| 1 - IDENTIFICAÇÃO | | | | CNPJ/RFB nº: | |
|--|--|------------|--|---------------|--|
| PROPONENTE: | | | | | |
| ENDEREÇO: | | | | | |
| CEP: | | Estado/UF: | | Telefone/FONE | |
| 2 - DECLARAÇÃO CONJUNTA | | | | | |
| <p>A empresa que se encontra acima identificada, representada por seu representante legal, devidamente qualificado conforme os dados e informações que serão explicitadas adiante, e com plena ciência das responsabilidades que lhe são atribuídas, vem por meio deste instrumento formal e com respaldo legal, DECLARAR, de maneira inequívoca e com a devida clareza, sob as sanções administrativas que possam ser aplicadas conforme a legislação vigente e sob as penalidades previstas na legislação aplicável, que:</p> <ul style="list-style-type: none">a) Declaramos que até a presente data inexistem fato(s) superveniente impeditivo(s), bem como não nos encontramos em estado de inidoneidade declarado ou suspensivo, por nenhum órgão da administração pública, e que não estamos sujeitos a qualquer impedimento legal para licitar ou contratar com a Administração Pública.b) Declaramos que estamos cumprindo integralmente as disposições da Lei nº 13.709, de 14 de agosto de 2018 – Lei Geral de Proteção de Dados (LGPD)c) Declaramos não possuir no quadro de pessoal empregado(s) menores de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e de 16 (dezesseis) anos em qualquer trabalho, salvo na condição de aprendiz, a partir de 14 (quatorze) anos, nos termos do inciso XXXIII, do art. 7º, da Constituição Federal de 1988;d) Declaramos sob as penas da lei e para fins de contratação com o(a) que não possuímos em nosso quadro societário servidor público ou dirigente do poder executivo do Município de Capinzal, Fundos e/ou Fundações municipais, servidor público da ativa, ou empregado de empresa pública ou de sociedade de economia mista;e) Declaramos que não utilizamos de trabalho degradante ou forçado, nos termos do inciso III e IV do art. 1º e no inciso III do art. 5º da Constituição Federal;f) Declaramos que conforme disposto no art. 93 da Lei nº 8.213, de 24 de julho de 1991, estou ciente do cumprimento da reserva de cargos prevista em lei para pessoa com deficiência ou para reabilitado da Previdência Social e que, se aplicado ao número de funcionários da minha empresa, atendo às regras de acessibilidade previstas na legislação.g) Declaramos para os devidos fins que a proposta econômica compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções | | | | | |



MUNICÍPIO DE CAPINZAL

Estado de Santa Catarina

DIRETORIA DE LICITAÇÕES 
Secretaria de Administração e Finanças

coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de entrega das propostas.

- h) Declaramos que tivemos total acessibilidade ao Edital e seus anexos, através dos meios descritos no presente edital;
- i) Declaro que o Representante Legal para assinatura do contrato e seus dados são:

Por ser a expressão da verdade, firmamos a presente declaração

3 – ASSINATURA

| | |
|---------------|-------------|
| Nome: | Assinatura: |
| Contato: | |
| CPF/MF: | |
| Cargo/Função: | |

Observação: **ESTA DECLARAÇÃO DEVE SER ENVIADA EM PAPEL TIMBRADO DA PROPONENTE, PREFERENCIALMENTE.**



ANEXO IV

FORMA DE JULGAMENTO DA QUALIFICAÇÃO ECONÔMICO-FINANCEIRA:

- I. Balanço patrimonial, demonstração de resultado de exercício e demais demonstrações contábeis dos 2 (dois) últimos exercícios sociais, conforme inciso I do art. 69 da Lei nº 14.133/21;
- II. Certidão Negativa de Falência, Recuperação Judicial e Extrajudicial expedida pelo distribuidor da sede da pessoa jurídica, observada a data de validade definida no instrumento.

No caso de silêncio do documento a respeito de sua validade, a certidão deverá apresentar data de emissão de, no máximo, 90 (noventa) dias anteriores à data fixada para a sessão de abertura da licitação.

Caso a licitante se encontre em processo de recuperação judicial ou extrajudicial, deverá ser apresentada, por meio da documentação apropriada, a sentença homologatória do plano de recuperação judicial, além do cumprimento dos demais requisitos de habilitação constantes neste Edital.

- III. Apresentar DECLARAÇÃO, assinada por profissional habilitado da área contábil, que ateste o atendimento pelo licitante dos critérios para ser habilitado, isto é, o Licitante deverá alcançar o Índice de Liquidez Geral - ILG, o Índice de Solvência Geral - ISG e o Índice de Liquidez Corrente - ILC igual ou maior do que 1,00 (um), apurados a partir dos dados expressos no Balanço Patrimonial e Demonstrações Contábeis, pelas fórmulas seguintes:

$$ILG = \frac{ATIVO CIRCULANTE (AC) + REALIZÁVEL A LONGO PRAZO (RLP)}{PASSIVO CIRCULANTE (PC) + PASSIVO NÃO CIRCULANTE (PNC)}$$

$$ISG = \frac{ATIVO TOTAL (AT)}{PASSIVO CIRCULANTE (PC) + PASSIVO NÃO CIRCULANTE (PNC)}$$

$$ILC = \frac{ATIVO CIRCULANTE (AC)}{PASSIVO CIRCULANTE (PC)}$$

- (a) As memórias de cálculo de cada índice devem ser anexadas pelo licitante à documentação relativa à qualificação econômico-financeira.
- (b) Os licitantes que apresentarem resultado menor do que 1,00 (um) em qualquer dos índices referidos serão considerados habilitados se, conjuntamente com os documentos de habilitação, comprovarem patrimônio líquido mínimo de 10% (dez por cento) ou prestarem garantia equivalente a 1% (um por cento) do valor estimado para a contratação, considerado o período de doze meses.

ANEXO V



**MEMORIAL DESCRITIVO – ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS
PROJETO DE EXECUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE –
UBS, NO LOTEAMENTO RECANTO DOS PÁSSAROS
MUNICÍPIO DE CAPINZAL - SC**

INTERESSADO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPINZAL – SC
OBRA: PROJETO DE EXECUÇÃO DA UNIDADE
BÁSICA DE SAÚDE – UBS
LOCAL: RUA TUCANO ESQUINA COM RUA TUIUIÚ, LOTEAMENTO
RECANTO DOS PÁSSAROS, CAPINZAL– SC
ENGº RESPONSÁVEL: SUELLEN KARINE CERVELIN – CREA/SC 166933-0

Joaçaba, fevereiro de 2025.



SUMARIO

| | | |
|--------------|---|-----------|
| 1. | SERVIÇOS GERAIS..... | 5 |
| 1.1 | GENERALIDADES..... | 5 |
| 1.2 | DOCUMENTAÇÃO | 6 |
| 1.3 | PLACA DE OBRA | 6 |
| 1.4 | CANTEIRO DE OBRAS | 8 |
| 1.5 | LOCAÇÃO DE OBRA | 8 |
| 1.6 | INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS..... | 8 |
| 1.7 | TERRAPLANAGEM E COMPACTAÇÃO | 8 |
| 2. | ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO | 9 |
| 2.1 | FUNDAÇÕES | 9 |
| 2.2 | ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO..... | 9 |
| 3. | COBERTURA | 11 |
| 3.1 | ESTRUTURA | 11 |
| 3.1.1 | Madeira | 11 |
| 3.2 | TELHAMENTO | 12 |
| 3.3 | INSTALAÇÕES SISTEMA PLUVIAL..... | 12 |
| 4. | PAVIMENTAÇÕES..... | 13 |
| 4.1 | PISO DE CONCRETO | 13 |
| 4.2 | ACABAMENTO POLIDO..... | 13 |
| 4.3 | CONTRAPISO | 13 |
| 4.4 | PISO PORCELANATO | 14 |
| 5. | FECHAMENTOS | 14 |
| 5.1 | ALVENARIA..... | 14 |
| 5.2 | DIVISÓRIAS EM GESSO ACARTONADO..... | 15 |
| 5.3 | DIVISÓRIA EM COGOBÓ..... | 15 |
| 5.4 | VERGAS E CONTRAVERGAS..... | 16 |
| 6. | REVESTIMENTOS | 16 |
| 6.1 | CHAPISCO | 16 |
| 6.2 | EMBOÇO..... | 16 |
| 6.3 | REVESTIMENTO CERÂMICO..... | 17 |
| 7. | PINTURA..... | 17 |
| 8. | ESQUADRIAS | 18 |
| 8.1 | JANELAS..... | 19 |



| | | |
|---------------|--|-----------|
| 8.2 | PORTAS | 19 |
| 8.2.1 | Peitoril (pingadeira) e Soleiras | 20 |
| 9. | ACESSIBILIDADE | 21 |
| 9.1 | LOUÇAS E ACESSÓRIOS PCD | 21 |
| 9.1 | ASSENTO PRIORITÁRIO | 21 |
| 9.2 | SINALIZAÇÃO TÁTIL | 22 |
| 9.3 | ALTURA DE DISPOSITIVOS | 22 |
| 9.4 | SINALIZAÇÕES DIVERSAS | 22 |
| 9.5 | LETREIRO EM ACM | 23 |
| 10. | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS | 23 |
| 10.1 | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | 23 |
| 10.1.1 | Distribuição | 23 |
| 10.1.2 | Teste de estanqueidade tubulações de água | 24 |
| 10.2 | INSTALAÇÕES SANITÁRIAS / VENTILAÇÃO | 24 |
| 10.2.1 | Destino | 24 |
| 10.2.2 | Inspeção | 25 |
| 10.2.3 | Teste de estanqueidade tubulações de esgoto | 25 |
| 10.3 | ESPECIFICAÇÕES E RECOMENDAÇÕES PARA OS SERVIÇOS | 25 |
| 10.3.1 | Canalizações | 25 |
| 10.3.2 | Declividades | 26 |
| 10.3.3 | Recobrimento de tubulações | 26 |
| 11. | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | 26 |
| 11.1 | ALIMENTAÇÃO – QUADRO DISTRIBUIÇÃO | 26 |
| 11.2 | ILUMINAÇÃO | 26 |
| 11.3 | TOMADA | 27 |
| 11.4 | ELETRODUTO | 27 |
| 11.5 | CONDUTOR | 27 |
| 11.6 | APARELHOS | 28 |
| 12. | PREVENTIVO CONTRA INCÊNDIO | 28 |
| 13. | CERCAMENTO E PORTÕES | 28 |
| 13.1 | MURETA E MURO DE DIVISA E CERCAMENTO | 28 |
| 13.2 | CERCAMENTO GRADIL | 28 |
| 13.3 | PORTÃO DE ACESSO | 29 |
| 14. | PASSEIO PÚBLICO | 29 |



| | | |
|------|----------------------------------|-----------|
| 14.1 | PROJETO GEOMÉTRICO..... | 29 |
| 14.2 | COMPACTAÇÃO..... | 29 |
| 14.3 | MEIO- FIO | 30 |
| 14.4 | PISO | 30 |
| 15. | LIMPEZA | 30 |
| 16. | CONSIDERAÇÕES FINAIS..... | 30 |



1. SERVIÇOS GERAIS

Este Memorial Descritivo tem por objetivo complementar os desenhos relativos ao projeto de execução da Unidade Básica de Saúde - UBS, localizada no Loteamento Recanto dos Pássaros, no município de Capinzal/SC.

1.1 GENERALIDADES

A construção deverá ser feita rigorosamente de acordo com o projeto aprovado, sendo que toda e qualquer alteração que por ventura deva ser introduzida no projeto ou nas especificações, visando melhorias, só será admitida com autorização do Responsável Técnico pelo projeto.

Havendo divergências entre projeto, memorial e orçamento deverá ser consultado o fiscal da obra. Caso não seja possível, deve sempre ser priorizado o item constante no orçamento.

Poderá a fiscalização paralisar os serviços, ou mesmo mandar refazê-los quando os mesmos não se apresentarem de acordo com as especificações, detalhes ou normas de boa técnica.

Nos projetos apresentados, entre as medidas tomadas em escala e medidas determinadas por cotas, prevalecerão sempre as últimas.

Caberá à empreiteira proceder à instalação da obra, dentro das normas gerais de construção, com previsão de depósito de materiais, mantendo o canteiro de serviços sempre organizado e limpo. Deve também manter serviço ininterrupto de vigilância da obra, até sua entrega definitiva, responsabilizando-se por quaisquer danos decorrentes da execução da mesma.

É de responsabilidade sua manter atualizados, no canteiro de obras, Alvará, Diário de obras, Certidões e Licenças, evitando interrupções por embargo, assim como possuir os cronogramas e demais elementos que interessam aos serviços.

Deverão ser observadas as normas de segurança do trabalho em todos os aspectos.

Todo material a ser empregado na obra deverá receber aprovação da fiscalização antes de começar a ser utilizado. Deve permanecer no escritório uma amostra dos mesmos.

No caso de a empreiteira querer substituir materiais ou serviços que constam nesta especificação, deverá apresentar memorial descritivo, memorial justificativo para sua utilização e a composição orçamentária completa, que permita comparação, pelo autor do



projeto, com materiais e/ou serviços semelhantes, além de catálogos e informações complementares.

1.2 DOCUMENTAÇÃO

Antes do início dos serviços a empreiteira deverá providenciar, e apresentar para o órgão contratante:

- a) ART de execução;
- b) Alvará de construção;
- c) CEI da Previdência Social;
- d) Livro de registro dos funcionários;
- e) Programas de Segurança do Trabalho;
- f) Diário de obra de acordo com o Tribunal de Contas.

1.3 PLACA DE OBRA

Conforme previsto em contrato e orientações do Manual de uso do selo Novo PAC, todas as obras deverão possuir placas indicativas em conformidade com cores, medidas, proporções e demais orientações contidas no presente Manual e deverão ser confeccionadas em chapas metálicas galvanizadas planas, com material resistente às intempéries, as informações deverão estar em material plástico (poliestireno), para fixação ou adesivação nas placas. Quando isso não for possível as informações deverão ser pintadas a óleo ou esmalte. Dá-se preferência ao material plástico, pela sua durabilidade e qualidade.

As placas serão afixadas pelo Agente Promotor/Mutuário, em local visível, preferencialmente no acesso principal do empreendimento ou voltado para a via que favoreça a melhor visualização. Deverão ser mantidas em bom estado de conservação, inclusive quanto à integridade do padrão das cores, durante todo o período de execução das obras, substituindo-as ou recuperando-as quando verificado o seu desgaste, precariedade, ou ainda por solicitação do Ministério.

O manual com todas as orientações está disponível para download no site https://www.gov.br/casacivil/pt-br/novopac/baixe-aqui-o-manual-de-uso-da-marca-do-novo-pac/pac_manual-de-uso-da-marca.pdf/view



As placas devem ter sempre o formato retangular na proporção de 8X x 4X. A largura será dividida em duas partes iguais, e a altura em cinco partes iguais (conforme ilustração abaixo).

O tamanho/medidas não poderão ser inferiores às das outras diferentes placas presentes na obra, respeitadas, no mínimo, as dimensões de 2,40m X 1,20m.



OBRA:
PRAZO:
CONSTRUTORA:
VALOR/RECURSO:

Equipe Técnica:

Ana Julia U. de Carvalho - CREA/SC 105.295-8
André Brito Dotti - CREA/SC 162.237-5
André Felipe Kasteller CREA/SC 201.019-5
Denir Narcizo Zulain - CREA/SC 50.805-8

Felipe Lorenci Parisoto - CREA/SC 183.059-9
Lucas F. Balestrin - CREA/SC 156.743-7
Max Mooshammer - CREA/SC 139.164-0
Suellen Karine Cervelin - CREA/SC 166.933-0

As dimensões da placa padrão AMMOC serão de 2,00 m x 1,25 m.



1.4 CANTEIRO DE OBRAS

Deverá ser implantado um container de 2,30 x 6,00 metros destinado para proteger os materiais das intempéries e da ação de vândalos, no entanto, cabe a empresa a definição e a responsabilização pela segurança durante toda obra. Esta instalação deverá atender a NR 18 e conter instalações sanitárias, escritório de projetos, etc.

1.5 LOCAÇÃO DE OBRA

A locação da obra deverá ser feita rigorosamente de acordo com os projetos de urbanização e arquitetura.

1.6 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS

A empreiteira será responsável pelas instalações de forma a garantir o fornecimento de água e energia elétrica, e, portanto, deverão seguir as orientações que constam dos itens específicos deste memorial.

1.7 TERRAPLANAGEM E COMPACTAÇÃO

A empresa assumirá a responsabilidade por parte da execução da terraplanagem no local, conforme definido pelo projeto planialtimétrico.

A compactação do aterro será de responsabilidade da Prefeitura. A empresa deverá informar com antecedência o cronograma de fornecimento do solo para que a Prefeitura possa se organizar para a execução da compactação.

A empresa será responsável pelo fornecimento do solo, carga, transporte, descarga e espalhamento em camadas de 15 a 30 cm, conforme especificações do projeto. Apenas a compactação não está prevista como responsabilidade da empresa.

A compactação do solo argiloso deve ser realizada utilizando rolo compactador do tipo pé de carneiro. O solo deve ser espalhado em camadas de até 30 cm de espessura solta, com umidade ajustada conforme o Ensaio de Proctor. A compactação deve ser feita com passadas sobrepostas do equipamento, aplicando no mínimo seis passadas por faixa até atingir a densidade mínima de 95% do Proctor Normal.



A empresa deverá comprovar a quantidade de terra utilizada, garantindo que corresponda à quantidade prevista no orçamento. A comprovação deverá ser feita por meio de registros de transporte, notas fiscais e demais documentos que atestem o volume fornecido e aplicado no aterro.

2. ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO

2.1 FUNDAÇÕES

A fundações serão do tipo tubulão. Deverão seguir rigorosamente a locação da obra e o projeto estrutural. Os aterros, quando necessários, serão executados com material de boa qualidade, isentos de detritos vegetais e em camadas não superiores a 20cm, compactadas energeticamente. Os tubulões deverão ser executados utilizando concreto com resistência à compressão de 30 MPa após 28 dias de execução.

Como a altura dos tubulões pode ser variável, a empresa deverá comprovar a altura executada e, conseqüentemente, o volume de concreto utilizado, para verificar se está em conformidade com o orçamento. A comprovação deverá ser feita por meio de registros detalhados da execução, notas fiscais de concreto, boletins de medição e demais documentos que atestem a quantidade real de material empregado na obra.

2.2 ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO

Os pilares e vigamentos serão locados e executados de acordo com o projeto estrutural. O concreto utilizado deverá apresentar uma resistência à compressão mínima de 30 MPa após 28 dias da execução.

A execução em concreto estrutural obedecerá rigorosamente ao projeto, especificações e detalhes respectivos bem como as Normas Técnicas da ABNT que regem o assunto.

A execução de qualquer parte da estrutura implica na integral responsabilidade da Empreiteira por sua resistência e estabilidade. A empresa contratada deverá apresentar um certificado de controle tecnológico de resistência do concreto. As despesas decorrentes serão de inteira responsabilidade da Empreiteira.



Antes do lançamento do concreto, as formas deverão ser limpas, molhadas e perfeitamente estanques a fim de evitar a fuga da nata de cimento. O concreto deverá ser convenientemente vibrado imediatamente após o lançamento.

Cuidados especiais deverão ser tomados durante a cura do concreto, especialmente no primeiros 7 (sete) dias como:

- Vedar todo o excesso ou acúmulo de material nas partes concretadas durante 24 horas após a conclusão;
- Manter as superfícies úmidas por meio da sacaria, areia molhada ou lâmina d'água.

As eventuais falhas na superfície do concreto serão reparadas com argamassa de cimento e areia, procurando-se manter a mesma coloração e textura.

Nas estruturas de concreto armado, deverá ser cuidadosamente analisado o escoramento das formas. Prever as contra flechas necessárias para cada plano de laje segundo as normas da ABNT.

A concretagem só será autorizada após previa aprovação da FISCALIZAÇÃO. As formas devem ser construídas segundo o formato, alinhamento e nível indicado em projeto e serem suficientemente rígidas para evitar deformação sob a carga e vibração produzidas pelo adensamento do concreto.

As formas deverão ser devidamente travadas a fim de permitir seu perfeito alinhamento e nivelamento e não sofrer qualquer distorção durante o período da concretagem.

As formas somente poderão ser retiradas, observando-se os prazos mínimos:

- Faces laterais 03 dias;
- Faces inferiores, deixando-se pontaletes bem encunhados e convenientemente espaçados 14 dias;
- Faces inferiores, sem pontaletes 21 dias.

As armaduras utilizadas CA50A e CA60, deverão obedecer rigorosamente ao projeto estrutural no que se refere a posição, bitola, dobramento e recobrimento.

Qualquer mudança de tipo ou bitola nas barras de aço com modificação de projeto só será concedida após aprovação da FISCALIZAÇÃO.

Não serão admitidas emendas de barras não previstas no projeto.

Na colocação das armaduras nas formas, aquelas deverão estar limpas, isentas de qualquer impureza (graxa, lama, crostas soltas de ferrugem e barro, óleos, etc.), capaz de comprometer a boa qualidade dos serviços.



O dobramento do aço deverá ser feito a frio. O recobrimento e a posição das armaduras dentro das formas serão assegurados mediante a fixação de espaçadores pré-fabricada, de maneira que não possam ser alterados com a concretagem. Nenhuma peça de aço pode aparecer na superfície do concreto desformado, exceto as barras previstas para ligação de elementos futuros, que serão protegidos da oxidação por meio de pintura anticorrosiva.

Toda armadura utilizada na execução das peças de concreto armado deverá seguir as especificações de projeto, procedendo-se o controle tecnológico das mesmas conforme ABNT. Os andaimes para a concretagem devem ser instalados para resistirem a carga do equipamento previsto sem apoiar nas armaduras.

Qualquer manipulação do concreto deverá ser feita com as precauções devidas para que não haja segregação dos componentes da mistura ou excessiva perda de água por evaporação. O concreto não poderá ser colocado em locais onde existir água acumulada. Para adensamento do concreto se usará equipamento mecânico de vibração interna. A duração da vibração deve se limitar ao tempo necessário para produzir o adensamento sem causar segregação. O concreto não deve ser inserido nas camadas inferiores de concreto já adensado.

A estrutura será constituída por pilares, vigas, lajes, vergas e contra vergas de concreto armado, conforme projeto estrutural.

3. COBERTURA

3.1 ESTRUTURA

3.1.1 Madeira

A estrutura do telhado **da edificação** será composta por estrutura pontaletada e trama de madeira de lei 1ª qualidade, seca e, poderá ser de pinheiro, maçaranduba ou angelim. Os pregos deverão ser compatíveis com a bitola da madeira empregada. Deverá ser executada rigorosamente de acordo com as plantas de detalhes do projeto arquitetônico.



3.2 TELHAMENTO

O telhamento **da edificação** será em telha termo acústica (sanduíche) composta por duas chapas de aço galvanizado espessura de 0,50mm e isolante térmico no meio, que pode ser o isopor ou poliuretano. A espessura do isolante da telha sanduíche deve ser de, no mínimo, 30 milímetros.

As faces metálicas da telha sanduíche serão entregues pintadas de fábrica (eletrostática), nas cores escolhidas pela fiscalização, o acabamento superior será em colonial e inferior em chapa lisa. Na área da ambulância e no acesso, a chapa de forro ficará aparente e deverá ser pintada na cor escolhida conforme orientação da fiscalização.

A instalação deve ser executada rigorosamente conforme manual de instrução do fabricante, atentando-se à descarga e manuseio da peça, estocagem, montagem, tipo de parafuso de fixação, incluindo para estrutura metálica e madeira, e limpeza.

As cumeeiras devem ser em chapas de aço galvanizada (e= 0,50mm), pintadas da mesma cor do restante das telhas.

3.3 INSTALAÇÕES SISTEMA PLUVIAL

Ao redor de toda a finalização da cobertura existira calhas, rufos e pingadeiras metálicas de alumínio, 0,5mm. As dimensões serão de responsabilidade da CONTRATADA, devendo ser observado o melhor escoamento possível.

Para a execução das instalações pluviais deverão ser respeitados os detalhes do projeto específico apresentado.

As instalações de pluviais foram projetadas de modo a permitir rápido escoamento das águas pluviais. As canalizações para água sempre deverão ter uma pequena inclinação no sentido do escoamento 2%, para possibilitar a saída de ar. Os tubos de captação deverão ser de 100mm ou 150mm e deverá ser embutido em colunas tipo “shaft”.

A calha frontal receberá um acabamento em EPS similar a imagem anexo, ocultando a mesma e criando um aumento na espessura aparente da marquise frontal.

O sistema deverá ser fixado de maneira que a calha fique com inclinação adequada e saídas adequadas garantindo o funcionamento do sistema.





4. PAVIMENTAÇÕES

4.1 PISO DE CONCRETO

Nos locais indicados, deverá ser executado piso em concreto armado. Após executado o lastro de brita deverá ser lançado uma camada de concreto com espessura de acordo com o orçamento e que tenha uma resistência característica aos 28 dias de cura de 25 MPa. A armadura utilizada será em tela de aço soldada Q-196 de 5mm, com espaçamento da malha de 10cm x 10cm.

4.2 ACABAMENTO POLIDO

O acabamento do piso de concreto armado será polido mecanicamente com acabamento de cimento queimado e, deverá manter certa rugosidade para garantir segurança (acabamento de passeio público).

Na área externa, a demarcação do piso para vaga de ambulância e pcd deverá ser executada com tinta acrílica, 2 demãos.

4.3 CONTRAPISO



Sobre o piso acabado ou laje, será executado contrapiso desempenado com espessura de 3 cm e traço 1:4:5, de cimento, areia grossa e brita 2, com aditivo impermeabilizante usado de acordo com orientações do fabricante. Deverá ser regularizado com desempenadeira. Serão executadas juntas de dilatação de acordo com orientação da fiscalização.

4.4 PISO PORCELANATO

O revestimento do piso será com placas tipo porcelanato 80x80cm, conforme indicado em projeto. Deverá ser de primeira qualidade, com peças uniformes e retificadas. A cor será escolhida pela fiscalização e a aplicação será conforme orientação do fabricante, usando cunha para nivelamento do piso. O rejunte que não poderá ser superior a 2mm será em epóxi e ambos serão de alta resistência especial para ambientes da saúde. Os rodapés acompanharão o modelo do piso.

5. FECHAMENTOS

5.1 ALVENARIA

As alvenarias de vedação serão de blocos cerâmicos executadas conforme adiante especificado e obedecerão às dimensões e alinhamentos determinados no projeto.

Os blocos deverão ser molhados antes da sua colocação, e para seu assentamento será utilizada argamassa mista de cimento, cal e areia grossa comum no traço 1:2:8 em volume. Como opção, poderá ser utilizada argamassa pré-fabricada.

As fiadas serão perfeitamente em nível, alinhadas e aprumadas. As juntas terão a espessura máxima de 1,5 cm, e o excesso da argamassa de assentamento retirada para que o emboço adira fortemente.

O encontro das alvenarias com superfícies de concreto será chapiscado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3, sendo que, nos pilares, deverão ser colocadas telas de aço soldadas de malha 25x25 mm na largura do bloco cerâmico.

Todo parapeito, platibanda, guarda-corpo, parede baixa ou alta não encunhada na parte superior deverá ser reforçada com cintas de concreto armado e pilares embutidos.



5.2 DIVISÓRIAS EM GESSO ACARTONADO

Nos locais indicados no projeto, serão construídas divisórias em painéis de gesso acartonado (drywall tipo RU), sendo que estes deverão atender as especificações da NBR 14715.

O elemento estrutural das divisórias será em perfis de aço galvanizado, protegidos com tratamento de zincagem mínimo Z 275, em chapas de 0,50mm de espessura, conformados a frio em perfiladeiras de rolete garantindo a precisão dimensional de acordo com a NBR 15215. As placas de gesso acartonado terão espessuras variáveis conforme projeto e serão instaladas seguindo as recomendações do fabricante, fitada com papel microperfurado e emassada em todas as faces. As guias de sustentação deverão ser duplas e fixadas no piso e no teto, garantindo resistência da parede.

Os painéis dos banheiros terão duas faces simples, sendo uma delas resistente à umidade. Os demais painéis de fechamento das salas, também será em faces simples, contemplando ainda isolamento acústico.

O isolamento acústico das paredes de drywall será efetuado em lã de vidro ou material similar que possua laudos adequados. Após instalação das chapas em um dos lados da parede e finalização da passagem de dutos e tubos de instalações, deverá ser feito o preenchimento entre os montantes sendo fixadas com fita.

As aberturas devem ser confeccionadas de acordo com o projeto. É importante que esses pontos sejam reforçados. Os montantes devem ser duplos unidos por face a face. Atentar-se ao nível, ao reforço das extremidades e ao tamanho correto das aberturas.

Após colocação de todas as placas e fechamento, nas paredes que receberão pintura, deve-se aplicar a massa de acabamento nos parafusos de fixação e nas juntas, com uma espátula. Também aplicar a fita de acabamento sobre a massa no eixo das juntas, pressionando a fita com a espátula a fim de retirar as bolhas de ar e o excesso de massa. Por fim, deve-se recobrir a fita com massa e dar acabamento final.

Nos ângulos internos dos encontros da parede deve-se utilizar a mesma fita de rejuntar as placas. Se necessário, nos ângulos externos das paredes, utilizar uma cantoneira metálica de reforço (cantoneira perfurada). Esta deve ser afixada após a aplicação da primeira demão e coberta pela segunda e terceira demãos.

5.3 DIVISÓRIA EM COGOBÓ



As alvenarias com elementos vazados deverão ser executadas em cobogó de concreto tipo bandeira de dimensão 20x20x7cm com acabamento polido em ambos os lados, assentados através de argamassa preparada em betoneira. O assentamento será iniciado pela extremidade (cantos), colocando a primeira fiada do cobogó sobre uma camada de argamassa previamente executada. A cor da pintura será definida pela fiscalização.



5.4 VERGAS E CONTRAVERGAS

Em todos os vãos de portas e janelas, serão executadas vergas e contra-vergas de concreto armado, com comprimento mínimo de 30 cm para cada lado do vão sobre o qual está sendo executada. Terão a largura de 15 cm e altura de 10 cm e levarão dois ferros de 6,3mm. O concreto terá o traço 1:2,5:4 (cimento, areia grossa e brita 2).

6. REVESTIMENTOS

6.1 CHAPISCO

As paredes de alvenaria receberão revestimento em chapisco no traço 1:3 (cimento e areia grossa). Todas as superfícies destinadas a receber chapisco deverão ser limpas retirando as partes soltas e umedecidas antes de receber a aplicação do mesmo.

6.2 EMBOÇO



O emboço deverá ser aplicado após completa pega de chapisco e das argamassas de assentamento das alvenarias e lajes, após colocados os batentes, embutidas as canalizações e concluídas as coberturas.

O emboço deverá ser comprimido contra as superfícies chapiscadas. Para a perfeita uniformização dos painéis deverão ser executadas taliscas e mestras possibilitando uma espessura média entre 1,50 e 2,00 cm.

O emboço deverá ser de argamassa mista de cimento cal e areia média no traço 1:2:9 de cimento, cal hidratada e areia médio-fina respectivamente. A espessura será de 2,5 cm, devendo proporcionar um bom acabamento, o qual será julgado pela fiscalização.

Nos locais em contato com o solo, deverá ser utilizado argamassa de cimento e areia média no traço 1:4, dando acabamento alisado. Sua cura se dará no mínimo em 7 dias.

6.3 REVESTIMENTO CERÂMICO

Alguns ambientes, conforme indicado em projeto, receberão revestimento cerâmico PEI 2 retificado até o teto, assentados com cola específica para a finalidade AC-II o processo de assentamento e preparação da argamassa deverá seguir as orientações do fabricante.

O rejunte deverá ser feito com argamassa para rejunte, sendo que a fuga não pode ser maior que 2 mm. Todas as cerâmicas deverão ter a mesma procedência, tanto na qualidade quanto na tonalidade da cor e terão paginação e cores escolhidas pela fiscalização.

7. PINTURA

Primeiramente deve-se proceder a lixação da estrutura levemente e com lixa fina para eliminar o excesso de pó do fundo, que adere a superfície, e a aspereza, e após a lixação eliminar o pó com pano embebido em aguarrás.

Todas as superfícies a pintar deverão estar firmes, secas, limpas, sem poeira, gordura, sabão ou mofo, ferrugem, retocadas se necessário, e convenientemente preparadas para receber o tipo de pintura a elas destinado. A eliminação da poeira deverá ser completa, tomando-se precauções especiais contra o levantamento de pó durante os trabalhos, até que as tintas sequem inteiramente.

A pintura será executada de cima para baixo e deverão ser evitados escorrimentos ou salpicos, que caso não puderem ser evitados deverão ser removidos enquanto a tinta estiver fresca, empregando-se o removedor adequado.



Deverão ser adotadas precauções especiais no sentido de evitar salpicaduras de tinta em superfície não destinada à pintura (revestimentos cerâmicos, vidros, pisos, ferragens, etc.).

Nas esquadrias em geral deverão ser protegidos com papel colante os vidros, espelhos, fechos, rosetas, puxadores, superfícies adjacentes com outro tipo de pintura, etc., antes do início dos serviços de pintura. Na aplicação da pintura, todas as superfícies adjacentes deverão ser protegidas e empapeladas, para evitar respingos.

Cada demão de tinta só poderá ser aplicada quando a precedente estiver perfeitamente seca, convindo observar um intervalo mínimo de 24 horas entre 02 demãos sucessivas, ou conforme recomendações do fabricante para cada tipo de tinta.

Toda a superfície pintada deverá apresentar, depois de pronta uniformidade quanto à cor, textura, tonalidade e brilho (fosco, semi-fosco e brilhante).

No emprego de tintas já preparadas serão obedecidas as instruções dos fabricantes, sendo vedada a adição de qualquer produto estranho às especificações das mesmas e às recomendações dos fabricantes.

Os solventes a serem utilizados deverão ser os mesmos específicos recomendados pelas fabricantes das tintas utilizadas.

A pintura deverá ser feita em quantas demãos quanto forem necessárias para o perfeito recobrimento.

A laje e as paredes internas deverão ser emassadas com massa acrílica, látex ou epóxi, conforme necessário para a pintura de cada ambiente.

A laje do forro deverá receber pintura acrílica lavável após a preparação da superfície, que inclui limpeza e lixamento.

Toda edificação externamente e muros deverão receber pintura texturizada, conferindo um acabamento resistente.

As paredes internas serão finalizadas com tinta epóxi, exceto aquelas que receberão tinta acrílica. A epóxi é ideal para ambientes de saúde por não possuírem juntas e ser de fácil higienização. Antes da tinta epóxi receberão duas demãos de massa epóxi para garantir nivelamento e qualidade no acabamento. Os produtos deverão ser aplicados seguindo rigorosamente as instruções do fabricante.

8. ESQUADRIAS

Serão executadas de acordo com o projeto e as Normas de Acessibilidade.



8.1 JANELAS

As janelas serão de correr, fixa, guilhotina ou maxim-ar com estrutura de alumínio e vidro, nas dimensões e modelos especificadas em projeto. Deverão atender à NBR 9050/2020, quanto à altura do acionador de abertura, conforme figura abaixo.

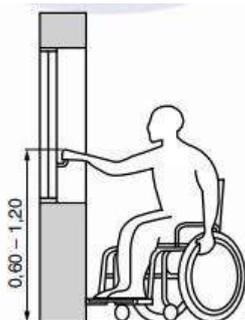


Figura 89 – Alcance de janela

8.2 PORTAS

As portas internas serão de abrir ou correr em ACM, composto por camadas de alumínio e núcleo, garantindo rigidez e leveza. Com espessura entre 3 e 6 mm, oferecem resistência à umidade, intempéries e agentes químicos. Apresentam acabamento liso, e a cor será escolhida pela fiscalização. As ferragens incluem trilhos de alumínio anodizado com rolamentos para deslizamento suave e silencioso. São resistentes à deformação térmica, estáveis e de fácil manutenção.



Deverá ser instalada uma porta de giro no acesso principal, confeccionada em estrutura de alumínio e fechamento em vidro. A instalação deverá seguir as normas técnicas pertinentes, o correto nivelamento, vedação eficiente e perfeito funcionamento das ferragens, incluindo dobradiças e fechaduras adequadas.



8.2.1 Peitoril (pingadeira) e Soleiras

Os peitoris e soleiras deverão ser de material que não permita absorção ou bordas devendo ser assentados de modo a deixar uma pingadeira de 3,0cm para a face externa da parede, com uma argamassa mista de cimento, cal e areia no traço de 1:0,5:4. Nas laterais deverão ultrapassar a parede de alvenaria pelo menos 2,5cm. O peitoril deverá ter uma inclinação mínima de 1% para a face externa. Deverão ser colocados em todas as janelas e portas, com largura mínima de 15cm com pingadeiras.

O revestimento cerâmico ou não, não podem possuir índice de absorção de água superior a 4% individualmente ou depois de instalados no ambiente, além do que, o rejunte de suas peças, quando existir, também deve ser de material com esse mesmo índice de absorção, os materiais ainda devem ser resistentes à lavagem e ao uso de desinfetantes.

9. ACESSIBILIDADE

9.1 LOUÇAS E ACESSÓRIOS PCD

Os aparelhos a serem instalados deverão seguir rigorosamente a indicação do fabricante visando manter a garantia e funcionalidade do equipamento.

O sanitário acessível deve atender todos os parâmetros da NBR 9050/2020 quanto às dimensões, posicionamento e características das peças, acessórios barras de apoio, comandos e características de pisos, conforme indicado em projeto. O chuveiro deve ser equipado com desviador para ducha manual e o controle de fluxo deve ser na ducha. O lavatório, nas salas, será em louça branca suspenso, incluso sifão em metal cromado.



9.1 ASSENTO PRIORITÁRIO

Os assentos na edificação serão posicionados conforme o projeto, garantindo o encaminhamento e espera de todas as pessoas.

Serão incluídos espaços específicos para pessoas em cadeira de rodas, seus acompanhantes, pessoas obesas e assentos prioritários para indivíduos com deficiência e/ou mobilidade reduzida, respeitando o posicionamento indicado no projeto.

O espaço destinado a pessoas com deficiência visual será sinalizado com piso tátil e demarcado de acordo com as normas NBR 9050 e NBR 16537.

O assento para pessoas obesas será adquirido de acordo com as dimensões mínimas previstas nessas normas.

9.2 SINALIZAÇÃO TÁTIL

Para a execução da sinalização na edificação, tanto no piso quanto nas paredes, serão seguidas rigorosamente as especificações dos projetos e detalhamentos anexos, bem como as normas NBR 16537 e NBR 9050.

A sinalização tátil no piso será posicionada conforme a planta baixa específica, com atenção ao posicionamento da sinalização tátil direcional e de alerta, garantindo a autonomia das pessoas com deficiência visual.

A cor e as dimensões do piso tátil atenderão às especificações mínimas da NBR 16537, com a cor sendo definida pela municipalidade no momento da compra e devendo contrastar com o piso do ambiente.

A fixação será realizada com cola específica, e a superfície será limpa antes da aplicação para assegurar a adesão adequada do material.

9.3 ALTURA DE DISPOSITIVOS

Deverá ser seguida as alturas recomendadas para os diferentes níveis de posicionamento dos tipos de comandos e controles, de acordo com a norma NBR 9050.

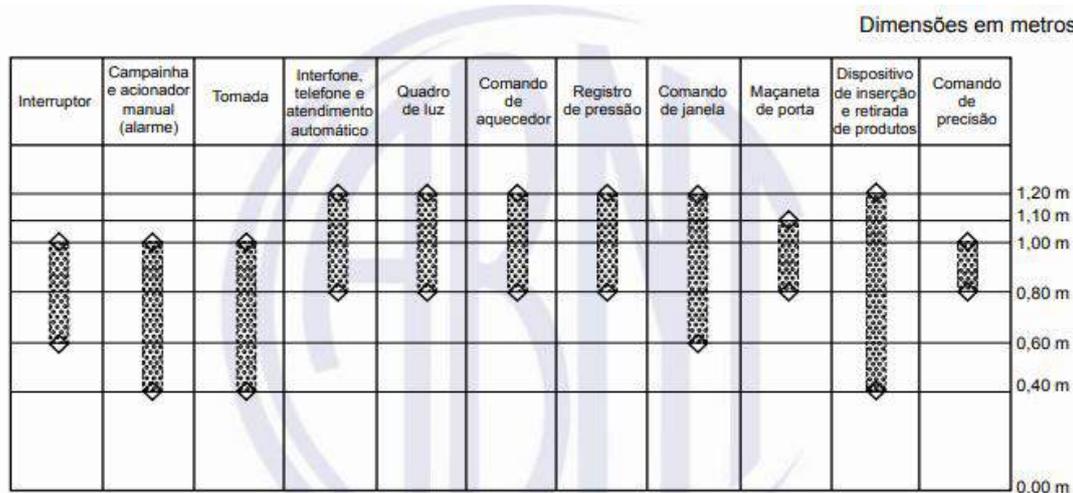


Figura 26 – Altura para comandos e controles

9.4 SINALIZAÇÕES DIVERSAS



A sinalização indicará a direção do percurso, utilizando métodos táteis, visuais ou sonoros para apoiar pessoas com deficiência visual ou mobilidade reduzida. A sinalização em Braille será aplicada em placas informativas e portas, facilitando a identificação de espaços e serviços por pessoas com deficiência visual. As placas de salas mostrarão a função ou identificação das salas, posicionadas em altura visível. Faixas de vidros serão aplicadas em portas e divisórias para evitar colisões, sinalizando a presença de obstáculos transparentes.

9.5 LETREIRO EM ACM

Deverá ser instalado letreiro em caixa alta 40cm e 70cm de altura, feito em material ACM espessura 50 cm na cor branca com pintura automotiva. Será fixado com parafusos e buchas diretamente na parede de alvenaria e outro na parede de cobogó, ambos na fachada.

10. INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS

10.1 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS

A posição das tubulações, peças e acessórios deverão obedecer ao projeto hidráulico e seus memoriais. As normas adotadas para água fria no presente projeto são as constantes na NBR 5626, da ABNT.

As instalações hidráulicas só serão aceitas quando entregues em perfeitas condições de funcionamento e ligadas com a rede existente.

Na ligação de tubulação de PVC rígido com metais em geral, deverão ser utilizadas conexão com bucha de latão rosqueada e fundida diretamente na peça.

Antes do início de qualquer tipo de revestimento as instalações hidráulicas que vierem ficar embutidos nas alvenarias ou concretos deverão ser testadas.

10.1.1 Distribuição

As redes de distribuição geral de água foram projetadas com tubulações e conexões de PVC rígido, série A classe 15, soldável. Estes tubos serão soldados conforme as especificações dos fabricantes, utilizando-se adesivo apropriado.



Deverão ser respeitados os detalhes do projeto específico. O registro de pressão, as torneiras serão cromadas. A caixa de descarga será de sobrepor, acompanhada de tubo de ligação ao vaso sanitário.

As ligações das torneiras, engates e aparelhos serão feitas utilizando-se conexões azuis com bucha de latão.

10.1.2 Teste de estanqueidade tubulações de água

Todas as tubulações, antes de eventual pintura ou revestimento, devem ser lentamente cheias de água, para eliminação completa de ar e em seguida, submetida à prova de pressão interna. Esta tubulação ficará carregada pelo menos por seis horas, sendo observados em todos os locais, possíveis pontos de vazamento. Sendo possível acrescer a pressão interna das tubulações em 50% da pressão estática máxima.

10.2 INSTALAÇÕES SANITÁRIAS / VENTILAÇÃO

Para a execução das instalações sanitárias deverão ser respeitados os detalhes do projeto específico apresentado.

A rede será em PVC rígido, próprio para as instalações sanitárias, nas bitolas conforme projeto. O tubo de ventilação será de 50 mm e deverá ser embutido na parede, devendo sair na cobertura, tomando cuidado para não ficar dentro do forro e com proteção contra intempéries.

As caixas de inspeção poderão ser modelos pronto comercial ou, deverá ser de alvenaria com tijolos maciços, assentados com argamassa de cimento, cal e areia no traço 1:4:10. Deverá ser chapiscada com argamassa de cimento e areia no traço 1:4, e rebocada com argamassa de cimento e areia fina no traço 1:3 e com dimensões compatíveis, incluindo tampa removível.

10.2.1 Destino

A rede de esgoto terá seu desague final no sistema projetado, composto por fossa, filtro e sumidouro, atendendo a dimensões de projeto e execução conforme norma vigente.



10.2.2 Inspeção

Devido à possibilidade de obstrução dos coletores, subcoletores e ramais de descarga, foram previstas caixas de inspeção, conforme indicado no projeto.

10.2.3 Teste de estanqueidade tubulações de esgoto

Para efetuar teste de estanqueidade dos tubos de esgoto, fazer prova de fumaça sob pressão no interior das tubulações, com verificação dos pontos de vazamento. Esta prova deverá ser feita antes do revestimento das tubulações e com as extremidades vedadas.

10.3 ESPECIFICAÇÕES E RECOMENDAÇÕES PARA OS SERVIÇOS

10.3.1 Canalizações

As canalizações de água potável não deverão passar dentro de caixas de inspeção ou fossas destinadas a efluente de esgoto.

As tubulações enterradas deverão ser envoltas em camada de areia grossa e ter proteção contra eventuais danos provocados por ações externas.

As tubulações deverão ser cuidadosamente executadas, de modo a evitar a penetração de material no interior dos tubos, não se deixando saliências ou rebarbas que facilitem futuras obstruções.

Para cada tipo de tubulação deverão ser empregados os materiais indicados pelos fabricantes para confecção das juntas e jamais se utilizar materiais que possam ser nocivos à saúde.

Todo o movimento de terra necessário ao assentamento de tubulações deverá ser feito obedecendo às necessidades de profundidade e recobrimento das tubulações. O material utilizado para reaterro deverá ser sempre em terra limpa, não orgânica, isenta de pedras, tocos, etc. Deverá ser espalhado em camadas de 20 cm, molhadas e perfeitamente compactado. Para evitar o achatamento dos tubos de esgoto enterrados, na primeira camada de compactação, compactar primeiramente a terra nas laterais do tubo, permitindo que esta camada sirva como anteparo do tubo quando for compactar as camadas superiores. O leito das valas deverá ser preparado em camadas de 10 cm, com areia grossa e molhada com água.



10.3.2 Declividades

As canalizações para água sempre deverão ter uma pequena inclinação no sentido do escoamento 2%, para possibilitar a saída de ar.

Para as canalizações de esgoto, as declividades mínimas serão as seguintes:

- Ramais secundários: 3%
- Ramais primários: 2%
- Coletores e subcoletores seguem as especificações do projeto.

10.3.3 Recobrimento de tubulações

As tubulações deverão ter um recobrimento mínimo de 30 cm em locais não trafegáveis e de 80 cm em locais de tráfego.

11. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

Todos os materiais a serem empregados deverão ser novos, sem uso, de 1º qualidade, em completa obediência a estas Especificações, Normas da ABNT e exigências da concessionária local. Deverão ser executadas com esmero e bom acabamento, conforme recomenda a boa técnica. Somente deverão ser utilizados materiais de primeira qualidade, fornecidos por fabricantes idôneos e de reconhecido conceito no mercado, devidamente qualificados.

11.1 ALIMENTAÇÃO – QUADRO DISTRIBUIÇÃO

Será utilizado um quadro de distribuição para atender a demanda de energia da edificação, locada no interior da edificação conforme a definição no projeto específico, sendo alimentado pelo alimentador predial, conforme a concessionária, pela rede elétrica local. Deverá ser instalado novo padrão de entrada conforme projeto.

11.2 ILUMINAÇÃO

Toda a iluminação a ser instalada será do tipo LED, distribuídas conforme o identificado no projeto elétrico.



A iluminação de emergência estará prevista com circuito próprio, e pontos de tomadas para a ligação das luminárias de emergência nas áreas comuns do edifício.

As luminárias deverão ser nos modelos aprovados pela fiscalização levando em conta o valor e a quantidade de lâmpadas determinada no projeto.

No exterior serão instalados refletores com temporizador que ligarão a noite garantindo segurança e iluminação adequada ao espaço.

11.3 TOMADA

As tomadas baixas deverão estar a 0,40 m do piso, as de altura média a 1,00 m e as tomadas altas (excetuando as tomadas específicas de climatizadores e iluminação de emergência) a 2,00 m do piso, referenciadas pelo o piso acabado.

As tomadas deverão ser do tipo 2 pinos mais terra (2P+T).

11.4 ELETRODUTO

Os eletrodutos serão de PVC flexível corrugado. Foi adotada como seção mínima o eletroduto de bitola 25 mm ou 3/4".

Os eletrodutos utilizados devem apresentar características antichamas.

11.5 CONDUTOR

Os condutores deverão ser instalados de tal forma que os isentes de esforços mecânicos incompatíveis com sua resistência ou com a do isolamento ou revestimento.

As emendas e derivações deverão ser executadas de modo a assegurar resistência mecânica adequada e contato elétrico perfeito, utilizando-se para tal conectores e acessórios de alta resistência mecânica e resistência de corrosão.

Todos condutores elétricos serão de cobre eletrolítico, têmpera mole, pureza de 99 %. Os condutores elétricos em geral, instalados em eletrodutos em áreas cobertas, serão do tipo flexível, composto de fios de cobre eletrolítico nu de têmpera mole, encordoamento classe 5, com isolamento em composto termoplástico de cloreto de polivinila (PVC), tipo BWF, para tensão até 750 V e temperatura de até 70 graus centígrados.



Qualquer emenda ou derivação em condutores elétricos só poderá ocorrer no interior das caixas de passagem, caixas de piso, caixas dos interruptores, das tomadas ou das luminárias, mas nunca no interior de dutos e eletrodutos.

As cores dos cabos devem ser azul-claro para o neutro; verde e amarelo para o condutor terra; e as fases podem ser de quaisquer outras cores, porém diferentes das cores aqui já citadas e também entre si.

11.6 APARELHOS

Os aparelhos a serem instalados deverão seguir rigorosamente a indicação do fabricante visando manter a garantia e funcionalidade do equipamento.

12. PREVENTIVO CONTRA INCÊNDIO

Deverão ser executados conforme projeto específico. Após a conclusão dos serviços deverá ser apresentado o habite-se fornecido pelo Corpo de Bombeiros a fiscalização

É de responsabilidade da empresa contratada preencher todos os formulários e documentações pertinentes e exigidos pelo Corpo de Bombeiros (CBMSC) e também fornecer os laudos com respectiva responsabilidade técnica, de forma de arquivo digital com assinatura digital para solicitação do habite-se da obra.

13. CERCAMENTO E PORTÕES

13.1 MURETA E MURO DE DIVISA E CERCAMENTO

As muretas deverão ser construídas com blocos de concreto sobre um lastro de concreto magro ou em concreto armado de acordo com o projeto específico, deverão seguir as orientações sobre estrutura e fechamento já apresentadas neste memorial. O montante do gradil deverá ser chumbado na estrutura. O acabamento será em chapisco, emboço e pintura.

13.2 CERCAMENTO GRADIL

Conforme indicado em projeto, deverá ser fixado sobre a mureta, os postes retangulares metálicos, galvanizados à quente com camada de zinco (média de 275g/m²),



com dimensão 04x06x250 cm, podendo haver adaptações conforme a situação. O poste é vedado com tampa plástica e fixadores poliamida para fixação do gradil, acessórios com proteção anti-UV.

A distância entre postes é de 2,50 m, conforme o padrão das fabricantes de cerca. Em alguns casos será necessário adaptar essa distância. O número de fixadores por poste é de 4 ou 6 unidades (verificar projeto). A cerca em gradil deverá ter arames galvanizados por imersão a quente (conforme norma 10244-2, Classe D), camada de zinco mínima de 70 g/m², diâmetro mínimo do arame de 4,75 mm e malha de 5 x 20 cm. A altura dos gradis será de 2,03 m.

13.3 PORTÃO DE ACESSO

Nos locais de acesso à UBS devem ser instalados dois portões metálicos, galvanizados, constituídos do mesmo material utilizado nos gradis, mantendo o mesmo padrão de acabamento e mesmas cores, incluindo trilhos e demais acessórios para perfeito fechamento.

O portão de acesso aos pedestres será de correr, sendo instalado no acesso principal com 1,73m de altura e outro de giro seguindo a mesma altura, instalado no acesso de veículos.

14. PASSEIO PÚBLICO

14.1 PROJETO GEOMÉTRICO

Conforme o projeto em anexo, deverá ser executado passeio público em frente a edificação.

14.2 COMPACTAÇÃO

Deverá ser executado um aterro de 20,00 cm de altura com material de boa qualidade, isentos de detritos, vegetais ou lixos, o aterro deverá ser compactado energeticamente. Posteriormente executa-se o nivelamento do piso, compactado e espalhado uma camada de brita uniformemente de 6,00 cm de espessura.



14.3 MEIO- FIO

Os meios-fios e peças especiais de concreto que deverão atender, quanto aos materiais e métodos executivos empregados, as disposições da NBR - 5732, NBR - 5733, NBR 5735 e NBR - 5736.

Deverão atender, ainda, as seguintes condições:

- Consumo mínimo de cimento: 300 Kg/m³.

- Resistência à compressão simples: (25 MPa).

-Textura: as faces aparentes deverão apresentar uma textura lisa e homogênea resultante do contato direto com as formas metálicas ou de madeira. Não serão aceitos com defeitos construtivos, lascados, retocados ou acabados com trinchas e desempenadeiras.

Serão utilizados meios-fios moldados in loco e extrusados, conforme detalhes em projeto.

14.4 PISO

Após executado o lastro de brita de deverá ser lançado uma camada de concreto que tenha uma resistência característica aos 28 dias de cura de 40 MPa. Deverão ser executadas juntas de dilatação de 1,50cm de espessura a cada 2,00m de comprimento. Na região de entrada de veículos pesados, indicada no projeto, deverá ser executado passeio com espessura de 12 cm, a fim de aumentar a durabilidade do mesmo. **A cura do piso deverá ser química e com lona.**

15. LIMPEZA

Após o término dos serviços, será feita a limpeza total da obra. Externamente deverá ser removido todo o entulho ou detritos ainda existentes. O descarte de entulhos deverá ser por empresa licenciada pelo IMA para serviços de coleta de resíduos da construção civil.

16. CONSIDERAÇÕES FINAIS

Já foi referido em outras passagens deste Memorial, mas é bom reforçar alguns itens:

- É sempre conveniente que seja realizada uma visita ao local da obra para tomar conhecimento da extensão dos serviços.



- Sugestões de alterações devem ser feitas ao autor do projeto e à fiscalização, obtendo deles a autorização para o pretendido, sob pena de ser exigido o serviço como inicialmente previsto, sem que nenhum ônus seja debitado ao Contratante.
- O diário de obra deverá ser feito conforme modelo fornecido pela assessoria de planejamento da prefeitura de Capinzal. Deverá ser mantido na obra e preenchido diariamente.



| | | |
|-------------------------|-----------------------|---|
| Nº OPERAÇÃO 0 | Nº SICONV 0 | PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPINZAL |
|-------------------------|-----------------------|---|

| |
|---|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE UBS RECANTO DOS PÁSSAROS / UBS RECANTO DOS PÁSSAROS |
|---|

| | |
|---|---------|
| Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS: | 100,00% |
| Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%): | 3,00% |

| |
|--------------|
| BDI 1 |
|--------------|

| |
|--|
| TIPO DE OBRA Construção e Reforma de Edifícios |
|--|

| Itens | Siglas | % Adotado |
|---|---------|---------------|
| Administração Central | AC | 4,00% |
| Seguro e Garantia | SG | 0,80% |
| Risco | R | 1,27% |
| Despesas Financeiras | DF | 1,23% |
| Lucro | L | 7,40% |
| Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%) | CP | 3,65% |
| Tributos (ISS, variável de acordo com o município) | ISS | 3,00% |
| Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração) | CPRB | 0,00% |
| BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU) | BDI PAD | 23,54% |

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI = \frac{(1+AC + S + R + G) * (1 + DF) * (1+L)}{(1-CP-ISS-CRPB)} - 1$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 100%, com a respectiva alíquota de 3%.

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:

 CAPINZAL/SC
 Local

 segunda-feira, 10 de fevereiro de 2025
 Data

 Responsável Técnico
Nome: SUELLEN KARINE CERVELIN
CREA/CAU: 166933-0
ART/RRT: 9683432-3



1. Responsável Técnico

SUELLEN KARINE CERVELIN

Título Profissional: Engenheira Civil

RNP: 2518743502

Registro: 166933-0-SC

Empresa Contratada: ASSOC MUNICIPIOS DO MEIO OESTE CATARINENSE

Registro: C01644-2-SC

2. Dados do Contrato

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPINZAL

Endereço: CARMELO ZOCOLLI

Complemento:

Cidade: CAPINZAL

Valor: R\$ 1,00

Contrato:

Celebrado em:

Vinculado à ART:

Bairro: CENTRO

UF: SC

Ação Institucional:

Tipo de Contratante:

CPF/CNPJ: 82.939.406/0001-07

Nº: 155

CEP: 89665-000

3. Dados Obra/Serviço

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPINZAL

Endereço: RUA TUCANO ESQ. RUA TUIUIU

Complemento:

Cidade: CAPINZAL

Data de Início: 01/03/2025

Finalidade:

Previsão de Término: 01/12/2025

Bairro: RECANTO DOS PÁSSAROS

UF: SC

Coordenadas Geográficas:

CPF/CNPJ: 82.939.406/0001-07

Nº: S/N

CEP: 89665-000

Código:

4. Atividade Técnica

| Projeto Arquitetônico | Memorial Descritivo | Orçamento |
|-----------------------|--|-----------------------------|
| Projeto | Edificação de Alvenaria Para Fins Especiais | |
| | Dimensão do Trabalho: | 444,88 Metro(s) Quadrado(s) |
| Projeto | Sistema Preventivo de Incêndio - Conjunto de Extintores | |
| | Dimensão do Trabalho: | 444,88 Metro(s) Quadrado(s) |
| Projeto | Sistema Preventivo de Incêndio - Iluminação de Emergência | |
| | Dimensão do Trabalho: | 444,88 Metro(s) Quadrado(s) |
| Projeto | Sistema Preventivo de Incêndio - Saídas de Emergência | |
| | Dimensão do Trabalho: | 444,88 Metro(s) Quadrado(s) |
| Projeto | Sistema Preventivo de Incêndio - Sinalização de Emergência | |
| | Dimensão do Trabalho: | 444,88 Metro(s) Quadrado(s) |
| Projeto | de Prevenção e Combate a Incêndio e Pânico | |
| | Dimensão do Trabalho: | 444,88 Metro(s) Quadrado(s) |
| Projeto | Instalação elétrica residencial e/ou comercial em baixa tensão com medição individual ou coletiva | |
| | Dimensão do Trabalho: | 444,88 Metro(s) Quadrado(s) |
| Projeto | Rede Hidrossanitária | |
| | Dimensão do Trabalho: | 444,88 Metro(s) Quadrado(s) |
| Projeto | Estrutura de concreto armado | |
| | Dimensão do Trabalho: | 444,88 Metro(s) Quadrado(s) |
| Projeto | Rede de Águas Pluviais | |
| | Dimensão do Trabalho: | 444,88 Metro(s) Quadrado(s) |
| Projeto | Fundação Profunda Tipo Tubulão | |
| | Dimensão do Trabalho: | 254,20 Metro(s) Cúbico(s) |

5. Observações

Refere-se a Projeto de Unidade Básica de Saúde a ser implantada em Capinzal/SC.

6. Declarações

. Acessibilidade: Declaro que na(s) atividade(s) registrada(s) nesta ART foram atendidas as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas de acessibilidade da ABNT, na legislação específica e no Decreto Federal n. 5.296, de 2 de dezembro de 2004.

7. Entidade de Classe

AENCIMOC - 48

8. Informações

- . A ART é válida somente após o pagamento da taxa.
Situação do pagamento da taxa da ART em 07/02/2025: TAXA DA ART A PAGAR
Valor ART: R\$ 103,03 | Data Vencimento: 17/02/2025 | Registrada em:
Valor Pago: | Data Pagamento: | Nosso Número:
. A autenticidade deste documento pode ser verificada no site www.crea-sc.org.br/art.
. A guarda da via assinada da ART será de responsabilidade do profissional e do contratante com o objetivo de documentar o vínculo contratual.
. Esta ART está sujeita a verificações conforme disposto na Súmula 473 do STF, na Lei 9.784/99 e na Resolução 1.025/09 do CONFEA.

9. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima.

CAPINZAL - SC, 07 de Fevereiro de 2025

SUELLEN KARINE CERVELIN
091.548.659-80

| | | | |
|---|------------------------------------|---|--|
| Nº OPERAÇÃO 0 | Nº SICONV 0 | PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPINZAL | APELIDO DO EMPREENDIMENTO UBS RECANTO DOS PÁSSAROS |
| LOCALIDADE SINAPI FLORIANÓPOLIS | DATA BASE 12-24 (N DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE UBS RECANTO DOS PÁSSAROS | MUNICÍPIO / UF CAPINZAL/SC |
| | | | BDI 1 23,54% |
| | | | BDI 2 14,45% |
| | | | BDI 3 0,00% |

| Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R\$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R\$) | Preço Total (R\$) | |
|---------------------------------|----------|--------|--|---------|------------|--------------------------------|---------|--------------------------------|---------------------|----|
| UBS RECANTO DOS PÁSSAROS | | | | | | | | | 2.340.978,81 | |
| 1. | | | UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE | | | | | - | 2.340.978,81 | |
| 1.1. | | | SERVIÇOS INICIAIS | | | | | - | 18.729,02 | |
| 1.1.0.1. | SINAPI-I | 4813 | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M | M2 | 5,38 | 200,00 | BDI 1 | 247,08 | 1.329,29 | RA |
| 1.1.0.2. | SINAPI | 99059 | LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS | M | 127,70 | 17,33 | BDI 1 | 21,41 | 2.734,06 | RA |
| 1.1.0.3. | SINAPI-I | 10775 | LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO | MES | 12,00 | 790,88 | BDI 2 | 905,16 | 10.861,92 | RA |
| 1.1.0.4. | DEINFRA | 42570 | INSTALACAO PROVISORIA DE AGUA CONFORME NORMATIVAS DA CONCESSIONÁRIA | UN | 1,00 | 797,58 | BDI 1 | 985,33 | 985,33 | RA |
| 1.1.0.5. | DEINFRA | 43240 | INSTALACAO PROVISORIA DE ENERGIA CONFORME NORMATIVAS DA CONCESSIONÁRIA | UN | 1,00 | 2.281,38 | BDI 1 | 2.818,42 | 2.818,42 | RA |
| 1.2. | | | TERRAPLANAGEM | | | | | - | 161.264,88 | |
| 1.2.0.1. | SINAPI | 93369 | CARGA, DESCARGA, ESPALHAMENTO MECANIZADO COM SOLO DE 1ª CATEGORIA PARA ATERRO | M3 | 3.528,00 | 15,00 | BDI 1 | 18,53 | 65.373,84 | RA |
| 1.2.0.2. | SINAPI-I | 6081 | ARGILA DE BOA COMPACTABILIDADE PARA ATERRO/REATERRO, SEM MATERIAIS EXPANSIVOS OU COM ALTO TEOR DE MATÉRIA ORGANICA, INCLUSO TRANSPORTE | M3 | 3.528,00 | 22,00 | BDI 1 | 27,18 | 95.891,04 | RA |
| 1.3. | | | ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO | | | | | - | 601.741,59 | |
| 1.3.1. | | | FUNDAÇÕES | | | | | - | 292.515,45 | |
| 1.3.1.1. | SINAPI | 101109 | TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 80CM, ESCAVAÇÃO MECÂNICA, SEM ALARGAMENTO DE BASE, CONCRETO USINADO E LANÇADO COM BOMBA OU DIRETAMENTE DO CAMINHÃO, INCLUSO ARMADURA, CONCRETO, PERFURATRIZ | M3 | 251,33 | 942,10 | BDI 1 | 1.163,87 | 292.515,45 | RA |
| 1.3.2. | | | VIGAS | | | | | - | 113.171,54 | |
| 1.3.2.1. | SINAPI | 96536 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM | M2 | 455,60 | 35,92 | BDI 1 | 44,38 | 20.219,53 | RA |
| 1.3.2.2. | SINAPI | 92759 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM | KG | 614,80 | 14,49 | BDI 1 | 17,90 | 11.004,92 | RA |
| 1.3.2.3. | SINAPI | 92760 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. | KG | 121,20 | 13,46 | BDI 1 | 16,63 | 2.015,56 | RA |
| 1.3.2.4. | SINAPI | 92761 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM | KG | 825,90 | 12,48 | BDI 1 | 15,42 | 12.735,38 | RA |
| 1.3.2.5. | SINAPI | 92762 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. | KG | 970,70 | 11,10 | BDI 1 | 13,71 | 13.308,30 | RA |
| 1.3.2.6. | SINAPI | 96557 | CONCRETAGEM DE VIGA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. | M3 | 41,00 | 743,75 | BDI 1 | 918,83 | 37.672,03 | RA |
| 1.3.2.7. | SINAPI | 98557 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE VIGAS DE BALDRAME COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. | M2 | 496,20 | 26,45 | BDI 1 | 32,68 | 16.215,82 | RA |
| 1.3.3. | | | PILARES | | | | | - | 45.736,87 | |

 RECURSO
 ↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

| | | | | | |
|---|------------------------------------|---|--|------------------------|-----------------------|
| Nº OPERAÇÃO 0 | Nº SICONV 0 | PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPINZAL | APELIDO DO EMPREENDIMENTO UBS RECANTO DOS PÁSSAROS | | |
| LOCALIDADE SINAPI FLORIANÓPOLIS | DATA BASE 12-24 (N DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE UBS RECANTO DOS PÁSSAROS | MUNICÍPIO / UF CAPINZAL/SC | | |
| | | | BDI 1 23,54% | BDI 2 14,45% | BDI 3 0,00% |

| Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R\$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R\$) | Preço Total (R\$) | RECURSO |
|---------------------------------|--------|--------|--|---------|------------|--------------------------------|---------|--------------------------------|---------------------|---------|
| UBS RECANTO DOS PÁSSAROS | | | | | | | | | 2.340.978,81 | |
| 1.3.3.1. | SINAPI | 92413 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA | M2 | 191,70 | 67,45 | BDI 1 | 83,33 | 15.974,36 | RA |
| 1.3.3.2. | SINAPI | 92759 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. | KG | 287,10 | 14,49 | BDI 1 | 17,90 | 5.139,09 | RA |
| 1.3.3.3. | SINAPI | 92762 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM | KG | 921,90 | 11,10 | BDI 1 | 13,71 | 12.639,25 | RA |
| 1.3.3.4. | SINAPI | 92763 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM | KG | 263,10 | 9,27 | BDI 1 | 11,45 | 3.012,50 | RA |
| 1.3.3.5. | SINAPI | 103672 | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. | M3 | 10,80 | 672,42 | BDI 1 | 830,71 | 8.971,67 | RA |
| 1.3.4. | | | LAJE | | | | | - | 150.317,73 | |
| 1.3.4.1. | SINAPI | 92526 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA | M2 | 158,90 | 49,04 | BDI 1 | 60,58 | 9.626,16 | RA |
| 1.3.4.2. | SINAPI | 92768 | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM | KG | 143,00 | 13,90 | BDI 1 | 17,17 | 2.455,31 | RA |
| 1.3.4.3. | SINAPI | 92769 | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM | KG | 587,70 | 12,87 | BDI 1 | 15,90 | 9.344,43 | RA |
| 1.3.4.4. | SINAPI | 92770 | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM | KG | 442,50 | 11,94 | BDI 1 | 14,75 | 6.526,88 | RA |
| 1.3.4.5. | SINAPI | 92771 | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM | KG | 165,40 | 10,59 | BDI 1 | 13,08 | 2.163,43 | RA |
| 1.3.4.6. | SINAPI | 103675 | CONCRETAGEM DE LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. | M3 | 21,75 | 673,99 | BDI 1 | 832,65 | 18.110,14 | RA |
| 1.3.4.7. | AMMOC | 416 | LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, CONFORME DETALHES EM PROJETO | M2 | 381,65 | 216,53 | BDI 1 | 267,50 | 102.091,38 | RA |
| 1.4. | | | COBERTURA | | | | | - | 251.130,78 | |
| 1.4.1. | | | APARENTE | | | | | - | 224.285,02 | |
| 1.4.1.1. | SINAPI | 100385 | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA DE LEI (PINHEIRO OU SIMILAR) PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS E COM TELHA TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL | M2 | 565,90 | 52,02 | BDI 1 | 64,27 | 36.370,39 | RA |
| 1.4.1.2. | SINAPI | 92543 | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS (6X12CM), EM MADEIRA DE LEI (PINHEIRO OU SIMILAR), PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL | M2 | 565,90 | 42,00 | BDI 1 | 51,89 | 29.364,55 | RA |

| | | | |
|---|------------------------------------|---|--|
| Nº OPERAÇÃO 0 | Nº SICONV 0 | PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPINZAL | APELIDO DO EMPREENDIMENTO UBS RECANTO DOS PÁSSAROS |
| LOCALIDADE SINAPI FLORIANÓPOLIS | DATA BASE 12-24 (N DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE UBS RECANTO DOS PÁSSAROS | MUNICÍPIO / UF CAPINZAL/SC |
| | | | BDI 1 23,54% |
| | | | BDI 2 14,45% |
| | | | BDI 3 0,00% |

| Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R\$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R\$) | Preço Total (R\$) | |
|---------------------------------|---------|-----------|--|---------|------------|--------------------------------|---------|--------------------------------|---------------------|----|
| UBS RECANTO DOS PÁSSAROS | | | | | | | | | 2.340.978,81 | |
| 1.4.1.3. | SINAPI | 94216 | TELHAMENTO COM TELHA TERMOISOLANTE REVESTIDA EM AÇO GALVANIZADO, FACE SUPERIOR EM TELHA TIPO COLONIAL E FACE INFERIOR EM CHAPA PLANA, REVESTIMENTO COM ESPESSURA DE 0,50 MM COM PINTURA NAS DUAS FACES (VERIFICAR COR COM A FISCALIZAÇÃO), NUCLEO EM POLIESTIRENO (EPS) DE 30 MM. ÁREA PREVE TRANSPASSE E INCLINAÇÃO DE PROJETO. FIXAÇÃO COM PARAFUSO PARA TELHA TERMOACÚSTICA E ESTRUTURA MADEIRA, INCLUSO ABRIGO DE LIXO, COMPRESSOR E GERADOR | M2 | 565,90 | 203,47 | BDI 1 | 251,37 | 142.250,28 | RA |
| 1.4.1.4. | SEINFRA | C1002 | CUMEEIRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 60CM, INCLUSO PINTURA DA COR DO TELHAMENTO E TRANSPORTE VERTICAL | M | 118,70 | 74,39 | BDI 1 | 91,90 | 10.908,53 | RA |
| 1.4.1.5. | COTAÇÃO | 272 AMMOC | PEÇA FABRICADA COM MATERIAL EPS, REVESTIDA COM MASSA CIMENTÍCIA, SEGUINDO O MODELO DETALHADO EM PROJETO, FIXADA EM BORDA DE MARQUISE FRONTAL PARA OCULTAR CALHA - INCLUSO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 18,50 | 235,89 | BDI 1 | 291,42 | 5.391,27 | RA |
| 1.4.2. | | | DISPOSITIVOS PLUVIAIS | | | | | - | 26.845,76 | |
| 1.4.2.1. | SINAPI | 100327 | RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO | M | 43,25 | 53,49 | BDI 1 | 66,08 | 2.857,96 | RA |
| 1.4.2.2. | SINAPI | 101979 | CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. | M | 35,60 | 41,19 | BDI 1 | 50,89 | 1.811,68 | RA |
| 1.4.2.3. | SINAPI | 94228 | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. | M | 141,90 | 79,93 | BDI 1 | 98,75 | 14.012,63 | RA |
| 1.4.2.4. | SINAPI | 94227 | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, INSTALADO EM MARQUISE FRONTAL | M | 18,50 | 59,04 | BDI 1 | 72,94 | 1.349,39 | RA |
| 1.4.2.5. | AMMOC | 390 | ENVELOPAMENTO DA LAJE DA MARQUISE FRONTAL E DA FACE POSTERIOR DA PLATIBANDA COM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA, CONECTADA AO RUFO E À CALHA, UTILIZANDO CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NÚMERO 24. INCLUSO FIXAÇÃO. | M2 | 58,28 | 94,64 | BDI 1 | 116,92 | 6.814,10 | RA |
| 1.5. | | | PAVIMENTAÇÕES INTERNAS | | | | | - | 127.072,50 | |
| 1.5.0.1. | SINAPI | 94993 | EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO COM TELA Q-196 | M2 | 376,88 | 77,42 | BDI 1 | 95,64 | 36.044,80 | RA |
| 1.5.0.2. | SINAPI | 87630 | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. | M2 | 376,88 | 42,64 | BDI 1 | 52,68 | 19.854,04 | RA |
| 1.5.0.3. | AMMOC | 414 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 80X80 CM E COM JUNTA SECA DE EPÓXI, ATENDENDO VIGILÂNCIA SANITÁRIA-ANTIDERRAPANTE EM ROTAS DE FUGA- VERIFICAR COM FISCALIZAÇÃO | M2 | 376,88 | 136,90 | BDI 1 | 169,13 | 63.741,71 | RA |

RECURSO



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

| | | | |
|---|------------------------------------|---|--|
| Nº OPERAÇÃO 0 | Nº SICONV 0 | PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPINZAL | APELIDO DO EMPREENDIMENTO UBS RECANTO DOS PÁSSAROS |
| LOCALIDADE SINAPI FLORIANÓPOLIS | DATA BASE 12-24 (N DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE UBS RECANTO DOS PÁSSAROS | MUNICÍPIO / UF CAPINZAL/SC |
| | | | BDI 1 23,54% |
| | | | BDI 2 14,45% |
| | | | BDI 3 0,00% |

| Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R\$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R\$) | Preço Total (R\$) | |
|---------------------------------|----------|--------|--|---------|------------|--------------------------------|---------|--------------------------------|---------------------|----|
| UBS RECANTO DOS PÁSSAROS | | | | | | | | | 2.340.978,81 | |
| 1.5.0.4. | DEINFRA | 40094 | RODAPE CERAMICO PORCELANATO FEITO EM OBRA 7,0 CM COM ARGAMASSA COLANTE E ACABAMENTO CHANFRADO COM MASSA CORRIDA, CONFORME DETALHE | M | 455,11 | 13,22 | BDI 1 | 16,33 | 7.431,95 | RA |
| 1.6. | | | FECHAMENTOS | | | | | - | 163.238,31 | |
| 1.6.1. | | | ALVENARIA | | | | | - | 74.297,56 | |
| 1.6.1.1. | SINAPI | 103360 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA | M2 | 528,86 | 87,41 | BDI 1 | 107,99 | 57.111,59 | RA |
| 1.6.1.2. | SINAPI | 101162 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA | M2 | 24,85 | 168,10 | BDI 1 | 207,67 | 5.160,60 | RA |
| 1.6.1.3. | SINAPI | 105023 | VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM | M | 75,20 | 78,46 | BDI 1 | 96,93 | 7.289,14 | RA |
| 1.6.1.4. | SINAPI | 105029 | CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM | M | 64,80 | 59,16 | BDI 1 | 73,09 | 4.736,23 | RA |
| 1.6.2. | | | DRYWALL | | | | | - | 88.940,75 | |
| 1.6.2.1. | SINAPI | 96359 | PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES, INCLUSO ACABAMENTO COM FITA E MASSA PARA DRYWALL | M2 | 78,22 | 101,27 | BDI 1 | 125,11 | 9.786,10 | RA |
| 1.6.2.2. | AMMOC | 410 | PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO RU PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, INCLUSO ACABAMENTO COM FITA E MASSA PARA DRYWALL | M2 | 186,09 | 115,42 | BDI 1 | 142,59 | 26.534,57 | RA |
| 1.6.2.3. | AMMOC | 411 | PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO ST PARA DRYWALL COM ISOLAMENTO ACUSTICO, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES, INCLUSO ACABAMENTO COM FITA E MASSA PARA DRYWALL | M2 | 206,70 | 157,32 | BDI 1 | 194,35 | 40.172,15 | RA |
| 1.6.2.4. | AMMOC | 412 | PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO RU PARA DRYWALL COM ISOLAMENTO ACUSTICO, USO INTERNO, COM DUASFACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, INCLUSO ACABAMENTO COM FITA E MASSA PARA DRYWALL | M2 | 53,27 | 171,47 | BDI 1 | 211,83 | 11.284,18 | RA |
| 1.6.2.5. | SINAPI-I | 39422 | REFORÇO COM PERFIL MONTANTE PARA ESTRUTURA DE PAREDE DRYWALL, DESTINADO À FIXAÇÃO DE MÓVEIS, ACESSÓRIOS, BARRAS, ENTRE OUTROS, GARANTINDO MAIOR ESTABILIDADE E FIRMEZA. | M | 125,00 | 7,54 | BDI 1 | 9,31 | 1.163,75 | RA |
| 1.7. | | | REVESTIMENTOS | | | | | - | 102.045,25 | |
| 1.7.0.1. | SINAPI | 87879 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO OU PROJETADO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L | M2 | 1.057,72 | 4,72 | BDI 1 | 5,83 | 6.166,51 | RA |

RECURSO



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

| | | | |
|---|------------------------------------|---|--|
| Nº OPERAÇÃO 0 | Nº SICONV 0 | PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPINZAL | APELIDO DO EMPREENDIMENTO UBS RECANTO DOS PÁSSAROS |
| LOCALIDADE SINAPI FLORIANÓPOLIS | DATA BASE 12-24 (N DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE UBS RECANTO DOS PÁSSAROS | MUNICÍPIO / UF CAPINZAL/SC |
| | | | BDI 1 23,54% |
| | | | BDI 2 14,45% |
| | | | BDI 3 0,00% |

| Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R\$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R\$) | Preço Total (R\$) | |
|---------------------------------|--------|--------|--|---------|------------|--------------------------------|---------|--------------------------------|---------------------|----|
| UBS RECANTO DOS PÁSSAROS | | | | | | | | | 2.340.978,81 | |
| 1.7.0.2. | SINAPI | 87529 | MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE OU PROJETADO EM PAREDES, E = 17,5MM, COM TALISCAS. | M2 | 1.057,72 | 37,51 | BDI 1 | 46,34 | 49.014,74 | RA |
| 1.7.0.3. | SINAPI | 87882 | CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L, INCLUSO BEIRAIS | M2 | 538,37 | 7,48 | BDI 1 | 9,24 | 4.974,54 | RA |
| 1.7.0.4. | SINAPI | 90408 | MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE OU PROJETADO EM TETO, E = 10MM, COM TALISCAS | M2 | 538,37 | 33,62 | BDI 1 | 41,53 | 22.358,51 | RA |
| 1.7.0.5. | SINAPI | 87273 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA, RETIFICADAS, DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES | M2 | 254,94 | 62,01 | BDI 1 | 76,61 | 19.530,95 | RA |
| 1.8. | | | PINTURA | | | | | - | 132.394,01 | |
| 1.8.1. | | | INTERNA | | | | | - | 83.902,24 | |
| 1.8.1.1. | SINAPI | 88497 | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. | M2 | 751,41 | 19,30 | BDI 1 | 23,84 | 17.913,61 | RA |
| 1.8.1.2. | SINAPI | 88485 | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. | M2 | 751,41 | 3,80 | BDI 1 | 4,69 | 3.524,11 | RA |
| 1.8.1.3. | SINAPI | 88489 | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. | M2 | 751,41 | 12,13 | BDI 1 | 14,99 | 11.263,64 | RA |
| 1.8.1.4. | AMMOC | 133 | PINTURA COM TINTA EPOXI, DUAS DEMÃOS, INCLUSO EMASSAMENTO EPÓXI | M2 | 518,28 | 79,97 | BDI 1 | 98,79 | 51.200,88 | RA |
| 1.8.2. | | | EXTERNA | | | | | - | 24.586,10 | |
| 1.8.2.1. | SINAPI | 88485 | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE E BEIRAL EXTERNO, UMA DEMÃO. | M2 | 720,78 | 3,80 | BDI 1 | 4,69 | 3.380,46 | RA |
| 1.8.2.2. | SINAPI | 88424 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES E BEIRAL EXTERNO, DUAS CORES, INCLUSIVE EM VIGAS E PILARES DO ACESSO AMBULÂNCIA | M2 | 720,78 | 22,56 | BDI 1 | 27,87 | 20.088,14 | RA |
| 1.8.2.3. | SINAPI | 88489 | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE DE COBOGÓ | M2 | 74,55 | 12,13 | BDI 1 | 14,99 | 1.117,50 | RA |
| 1.8.3. | | | TETO | | | | | - | 23.905,67 | |
| 1.8.3.1. | SINAPI | 88496 | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. | M2 | 359,70 | 34,33 | BDI 1 | 42,41 | 15.254,88 | RA |
| 1.8.3.2. | SINAPI | 88484 | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. | M2 | 359,70 | 4,82 | BDI 1 | 5,95 | 2.140,22 | RA |
| 1.8.3.3. | SINAPI | 88488 | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS | M2 | 359,70 | 14,65 | BDI 1 | 18,10 | 6.510,57 | RA |
| 1.9. | | | ESQUADRIAS | | | | | - | 128.105,73 | |
| 1.9.1. | | | JANELAS | | | | | - | 27.729,34 | |

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

| | | | | | |
|---|------------------------------------|---|--|------------------------|-----------------------|
| Nº OPERAÇÃO 0 | Nº SICONV 0 | PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPINZAL | APELIDO DO EMPREENDIMENTO UBS RECANTO DOS PÁSSAROS | | |
| LOCALIDADE SINAPI FLORIANÓPOLIS | DATA BASE 12-24 (N DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE UBS RECANTO DOS PÁSSAROS | MUNICÍPIO / UF CAPINZAL/SC | | |
| | | | BDI 1 23,54% | BDI 2 14,45% | BDI 3 0,00% |

| Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R\$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R\$) | Preço Total (R\$) | RECURSO |
|---------------------------------|----------|-----------|--|---------|------------|--------------------------------|---------|--------------------------------|---------------------|---------|
| UBS RECANTO DOS PÁSSAROS | | | | | | | | | 2.340.978,81 | |
| 1.9.1.1. | DEINFRA | 42688 | JANELA DE ALUMÍNIO BASCULANTE PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, COM COMANDO DE ABERTURA ATENDENDO A NBR 9050. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M2 | 4,68 | 618,43 | BDI 1 | 764,01 | 3.575,57 | RA |
| 1.9.1.2. | SINAPI | 94570 | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. COM COMANDO DE ABERTURA ATENDENDO A NBR 9050. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | M2 | 1,32 | 333,16 | BDI 1 | 411,59 | 543,30 | RA |
| 1.9.1.3. | SINAPI | 94573 | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. COM COMANDO DE ABERTURA ATENDENDO A NBR 9050. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | M2 | 49,92 | 370,98 | BDI 1 | 458,31 | 22.878,84 | RA |
| 1.9.1.4. | AMMOC | 385 | JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO GUILHOTINA PARA ATENDIMENTO FARMÁCIA, 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M2 | 1,60 | 370,14 | BDI 1 | 457,27 | 731,63 | RA |
| 1.9.2. | | | PORTAS | | | | | - | 100.376,39 | |
| 1.9.2.1. | SINAPI-I | 39837 | MARCO/MOLDURA PARA VÃOS SEM PORTA, EM PVC WOOD NA COR BRANCA, INSTALADO NAS DUAS FACES | JG | 1,00 | 260,85 | BDI 1 | 322,25 | 322,25 | RA |
| 1.9.2.2. | SINAPI | 91341 | PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA, SEM VENTILAÇÃO, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - PORTAS E GERADOR E COMPRESSOR | M2 | 1,60 | 903,36 | BDI 1 | 1.116,01 | 1.785,62 | RA |
| 1.9.2.3. | COTAÇÃO | 266 AMMOC | PORTA DE GIRO COM 1 FOLHA 90X210 CM, FABRICADA EM ESTRUTURA METÁLICA E FECHAMENTO COM CHAPA LISA EM ACM (SEM FRISOS), COR BRANCA, INCLUSO MARCO, GUARNIÇÕES E PUXADORES EM ALTURAS ATENDENDO A NBR 9050 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 10,00 | 1.805,00 | BDI 1 | 2.229,90 | 22.299,00 | RA |
| 1.9.2.4. | COTAÇÃO | 267 AMMOC | PORTA DE GIRO COM 1 FOLHA 100X210 CM, FABRICADA EM ESTRUTURA METÁLICA E FECHAMENTO COM CHAPA LISA EM ACM (SEM FRISOS), COR BRANCA, INCLUSO MARCO, GUARNIÇÕES E PUXADORES EM ALTURAS ATENDENDO A NBR 9050 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 2,00 | 1.982,14 | BDI 1 | 2.448,74 | 4.897,48 | RA |
| 1.9.2.5. | COTAÇÃO | 268 AMMOC | PORTA DE CORRER COM 1 FOLHA 90X210 CM, FABRICADA EM ESTRUTURA METÁLICA E FECHAMENTO COM CHAPA LISA EM ACM (SEM FRISOS), COR BRANCA, INCLUSO TRILHO, MARCO, GUARNIÇÕES E PUXADORES EM ALTURAS ATENDENDO A NBR 9050 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 1,00 | 1.995,00 | BDI 1 | 2.464,62 | 2.464,62 | RA |
| 1.9.2.6. | COTAÇÃO | 269 AMMOC | PORTA DE CORRER COM 1 FOLHA 100X210 CM, FABRICADA EM ESTRUTURA METÁLICA E FECHAMENTO COM CHAPA LISA EM ACM (SEM FRISOS), COR BRANCA, INCLUSO TRILHO, MARCO, GUARNIÇÕES E PUXADORES EM ALTURAS ATENDENDO A NBR 9050 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 13,00 | 2.185,00 | BDI 1 | 2.699,35 | 35.091,55 | RA |



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

| | | | |
|---|------------------------------------|---|--|
| Nº OPERAÇÃO 0 | Nº SICONV 0 | PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPINZAL | APELIDO DO EMPREENDIMENTO UBS RECANTO DOS PÁSSAROS |
| LOCALIDADE SINAPI FLORIANÓPOLIS | DATA BASE 12-24 (N DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE UBS RECANTO DOS PÁSSAROS | MUNICÍPIO / UF CAPINZAL/SC |
| | | | BDI 1 23,54% |
| | | | BDI 2 14,45% |
| | | | BDI 3 0,00% |

| Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R\$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R\$) | Preço Total (R\$) | RECURSO |
|---------------------------------|----------|-----------|---|---------|------------|--------------------------------|---------|--------------------------------|---------------------|---------|
| UBS RECANTO DOS PÁSSAROS | | | | | | | | | 2.340.978,81 | |
| 1.9.2.7. | COTAÇÃO | 270 AMMOC | PORTA DE ABRIR COM DUAS FOLHAS DE TAMANHOS DIFERENTES, MEDINDO 140 CM (80+60) X 210 CM, FABRICADA EM ESTRUTURA METÁLICA COM FECHAMENTO EM CHAPA LISA DE ACM (SEM FRISOS), NA COR BRANCA. INCLUI TRILHO, MARCO, GUARNIÇÕES E PUXADORES INSTALADOS EM ALTURA CONFORME A NBR 9050. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 3,00 | 2.617,25 | BDI 1 | 3.233,35 | 9.700,05 | RA |
| 1.9.2.8. | SINAPI | 102185 | PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS E INTALAÇÃO | UN | 1,00 | 3.697,78 | BDI 1 | 4.568,24 | 4.568,24 | RA |
| 1.9.2.9. | SINAPI | 100702 | PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, COM TRILHO EMBUTIDO, SEGUINDO ESPECIFICAÇÃO DA NBR 9050 | M2 | 12,60 | 699,35 | BDI 1 | 863,98 | 10.886,15 | RA |
| 1.9.2.10. | COTAÇÃO | 232 AMMOC | AUTOMATIZADOR DE PORTA DESLIZANTE AUTOMÁTICA PD 300 PRETO OU BRANCO COM SENSORES DE PRESENÇA E AJUSTE DE CONTROLE DE FECHAMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 1,00 | 2.441,41 | BDI 1 | 3.016,12 | 3.016,12 | RA |
| 1.9.2.11. | SINAPI | 104596 | SOLEIRA EM PORCELANATO, PEÇAS DE 1,00M, INSTALADA | M2 | 8,40 | 128,59 | BDI 1 | 158,86 | 1.334,42 | RA |
| 1.9.2.12. | DEINFRA | 42691 | PEITORIL EM PORCELANATO, PEÇAS DE 1,00M- 17 CM - INSTALADOS EM JANELAS | M | 52,20 | 53,71 | BDI 1 | 66,35 | 3.463,47 | RA |
| 1.9.2.13. | COTAÇÃO | 164 AMMOC | FECHADURA ELETRONICA DIGITAL COM SENHA NUMÉRICA PARA PORTAS DIVERSAS- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO- VERIFICAR COM A FISCALIZAÇÃO | UN | 1,00 | 443,11 | BDI 1 | 547,42 | 547,42 | RA |
| 1.10. | | | LOUÇAS E METAIS | | | | | - | 35.670,53 | |
| 1.10.1. | | | SANITÁRIOS | | | | | - | 4.188,26 | |
| 1.10.1.1. | SEINFRA | C1619 | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, RETANGULAR, PADRÃO ALTO, INCLUSO TORNEIRA E ACESSÓRIOS, SIMILAR AO DO MEMORIAL | UN | 2,00 | 527,28 | BDI 1 | 651,40 | 1.302,80 | RA |
| 1.10.1.2. | SINAPI | 86881 | SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 2,00 | 190,93 | BDI 1 | 235,87 | 471,74 | RA |
| 1.10.1.3. | SINAPI | 86932 | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 2,00 | 504,70 | BDI 1 | 623,51 | 1.247,02 | RA |
| 1.10.1.4. | SINAPI | 100849 | ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 2,00 | 43,63 | BDI 1 | 53,90 | 107,80 | RA |
| 1.10.1.5. | SINAPI-I | 37400 | PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO | UN | 2,00 | 49,35 | BDI 1 | 60,97 | 121,94 | RA |
| 1.10.1.6. | SINAPI-I | 37401 | TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO | UN | 2,00 | 49,35 | BDI 1 | 60,97 | 121,94 | RA |
| 1.10.1.7. | SINAPI-I | 11758 | SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML | UN | 2,00 | 47,41 | BDI 1 | 58,57 | 117,14 | RA |
| 1.10.1.8. | SINAPI-I | 11186 | ESPELHO CRISTAL E = 4 MM- ACABAMENTO BISOTÉ | M2 | 0,96 | 354,03 | BDI 1 | 437,37 | 419,88 | RA |
| 1.10.1.9. | SINAPI | 100860 | CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 2,00 | 87,07 | BDI 1 | 107,57 | 215,14 | RA |



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

| | | | | | |
|---|------------------------------------|---|--|------------------------|-----------------------|
| Nº OPERAÇÃO 0 | Nº SICONV 0 | PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPINZAL | APELIDO DO EMPREENDIMENTO UBS RECANTO DOS PÁSSAROS | | |
| LOCALIDADE SINAPI FLORIANÓPOLIS | DATA BASE 12-24 (N DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE UBS RECANTO DOS PÁSSAROS | MUNICÍPIO / UF CAPINZAL/SC | | |
| | | | BDI 1 23,54% | BDI 2 14,45% | BDI 3 0,00% |

| Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R\$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R\$) | Preço Total (R\$) | |
|---------------------------------|----------|-----------|---|---------|------------|--------------------------------|---------|--------------------------------|-------------------|---------------------|
| UBS RECANTO DOS PÁSSAROS | | | | | | | | | | 2.340.978,81 |
| 1.10.1.10. | SINAPI-I | 37399 | CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO | UN | 2,00 | 25,44 | BDI 1 | 31,43 | 62,86 | RA |
| 1.10.2. | | | SANITÁRIOS PCD | | | | | - | 23.276,65 | |
| 1.10.2.1. | SINAPI | 86904 | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE PADRÃO ACESSÍVEL, ATENDENDO A NBR 9050/2020 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 5,00 | 144,68 | BDI 1 | 178,74 | 893,70 | RA |
| 1.10.2.2. | SINAPI-I | 36796 | TORNEIRA DE PRESSÃO COM ACIONAMENTO EM LAVANCA PARA PCD, ATENDENDO A NORMA 9050/2020 | UN | 5,00 | 201,93 | BDI 1 | 249,46 | 1.247,30 | RA |
| 1.10.2.3. | SINAPI | 95472 | VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 4,00 | 710,93 | BDI 1 | 878,28 | 3.513,12 | RA |
| 1.10.2.4. | SINAPI | 100848 | VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD- INFANTIL (H=36CM)- SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 1,00 | 506,67 | BDI 1 | 625,94 | 625,94 | RA |
| 1.10.2.5. | COTAÇÃO | 201 AMMOC | CAIXA ACOPLADA PARA BACIA SANITÁRIA COM ACIONAMENTO PADRÃO PCD FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 5,00 | 529,15 | BDI 1 | 653,71 | 3.268,55 | RA |
| 1.10.2.6. | SINAPI | 100849 | ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 | UN | 5,00 | 43,63 | BDI 1 | 53,90 | 269,50 | RA |
| 1.10.2.7. | SINAPI-I | 36081 | BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM | UN | 9,00 | 153,77 | BDI 1 | 189,97 | 1.709,73 | RA |
| 1.10.2.8. | SINAPI-I | 36205 | BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM | UN | 4,00 | 144,21 | BDI 1 | 178,16 | 712,64 | RA |
| 1.10.2.9. | COTAÇÃO | 22 AMMOC | BARRA DE APOIO INOX POLIDO 40CM | UN | 12,00 | 146,73 | BDI 1 | 181,27 | 2.175,24 | RA |
| 1.10.2.10. | SINAPI | 100865 | BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TRAVA, EM ACO INOX POLIDO, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 1,00 | 475,39 | BDI 1 | 587,30 | 587,30 | RA |
| 1.10.2.11. | COTAÇÃO | 5 AMMOC | SIRENE AUDIOVISUAL PCD (NBR 9050), INCLUSO TODO O SISTEMA COM ACIONADOR E INSTALAÇÃO | UN | 5,00 | 315,39 | BDI 1 | 389,63 | 1.948,15 | RA |
| 1.10.2.12. | COTAÇÃO | 223 AMMOC | CHUVEIRO ELÉTRICO MULTITEMPERATURA 220V BRANCO REDONDO, EQUIPADO COM DESVIADOR PARA DUCHA MANUAL SEGUINDO NBR 9050 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 1,00 | 592,49 | BDI 1 | 731,96 | 731,96 | RA |
| 1.10.2.13. | SINAPI-I | 36215 | BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM ACO INOX POLIDO, 70° CM X 45° CM | UN | 1,00 | 665,87 | BDI 1 | 822,62 | 822,62 | RA |
| 1.10.2.14. | SINAPI-I | 36205 | BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM | UN | 1,00 | 144,21 | BDI 1 | 178,16 | 178,16 | RA |
| 1.10.2.15. | SINAPI | 100863 | BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 70 X 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 | UN | 1,00 | 540,56 | BDI 1 | 667,81 | 667,81 | RA |
| 1.10.2.16. | SINAPI-I | 37400 | PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO | UN | 5,00 | 49,35 | BDI 1 | 60,97 | 304,85 | RA |
| 1.10.2.17. | SINAPI-I | 37401 | TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO | UN | 5,00 | 49,35 | BDI 1 | 60,97 | 304,85 | RA |

RECURSO
↓

| | | | |
|---|------------------------------------|---|--|
| Nº OPERAÇÃO 0 | Nº SICONV 0 | PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPINZAL | APELIDO DO EMPREENDIMENTO UBS RECANTO DOS PÁSSAROS |
| LOCALIDADE SINAPI FLORIANÓPOLIS | DATA BASE 12-24 (N DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE UBS RECANTO DOS PÁSSAROS | MUNICÍPIO / UF CAPINZAL/SC |
| | | | BDI 1 23,54% |
| | | | BDI 2 14,45% |
| | | | BDI 3 0,00% |

| Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R\$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R\$) | Preço Total (R\$) | RECURSO |
|---------------------------------|----------|----------|--|---------|------------|--------------------------------|---------|--------------------------------|---------------------|---------|
| UBS RECANTO DOS PÁSSAROS | | | | | | | | | 2.340.978,81 | |
| 1.10.2.18. | SINAPI | 95547 | SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 5,00 | 59,40 | BDI 1 | 73,38 | 366,90 | RA |
| 1.10.2.19. | SINAPI-I | 37399 | CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO | UN | 5,00 | 25,44 | BDI 1 | 31,43 | 157,15 | RA |
| 1.10.2.20. | SINAPI-I | 11186 | ESPELHO CRISTAL E = 4 MM- ACABAMENTO BISOTÉ | M2 | 3,90 | 354,03 | BDI 1 | 437,37 | 1.705,74 | RA |
| 1.10.2.21. | SEINFRA | C2023 | PRATELEIRA INSTALADA CONFORME NBR 9050 - 25X50CM | M2 | 0,31 | 351,98 | BDI 1 | 434,84 | 134,80 | RA |
| 1.10.2.22. | COTAÇÃO | 47 AMMOC | TROCADOR DE BEBE RETRATIL PARA FRALDÁRIO ABERTURA POR PISTÕES À GÁS, FECHAMENTO POR INDUÇÃO MAGNÉTICA, COLCHÃO HIGIENIZÁVEL E CINTO DE SEGURANÇA. APROXIMADAMENTE 0,45M² EM MDF BRANCO E RESISTENTE | UN | 1,00 | 769,50 | BDI 1 | 950,64 | 950,64 | RA |
| 1.10.3. | | | LAVATÓRIOS DE MÃOS- SALAS | | | | | - | 8.205,62 | |
| 1.10.3.1. | SINAPI | 86904 | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM, QUADRADA-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 12,00 | 152,29 | BDI 1 | 188,14 | 2.257,68 | RA |
| 1.10.3.2. | SINAPI-I | 36796 | TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA, PARA LAVATORIO, TEMPORIZADA PRESSAO FECHAMENTO AUTOMATICO - INSTALADA | UN | 12,00 | 201,93 | BDI 1 | 249,46 | 2.993,52 | RA |
| 1.10.3.3. | SINAPI | 86881 | SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 12,00 | 190,93 | BDI 1 | 235,87 | 2.830,44 | RA |
| 1.10.3.4. | SINAPI-I | 1370 | DUCHA HIGIENICA COM REGISTRO METALICO 1/2" - INSTALADA EM SALA DE CURATIVOS | UN | 1,00 | 100,36 | BDI 1 | 123,98 | 123,98 | RA |
| 1.11. | | | INTALAÇÃO CADEIRA DENTISTA | | | | | - | 3.343,28 | |
| 1.11.0.1. | AMMOC | 253 | INSTALAÇÕES PARA CADEIRA DE DENTISTA INCLUSO TUBULAÇÕES DE ÁGUA E ESGOTO EM PVC, TUBULAÇÃO DE COBRE, CAIXA SIFONADA, REGISTRO GAVETA, TOMADA DE PISO, TUBULAÇÃO DE COMUNICAÇÃO/MULTIMÍDEA, RASGOS E CHUMBAMENTOS | UN | 1,00 | 2.706,23 | BDI 1 | 3.343,28 | 3.343,28 | RA |
| 1.12. | | | INSTALAÇÕES PLUVIAIS | | | | | - | 30.741,68 | |
| 1.12.0.1. | AMMOC | 18 | CISTERNA EM POLIETILENO, ENTERRADA, 1000L, INCLUSO TUBOS CONEXÕES, TORNEIRA PARA USO, LADRÃO, COM BOMBA CENTRÍFUGA, PARA COLETA E REUTILIZAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS E PISO PARA APOIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 1,00 | 4.253,00 | BDI 1 | 5.254,16 | 5.254,16 | RA |
| 1.12.0.2. | SINAPI | 91791 | INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES | M | 180,00 | 66,71 | BDI 1 | 82,41 | 14.833,80 | RA |
| 1.12.0.3. | DEINFRA | 47977 | CAIXA DE INSPEÇÃO PLUVIAL 50X50X40CM, BLOCO DE CONCRETO, REBOCADO, COM TAMPA | UN | 11,00 | 93,94 | BDI 1 | 116,05 | 1.276,55 | RA |
| 1.12.0.4. | SINAPI | 102726 | DRENO BARBACÃ, DN 50 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF_07/2021 | UN | 14,00 | 26,57 | BDI 1 | 32,82 | 459,48 | RA |
| 1.12.0.5. | SINAPI | 97933 | CAIXA COLETORA COM GRELHA, SIMPLES RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO (CAIXA E GRELHA), DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1,0X1,0 M. | UN | 1,00 | 1.094,89 | BDI 1 | 1.352,63 | 1.352,63 | RA |
| 1.12.0.6. | SINAPI | 90702 | TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE PLUVIAL, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO | M | 30,00 | 97,28 | BDI 1 | 120,18 | 3.605,40 | RA |
| 1.12.0.7. | SINAPI-I | 13115 | CALHA/CANALETA DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, DIÂMETRO DE 20 CM, PARA AGUA PLUVIAL | M | 37,60 | 17,33 | BDI 1 | 21,41 | 805,02 | RA |



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

| | | | |
|---|------------------------------------|---|--|
| Nº OPERAÇÃO 0 | Nº SICONV 0 | PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPINZAL | APELIDO DO EMPREENDIMENTO UBS RECANTO DOS PÁSSAROS |
| LOCALIDADE SINAPI FLORIANÓPOLIS | DATA BASE 12-24 (N DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE UBS RECANTO DOS PÁSSAROS | MUNICÍPIO / UF CAPINZAL/SC |
| | | | BDI 1 23,54% |
| | | | BDI 2 14,45% |
| | | | BDI 3 0,00% |

| Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R\$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R\$) | Preço Total (R\$) | RECURSO |
|---------------------------------|---------|--------|--|---------|------------|--------------------------------|---------|--------------------------------|---------------------|---------|
| UBS RECANTO DOS PÁSSAROS | | | | | | | | | 2.340.978,81 | |
| 1.12.0.8. | DEINFRA | 40127 | GRELHA CONCRETO PRÉ MOLDADO L= 20CM PARA CANALETA COM PASSAGEM DE VEICULOS. | M | 37,60 | 67,91 | BDI 1 | 83,90 | 3.154,64 | RA |
| 1.13. | | | INSTALAÇÕES HIDRAULICAS | | | | | - | 12.569,72 | |
| 1.13.0.1. | AMMOC | 318 | MURETA PARA ENTRADA DE ÁGUA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADA COM ARMAÇÃO DUPLA E SEGUINDO AS ORIENTAÇÕES DA CASAN, INCLUSO TODOS OS SERVIÇOS E INSTALAÇÃO | M | 1,00 | 531,35 | BDI 1 | 656,43 | 656,43 | RA |
| 1.13.0.2. | SINAPI | 105113 | ESTRUTURA DE MADEIRA PARA SUPORTE DE CAIXA D'ÁGUA DE 2000 LITROS, APOIADA EM LAJE | UN | 1,00 | 759,16 | BDI 1 | 937,87 | 937,87 | RA |
| 1.13.0.3. | SINAPI | 102615 | CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 | UN | 1,00 | 1.078,31 | BDI 1 | 1.332,14 | 1.332,14 | RA |
| 1.13.0.4. | SEINFRA | C2975 | ALÇAPÃO REMOVÍVEL EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO PINTADA, 70 X 70CM | UN | 1,00 | 180,49 | BDI 1 | 222,98 | 222,98 | RA |
| 1.13.0.5. | SINAPI | 89987 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 7,00 | 90,08 | BDI 1 | 111,28 | 778,96 | RA |
| 1.13.0.6. | SINAPI | 89985 | REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 3,00 | 85,65 | BDI 1 | 105,81 | 317,43 | RA |
| 1.13.0.7. | SINAPI | 94689 | TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", FORNECIDO E INSTALADO | UN | 3,00 | 9,22 | BDI 1 | 11,39 | 34,17 | RA |
| 1.13.0.8. | SINAPI | 89617 | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, FORNECIDO E INSTALADO | UN | 34,00 | 7,94 | BDI 1 | 9,81 | 333,54 | RA |
| 1.13.0.9. | SINAPI | 89620 | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, FORNECIDO E INSTALADO | UN | 2,00 | 12,05 | BDI 1 | 14,89 | 29,78 | RA |
| 1.13.0.10. | SINAPI | 89442 | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, FORNECIDO E INSTALADO | UN | 2,00 | 14,21 | BDI 1 | 17,56 | 35,12 | RA |
| 1.13.0.11. | SINAPI | 94691 | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, FORNECIDO E INSTALADO | UN | 3,00 | 13,10 | BDI 1 | 16,18 | 48,54 | RA |
| 1.13.0.12. | SINAPI | 89406 | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, FORNECIDO E INSTALADO | UN | 2,00 | 9,16 | BDI 1 | 11,32 | 22,64 | RA |
| 1.13.0.13. | SINAPI | 89489 | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, FORNECIDO E INSTALADO | UN | 31,00 | 7,69 | BDI 1 | 9,50 | 294,50 | RA |
| 1.13.0.14. | SINAPI | 89494 | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA, FORNECIDO E INSTALADO | UN | 5,00 | 12,07 | BDI 1 | 14,91 | 74,55 | RA |
| 1.13.0.15. | SINAPI | 89481 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, FORNECIDO E INSTALADO | UN | 1,00 | 5,64 | BDI 1 | 6,97 | 6,97 | RA |
| 1.13.0.16. | SINAPI | 89429 | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, FORNECIDO E INSTALADO | UN | 15,00 | 6,42 | BDI 1 | 7,93 | 118,95 | RA |
| 1.13.0.17. | SINAPI | 89436 | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, FORNECIDO E INSTALADO | UN | 2,00 | 8,45 | BDI 1 | 10,44 | 20,88 | RA |
| 1.13.0.18. | SINAPI | 90373 | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2, FORNECIDO E INSTALADO | UN | 26,00 | 13,02 | BDI 1 | 16,08 | 418,08 | RA |
| 1.13.0.19. | SINAPI | 89412 | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4, FORNECIDO E INSTALADO | UN | 8,00 | 10,11 | BDI 1 | 12,49 | 99,92 | RA |

| | | | | | | |
|---|------------------------------------|---|--|------------------------|------------------------|-----------------------|
| Nº OPERAÇÃO 0 | Nº SICONV 0 | PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPINZAL | APELIDO DO EMPREENDIMENTO UBS RECANTO DOS PÁSSAROS | | | |
| LOCALIDADE SINAPI FLORIANÓPOLIS | DATA BASE 12-24 (N DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE UBS RECANTO DOS PÁSSAROS | MUNICÍPIO / UF CAPINZAL/SC | BDI 1 23,54% | BDI 2 14,45% | BDI 3 0,00% |

| Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R\$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R\$) | Preço Total (R\$) | |
|---------------------------------|----------|--------|---|---------|------------|--------------------------------|---------|--------------------------------|-------------------|---------------------|
| UBS RECANTO DOS PÁSSAROS | | | | | | | | | | 2.340.978,81 |
| 1.13.0.20. | SINAPI-I | 11683 | ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2" X 30 CM | UN | 27,00 | 34,84 | BDI 1 | 43,04 | 1.162,08 | RA |
| 1.13.0.21. | SINAPI | 89401 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, FORNECIDO E INSTALADO | M | 25,40 | 10,99 | BDI 1 | 13,58 | 344,93 | RA |
| 1.13.0.22. | SINAPI | 89402 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, FORNECIDO E INSTALADO | M | 157,60 | 12,65 | BDI 1 | 15,63 | 2.463,29 | RA |
| 1.13.0.23. | SINAPI | 89403 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, FORNECIDO E INSTALADO | M | 25,20 | 18,89 | BDI 1 | 23,34 | 588,17 | RA |
| 1.13.0.24. | SINAPI | 104779 | RASGO LINEAR MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | M | 79,00 | 6,09 | BDI 1 | 7,52 | 594,08 | RA |
| 1.13.0.25. | SINAPI | 90466 | CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | M | 79,00 | 16,74 | BDI 1 | 20,68 | 1.633,72 | RA |
| 1.14. | | | INSTALAÇÕES SANITÁRIAS | | | | | - | 31.337,56 | |
| 1.14.0.1. | SINAPI | 89707 | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. | UN | 2,00 | 49,26 | BDI 1 | 60,86 | 121,72 | RA |
| 1.14.0.2. | SINAPI | 104329 | CAIXA SIFONADA, COM GRELHA REDONDA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. | UN | 9,00 | 78,12 | BDI 1 | 96,51 | 868,59 | RA |
| 1.14.0.3. | SINAPI | 104326 | RALO SECO CÔNICO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 4,00 | 20,11 | BDI 1 | 24,84 | 99,36 | RA |
| 1.14.0.4. | SINAPI | 89748 | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO | UN | 2,00 | 38,98 | BDI 1 | 48,16 | 96,32 | RA |
| 1.14.0.5. | SINAPI | 89728 | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO | UN | 30,00 | 13,13 | BDI 1 | 16,22 | 486,60 | RA |
| 1.14.0.6. | SINAPI | 89746 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO | UN | 10,00 | 26,82 | BDI 1 | 33,13 | 331,30 | RA |
| 1.14.0.7. | SINAPI | 89726 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO | UN | 15,00 | 10,82 | BDI 1 | 13,37 | 200,55 | RA |
| 1.14.0.8. | SINAPI | 89732 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO | UN | 6,00 | 15,10 | BDI 1 | 18,65 | 111,90 | RA |
| 1.14.0.9. | SINAPI | 89809 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO | UN | 6,00 | 27,44 | BDI 1 | 33,90 | 203,40 | RA |
| 1.14.0.10. | SINAPI | 89724 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO | UN | 2,00 | 10,63 | BDI 1 | 13,13 | 26,26 | RA |
| 1.14.0.11. | SINAPI | 89731 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO | UN | 7,00 | 14,47 | BDI 1 | 17,88 | 125,16 | RA |
| 1.14.0.12. | DEINFRA | 40006 | JOELHO 90 ESGOTO 40X1/2" COM BOLSA PARA ANEL, FORNECIDO E INSTALADO | UN | 30,00 | 16,64 | BDI 1 | 20,56 | 616,80 | RA |
| 1.14.0.13. | SINAPI-I | 3659 | JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL, FORNECIDO E INSTALADO | UN | 7,00 | 16,06 | BDI 1 | 19,84 | 138,88 | RA |
| 1.14.0.14. | SINAPI | 89834 | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO | UN | 2,00 | 49,12 | BDI 1 | 60,68 | 121,36 | RA |
| 1.14.0.15. | SINAPI-I | 20140 | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO | UN | 9,00 | 7,35 | BDI 1 | 9,08 | 81,72 | RA |
| 1.14.0.16. | DEINFRA | 43194 | REDUCAO EXCENTRICA ESGOTO PRIMARIO 100MMX50MM | UN | 1,00 | 18,21 | BDI 1 | 22,50 | 22,50 | RA |

RECURSO



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

| | | | |
|---|------------------------------------|---|--|
| Nº OPERAÇÃO 0 | Nº SICONV 0 | PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPINZAL | APELIDO DO EMPREENDIMENTO UBS RECANTO DOS PÁSSAROS |
| LOCALIDADE SINAPI FLORIANÓPOLIS | DATA BASE 12-24 (N DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE UBS RECANTO DOS PÁSSAROS | MUNICÍPIO / UF CAPINZAL/SC |
| | | | BDI 1 23,54% |
| | | | BDI 2 14,45% |
| | | | BDI 3 0,00% |

| Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R\$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R\$) | Preço Total (R\$) | RECURSO |
|---------------------------------|----------|--------|---|---------|------------|--------------------------------|---------|--------------------------------|---------------------|---------|
| UBS RECANTO DOS PÁSSAROS | | | | | | | | | 2.340.978,81 | |
| 1.14.0.17. | SINAPI-I | 7116 | TE PVC SOLDÁVEL, BBB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO SECUNDARIO PREDIAL | UN | 4,00 | 3,15 | BDI 1 | 3,89 | 15,56 | RA |
| 1.14.0.18. | SINAPI | 89825 | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO | UN | 6,00 | 15,44 | BDI 1 | 19,07 | 114,42 | RA |
| 1.14.0.19. | SINAPI | 89796 | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO | UN | 2,00 | 40,45 | BDI 1 | 49,97 | 99,94 | RA |
| 1.14.0.20. | SINAPI | 104344 | TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO | UN | 1,00 | 37,91 | BDI 1 | 46,83 | 46,83 | RA |
| 1.14.0.21. | SINAPI-I | 6138 | ANEL DE VEDAÇÃO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO, FORNECIDO E INSTALADO | UN | 7,00 | 10,55 | BDI 1 | 13,03 | 91,21 | RA |
| 1.14.0.22. | SINAPI | 104348 | TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | UN | 5,00 | 9,84 | BDI 1 | 12,16 | 60,80 | RA |
| 1.14.0.23. | SINAPI | 89800 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO | M | 172,00 | 27,85 | BDI 1 | 34,41 | 5.918,52 | RA |
| 1.14.0.24. | SINAPI | 89798 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO | M | 31,60 | 12,03 | BDI 1 | 14,86 | 469,58 | RA |
| 1.14.0.25. | SINAPI | 89711 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO | M | 88,90 | 21,90 | BDI 1 | 27,06 | 2.405,63 | RA |
| 1.14.0.26. | SINAPI | 90445 | RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONTRAPISO, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES SANITÁRIAS | M | 48,20 | 16,04 | BDI 1 | 19,82 | 955,32 | RA |
| 1.14.0.27. | SINAPI | 90470 | CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES SANITÁRIAS | M | 48,20 | 16,34 | BDI 1 | 20,19 | 973,16 | RA |
| 1.14.0.28. | DEINFRA | 43030 | CAIXA DE INSPECAO 60X60X60 CM EM ALVENARIA REBOCADA COM TAMPA | UN | 12,00 | 262,60 | BDI 1 | 324,42 | 3.893,04 | RA |
| 1.14.0.29. | SINAPI | 98082 | TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, INCLUSO TAMPA, ESCAVAÇÃO E IMPERMEABILIZAÇÃO- VERIFICAR DIMENSÕES NO PROJETO | UN | 1,00 | 3.862,07 | BDI 1 | 4.771,20 | 4.771,20 | RA |
| 1.14.0.30. | SINAPI | 98088 | FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, INCLUSO TAMPA, ESCAVAÇÃO E BRITA- VERIFICAR DIMENSÕES NO PROJETO | UN | 1,00 | 3.333,19 | BDI 1 | 4.117,82 | 4.117,82 | RA |
| 1.14.0.31. | SINAPI | 98062 | SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, INCLUSO TAMPA E ESCAVAÇÃO- VERIFICAR DIMENSÕES NO PROJETO | UN | 1,00 | 3.037,16 | BDI 1 | 3.752,11 | 3.752,11 | RA |
| 1.15. | | | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | - | 104.866,40 | |
| 1.15.1. | | | ENTRADA E QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO | | | | | - | 10.061,87 | |
| 1.15.1.1. | AMMOC | 72 | ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA TRIFASICA POSTE PADRÃO CELESC, INCLUSO CAIXAS, TAMPAS, PADRÃO CELESC E ATERRAMENTO | UN | 1,00 | 4.917,71 | BDI 1 | 6.075,34 | 6.075,34 | RA |
| 1.15.1.2. | SINAPI-I | 39807 | QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 27 DISJUNTORES NEMA OU 36 DISJUNTORES DIN- INSTALADO | UN | 2,00 | 743,15 | BDI 1 | 918,09 | 1.836,18 | RA |



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

| | | | | | |
|---|------------------------------------|---|--|------------------------|-----------------------|
| Nº OPERAÇÃO 0 | Nº SICONV 0 | PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPINZAL | APELIDO DO EMPREENDIMENTO UBS RECANTO DOS PÁSSAROS | | |
| LOCALIDADE SINAPI FLORIANÓPOLIS | DATA BASE 12-24 (N DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE UBS RECANTO DOS PÁSSAROS | MUNICÍPIO / UF CAPINZAL/SC | | |
| | | | BDI 1 23,54% | BDI 2 14,45% | BDI 3 0,00% |

| Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R\$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R\$) | Preço Total (R\$) | RECURSO |
|---------------------------------|----------|--------|--|---------|------------|--------------------------------|---------|--------------------------------|---------------------|---------|
| UBS RECANTO DOS PÁSSAROS | | | | | | | | | 2.340.978,81 | |
| 1.15.1.3. | SINAPI-I | 39806 | QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 18 DISJUNTORES NEMA OU 24 DISJUNTORES DIN - INSTALADO | UN | 1,00 | 342,90 | BDI 1 | 423,62 | 423,62 | RA |
| 1.15.1.4. | SINAPI-I | 39796 | QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 12 DISJUNTORES NEMA OU 16 DISJUNTORES DIN- INSTALADO | UN | 1,00 | 112,57 | BDI 1 | 139,07 | 139,07 | RA |
| 1.15.1.5. | SINAPI | 97891 | CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES DE PROJETO | UN | 6,00 | 214,19 | BDI 1 | 264,61 | 1.587,66 | RA |
| 1.15.2. | | | DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO | | | | | - | 3.790,07 | |
| 1.15.2.1. | SINAPI | 101895 | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 2,00 | 398,83 | BDI 1 | 492,71 | 985,42 | RA |
| 1.15.2.2. | SINAPI | 93653 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 34,00 | 10,98 | BDI 1 | 13,56 | 461,04 | RA |
| 1.15.2.3. | SINAPI | 93654 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 6,00 | 11,76 | BDI 1 | 14,53 | 87,18 | RA |
| 1.15.2.4. | SINAPI | 93655 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 2,00 | 13,22 | BDI 1 | 16,33 | 32,66 | RA |
| 1.15.2.5. | SINAPI | 93658 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 3,00 | 21,69 | BDI 1 | 26,80 | 80,40 | RA |
| 1.15.2.6. | SINAPI | 93671 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 6,00 | 76,62 | BDI 1 | 94,66 | 567,96 | RA |
| 1.15.2.7. | SINAPI-I | 39472 | DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *90* KA (TIPO AC) | UN | 4,00 | 156,99 | BDI 1 | 193,95 | 775,80 | RA |
| 1.15.2.8. | SINAPI-I | 39446 | DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC | UN | 3,00 | 123,00 | BDI 1 | 151,95 | 455,85 | RA |
| 1.15.2.9. | SINAPI-I | 39449 | DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 125 A, TIPO AC | UN | 1,00 | 278,26 | BDI 1 | 343,76 | 343,76 | RA |
| 1.15.3. | | | ELETRODUTO | | | | | - | 19.336,93 | |
| 1.15.3.1. | SINAPI | 91941 | CAIXA RETANGULAR 4" X 2", PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 198,00 | 13,40 | BDI 1 | 16,55 | 3.276,90 | RA |
| 1.15.3.2. | SINAPI | 91936 | CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 62,00 | 20,40 | BDI 1 | 25,20 | 1.562,40 | RA |
| 1.15.3.3. | SINAPI | 91856 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | M | 166,60 | 13,47 | BDI 1 | 16,64 | 2.772,22 | RA |
| 1.15.3.4. | SINAPI | 91854 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | M | 760,60 | 10,81 | BDI 1 | 13,35 | 10.154,01 | RA |
| 1.15.3.5. | SINAPI | 97667 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | M | 129,50 | 8,20 | BDI 1 | 10,13 | 1.311,84 | RA |
| 1.15.3.6. | SINAPI | 97668 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | M | 18,00 | 11,67 | BDI 1 | 14,42 | 259,56 | RA |



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

| | | | |
|---|------------------------------------|---|--|
| Nº OPERAÇÃO 0 | Nº SICONV 0 | PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPINZAL | APELIDO DO EMPREENDIMENTO UBS RECANTO DOS PÁSSAROS |
| LOCALIDADE SINAPI FLORIANÓPOLIS | DATA BASE 12-24 (N DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE UBS RECANTO DOS PÁSSAROS | MUNICÍPIO / UF CAPINZAL/SC |
| | | | BDI 1 23,54% |
| | | | BDI 2 14,45% |
| | | | BDI 3 0,00% |

| Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R\$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R\$) | Preço Total (R\$) | |
|---------------------------------|----------|--------|--|---------|------------|--------------------------------|---------|--------------------------------|---------------------|----|
| UBS RECANTO DOS PÁSSAROS | | | | | | | | | 2.340.978,81 | |
| 1.15.4. | | | CABO UNIPOLAR E REDE | | | | | - | 41.262,89 | |
| 1.15.4.1. | SINAPI | 92986 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | M | 211,80 | 40,78 | BDI 1 | 50,38 | 10.670,48 | RA |
| 1.15.4.2. | SINAPI | 91935 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | M | 43,00 | 27,52 | BDI 1 | 34,00 | 1.462,00 | RA |
| 1.15.4.3. | SINAPI | 91930 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | M | 215,80 | 10,23 | BDI 1 | 12,64 | 2.727,71 | RA |
| 1.15.4.4. | SINAPI | 91928 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | M | 947,10 | 7,34 | BDI 1 | 9,07 | 8.590,20 | RA |
| 1.15.4.5. | SEINFRA | C4558 | CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 4 MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | M | 70,00 | 9,79 | BDI 1 | 12,09 | 846,30 | RA |
| 1.15.4.6. | SINAPI | 91926 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | M | 2.043,20 | 4,78 | BDI 1 | 5,91 | 12.075,31 | RA |
| 1.15.4.7. | SINAPI | 91924 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | M | 1.192,90 | 3,32 | BDI 1 | 4,10 | 4.890,89 | RA |
| 1.15.5. | | | DISPOSITIVOS ELÉTRICOS | | | | | - | 9.494,08 | |
| 1.15.5.1. | SINAPI | 91955 | INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 4,00 | 41,08 | BDI 1 | 50,75 | 203,00 | RA |
| 1.15.5.2. | SINAPI | 91959 | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 1,00 | 51,13 | BDI 1 | 63,17 | 63,17 | RA |
| 1.15.5.3. | SINAPI | 91967 | INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 1,00 | 68,57 | BDI 1 | 84,71 | 84,71 | RA |
| 1.15.5.4. | SINAPI | 92001 | TOMADA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 5,00 | 37,41 | BDI 1 | 46,22 | 231,10 | RA |
| 1.15.5.5. | SINAPI | 92000 | TOMADA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 11,00 | 35,26 | BDI 1 | 43,56 | 479,16 | RA |
| 1.15.5.6. | SINAPI | 92008 | TOMADA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 96,00 | 54,20 | BDI 1 | 66,96 | 6.428,16 | RA |
| 1.15.5.7. | SINAPI | 92023 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 27,00 | 57,33 | BDI 1 | 70,83 | 1.912,41 | RA |
| 1.15.5.8. | SINAPI | 92027 | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 1,00 | 74,77 | BDI 1 | 92,37 | 92,37 | RA |
| 1.15.6. | | | LUMINÁRIAS E LÂMPADAS | | | | | - | 11.112,13 | |
| 1.15.6.1. | SINAPI-I | 38784 | LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO COM ALETAS PLÁSTICAS, PARA 2 LÂMPADAS, BASE E27, POTENCIA MÁXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LÂMPADAS) | UN | 54,00 | 63,57 | BDI 1 | 78,53 | 4.240,62 | RA |
| 1.15.6.2. | SINAPI | 100903 | LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, COM SOQUETE, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024_PS | UN | 108,00 | 35,24 | BDI 1 | 43,54 | 4.702,32 | RA |

RECURSO



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

| | | | |
|---|------------------------------------|---|--|
| Nº OPERAÇÃO 0 | Nº SICONV 0 | PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPINZAL | APELIDO DO EMPREENDIMENTO UBS RECANTO DOS PÁSSAROS |
| LOCALIDADE SINAPI FLORIANÓPOLIS | DATA BASE 12-24 (N DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE UBS RECANTO DOS PÁSSAROS | MUNICÍPIO / UF CAPINZAL/SC |
| | | | BDI 1 23,54% |
| | | | BDI 2 14,45% |
| | | | BDI 3 0,00% |

| Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R\$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R\$) | Preço Total (R\$) | |
|---------------------------------|----------|-----------|---|---------|------------|--------------------------------|---------|--------------------------------|---------------------|----|
| UBS RECANTO DOS PÁSSAROS | | | | | | | | | 2.340.978,81 | |
| 1.15.6.3. | SINAPI | 103782 | LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024 | UN | 5,00 | 32,78 | BDI 1 | 40,50 | 202,50 | RA |
| 1.15.6.4. | SINAPI | 101632 | RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 | UN | 4,00 | 34,81 | BDI 1 | 43,00 | 172,00 | RA |
| 1.15.6.5. | COTAÇÃO | 107 AMMOC | REFLETOR MODULAR EM LED - 50W, COR: BRANCO FRIO, PROTEÇÃO IP166, DIMENSÕES APROXIMADAS: 19X10X6CM, VIDA ÚTIL: 50.000H, LUMINOSIDADE: ACIMA DE 8000 LÚMENS | UN | 9,00 | 161,41 | BDI 1 | 199,41 | 1.794,69 | RA |
| 1.15.7. | | | REDE E TELEFONIA | | | | | - | 9.808,43 | |
| 1.15.7.1. | SINAPI | 97891 | CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020 | UN | 3,00 | 214,19 | BDI 1 | 264,61 | 793,83 | RA |
| 1.15.7.2. | SINAPI | 91941 | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 26,00 | 13,40 | BDI 1 | 16,55 | 430,30 | RA |
| 1.15.7.3. | SINAPI | 91856 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 239,00 | 13,47 | BDI 1 | 16,64 | 3.976,96 | RA |
| 1.15.7.4. | SINAPI | 98297 | CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 | M | 296,80 | 9,72 | BDI 1 | 12,01 | 3.564,57 | RA |
| 1.15.7.5. | SINAPI | 98307 | TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 | UN | 15,00 | 48,18 | BDI 1 | 59,52 | 892,80 | RA |
| 1.15.7.6. | SINAPI | 98308 | TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 2,00 | 32,91 | BDI 1 | 40,66 | 81,32 | RA |
| 1.15.7.7. | SINAPI-I | 38091 | ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES | UN | 4,00 | 2,39 | BDI 1 | 2,95 | 11,80 | RA |
| 1.15.7.8. | SINAPI-I | 38084 | TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO) | UN | 3,00 | 15,34 | BDI 1 | 18,95 | 56,85 | RA |
| 1.16. | | | GERADOR | | | | | - | 18.288,77 | |
| 1.16.0.1. | COTAÇÃO | 274 AMMOC | GERADOR 5KVA 5000W, DIESEL, SILENCIADO, AUTOMÁTICO, MOONOFÁSICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 1,00 | 11.240,40 | BDI 1 | 13.886,39 | 13.886,39 | RA |
| 1.16.0.2. | COTAÇÃO | 275 AMMOC | PAINEL COMPLETO PARA TRANSFERÊNCIA AUTOMÁTICA 32A REDE X GERADOR COM CONTROLADOR | UN | 1,00 | 3.563,53 | BDI 1 | 4.402,38 | 4.402,38 | RA |
| 1.17. | | | CLIMATIZADOR | | | | | - | 59.145,92 | |
| 1.17.0.1. | SINAPI | 103290 | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021_PA | M | 48,00 | 46,08 | BDI 1 | 56,93 | 2.732,64 | RA |
| 1.17.0.2. | SINAPI | 89865 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 | M | 140,00 | 17,89 | BDI 1 | 22,10 | 3.094,00 | RA |
| 1.17.0.3. | SINAPI | 104779 | RASGO LINEAR MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | M | 188,00 | 6,09 | BDI 1 | 7,52 | 1.413,76 | RA |
| 1.17.0.4. | SINAPI | 90466 | CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | M | 188,00 | 16,74 | BDI 1 | 20,68 | 3.887,84 | RA |

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

| | | | |
|---|------------------------------------|---|--|
| Nº OPERAÇÃO 0 | Nº SICONV 0 | PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPINZAL | APELIDO DO EMPREENDIMENTO UBS RECANTO DOS PÁSSAROS |
| LOCALIDADE SINAPI FLORIANÓPOLIS | DATA BASE 12-24 (N DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE UBS RECANTO DOS PÁSSAROS | MUNICÍPIO / UF CAPINZAL/SC |
| | | | BDI 1 23,54% |
| | | | BDI 2 14,45% |
| | | | BDI 3 0,00% |

| Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R\$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R\$) | Preço Total (R\$) | RECURSO |
|---------------------------------|----------|-----------|--|---------|------------|--------------------------------|---------|--------------------------------|---------------------|---------|
| UBS RECANTO DOS PÁSSAROS | | | | | | | | | 2.340.978,81 | |
| 1.17.0.5. | SINAPI | 103246 | AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE | UN | 13,00 | 2.216,93 | BDI 1 | 2.738,80 | 35.604,40 | RA |
| 1.17.0.6. | SINAPI | 103249 | AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE | UN | 4,00 | 2.512,00 | BDI 1 | 3.103,32 | 12.413,28 | RA |
| 1.18. | | | SISTEMA PREVENTIVO CONTRA INCÊNDIOS | | | | | - | 6.247,88 | |
| 1.18.0.1. | SINAPI | 101908 | EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 6,00 | 219,07 | BDI 1 | 270,64 | 1.623,84 | RA |
| 1.18.0.2. | SINAPI | 97599 | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 28,00 | 19,76 | BDI 1 | 24,41 | 683,48 | RA |
| 1.18.0.3. | SINAPI-I | 37558 | PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) | UN | 7,00 | 35,43 | BDI 1 | 43,77 | 306,39 | RA |
| 1.18.0.4. | COTAÇÃO | 77 AMMOC | PLACA LUMINOSA DE SINALIZAÇÃO SAÍDA DE EMERGÊNCIA EM LED - VERMELHA - 50X32CM | UN | 1,00 | 179,07 | BDI 1 | 221,22 | 221,22 | RA |
| 1.18.0.5. | COTAÇÃO | 159 AMMOC | FOGÃO COOKTOP ELÉTRICO, COM MESA VITROCERÂMICA- 04 QUEIMADORES ELÉTRICOS - 6000W | UN | 1,00 | 1.899,04 | BDI 1 | 2.346,07 | 2.346,07 | RA |
| 1.18.0.6. | AMMOC | 261 | LAUDOS PARA ENCAMINHAMENTO AO CORPO DE BOMBEIROS DE SANTA CATARINA, SEGUINDO NORMAS TÉCNICAS (PODENDO SER: ESTANQUEIDADE DO GÁS, ILUMINAÇÃO, SONORIDADE, ETC) INCLUSO ART EM VERSÃO DIGITAL CONFORME CBMSC | UN | 1,00 | 863,59 | BDI 1 | 1.066,88 | 1.066,88 | RA |
| 1.19. | | | ACESSIBILIDADE | | | | | - | 10.044,36 | |
| 1.19.0.1. | COTAÇÃO | 70 AMMOC | MAPA TÁTIL EM ACRÍLICO, COM BRAILE E LETRAS EM ALTO RELEVO EM CORES CONTRASTANTES, PEDESTAL EM AÇO CARBONO PINTADO NA COR PRETA (60X40CM) | UN | 1,00 | 1.092,50 | BDI 1 | 1.349,67 | 1.349,67 | RA |
| 1.19.0.2. | COTAÇÃO | 68 AMMOC | ADESIVO PARA LOCAL DE ESPERA PRIORIZADA (ATENDIMENTO PREFERENCIAL), 0,8X1,2 | UN | 1,00 | 147,25 | BDI 1 | 181,91 | 181,91 | RA |
| 1.19.0.3. | COTAÇÃO | 211 AMMOC | CADEIRA PARA ATENDIMENTO DE OBESO COM APOIO PARA OS BRAÇOS - NAS DIMENSÕES DA NBR 9050 | UN | 1,00 | 807,41 | BDI 1 | 997,47 | 997,47 | RA |
| 1.19.0.4. | COTAÇÃO | 17 AMMOC | PLACA TÁTIL BRAILLE/RELEVO ACRÍLICO 30X14CM - USO SINALIZAÇÃO DE PORTAS DIVERSAS (04 PALAVRAS) | UN | 27,00 | 118,66 | BDI 1 | 146,59 | 3.957,93 | RA |
| 1.19.0.5. | SINAPI-I | 10851 | PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZACAO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE *25 X 8*, E = 6 MM | UN | 27,00 | 61,06 | BDI 1 | 75,43 | 2.036,61 | RA |
| 1.19.0.6. | COTAÇÃO | 72 AMMOC | ADESIVO PARA SINALIZAÇÃO DE PORTAS DE VIDRO | M2 | 1,60 | 97,77 | BDI 1 | 120,79 | 193,26 | RA |
| 1.19.0.7. | DEINFRA | 40170 | PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE EDIFICAÇÃO ACESSÍVEL NA FACHADA | UN | 1,00 | 41,46 | BDI 1 | 51,22 | 51,22 | RA |
| 1.19.0.8. | SINAPI | 101094 | PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020 | M | 6,75 | 153,05 | BDI 1 | 189,08 | 1.276,29 | RA |
| 1.20. | | | EXTERNOS | | | | | - | 132.062,95 | |
| 1.20.0.1. | AMMOC | 83 | MURETA PARA CANTEIRO H:10CM, INCLUSO, CHAPISCO, EMBOÇO E PINTURA | M | 143,00 | 32,08 | BDI 1 | 39,63 | 5.667,09 | RA |



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

| | | | |
|---|------------------------------------|---|--|
| Nº OPERAÇÃO 0 | Nº SICONV 0 | PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPINZAL | APELIDO DO EMPREENDIMENTO UBS RECANTO DOS PÁSSAROS |
| LOCALIDADE SINAPI FLORIANÓPOLIS | DATA BASE 12-24 (N DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE UBS RECANTO DOS PÁSSAROS | MUNICÍPIO / UF CAPINZAL/SC |
| | | | BDI 1 23,54% |
| | | | BDI 2 14,45% |
| | | | BDI 3 0,00% |

| Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R\$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R\$) | Preço Total (R\$) | RECURSO |
|---------------------------------|---------|-----------|---|---------|------------|--------------------------------|---------|--------------------------------|---------------------|---------|
| UBS RECANTO DOS PÁSSAROS | | | | | | | | | 2.340.978,81 | |
| 1.20.0.2. | SINAPI | 94995 | EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO | M2 | 912,30 | 92,80 | BDI 1 | 114,65 | 104.595,20 | RA |
| 1.20.0.3. | SINAPI | 97097 | ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO - MANTER CERTA RUGOSIDADE PARA GARANTIR SEGURANÇA (ACABAMENTO DE PASSEIO PÚBLICO) | M2 | 912,30 | 10,79 | BDI 1 | 13,33 | 12.160,96 | RA |
| 1.20.0.4. | SINAPI | 102513 | PINTURA DE SÍMBOLOS E VAGAS DE ESTACIONAMENTO COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO | M2 | 10,50 | 49,03 | BDI 1 | 60,57 | 635,99 | RA |
| 1.20.0.5. | AMMOC | 414 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 80X80 CM E COM JUNTA SECA DE EPÓXI, ATENDENDO VIGILÂNCIA SANITÁRIA-ANTIDERRAPANTE EM ROTAS DE FUGA- VERIFICAR COM FISCALIZAÇÃO- EM VARANDA DE ACESSO | M2 | 22,87 | 136,90 | BDI 1 | 169,13 | 3.868,00 | RA |
| 1.20.0.6. | DEINFRA | 40094 | RODAPE CERAMICO PORCELANATO FEITO EM OBRA 7,0 CM COM ARGAMASSA COLANTE E ACABAMENTO CHANFRADO COM MASSA CORRIDA, CONFORME DETALHE | M | 18,75 | 13,22 | BDI 1 | 16,33 | 306,19 | RA |
| 1.20.0.7. | COTAÇÃO | 271 AMMOC | LETRA EM CAIXA ALTA, COM MATERIAL ACM ESP 5CM E ALTURA DE 60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 3,00 | 408,50 | BDI 1 | 504,66 | 1.513,98 | RA |
| 1.20.0.8. | COTAÇÃO | 273 AMMOC | LETRA EM CAIXA ALTA, COM MATERIAL ACM ESP 5CM E ALTURA DE 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UM | 4,00 | 339,63 | BDI 1 | 419,58 | 1.678,32 | RA |
| 1.20.0.9. | COTAÇÃO | 217 AMMOC | VASO PARA PLANTA DE GRANDE PORTE, COM DIMENSÕES DE 70X70CM, ALTURA DE 60CM, DE POLIETILENO | UN | 3,00 | 441,75 | BDI 1 | 545,74 | 1.637,22 | RA |
| 1.21. | | | LIXEIRA | | | | | - | 12.635,71 | |
| 1.21.0.1. | SINAPI | 94993 | EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO COM TELA Q-196 | M2 | 2,15 | 77,42 | BDI 1 | 95,64 | 205,63 | RA |
| 1.21.0.2. | AMMOC | 24 | LAJE MACIÇA EM CONCRETO ARMADO ESPESSURA 10 CM | M² | 1,80 | 285,17 | BDI 1 | 352,30 | 634,14 | RA |
| 1.21.0.3. | SINAPI | 89480 | ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 14 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022 | M2 | 15,73 | 164,27 | BDI 1 | 202,94 | 3.192,25 | RA |
| 1.21.0.4. | SINAPI | 87879 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO OU PROJETADO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L | M2 | 31,46 | 4,72 | BDI 1 | 5,83 | 183,41 | RA |
| 1.21.0.5. | SINAPI | 87529 | MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE OU PROJETADO EM PAREDES, E = 17,5MM, COM TALISCAS. | M2 | 31,46 | 37,51 | BDI 1 | 46,34 | 1.457,86 | RA |
| 1.21.0.6. | SINAPI | 87273 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS E PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM | M2 | 12,80 | 62,01 | BDI 1 | 76,61 | 980,61 | RA |
| 1.21.0.7. | SINAPI | 91341 | PORTA PARA LIXEIRA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M2 | 5,36 | 903,36 | BDI 1 | 1.116,01 | 5.981,81 | RA |



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

| | | | | | |
|---|------------------------------------|---|--|------------------------|-----------------------|
| Nº OPERAÇÃO 0 | Nº SICONV 0 | PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPINZAL | APELIDO DO EMPREENDIMENTO UBS RECANTO DOS PÁSSAROS | | |
| LOCALIDADE SINAPI FLORIANÓPOLIS | DATA BASE 12-24 (N DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE UBS RECANTO DOS PÁSSAROS | MUNICÍPIO / UF CAPINZAL/SC | | |
| | | | BDI 1 23,54% | BDI 2 14,45% | BDI 3 0,00% |

| Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R\$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R\$) | Preço Total (R\$) | |
|---------------------------------|--------|--------|---|---------|------------|--------------------------------|---------|--------------------------------|---------------------|----|
| UBS RECANTO DOS PÁSSAROS | | | | | | | | | 2.340.978,81 | |
| 1.22. | | | CERCAMENTO E PORTÕES | | | | | - | 157.357,95 | |
| 1.22.1. | | | MURO FRONTAL RUA- ALTURA IRREGULAR | | | | | - | 51.370,83 | |
| 1.22.1.1. | SINAPI | 100341 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA | M2 | 173,80 | 46,83 | BDI 1 | 57,85 | 10.054,33 | RA |
| 1.22.1.2. | SINAPI | 100344 | ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_11/2024 | KG | 133,50 | 12,59 | BDI 1 | 15,55 | 2.075,93 | RA |
| 1.22.1.3. | SINAPI | 100343 | ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_11/2024 | KG | 46,43 | 15,37 | BDI 1 | 18,99 | 881,71 | RA |
| 1.22.1.4. | SINAPI | 100342 | ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_11/2024 | KG | 232,85 | 17,52 | BDI 1 | 21,64 | 5.038,87 | RA |
| 1.22.1.5. | SINAPI | 100349 | CONCRETAGEM DE CORTINA DE CONTENÇÃO, ATRAVÉS DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2024 | M3 | 21,81 | 680,41 | BDI 1 | 840,58 | 18.333,05 | RA |
| 1.22.1.6. | AMMOC | 193 | PEDRA RACHÃO PARA DRENAGEM DE MURO, INCLUSO CARGA DESCARGA E TRANSPORTE | M3 | 23,70 | 130,69 | BDI 1 | 161,45 | 3.826,37 | RA |
| 1.22.1.7. | SINAPI | 102722 | DRENO EM MURO DE CONTENÇÃO, EXECUTADO NO PÉ DO MURO, COM TUBO DE PEAD CORRUGADO FLEXÍVEL PERFURADO, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL. | M | 39,00 | 53,80 | BDI 1 | 66,46 | 2.591,94 | RA |
| 1.22.1.8. | SINAPI | 97087 | CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021 | M2 | 110,00 | 3,30 | BDI 1 | 4,08 | 448,80 | RA |
| 1.22.1.9. | SINAPI | 102713 | GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 14 KN/M (RT - 14), INSTALADO EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021 | M2 | 79,00 | 12,01 | BDI 1 | 14,84 | 1.172,36 | RA |
| 1.22.1.10. | SINAPI | 87879 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO OU PROJETADO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L | M2 | 86,80 | 4,72 | BDI 1 | 5,83 | 506,04 | RA |
| 1.22.1.11. | SINAPI | 87529 | MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE OU PROJETADO EM PAREDES, E = 17,5MM, COM TALISCAS. | M2 | 86,80 | 37,51 | BDI 1 | 46,34 | 4.022,31 | RA |
| 1.22.1.12. | SINAPI | 88424 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM MUROS | M2 | 86,80 | 22,56 | BDI 1 | 27,87 | 2.419,12 | RA |
| 1.22.2. | | | MURETA FUNDOS, LATERAIS E RUA ASFALTADA | | | | | - | 15.244,95 | |
| 1.22.2.1. | AMMOC | 382 | MURETA EM BLOCO DE CONCRETO VAZADO (14X19X29CM) COM ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO, SOBRE LASTRO DE 3CM DE CONCRETO, INCLUSO REVESTIMENTO EM CHAPISCO E EMBOÇO | M2 | 52,83 | 183,95 | BDI 1 | 227,25 | 12.005,62 | RA |
| 1.22.2.2. | SINAPI | 88424 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM MUROS | M2 | 116,23 | 22,56 | BDI 1 | 27,87 | 3.239,33 | RA |
| 1.22.3. | | | GRADIL E PORTÕES | | | | | - | 90.742,17 | |
| 1.22.3.1. | SINAPI | 104923 | CHUMBAMENTO DE PILARES DE GRADIL COM CONCRETO FCK 30 MPA | M3 | 2,74 | 595,08 | BDI 1 | 735,16 | 2.014,34 | RA |

RECURSO



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

| | | | | | |
|---|------------------------------------|---|--|------------------------|-----------------------|
| Nº OPERAÇÃO 0 | Nº SICONV 0 | PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPINZAL | APELIDO DO EMPREENDIMENTO UBS RECANTO DOS PÁSSAROS | | |
| LOCALIDADE SINAPI FLORIANÓPOLIS | DATA BASE 12-24 (N DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE UBS RECANTO DOS PÁSSAROS | MUNICÍPIO / UF CAPINZAL/SC | | |
| | | | BDI 1 23,54% | BDI 2 14,45% | BDI 3 0,00% |

| Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R\$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R\$) | Preço Total (R\$) | RECURSO |
|---------------------------------|----------|-----------|--|---------|------------|--------------------------------|---------|--------------------------------|---------------------|---------|
| UBS RECANTO DOS PÁSSAROS | | | | | | | | | 2.340.978,81 | |
| 1.22.3.2. | SEINFRA | C4726 | CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) , REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 153,00 | 358,71 | BDI 1 | 443,15 | 67.801,95 | RA |
| 1.22.3.3. | SEINFRA | C4852 | CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) , REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 13,10 | 205,61 | BDI 1 | 254,01 | 3.327,53 | RA |
| 1.22.3.4. | AMMOC | 195 | PORTÃO DE CORRER EM GRADIL FIXO NYLOFOR, MESMO MODELO E COR DO CERCAMENTO, COM QUADRO EM TUBOS METALON, REFORÇADO, INCLUSO PINTURA, TRILHOS E ROLDANAS - INSTALADO | M2 | 13,84 | 746,46 | BDI 1 | 922,18 | 12.762,97 | RA |
| 1.22.3.5. | AMMOC | 140 | PORTÃO DE ABRIR EM GRADIL FIXO NYLOFOR, MESMO MODELO E COR DO CERCAMENTO, COM QUADRO EM TUBOS METALON, REFORÇADO, INCLUSO PINTURA, FECHADURA - INSTALADO | M2 | 2,08 | 767,59 | BDI 1 | 948,28 | 1.972,42 | RA |
| 1.22.3.6. | COTAÇÃO | 91 AMMOC | MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO PARA PORTÃO - 1/2 CV - 220V | UN | 2,00 | 1.158,72 | BDI 1 | 1.431,48 | 2.862,96 | RA |
| 1.23. | | | PAISAGISMO | | | | | - | 9.386,16 | |
| 1.23.0.1. | SEINFRA | C2534 | TRANSPORTE DE TERRA FÉRTIL.P/PLANTIO DE HERBÁCEAS/ÁRVORES ORNAMENTAIS | M3 | 63,70 | 6,21 | BDI 1 | 7,67 | 488,58 | RA |
| 1.23.0.2. | SINAPI | 98521 | APLICAÇÃO DE CALCÁRIO PARA CORREÇÃO DO PH DO SOLO | M2 | 159,24 | 0,34 | BDI 1 | 0,42 | 66,88 | RA |
| 1.23.0.3. | DEINFRA | 42851 | PLANTIO DE CRÓTON | UN | 4,00 | 31,77 | BDI 1 | 39,25 | 157,00 | RA |
| 1.23.0.4. | SINAPI | 98511 | PLANTIO DE ÁRVORE DE SOMBRA, CANELA, COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M | UN | 8,00 | 136,57 | BDI 1 | 168,72 | 1.349,76 | RA |
| 1.23.0.5. | SINAPI | 98509 | PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA | UN | 7,00 | 43,78 | BDI 1 | 54,09 | 378,63 | RA |
| 1.23.0.6. | SINAPI-I | 38641 | PLANTIO DE PALMEIRA CICA | UN | 5,00 | 102,36 | BDI 1 | 126,46 | 632,30 | RA |
| 1.23.0.7. | COTAÇÃO | 178 AMMOC | PLANTIO DE MUDA DE FLOR AMOR PERFEITO OU SIMILAR, CONFORME COR ESCOLHIDA PELA FISCALIZAÇÃO | UN | 450,00 | 2,00 | BDI 1 | 2,47 | 1.111,50 | RA |
| 1.23.0.8. | SINAPI | 98516 | PLANTIO DE PATA DE ELEFANTE | UN | 6,00 | 299,57 | BDI 1 | 370,09 | 2.220,54 | RA |
| 1.23.0.9. | SINAPI | 103946 | PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA, EM PLACAS. | M2 | 159,24 | 15,15 | BDI 1 | 18,72 | 2.980,97 | RA |
| 1.24. | | | PASSEIO PÚBLICO | | | | | - | 30.183,19 | |
| 1.24.0.1. | SINAPI | 94264 | GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA | M | 85,60 | 40,78 | BDI 1 | 50,38 | 4.312,53 | RA |
| 1.24.0.2. | SINAPI | 100576 | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO | M2 | 168,28 | 2,05 | BDI 1 | 2,53 | 425,75 | RA |
| 1.24.0.3. | SINAPI | 100324 | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS | M3 | 8,41 | 189,94 | BDI 1 | 234,65 | 1.973,41 | RA |
| 1.24.0.4. | SINAPI | 94995 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022 | M2 | 168,28 | 92,80 | BDI 1 | 114,65 | 19.293,30 | RA |



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

| | | | | | | |
|---|------------------------------------|---|--|------------------------|------------------------|-----------------------|
| Nº OPERAÇÃO 0 | Nº SICONV 0 | PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPINZAL | APELIDO DO EMPREENDIMENTO UBS RECANTO DOS PÁSSAROS | | | |
| LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS | DATA BASE 12-24 (N DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE UBS RECANTO DOS PÁSSAROS | MUNICÍPIO / UF CAPINZAL/SC | BDI 1 23,54% | BDI 2 14,45% | BDI 3 0,00% |

| Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R\$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R\$) | Preço Total (R\$) | |
|---------------------------------|---------|--------|---|---------|------------|--------------------------------|---------|--------------------------------|---------------------|----|
| UBS RECANTO DOS PÁSSAROS | | | | | | | | | 2.340.978,81 | |
| 1.24.0.5. | SINAPI | 104658 | PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA, EM PASSEIO PÚBLICO ATÉ ACESSO À EDIFICAÇÃO | M2 | 25,75 | 131,34 | BDI 1 | 162,26 | 4.178,20 | RA |
| 1.25. | | | SERVIÇOS FINAIS | | | | | - | 1.374,68 | |
| 1.25.0.1. | DEINFRA | 42846 | LIMPEZA DA OBRA- REMOÇÃO E DESCARTE DE ENTULHOS COM EMPRESA LICENCIADA PELO IMA PARA SERVIÇOS DE COLETA DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL | M2 | 444,88 | 2,50 | BDI 1 | 3,09 | 1.374,68 | RA |

Encargos sociais: Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Observações:

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.
Siglas da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.

CAPINZAL/SC
Local

segunda-feira, 17 de fevereiro de 2025
Data

Responsável Técnico
Nome: SUELLEN KARINE CERVELIN
CREA/CAU: 166933-0
ART/RRT: 9683432-3

RECURSO
↓



PLANILHA MÚLTIPLA AMMOC v2.0

Tipo de Orçamento
Proposta

Acompanhamento
BM

DADOS DO CONTRATO

DOCUMENTAÇÃO DA PROPOSTA

BDI

ORÇAMENTO

MEMÓRIA DE CÁLCULO / PLQ

QCI

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Obs: Composições e Cotações devem ser preenchidas diretamente no arquivo Referência 12-Sunday.xls.

PÓS-LICITADO: Para visualizar/preencher esta seção, altere o TIPO DE ORÇAMENTO para 'Licitado'

ACOMPANHAMENTO: Para visualizar/preencher esta seção, altere o TIPO DE ORÇAMENTO para 'Licitado'

A. DOCUMENTAÇÃO DA PROPOSTA

| Dados do Contrato (Inicial) | |
|--|----------------------------------|
| Fonte de recursos: | (SELECIONAR) |
| Proponente/Tomador: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPINZAL |
| Município/UF: | CAPINZAL/SC |
| Nº da Operação (0000000-00): | |
| Nº do SICONV (000000): | |
| Valor do Repasse Contratado (R\$): | |
| Valor de Contrapartida Contratada (R\$): | |
| % mínimo de Contrapartida: | |
| R\$ mínimo de Contrapartida (se houver): | |
| % máximo de Contrapartida: | |

| Dados do Empreendimento e Orçamento | |
|---|--------------------------|
| Nome/apelido: | UBS RECANTO DOS PASSAROS |
| Descrição do Objeto do Lote / CTEF: | UBS RECANTO DOS PASSAROS |
| Regime previdenciário previsto para a obra: | NÃO DESONERADO |
| Data base do Orçamento: | 12-2024 |

| Responsável pelo Orçamento | |
|----------------------------|-------------------------|
| Nome: | SUELLEN KARINE CERVELIN |
| CREA/CAU: | 166933-0 |
| ART/RRT: | 9683432-3 |
| Data do preenchimento: | 3/6/2025 |

| Responsável pelo Tomador (Prefeito, no caso de Municípios) | |
|--|-----------------------|
| Nome: | AGUINALDO PEDRO PAGGI |
| Cargo: | PREFEITO MUNICIPAL |

B. RESULTADO DO PROCESSO LICITATÓRIO

| Licitação | |
|--|-------------------------------|
| Data de emissão dos documentos de licitação: | |
| Nº do CTEF (contrato com empresa): | |
| Nome da empresa: | |
| CNPJ da empresa: | |
| Regime de execução do CTEF: | EMPREITADA POR PREÇO UNITÁRIO |
| Data base do CTEF: | |

C. ACOMPANHAMENTO DO EMPREENDIMENTO

| Dados da obra | |
|----------------------------|----------|
| Data do Início da Obra: | |
| Data de fechamento do RRE: | 3/6/2025 |

| Responsável pela Fiscalização | |
|---------------------------------|--|
| Nome: | |
| Profissão: | |
| CREA/CAU (para obras/projetos): | |
| ART/RRT (para obras/projetos): | |

| | | |
|-------------------------|-----------------------|---|
| Nº OPERAÇÃO 0 | Nº SICONV 0 | PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPINZAL |
|-------------------------|-----------------------|---|

| |
|---|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE UBS RECANTO DOS PÁSSAROS / UBS RECANTO DOS PÁSSAROS |
|---|

| | |
|---|---------|
| Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS: | 100.00% |
| Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%): | 3.00% |

| |
|--------------|
| BDI 1 |
|--------------|

| |
|--|
| TIPO DE OBRA Construção e Reforma de Edifícios |
|--|

| Itens | Siglas | % Adotado |
|---|----------------|---------------|
| Administração Central | AC | 4.00% |
| Seguro e Garantia | SG | 0.80% |
| Risco | R | 1.27% |
| Despesas Financeiras | DF | 1.23% |
| Lucro | L | 7.40% |
| Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%) | CP | 3.65% |
| Tributos (ISS, variável de acordo com o município) | ISS | 3.00% |
| Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração) | CPRB | 0.00% |
| BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU) | BDI PAD | 23.54% |

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI = \frac{(1+AC + S + R + G)*(1 + DF)*(1+L)}{(1-CP-ISS-CRPB)} - 1$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 100%, com a respectiva alíquota de 3%.

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:

CAPINZAL/SC
Local

Thursday, March 6, 2025
Data

| | | |
|-------------------------|-----------------------|---|
| Nº OPERAÇÃO 0 | Nº SICONV 0 | PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPINZAL |
|-------------------------|-----------------------|---|

| |
|---|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE UBS RECANTO DOS PÁSSAROS / UBS RECANTO DOS PÁSSAROS |
|---|

| | |
|---|---------|
| Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS: | 100.00% |
| Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%): | 3.00% |

Responsável Técnico

Nome: SUELLEN KARINE CERVELIN

CREA/CAU: 166933-0

ART/RRT: 9683432-3

BDI 2
TIPO DE OBRA

Fornecimento de Materiais e Equipamentos (aquisição indireta - em conjunto com licitação de obras)

| Itens | Siglas | % Adotado |
|---|----------------|---------------|
| Administração Central | AC | 1.50% |
| Seguro e Garantia | SG | 0.30% |
| Risco | R | 0.56% |
| Despesas Financeiras | DF | 0.85% |
| Lucro | L | 3.50% |
| Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%) | CP | 3.65% |
| Tributos (ISS, variável de acordo com o município) | ISS | 3.00% |
| Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração) | CPRB | 0.00% |
| BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU) | BDI PAD | 14.45% |

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI = \frac{(1+AC + S + R + G)*(1 + DF)*(1+L)}{(1-CP-ISS-CRPB)} - 1$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 100%, com a respectiva alíquota de 3%.

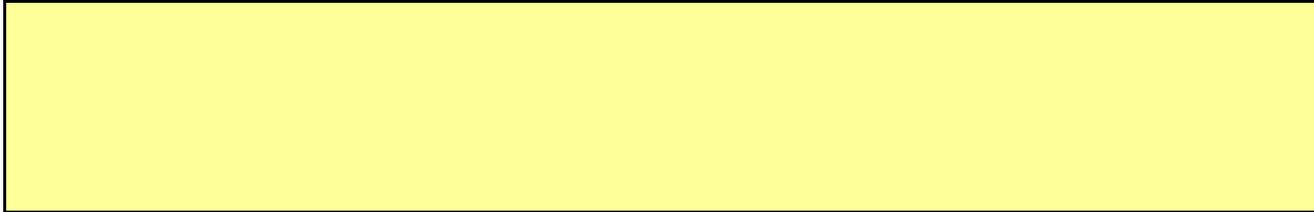
Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi SEM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

Observações:

| | | |
|-------------------------|-----------------------|---|
| Nº OPERAÇÃO 0 | Nº SICONV 0 | PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPINZAL |
|-------------------------|-----------------------|---|

| |
|---|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE UBS RECANTO DOS PÁSSAROS / UBS RECANTO DOS PÁSSAROS |
|---|

| | |
|---|---------|
| Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS: | 100.00% |
| Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%): | 3.00% |


 CAPINZAL/SC
Local

 Thursday, March 6, 2025
Data

 Responsável Técnico
Nome: SUELLEN KARINE CERVELIN
CREA/CAU: 166933-0
ART/RRT: 9683432-3

BDI 3
TIPO DE OBRA
 (SELECIONAR)

| Itens | Siglas | % Adotado |
|---|---------|--------------|
| Administração Central | AC | |
| Seguro e Garantia | SG | |
| Risco | R | |
| Despesas Financeiras | DF | |
| Lucro | L | |
| Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%) | CP | |
| Tributos (ISS, variável de acordo com o município) | ISS | 0.00% |
| Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração) | CPRB | 0.00% |
| BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU) | BDI PAD | 0.00% |

#N/A #N/A

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI = \frac{(1+AC + S + R + G)*(1 + DF)*(1+L)}{(1-CP-ISS-CRPB)} - 1$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 100%, com a respectiva alíquota de 3%.



Quadro de Composição do BDI

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO
0

Nº SICONV
0

PROPONENTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPINZAL

APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE

UBS RECANTO DOS PÁSSAROS / UBS RECANTO DOS PÁSSAROS

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:

100.00%

Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):

3.00%

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:

CAPINZAL/SC

Local

Thursday, March 6, 2025

Data

Responsável Técnico

Nome: SUELLEN KARINE CERVELIN

CREA/CAU: 166933-0

ART/RRT: 9683432-3



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

| | | | | | | |
|--|------------------------------------|---|--|----------------------|----------------------|----------------------|
| Nº OPERAÇÃO 0 | Nº SICONV 0 | PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPINZAL | APELIDO DO EMPREENDIMENTO UBS RECANTO DOS PÁSSAROS | | | |
| LOCALIDADE SINAPI (N/D: Referência 12- | DATA BASE 12-aa (N DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE UBS RECANTO DOS PÁSSAROS | MUNICÍPIO / UF CAPINZAL/SC | BDI 1 024% | BDI 2 014% | BDI 3 000% |

| Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R\$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R\$) | Preço Total (R\$) | |
|---------------------------------|----------|--------|--|---------|------------|--------------------------------|---------|--------------------------------|---------------------|----|
| UBS RECANTO DOS PÁSSAROS | | | | | | | | | 2,340,978.81 | |
| 1. | | | UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE | | | | | - | 2,340,978.81 | |
| 1.1. | | | SERVIÇOS INICIAIS | | | | | - | 18,729.02 | |
| 1.1.0.1. | SINAPI-I | 4813 | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE "2,4 X 1,2" M | M2 | 5.38 | 200.00 | BDI 1 | 247.08 | 1,329.29 | RA |
| 1.1.0.2. | SINAPI | 99059 | LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS | M | 127.70 | 17.33 | BDI 1 | 21.41 | 2,734.06 | RA |
| 1.1.0.3. | SINAPI-I | 10775 | LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO | MES | 12.00 | 790.88 | BDI 2 | 905.16 | 10,861.92 | RA |
| 1.1.0.4. | DEINFRA | 42570 | INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA CONFORME NORMATIVAS DA CONCESSIONÁRIA | UN | 1.00 | 797.58 | BDI 1 | 985.33 | 985.33 | RA |
| 1.1.0.5. | DEINFRA | 43240 | INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA CONFORME NORMATIVAS DA CONCESSIONÁRIA | UN | 1.00 | 2,281.38 | BDI 1 | 2,818.42 | 2,818.42 | RA |
| 1.2. | | | TERRAPLANAGEM | | | | | - | 161,264.88 | |
| 1.2.0.1. | SINAPI | 93369 | CARGA, DESCARGA, ESPALHAMENTO MECANIZADO COM SOLO DE 1ª CATEGORIA PARA ATERRO | M3 | 3,528.00 | 15.00 | BDI 1 | 18.53 | 65,373.84 | RA |
| 1.2.0.2. | SINAPI-I | 6081 | ARGILA DE BOA COMPACTABILIDADE PARA ATERRO/REATERRO, SEM MATERIAIS EXPANSIVOS OU COM ALTO TEOR DE MATÉRIA ORGÂNICA, INCLUSIVE TRANSPORTE | M3 | 3,528.00 | 22.00 | BDI 1 | 27.18 | 95,891.04 | RA |
| 1.3. | | | ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO | | | | | - | 601,741.59 | |
| 1.3.1. | | | FUNDAÇÕES | | | | | - | 292,515.45 | |
| 1.3.1.1. | SINAPI | 101109 | TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 80CM, ESCAVAÇÃO MECÂNICA, SEM ALARGAMENTO DE BASE, CONCRETO USINADO E LANÇADO COM BOMBA OU DIRETAMENTE DO CAMINHÃO, INCLUSIVE ARMADURA, CONCRETO, PERFURATRIZ | M3 | 251.33 | 942.10 | BDI 1 | 1,163.87 | 292,515.45 | RA |
| 1.3.2. | | | VIGAS | | | | | - | 113,171.54 | |
| 1.3.2.1. | SINAPI | 96536 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM | M2 | 455.60 | 35.92 | BDI 1 | 44.38 | 20,219.53 | RA |
| 1.3.2.2. | SINAPI | 92759 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM | KG | 614.80 | 14.49 | BDI 1 | 17.90 | 11,004.92 | RA |
| 1.3.2.3. | SINAPI | 92760 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. | KG | 121.20 | 13.46 | BDI 1 | 16.63 | 2,015.56 | RA |
| 1.3.2.4. | SINAPI | 92761 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM | KG | 825.90 | 12.48 | BDI 1 | 15.42 | 12,735.38 | RA |
| 1.3.2.5. | SINAPI | 92762 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. | KG | 970.70 | 11.10 | BDI 1 | 13.71 | 13,308.30 | RA |
| 1.3.2.6. | SINAPI | 96557 | CONCRETAGEM DE VIGA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. | M3 | 41.00 | 743.75 | BDI 1 | 918.83 | 37,672.03 | RA |
| 1.3.2.7. | SINAPI | 98557 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE VIGAS DE BALDRAME COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. | M2 | 496.20 | 26.45 | BDI 1 | 32.68 | 16,215.82 | RA |
| 1.3.3. | | | PILARES | | | | | - | 45,736.87 | |
| 1.3.3.1. | SINAPI | 92413 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA | M2 | 191.70 | 67.45 | BDI 1 | 83.33 | 15,974.36 | RA |
| 1.3.3.2. | SINAPI | 92759 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. | KG | 287.10 | 14.49 | BDI 1 | 17.90 | 5,139.09 | RA |

RECURSO ↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

| | | | | | | |
|--|------------------------------------|---|--|----------------------|----------------------|----------------------|
| Nº OPERAÇÃO 0 | Nº SICONV 0 | PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPINZAL | APELIDO DO EMPREENDIMENTO UBS RECANTO DOS PÁSSAROS | | | |
| LOCALIDADE SINAPI (N/D: Referência 12- | DATA BASE 12-aa (N DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE UBS RECANTO DOS PÁSSAROS | MUNICÍPIO / UF CAPINZAL/SC | BDI 1 024% | BDI 2 014% | BDI 3 000% |

| Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R\$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R\$) | Preço Total (R\$) | |
|---------------------------------|---------|--------|--|---------|------------|--------------------------------|---------|--------------------------------|---------------------|----|
| UBS RECANTO DOS PÁSSAROS | | | | | | | | | 2,340,978.81 | |
| 1.3.3.3. | SINAPI | 92762 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM | KG | 921.90 | 11.10 | BDI 1 | 13.71 | 12,639.25 | RA |
| 1.3.3.4. | SINAPI | 92763 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM | KG | 263.10 | 9.27 | BDI 1 | 11.45 | 3,012.50 | RA |
| 1.3.3.5. | SINAPI | 103672 | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. | M3 | 10.80 | 672.42 | BDI 1 | 830.71 | 8,971.67 | RA |
| 1.3.4. | | | LAJE | | | | | - | 150,317.73 | |
| 1.3.4.1. | SINAPI | 92526 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA | M2 | 158.90 | 49.04 | BDI 1 | 60.58 | 9,626.16 | RA |
| 1.3.4.2. | SINAPI | 92768 | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM | KG | 143.00 | 13.90 | BDI 1 | 17.17 | 2,455.31 | RA |
| 1.3.4.3. | SINAPI | 92769 | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM | KG | 587.70 | 12.87 | BDI 1 | 15.90 | 9,344.43 | RA |
| 1.3.4.4. | SINAPI | 92770 | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM | KG | 442.50 | 11.94 | BDI 1 | 14.75 | 6,526.88 | RA |
| 1.3.4.5. | SINAPI | 92771 | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM | KG | 165.40 | 10.59 | BDI 1 | 13.08 | 2,163.43 | RA |
| 1.3.4.6. | SINAPI | 103675 | CONCRETAGEM DE LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. | M3 | 21.75 | 673.99 | BDI 1 | 832.65 | 18,110.14 | RA |
| 1.3.4.7. | AMMOC | 416 | LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, CONFORME DETALHES EM PROJETO | M2 | 381.65 | 216.53 | BDI 1 | 267.50 | 102,091.38 | RA |
| 1.4. | | | COBERTURA | | | | | - | 251,130.78 | |
| 1.4.1. | | | APARENTE | | | | | - | 224,285.02 | |
| 1.4.1.1. | SINAPI | 100385 | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA DE LEI (PINHEIRO OU SIMILAR) PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS E COM TELHA TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL | M2 | 565.90 | 52.02 | BDI 1 | 64.27 | 36,370.39 | RA |
| 1.4.1.2. | SINAPI | 92543 | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS (6X12CM), EM MADEIRA DE LEI (PINHEIRO OU SIMILAR), PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL | M2 | 565.90 | 42.00 | BDI 1 | 51.89 | 29,364.55 | RA |
| 1.4.1.3. | SINAPI | 94216 | TELHAMENTO COM TELHA TERMOISOLANTE REVESTIDA EM AÇO GALVANIZADO, FACE SUPERIOR EM TELHA TIPO COLONIAL E FACE INFERIOR EM CHAPA PLANA, REVESTIMENTO COM ESPESSURA DE 0,50 MM COM PINTURA NAS DUAS FACES (VERIFICAR COR COM A FISCALIZAÇÃO), NÚCLEO EM POLIESTIRENO (EPS) DE 30 MM. ÁREA PREVE TRANSPASSE E INCLINAÇÃO DE PROJETO. FIXAÇÃO COM PARAFUSO PARA TELHA TERMOACÚSTICA E ESTRUTURA MADEIRA, INCLUSO ABRIGO DE LIXO, COMPRESSOR E GERADOR | M2 | 565.90 | 203.47 | BDI 1 | 251.37 | 142,250.28 | RA |
| 1.4.1.4. | SEINFRA | C1002 | CUMEEIRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 60CM, INCLUSO PINTURA DA COR DO TELHAMENTO E TRANSPORTE VERTICAL | M | 118.70 | 74.39 | BDI 1 | 91.90 | 10,908.53 | RA |

RECURSO ↓

| | | | | | | |
|--|------------------------------------|---|--|----------------------|----------------------|----------------------|
| Nº OPERAÇÃO 0 | Nº SICONV 0 | PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPINZAL | APELIDO DO EMPREENDIMENTO UBS RECANTO DOS PÁSSAROS | | | |
| LOCALIDADE SINAPI (N/D: Referência 12- | DATA BASE 12-aa (N DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE UBS RECANTO DOS PÁSSAROS | MUNICÍPIO / UF CAPINZAL/SC | BDI 1 024% | BDI 2 014% | BDI 3 000% |

| Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R\$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R\$) | Preço Total (R\$) | |
|---------------------------------|---------|-----------|---|---------|------------|--------------------------------|---------|--------------------------------|---------------------|----|
| UBS RECANTO DOS PÁSSAROS | | | | | | | | | 2,340,978.81 | |
| 1.4.1.5. | COTAÇÃO | 272 AMMOC | PEÇA FABRICADA COM MATERIAL EPS, REVESTIDA COM MASSA CIMENTÍCIA, SEGUINDO O MODELO DETALHADO EM PROJETO, FIXADA EM BORDA DE MARQUISE FRONTAL PARA OCULTAR CALHA - INCLUSO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 18.50 | 235.89 | BDI 1 | 291.42 | 5,391.27 | RA |
| 1.4.2. | | | DISPOSITIVOS PLUVIAIS | | | | | - | 26,845.76 | |
| 1.4.2.1. | SINAPI | 100327 | RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO | M | 43.25 | 53.49 | BDI 1 | 66.08 | 2,857.96 | RA |
| 1.4.2.2. | SINAPI | 101979 | CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. | M | 35.60 | 41.19 | BDI 1 | 50.89 | 1,811.68 | RA |
| 1.4.2.3. | SINAPI | 94228 | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. | M | 141.90 | 79.93 | BDI 1 | 98.75 | 14,012.63 | RA |
| 1.4.2.4. | SINAPI | 94227 | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, INSTALADO EM MARQUISE FRONTAL | M | 18.50 | 59.04 | BDI 1 | 72.94 | 1,349.39 | RA |
| 1.4.2.5. | AMMOC | 390 | ENVELOPAMENTO DA LAJE DA MARQUISE FRONTAL E DA FACE POSTERIOR DA PLATIBANDA COM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA, CONECTADA AO RUFO E À CALHA, UTILIZANDO CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NÚMERO 24. INCLUSO FIXAÇÃO. | M2 | 58.28 | 94.64 | BDI 1 | 116.92 | 6,814.10 | RA |
| 1.5. | | | PAVIMENTAÇÕES INTERNAS | | | | | - | 127,072.50 | |
| 1.5.0.1. | SINAPI | 94993 | EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO COM TELA Q-196 | M2 | 376.88 | 77.42 | BDI 1 | 95.64 | 36,044.80 | RA |
| 1.5.0.2. | SINAPI | 87630 | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. | M2 | 376.88 | 42.64 | BDI 1 | 52.68 | 19,854.04 | RA |
| 1.5.0.3. | AMMOC | 414 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 80X80 CM E COM JUNTA SECA DE EPÓXI, ATENDENDO VIGILÂNCIA SANITÁRIA-ANTIDERRAPANTE EM ROTAS DE FUGA- VERIFICAR COM FISCALIZAÇÃO | M2 | 376.88 | 136.90 | BDI 1 | 169.13 | 63,741.71 | RA |
| 1.5.0.4. | DEINFRA | 40094 | RODAPE CERAMICO PORCELANATO FEITO EM OBRA 7,0 CM COM ARGAMASSA COLANTE E ACABAMENTO CHANFRADO COM MASSA CORRIDA. CONFORME DETALHE | M | 455.11 | 13.22 | BDI 1 | 16.33 | 7,431.95 | RA |
| 1.6. | | | FECHAMENTOS | | | | | - | 163,238.31 | |
| 1.6.1. | | | ALVENARIA | | | | | - | 74,297.56 | |
| 1.6.1.1. | SINAPI | 103360 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA | M2 | 528.86 | 87.41 | BDI 1 | 107.99 | 57,111.59 | RA |
| 1.6.1.2. | SINAPI | 101162 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA | M2 | 24.85 | 168.10 | BDI 1 | 207.67 | 5,160.60 | RA |
| 1.6.1.3. | SINAPI | 105023 | VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM | M | 75.20 | 78.46 | BDI 1 | 96.93 | 7,289.14 | RA |
| 1.6.1.4. | SINAPI | 105029 | CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM | M | 64.80 | 59.16 | BDI 1 | 73.09 | 4,736.23 | RA |
| 1.6.2. | | | DRYWALL | | | | | - | 88,940.75 | |
| 1.6.2.1. | SINAPI | 96359 | PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES, INCLUSO ACABAMENTO COM FITA E MASSA PARA DRYWALL | M2 | 78.22 | 101.27 | BDI 1 | 125.11 | 9,786.10 | RA |

RECURSO ↓

| | | | | | | |
|--|------------------------------------|---|--|----------------------|----------------------|----------------------|
| Nº OPERAÇÃO 0 | Nº SICONV 0 | PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPINZAL | APELIDO DO EMPREENDIMENTO UBS RECANTO DOS PÁSSAROS | | | |
| LOCALIDADE SINAPI (N/D: Referência 12- | DATA BASE 12-aa (N DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE UBS RECANTO DOS PÁSSAROS | MUNICÍPIO / UF CAPINZAL/SC | BDI 1 024% | BDI 2 014% | BDI 3 000% |

| Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R\$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R\$) | Preço Total (R\$) | RECURSO |
|---------------------------------|----------|--------|--|---------|------------|--------------------------------|---------|--------------------------------|---------------------|---------|
| UBS RECANTO DOS PÁSSAROS | | | | | | | | | 2,340,978.81 | |
| 1.6.2.2. | AMMOC | 410 | PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO RU PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, INCLUSO ACABAMENTO COM FITA E MASSA PARA DRYWALL | M2 | 186.09 | 115.42 | BDI 1 | 142.59 | 26,534.57 | RA |
| 1.6.2.3. | AMMOC | 411 | PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO ST PARA DRYWALL COM ISOLAMENTO ACUSTICO, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES, INCLUSO ACABAMENTO COM FITA E MASSA PARA DRYWALL | M2 | 206.70 | 157.32 | BDI 1 | 194.35 | 40,172.15 | RA |
| 1.6.2.4. | AMMOC | 412 | PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO RU PARA DRYWALL COM ISOLAMENTO ACUSTICO, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, INCLUSO ACABAMENTO COM FITA E MASSA PARA DRYWALL | M2 | 53.27 | 171.47 | BDI 1 | 211.83 | 11,284.18 | RA |
| 1.6.2.5. | SINAPI-I | 39422 | REFORÇO COM PERFIL MONTANTE PARA ESTRUTURA DE PAREDE DRYWALL, DESTINADO À FIXAÇÃO DE MÓVEIS, ACESSÓRIOS, BARRAS, ENTRE OUTROS, GARANTINDO MAIOR ESTABILIDADE E FIRMEZA. | M | 125.00 | 7.54 | BDI 1 | 9.31 | 1,163.75 | RA |
| 1.7. | | | REVESTIMENTOS | | | | | - | 102,045.25 | |
| 1.7.0.1. | SINAPI | 87879 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO OU PROJETADO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L | M2 | 1,057.72 | 4.72 | BDI 1 | 5.83 | 6,166.51 | RA |
| 1.7.0.2. | SINAPI | 87529 | MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE OU PROJETADO EM PAREDES, E = 17,5MM, COM TALISCAS. | M2 | 1,057.72 | 37.51 | BDI 1 | 46.34 | 49,014.74 | RA |
| 1.7.0.3. | SINAPI | 87882 | CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L, INCLUSO BEIRAIS | M2 | 538.37 | 7.48 | BDI 1 | 9.24 | 4,974.54 | RA |
| 1.7.0.4. | SINAPI | 90408 | MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE OU PROJETADO EM TETO, E = 10MM, COM TALISCAS | M2 | 538.37 | 33.62 | BDI 1 | 41.53 | 22,358.51 | RA |
| 1.7.0.5. | SINAPI | 87273 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA, RETIFICADAS, DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES | M2 | 254.94 | 62.01 | BDI 1 | 76.61 | 19,530.95 | RA |
| 1.8. | | | PINTURA | | | | | - | 132,394.01 | |
| 1.8.1. | | | INTERNA | | | | | - | 83,902.24 | |
| 1.8.1.1. | SINAPI | 88497 | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. | M2 | 751.41 | 19.30 | BDI 1 | 23.84 | 17,913.61 | RA |
| 1.8.1.2. | SINAPI | 88485 | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. | M2 | 751.41 | 3.80 | BDI 1 | 4.69 | 3,524.11 | RA |
| 1.8.1.3. | SINAPI | 88489 | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. | M2 | 751.41 | 12.13 | BDI 1 | 14.99 | 11,263.64 | RA |
| 1.8.1.4. | AMMOC | 133 | PINTURA COM TINTA EPOXI, DUAS DEMÃOS, INCLUSO EMASSAMENTO EPÓXI | M2 | 518.28 | 79.97 | BDI 1 | 98.79 | 51,200.88 | RA |
| 1.8.2. | | | EXTERNA | | | | | - | 24,586.10 | |
| 1.8.2.1. | SINAPI | 88485 | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE E BEIRAL EXTERNO, UMA DEMÃO. | M2 | 720.78 | 3.80 | BDI 1 | 4.69 | 3,380.46 | RA |

| | | | | | | |
|---|-----------------------------|--|---|---------------|---------------|---------------|
| Nº OPERAÇÃO 0 | Nº SICONV 0 | PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPINZAL | APelido DO EMPREENDIMENTO UBS RECANTO DOS PÁSSAROS | | | |
| LOCALIDADE SINAPI (N/D: Referência 12- | DATA BASE 12-aa (N DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE UBS RECANTO DOS PÁSSAROS | MUNICÍPIO / UF CAPINZAL/SC | BDI 1 024% | BDI 2 014% | BDI 3 000% |

| Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R\$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R\$) | Preço Total (R\$) | |
|---------------------------------|----------|-----------|--|---------|------------|--------------------------------|---------|--------------------------------|---------------------|----|
| UBS RECANTO DOS PÁSSAROS | | | | | | | | | 2,340,978.81 | |
| 1.8.2.2. | SINAPI | 88424 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES E BEIRAL EXTERNO, DUAS CORES, INCLUSIVE EM VIGAS E PILARES DO ACESSO AMBULÂNCIA | M2 | 720.78 | 22.56 | BDI 1 | 27.87 | 20,088.14 | RA |
| 1.8.2.3. | SINAPI | 88489 | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE DE COBOGÓ | M2 | 74.55 | 12.13 | BDI 1 | 14.99 | 1,117.50 | RA |
| 1.8.3. | | | TETO | | | | | - | 23,905.67 | |
| 1.8.3.1. | SINAPI | 88496 | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. | M2 | 359.70 | 34.33 | BDI 1 | 42.41 | 15,254.88 | RA |
| 1.8.3.2. | SINAPI | 88484 | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. | M2 | 359.70 | 4.82 | BDI 1 | 5.95 | 2,140.22 | RA |
| 1.8.3.3. | SINAPI | 88488 | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS | M2 | 359.70 | 14.65 | BDI 1 | 18.10 | 6,510.57 | RA |
| 1.9. | | | ESQUADRIAS | | | | | - | 128,105.73 | |
| 1.9.1. | | | JANELAS | | | | | - | 27,729.34 | |
| 1.9.1.1. | DEINFRA | 42688 | JANELA DE ALUMÍNIO BASCULANTE PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, COM COMANDO DE ABERTURA ATENDENDO A NBR 9050. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M2 | 4.68 | 618.43 | BDI 1 | 764.01 | 3,575.57 | RA |
| 1.9.1.2. | SINAPI | 94570 | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. COM COMANDO DE ABERTURA ATENDENDO A NBR 9050. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | M2 | 1.32 | 333.16 | BDI 1 | 411.59 | 543.30 | RA |
| 1.9.1.3. | SINAPI | 94573 | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. COM COMANDO DE ABERTURA ATENDENDO A NBR 9050. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | M2 | 49.92 | 370.98 | BDI 1 | 458.31 | 22,878.84 | RA |
| 1.9.1.4. | AMMOC | 385 | JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO GUILHOTINA PARA ATENDIMENTO FARMÁCIA, 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M2 | 1.60 | 370.14 | BDI 1 | 457.27 | 731.63 | RA |
| 1.9.2. | | | PORTAS | | | | | - | 100,376.39 | |
| 1.9.2.1. | SINAPI-I | 39837 | MARCO/MOLDURA PARA VÃOS SEM PORTA, EM PVC WOOD NA COR BRANCA, INSTALADO NAS DUAS FACES | JG | 1.00 | 260.85 | BDI 1 | 322.25 | 322.25 | RA |
| 1.9.2.2. | SINAPI | 91341 | PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA, SEM VENTILAÇÃO, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - PORTAS E GERADOR E COMPRESSOR | M2 | 1.60 | 903.36 | BDI 1 | 1,116.01 | 1,785.62 | RA |
| 1.9.2.3. | COTAÇÃO | 266 AMMOC | PORTA DE GIRO COM 1 FOLHA 90X210 CM, FABRICADA EM ESTRUTURA METÁLICA E FECHAMENTO COM CHAPA LISA EM ACM (SEM FRISOS), COR BRANCA, INCLUSO MARCO, GUARNIÇÕES E PUXADORES EM ALTURAS ATENDENDO A NBR 9050 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 10.00 | 1,805.00 | BDI 1 | 2,229.90 | 22,299.00 | RA |
| 1.9.2.4. | COTAÇÃO | 267 AMMOC | PORTA DE GIRO COM 1 FOLHA 100X210 CM, FABRICADA EM ESTRUTURA METÁLICA E FECHAMENTO COM CHAPA LISA EM ACM (SEM FRISOS), COR BRANCA, INCLUSO MARCO, GUARNIÇÕES E PUXADORES EM ALTURAS ATENDENDO A NBR 9050 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 2.00 | 1,982.14 | BDI 1 | 2,448.74 | 4,897.48 | RA |

RECURSO ↓

| | | | | | | |
|--|------------------------------------|---|--|----------------------|----------------------|----------------------|
| Nº OPERAÇÃO 0 | Nº SICONV 0 | PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPINZAL | APELIDO DO EMPREENDIMENTO UBS RECANTO DOS PÁSSAROS | | | |
| LOCALIDADE SINAPI (N/D: Referência 12- | DATA BASE 12-aa (N DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE UBS RECANTO DOS PÁSSAROS | MUNICÍPIO / UF CAPINZAL/SC | BDI 1 024% | BDI 2 014% | BDI 3 000% |

| Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R\$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R\$) | Preço Total (R\$) | RECURSO |
|---------------------------------|----------|-----------|---|---------|------------|--------------------------------|---------|--------------------------------|---------------------|---------|
| UBS RECANTO DOS PÁSSAROS | | | | | | | | | 2,340,978.81 | |
| 1.9.2.5. | COTAÇÃO | 268 AMMOC | PORTA DE CORRER COM 1 FOLHA 90X210 CM, FABRICADA EM ESTRUTURA METÁLICA E FECHAMENTO COM CHAPA LISA EM ACM (SEM FRISOS), COR BRANCA, INCLUSO TRILHO, MARCO, GUARNIÇÕES E PUXADORES EM ALTURAS ATENDENDO A NBR 9050 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 1.00 | 1,995.00 | BDI 1 | 2,464.62 | 2,464.62 | RA |
| 1.9.2.6. | COTAÇÃO | 269 AMMOC | PORTA DE CORRER COM 1 FOLHA 100X210 CM, FABRICADA EM ESTRUTURA METÁLICA E FECHAMENTO COM CHAPA LISA EM ACM (SEM FRISOS), COR BRANCA, INCLUSO TRILHO, MARCO, GUARNIÇÕES E PUXADORES EM ALTURAS ATENDENDO A NBR 9050 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 13.00 | 2,185.00 | BDI 1 | 2,699.35 | 35,091.55 | RA |
| 1.9.2.7. | COTAÇÃO | 270 AMMOC | PORTA DE ABRIR COM DUAS FOLHAS DE TAMAÑHOS DIFERENTES, MEDINDO 140 CM (80+60) X 210 CM, FABRICADA EM ESTRUTURA METÁLICA COM FECHAMENTO EM CHAPA LISA DE ACM (SEM FRISOS), NA COR BRANCA. INCLUI TRILHO, MARCO, GUARNIÇÕES E PUXADORES INSTALADOS EM ALTURA CONFORME A NBR 9050. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 3.00 | 2,617.25 | BDI 1 | 3,233.35 | 9,700.05 | RA |
| 1.9.2.8. | SINAPI | 102185 | PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS E INTALAÇÃO | UN | 1.00 | 3,697.78 | BDI 1 | 4,568.24 | 4,568.24 | RA |
| 1.9.2.9. | SINAPI | 100702 | PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, COM TRILHO EMBUTIDO, SEGUINDO ESPECIFICAÇÃO DA NBR 9050 | M2 | 12.60 | 699.35 | BDI 1 | 863.98 | 10,886.15 | RA |
| 1.9.2.10. | COTAÇÃO | 232 AMMOC | AUTOMATIZADOR DE PORTA DESLIZANTE AUTOMÁTICA PD 300 PRETO OU BRANCO COM SENSORES DE PRESENÇA E AJUSTE DE CONTROLE DE FECHAMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 1.00 | 2,441.41 | BDI 1 | 3,016.12 | 3,016.12 | RA |
| 1.9.2.11. | SINAPI | 104596 | SOLEIRA EM PORCELANATO, PEÇAS DE 1,00M, INSTALADA | M2 | 8.40 | 128.59 | BDI 1 | 158.86 | 1,334.42 | RA |
| 1.9.2.12. | DEINFRA | 42691 | PEITORIL EM PORCELANATO, PEÇAS DE 1,00M- 17 CM - INSTALADOS EM JANELAS | M | 52.20 | 53.71 | BDI 1 | 66.35 | 3,463.47 | RA |
| 1.9.2.13. | COTAÇÃO | 164 AMMOC | FECHADURA ELETRONICA DIGITAL COM SENHA NUMÉRICA PARA PORTAS DIVERSAS- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO- VERIFICAR COM A FISCALIZAÇÃO | UN | 1.00 | 443.11 | BDI 1 | 547.42 | 547.42 | RA |
| 1.10. | | | LOUÇAS E METAIS | | | | | - | 35,670.53 | |
| 1.10.1. | | | SANITÁRIOS | | | | | - | 4,188.26 | |
| 1.10.1.1. | SEINFRA | C1619 | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SUPENSO, RETANGULAR, PADRÃO ALTO, INCLUSO TORNEIRA E ACESSÓRIOS, SIMILAR AO DO MEMORIAL | UN | 2.00 | 527.28 | BDI 1 | 651.40 | 1,302.80 | RA |
| 1.10.1.2. | SINAPI | 86881 | SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 2.00 | 190.93 | BDI 1 | 235.87 | 471.74 | RA |
| 1.10.1.3. | SINAPI | 86932 | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 2.00 | 504.70 | BDI 1 | 623.51 | 1,247.02 | RA |
| 1.10.1.4. | SINAPI | 100849 | ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 2.00 | 43.63 | BDI 1 | 53.90 | 107.80 | RA |
| 1.10.1.5. | SINAPI-I | 37400 | PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO | UN | 2.00 | 49.35 | BDI 1 | 60.97 | 121.94 | RA |
| 1.10.1.6. | SINAPI-I | 37401 | TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO | UN | 2.00 | 49.35 | BDI 1 | 60.97 | 121.94 | RA |
| 1.10.1.7. | SINAPI-I | 11758 | SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML | UN | 2.00 | 47.41 | BDI 1 | 58.57 | 117.14 | RA |

| | | | | | | |
|--|------------------------------------|---|--|----------------------|----------------------|----------------------|
| Nº OPERAÇÃO 0 | Nº SICONV 0 | PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPINZAL | APELIDO DO EMPREENDIMENTO UBS RECANTO DOS PÁSSAROS | | | |
| LOCALIDADE SINAPI (N/D: Referência 12- | DATA BASE 12-aa (N DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE UBS RECANTO DOS PÁSSAROS | MUNICÍPIO / UF CAPINZAL/SC | BDI 1 024% | BDI 2 014% | BDI 3 000% |

| Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R\$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R\$) | Preço Total (R\$) | |
|---------------------------------|----------|-----------|---|---------|------------|--------------------------------|---------|--------------------------------|-------------------|---------------------|
| UBS RECANTO DOS PÁSSAROS | | | | | | | | | | 2,340,978.81 |
| 1.10.1.8. | SINAPI-I | 11186 | ESPELHO CRISTAL E = 4 MM- ACABAMENTO BISOTÉ | M2 | 0.96 | 354.03 | BDI 1 | 437.37 | 419.88 | RA |
| 1.10.1.9. | SINAPI | 100860 | CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 2.00 | 87.07 | BDI 1 | 107.57 | 215.14 | RA |
| 1.10.1.10. | SINAPI-I | 37399 | CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO | UN | 2.00 | 25.44 | BDI 1 | 31.43 | 62.86 | RA |
| 1.10.2. | | | SANITÁRIOS PCD | | | | | - | 23,276.65 | |
| 1.10.2.1. | SINAPI | 86904 | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE PADRÃO ACESSÍVEL, ATENDENDO A NBR 9050/2020 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 5.00 | 144.68 | BDI 1 | 178.74 | 893.70 | RA |
| 1.10.2.2. | SINAPI-I | 36796 | TORNEIRA DE PRESSÃO COM ACIONAMENTO EM LAVANCA PARA PCD, ATENDENDO A NORMA 9050/2020 | UN | 5.00 | 201.93 | BDI 1 | 249.46 | 1,247.30 | RA |
| 1.10.2.3. | SINAPI | 95472 | VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 4.00 | 710.93 | BDI 1 | 878.28 | 3,513.12 | RA |
| 1.10.2.4. | SINAPI | 100848 | VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD- INFANTIL (H=36CM)- SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 1.00 | 506.67 | BDI 1 | 625.94 | 625.94 | RA |
| 1.10.2.5. | COTAÇÃO | 201 AMMOC | CAIXA ACOPLADA PARA BACIA SANITÁRIA COM ACIONAMENTO PADRÃO PCD FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 5.00 | 529.15 | BDI 1 | 653.71 | 3,268.55 | RA |
| 1.10.2.6. | SINAPI | 100849 | ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 | UN | 5.00 | 43.63 | BDI 1 | 53.90 | 269.50 | RA |
| 1.10.2.7. | SINAPI-I | 36081 | BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM | UN | 9.00 | 153.77 | BDI 1 | 189.97 | 1,709.73 | RA |
| 1.10.2.8. | SINAPI-I | 36205 | BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM | UN | 4.00 | 144.21 | BDI 1 | 178.16 | 712.64 | RA |
| 1.10.2.9. | COTAÇÃO | 22 AMMOC | BARRA DE APOIO INOX POLIDO 40CM | UN | 12.00 | 146.73 | BDI 1 | 181.27 | 2,175.24 | RA |
| 1.10.2.10. | SINAPI | 100865 | BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TRAVA, EM ACO INOX POLIDO, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 1.00 | 475.39 | BDI 1 | 587.30 | 587.30 | RA |
| 1.10.2.11. | COTAÇÃO | 5 AMMOC | SIRENE AUDIOVISUAL PCD (NBR 9050), INCLUSO TODO O SISTEMA COM ACIONADOR E INSTALAÇÃO | UN | 5.00 | 315.39 | BDI 1 | 389.63 | 1,948.15 | RA |
| 1.10.2.12. | COTAÇÃO | 223 AMMOC | CHUVEIRO ELÉTRICO MULTITEMPERATURA 220V BRANCO REDONDO, EQUIPADO COM DESVIADOR PARA DUCHA MANUAL SEGUINDO NBR 9050 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 1.00 | 592.49 | BDI 1 | 731.96 | 731.96 | RA |
| 1.10.2.13. | SINAPI-I | 36215 | BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM ACO INOX POLIDO, 70* CM X 45* CM | UN | 1.00 | 665.87 | BDI 1 | 822.62 | 822.62 | RA |
| 1.10.2.14. | SINAPI-I | 36205 | BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM | UN | 1.00 | 144.21 | BDI 1 | 178.16 | 178.16 | RA |
| 1.10.2.15. | SINAPI | 100863 | BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 70 X 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 | UN | 1.00 | 540.56 | BDI 1 | 667.81 | 667.81 | RA |
| 1.10.2.16. | SINAPI-I | 37400 | PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO | UN | 5.00 | 49.35 | BDI 1 | 60.97 | 304.85 | RA |
| 1.10.2.17. | SINAPI-I | 37401 | TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO | UN | 5.00 | 49.35 | BDI 1 | 60.97 | 304.85 | RA |
| 1.10.2.18. | SINAPI | 95547 | SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 5.00 | 59.40 | BDI 1 | 73.38 | 366.90 | RA |
| 1.10.2.19. | SINAPI-I | 37399 | CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO | UN | 5.00 | 25.44 | BDI 1 | 31.43 | 157.15 | RA |
| 1.10.2.20. | SINAPI-I | 11186 | ESPELHO CRISTAL E = 4 MM- ACABAMENTO BISOTÉ | M2 | 3.90 | 354.03 | BDI 1 | 437.37 | 1,705.74 | RA |

| | | | | | | |
|--|------------------------------------|---|--|----------------------|----------------------|----------------------|
| Nº OPERAÇÃO 0 | Nº SICONV 0 | PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPINZAL | APELIDO DO EMPREENDIMENTO UBS RECANTO DOS PÁSSAROS | | | |
| LOCALIDADE SINAPI (N/D: Referência 12- | DATA BASE 12-aa (N DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE UBS RECANTO DOS PÁSSAROS | MUNICÍPIO / UF CAPINZAL/SC | BDI 1 024% | BDI 2 014% | BDI 3 000% |

| Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R\$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R\$) | Preço Total (R\$) | |
|---------------------------------|----------|----------|--|---------|------------|--------------------------------|---------|--------------------------------|---------------------|----|
| UBS RECANTO DOS PÁSSAROS | | | | | | | | | 2,340,978.81 | |
| 1.10.2.21. | SEINFRA | C2023 | PRATELEIRA INSTALADA CONFORME NBR 9050 - 25X50CM | M2 | 0.31 | 351.98 | BDI 1 | 434.84 | 134.80 | RA |
| 1.10.2.22. | COTAÇÃO | 47 AMMOC | TROCADOR DE BEBE RETRÁTIL PARA FRALDÁRIO ABERTURA POR PISTÕES À GÁS, FECHAMENTO POR INDUÇÃO MAGNÉTICA, COLCHÃO HIGIENIZÁVEL E CINTO DE SEGURANÇA. APROXIMADAMENTE 0,45M² EM MDF BRANCO E RESISTENTE | UN | 1.00 | 769.50 | BDI 1 | 950.64 | 950.64 | RA |
| 1.10.3. | | | LAVATÓRIOS DE MÃOS- SALAS | | | | | - | 8,205.62 | |
| 1.10.3.1. | SINAPI | 86904 | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM, QUADRADA-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 12.00 | 152.29 | BDI 1 | 188.14 | 2,257.68 | RA |
| 1.10.3.2. | SINAPI-I | 36796 | TORNEIRA METÁLICA CROMADA DE MESA, PARA LAVATORIO, TEMPORIZADA PRESSAO FECHAMENTO AUTOMATICO - INSTALADA | UN | 12.00 | 201.93 | BDI 1 | 249.46 | 2,993.52 | RA |
| 1.10.3.3. | SINAPI | 86881 | SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 12.00 | 190.93 | BDI 1 | 235.87 | 2,830.44 | RA |
| 1.10.3.4. | SINAPI-I | 1370 | DUCHA HIGIENICA COM REGISTRO METALICO 1/2" - INSTALADA EM SALA DE CURATIVOS | UN | 1.00 | 100.36 | BDI 1 | 123.98 | 123.98 | RA |
| 1.11. | | | INTALAÇÃO CADEIRA DENTISTA | | | | | - | 3,343.28 | |
| 1.11.0.1. | AMMOC | 253 | INSTALAÇÕES PARA CADEIRA DE DENTISTA INCLUSO TUBULAÇÕES DE ÁGUA E ESGOTO EM PVC, TUBULAÇÃO DE COBRE, CAIXA SIFONADA, REGISTRO GAVETA, TOMADA DE PISO, TUBULAÇÃO DE COMUNICAÇÃO/MULTIMÍDEA, RASGOS E CHUMBAMENTOS | UN | 1.00 | 2,706.23 | BDI 1 | 3,343.28 | 3,343.28 | RA |
| 1.12. | | | INSTALAÇÕES PLUVIAIS | | | | | - | 30,741.68 | |
| 1.12.0.1. | AMMOC | 18 | CISTERNA EM POLIETILENO, ENTERRADA, 1000L, INCLUSO TUBOS CONEXÕES, TORNEIRA PARA USO, LADRÃO, COM BOMBA CENTRÍFUGA, PARA COLETA E REUTILIZAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS E PISO PARA APOIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 1.00 | 4,253.00 | BDI 1 | 5,254.16 | 5,254.16 | RA |
| 1.12.0.2. | SINAPI | 91791 | INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES | M | 180.00 | 66.71 | BDI 1 | 82.41 | 14,833.80 | RA |
| 1.12.0.3. | DEINFRA | 47977 | CAIXA DE INSPEÇÃO PLUVIAL 50X50X40CM, BLOCO DE CONCRETO, REBOCADO, COM TAMPA | UN | 11.00 | 93.94 | BDI 1 | 116.05 | 1,276.55 | RA |
| 1.12.0.4. | SINAPI | 102726 | DRENO BARBACÃ, DN 50 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF_07/2021 | UN | 14.00 | 26.57 | BDI 1 | 32.82 | 459.48 | RA |
| 1.12.0.5. | SINAPI | 97933 | CAIXA COLETORA COM GRELHA, SIMPLES RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO (CAIXA E GRELHA), DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1,0X1,0 M. | UN | 1.00 | 1,094.89 | BDI 1 | 1,352.63 | 1,352.63 | RA |
| 1.12.0.6. | SINAPI | 90702 | TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE PLUVIAL, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO | M | 30.00 | 97.28 | BDI 1 | 120.18 | 3,605.40 | RA |
| 1.12.0.7. | SINAPI-I | 13115 | CALHA/CANALETA DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, DIAMETRO DE 20 CM, PARA ÁGUA PLUVIAL | M | 37.60 | 17.33 | BDI 1 | 21.41 | 805.02 | RA |
| 1.12.0.8. | DEINFRA | 40127 | GRELHA CONCRETO PRÉ MOLDADO L= 20CM PARA CANALETA COM PASSAGEM DE VEÍCULOS. | M | 37.60 | 67.91 | BDI 1 | 83.90 | 3,154.64 | RA |
| 1.13. | | | INSTALAÇÕES HIDRAULICAS | | | | | - | 12,569.72 | |
| 1.13.0.1. | AMMOC | 318 | MURETA PARA ENTRADA DE ÁGUA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADA COM ARMAÇÃO DUPLA E SEGUINDO AS ORIENTAÇÕES DA CASAN, INCLUSO TODOS OS SERVIÇOS E INSTALAÇÃO | M | 1.00 | 531.35 | BDI 1 | 656.43 | 656.43 | RA |
| 1.13.0.2. | SINAPI | 105113 | ESTRUTURA DE MADEIRA PARA SUPORTE DE CAIXA D'ÁGUA DE 2000 LITROS, APOIADA EM LAJE | UN | 1.00 | 759.16 | BDI 1 | 937.87 | 937.87 | RA |
| 1.13.0.3. | SINAPI | 102615 | CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 | UN | 1.00 | 1,078.31 | BDI 1 | 1,332.14 | 1,332.14 | RA |

| | | | | | | |
|--|------------------------------------|---|--|----------------------|----------------------|----------------------|
| Nº OPERAÇÃO 0 | Nº SICONV 0 | PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPINZAL | APELIDO DO EMPREENDIMENTO UBS RECANTO DOS PÁSSAROS | | | |
| LOCALIDADE SINAPI (N/D: Referência 12- | DATA BASE 12-aa (N DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE UBS RECANTO DOS PÁSSAROS | MUNICÍPIO / UF CAPINZAL/SC | BDI 1 024% | BDI 2 014% | BDI 3 000% |

| Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R\$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R\$) | Preço Total (R\$) | |
|---------------------------------|----------|--------|---|---------|------------|--------------------------------|---------|--------------------------------|---------------------|----|
| UBS RECANTO DOS PÁSSAROS | | | | | | | | | 2,340,978.81 | |
| 1.13.0.4. | SEINFRA | C2975 | ALÇAPÃO REMOVÍVEL EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO PINTADA, 70 X 70CM | UN | 1.00 | 180.49 | BDI 1 | 222.98 | 222.98 | RA |
| 1.13.0.5. | SINAPI | 89987 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 7.00 | 90.08 | BDI 1 | 111.28 | 778.96 | RA |
| 1.13.0.6. | SINAPI | 89985 | REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 3.00 | 85.65 | BDI 1 | 105.81 | 317.43 | RA |
| 1.13.0.7. | SINAPI | 94689 | TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", FORNECIDO E INSTALADO | UN | 3.00 | 9.22 | BDI 1 | 11.39 | 34.17 | RA |
| 1.13.0.8. | SINAPI | 89617 | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, FORNECIDO E INSTALADO | UN | 34.00 | 7.94 | BDI 1 | 9.81 | 333.54 | RA |
| 1.13.0.9. | SINAPI | 89620 | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, FORNECIDO E INSTALADO | UN | 2.00 | 12.05 | BDI 1 | 14.89 | 29.78 | RA |
| 1.13.0.10. | SINAPI | 89442 | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, FORNECIDO E INSTALADO | UN | 2.00 | 14.21 | BDI 1 | 17.56 | 35.12 | RA |
| 1.13.0.11. | SINAPI | 94691 | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, FORNECIDO E INSTALADO | UN | 3.00 | 13.10 | BDI 1 | 16.18 | 48.54 | RA |
| 1.13.0.12. | SINAPI | 89406 | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, FORNECIDO E INSTALADO | UN | 2.00 | 9.16 | BDI 1 | 11.32 | 22.64 | RA |
| 1.13.0.13. | SINAPI | 89489 | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, FORNECIDO E INSTALADO | UN | 31.00 | 7.69 | BDI 1 | 9.50 | 294.50 | RA |
| 1.13.0.14. | SINAPI | 89494 | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA, FORNECIDO E INSTALADO | UN | 5.00 | 12.07 | BDI 1 | 14.91 | 74.55 | RA |
| 1.13.0.15. | SINAPI | 89481 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, FORNECIDO E INSTALADO | UN | 1.00 | 5.64 | BDI 1 | 6.97 | 6.97 | RA |
| 1.13.0.16. | SINAPI | 89429 | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, FORNECIDO E INSTALADO | UN | 15.00 | 6.42 | BDI 1 | 7.93 | 118.95 | RA |
| 1.13.0.17. | SINAPI | 89436 | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1/2, FORNECIDO E INSTALADO | UN | 2.00 | 8.45 | BDI 1 | 10.44 | 20.88 | RA |
| 1.13.0.18. | SINAPI | 90373 | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2, FORNECIDO E INSTALADO | UN | 26.00 | 13.02 | BDI 1 | 16.08 | 418.08 | RA |
| 1.13.0.19. | SINAPI | 89412 | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4, FORNECIDO E INSTALADO | UN | 8.00 | 10.11 | BDI 1 | 12.49 | 99.92 | RA |
| 1.13.0.20. | SINAPI-I | 11683 | ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2" X 30 CM | UN | 27.00 | 34.84 | BDI 1 | 43.04 | 1,162.08 | RA |
| 1.13.0.21. | SINAPI | 89401 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, FORNECIDO E INSTALADO | M | 25.40 | 10.99 | BDI 1 | 13.58 | 344.93 | RA |
| 1.13.0.22. | SINAPI | 89402 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, FORNECIDO E INSTALADO | M | 157.60 | 12.65 | BDI 1 | 15.63 | 2,463.29 | RA |
| 1.13.0.23. | SINAPI | 89403 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, FORNECIDO E INSTALADO | M | 25.20 | 18.89 | BDI 1 | 23.34 | 588.17 | RA |
| 1.13.0.24. | SINAPI | 104779 | RASGO LINEAR MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | M | 79.00 | 6.09 | BDI 1 | 7.52 | 594.08 | RA |
| 1.13.0.25. | SINAPI | 90466 | CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | M | 79.00 | 16.74 | BDI 1 | 20.68 | 1,633.72 | RA |
| 1.14. | | | INSTALAÇÕES SANITÁRIAS | | | | | - | 31,337.56 | |
| 1.14.0.1. | SINAPI | 89707 | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. | UN | 2.00 | 49.26 | BDI 1 | 60.86 | 121.72 | RA |
| 1.14.0.2. | SINAPI | 104329 | CAIXA SIFONADA, COM GRELHA REDONDA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. | UN | 9.00 | 78.12 | BDI 1 | 96.51 | 868.59 | RA |
| 1.14.0.3. | SINAPI | 104326 | RALO SECO CÔNICO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 4.00 | 20.11 | BDI 1 | 24.84 | 99.36 | RA |



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

| | | | | | | |
|--|------------------------------------|---|--|----------------------|----------------------|----------------------|
| Nº OPERAÇÃO 0 | Nº SICONV 0 | PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPINZAL | APELIDO DO EMPREENDIMENTO UBS RECANTO DOS PÁSSAROS | | | |
| LOCALIDADE SINAPI (N/D: Referência 12- | DATA BASE 12-aa (N DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE UBS RECANTO DOS PÁSSAROS | MUNICÍPIO / UF CAPINZAL/SC | BDI 1 024% | BDI 2 014% | BDI 3 000% |

| Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R\$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R\$) | Preço Total (R\$) | |
|---------------------------------|----------|--------|---|---------|------------|--------------------------------|---------|--------------------------------|---------------------|----|
| UBS RECANTO DOS PÁSSAROS | | | | | | | | | 2,340,978.81 | |
| 1.14.0.4. | SINAPI | 89748 | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO | UN | 2.00 | 38.98 | BDI 1 | 48.16 | 96.32 | RA |
| 1.14.0.5. | SINAPI | 89728 | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO | UN | 30.00 | 13.13 | BDI 1 | 16.22 | 486.60 | RA |
| 1.14.0.6. | SINAPI | 89746 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO | UN | 10.00 | 26.82 | BDI 1 | 33.13 | 331.30 | RA |
| 1.14.0.7. | SINAPI | 89726 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO | UN | 15.00 | 10.82 | BDI 1 | 13.37 | 200.55 | RA |
| 1.14.0.8. | SINAPI | 89732 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO | UN | 6.00 | 15.10 | BDI 1 | 18.65 | 111.90 | RA |
| 1.14.0.9. | SINAPI | 89809 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO | UN | 6.00 | 27.44 | BDI 1 | 33.90 | 203.40 | RA |
| 1.14.0.10. | SINAPI | 89724 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO | UN | 2.00 | 10.63 | BDI 1 | 13.13 | 26.26 | RA |
| 1.14.0.11. | SINAPI | 89731 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO | UN | 7.00 | 14.47 | BDI 1 | 17.88 | 125.16 | RA |
| 1.14.0.12. | DEINFRA | 40006 | JOELHO 90 ESGOTO 40X1/2" COM BOLSA PARA ANEL, FORNECIDO E INSTALADO | UN | 30.00 | 16.64 | BDI 1 | 20.56 | 616.80 | RA |
| 1.14.0.13. | SINAPI-I | 3659 | JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL, FORNECIDO E INSTALADO | UN | 7.00 | 16.06 | BDI 1 | 19.84 | 138.88 | RA |
| 1.14.0.14. | SINAPI | 89834 | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO | UN | 2.00 | 49.12 | BDI 1 | 60.68 | 121.36 | RA |
| 1.14.0.15. | SINAPI-I | 20140 | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO | UN | 9.00 | 7.35 | BDI 1 | 9.08 | 81.72 | RA |
| 1.14.0.16. | DEINFRA | 43194 | REDUCAO EXCENTRICA ESGOTO PRIMARIO 100MMX50MM | UN | 1.00 | 18.21 | BDI 1 | 22.50 | 22.50 | RA |
| 1.14.0.17. | SINAPI-I | 7116 | TE PVC SOLDÁVEL, BBB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO SECUNDARIO PREDIAL | UN | 4.00 | 3.15 | BDI 1 | 3.89 | 15.56 | RA |
| 1.14.0.18. | SINAPI | 89825 | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO | UN | 6.00 | 15.44 | BDI 1 | 19.07 | 114.42 | RA |
| 1.14.0.19. | SINAPI | 89796 | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO | UN | 2.00 | 40.45 | BDI 1 | 49.97 | 99.94 | RA |
| 1.14.0.20. | SINAPI | 104344 | TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO | UN | 1.00 | 37.91 | BDI 1 | 46.83 | 46.83 | RA |
| 1.14.0.21. | SINAPI-I | 6138 | ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO, FORNECIDO E INSTALADO | UN | 7.00 | 10.55 | BDI 1 | 13.03 | 91.21 | RA |
| 1.14.0.22. | SINAPI | 104348 | TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | UN | 5.00 | 9.84 | BDI 1 | 12.16 | 60.80 | RA |
| 1.14.0.23. | SINAPI | 89800 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO | M | 172.00 | 27.85 | BDI 1 | 34.41 | 5,918.52 | RA |
| 1.14.0.24. | SINAPI | 89798 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO | M | 31.60 | 12.03 | BDI 1 | 14.86 | 469.58 | RA |
| 1.14.0.25. | SINAPI | 89711 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO | M | 88.90 | 21.90 | BDI 1 | 27.06 | 2,405.63 | RA |
| 1.14.0.26. | SINAPI | 90445 | RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONTRAPISO, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES SANITÁRIAS | M | 48.20 | 16.04 | BDI 1 | 19.82 | 955.32 | RA |
| 1.14.0.27. | SINAPI | 90470 | CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES SANITÁRIAS | M | 48.20 | 16.34 | BDI 1 | 20.19 | 973.16 | RA |

RECURSO ↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

| | | | | | | |
|--|------------------------------------|---|--|----------------------|----------------------|----------------------|
| Nº OPERAÇÃO 0 | Nº SICONV 0 | PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPINZAL | APELIDO DO EMPREENDIMENTO UBS RECANTO DOS PÁSSAROS | | | |
| LOCALIDADE SINAPI (N/D: Referência 12- | DATA BASE 12-aa (N DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE UBS RECANTO DOS PÁSSAROS | MUNICÍPIO / UF CAPINZAL/SC | BDI 1 024% | BDI 2 014% | BDI 3 000% |

| Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R\$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R\$) | Preço Total (R\$) | RECURSO |
|---------------------------------|----------|--------|--|---------|------------|--------------------------------|---------|--------------------------------|---------------------|---------|
| UBS RECANTO DOS PÁSSAROS | | | | | | | | | 2,340,978.81 | |
| 1.14.0.28. | DEINFRA | 43030 | CAIXA DE INSPECAO 60X60X60 CM EM ALVENARIA REBOCADA COM TAMPA | UN | 12.00 | 262.60 | BDI 1 | 324.42 | 3,893.04 | RA |
| 1.14.0.29. | SINAPI | 98082 | TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, INCLUSO TAMPA, ESCAVAÇÃO E IMPERMEABILIZAÇÃO- VERIFICAR DIMENSÕES NO PROJETO | UN | 1.00 | 3,862.07 | BDI 1 | 4,771.20 | 4,771.20 | RA |
| 1.14.0.30. | SINAPI | 98088 | FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, INCLUSO TAMPA, ESCAVAÇÃO E BRITA- VERIFICAR DIMENSÕES NO PROJETO | UN | 1.00 | 3,333.19 | BDI 1 | 4,117.82 | 4,117.82 | RA |
| 1.14.0.31. | SINAPI | 98062 | SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, INCLUSO TAMPA E ESCAVAÇÃO- VERIFICAR DIMENSÕES NO PROJETO | UN | 1.00 | 3,037.16 | BDI 1 | 3,752.11 | 3,752.11 | RA |
| 1.15. | | | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | - | 104,866.40 | |
| 1.15.1. | | | ENTRADA E QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO | | | | | - | 10,061.87 | |
| 1.15.1.1. | AMMOC | 72 | ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA TRIFASICA POSTE PADRÃO CELESC, INCLUSO CAIXAS, TAMPAS, PADRÃO CELESC E ATERRAMENTO | UN | 1.00 | 4,917.71 | BDI 1 | 6,075.34 | 6,075.34 | RA |
| 1.15.1.2. | SINAPI-I | 39807 | QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 27 DISJUNTORES NEMA OU 36 DISJUNTORES DIN- INSTALADO | UN | 2.00 | 743.15 | BDI 1 | 918.09 | 1,836.18 | RA |
| 1.15.1.3. | SINAPI-I | 39806 | QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 18 DISJUNTORES NEMA OU 24 DISJUNTORES DIN - INSTALADO | UN | 1.00 | 342.90 | BDI 1 | 423.62 | 423.62 | RA |
| 1.15.1.4. | SINAPI-I | 39796 | QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 12 DISJUNTORES NEMA OU 16 DISJUNTORES DIN- INSTALADO | UN | 1.00 | 112.57 | BDI 1 | 139.07 | 139.07 | RA |
| 1.15.1.5. | SINAPI | 97891 | CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES DE PROJETO | UN | 6.00 | 214.19 | BDI 1 | 264.61 | 1,587.66 | RA |
| 1.15.2. | | | DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO | | | | | - | 3,790.07 | |
| 1.15.2.1. | SINAPI | 101895 | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 2.00 | 398.83 | BDI 1 | 492.71 | 985.42 | RA |
| 1.15.2.2. | SINAPI | 93653 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 34.00 | 10.98 | BDI 1 | 13.56 | 461.04 | RA |
| 1.15.2.3. | SINAPI | 93654 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 6.00 | 11.76 | BDI 1 | 14.53 | 87.18 | RA |
| 1.15.2.4. | SINAPI | 93655 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 2.00 | 13.22 | BDI 1 | 16.33 | 32.66 | RA |
| 1.15.2.5. | SINAPI | 93658 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 3.00 | 21.69 | BDI 1 | 26.80 | 80.40 | RA |
| 1.15.2.6. | SINAPI | 93671 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 6.00 | 76.62 | BDI 1 | 94.66 | 567.96 | RA |
| 1.15.2.7. | SINAPI-I | 39472 | DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *90* KA (TIPO AC) | UN | 4.00 | 156.99 | BDI 1 | 193.95 | 775.80 | RA |
| 1.15.2.8. | SINAPI-I | 39446 | DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC | UN | 3.00 | 123.00 | BDI 1 | 151.95 | 455.85 | RA |
| 1.15.2.9. | SINAPI-I | 39449 | DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 125 A, TIPO AC | UN | 1.00 | 278.26 | BDI 1 | 343.76 | 343.76 | RA |
| 1.15.3. | | | ELETRODUTO | | | | | - | 19,336.93 | |
| 1.15.3.1. | SINAPI | 91941 | CAIXA RETANGULAR 4" X 2", PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 198.00 | 13.40 | BDI 1 | 16.55 | 3,276.90 | RA |

| | | | | | | |
|---|-----------------------------|--|---|---------------|---------------|---------------|
| Nº OPERAÇÃO 0 | Nº SICONV 0 | PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPINZAL | APelido DO EMPREENDIMENTO UBS RECANTO DOS PÁSSAROS | BDI 1 024% | BDI 2 014% | BDI 3 000% |
| LOCALIDADE SINAPI (N/D: Referência 12- | DATA BASE 12-aa (N DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE UBS RECANTO DOS PÁSSAROS | MUNICÍPIO / UF CAPINZAL/SC | | | |

| Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R\$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R\$) | Preço Total (R\$) | |
|---------------------------------|---------|--------|--|---------|------------|--------------------------------|---------|--------------------------------|---------------------|----|
| UBS RECANTO DOS PÁSSAROS | | | | | | | | | 2,340,978.81 | |
| 1.15.3.2. | SINAPI | 91936 | CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 62.00 | 20.40 | BDI 1 | 25.20 | 1,562.40 | RA |
| 1.15.3.3. | SINAPI | 91856 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | M | 166.60 | 13.47 | BDI 1 | 16.64 | 2,772.22 | RA |
| 1.15.3.4. | SINAPI | 91854 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | M | 760.60 | 10.81 | BDI 1 | 13.35 | 10,154.01 | RA |
| 1.15.3.5. | SINAPI | 97667 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | M | 129.50 | 8.20 | BDI 1 | 10.13 | 1,311.84 | RA |
| 1.15.3.6. | SINAPI | 97668 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | M | 18.00 | 11.67 | BDI 1 | 14.42 | 259.56 | RA |
| 1.15.4. | | | CABO UNIPOLAR E REDE | | | | | - | 41,262.89 | |
| 1.15.4.1. | SINAPI | 92986 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | M | 211.80 | 40.78 | BDI 1 | 50.38 | 10,670.48 | RA |
| 1.15.4.2. | SINAPI | 91935 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | M | 43.00 | 27.52 | BDI 1 | 34.00 | 1,462.00 | RA |
| 1.15.4.3. | SINAPI | 91930 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | M | 215.80 | 10.23 | BDI 1 | 12.64 | 2,727.71 | RA |
| 1.15.4.4. | SINAPI | 91928 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | M | 947.10 | 7.34 | BDI 1 | 9.07 | 8,590.20 | RA |
| 1.15.4.5. | SEINFRA | C4558 | CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 4 MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 70.00 | 9.79 | BDI 1 | 12.09 | 846.30 | RA |
| 1.15.4.6. | SINAPI | 91926 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | M | 2,043.20 | 4.78 | BDI 1 | 5.91 | 12,075.31 | RA |
| 1.15.4.7. | SINAPI | 91924 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 1,192.90 | 3.32 | BDI 1 | 4.10 | 4,890.89 | RA |
| 1.15.5. | | | DISPOSITIVOS ELÉTRICOS | | | | | - | 9,494.08 | |
| 1.15.5.1. | SINAPI | 91955 | INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 4.00 | 41.08 | BDI 1 | 50.75 | 203.00 | RA |
| 1.15.5.2. | SINAPI | 91959 | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 1.00 | 51.13 | BDI 1 | 63.17 | 63.17 | RA |
| 1.15.5.3. | SINAPI | 91967 | INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 1.00 | 68.57 | BDI 1 | 84.71 | 84.71 | RA |
| 1.15.5.4. | SINAPI | 92001 | TOMADA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 5.00 | 37.41 | BDI 1 | 46.22 | 231.10 | RA |
| 1.15.5.5. | SINAPI | 92000 | TOMADA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 11.00 | 35.26 | BDI 1 | 43.56 | 479.16 | RA |
| 1.15.5.6. | SINAPI | 92008 | TOMADA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 96.00 | 54.20 | BDI 1 | 66.96 | 6,428.16 | RA |
| 1.15.5.7. | SINAPI | 92023 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 27.00 | 57.33 | BDI 1 | 70.83 | 1,912.41 | RA |
| 1.15.5.8. | SINAPI | 92027 | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 1.00 | 74.77 | BDI 1 | 92.37 | 92.37 | RA |
| 1.15.6. | | | LUMINÁRIAS E LÂMPADAS | | | | | - | 11,112.13 | |

| | | | | | | |
|--|------------------------------------|---|--|----------------------|----------------------|----------------------|
| Nº OPERAÇÃO 0 | Nº SICONV 0 | PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPINZAL | APELIDO DO EMPREENDIMENTO UBS RECANTO DOS PÁSSAROS | | | |
| LOCALIDADE SINAPI (N/D: Referência 12- | DATA BASE 12-aa (N DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE UBS RECANTO DOS PÁSSAROS | MUNICÍPIO / UF CAPINZAL/SC | BDI 1 024% | BDI 2 014% | BDI 3 000% |

| Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R\$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R\$) | Preço Total (R\$) | |
|---------------------------------|----------|-----------|---|---------|------------|--------------------------------|---------|--------------------------------|---------------------|----|
| UBS RECANTO DOS PÁSSAROS | | | | | | | | | 2,340,978.81 | |
| 1.15.6.1. | SINAPI-I | 38784 | LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO COM ALETAS PLASTICAS, PARA 2 LAMPADAS, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADAS) | UN | 54.00 | 63.57 | BDI 1 | 78.53 | 4,240.62 | RA |
| 1.15.6.2. | SINAPI | 100903 | LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, COM SOQUETE, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024_PS | UN | 108.00 | 35.24 | BDI 1 | 43.54 | 4,702.32 | RA |
| 1.15.6.3. | SINAPI | 103782 | LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024 | UN | 5.00 | 32.78 | BDI 1 | 40.50 | 202.50 | RA |
| 1.15.6.4. | SINAPI | 101632 | RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 | UN | 4.00 | 34.81 | BDI 1 | 43.00 | 172.00 | RA |
| 1.15.6.5. | COTAÇÃO | 107 AMMOC | REFLETOR MODULAR EM LED - 50W, COR: BRANCO FRIO, PROTEÇÃO IP166, DIMENSÕES APROXIMADAS: 19X10X6CM, VIDA ÚTIL: 50.000H, LUMINOSIDADE: ACIMA DE 8000 LÚMENS | UN | 9.00 | 161.41 | BDI 1 | 199.41 | 1,794.69 | RA |
| 1.15.7. | | | REDE E TELEFONIA | | | | | - | 9,808.43 | |
| 1.15.7.1. | SINAPI | 97891 | CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020 | UN | 3.00 | 214.19 | BDI 1 | 264.61 | 793.83 | RA |
| 1.15.7.2. | SINAPI | 91941 | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 26.00 | 13.40 | BDI 1 | 16.55 | 430.30 | RA |
| 1.15.7.3. | SINAPI | 91856 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 239.00 | 13.47 | BDI 1 | 16.64 | 3,976.96 | RA |
| 1.15.7.4. | SINAPI | 98297 | CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 | M | 296.80 | 9.72 | BDI 1 | 12.01 | 3,564.57 | RA |
| 1.15.7.5. | SINAPI | 98307 | TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 | UN | 15.00 | 48.18 | BDI 1 | 59.52 | 892.80 | RA |
| 1.15.7.6. | SINAPI | 98308 | TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 2.00 | 32.91 | BDI 1 | 40.66 | 81.32 | RA |
| 1.15.7.7. | SINAPI-I | 38091 | (abra o arquivo 'Referência 12-Sunday.xls) | - | 4.00 | 2.39 | BDI 1 | 2.95 | 11.80 | RA |
| 1.15.7.8. | SINAPI-I | 38084 | TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO) | UN | 3.00 | 15.34 | BDI 1 | 18.95 | 56.85 | RA |
| 1.16. | | | GERADOR | | | | | - | 18,288.77 | |
| 1.16.0.1. | COTAÇÃO | 274 AMMOC | GERADOR 5KVA 5000W, DIESEL, SILENCIADO, AUTOMÁTICO, MOONOFÁSICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 1.00 | 11,240.40 | BDI 1 | 13,886.39 | 13,886.39 | RA |
| 1.16.0.2. | COTAÇÃO | 275 AMMOC | PAINEL COMPLETO PARA TRANSFERÊNCIA AUTOMÁTICA 32A REDE X GERADOR COM CONTROLADOR | UN | 1.00 | 3,563.53 | BDI 1 | 4,402.38 | 4,402.38 | RA |
| 1.17. | | | CLIMATIZADOR | | | | | - | 59,145.92 | |
| 1.17.0.1. | SINAPI | 103290 | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO. PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021_PA | M | 48.00 | 46.08 | BDI 1 | 56.93 | 2,732.64 | RA |
| 1.17.0.2. | SINAPI | 89865 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 | M | 140.00 | 17.89 | BDI 1 | 22.10 | 3,094.00 | RA |
| 1.17.0.3. | SINAPI | 104779 | RASGO LINEAR MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | M | 188.00 | 6.09 | BDI 1 | 7.52 | 1,413.76 | RA |
| 1.17.0.4. | SINAPI | 90466 | CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | M | 188.00 | 16.74 | BDI 1 | 20.68 | 3,887.84 | RA |
| 1.17.0.5. | SINAPI | 103246 | AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE | UN | 13.00 | 2,216.93 | BDI 1 | 2,738.80 | 35,604.40 | RA |

 RECURSO
 ↓

| | | | | | | |
|--|------------------------------------|---|--|----------------------|----------------------|----------------------|
| Nº OPERAÇÃO 0 | Nº SICONV 0 | PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPINZAL | APELIDO DO EMPREENDIMENTO UBS RECANTO DOS PÁSSAROS | | | |
| LOCALIDADE SINAPI (N/D: Referência 12- | DATA BASE 12-aa (N DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE UBS RECANTO DOS PÁSSAROS | MUNICÍPIO / UF CAPINZAL/SC | BDI 1 024% | BDI 2 014% | BDI 3 000% |

| Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R\$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R\$) | Preço Total (R\$) | |
|---------------------------------|----------|-----------|--|---------|------------|--------------------------------|---------|--------------------------------|---------------------|----|
| UBS RECANTO DOS PÁSSAROS | | | | | | | | | 2,340,978.81 | |
| 1.17.0.6. | SINAPI | 103249 | AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE | UN | 4.00 | 2,512.00 | BDI 1 | 3,103.32 | 12,413.28 | RA |
| 1.18. | | | SISTEMA PREVENTIVO CONTRA INCÊNDIOS | | | | | - | 6,247.88 | |
| 1.18.0.1. | SINAPI | 101908 | EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 6.00 | 219.07 | BDI 1 | 270.64 | 1,623.84 | RA |
| 1.18.0.2. | SINAPI | 97599 | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 28.00 | 19.76 | BDI 1 | 24.41 | 683.48 | RA |
| 1.18.0.3. | SINAPI-I | 37558 | PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) | UN | 7.00 | 35.43 | BDI 1 | 43.77 | 306.39 | RA |
| 1.18.0.4. | COTAÇÃO | 77 AMMOC | PLACA LUMINOSA DE SINALIZAÇÃO SAÍDA DE EMERGÊNCIA EM LED - VERMELHA - 50X32CM | UN | 1.00 | 179.07 | BDI 1 | 221.22 | 221.22 | RA |
| 1.18.0.5. | COTAÇÃO | 159 AMMOC | FOGÃO COOKTOP ELÉTRICO, COM MESA VITROCERÂMICA- 04 QUEIMADORES ELÉTRICOS - 6000W | UN | 1.00 | 1,899.04 | BDI 1 | 2,346.07 | 2,346.07 | RA |
| 1.18.0.6. | AMMOC | 261 | LAUDOS PARA ENCAMINHAMENTO AO CORPO DE BOMBEIROS DE SANTA CATARINA, SEGUINDO NORMAS TÉCNICAS (PODENDO SER: ESTANQUEIDADE DO GÁS, ILUMINAÇÃO, SONORIDADE, ETC) INCLUSO ART EM VERSÃO DIGITAL CONFORME CBMSC | UN | 1.00 | 863.59 | BDI 1 | 1,066.88 | 1,066.88 | RA |
| 1.19. | | | ACESSIBILIDADE | | | | | - | 10,044.36 | |
| 1.19.0.1. | COTAÇÃO | 70 AMMOC | MAPA TÁTIL EM ACRÍLICO, COM BRAILE E LETRAS EM ALTO RELEVO EM CORES CONTRASTANTES, PEDESTAL EM AÇO CARBONO PINTADO NA COR PRETA (60X40CM) | UN | 1.00 | 1,092.50 | BDI 1 | 1,349.67 | 1,349.67 | RA |
| 1.19.0.2. | COTAÇÃO | 68 AMMOC | ADESIVO PARA LOCAL DE ESPERA PRIORIZADA (ATENDIMENTO PREFERENCIAL), 0,8X1,2 | UN | 1.00 | 147.25 | BDI 1 | 181.91 | 181.91 | RA |
| 1.19.0.3. | COTAÇÃO | 211 AMMOC | CADEIRA PARA ATENDIMENTO DE OBESO COM APOIO PARA OS BRAÇOS - NAS DIMENSÕES DA NBR 9050 | UN | 1.00 | 807.41 | BDI 1 | 997.47 | 997.47 | RA |
| 1.19.0.4. | COTAÇÃO | 17 AMMOC | PLACA TÁTIL BRAILLE/RELEVO ACRÍLICO 30X14CM - USO SINALIZAÇÃO DE PORTAS DIVERSAS (04 PALAVRAS) | UN | 27.00 | 118.66 | BDI 1 | 146.59 | 3,957.93 | RA |
| 1.19.0.5. | SINAPI-I | 10851 | PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZACAO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE *25 X 8*, E = 6 MM | UN | 27.00 | 61.06 | BDI 1 | 75.43 | 2,036.61 | RA |
| 1.19.0.6. | COTAÇÃO | 72 AMMOC | ADESIVO PARA SINALIZAÇÃO DE PORTAS DE VIDRO | M2 | 1.60 | 97.77 | BDI 1 | 120.79 | 193.26 | RA |
| 1.19.0.7. | DEINFRA | 40170 | PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE EDIFICAÇÃO ACESSÍVEL NA FACHADA | UN | 1.00 | 41.46 | BDI 1 | 51.22 | 51.22 | RA |
| 1.19.0.8. | SINAPI | 101094 | PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020 | M | 6.75 | 153.05 | BDI 1 | 189.08 | 1,276.29 | RA |
| 1.20. | | | EXTERNOS | | | | | - | 132,062.95 | |
| 1.20.0.1. | AMMOC | 83 | MURETA PARA CANTEIRO H:10CM, INCLUSO, CHAPISCO, EMBOÇO E PINTURA | M | 143.00 | 32.08 | BDI 1 | 39.63 | 5,667.09 | RA |
| 1.20.0.2. | SINAPI | 94995 | EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO | M2 | 912.30 | 92.80 | BDI 1 | 114.65 | 104,595.20 | RA |
| 1.20.0.3. | SINAPI | 97097 | ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO - MANTER CERTA RUGOSIDADE PARA GARANTIR SEGURANÇA (ACABAMENTO DE PASSEIO PÚBLICO) | M2 | 912.30 | 10.79 | BDI 1 | 13.33 | 12,160.96 | RA |
| 1.20.0.4. | SINAPI | 102513 | PINTURA DE SÍMBOLOS E VAGAS DE ESTACIONAMENTO COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO | M2 | 10.50 | 49.03 | BDI 1 | 60.57 | 635.99 | RA |

RECURSO ↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

| | | | | | | |
|--|------------------------------------|---|--|----------------------|----------------------|----------------------|
| Nº OPERAÇÃO 0 | Nº SICONV 0 | PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPINZAL | APELIDO DO EMPREENDIMENTO UBS RECANTO DOS PÁSSAROS | | | |
| LOCALIDADE SINAPI (N/D: Referência 12- | DATA BASE 12-aa (N DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE UBS RECANTO DOS PÁSSAROS | MUNICÍPIO / UF CAPINZAL/SC | BDI 1 024% | BDI 2 014% | BDI 3 000% |

| Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R\$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R\$) | Preço Total (R\$) | |
|---------------------------------|---------|-----------|---|---------|------------|--------------------------------|---------|--------------------------------|---------------------|----|
| UBS RECANTO DOS PÁSSAROS | | | | | | | | | 2,340,978.81 | |
| 1.20.0.5. | AMMOC | 414 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 80X80 CM E COM JUNTA SECA DE EPÓXI, ATENDENDO VIGILÂNCIA SANITÁRIA-ANTIDERRAPANTE EM ROTAS DE FUGA- VERIFICAR COM FISCALIZAÇÃO- EM VARANDA DE ACESSO | M2 | 22.87 | 136.90 | BDI 1 | 169.13 | 3,868.00 | RA |
| 1.20.0.6. | DEINFRA | 40094 | RODAPE CERAMICO PORCELANATO FEITO EM OBRA 7.0 CM COM ARGAMASSA COLANTE E ACABAMENTO CHANFRADO COM MASSA CORRIDA, CONFORME DETALHE | M | 18.75 | 13.22 | BDI 1 | 16.33 | 306.19 | RA |
| 1.20.0.7. | COTAÇÃO | 271 AMMOC | LETRA EM CAIXA ALTA, COM MATERIAL ACM ESP 5CM E ALTURA DE 60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 3.00 | 408.50 | BDI 1 | 504.66 | 1,513.98 | RA |
| 1.20.0.8. | COTAÇÃO | 273 AMMOC | LETRA EM CAIXA ALTA, COM MATERIAL ACM ESP 5CM E ALTURA DE 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UM | 4.00 | 339.63 | BDI 1 | 419.58 | 1,678.32 | RA |
| 1.20.0.9. | COTAÇÃO | 217 AMMOC | VASO PARA PLANTA DE GRANDE PORTE, COM DIMENSÕES DE 70X70CM, ALTURA DE 60CM, DE POLIETILENO | UN | 3.00 | 441.75 | BDI 1 | 545.74 | 1,637.22 | RA |
| 1.21. | | | LIXEIRA | | | | | - | 12,635.71 | |
| 1.21.0.1. | SINAPI | 94993 | EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO COM TELA Q-196 | M2 | 2.15 | 77.42 | BDI 1 | 95.64 | 205.63 | RA |
| 1.21.0.2. | AMMOC | 24 | LAJE MACIÇA EM CONCRETO ARMADO ESPESSURA 10 CM | M² | 1.80 | 285.17 | BDI 1 | 352.30 | 634.14 | RA |
| 1.21.0.3. | SINAPI | 89480 | ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 14 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022 | M2 | 15.73 | 164.27 | BDI 1 | 202.94 | 3,192.25 | RA |
| 1.21.0.4. | SINAPI | 87879 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO OU PROJETADO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L | M2 | 31.46 | 4.72 | BDI 1 | 5.83 | 183.41 | RA |
| 1.21.0.5. | SINAPI | 87529 | MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE OU PROJETADO EM PAREDES, E = 17,5MM, COM TALISCAS. | M2 | 31.46 | 37.51 | BDI 1 | 46.34 | 1,457.86 | RA |
| 1.21.0.6. | SINAPI | 87273 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS E PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM | M2 | 12.80 | 62.01 | BDI 1 | 76.61 | 980.61 | RA |
| 1.21.0.7. | SINAPI | 91341 | PORTA PARA LIXEIRA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M2 | 5.36 | 903.36 | BDI 1 | 1,116.01 | 5,981.81 | RA |
| 1.22. | | | CERCAMENTO E PORTÕES | | | | | - | 157,357.95 | |
| 1.22.1. | | | MURO FRONTAL RUA- ALTURA IRREGULAR | | | | | - | 51,370.83 | |
| 1.22.1.1. | SINAPI | 100341 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA | M2 | 173.80 | 46.83 | BDI 1 | 57.85 | 10,054.33 | RA |
| 1.22.1.2. | SINAPI | 100344 | ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_11/2024 | KG | 133.50 | 12.59 | BDI 1 | 15.55 | 2,075.93 | RA |
| 1.22.1.3. | SINAPI | 100343 | ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_11/2024 | KG | 46.43 | 15.37 | BDI 1 | 18.99 | 881.71 | RA |
| 1.22.1.4. | SINAPI | 100342 | ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_11/2024 | KG | 232.85 | 17.52 | BDI 1 | 21.64 | 5,038.87 | RA |
| 1.22.1.5. | SINAPI | 100349 | CONCRETAGEM DE CORTINA DE CONTENÇÃO, ATRAVÉS DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2024 | M3 | 21.81 | 680.41 | BDI 1 | 840.58 | 18,333.05 | RA |
| 1.22.1.6. | AMMOC | 193 | PEDRA RACHÃO PARA DRENAGEM DE MURO, INCLUSO CARGA DESCARGA E TRANSPORTE | M3 | 23.70 | 130.69 | BDI 1 | 161.45 | 3,826.37 | RA |

RECURSO



| | | | | | | |
|--|------------------------------------|---|--|----------------------|----------------------|----------------------|
| Nº OPERAÇÃO 0 | Nº SICONV 0 | PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPINZAL | APELIDO DO EMPREENDIMENTO UBS RECANTO DOS PÁSSAROS | | | |
| LOCALIDADE SINAPI (N/D: Referência 12- | DATA BASE 12-aa (N DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE UBS RECANTO DOS PÁSSAROS | MUNICÍPIO / UF CAPINZAL/SC | BDI 1 024% | BDI 2 014% | BDI 3 000% |

| Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R\$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R\$) | Preço Total (R\$) | |
|---------------------------------|---------|----------|---|---------|------------|--------------------------------|---------|--------------------------------|---------------------|----|
| UBS RECANTO DOS PÁSSAROS | | | | | | | | | 2,340,978.81 | |
| 1.22.1.7. | SINAPI | 102722 | DRENO EM MURO DE CONTENÇÃO, EXECUTADO NO PÉ DO MURO, COM TUBO DE PEAD CORRUGADO FLEXÍVEL PERFURADO, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL. | M | 39.00 | 53.80 | BDI 1 | 66.46 | 2,591.94 | RA |
| 1.22.1.8. | SINAPI | 97087 | CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021 | M2 | 110.00 | 3.30 | BDI 1 | 4.08 | 448.80 | RA |
| 1.22.1.9. | SINAPI | 102713 | GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 14 KN/M (RT - 14), INSTALADO EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021 | M2 | 79.00 | 12.01 | BDI 1 | 14.84 | 1,172.36 | RA |
| 1.22.1.10. | SINAPI | 87879 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO OU PROJETADO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L | M2 | 86.80 | 4.72 | BDI 1 | 5.83 | 506.04 | RA |
| 1.22.1.11. | SINAPI | 87529 | MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE OU PROJETADO EM PAREDES, E = 17,5MM, COM TALISCAS. | M2 | 86.80 | 37.51 | BDI 1 | 46.34 | 4,022.31 | RA |
| 1.22.1.12. | SINAPI | 88424 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM MUROS | M2 | 86.80 | 22.56 | BDI 1 | 27.87 | 2,419.12 | RA |
| 1.22.2. | | | MURETA FUNDOS, LATERAIS E RUA ASFALTADA | | | | | - | 15,244.95 | |
| 1.22.2.1. | AMMOC | 382 | MURETA EM BLOCO DE CONCRETO VAZADO (14X19X29CM) COM ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO, SOBRE LASTRO DE 3CM DE CONCRETO, INCLUSIVE REVESTIMENTO EM CHAPISCO E EMBOÇO | M2 | 52.83 | 183.95 | BDI 1 | 227.25 | 12,005.62 | RA |
| 1.22.2.2. | SINAPI | 88424 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM MUROS | M2 | 116.23 | 22.56 | BDI 1 | 27.87 | 3,239.33 | RA |
| 1.22.3. | | | GRADIL E PORTÕES | | | | | - | 90,742.17 | |
| 1.22.3.1. | SINAPI | 104923 | CHUMBAMENTO DE PILARES DE GRADIL COM CONCRETO FCK 30 MPA | M3 | 2.74 | 595.08 | BDI 1 | 735.16 | 2,014.34 | RA |
| 1.22.3.2. | SEINFRA | C4726 | CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 153.00 | 358.71 | BDI 1 | 443.15 | 67,801.95 | RA |
| 1.22.3.3. | SEINFRA | C4852 | CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 13.10 | 205.61 | BDI 1 | 254.01 | 3,327.53 | RA |
| 1.22.3.4. | AMMOC | 195 | PORTÃO DE CORRER EM GRADIL FIXO NYLOFOR, MESMO MODELO E COR DO CERCAMENTO, COM QUADRO EM TUBOS METALON, REFORÇADO, INCLUSIVE PINTURA, TRILHOS E ROLDANAS - INSTALADO | M2 | 13.84 | 746.46 | BDI 1 | 922.18 | 12,762.97 | RA |
| 1.22.3.5. | AMMOC | 140 | PORTÃO DE ABRIR EM GRADIL FIXO NYLOFOR, MESMO MODELO E COR DO CERCAMENTO, COM QUADRO EM TUBOS METALON, REFORÇADO, INCLUSIVE PINTURA, FECHADURA - INSTALADO | M2 | 2.08 | 767.59 | BDI 1 | 948.28 | 1,972.42 | RA |
| 1.22.3.6. | COTAÇÃO | 91 AMMOC | MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO PARA PORTÃO - 1/2 CV - 220V | UN | 2.00 | 1,158.72 | BDI 1 | 1,431.48 | 2,862.96 | RA |
| 1.23. | | | PAISAGISMO | | | | | - | 9,386.16 | |
| 1.23.0.1. | SEINFRA | C2534 | TRANSPORTE DE TERRA FÉRTIL.P/PLANTIO DE HERBÁCEAS/ÁRVORES ORNAMENTAIS | M3 | 63.70 | 6.21 | BDI 1 | 7.67 | 488.58 | RA |
| 1.23.0.2. | SINAPI | 98521 | APLICAÇÃO DE CALCÁRIO PARA CORREÇÃO DO PH DO SOLO | M2 | 159.24 | 0.34 | BDI 1 | 0.42 | 66.88 | RA |



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

| | | | | | | |
|--|------------------------------------|---|--|----------------------|----------------------|----------------------|
| Nº OPERAÇÃO 0 | Nº SICONV 0 | PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPINZAL | APELIDO DO EMPREENDIMENTO UBS RECANTO DOS PÁSSAROS | | | |
| LOCALIDADE SINAPI (N/D: Referência 12- | DATA BASE 12-aa (N DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE UBS RECANTO DOS PÁSSAROS | MUNICÍPIO / UF CAPINZAL/SC | BDI 1 024% | BDI 2 014% | BDI 3 000% |

| Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R\$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R\$) | Preço Total (R\$) | |
|---------------------------------|----------|-----------|---|---------|------------|--------------------------------|---------|--------------------------------|-------------------|---------------------|
| UBS RECANTO DOS PÁSSAROS | | | | | | | | | | 2,340,978.81 |
| 1.23.0.3. | DEINFRA | 42851 | PLANTIO DE CRÓTON | UN | 4.00 | 31.77 | BDI 1 | 39.25 | 157.00 | RA |
| 1.23.0.4. | SINAPI | 98511 | PLANTIO DE ÁRVORE DE SOMBRA, CANELA, COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M. | UN | 8.00 | 136.57 | BDI 1 | 168.72 | 1,349.76 | RA |
| 1.23.0.5. | SINAPI | 98509 | PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA | UN | 7.00 | 43.78 | BDI 1 | 54.09 | 378.63 | RA |
| 1.23.0.6. | SINAPI-I | 38641 | PLANTIO DE PALMEIRA CICA | UN | 5.00 | 102.36 | BDI 1 | 126.46 | 632.30 | RA |
| 1.23.0.7. | COTAÇÃO | 178 AMMOC | PLANTIO DE MUDA DE FLOR AMOR PERFEITO OU SIMILAR, CONFORME COR ESCOLHIDA PELA FISCALIZAÇÃO | UN | 450.00 | 2.00 | BDI 1 | 2.47 | 1,111.50 | RA |
| 1.23.0.8. | SINAPI | 98516 | PLANTIO DE PATA DE ELEFANTE | UN | 6.00 | 299.57 | BDI 1 | 370.09 | 2,220.54 | RA |
| 1.23.0.9. | SINAPI | 103946 | PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA, EM PLACAS. | M2 | 159.24 | 15.15 | BDI 1 | 18.72 | 2,980.97 | RA |
| 1.24. | | | PASSEIO PÚBLICO | | | | | - | 30,183.19 | |
| 1.24.0.1. | SINAPI | 94264 | GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA | M | 85.60 | 40.78 | BDI 1 | 50.38 | 4,312.53 | RA |
| 1.24.0.2. | SINAPI | 100576 | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO | M2 | 168.28 | 2.05 | BDI 1 | 2.53 | 425.75 | RA |
| 1.24.0.3. | SINAPI | 100324 | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS | M3 | 8.41 | 189.94 | BDI 1 | 234.65 | 1,973.41 | RA |
| 1.24.0.4. | SINAPI | 94995 | (abra o arquivo 'Referência 12-Sunday.xls) | - | 168.28 | 92.80 | BDI 1 | 114.65 | 19,293.30 | RA |
| 1.24.0.5. | SINAPI | 104658 | PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA, EM PASSEIO PÚBLICO ATÉ ACESSO À EDIFICAÇÃO | M2 | 25.75 | 131.34 | BDI 1 | 162.26 | 4,178.20 | RA |
| 1.25. | | | SERVIÇOS FINAIS | | | | | - | 1,374.68 | |
| 1.25.0.1. | DEINFRA | 42846 | LIMPEZA DA OBRA- REMOÇÃO E DESCARTE DE ENTULHOS COM EMPRESA LICENCIADA PELO IMA PARA SERVIÇOS DE COLETA DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL | M2 | 444.88 | 2.50 | BDI 1 | 3.09 | 1,374.68 | RA |

Encargos sociais: Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Observações:

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.

Siglas da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.

CAPINZAL/SC

Local

Thursday, March 6, 2025

Data

Responsável Técnico

Nome: SUELLEN KARINE CERVELIN

CREA/CAU: 166933-0

ART/RRT: 9683432-3



MEMÓRIA DE CÁLCULO
- (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

| | | | |
|--|-----------------------|-------------------------|---|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO UBS RECANTO DOS PÁSSAROS | Nº SICONV 0 | Nº OPERAÇÃO 0 | PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPINZAL |
|--|-----------------------|-------------------------|---|

| Item | Descrição | Unidade | Quantidade | Memória de Cálculo |
|---------------------------------|--|---------|------------|--------------------|
| UBS RECANTO DOS PÁSSAROS | | | | |
| 1. | UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE | | - | |
| 1.1. | SERVIÇOS INICIAIS | | - | |
| 1.1.0.1. | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M | M2 | 5.38 | |
| 1.1.0.2. | LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS | M | 127.70 | |
| 1.1.0.3. | LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO | MES | 12.00 | |
| 1.1.0.4. | INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA CONFORME NORMATIVAS DA CONCESSIONÁRIA | UN | 1.00 | |
| 1.1.0.5. | INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA CONFORME NORMATIVAS DA CONCESSIONÁRIA | UN | 1.00 | |
| 1.2. | TERRAPLANAGEM | | - | |
| 1.2.0.1. | CARGA, DESCARGA, ESPALHAMENTO MECANIZADO COM SOLO DE 1ª CATEGORIA PARA ATERRO | M3 | 3.528.00 | |
| 1.2.0.2. | ARGILA DE BOA COMPACTABILIDADE PARA ATERRO/REATERRO, SEM MATERIAIS EXPANSIVOS OU COM ALTO TEOR DE MATÉRIA ORGÂNICA, INCLUSIVE TRANSPORTE | M3 | 3.528.00 | |
| 1.3. | ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO | | - | |
| 1.3.1. | FUNDAÇÕES | | - | |
| 1.3.1.1. | TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 80CM, ESCAVAÇÃO MECÂNICA, SEM ALARGAMENTO DE BASE, CONCRETO USINADO E LANÇADO COM BOMBA OU DIRETAMENTE DO CAMINHÃO, INCLUSIVE ARMADURA, CONCRETO, PERFURATRIZ | M3 | 251.33 | |
| 1.3.2. | VIGAS | | - | |
| 1.3.2.1. | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM | M2 | 455.60 | |
| 1.3.2.2. | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM | KG | 614.80 | |
| 1.3.2.3. | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. | KG | 121.20 | |
| 1.3.2.4. | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM | KG | 825.90 | |
| 1.3.2.5. | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. | KG | 970.70 | |
| 1.3.2.6. | CONCRETAGEM DE VIGA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. | M3 | 41.00 | |
| 1.3.2.7. | IMPERMEABILIZAÇÃO DE VIGAS DE BALDRAME COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. | M2 | 496.20 | |
| 1.3.3. | PILARES | | - | |
| 1.3.3.1. | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA | M2 | 191.70 | |



MEMÓRIA DE CÁLCULO
- (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

| | | | |
|--|-----------------------|-------------------------|---|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO UBS RECANTO DOS PÁSSAROS | Nº SICONV 0 | Nº OPERAÇÃO 0 | PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPINZAL |
|--|-----------------------|-------------------------|---|

| Item | Descrição | Unidade | Quantidade | Memória de Cálculo |
|---------------------------------|--|---------|------------|--------------------|
| UBS RECANTO DOS PÁSSAROS | | | | |
| 1.3.3.2. | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. | KG | 287.10 | |
| 1.3.3.3. | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM | KG | 921.90 | |
| 1.3.3.4. | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM | KG | 263.10 | |
| 1.3.3.5. | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. | M3 | 10.80 | |
| 1.3.4. | LAJE | | - | |
| 1.3.4.1. | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA | M2 | 158.90 | |
| 1.3.4.2. | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM | KG | 143.00 | |
| 1.3.4.3. | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM | KG | 587.70 | |
| 1.3.4.4. | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM | KG | 442.50 | |
| 1.3.4.5. | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM | KG | 165.40 | |
| 1.3.4.6. | CONCRETAGEM DE LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. | M3 | 21.75 | |
| 1.3.4.7. | LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, CONFORME DETALHES EM PROJETO | M2 | 381.65 | |
| 1.4. | COBERTURA | | - | |
| 1.4.1. | APARENTE | | - | |
| 1.4.1.1. | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA DE LEI (PINHEIRO OU SIMILAR) PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS E COM TELHA TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL | M2 | 565.90 | |
| 1.4.1.2. | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS (6X12CM), EM MADEIRA DE LEI (PINHEIRO OU SIMILAR), PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL | M2 | 565.90 | |



MEMÓRIA DE CÁLCULO
- (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

| | | | |
|--|-----------------------|-------------------------|---|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO UBS RECANTO DOS PÁSSAROS | Nº SICONV 0 | Nº OPERAÇÃO 0 | PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPINZAL |
|--|-----------------------|-------------------------|---|

| Item | Descrição | Unidade | Quantidade | Memória de Cálculo |
|---------------------------------|--|---------|------------|--------------------|
| UBS RECANTO DOS PÁSSAROS | | | | |
| 1.4.1.3. | TELHAMENTO COM TELHA TERMOISOLANTE REVESTIDA EM AÇO GALVANIZADO, FACE SUPERIOR EM TELHA TIPO COLONIAL E FACE INFERIOR EM CHAPA PLANA, REVESTIMENTO COM ESPESSURA DE 0,50 MM COM PINTURA NAS DUAS FACES (VERIFICAR COR COM A FISCALIZAÇÃO), NUCLEO EM POLIESTIRENO (EPS) DE 30 MM. ÁREA PREVE TRANSPASSE E INCLINAÇÃO DE PROJETO. FIXAÇÃO COM PARAFUSO PARA TELHA TERMOACÚSTICA E ESTRUTURA MADEIRA, INCLUSO ABRIGO DE LIXO, COMPRESSOR E GERADOR | M2 | 565.90 | |
| 1.4.1.4. | CUMEEIRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 60CM, INCLUSO PINTURA DA COR DO TELHAMENTO E TRANSPORTE VERTICAL | M | 118.70 | |
| 1.4.1.5. | PEÇA FABRICADA COM MATERIAL EPS, REVESTIDA COM MASSA CIMENTÍCIA, SEGUINDO O MODELO DETALHADO EM PROJETO, FIXADA EM BORDA DE MARQUISE FRONTAL PARA OCULTAR CALHA - INCLUSO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 18.50 | |
| 1.4.2. | DISPOSITIVOS PLUVIAIS | | - | |
| 1.4.2.1. | RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO | M | 43.25 | |
| 1.4.2.2. | CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. | M | 35.60 | |
| 1.4.2.3. | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. | M | 141.90 | |
| 1.4.2.4. | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, INSTALADO EM MARQUISE FRONTAL | M | 18.50 | |
| 1.4.2.5. | ENVELOPAMENTO DA LAJE DA MARQUISE FRONTAL E DA FACE POSTERIOR DA PLATIBANDA COM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA, CONECTADA AO RUFO E À CALHA, UTILIZANDO CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NÚMERO 24. INCLUSO FIXAÇÃO. | M2 | 58.28 | |
| 1.5. | PAVIMENTAÇÕES INTERNAS | | - | |
| 1.5.0.1. | EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO COM TELA Q-196 | M2 | 376.88 | |
| 1.5.0.2. | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. | M2 | 376.88 | |
| 1.5.0.3. | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 80X80 CM E COM JUNTA SECA DE EPÓXI, ATENDENDO VIGILÂNCIA SANITÁRIA-ANTIDERRAPANTE EM ROTAS DE FUGA- VERIFICAR COM FISCALIZAÇÃO | M2 | 376.88 | |
| 1.5.0.4. | RODAPE CERÂMICO PORCELANATO FEITO EM OBRA 7,0 CM COM ARGAMASSA COLANTE E ACABAMENTO CHANFRADO COM MASSA CORRIDA, CONFORME DETALHE | M | 455.11 | |
| 1.6. | FECHAMENTOS | | - | |
| 1.6.1. | ALVENARIA | | - | |



MEMÓRIA DE CÁLCULO
- (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

| | | | |
|---|----------------|------------------|--|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO UBS RECANTO DOS PÁSSAROS | Nº SICONV 0 | Nº OPERAÇÃO 0 | PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPINZAL |
|---|----------------|------------------|--|

| Item | Descrição | Unidade | Quantidade | Memória de Cálculo |
|---------------------------------|--|---------|------------|--------------------|
| UBS RECANTO DOS PÁSSAROS | | | | |
| 1.6.1.1. | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA | M2 | 528.86 | |
| 1.6.1.2. | ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA | M2 | 24.85 | |
| 1.6.1.3. | VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM | M | 75.20 | |
| 1.6.1.4. | CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM | M | 64.80 | |
| 1.6.2. | DRYWALL | | - | |
| 1.6.2.1. | PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES, INCLUSO ACABAMENTO COM FITA E MASSA PARA DRYWALL | M2 | 78.22 | |
| 1.6.2.2. | PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO RU PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, INCLUSO ACABAMENTO COM FITA E MASSA PARA DRYWALL | M2 | 186.09 | |
| 1.6.2.3. | PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO ST PARA DRYWALL COM ISOLAMENTO ACUSTICO, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES, INCLUSO ACABAMENTO COM FITA E MASSA PARA DRYWALL | M2 | 206.70 | |
| 1.6.2.4. | PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO RU PARA DRYWALL COM ISOLAMENTO ACUSTICO, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, INCLUSO ACABAMENTO COM FITA E MASSA PARA DRYWALL | M2 | 53.27 | |
| 1.6.2.5. | REFORÇO COM PERFIL MONTANTE PARA ESTRUTURA DE PAREDE DRYWALL, DESTINADO À FIXAÇÃO DE MÓVEIS, ACESSÓRIOS, BARRAS, ENTRE OUTROS, GARANTINDO MAIOR ESTABILIDADE E FIRMEZA. | M | 125.00 | |
| 1.7. | REVESTIMENTOS | | - | |
| 1.7.0.1. | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO OU PROJETADO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L | M2 | 1,057.72 | |
| 1.7.0.2. | MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE OU PROJETADO EM PAREDES, E = 17,5MM, COM TALISCAS. | M2 | 1,057.72 | |
| 1.7.0.3. | CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L, INCLUSO BEIRAS | M2 | 538.37 | |
| 1.7.0.4. | MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE OU PROJETADO EM TETO, E = 10MM, COM TALISCAS | M2 | 538.37 | |



MEMÓRIA DE CÁLCULO
- (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

| | | | |
|--|-----------------------|-------------------------|---|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO UBS RECANTO DOS PÁSSAROS | Nº SICONV 0 | Nº OPERAÇÃO 0 | PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPINZAL |
|--|-----------------------|-------------------------|---|

| Item | Descrição | Unidade | Quantidade | Memória de Cálculo |
|---------------------------------|---|---------|------------|--------------------|
| UBS RECANTO DOS PÁSSAROS | | | | |
| 1.7.0.5. | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA, RETIFICADAS, DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES | M2 | 254.94 | |
| 1.8. | PINTURA | | - | |
| 1.8.1. | INTERNA | | - | |
| 1.8.1.1. | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. | M2 | 751.41 | |
| 1.8.1.2. | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. | M2 | 751.41 | |
| 1.8.1.3. | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. | M2 | 751.41 | |
| 1.8.1.4. | PINTURA COM TINTA EPOXI, DUAS DEMÃOS, INCLUSIVE EMASSAMENTO EPOXI | M2 | 518.28 | |
| 1.8.2. | EXTERNA | | - | |
| 1.8.2.1. | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE E BEIRAL EXTERNO, UMA DEMÃO. | M2 | 720.78 | |
| 1.8.2.2. | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES E BEIRAL EXTERNO, DUAS CORES, INCLUSIVE EM VIGAS E PILARES DO ACESSO AMBULÂNCIA | M2 | 720.78 | |
| 1.8.2.3. | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE DE COBOGÓ | M2 | 74.55 | |
| 1.8.3. | TETO | | - | |
| 1.8.3.1. | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. | M2 | 359.70 | |
| 1.8.3.2. | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. | M2 | 359.70 | |
| 1.8.3.3. | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS | M2 | 359.70 | |
| 1.9. | ESQUADRIAS | | - | |
| 1.9.1. | JANELAS | | - | |
| 1.9.1.1. | JANELA DE ALUMÍNIO BASCULANTE PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, COM COMANDO DE ABERTURA ATENDENDO A NBR 9050. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M2 | 4.68 | |
| 1.9.1.2. | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. COM COMANDO DE ABERTURA ATENDENDO A NBR 9050. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | M2 | 1.32 | |
| 1.9.1.3. | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. COM COMANDO DE ABERTURA ATENDENDO A NBR 9050. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | M2 | 49.92 | |



MEMÓRIA DE CÁLCULO
- (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

| | | | |
|--|-----------------------|-------------------------|---|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO UBS RECANTO DOS PÁSSAROS | Nº SICONV 0 | Nº OPERAÇÃO 0 | PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPINZAL |
|--|-----------------------|-------------------------|---|

| Item | Descrição | Unidade | Quantidade | Memória de Cálculo |
|---------------------------------|---|---------|------------|--------------------|
| UBS RECANTO DOS PÁSSAROS | | | | |
| 1.9.1.4. | JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO GUILHOTINA PARA ATENDIMENTO FARMÁCIA, 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M2 | 1.60 | |
| 1.9.2. | PORTAS | | - | |
| 1.9.2.1. | MARCO/MOLDURA PARA VÃOS SEM PORTA, EM PVC WOOD NA COR BRANCA, INSTALADO NAS DUAS FACES | JG | 1.00 | |
| 1.9.2.2. | PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA, SEM VENTILAÇÃO, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - PORTAS E GERADOR E COMPRESSOR | M2 | 1.60 | |
| 1.9.2.3. | PORTA DE GIRO COM 1 FOLHA 90X210 CM, FABRICADA EM ESTRUTURA METÁLICA E FECHAMENTO COM CHAPA LISA EM ACM (SEM FRISOS), COR BRANCA, INCLUSO MARCO, GUARNIÇÕES E PUXADORES EM ALTURAS ATENDENDO A NBR 9050 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 10.00 | |
| 1.9.2.4. | PORTA DE GIRO COM 1 FOLHA 100X210 CM, FABRICADA EM ESTRUTURA METÁLICA E FECHAMENTO COM CHAPA LISA EM ACM (SEM FRISOS), COR BRANCA, INCLUSO MARCO, GUARNIÇÕES E PUXADORES EM ALTURAS ATENDENDO A NBR 9050 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 2.00 | |
| 1.9.2.5. | PORTA DE CORRER COM 1 FOLHA 90X210 CM, FABRICADA EM ESTRUTURA METÁLICA E FECHAMENTO COM CHAPA LISA EM ACM (SEM FRISOS), COR BRANCA, INCLUSO TRILHO, MARCO, GUARNIÇÕES E PUXADORES EM ALTURAS ATENDENDO A NBR 9050 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 1.00 | |
| 1.9.2.6. | PORTA DE CORRER COM 1 FOLHA 100X210 CM, FABRICADA EM ESTRUTURA METÁLICA E FECHAMENTO COM CHAPA LISA EM ACM (SEM FRISOS), COR BRANCA, INCLUSO TRILHO, MARCO, GUARNIÇÕES E PUXADORES EM ALTURAS ATENDENDO A NBR 9050 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 13.00 | |
| 1.9.2.7. | PORTA DE ABRIR COM DUAS FOLHAS DE TAMANHOS DIFERENTES, MEDINDO 140 CM (80+60) X 210 CM, FABRICADA EM ESTRUTURA METÁLICA COM FECHAMENTO EM CHAPA LISA DE ACM (SEM FRISOS), NA COR BRANCA. INCLUI TRILHO, MARCO, GUARNIÇÕES E PUXADORES INSTALADOS EM ALTURA CONFORME A NBR 9050. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 3.00 | |
| 1.9.2.8. | PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS E INTALAÇÃO | UN | 1.00 | |
| 1.9.2.9. | PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, COM TRILHO EMBUTIDO, SEGUINDO ESPECIFICAÇÃO DA NBR 9050 | M2 | 12.60 | |
| 1.9.2.10. | AUTOMATIZADOR DE PORTA DESLIZANTE AUTOMÁTICA PD 300 PRETO OU BRANCO COM SENSORES DE PRESENÇA E AJUSTE DE CONTROLE DE FECHAMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 1.00 | |



MEMÓRIA DE CÁLCULO
- (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

| | | | |
|--|-----------------------|-------------------------|---|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO UBS RECANTO DOS PÁSSAROS | Nº SICONV 0 | Nº OPERAÇÃO 0 | PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPINZAL |
|--|-----------------------|-------------------------|---|

| Item | Descrição | Unidade | Quantidade | Memória de Cálculo |
|---------------------------------|---|---------|------------|--------------------|
| UBS RECANTO DOS PÁSSAROS | | | | |
| 1.9.2.11. | SOLEIRA EM PORCELANATO, PEÇAS DE 1,00M, INSTALADA | M2 | 8.40 | |
| 1.9.2.12. | PEITORIL EM PORCELANATO, PEÇAS DE 1,00M- 17 CM - INSTALADOS EM JANELAS | M | 52.20 | |
| 1.9.2.13. | FECHADURA ELETRONICA DIGITAL COM SENHA NUMÉRICA PARA PORTAS DIVERSAS- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO- VERIFICAR COM A FISCALIZAÇÃO | UN | 1.00 | |
| 1.10. | LOUÇAS E METAIS | | - | |
| 1.10.1. | SANITÁRIOS | | - | |
| 1.10.1.1. | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, RETANGULAR, PADRÃO ALTO, INCLUSO TORNEIRA E ACESSÓRIOS, SIMILAR AO DO MEMORIAL | UN | 2.00 | |
| 1.10.1.2. | SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 2.00 | |
| 1.10.1.3. | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 2.00 | |
| 1.10.1.4. | ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 2.00 | |
| 1.10.1.5. | PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO | UN | 2.00 | |
| 1.10.1.6. | TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO | UN | 2.00 | |
| 1.10.1.7. | SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML | UN | 2.00 | |
| 1.10.1.8. | ESPELHO CRISTAL E = 4 MM- ACABAMENTO BISOTÉ | M2 | 0.96 | |
| 1.10.1.9. | CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 2.00 | |
| 1.10.1.10. | CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO | UN | 2.00 | |
| 1.10.2. | SANITÁRIOS PCD | | - | |
| 1.10.2.1. | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE PADRÃO ACESSÍVEL, ATENDENDO A NBR 9050/2020 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 5.00 | |
| 1.10.2.2. | TORNEIRA DE PRESSÃO COM ACIONAMENTO EM LAVANCA PARA PCD, ATENDENDO A NORMA 9050/2020 | UN | 5.00 | |
| 1.10.2.3. | VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 4.00 | |
| 1.10.2.4. | VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD- INFANTIL (H=36CM)- SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 1.00 | |
| 1.10.2.5. | CAIXA ACOPLADA PARA BACIA SANITÁRIA COM ACIONAMENTO PADRÃO PCD FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 5.00 | |



MEMÓRIA DE CÁLCULO
- (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

| | | | |
|--|-----------------------|-------------------------|---|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO UBS RECANTO DOS PÁSSAROS | Nº SICONV 0 | Nº OPERAÇÃO 0 | PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPINZAL |
|--|-----------------------|-------------------------|---|

| Item | Descrição | Unidade | Quantidade | Memória de Cálculo |
|---------------------------------|---|---------|------------|--------------------|
| UBS RECANTO DOS PÁSSAROS | | | | |
| 1.10.2.6. | ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 | UN | 5.00 | |
| 1.10.2.7. | BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM | UN | 9.00 | |
| 1.10.2.8. | BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM | UN | 4.00 | |
| 1.10.2.9. | BARRA DE APOIO INOX POLIDO 40CM | UN | 12.00 | |
| 1.10.2.10. | BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TRAVA, EM ACO INOX POLIDO, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 1.00 | |
| 1.10.2.11. | SIRENE AUDIOVISUAL PCD (NBR 9050), INCLUSO TODO O SISTEMA COM ACIONADOR E INSTALAÇÃO | UN | 5.00 | |
| 1.10.2.12. | CHUVEIRO ELÉTRICO MULTITEMPERATURA 220V BRANCO REDONDO, EQUIPADO COM DESVIADOR PARA DUCHA MANUAL SEGUINDO NBR 9050 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 1.00 | |
| 1.10.2.13. | BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM ACO INOX POLIDO, 70* CM X 45* CM | UN | 1.00 | |
| 1.10.2.14. | BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM | UN | 1.00 | |
| 1.10.2.15. | BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 70 X 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 | UN | 1.00 | |
| 1.10.2.16. | PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO | UN | 5.00 | |
| 1.10.2.17. | TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO | UN | 5.00 | |
| 1.10.2.18. | SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 5.00 | |
| 1.10.2.19. | CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO | UN | 5.00 | |
| 1.10.2.20. | ESPELHO CRISTAL E = 4 MM- ACABAMENTO BISOTÉ | M2 | 3.90 | |
| 1.10.2.21. | PRATELEIRA INSTALADA CONFORME NBR 9050 - 25X50CM | M2 | 0.31 | |
| 1.10.2.22. | TROCADOR DE BEBE RETRATIL PARA FRALDÁRIO ABERTURA POR PISTÕES À GÁS, FECHAMENTO POR INDUÇÃO MAGNÉTICA, COLCHÃO HIGIENIZÁVEL E CINTO DE SEGURANÇA. APROXIMADAMENTE 0,45M² EM MDF BRANCO E RESISTENTE | UN | 1.00 | |
| 1.10.3. | LAVATÓRIOS DE MÃOS- SALAS | | - | |
| 1.10.3.1. | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM, QUADRADA-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 12.00 | |
| 1.10.3.2. | TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA, PARA LAVATORIO, TEMPORIZADA PRESSAO FECHAMENTO AUTOMATICO - INSTALADA | UN | 12.00 | |
| 1.10.3.3. | SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 12.00 | |
| 1.10.3.4. | DUCHA HIGIENICA COM REGISTRO METALICO 1/2" - INSTALADA EM SALA DE CURATIVOS | UN | 1.00 | |
| 1.11. | INTALAÇÃO CADEIRA DENTISTA | | - | |

| | | | |
|--|-----------------------|-------------------------|---|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO UBS RECANTO DOS PÁSSAROS | Nº SICONV 0 | Nº OPERAÇÃO 0 | PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPINZAL |
|--|-----------------------|-------------------------|---|

| Item | Descrição | Unidade | Quantidade | Memória de Cálculo |
|---------------------------------|--|---------|------------|--------------------|
| UBS RECANTO DOS PÁSSAROS | | | | |
| 1.11.0.1. | INSTALAÇÕES PARA CADEIRA DE DENTISTA INCLUSO TUBULAÇÕES DE ÁGUA E ESGOTO EM PVC, TUBULAÇÃO DE COBRE, CAIXA SIFONADA, REGISTRO GAVETA, TOMADA DE PISO, TUBULAÇÃO DE COMUNICAÇÃO/MULTIMÍDEA, RASGOS E CHUMBAMENTOS | UN | 1.00 | |
| 1.12. | INSTALAÇÕES PLUVIAIS | | - | |
| 1.12.0.1. | CISTERNA EM POLIETILENO, ENTERRADA, 1000L, INCLUSO TUBOS CONEXÕES, TORNEIRA PARA USO, LADRÃO, COM BOMBA CENTRÍFUGA, PARA COLETA E REUTILIZAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS E PISO PARA APOIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 1.00 | |
| 1.12.0.2. | INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES | M | 180.00 | |
| 1.12.0.3. | CAIXA DE INSPEÇÃO PLUVIAL 50X50X40CM, BLOCO DE CONCRETO, REBOCADO, COM TAMPA | UN | 11.00 | |
| 1.12.0.4. | DRENO BARBACÁ, DN 50 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF_07/2021 | UN | 14.00 | |
| 1.12.0.5. | CAIXA COLETORA COM GRELHA, SIMPLES RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO (CAIXA E GRELHA), DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1,0X1,0 M. | UN | 1.00 | |
| 1.12.0.6. | TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE PLUVIAL, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO | M | 30.00 | |
| 1.12.0.7. | CALHA/CANALETA DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, DIÂMETRO DE 20 CM, PARA ÁGUA PLUVIAL | M | 37.60 | |
| 1.12.0.8. | GRELHA CONCRETO PRÉ MOLDADO L= 20CM PARA CANALETA COM PASSAGEM DE VEÍCULOS. | M | 37.60 | |
| 1.13. | INSTALAÇÕES HIDRAULICAS | | - | |
| 1.13.0.1. | MURETA PARA ENTRADA DE ÁGUA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADA COM ARMAÇÃO DUPLA E SEGUINDO AS ORIENTAÇÕES DA CASAN, INCLUSO TODOS OS SERVIÇOS E INSTALAÇÃO | M | 1.00 | |
| 1.13.0.2. | ESTRUTURA DE MADEIRA PARA SUPORTE DE CAIXA D'ÁGUA DE 2000 LITROS, APOIADA EM LAJE | UN | 1.00 | |
| 1.13.0.3. | CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 | UN | 1.00 | |
| 1.13.0.4. | ALÇAPÃO REMOVÍVEL EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO PINTADA, 70 X 70CM | UN | 1.00 | |
| 1.13.0.5. | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 7.00 | |
| 1.13.0.6. | REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 3.00 | |
| 1.13.0.7. | TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", FORNECIDO E INSTALADO | UN | 3.00 | |
| 1.13.0.8. | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, FORNECIDO E INSTALADO | UN | 34.00 | |
| 1.13.0.9. | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, FORNECIDO E INSTALADO | UN | 2.00 | |



MEMÓRIA DE CÁLCULO
- (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

| | | | |
|--|-----------------------|-------------------------|---|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO UBS RECANTO DOS PÁSSAROS | Nº SICONV 0 | Nº OPERAÇÃO 0 | PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPINZAL |
|--|-----------------------|-------------------------|---|

| Item | Descrição | Unidade | Quantidade | Memória de Cálculo |
|---------------------------------|---|---------|------------|--------------------|
| UBS RECANTO DOS PÁSSAROS | | | | |
| 1.13.0.10. | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, FORNECIDO E INSTALADO | UN | 2.00 | |
| 1.13.0.11. | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, FORNECIDO E INSTALADO | UN | 3.00 | |
| 1.13.0.12. | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, FORNECIDO E INSTALADO | UN | 2.00 | |
| 1.13.0.13. | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, FORNECIDO E INSTALADO | UN | 31.00 | |
| 1.13.0.14. | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA, FORNECIDO E INSTALADO | UN | 5.00 | |
| 1.13.0.15. | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, FORNECIDO E INSTALADO | UN | 1.00 | |
| 1.13.0.16. | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, FORNECIDO E INSTALADO | UN | 15.00 | |
| 1.13.0.17. | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1/2, FORNECIDO E INSTALADO | UN | 2.00 | |
| 1.13.0.18. | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2, FORNECIDO E INSTALADO | UN | 26.00 | |
| 1.13.0.19. | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4, FORNECIDO E INSTALADO | UN | 8.00 | |
| 1.13.0.20. | ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2" X 30 CM | UN | 27.00 | |
| 1.13.0.21. | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, FORNECIDO E INSTALADO | M | 25.40 | |
| 1.13.0.22. | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, FORNECIDO E INSTALADO | M | 157.60 | |
| 1.13.0.23. | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, FORNECIDO E INSTALADO | M | 25.20 | |
| 1.13.0.24. | RASGO LINEAR MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | M | 79.00 | |
| 1.13.0.25. | CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | M | 79.00 | |
| 1.14. | INSTALAÇÕES SANITÁRIAS | | - | |
| 1.14.0.1. | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. | UN | 2.00 | |
| 1.14.0.2. | CAIXA SIFONADA, COM GRELHA REDONDA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. | UN | 9.00 | |
| 1.14.0.3. | RALO SECO CÔNICO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 4.00 | |
| 1.14.0.4. | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO | UN | 2.00 | |
| 1.14.0.5. | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO | UN | 30.00 | |
| 1.14.0.6. | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO | UN | 10.00 | |
| 1.14.0.7. | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO | UN | 15.00 | |



MEMÓRIA DE CÁLCULO
- (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

| | | | |
|---|----------------|------------------|--|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO UBS RECANTO DOS PÁSSAROS | Nº SICONV 0 | Nº OPERAÇÃO 0 | PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPINZAL |
|---|----------------|------------------|--|

| Item | Descrição | Unidade | Quantidade | Memória de Cálculo |
|---------------------------------|---|---------|------------|--------------------|
| UBS RECANTO DOS PÁSSAROS | | | | |
| 1.14.0.8. | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO | UN | 6.00 | |
| 1.14.0.9. | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO | UN | 6.00 | |
| 1.14.0.10. | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO | UN | 2.00 | |
| 1.14.0.11. | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO | UN | 7.00 | |
| 1.14.0.12. | JOELHO 90 ESGOTO 40X1/2" COM BOLSA PARA ANEL, FORNECIDO E INSTALADO | UN | 30.00 | |
| 1.14.0.13. | JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL, FORNECIDO E INSTALADO | UN | 7.00 | |
| 1.14.0.14. | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO | UN | 2.00 | |
| 1.14.0.15. | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO | UN | 9.00 | |
| 1.14.0.16. | REDUCAO EXCENTRICA ESGOTO PRIMARIO 100MMX50MM | UN | 1.00 | |
| 1.14.0.17. | TE PVC SOLDÁVEL, BBB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO SECUNDARIO PREDIAL | UN | 4.00 | |
| 1.14.0.18. | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO | UN | 6.00 | |
| 1.14.0.19. | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO | UN | 2.00 | |
| 1.14.0.20. | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO | UN | 1.00 | |
| 1.14.0.21. | ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO, FORNECIDO E INSTALADO | UN | 7.00 | |
| 1.14.0.22. | TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | UN | 5.00 | |
| 1.14.0.23. | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO | M | 172.00 | |
| 1.14.0.24. | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO | M | 31.60 | |
| 1.14.0.25. | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO | M | 88.90 | |
| 1.14.0.26. | RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONTRAPISO, PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES SANITÁRIAS | M | 48.20 | |
| 1.14.0.27. | CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES SANITÁRIAS | M | 48.20 | |
| 1.14.0.28. | CAIXA DE INSPECAO 60X60X60 CM EM ALVENARIA REBOCADA COM TAMPA | UN | 12.00 | |
| 1.14.0.29. | TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, INCLUSO TAMPA, ESCAVAÇÃO E IMPERMEABILIZAÇÃO-VERIFICAR DIMENSÕES NO PROJETO | UN | 1.00 | |



MEMÓRIA DE CÁLCULO
- (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

| | | | |
|--|-----------------------|-------------------------|---|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO UBS RECANTO DOS PÁSSAROS | Nº SICONV 0 | Nº OPERAÇÃO 0 | PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPINZAL |
|--|-----------------------|-------------------------|---|

| Item | Descrição | Unidade | Quantidade | Memória de Cálculo |
|---------------------------------|---|---------|------------|--------------------|
| UBS RECANTO DOS PÁSSAROS | | | | |
| 1.14.0.30. | FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, INCLUSO TAMPAS, ESCAVAÇÃO E BRITA- VERIFICAR DIMENSÕES NO PROJETO | UN | 1.00 | |
| 1.14.0.31. | SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, INCLUSO TAMPAS E ESCAVAÇÃO- VERIFICAR DIMENSÕES NO PROJETO | UN | 1.00 | |
| 1.15. | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | - | |
| 1.15.1. | ENTRADA E QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO | | - | |
| 1.15.1.1. | ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA TRIFASICA POSTE PADRÃO CELESC, INCLUSO CAIXAS, TAMPAS, PADRÃO CELESC E ATERRAMENTO | UN | 1.00 | |
| 1.15.1.2. | QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 27 DISJUNTORES NEMA OU 36 DISJUNTORES DIN- INSTALADO | UN | 2.00 | |
| 1.15.1.3. | QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 18 DISJUNTORES NEMA OU 24 DISJUNTORES DIN - INSTALADO | UN | 1.00 | |
| 1.15.1.4. | QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 12 DISJUNTORES NEMA OU 16 DISJUNTORES DIN- INSTALADO | UN | 1.00 | |
| 1.15.1.5. | CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES DE PROJETO | UN | 6.00 | |
| 1.15.2. | DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO | | - | |
| 1.15.2.1. | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 2.00 | |
| 1.15.2.2. | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 34.00 | |
| 1.15.2.3. | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 6.00 | |
| 1.15.2.4. | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 2.00 | |
| 1.15.2.5. | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 3.00 | |
| 1.15.2.6. | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 6.00 | |
| 1.15.2.7. | DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE *90* KA (TIPO AC) | UN | 4.00 | |
| 1.15.2.8. | DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC | UN | 3.00 | |
| 1.15.2.9. | DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 125 A, TIPO AC | UN | 1.00 | |
| 1.15.3. | ELETRODUTO | | - | |
| 1.15.3.1. | CAIXA RETANGULAR 4" X 2", PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 198.00 | |
| 1.15.3.2. | CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 62.00 | |



MEMÓRIA DE CÁLCULO
- (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

| | | | |
|---|----------------|------------------|--|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO UBS RECANTO DOS PÁSSAROS | Nº SICONV 0 | Nº OPERAÇÃO 0 | PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPINZAL |
|---|----------------|------------------|--|

| Item | Descrição | Unidade | Quantidade | Memória de Cálculo |
|---------------------------------|--|---------|------------|--------------------|
| UBS RECANTO DOS PÁSSAROS | | | | |
| 1.15.3.3. | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | M | 166.60 | |
| 1.15.3.4. | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | M | 760.60 | |
| 1.15.3.5. | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | M | 129.50 | |
| 1.15.3.6. | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | M | 18.00 | |
| 1.15.4. | CABO UNIPOLAR E REDE | | - | |
| 1.15.4.1. | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | M | 211.80 | |
| 1.15.4.2. | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | M | 43.00 | |
| 1.15.4.3. | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | M | 215.80 | |
| 1.15.4.4. | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | M | 947.10 | |
| 1.15.4.5. | CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 4 MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 70.00 | |
| 1.15.4.6. | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | M | 2,043.20 | |
| 1.15.4.7. | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 1,192.90 | |
| 1.15.5. | DISPOSITIVOS ELÉTRICOS | | - | |
| 1.15.5.1. | INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 4.00 | |
| 1.15.5.2. | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 1.00 | |
| 1.15.5.3. | INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 1.00 | |
| 1.15.5.4. | TOMADA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 5.00 | |
| 1.15.5.5. | TOMADA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 11.00 | |
| 1.15.5.6. | TOMADA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 96.00 | |
| 1.15.5.7. | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 27.00 | |
| 1.15.5.8. | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 1.00 | |



MEMÓRIA DE CÁLCULO
- (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

| | | | |
|---|----------------|------------------|--|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO UBS RECANTO DOS PÁSSAROS | Nº SICONV 0 | Nº OPERAÇÃO 0 | PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPINZAL |
|---|----------------|------------------|--|

| Item | Descrição | Unidade | Quantidade | Memória de Cálculo |
|---------------------------------|---|---------|------------|--------------------|
| UBS RECANTO DOS PÁSSAROS | | | | |
| 1.15.6. | LUMINÁRIAS E LÂMPADAS | | - | |
| 1.15.6.1. | LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO COM ALETAS PLÁSTICAS, PARA 2 LÂMPADAS, BASE E27, POTÊNCIA MÁXIMA 40/60 W (NÃO INCLUI LÂMPADAS) | UN | 54.00 | |
| 1.15.6.2. | LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, COM SOQUETE, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024_PS | UN | 108.00 | |
| 1.15.6.3. | LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024 | UN | 5.00 | |
| 1.15.6.4. | RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 | UN | 4.00 | |
| 1.15.6.5. | REFLETOR MODULAR EM LED - 50W, COR: BRANCO FRIO, PROTEÇÃO IP166, DIMENSÕES APROXIMADAS: 19X10X6CM, VIDA ÚTIL: 50.000H, LUMINOSIDADE: ACIMA DE 8000 LÚMENS | UN | 9.00 | |
| 1.15.7. | REDE E TELEFONIA | | - | |
| 1.15.7.1. | CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020 | UN | 3.00 | |
| 1.15.7.2. | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 26.00 | |
| 1.15.7.3. | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 239.00 | |
| 1.15.7.4. | CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 | M | 296.80 | |
| 1.15.7.5. | TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 | UN | 15.00 | |
| 1.15.7.6. | TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 2.00 | |
| 1.15.7.7. | (abra o arquivo 'Referência 12-Sunday.xls) | - | 4.00 | |
| 1.15.7.8. | TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO) | UN | 3.00 | |
| 1.16. | GERADOR | | - | |
| 1.16.0.1. | GERADOR 5KVA 5000W, DIESEL, SILENCIADO, AUTOMÁTICO, MOONOFÁSICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 1.00 | |
| 1.16.0.2. | PAINEL COMPLETO PARA TRANSFERÊNCIA AUTOMÁTICA 32A REDE X GERADOR COM CONTROLADOR | UN | 1.00 | |
| 1.17. | CLIMATIZADOR | | - | |
| 1.17.0.1. | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSIVE FIXADOR. AF_11/2021_PA | M | 48.00 | |
| 1.17.0.2. | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 | M | 140.00 | |
| 1.17.0.3. | RASGO LINEAR MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | M | 188.00 | |



MEMÓRIA DE CÁLCULO
- (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

| | | | |
|---|----------------|------------------|--|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO UBS RECANTO DOS PÁSSAROS | Nº SICONV 0 | Nº OPERAÇÃO 0 | PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPINZAL |
|---|----------------|------------------|--|

| Item | Descrição | Unidade | Quantidade | Memória de Cálculo |
|---------------------------------|--|---------|------------|--------------------|
| UBS RECANTO DOS PÁSSAROS | | | | |
| 1.17.0.4. | CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | M | 188.00 | |
| 1.17.0.5. | AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE | UN | 13.00 | |
| 1.17.0.6. | AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE | UN | 4.00 | |
| 1.18. | SISTEMA PREVENTIVO CONTRA INCÊNDIOS | | - | |
| 1.18.0.1. | EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 6.00 | |
| 1.18.0.2. | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 28.00 | |
| 1.18.0.3. | PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) | UN | 7.00 | |
| 1.18.0.4. | PLACA LUMINOSA DE SINALIZAÇÃO SAÍDA DE EMERGÊNCIA EM LED - VERMELHA - 50X32CM | UN | 1.00 | |
| 1.18.0.5. | FOGÃO COOKTOP ELÉTRICO, COM MESA VITROCERÂMICA- 04 QUEIMADORES ELÉTRICOS - 6000W | UN | 1.00 | |
| 1.18.0.6. | LAUDOS PARA ENCAMINHAMENTO AO CORPO DE BOMBEIROS DE SANTA CATARINA, SEGUINDO NORMAS TÉCNICAS (PODENDO SER: ESTANQUEIDADE DO GÁS, ILUMINAÇÃO, SONORIDADE, ETC) INCLUSO ART EM VERSÃO DIGITAL CONFORME CBMSC | UN | 1.00 | |
| 1.19. | ACESSIBILIDADE | | - | |
| 1.19.0.1. | MAPA TÁTIL EM ACRÍLICO, COM BRAILE E LETRAS EM ALTO RELEVO EM CORES CONTRASTANTES, PEDESTAL EM AÇO CARBONO PINTADO NA COR PRETA (60X40CM) | UN | 1.00 | |
| 1.19.0.2. | ADESIVO PARA LOCAL DE ESPERA PRIORIZADA (ATENDIMENTO PREFERENCIAL), 0,8X1,2 | UN | 1.00 | |
| 1.19.0.3. | CADEIRA PARA ATENDIMENTO DE OBESO COM APOIO PARA OS BRAÇOS - NAS DIMENSÕES DA NBR 9050 | UN | 1.00 | |
| 1.19.0.4. | PLACA TÁTIL BRAILLE/RELEVO ACRÍLICO 30X14CM - USO SINALIZAÇÃO DE PORTAS DIVERSAS (04 PALAVRAS) | UN | 27.00 | |
| 1.19.0.5. | PLACA DE ACRÍLICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE *25 X 8*, E = 6 MM | UN | 27.00 | |
| 1.19.0.6. | ADESIVO PARA SINALIZAÇÃO DE PORTAS DE VIDRO | M2 | 1.60 | |
| 1.19.0.7. | PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE EDIFICAÇÃO ACESSÍVEL NA FACHADA | UN | 1.00 | |
| 1.19.0.8. | PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020 | M | 6.75 | |
| 1.20. | EXTERNOS | | - | |
| 1.20.0.1. | MURETA PARA CANTEIRO H:10CM, INCLUSO, CHAPISCO, EMBOÇO E PINTURA | M | 143.00 | |



MEMÓRIA DE CÁLCULO
- (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

| | | | |
|--|-----------------------|-------------------------|---|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO UBS RECANTO DOS PÁSSAROS | Nº SICONV 0 | Nº OPERAÇÃO 0 | PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPINZAL |
|--|-----------------------|-------------------------|---|

| Item | Descrição | Unidade | Quantidade | Memória de Cálculo |
|---------------------------------|---|---------|------------|--------------------|
| UBS RECANTO DOS PÁSSAROS | | | | |
| 1.20.0.2. | EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO | M2 | 912.30 | |
| 1.20.0.3. | ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO - MANTER CERTA RUGOSIDADE PARA GARANTIR SEGURANÇA (ACABAMENTO DE PASSEIO PÚBLICO) | M2 | 912.30 | |
| 1.20.0.4. | PINTURA DE SÍMBOLOS E VAGAS DE ESTACIONAMENTO COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO | M2 | 10.50 | |
| 1.20.0.5. | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 80X80 CM E COM JUNTA SECA DE EPÓXI, ATENDENDO VIGILÂNCIA SANITÁRIA-ANTIDERRAPANTE EM ROTAS DE FUGA- VERIFICAR COM FISCALIZAÇÃO- EM VARANDA DE ACESSO | M2 | 22.87 | |
| 1.20.0.6. | RODAPE CERAMICO PORCELANATO FEITO EM OBRA 7,0 CM COM ARGAMASSA COLANTE E ACABAMENTO CHANFRADO COM MASSA CORRIDA, CONFORME DETALHE | M | 18.75 | |
| 1.20.0.7. | LETRA EM CAIXA ALTA, COM MATERIAL ACM ESP 5CM E ALTURA DE 60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 3.00 | |
| 1.20.0.8. | LETRA EM CAIXA ALTA, COM MATERIAL ACM ESP 5CM E ALTURA DE 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UM | 4.00 | |
| 1.20.0.9. | VASO PARA PLANTA DE GRANDE PORTE, COM DIMENSÕES DE 70X70CM, ALTURA DE 60CM, DE POLIETILENO | UN | 3.00 | |
| 1.21. | LIXEIRA | | - | |
| 1.21.0.1. | EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO COM TELA Q-196 | M2 | 2.15 | |
| 1.21.0.2. | LAJE MACIÇA EM CONCRETO ARMADO ESPESSURA 10 CM | M² | 1.80 | |
| 1.21.0.3. | ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 14 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF 10/2022 | M2 | 15.73 | |
| 1.21.0.4. | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO OU PROJETADO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L | M2 | 31.46 | |
| 1.21.0.5. | MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE OU PROJETADO EM PAREDES, E = 17,5MM, COM TALISCAS. | M2 | 31.46 | |
| 1.21.0.6. | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS E PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM | M2 | 12.80 | |
| 1.21.0.7. | PORTA PARA LIXEIRA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M2 | 5.36 | |
| 1.22. | CERCAMENTO E PORTÕES | | - | |
| 1.22.1. | MURO FRONTAL RUA- ALTURA IRREGULAR | | - | |



MEMÓRIA DE CÁLCULO
- (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

| | | | |
|--|-----------------------|-------------------------|---|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO UBS RECANTO DOS PÁSSAROS | Nº SICONV 0 | Nº OPERAÇÃO 0 | PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPINZAL |
|--|-----------------------|-------------------------|---|

| Item | Descrição | Unidade | Quantidade | Memória de Cálculo |
|---------------------------------|---|---------|------------|--------------------|
| UBS RECANTO DOS PÁSSAROS | | | | |
| 1.22.1.1. | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA | M2 | 173.80 | |
| 1.22.1.2. | ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_11/2024 | KG | 133.50 | |
| 1.22.1.3. | ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_11/2024 | KG | 46.43 | |
| 1.22.1.4. | ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_11/2024 | KG | 232.85 | |
| 1.22.1.5. | CONCRETAGEM DE CORTINA DE CONTENÇÃO, ATRAVÉS DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2024 | M3 | 21.81 | |
| 1.22.1.6. | PEDRA RACHÃO PARA DRENAGEM DE MURO, INCLUSO CARGA DESCARGA E TRANSPORTE | M3 | 23.70 | |
| 1.22.1.7. | DRENO EM MURO DE CONTENÇÃO, EXECUTADO NO PÉ DO MURO, COM TUBO DE PEAD CORRUGADO FLEXÍVEL PERFURADO, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL. | M | 39.00 | |
| 1.22.1.8. | CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021 | M2 | 110.00 | |
| 1.22.1.9. | GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 14 KN/M (RT - 14), INSTALADO EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021 | M2 | 79.00 | |
| 1.22.1.10. | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO OU PROJETADO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L | M2 | 86.80 | |
| 1.22.1.11. | MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE OU PROJETADO EM PAREDES, E = 17,5MM, COM TALISCAS. | M2 | 86.80 | |
| 1.22.1.12. | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM MUROS | M2 | 86.80 | |
| 1.22.2. | MURETA FUNDOS, LATERAIS E RUA ASFALTADA | | - | |
| 1.22.2.1. | MURETA EM BLOCO DE CONCRETO VAZADO (14X19X29CM) COM ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO, SOBRE LASTRO DE 3CM DE CONCRETO, INCLUSO REVESTIMENTO EM CHAPISCO E EMBOÇO | M2 | 52.83 | |
| 1.22.2.2. | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM MUROS | M2 | 116.23 | |
| 1.22.3. | GRADIL E PORTÕES | | - | |
| 1.22.3.1. | CHUMBAMENTO DE PILARES DE GRADIL COM CONCRETO FCK 30 MPA | M3 | 2.74 | |
| 1.22.3.2. | CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 153.00 | |



MEMÓRIA DE CÁLCULO
- (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

| | | | |
|--|-----------------------|-------------------------|---|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO UBS RECANTO DOS PÁSSAROS | Nº SICONV 0 | Nº OPERAÇÃO 0 | PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPINZAL |
|--|-----------------------|-------------------------|---|

| Item | Descrição | Unidade | Quantidade | Memória de Cálculo |
|---------------------------------|---|---------|------------|--------------------|
| UBS RECANTO DOS PÁSSAROS | | | | |
| 1.22.3.3. | CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 13.10 | |
| 1.22.3.4. | PORTÃO DE CORRER EM GRADIL FIXO NYLOFOR, MESMO MODELO E COR DO CERCAMENTO, COM QUADRO EM TUBOS METALON, REFORÇADO, INCLUSO PINTURA, TRILHOS E ROLDANAS - INSTALADO | M2 | 13.84 | |
| 1.22.3.5. | PORTÃO DE ABRIR EM GRADIL FIXO NYLOFOR, MESMO MODELO E COR DO CERCAMENTO, COM QUADRO EM TUBOS METALON, REFORÇADO, INCLUSO PINTURA, FECHADURA - INSTALADO | M2 | 2.08 | |
| 1.22.3.6. | MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO PARA PORTÃO - 1/2 CV - 220V | UN | 2.00 | |
| 1.23. | PAISAGISMO | | - | |
| 1.23.0.1. | TRANSPORTE DE TERRA FÉRTIL.P/PLANTIO DE HERBÁCEAS/ÁRVORES ORNAMENTAIS | M3 | 63.70 | |
| 1.23.0.2. | APLICAÇÃO DE CALCÁRIO PARA CORREÇÃO DO PH DO SOLO | M2 | 159.24 | |
| 1.23.0.3. | PLANTIO DE CRÓTON | UN | 4.00 | |
| 1.23.0.4. | PLANTIO DE ÁRVORE DE SOMBRA, CANELA, COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M | UN | 8.00 | |
| 1.23.0.5. | PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA | UN | 7.00 | |
| 1.23.0.6. | PLANTIO DE PALMEIRA CICA | UN | 5.00 | |
| 1.23.0.7. | PLANTIO DE MUDA DE FLOR AMOR PERFEITO OU SIMILAR, CONFORME COR ESCOLHIDA PELA FISCALIZAÇÃO | UN | 450.00 | |
| 1.23.0.8. | PLANTIO DE PATA DE ELEFANTE | UN | 6.00 | |
| 1.23.0.9. | PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA, EM PLACAS. | M2 | 159.24 | |
| 1.24. | PASSEIO PÚBLICO | | - | |
| 1.24.0.1. | GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA | M | 85.60 | |
| 1.24.0.2. | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO | M2 | 168.28 | |
| 1.24.0.3. | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS | M3 | 8.41 | |
| 1.24.0.4. | (abra o arquivo 'Referência 12-Sunday.xls) | - | 168.28 | |
| 1.24.0.5. | PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA, EM PASSEIO PÚBLICO ATÉ ACESSO À EDIFICAÇÃO | M2 | 25.75 | |
| 1.25. | SERVIÇOS FINAIS | | - | |
| 1.25.0.1. | LIMPEZA DA OBRA- REMOÇÃO E DESCARTE DE ENTULHOS COM EMPRESA LICENCIADA PELO IMA PARA SERVIÇOS DE COLETA DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL | M2 | 444.88 | |



MEMÓRIA DE CÁLCULO
- (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

| | | | |
|--|-----------------------|-------------------------|---|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO UBS RECANTO DOS PÁSSAROS | Nº SICONV 0 | Nº OPERAÇÃO 0 | PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPINZAL |
|--|-----------------------|-------------------------|---|

| Item | Descrição | Unidade | Quantidade | Memória de Cálculo |
|--------------------------|-----------|---------|------------|--------------------|
| UBS RECANTO DOS PÁSSAROS | | | | |

CAPINZAL/SC
Local

Thursday, March 6, 2025

Data

Responsável Técnico

Nome: SUELLEN KARINE CERVELIN

CREA/CAU: 166933-0

ART/RRT: 9683432-3



MEMÓRIA DE CÁLCULO
- (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

| | | | |
|--|-----------------------|-------------------------|---|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO UBS RECANTO DOS PÁSSAROS | Nº SICONV 0 | Nº OPERAÇÃO 0 | PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPINZAL |
|--|-----------------------|-------------------------|---|

| Item | Descrição | Unidade | Quantidade |
|---------------------------------|--|---------|------------|
| UBS RECANTO DOS PÁSSAROS | | | |
| 1. | UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE | | - |
| 1.1. | SERVIÇOS INICIAIS | | - |
| 1.1.0.1. | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE 2,4 X 1,2* M | M2 | 5.38 |
| 1.1.0.2. | LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS | M | 127.70 |
| 1.1.0.3. | LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO | MES | 12.00 |
| 1.1.0.4. | INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA CONFORME NORMATIVAS DA CONCESSIONÁRIA | UN | 1.00 |
| 1.1.0.5. | INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA CONFORME NORMATIVAS DA CONCESSIONÁRIA | UN | 1.00 |
| 1.2. | TERRAPLANAGEM | | - |
| 1.2.0.1. | CARGA, DESCARGA, ESPALHAMENTO MECANIZADO COM SOLO DE 1ª CATEGORIA PARA ATERRO | M3 | 3.528.00 |
| 1.2.0.2. | ARGILA DE BOA COMPACTABILIDADE PARA ATERRO/REATERRO, SEM MATERIAIS EXPANSIVOS OU COM ALTO TEOR DE MATÉRIA ORGÂNICA, INCLUSO TRANSPORTE | M3 | 3.528.00 |
| 1.3. | ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO | | - |
| 1.3.1. | FUNDAÇÕES | | - |
| 1.3.1.1. | TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 80CM, ESCAVAÇÃO MECÂNICA, SEM ALARGAMENTO DE BASE, CONCRETO USINADO E LANÇADO COM BOMBA OU DIRETAMENTE DO CAMINHÃO, INCLUSO ARMADURA, CONCRETO, PERFURATRIZ | M3 | 251.33 |
| 1.3.2. | VIGAS | | - |
| 1.3.2.1. | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM | M2 | 455.60 |
| 1.3.2.2. | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM | KG | 614.80 |
| 1.3.2.3. | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. | KG | 121.20 |
| 1.3.2.4. | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM | KG | 825.90 |
| 1.3.2.5. | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. | KG | 970.70 |
| 1.3.2.6. | CONCRETAGEM DE VIGA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. | M3 | 41.00 |
| 1.3.2.7. | IMPERMEABILIZAÇÃO DE VIGAS DE BALDRAME COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. | M2 | 496.20 |
| 1.3.3. | PILARES | | - |
| 1.3.3.1. | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA | M2 | 191.70 |



MEMÓRIA DE CÁLCULO
- (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

| | | | |
|---|----------------|------------------|--|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO UBS RECANTO DOS PÁSSAROS | Nº SICONV 0 | Nº OPERAÇÃO 0 | PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPINZAL |
|---|----------------|------------------|--|

| Item | Descrição | Unidade | Quantidade |
|---------------------------------|--|---------|------------|
| UBS RECANTO DOS PÁSSAROS | | | |
| 1.3.3.2. | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. | KG | 287.10 |
| 1.3.3.3. | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM | KG | 921.90 |
| 1.3.3.4. | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM | KG | 263.10 |
| 1.3.3.5. | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. | M3 | 10.80 |
| 1.3.4. | LAJE | | - |
| 1.3.4.1. | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA | M2 | 158.90 |
| 1.3.4.2. | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM | KG | 143.00 |
| 1.3.4.3. | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM | KG | 587.70 |
| 1.3.4.4. | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM | KG | 442.50 |
| 1.3.4.5. | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM | KG | 165.40 |
| 1.3.4.6. | CONCRETAGEM DE LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. | M3 | 21.75 |
| 1.3.4.7. | LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, CONFORME DETALHES EM PROJETO | M2 | 381.65 |
| 1.4. | COBERTURA | | - |
| 1.4.1. | APARENTE | | - |
| 1.4.1.1. | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA DE LEI (PINHEIRO OU SIMILAR) PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS E COM TELHA TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL | M2 | 565.90 |
| 1.4.1.2. | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS (6X12CM), EM MADEIRA DE LEI (PINHEIRO OU SIMILAR), PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL | M2 | 565.90 |

| | | | |
|--|-----------------------|-------------------------|---|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO UBS RECANTO DOS PÁSSAROS | Nº SICONV 0 | Nº OPERAÇÃO 0 | PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPINZAL |
|--|-----------------------|-------------------------|---|

| Item | Descrição | Unidade | Quantidade |
|---------------------------------|--|---------|------------|
| UBS RECANTO DOS PÁSSAROS | | | |
| 1.4.1.3. | TELHAMENTO COM TELHA TERMOISOLANTE REVESTIDA EM AÇO GALVANIZADO, FACE SUPERIOR EM TELHA TIPO COLONIAL E FACE INFERIOR EM CHAPA PLANA, REVESTIMENTO COM ESPESSURA DE 0,50 MM COM PINTURA NAS DUAS FACES (VERIFICAR COR COM A FISCALIZAÇÃO), NUCLEO EM POLIESTIRENO (EPS) DE 30 MM. ÁREA PREVE TRANSPASSE E INCLINAÇÃO DE PROJETO. FIXAÇÃO COM PARAFUSO PARA TELHA TERMOACÚSTICA E ESTRUTURA MADEIRA, INCLUSO ABRIGO DE LIXO, COMPRESSOR E GERADOR | M2 | 565.90 |
| 1.4.1.4. | CUMEEIRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 60CM, INCLUSO PINTURA DA COR DO TELHAMENTO E TRANSPORTE VERTICAL | M | 118.70 |
| 1.4.1.5. | PEÇA FABRICADA COM MATERIAL EPS, REVESTIDA COM MASSA CIMENTÍCIA, SEGUINDO O MODELO DETALHADO EM PROJETO, FIXADA EM BORDA DE MARQUISE FRONTAL PARA OCULTAR CALHA - INCLUSO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 18.50 |
| 1.4.2. | DISPOSITIVOS PLUVIAIS | | - |
| 1.4.2.1. | RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO | M | 43.25 |
| 1.4.2.2. | CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. | M | 35.60 |
| 1.4.2.3. | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. | M | 141.90 |
| 1.4.2.4. | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, INSTALADO EM MARQUISE FRONTAL | M | 18.50 |
| 1.4.2.5. | ENVELOPAMENTO DA LAJE DA MARQUISE FRONTAL E DA FACE POSTERIOR DA PLATIBANDA COM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA, CONECTADA AO RUFO E À CALHA, UTILIZANDO CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NÚMERO 24. INCLUSO FIXAÇÃO. | M2 | 58.28 |
| 1.5. | PAVIMENTAÇÕES INTERNAS | | - |
| 1.5.0.1. | EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO COM TELA Q-196 | M2 | 376.88 |
| 1.5.0.2. | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. | M2 | 376.88 |
| 1.5.0.3. | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 80X80 CM E COM JUNTA SECA DE EPÓXI, ATENDENDO VIGILÂNCIA SANITÁRIA-ANTIDERRAPANTE EM ROTAS DE FUGA- VERIFICAR COM FISCALIZAÇÃO | M2 | 376.88 |
| 1.5.0.4. | RODAPE CERÂMICO PORCELANATO FEITO EM OBRA 7,0 CM COM ARGAMASSA COLANTE E ACABAMENTO CHANFRADO COM MASSA CORRIDA, CONFORME DETALHE | M | 455.11 |
| 1.6. | FECHAMENTOS | | - |
| 1.6.1. | ALVENARIA | | - |



MEMÓRIA DE CÁLCULO
- (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

| | | | |
|--|-----------------------|-------------------------|---|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO UBS RECANTO DOS PÁSSAROS | Nº SICONV 0 | Nº OPERAÇÃO 0 | PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPINZAL |
|--|-----------------------|-------------------------|---|

| Item | Descrição | Unidade | Quantidade |
|---------------------------------|--|---------|------------|
| UBS RECANTO DOS PÁSSAROS | | | |
| 1.6.1.1. | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA | M2 | 528.86 |
| 1.6.1.2. | ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA | M2 | 24.85 |
| 1.6.1.3. | VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM | M | 75.20 |
| 1.6.1.4. | CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM | M | 64.80 |
| 1.6.2. | DRYWALL | | - |
| 1.6.2.1. | PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES, INCLUSO ACABAMENTO COM FITA E MASSA PARA DRYWALL | M2 | 78.22 |
| 1.6.2.2. | PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO RU PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, INCLUSO ACABAMENTO COM FITA E MASSA PARA DRYWALL | M2 | 186.09 |
| 1.6.2.3. | PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO ST PARA DRYWALL COM ISOLAMENTO ACUSTICO, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES, INCLUSO ACABAMENTO COM FITA E MASSA PARA DRYWALL | M2 | 206.70 |
| 1.6.2.4. | PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO RU PARA DRYWALL COM ISOLAMENTO ACUSTICO, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, INCLUSO ACABAMENTO COM FITA E MASSA PARA DRYWALL | M2 | 53.27 |
| 1.6.2.5. | REFORÇO COM PERFIL MONTANTE PARA ESTRUTURA DE PAREDE DRYWALL, DESTINADO À FIXAÇÃO DE MÓVEIS, ACESSÓRIOS, BARRAS, ENTRE OUTROS, GARANTINDO MAIOR ESTABILIDADE E FIRMEZA. | M | 125.00 |
| 1.7. | REVESTIMENTOS | | - |
| 1.7.0.1. | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO OU PROJETADO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L | M2 | 1,057.72 |
| 1.7.0.2. | MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE OU PROJETADO EM PAREDES, E = 17,5MM, COM TALISCAS. | M2 | 1,057.72 |
| 1.7.0.3. | CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L, INCLUSO BEIRAS | M2 | 538.37 |
| 1.7.0.4. | MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE OU PROJETADO EM TETO, E = 10MM, COM TALISCAS | M2 | 538.37 |



MEMÓRIA DE CÁLCULO
- (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

| | | | |
|---|----------------|------------------|--|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO UBS RECANTO DOS PÁSSAROS | Nº SICONS 0 | Nº OPERAÇÃO 0 | PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPINZAL |
|---|----------------|------------------|--|

| Item | Descrição | Unidade | Quantidade |
|---------------------------------|---|---------|------------|
| UBS RECANTO DOS PÁSSAROS | | | |
| 1.7.0.5. | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA, RETIFICADAS, DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES | M2 | 254.94 |
| 1.8. | PINTURA | | - |
| 1.8.1. | INTERNA | | - |
| 1.8.1.1. | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. | M2 | 751.41 |
| 1.8.1.2. | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. | M2 | 751.41 |
| 1.8.1.3. | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. | M2 | 751.41 |
| 1.8.1.4. | PINTURA COM TINTA EPOXI, DUAS DEMÃOS, INCLUSIVE EMASSAMENTO EPOXI | M2 | 518.28 |
| 1.8.2. | EXTERNA | | - |
| 1.8.2.1. | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE E BEIRAL EXTERNO, UMA DEMÃO. | M2 | 720.78 |
| 1.8.2.2. | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES E BEIRAL EXTERNO, DUAS CORES, INCLUSIVE EM VIGAS E PILARES DO ACESSO AMBULÂNCIA | M2 | 720.78 |
| 1.8.2.3. | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE DE COBOGÓ | M2 | 74.55 |
| 1.8.3. | TETO | | - |
| 1.8.3.1. | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. | M2 | 359.70 |
| 1.8.3.2. | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. | M2 | 359.70 |
| 1.8.3.3. | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS | M2 | 359.70 |
| 1.9. | ESQUADRIAS | | - |
| 1.9.1. | JANELAS | | - |
| 1.9.1.1. | JANELA DE ALUMÍNIO BASCULANTE PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, COM COMANDO DE ABERTURA ATENDENDO A NBR 9050. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M2 | 4.68 |
| 1.9.1.2. | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. COM COMANDO DE ABERTURA ATENDENDO A NBR 9050. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | M2 | 1.32 |
| 1.9.1.3. | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. COM COMANDO DE ABERTURA ATENDENDO A NBR 9050. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | M2 | 49.92 |



MEMÓRIA DE CÁLCULO
- (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

| | | | |
|--|-----------------------|-------------------------|---|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO UBS RECANTO DOS PÁSSAROS | Nº SICONV 0 | Nº OPERAÇÃO 0 | PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPINZAL |
|--|-----------------------|-------------------------|---|

| Item | Descrição | Unidade | Quantidade |
|---------------------------------|---|---------|------------|
| UBS RECANTO DOS PÁSSAROS | | | |
| 1.9.1.4. | JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO GUILHOTINA PARA ATENDIMENTO FARMÁCIA, 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M2 | 1.60 |
| 1.9.2. | PORTAS | | - |
| 1.9.2.1. | MARCO/MOLDURA PARA VÃOS SEM PORTA, EM PVC WOOD NA COR BRANCA, INSTALADO NAS DUAS FACES | JG | 1.00 |
| 1.9.2.2. | PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA, SEM VENTILAÇÃO, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - PORTAS E GERADOR E COMPRESSOR | M2 | 1.60 |
| 1.9.2.3. | PORTA DE GIRO COM 1 FOLHA 90X210 CM, FABRICADA EM ESTRUTURA METÁLICA E FECHAMENTO COM CHAPA LISA EM ACM (SEM FRISOS), COR BRANCA, INCLUSO MARCO, GUARNIÇÕES E PUXADORES EM ALTURAS ATENDENDO A NBR 9050 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 10.00 |
| 1.9.2.4. | PORTA DE GIRO COM 1 FOLHA 100X210 CM, FABRICADA EM ESTRUTURA METÁLICA E FECHAMENTO COM CHAPA LISA EM ACM (SEM FRISOS), COR BRANCA, INCLUSO MARCO, GUARNIÇÕES E PUXADORES EM ALTURAS ATENDENDO A NBR 9050 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 2.00 |
| 1.9.2.5. | PORTA DE CORRER COM 1 FOLHA 90X210 CM, FABRICADA EM ESTRUTURA METÁLICA E FECHAMENTO COM CHAPA LISA EM ACM (SEM FRISOS), COR BRANCA, INCLUSO TRILHO, MARCO, GUARNIÇÕES E PUXADORES EM ALTURAS ATENDENDO A NBR 9050 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 1.00 |
| 1.9.2.6. | PORTA DE CORRER COM 1 FOLHA 100X210 CM, FABRICADA EM ESTRUTURA METÁLICA E FECHAMENTO COM CHAPA LISA EM ACM (SEM FRISOS), COR BRANCA, INCLUSO TRILHO, MARCO, GUARNIÇÕES E PUXADORES EM ALTURAS ATENDENDO A NBR 9050 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 13.00 |
| 1.9.2.7. | PORTA DE ABRIR COM DUAS FOLHAS DE TAMANHOS DIFERENTES, MEDINDO 140 CM (80+60) X 210 CM, FABRICADA EM ESTRUTURA METÁLICA COM FECHAMENTO EM CHAPA LISA DE ACM (SEM FRISOS), NA COR BRANCA. INCLUI TRILHO, MARCO, GUARNIÇÕES E PUXADORES INSTALADOS EM ALTURA CONFORME A NBR 9050. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 3.00 |
| 1.9.2.8. | PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS E INTALAÇÃO | UN | 1.00 |
| 1.9.2.9. | PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, COM TRILHO EMBUTIDO, SEGUINDO ESPECIFICAÇÃO DA NBR 9050 | M2 | 12.60 |
| 1.9.2.10. | AUTOMATIZADOR DE PORTA DESLIZANTE AUTOMÁTICA PD 300 PRETO OU BRANCO COM SENSORES DE PRESENÇA E AJUSTE DE CONTROLE DE FECHAMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 1.00 |



MEMÓRIA DE CÁLCULO
- (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

| | | | |
|---|----------------|------------------|--|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO UBS RECANTO DOS PÁSSAROS | Nº SICONV 0 | Nº OPERAÇÃO 0 | PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPINZAL |
|---|----------------|------------------|--|

| Item | Descrição | Unidade | Quantidade |
|---------------------------------|---|---------|------------|
| UBS RECANTO DOS PÁSSAROS | | | |
| 1.9.2.11. | SOLEIRA EM PORCELANATO, PEÇAS DE 1,00M, INSTALADA | M2 | 8.40 |
| 1.9.2.12. | PEITORIL EM PORCELANATO, PEÇAS DE 1,00M- 17 CM - INSTALADOS EM JANELAS | M | 52.20 |
| 1.9.2.13. | FECHADURA ELETRONICA DIGITAL COM SENHA NUMÉRICA PARA PORTAS DIVERSAS- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO- VERIFICAR COM A FISCALIZAÇÃO | UN | 1.00 |
| 1.10. | LOUÇAS E METAIS | | - |
| 1.10.1. | SANITÁRIOS | | - |
| 1.10.1.1. | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, RETANGULAR, PADRÃO ALTO, INCLUSO TORNEIRA E ACESSÓRIOS, SIMILAR AO DO MEMORIAL | UN | 2.00 |
| 1.10.1.2. | SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 2.00 |
| 1.10.1.3. | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 2.00 |
| 1.10.1.4. | ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 2.00 |
| 1.10.1.5. | PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO | UN | 2.00 |
| 1.10.1.6. | TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO | UN | 2.00 |
| 1.10.1.7. | SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML | UN | 2.00 |
| 1.10.1.8. | ESPELHO CRISTAL E = 4 MM- ACABAMENTO BISOTÉ | M2 | 0.96 |
| 1.10.1.9. | CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 2.00 |
| 1.10.1.10. | CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO | UN | 2.00 |
| 1.10.2. | SANITÁRIOS PCD | | - |
| 1.10.2.1. | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE PADRÃO ACESSÍVEL, ATENDENDO A NBR 9050/2020 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 5.00 |
| 1.10.2.2. | TORNEIRA DE PRESSÃO COM ACIONAMENTO EM LAVANCA PARA PCD, ATENDENDO A NORMA 9050/2020 | UN | 5.00 |
| 1.10.2.3. | VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 4.00 |
| 1.10.2.4. | VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD- INFANTIL (H=36CM)- SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 1.00 |
| 1.10.2.5. | CAIXA ACOPLADA PARA BACIA SANITÁRIA COM ACIONAMENTO PADRÃO PCD FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 5.00 |



MEMÓRIA DE CÁLCULO
- (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

| | | | |
|---|----------------|------------------|--|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO UBS RECANTO DOS PÁSSAROS | Nº SICONV 0 | Nº OPERAÇÃO 0 | PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPINZAL |
|---|----------------|------------------|--|

| Item | Descrição | Unidade | Quantidade |
|---------------------------------|---|---------|------------|
| UBS RECANTO DOS PÁSSAROS | | | |
| 1.10.2.6. | ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 | UN | 5.00 |
| 1.10.2.7. | BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM | UN | 9.00 |
| 1.10.2.8. | BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM | UN | 4.00 |
| 1.10.2.9. | BARRA DE APOIO INOX POLIDO 40CM | UN | 12.00 |
| 1.10.2.10. | BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TRAVA, EM ACO INOX POLIDO, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 1.00 |
| 1.10.2.11. | SIRENE AUDIOVISUAL PCD (NBR 9050), INCLUSO TODO O SISTEMA COM ACIONADOR E INSTALAÇÃO | UN | 5.00 |
| 1.10.2.12. | CHUVEIRO ELÉTRICO MULTITEMPERATURA 220V BRANCO REDONDO, EQUIPADO COM DESVIADOR PARA DUCHA MANUAL SEGUINDO NBR 9050 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 1.00 |
| 1.10.2.13. | BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM ACO INOX POLIDO, 70* CM X 45* CM | UN | 1.00 |
| 1.10.2.14. | BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM | UN | 1.00 |
| 1.10.2.15. | BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 70 X 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 | UN | 1.00 |
| 1.10.2.16. | PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO | UN | 5.00 |
| 1.10.2.17. | TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO | UN | 5.00 |
| 1.10.2.18. | SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 5.00 |
| 1.10.2.19. | CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO | UN | 5.00 |
| 1.10.2.20. | ESPELHO CRISTAL E = 4 MM- ACABAMENTO BISOTÉ | M2 | 3.90 |
| 1.10.2.21. | PRATELEIRA INSTALADA CONFORME NBR 9050 - 25X50CM | M2 | 0.31 |
| 1.10.2.22. | TROCADOR DE BEBE RETRATIL PARA FRALDÁRIO ABERTURA POR PISTÕES À GÁS, FECHAMENTO POR INDUÇÃO MAGNÉTICA, COLCHÃO HIGIENIZÁVEL E CINTO DE SEGURANÇA. APROXIMADAMENTE 0,45M² EM MDF BRANCO E RESISTENTE | UN | 1.00 |
| 1.10.3. | LAVATÓRIOS DE MÃOS- SALAS | | - |
| 1.10.3.1. | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM, QUADRADA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 12.00 |
| 1.10.3.2. | TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA, PARA LAVATORIO, TEMPORIZADA PRESSAO FECHAMENTO AUTOMATICO - INSTALADA | UN | 12.00 |
| 1.10.3.3. | SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 12.00 |
| 1.10.3.4. | DUCHA HIGIENICA COM REGISTRO METALICO 1/2" - INSTALADA EM SALA DE CURATIVOS | UN | 1.00 |
| 1.11. | INTALAÇÃO CADEIRA DENTISTA | | - |



MEMÓRIA DE CÁLCULO
- (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

| | | | |
|--|-----------------------|-------------------------|---|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO UBS RECANTO DOS PÁSSAROS | Nº SICONV 0 | Nº OPERAÇÃO 0 | PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPINZAL |
|--|-----------------------|-------------------------|---|

| Item | Descrição | Unidade | Quantidade |
|---------------------------------|--|---------|------------|
| UBS RECANTO DOS PÁSSAROS | | | |
| 1.11.0.1. | INSTALAÇÕES PARA CADEIRA DE DENTISTA INCLUSO TUBULAÇÕES DE ÁGUA E ESGOTO EM PVC, TUBULAÇÃO DE COBRE, CAIXA SIFONADA, REGISTRO GAVETA, TOMADA DE PISO, TUBULAÇÃO DE COMUNICAÇÃO/MULTIMÍDEA, RASGOS E CHUMBAMENTOS | UN | 1.00 |
| 1.12. | INSTALAÇÕES PLUVIAIS | | - |
| 1.12.0.1. | CISTERNA EM POLIETILENO, ENTERRADA, 1000L, INCLUSO TUBOS CONEXÕES, TORNEIRA PARA USO, LADRÃO, COM BOMBA CENTRÍFUGA, PARA COLETA E REUTILIZAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS E PISO PARA APOIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 1.00 |
| 1.12.0.2. | INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES | M | 180.00 |
| 1.12.0.3. | CAIXA DE INSPEÇÃO PLUVIAL 50X50X40CM, BLOCO DE CONCRETO, REBOCADO, COM TAMPA | UN | 11.00 |
| 1.12.0.4. | DRENO BARBACÁ, DN 50 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF_07/2021 | UN | 14.00 |
| 1.12.0.5. | CAIXA COLETORA COM GRELHA, SIMPLES RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO (CAIXA E GRELHA), DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1,0X1,0 M. | UN | 1.00 |
| 1.12.0.6. | TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE PLUVIAL, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO | M | 30.00 |
| 1.12.0.7. | CALHA/CANALETA DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, DIÂMETRO DE 20 CM, PARA ÁGUA PLUVIAL | M | 37.60 |
| 1.12.0.8. | GRELHA CONCRETO PRÉ MOLDADO L= 20CM PARA CANALETA COM PASSAGEM DE VEÍCULOS. | M | 37.60 |
| 1.13. | INSTALAÇÕES HIDRAULICAS | | - |
| 1.13.0.1. | MURETA PARA ENTRADA DE ÁGUA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADA COM ARMAÇÃO DUPLA E SEGUINDO AS ORIENTAÇÕES DA CASAN, INCLUSO TODOS OS SERVIÇOS E INSTALAÇÃO | M | 1.00 |
| 1.13.0.2. | ESTRUTURA DE MADEIRA PARA SUPORTE DE CAIXA D'ÁGUA DE 2000 LITROS, APOIADA EM LAJE | UN | 1.00 |
| 1.13.0.3. | CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 | UN | 1.00 |
| 1.13.0.4. | ALÇAPÃO REMOVÍVEL EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO PINTADA, 70 X 70CM | UN | 1.00 |
| 1.13.0.5. | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 7.00 |
| 1.13.0.6. | REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 3.00 |
| 1.13.0.7. | TÉ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", FORNECIDO E INSTALADO | UN | 3.00 |
| 1.13.0.8. | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, FORNECIDO E INSTALADO | UN | 34.00 |
| 1.13.0.9. | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, FORNECIDO E INSTALADO | UN | 2.00 |



MEMÓRIA DE CÁLCULO
- (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

| | | | |
|--|-----------------------|-------------------------|---|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO UBS RECANTO DOS PÁSSAROS | Nº SICONV 0 | Nº OPERAÇÃO 0 | PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPINZAL |
|--|-----------------------|-------------------------|---|

| Item | Descrição | Unidade | Quantidade |
|---------------------------------|---|---------|------------|
| UBS RECANTO DOS PÁSSAROS | | | |
| 1.13.0.10. | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, FORNECIDO E INSTALADO | UN | 2.00 |
| 1.13.0.11. | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, FORNECIDO E INSTALADO | UN | 3.00 |
| 1.13.0.12. | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, FORNECIDO E INSTALADO | UN | 2.00 |
| 1.13.0.13. | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, FORNECIDO E INSTALADO | UN | 31.00 |
| 1.13.0.14. | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA, FORNECIDO E INSTALADO | UN | 5.00 |
| 1.13.0.15. | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, FORNECIDO E INSTALADO | UN | 1.00 |
| 1.13.0.16. | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, FORNECIDO E INSTALADO | UN | 15.00 |
| 1.13.0.17. | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1/2, FORNECIDO E INSTALADO | UN | 2.00 |
| 1.13.0.18. | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2, FORNECIDO E INSTALADO | UN | 26.00 |
| 1.13.0.19. | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4, FORNECIDO E INSTALADO | UN | 8.00 |
| 1.13.0.20. | ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2" X 30 CM | UN | 27.00 |
| 1.13.0.21. | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, FORNECIDO E INSTALADO | M | 25.40 |
| 1.13.0.22. | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, FORNECIDO E INSTALADO | M | 157.60 |
| 1.13.0.23. | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, FORNECIDO E INSTALADO | M | 25.20 |
| 1.13.0.24. | RASGO LINEAR MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | M | 79.00 |
| 1.13.0.25. | CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | M | 79.00 |
| 1.14. | INSTALAÇÕES SANITÁRIAS | | - |
| 1.14.0.1. | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. | UN | 2.00 |
| 1.14.0.2. | CAIXA SIFONADA, COM GRELHA REDONDA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. | UN | 9.00 |
| 1.14.0.3. | RALO SECO CÔNICO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 4.00 |
| 1.14.0.4. | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO | UN | 2.00 |
| 1.14.0.5. | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO | UN | 30.00 |
| 1.14.0.6. | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO | UN | 10.00 |
| 1.14.0.7. | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO | UN | 15.00 |



MEMÓRIA DE CÁLCULO
- (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

| | | | |
|---|----------------|------------------|--|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO UBS RECANTO DOS PÁSSAROS | Nº SICONV 0 | Nº OPERAÇÃO 0 | PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPINZAL |
|---|----------------|------------------|--|

| Item | Descrição | Unidade | Quantidade |
|---------------------------------|---|---------|------------|
| UBS RECANTO DOS PÁSSAROS | | | |
| 1.14.0.8. | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO | UN | 6.00 |
| 1.14.0.9. | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO | UN | 6.00 |
| 1.14.0.10. | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO | UN | 2.00 |
| 1.14.0.11. | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO | UN | 7.00 |
| 1.14.0.12. | JOELHO 90 ESGOTO 40X1/2" COM BOLSA PARA ANEL, FORNECIDO E INSTALADO | UN | 30.00 |
| 1.14.0.13. | JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL, FORNECIDO E INSTALADO | UN | 7.00 |
| 1.14.0.14. | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO | UN | 2.00 |
| 1.14.0.15. | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO | UN | 9.00 |
| 1.14.0.16. | REDUCAO EXCENTRICA ESGOTO PRIMARIO 100MMX50MM | UN | 1.00 |
| 1.14.0.17. | TE PVC SOLDÁVEL, BBB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO SECUNDARIO PREDIAL | UN | 4.00 |
| 1.14.0.18. | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO | UN | 6.00 |
| 1.14.0.19. | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO | UN | 2.00 |
| 1.14.0.20. | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO | UN | 1.00 |
| 1.14.0.21. | ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO, FORNECIDO E INSTALADO | UN | 7.00 |
| 1.14.0.22. | TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | UN | 5.00 |
| 1.14.0.23. | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO | M | 172.00 |
| 1.14.0.24. | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO | M | 31.60 |
| 1.14.0.25. | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO | M | 88.90 |
| 1.14.0.26. | RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONTRAPISO, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES SANITÁRIAS | M | 48.20 |
| 1.14.0.27. | CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES SANITÁRIAS | M | 48.20 |
| 1.14.0.28. | CAIXA DE INSPECAO 60X60X60 CM EM ALVENARIA REBOCADA COM TAMPA | UN | 12.00 |
| 1.14.0.29. | TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, INCLUSO TAMPA, ESCAVAÇÃO E IMPERMEABILIZAÇÃO- VERIFICAR DIMENSÕES NO PROJETO | UN | 1.00 |



MEMÓRIA DE CÁLCULO
- (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

| | | | |
|---|----------------|------------------|--|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO UBS RECANTO DOS PÁSSAROS | Nº SICONV 0 | Nº OPERAÇÃO 0 | PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPINZAL |
|---|----------------|------------------|--|

| Item | Descrição | Unidade | Quantidade |
|---------------------------------|---|---------|------------|
| UBS RECANTO DOS PÁSSAROS | | | |
| 1.14.0.30. | FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, INCLUSO TAMPA, ESCAVAÇÃO E BRITA- VERIFICAR DIMENSÕES NO PROJETO | UN | 1.00 |
| 1.14.0.31. | SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, INCLUSO TAMPA E ESCAVAÇÃO- VERIFICAR DIMENSÕES NO PROJETO | UN | 1.00 |
| 1.15. | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | - |
| 1.15.1. | ENTRADA E QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO | | - |
| 1.15.1.1. | ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA TRIFASICA POSTE PADRÃO CELESC, INCLUSO CAIXAS, TAMPAS, PADRÃO CELESC E ATERRAMENTO | UN | 1.00 |
| 1.15.1.2. | QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 27 DISJUNTORES NEMA OU 36 DISJUNTORES DIN- INSTALADO | UN | 2.00 |
| 1.15.1.3. | QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 18 DISJUNTORES NEMA OU 24 DISJUNTORES DIN - INSTALADO | UN | 1.00 |
| 1.15.1.4. | QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 12 DISJUNTORES NEMA OU 16 DISJUNTORES DIN- INSTALADO | UN | 1.00 |
| 1.15.1.5. | CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES DE PROJETO | UN | 6.00 |
| 1.15.2. | DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO | | - |
| 1.15.2.1. | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 2.00 |
| 1.15.2.2. | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 34.00 |
| 1.15.2.3. | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 6.00 |
| 1.15.2.4. | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 2.00 |
| 1.15.2.5. | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 3.00 |
| 1.15.2.6. | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 6.00 |
| 1.15.2.7. | DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *90* KA (TIPO AC) | UN | 4.00 |
| 1.15.2.8. | DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC | UN | 3.00 |
| 1.15.2.9. | DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 125 A, TIPO AC | UN | 1.00 |
| 1.15.3. | ELETRODUTO | | - |
| 1.15.3.1. | CAIXA RETANGULAR 4" X 2", PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 198.00 |
| 1.15.3.2. | CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 62.00 |

| | | | |
|--|-----------------------|-------------------------|---|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO UBS RECANTO DOS PÁSSAROS | Nº SICONV 0 | Nº OPERAÇÃO 0 | PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPINZAL |
|--|-----------------------|-------------------------|---|

| Item | Descrição | Unidade | Quantidade |
|---------------------------------|--|---------|------------|
| UBS RECANTO DOS PÁSSAROS | | | |
| 1.15.3.3. | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | M | 166.60 |
| 1.15.3.4. | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | M | 760.60 |
| 1.15.3.5. | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | M | 129.50 |
| 1.15.3.6. | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | M | 18.00 |
| 1.15.4. | CABO UNIPOLAR E REDE | | - |
| 1.15.4.1. | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | M | 211.80 |
| 1.15.4.2. | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | M | 43.00 |
| 1.15.4.3. | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | M | 215.80 |
| 1.15.4.4. | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | M | 947.10 |
| 1.15.4.5. | CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 4 MM² - FORNECIMENTO E INSTALA;AO | M | 70.00 |
| 1.15.4.6. | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | M | 2,043.20 |
| 1.15.4.7. | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 1,192.90 |
| 1.15.5. | DISPOSITIVOS ELÉTRICOS | | - |
| 1.15.5.1. | INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 4.00 |
| 1.15.5.2. | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 1.00 |
| 1.15.5.3. | INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 1.00 |
| 1.15.5.4. | TOMADA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 5.00 |
| 1.15.5.5. | TOMADA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 11.00 |
| 1.15.5.6. | TOMADA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 96.00 |
| 1.15.5.7. | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 27.00 |
| 1.15.5.8. | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 1.00 |



MEMÓRIA DE CÁLCULO
- (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

| | | | |
|---|----------------|------------------|--|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO UBS RECANTO DOS PÁSSAROS | Nº SICONV 0 | Nº OPERAÇÃO 0 | PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPINZAL |
|---|----------------|------------------|--|

| Item | Descrição | Unidade | Quantidade |
|---------------------------------|---|---------|------------|
| UBS RECANTO DOS PÁSSAROS | | | |
| 1.15.6. | LUMINÁRIAS E LÂMPADAS | | - |
| 1.15.6.1. | LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO COM ALETAS PLÁSTICAS, PARA 2 LÂMPADAS, BASE E27, POTÊNCIA MÁXIMA 40/60 W (NÃO INCLUI LÂMPADAS) | UN | 54.00 |
| 1.15.6.2. | LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, COM SOQUETE, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024_PS | UN | 108.00 |
| 1.15.6.3. | LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024 | UN | 5.00 |
| 1.15.6.4. | RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 | UN | 4.00 |
| 1.15.6.5. | REFLETOR MODULAR EM LED - 50W, COR: BRANCO FRIO, PROTEÇÃO IP166, DIMENSÕES APROXIMADAS: 19X10X6CM, VIDA ÚTIL: 50.000H, LUMINOSIDADE: ACIMA DE 8000 LÚMENS | UN | 9.00 |
| 1.15.7. | REDE E TELEFONIA | | - |
| 1.15.7.1. | CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020 | UN | 3.00 |
| 1.15.7.2. | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 26.00 |
| 1.15.7.3. | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 239.00 |
| 1.15.7.4. | CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 | M | 296.80 |
| 1.15.7.5. | TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 | UN | 15.00 |
| 1.15.7.6. | TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 2.00 |
| 1.15.7.7. | (abra o arquivo 'Referência 12-Sunday.xls) | - | 4.00 |
| 1.15.7.8. | TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO) | UN | 3.00 |
| 1.16. | GERADOR | | - |
| 1.16.0.1. | GERADOR 5KVA 5000W, DIESEL, SILENCIADO, AUTOMÁTICO, MOONOFÁSICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 1.00 |
| 1.16.0.2. | PAINEL COMPLETO PARA TRANSFERÊNCIA AUTOMÁTICA 32A REDE X GERADOR COM CONTROLADOR | UN | 1.00 |
| 1.17. | CLIMATIZADOR | | - |
| 1.17.0.1. | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSIVE FIXADOR. AF_11/2021_PA | M | 48.00 |
| 1.17.0.2. | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 | M | 140.00 |
| 1.17.0.3. | RASGO LINEAR MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | M | 188.00 |



MEMÓRIA DE CÁLCULO
- (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

| | | | |
|---|----------------|------------------|--|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO UBS RECANTO DOS PÁSSAROS | Nº SICONV 0 | Nº OPERAÇÃO 0 | PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPINZAL |
|---|----------------|------------------|--|

| Item | Descrição | Unidade | Quantidade |
|---------------------------------|--|---------|------------|
| UBS RECANTO DOS PÁSSAROS | | | |
| 1.17.0.4. | CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | M | 188.00 |
| 1.17.0.5. | AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE | UN | 13.00 |
| 1.17.0.6. | AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE | UN | 4.00 |
| 1.18. | SISTEMA PREVENTIVO CONTRA INCÊNDIOS | | - |
| 1.18.0.1. | EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 6.00 |
| 1.18.0.2. | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 28.00 |
| 1.18.0.3. | PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, 20 X 40 CM, EM PVC 2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) | UN | 7.00 |
| 1.18.0.4. | PLACA LUMINOSA DE SINALIZAÇÃO SAÍDA DE EMERGÊNCIA EM LED - VERMELHA - 50X32CM | UN | 1.00 |
| 1.18.0.5. | FOGÃO COOKTOP ELÉTRICO, COM MESA VITROCERÂMICA- 04 QUEIMADORES ELÉTRICOS - 6000W | UN | 1.00 |
| 1.18.0.6. | LAUDOS PARA ENCAMINHAMENTO AO CORPO DE BOMBEIROS DE SANTA CATARINA, SEGUINDO NORMAS TÉCNICAS (PODENDO SER: ESTANQUEIDADE DO GÁS, ILUMINAÇÃO, SONORIDADE, ETC) INCLUSO ART EM VERSÃO DIGITAL CONFORME CBMSC | UN | 1.00 |
| 1.19. | ACESSIBILIDADE | | - |
| 1.19.0.1. | MAPA TÁTIL EM ACRÍLICO, COM BRAILE E LETRAS EM ALTO RELEVO EM CORES CONTRASTANTES, PEDESTAL EM AÇO CARBONO PINTADO NA COR PRETA (60X40CM) | UN | 1.00 |
| 1.19.0.2. | ADESIVO PARA LOCAL DE ESPERA PRIORIZADA (ATENDIMENTO PREFERENCIAL), 0,8X1,2 | UN | 1.00 |
| 1.19.0.3. | CADEIRA PARA ATENDIMENTO DE OBESO COM APOIO PARA OS BRAÇOS - NAS DIMENSÕES DA NBR 9050 | UN | 1.00 |
| 1.19.0.4. | PLACA TÁTIL BRAILLE/RELEVO ACRÍLICO 30X14CM - USO SINALIZAÇÃO DE PORTAS DIVERSAS (04 PALAVRAS) | UN | 27.00 |
| 1.19.0.5. | PLACA DE ACRÍLICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE 25 X 8", E = 6 MM | UN | 27.00 |
| 1.19.0.6. | ADESIVO PARA SINALIZAÇÃO DE PORTAS DE VIDRO | M2 | 1.60 |
| 1.19.0.7. | PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE EDIFICAÇÃO ACESSÍVEL NA FACHADA | UN | 1.00 |
| 1.19.0.8. | PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020 | M | 6.75 |
| 1.20. | EXTERNOS | | - |
| 1.20.0.1. | MURETA PARA CANTEIRO H:10CM, INCLUSO, CHAPISCO, EMBOÇO E PINTURA | M | 143.00 |



MEMÓRIA DE CÁLCULO
- (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

| | | | |
|---|----------------|------------------|--|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO UBS RECANTO DOS PÁSSAROS | Nº SICONV 0 | Nº OPERAÇÃO 0 | PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPINZAL |
|---|----------------|------------------|--|

| Item | Descrição | Unidade | Quantidade |
|---------------------------------|---|---------|------------|
| UBS RECANTO DOS PÁSSAROS | | | |
| 1.20.0.2. | EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO | M2 | 912.30 |
| 1.20.0.3. | ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO - MANTER CERTA RUGOSIDADE PARA GARANTIR SEGURANÇA (ACABAMENTO DE PASSEIO PÚBLICO) | M2 | 912.30 |
| 1.20.0.4. | PINTURA DE SÍMBOLOS E VAGAS DE ESTACIONAMENTO COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO | M2 | 10.50 |
| 1.20.0.5. | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 80X80 CM E COM JUNTA SECA DE EPÓXI, ATENDENDO VIGILÂNCIA SANITÁRIA-ANTIDERRAPANTE EM ROTAS DE FUGA- VERIFICAR COM FISCALIZAÇÃO- EM VARANDA DE ACESSO | M2 | 22.87 |
| 1.20.0.6. | RODAPE CERAMICO PORCELANATO FEITO EM OBRA 7,0 CM COM ARGAMASSA COLANTE E ACABAMENTO CHANFRADO COM MASSA CORRIDA, CONFORME DETALHE | M | 18.75 |
| 1.20.0.7. | LETRA EM CAIXA ALTA, COM MATERIAL ACM ESP 5CM E ALTURA DE 60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 3.00 |
| 1.20.0.8. | LETRA EM CAIXA ALTA, COM MATERIAL ACM ESP 5CM E ALTURA DE 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UM | 4.00 |
| 1.20.0.9. | VASO PARA PLANTA DE GRANDE PORTE, COM DIMENSÕES DE 70X70CM, ALTURA DE 60CM, DE POLIETILENO | UN | 3.00 |
| 1.21. | LIXEIRA | | - |
| 1.21.0.1. | EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO COM TELA Q-196 | M2 | 2.15 |
| 1.21.0.2. | LAJE MACIÇA EM CONCRETO ARMADO ESPESSURA 10 CM | M² | 1.80 |
| 1.21.0.3. | ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 14 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF 10/2022 | M2 | 15.73 |
| 1.21.0.4. | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO OU PROJETADO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L | M2 | 31.46 |
| 1.21.0.5. | MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE OU PROJETADO EM PAREDES, E = 17,5MM, COM TALISCAS. | M2 | 31.46 |
| 1.21.0.6. | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS E PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM | M2 | 12.80 |
| 1.21.0.7. | PORTA PARA LIXEIRA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M2 | 5.36 |
| 1.22. | CERCAMENTO E PORTÕES | | - |
| 1.22.1. | MURO FRONTAL RUA- ALTURA IRREGULAR | | - |



MEMÓRIA DE CÁLCULO
- (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

| | | | |
|--|-----------------------|-------------------------|---|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO UBS RECANTO DOS PÁSSAROS | Nº SICONV 0 | Nº OPERAÇÃO 0 | PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPINZAL |
|--|-----------------------|-------------------------|---|

| Item | Descrição | Unidade | Quantidade |
|---------------------------------|---|---------|------------|
| UBS RECANTO DOS PÁSSAROS | | | |
| 1.22.1.1. | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA | M2 | 173.80 |
| 1.22.1.2. | ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_11/2024 | KG | 133.50 |
| 1.22.1.3. | ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_11/2024 | KG | 46.43 |
| 1.22.1.4. | ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_11/2024 | KG | 232.85 |
| 1.22.1.5. | CONCRETAGEM DE CORTINA DE CONTENÇÃO, ATRAVÉS DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2024 | M3 | 21.81 |
| 1.22.1.6. | PEDRA RACHÃO PARA DRENAGEM DE MURO, INCLUSO CARGA DESCARGA E TRANSPORTE | M3 | 23.70 |
| 1.22.1.7. | DRENO EM MURO DE CONTENÇÃO, EXECUTADO NO PÉ DO MURO, COM TUBO DE PEAD CORRUGADO FLEXÍVEL PERFORADO, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL | M | 39.00 |
| 1.22.1.8. | CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021 | M2 | 110.00 |
| 1.22.1.9. | GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 14 KN/M (RT - 14), INSTALADO EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021 | M2 | 79.00 |
| 1.22.1.10. | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO OU PROJETADO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L | M2 | 86.80 |
| 1.22.1.11. | MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE OU PROJETADO EM PAREDES, E = 17,5MM, COM TALISCAS. | M2 | 86.80 |
| 1.22.1.12. | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM MUROS | M2 | 86.80 |
| 1.22.2. | MURETA FUNDOS, LATERAIS E RUA ASFALTADA | | - |
| 1.22.2.1. | MURETA EM BLOCO DE CONCRETO VAZADO (14X19X29CM) COM ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO, SOBRE LASTRO DE 3CM DE CONCRETO, INCLUSO REVESTIMENTO EM CHAPISCO E EMBOÇO | M2 | 52.83 |
| 1.22.2.2. | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM MUROS | M2 | 116.23 |
| 1.22.3. | GRADIL E PORTÕES | | - |
| 1.22.3.1. | CHUMBAMENTO DE PILARES DE GRADIL COM CONCRETO FCK 30 MPA | M3 | 2.74 |
| 1.22.3.2. | CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 153.00 |



MEMÓRIA DE CÁLCULO
- (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

| | | | |
|---|----------------|------------------|--|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO UBS RECANTO DOS PÁSSAROS | Nº SICONV 0 | Nº OPERAÇÃO 0 | PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPINZAL |
|---|----------------|------------------|--|

| Item | Descrição | Unidade | Quantidade |
|---------------------------------|---|---------|------------|
| UBS RECANTO DOS PÁSSAROS | | | |
| 1.22.3.3. | CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 13.10 |
| 1.22.3.4. | PORTÃO DE CORRER EM GRADIL FIXO NYLOFOR, MESMO MODELO E COR DO CERCAMENTO, COM QUADRO EM TUBOS METALON, REFORÇADO, INCLUSO PINTURA, TRILHOS E ROLDANAS - INSTALADO | M2 | 13.84 |
| 1.22.3.5. | PORTÃO DE ABRIR EM GRADIL FIXO NYLOFOR, MESMO MODELO E COR DO CERCAMENTO, COM QUADRO EM TUBOS METALON, REFORÇADO, INCLUSO PINTURA, FECHADURA - INSTALADO | M2 | 2.08 |
| 1.22.3.6. | MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO PARA PORTÃO - 1/2 CV - 220V | UN | 2.00 |
| 1.23. | PAISAGISMO | | - |
| 1.23.0.1. | TRANSPORTE DE TERRA FÉRTIL.P/PLANTIO DE HERBÁCEAS/ÁRVORES ORNAMENTAIS | M3 | 63.70 |
| 1.23.0.2. | APLICAÇÃO DE CALCÁRIO PARA CORREÇÃO DO PH DO SOLO | M2 | 159.24 |
| 1.23.0.3. | PLANTIO DE CRÓTON | UN | 4.00 |
| 1.23.0.4. | PLANTIO DE ÁRVORE DE SOMBRA, CANELA, COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M | UN | 8.00 |
| 1.23.0.5. | PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA | UN | 7.00 |
| 1.23.0.6. | PLANTIO DE PALMEIRA CICA | UN | 5.00 |
| 1.23.0.7. | PLANTIO DE MUDA DE FLOR AMOR PERFEITO OU SIMILAR, CONFORME COR ESCOLHIDA PELA FISCALIZAÇÃO | UN | 450.00 |
| 1.23.0.8. | PLANTIO DE PATA DE ELEFANTE | UN | 6.00 |
| 1.23.0.9. | PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA, EM PLACAS. | M2 | 159.24 |
| 1.24. | PASSEIO PÚBLICO | | - |
| 1.24.0.1. | GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA | M | 85.60 |
| 1.24.0.2. | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO | M2 | 168.28 |
| 1.24.0.3. | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS | M3 | 8.41 |
| 1.24.0.4. | (abra o arquivo 'Referência 12-Sunday.xls) | - | 168.28 |
| 1.24.0.5. | PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA, EM PASSEIO PÚBLICO ATÉ ACESSO À EDIFICAÇÃO | M2 | 25.75 |
| 1.25. | SERVIÇOS FINAIS | | - |
| 1.25.0.1. | LIMPEZA DA OBRA- REMOÇÃO E DESCARTE DE ENTULHOS COM EMPRESA LICENCIADA PELO IMA PARA SERVIÇOS DE COLETA DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL | M2 | 444.88 |



MEMÓRIA DE CÁLCULO
- (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

| | | | |
|--|-----------------------|-------------------------|---|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO UBS RECANTO DOS PÁSSAROS | Nº SICONV 0 | Nº OPERAÇÃO 0 | PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPINZAL |
|--|-----------------------|-------------------------|---|

| Item | Descrição | Unidade | Quantidade |
|--------------------------|-----------|---------|------------|
| UBS RECANTO DOS PÁSSAROS | | | |

CAPINZAL/SC

Local

Thursday, March 6, 2025

Data

Responsável Técnico

Nome: SUELLEN KARINE CERVELIN

CREA/CAU: 166933-0

ART/RRT: 9683432-3

AGRUPADORES DE EVENTOS

1. Selecione abaixo a forma de definição dos agrupadores de eventos:

Definir Manualmente

Foi selecionado na aba 'MENU' o acompanhamento por BM. Não há necessidade de definição de Eventos.



**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO
(SELECIONAR)**

Grau de Sigilo
#PUBLICO

| | | | | |
|-------------------------|-----------------------|---|---|--|
| Nº OPERAÇÃO 0 | Nº SICONV 0 | PROponente TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPINZAL | APelido EMPREENHIMENTO UBS RECANTO DOS PÁSSAROS | DESCRiÇÃO DO LOTE UBS RECANTO DOS PÁSSAROS |
|-------------------------|-----------------------|---|---|--|

| Item | Descrição | Valor (R\$) | Parcelas: | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | |
|---------------------------------|-------------------------|--------------|------------|----------------------|-------------------|-------------------|-------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|-------|-------|-------|--|
| | | | | 04/25 | 05/25 | 06/25 | 07/25 | 08/25 | 09/25 | 10/25 | 11/25 | 12/25 | 01/26 | 02/26 | 03/26 | |
| 1. | UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE | 2.340.978,81 | % Período: | 12.50% | 12.50% | 12.50% | 12.50% | 12.50% | 12.50% | 12.50% | 12.50% | | | | | |
| | | | | 12.50% | 12.50% | 12.50% | 12.50% | 12.50% | 12.50% | 12.50% | 12.50% | | | | | |
| Total: R\$ 2340978.81000 | | | | %: | 12.50% | 12.50% | 12.50% | 12.50% | 12.50% | 12.50% | 12.50% | | | | | |
| | | | | Repassé: | - | - | - | - | - | - | - | | | | | |
| | | | | Contrapartida: | 292.622,35 | 292.622,35 | 292.622,35 | 292.622,36 | 292.622,35 | 292.622,35 | 292.622,35 | 292.622,35 | | | | |
| | | | | Outros: | - | - | - | - | - | - | - | | | | | |
| | | | | Investimento: | 292.622,35 | 292.622,35 | 292.622,35 | 292.622,36 | 292.622,35 | 292.622,35 | 292.622,35 | 292.622,35 | | | | |
| | | | | %: | 12.50% | 25.00% | 37.50% | 50.00% | 62.50% | 75.00% | 87.50% | 100.00% | | | | |
| | | | | Repassé: | - | - | - | - | - | - | - | | | | | |
| | | | | Contrapartida: | 292.622,35 | 585.244,70 | 877.867,05 | 1.170.489,41 | 1.463.111,76 | 1.755.734,11 | 2.048.356,46 | 2.340.978,81 | | | | |
| | | | | Outros: | - | - | - | - | - | - | - | | | | | |
| | | | | Investimento: | 292.622,35 | 585.244,70 | 877.867,05 | 1.170.489,41 | 1.463.111,76 | 1.755.734,11 | 2.048.356,46 | 2.340.978,81 | | | | |

CAPINZAL/SC

Local

Thursday, March 6, 2025

Data

Responsável Técnico

Nome: SUELLEN KARINE CERVELIN

CREA/CAU: 166933-0

ART/RRT: 9683432-3

CRONOGRAMA PREVISTO PLE

1. Digite nas células em amarelo o número do período em que os eventos serão concluídos:

NO ACOMPANHAMENTO POR BM, UTILIZE A ABA CRONO

VOLTAR

ATUALIZAR LINHAS

| Nº do Evento | Título dos Eventos |
|--------------|---------------------|
| 1 | Administração Local |
| 2 | 0 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| Informe abaixo o NÚMERO DO PERÍODO em que os eventos serão concluídos | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| A administração local será proporcional a execução dos demais eventos, independente de frentes de obra. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |



PLE - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE EVENTOS
(SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

| | | | | |
|-------------------------|-----------------------|---|---|--|
| Nº OPERAÇÃO 0 | Nº SICONV 0 | PROponente Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPINZAL | Apelido Empreendimento UBS RECANTO DOS PÁSSAROS | Descrição do Lote UBS RECANTO DOS PÁSSAROS |
|-------------------------|-----------------------|---|---|--|

Medição: **1** Período: **00/01/Saturday a 00/01/Saturday** % Realizado Período.: **0.00%** % Realizado Acum.: **0.00%**

ALTERE O TIPO DE ORÇAMENTO NA ABA 'MENU' PARA LICITADO.

| Nº do Evento | Título dos Eventos |
|--------------|---------------------|
| 1 | Administração Local |
| 2 | 0 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| Informe abaixo o NÚMERO DA MEDIÇÃO em que os eventos foram concluídos | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| A administração local será proporcional a execução dos demais eventos, independente de frentes de obra. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | Data das Medições | | | | | | | | | | | |
|------------|-----|-------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|------------|------------|
| Medições | | Medição 1 | Medição 2 | Medição 3 | Medição 4 | Medição 5 | Medição 6 | Medição 7 | Medição 8 | Medição 9 | Medição 10 | Medição 11 | Medição 12 |
| Período: | % | 0.00% | 0.00% | 0.00% | 0.00% | 0.00% | 0.00% | 0.00% | 0.00% | 0.00% | 0.00% | 0.00% | 0.00% |
| | R\$ | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Acumulado: | % | 0.00% | 0.00% | 0.00% | 0.00% | 0.00% | 0.00% | 0.00% | 0.00% | 0.00% | 0.00% | 0.00% | 0.00% |
| | R\$ | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

CAPINZAL/SC
Local

Thursday, March 6, 2025
Data

Responsável Técnico pela Fiscalização

Nome: 0
Profissão: 0
CREA/CAU: 0
ART/RRT: 0



QCI - Quadro de Composição do Investimento

| | | | | | | |
|---|----------------|--|-------------------------------|----------------------------|-----------------------|----------------------|
| Nº OPERAÇÃO 0 | Nº SICONV 0 | PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPINZAL | MUNICÍPIO / UF CAPINZAL/SC | VALORES CONTRATADOS (R\$): | | |
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO UBS RECANTO DOS PÁSSAROS | | | RECURSO (SELECIONAR) | REPASSE 0,00 | CONTRAPARTIDA 0,00 | INVESTIMENTO 0,00 |

ERRO: SALDO NEGATIVO

| | | |
|---------------------|--------------------|--------------------------------------|
| Saldo a Reprogramar | Repasse (R\$) - | Contrapartida (R\$) -2,340,978.81 |
|---------------------|--------------------|--------------------------------------|

| Meta | Item de Investimento | Subitem de Investimento | Descrição da Meta | Situação | Quantidade | Unid. | Lote de Licitação / nº do CTEF | Repasse (R\$) | Contrapartida Financeira (R\$) | Outros (R\$) | Investimento (R\$) |
|--------------|----------------------|-------------------------|-------------------------|----------|------------|-------|--------------------------------|----------------|------------------------------------|----------------|------------------------------------|
| 1. | | | UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE | | | | LOTE 1 | - | 2,340,978.81 | - | 2,340,978.81 |
| 2. | | | | | | | | - | - | - | - |
| 3. | | | | | | | | - | - | - | - |
| 4. | | | | | | | | - | - | - | - |
| 5. | | | | | | | | - | - | - | - |
| 6. | | | | | | | | - | - | - | - |
| 7. | | | | | | | | - | - | - | - |
| 8. | | | | | | | | - | - | - | - |
| 9. | | | | | | | | - | - | - | - |
| 10. | | | | | | | | - | - | - | - |
| TOTAL | | | | | | | | - (0.00%) | 2,340,978.81 (100.00%) | - (0.00%) | 2,340,978.81 (100.00%) |

Observações:

CAPINZAL/SC
Local

Thursday, March 6, 2025
Data

Representante Tomador
Nome: AGUINALDO PEDRO PAGGI
Cargo: PREFEITO MUNICIPAL



BM - Boletim de Medição
EMPREITADA POR PREÇO UNITÁRIO - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

| | | | | | |
|--|------------------------|------------------|-------------------------------|---|----------------------------|
| PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPINZAL | | Nº OPERAÇÃO 0 | Nº SICONV 0 | Apelido do Empreendimento UBS RECANTO DOS PÁSSAROS | INÍCIO DE OBRA 00/01/00 |
| Nº CTEF 0 | EMPRESA EXECUTORA 0 | CNPJ 0 | MUNICÍPIO / UF CAPINZAL/SC | PERÍODO DA MEDIÇÃO 00/01/Saturday a 00/01/Saturday | Nº MEDIÇÃO 1 |

Altere na aba 'MENU' o tipo de orçamento para 'Licitado'.

Realizado Acumulado: 000%

| Item | Descrição | Unidade | Quantidade | Preço Unitário (com BDI) (R\$) | Preço Total (R\$) | Evolução Física (Qtde.) | | | Evolução Financeira (R\$) | | | |
|---|--|---------|------------|--------------------------------|-------------------|-------------------------|---------|---------------------------|---------------------------|---------|---------------------------|---|
| | | | | | | Acum. Anterior | Período | Acum. Incluindo o Período | Acum. Anterior | Período | Acum. Incluindo o Período | |
| Objeto do CTEF: UBS RECANTO DOS PÁSSAROS | | | | | | | | | | | | |
| TOTAL: | | | | | | - | - | - | - | - | - | - |
| 1. | UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE | - | - | - | 2,340,978.81 | - | - | - | #REF! | #REF! | #REF! | |
| 1.1. | SERVIÇOS INICIAIS | - | - | - | 18,729.02 | - | - | - | #REF! | #REF! | #REF! | |
| 1.1.0.1. | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE "2,4 X 1,2" M | M2 | 5.38 | 247.08 | 1,329.29 | - | - | - | #REF! | #REF! | #REF! | |
| 1.1.0.2. | LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS | M | 127.70 | 21.41 | 2,734.06 | - | - | - | #REF! | #REF! | #REF! | |
| 1.1.0.3. | LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO | MES | 12.00 | 905.16 | 10,861.92 | - | - | - | #REF! | #REF! | #REF! | |
| 1.1.0.4. | INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA CONFORME NORMATIVAS DA CONCESSIONÁRIA | UN | 1.00 | 985.33 | 985.33 | - | - | - | #REF! | #REF! | #REF! | |
| 1.1.0.5. | INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA CONFORME NORMATIVAS DA CONCESSIONÁRIA | UN | 1.00 | 2,818.42 | 2,818.42 | - | - | - | #REF! | #REF! | #REF! | |
| 1.2. | TERRAPLANAGEM | - | - | - | 161,264.88 | - | - | - | #REF! | #REF! | #REF! | |
| 1.2.0.1. | CARGA, DESCARGA, ESPALHAMENTO MECANIZADO COM SOLO DE 1ª CATEGORIA PARA ATERRO | M3 | 3,528.00 | 18.53 | 65,373.84 | - | - | - | #REF! | #REF! | #REF! | |
| 1.2.0.2. | ARGILA DE BOA COMPACTABILIDADE PARA ATERRO/REATERRO, SEM MATERIAIS EXPANSIVOS OU COM ALTO TEOR DE MATÉRIA ORGÂNICA, INCLUSIVE TRANSPORTE | M3 | 3,528.00 | 27.18 | 95,891.04 | - | - | - | #REF! | #REF! | #REF! | |
| 1.3. | ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO | - | - | - | 601,741.59 | - | - | - | #REF! | #REF! | #REF! | |
| 1.3.1. | FUNDAÇÕES | - | - | - | 292,515.45 | - | - | - | #REF! | #REF! | #REF! | |
| 1.3.1.1. | TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 80CM, ESCAVAÇÃO MECÂNICA, SEM ALARGAMENTO DE BASE, CONCRETO USINADO E LANÇADO COM BOMBA OU DIRETAMENTE DO CAMINHÃO, INCLUSIVE ARMADURA, CONCRETO, PERFURATRIZ | M3 | 251.33 | 1,163.87 | 292,515.45 | - | - | - | #REF! | #REF! | #REF! | |
| 1.3.2. | VIGAS | - | - | - | 113,171.54 | - | - | - | #REF! | #REF! | #REF! | |
| 1.3.2.1. | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM | M2 | 455.60 | 44.38 | 20,219.53 | - | - | - | #REF! | #REF! | #REF! | |
| 1.3.2.2. | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM | KG | 614.80 | 17.90 | 11,004.92 | - | - | - | #REF! | #REF! | #REF! | |
| 1.3.2.3. | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. | KG | 121.20 | 16.63 | 2,015.56 | - | - | - | #REF! | #REF! | #REF! | |
| 1.3.2.4. | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM | KG | 825.90 | 15.42 | 12,735.38 | - | - | - | #REF! | #REF! | #REF! | |
| 1.3.2.5. | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. | KG | 970.70 | 13.71 | 13,308.30 | - | - | - | #REF! | #REF! | #REF! | |
| 1.3.2.6. | CONCRETAGEM DE VIGA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. | M3 | 41.00 | 918.83 | 37,672.03 | - | - | - | #REF! | #REF! | #REF! | |
| 1.3.2.7. | IMPERMEABILIZAÇÃO DE VIGAS DE BALDRAME COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. | M2 | 496.20 | 32.68 | 16,215.82 | - | - | - | #REF! | #REF! | #REF! | |
| 1.3.3. | PILARES | - | - | - | 45,736.87 | - | - | - | #REF! | #REF! | #REF! | |
| 1.3.3.1. | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA | M2 | 191.70 | 83.33 | 15,974.36 | - | - | - | #REF! | #REF! | #REF! | |
| 1.3.3.2. | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. | KG | 287.10 | 17.90 | 5,139.09 | - | - | - | #REF! | #REF! | #REF! | |
| 1.3.3.3. | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM | KG | 921.90 | 13.71 | 12,639.25 | - | - | - | #REF! | #REF! | #REF! | |
| 1.3.3.4. | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM | KG | 263.10 | 11.45 | 3,012.50 | - | - | - | #REF! | #REF! | #REF! | |
| 1.3.3.5. | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. | M3 | 10.80 | 830.71 | 8,971.67 | - | - | - | #REF! | #REF! | #REF! | |

| | | | | | |
|--|------------------------|------------------|-------------------------------|---|----------------------------|
| PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPINZAL | | Nº OPERAÇÃO 0 | Nº SICONV 0 | APELIDO DO EMPREENDIMENTO UBS RECANTO DOS PÁSSAROS | INÍCIO DE OBRA 00/01/00 |
| Nº CTEF 0 | EMPRESA EXECUTORA 0 | CNPJ 0 | MUNICÍPIO / UF CAPINZAL/SC | PERÍODO DA MEDIÇÃO 00/01/Saturday a 00/01/Saturday | Nº MEDIÇÃO 1 |

Altere na aba 'MENU' o tipo de orçamento para 'Licitado'.

Realizado Acumulado: 000%

| Item | Descrição | Unidade | Quantidade | Preço Unitário (com BDI) (R\$) | Preço Total (R\$) | Evolução Física (Qtde.) | | | Evolução Financeira (R\$) | | | |
|---|--|---------|------------|--------------------------------|-------------------|-------------------------|---------|---------------------------|---------------------------|---------|---------------------------|---|
| | | | | | | Acum. Anterior | Período | Acum. Incluindo o Período | Acum. Anterior | Período | Acum. Incluindo o Período | |
| Objeto do CTEF: UBS RECANTO DOS PÁSSAROS | | | | | | | | | | | | |
| TOTAL: | | | | | | - | - | - | - | - | - | - |
| 1.3.4. | LAJE | - | - | - | 150,317.73 | - | - | - | #REF! | #REF! | #REF! | |
| 1.3.4.1. | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA | M2 | 158.90 | 60.58 | 9,626.16 | - | - | - | #REF! | #REF! | #REF! | |
| 1.3.4.2. | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM | KG | 143.00 | 17.17 | 2,455.31 | - | - | - | #REF! | #REF! | #REF! | |
| 1.3.4.3. | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM | KG | 587.70 | 15.90 | 9,344.43 | - | - | - | #REF! | #REF! | #REF! | |
| 1.3.4.4. | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM | KG | 442.50 | 14.75 | 6,526.88 | - | - | - | #REF! | #REF! | #REF! | |
| 1.3.4.5. | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM | KG | 165.40 | 13.08 | 2,163.43 | - | - | - | #REF! | #REF! | #REF! | |
| 1.3.4.6. | CONCRETAGEM DE LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. | M3 | 21.75 | 832.65 | 18,110.14 | - | - | - | #REF! | #REF! | #REF! | |
| 1.3.4.7. | LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, CONFORME DETALHES EM PROJETO | M2 | 381.65 | 267.50 | 102,091.38 | - | - | - | #REF! | #REF! | #REF! | |
| 1.4. | COBERTURA | - | - | - | 251,130.78 | - | - | - | #REF! | #REF! | #REF! | |
| 1.4.1. | APARENTE | - | - | - | 224,285.02 | - | - | - | #REF! | #REF! | #REF! | |
| 1.4.1.1. | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA DE LEI (PINHEIRO OU SIMILAR) PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS E COM TELHA TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL | M2 | 565.90 | 64.27 | 36,370.39 | - | - | - | #REF! | #REF! | #REF! | |
| 1.4.1.2. | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS (6X12CM), EM MADEIRA DE LEI (PINHEIRO OU SIMILAR), PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL | M2 | 565.90 | 51.89 | 29,364.55 | - | - | - | #REF! | #REF! | #REF! | |
| 1.4.1.3. | TELHAMENTO COM TELHA TERMOISOLANTE REVESTIDA EM AÇO GALVANIZADO, FACE SUPERIOR EM TELHA TIPO COLONIAL E FACE INFERIOR EM CHAPA PLANA, REVESTIMENTO COM ESPESSURA DE 0,50 MM COM PINTURA NAS DUAS FACES (VERIFICAR COR COM A FISCALIZAÇÃO), NÚCLEO EM POLIESTIRENO (EPS) DE 30 MM. ÁREA PREVE TRANSPASSE E INCLINAÇÃO DE PROJETO. FIXAÇÃO COM PARAFUSO PARA TELHA TERMOACÚSTICA E ESTRUTURA MADEIRA, INCLUSO ABRIGO DE LIXO, COMPRESSOR E GERADOR | M2 | 565.90 | 251.37 | 142,250.28 | - | - | - | #REF! | #REF! | #REF! | |
| 1.4.1.4. | CUMEEIRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 60CM, INCLUSO PINTURA DA COR DO TELHAMENTO E TRANSPORTE VERTICAL | M | 118.70 | 91.90 | 10,908.53 | - | - | - | #REF! | #REF! | #REF! | |
| 1.4.1.5. | PEÇA FABRICADA COM MATERIAL EPS, REVESTIDA COM MASSA CIMENTÍCIA, SEGUINDO O MODELO DETALHADO EM PROJETO, FIXADA EM BORDA DE MARQUISE FRONTAL PARA OCULTAR CALHA - INCLUSO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 18.50 | 291.42 | 5,391.27 | - | - | - | #REF! | #REF! | #REF! | |
| 1.4.2. | DISPOSITIVOS PLUVIAIS | - | - | - | 26,845.76 | - | - | - | #REF! | #REF! | #REF! | |
| 1.4.2.1. | RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO | M | 43.25 | 66.08 | 2,857.96 | - | - | - | #REF! | #REF! | #REF! | |
| 1.4.2.2. | CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. | M | 35.60 | 50.89 | 1,811.68 | - | - | - | #REF! | #REF! | #REF! | |
| 1.4.2.3. | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. | M | 141.90 | 98.75 | 14,012.63 | - | - | - | #REF! | #REF! | #REF! | |
| 1.4.2.4. | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, INSTALADO EM MARQUISE FRONTAL | M | 18.50 | 72.94 | 1,349.39 | - | - | - | #REF! | #REF! | #REF! | |
| 1.4.2.5. | ENVELOPAMENTO DA LAJE DA MARQUISE FRONTAL E DA FACE POSTERIOR DA PLATIBANDA COM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA, CONECTADA AO RUFO E À CALHA, UTILIZANDO CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NÚMERO 24. INCLUSO FIXAÇÃO. | M2 | 58.28 | 116.92 | 6,814.10 | - | - | - | #REF! | #REF! | #REF! | |
| 1.5. | PAVIMENTAÇÕES INTERNAS | - | - | - | 127,072.50 | - | - | - | #REF! | #REF! | #REF! | |

| | | | | | |
|--|------------------------|------------------|-------------------------------|---|----------------------------|
| PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPINZAL | | Nº OPERAÇÃO 0 | Nº SICONV 0 | APELIDO DO EMPREENDIMENTO UBS RECANTO DOS PÁSSAROS | INÍCIO DE OBRA 00/01/00 |
| Nº CTEF 0 | EMPRESA EXECUTORA 0 | CNPJ 0 | MUNICÍPIO / UF CAPINZAL/SC | PERÍODO DA MEDIÇÃO 00/01/Saturday a 00/01/Saturday | Nº MEDIÇÃO 1 |

Altere na aba 'MENU' o tipo de orçamento para 'Licitado'.

Realizado Acumulado: 000%

| Item | Descrição | Unidade | Quantidade | Preço Unitário (com BDI) (R\$) | Preço Total (R\$) | Evolução Física (Qtde.) | | | Evolução Financeira (R\$) | | | |
|---|--|---------|------------|--------------------------------|-------------------|-------------------------|---------|---------------------------|---------------------------|--------------|---------------------------|---|
| | | | | | | Acum. Anterior | Período | Acum. Incluindo o Período | Acum. Anterior | Período | Acum. Incluindo o Período | |
| Objeto do CTEF: UBS RECANTO DOS PÁSSAROS | | | | | | | | | | | | |
| TOTAL: | | | | | | - | - | - | - | - | - | - |
| 1.5.0.1. | EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO COM TELA Q-196 | M2 | 376.88 | 95.64 | 36,044.80 | - | - | - | #REF! | #REF! | #REF! | |
| 1.5.0.2. | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. | M2 | 376.88 | 52.68 | 19,854.04 | - | - | - | #REF! | #REF! | #REF! | |
| 1.5.0.3. | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 80X80 CM E COM JUNTA SECA DE EPÓXI, ATENDENDO VIGILÂNCIA SANITÁRIA-ANTIDERRAPANTE EM ROTAS DE FUGA- VERIFICAR COM FISCALIZAÇÃO | M2 | 376.88 | 169.13 | 63,741.71 | - | - | - | #REF! | #REF! | #REF! | |
| 1.5.0.4. | RODAPE CERAMICO PORCELANATO FEITO EM OBRA 7,0 CM COM ARGAMASSA COLANTE E ACABAMENTO CHANFRADO COM MASSA CORRIDA, CONFORME DETALHE | M | 455.11 | 16.33 | 7,431.95 | - | - | - | #REF! | #REF! | #REF! | |
| 1.6. | FECHAMENTOS | - | - | - | 163,238.31 | - | - | - | #REF! | #REF! | #REF! | |
| 1.6.1. | ALVENARIA | - | - | - | 74,297.56 | - | - | - | #REF! | #REF! | #REF! | |
| 1.6.1.1. | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA | M2 | 528.86 | 107.99 | 57,111.59 | - | - | - | #REF! | #REF! | #REF! | |
| 1.6.1.2. | ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA | M2 | 24.85 | 207.67 | 5,160.60 | - | - | - | #REF! | #REF! | #REF! | |
| 1.6.1.3. | VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM | M | 75.20 | 96.93 | 7,289.14 | - | - | - | #REF! | #REF! | #REF! | |
| 1.6.1.4. | CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM | M | 64.80 | 73.09 | 4,736.23 | - | - | - | #REF! | #REF! | #REF! | |
| 1.6.2. | DRYWALL | - | - | - | 88,940.75 | - | - | - | #REF! | #REF! | #REF! | |
| 1.6.2.1. | PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES, INCLUSO ACABAMENTO COM FITA E MASSA PARA DRYWALL | M2 | 78.22 | 125.11 | 9,786.10 | - | - | - | #REF! | #REF! | #REF! | |
| 1.6.2.2. | PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO RU PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, INCLUSO ACABAMENTO COM FITA E MASSA PARA DRYWALL | M2 | 186.09 | 142.59 | 26,534.57 | - | - | - | #REF! | #REF! | #REF! | |
| 1.6.2.3. | PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO ST PARA DRYWALL COM ISOLAMENTO ACUSTICO, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES, INCLUSO ACABAMENTO COM FITA E MASSA PARA DRYWALL | M2 | 206.70 | 194.35 | 40,172.15 | - | - | - | #REF! | #REF! | #REF! | |
| 1.6.2.4. | PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO RU PARA DRYWALL COM ISOLAMENTO ACUSTICO, USO INTERNO, COM DUASFACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, INCLUSO ACABAMENTO COM FITA E MASSA PARA DRYWALL | M2 | 53.27 | 211.83 | 11,284.18 | - | - | - | #REF! | #REF! | #REF! | |
| 1.6.2.5. | REFORÇO COM PERFIL MONTANTE PARA ESTRUTURA DE PAREDE DRYWALL, DESTINADO À FIXAÇÃO DE MÓVEIS, ACESSÓRIOS, BARRAS, ENTRE OUTROS, GARANTINDO MAIOR ESTABILIDADE E FIRMEZA. | M | 125.00 | 9.31 | 1,163.75 | - | - | - | #REF! | #REF! | #REF! | |
| 1.7. | REVESTIMENTOS | - | - | - | 102,045.25 | - | - | - | #REF! | #REF! | #REF! | |
| 1.7.0.1. | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO OU PROJETADO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L | M2 | 1,057.72 | 5.83 | 6,166.51 | - | - | - | #REF! | #REF! | #REF! | |
| 1.7.0.2. | MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE OU PROJETADO EM PAREDES, E = 17,5MM, COM TALISCAS. | M2 | 1,057.72 | 46.34 | 49,014.74 | - | - | - | #REF! | #REF! | #REF! | |

| | | | | | |
|--|------------------------|------------------|-------------------------------|---|----------------------------|
| PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPINZAL | | Nº OPERAÇÃO 0 | Nº SICONV 0 | APELIDO DO EMPREENDIMENTO UBS RECANTO DOS PÁSSAROS | INÍCIO DE OBRA 00/01/00 |
| Nº CTEF 0 | EMPRESA EXECUTORA 0 | CNPJ 0 | MUNICÍPIO / UF CAPINZAL/SC | PERÍODO DA MEDIÇÃO 00/01/Saturday a 00/01/Saturday | Nº MEDIÇÃO 1 |

Altere na aba 'MENU' o tipo de orçamento para 'Licitado'.

Realizado Acumulado: 000%

| Item | Descrição | Unidade | Quantidade | Preço Unitário (com BDI) (R\$) | Preço Total (R\$) | Evolução Física (Qtde.) | | | Evolução Financeira (R\$) | | | |
|---|---|---------|------------|--------------------------------|-------------------|-------------------------|---------|---------------------------|---------------------------|---------|---------------------------|---|
| | | | | | | Acum. Anterior | Período | Acum. Incluindo o Período | Acum. Anterior | Período | Acum. Incluindo o Período | |
| Objeto do CTEF: UBS RECANTO DOS PÁSSAROS | | | | | | | | | | | | |
| TOTAL: | | | | | | - | - | - | - | - | - | - |
| 1.7.0.3. | CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L, INCLUSO BEIRAIS | M2 | 538.37 | 9.24 | 4,974.54 | - | - | - | #REF! | #REF! | #REF! | |
| 1.7.0.4. | MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE OU PROJETADO EM TETO, E = 10MM, COM TALISCAS | M2 | 538.37 | 41.53 | 22,358.51 | - | - | - | #REF! | #REF! | #REF! | |
| 1.7.0.5. | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA, RETIFICADAS, DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES | M2 | 254.94 | 76.61 | 19,530.95 | - | - | - | #REF! | #REF! | #REF! | |
| 1.8. | PINTURA | - | - | - | 132,394.01 | - | - | - | #REF! | #REF! | #REF! | |
| 1.8.1. | INTERNA | - | - | - | 83,902.24 | - | - | - | #REF! | #REF! | #REF! | |
| 1.8.1.1. | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. | M2 | 751.41 | 23.84 | 17,913.61 | - | - | - | #REF! | #REF! | #REF! | |
| 1.8.1.2. | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. | M2 | 751.41 | 4.69 | 3,524.11 | - | - | - | #REF! | #REF! | #REF! | |
| 1.8.1.3. | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. | M2 | 751.41 | 14.99 | 11,263.64 | - | - | - | #REF! | #REF! | #REF! | |
| 1.8.1.4. | PINTURA COM TINTA EPOXI, DUAS DEMÃOS, INCLUSO EMASSAMENTO EPOXI | M2 | 518.28 | 98.79 | 51,200.88 | - | - | - | #REF! | #REF! | #REF! | |
| 1.8.2. | EXTERNA | - | - | - | 24,586.10 | - | - | - | #REF! | #REF! | #REF! | |
| 1.8.2.1. | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE E BEIRAL EXTERNO, UMA DEMÃO. | M2 | 720.78 | 4.69 | 3,380.46 | - | - | - | #REF! | #REF! | #REF! | |
| 1.8.2.2. | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES E BEIRAL EXTERNO, DUAS CORES, INCLUSIVE EM VIGAS E PILARES DO ACESSO AMBULÂNCIA | M2 | 720.78 | 27.87 | 20,088.14 | - | - | - | #REF! | #REF! | #REF! | |
| 1.8.2.3. | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE DE COBOGÓ | M2 | 74.55 | 14.99 | 1,117.50 | - | - | - | #REF! | #REF! | #REF! | |
| 1.8.3. | TETO | - | - | - | 23,905.67 | - | - | - | #REF! | #REF! | #REF! | |
| 1.8.3.1. | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. | M2 | 359.70 | 42.41 | 15,254.88 | - | - | - | #REF! | #REF! | #REF! | |
| 1.8.3.2. | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. | M2 | 359.70 | 5.95 | 2,140.22 | - | - | - | #REF! | #REF! | #REF! | |
| 1.8.3.3. | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS | M2 | 359.70 | 18.10 | 6,510.57 | - | - | - | #REF! | #REF! | #REF! | |
| 1.9. | ESQUADRIAS | - | - | - | 128,105.73 | - | - | - | #REF! | #REF! | #REF! | |
| 1.9.1. | JANELAS | - | - | - | 27,729.34 | - | - | - | #REF! | #REF! | #REF! | |
| 1.9.1.1. | JANELA DE ALUMÍNIO BASCULANTE PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, COM COMANDO DE ABERTURA ATENDENDO A NBR 9050. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M2 | 4.68 | 764.01 | 3,575.57 | - | - | - | #REF! | #REF! | #REF! | |
| 1.9.1.2. | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, COM COMANDO DE ABERTURA ATENDENDO A NBR 9050. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | M2 | 1.32 | 411.59 | 543.30 | - | - | - | #REF! | #REF! | #REF! | |
| 1.9.1.3. | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, COM COMANDO DE ABERTURA ATENDENDO A NBR 9050. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | M2 | 49.92 | 458.31 | 22,878.84 | - | - | - | #REF! | #REF! | #REF! | |
| 1.9.1.4. | JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO GUILHOTINA PARA ATENDIMENTO FARMÁCIA, 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M2 | 1.60 | 457.27 | 731.63 | - | - | - | #REF! | #REF! | #REF! | |
| 1.9.2. | PORTAS | - | - | - | 100,376.39 | - | - | - | #REF! | #REF! | #REF! | |
| 1.9.2.1. | MARCO/MOLDURA PARA VÃOS SEM PORTA, EM PVC WOOD NA COR BRANCA, INSTALADO NAS DUAS FACES | JG | 1.00 | 322.25 | 322.25 | - | - | - | #REF! | #REF! | #REF! | |

| | | | | | |
|--|------------------------|------------------|-------------------------------|---|----------------------------|
| PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPINZAL | | Nº OPERAÇÃO 0 | Nº SICONV 0 | Apelido do Empreendimento UBS RECANTO DOS PÁSSAROS | INÍCIO DE OBRA 00/01/00 |
| Nº CTEF 0 | EMPRESA EXECUTORA 0 | CNPJ 0 | MUNICÍPIO / UF CAPINZAL/SC | PERÍODO DA MEDIÇÃO 00/01/Saturday a 00/01/Saturday | Nº MEDIÇÃO 1 |

Altere na aba 'MENU' o tipo de orçamento para 'Licitado'.

Realizado Acumulado: 000%

| Item | Descrição | Unidade | Quantidade | Preço Unitário (com BDI) (R\$) | Preço Total (R\$) | Evolução Física (Qtde.) | | | Evolução Financeira (R\$) | | | |
|---|---|---------|------------|--------------------------------|-------------------|-------------------------|---------|---------------------------|---------------------------|--------------|---------------------------|---|
| | | | | | | Acum. Anterior | Período | Acum. Incluindo o Período | Acum. Anterior | Período | Acum. Incluindo o Período | |
| Objeto do CTEF: UBS RECANTO DOS PÁSSAROS | | | | | | | | | | | | |
| TOTAL: | | | | | | - | - | - | - | - | - | - |
| 1.9.2.2. | PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA, SEM VENTILAÇÃO, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - PORTAS E GERADOR E COMPRESSOR | M2 | 1.60 | 1,116.01 | 1,785.62 | - | - | - | #REF! | #REF! | #REF! | |
| 1.9.2.3. | PORTA DE GIRO COM 1 FOLHA 90X210 CM, FABRICADA EM ESTRUTURA METÁLICA E FECHAMENTO COM CHAPA LISA EM ACM (SEM FRISOS), COR BRANCA, INCLUSO MARCO, GUARNIÇÕES E PUXADORES EM ALTURAS ATENDENDO A NBR 9050 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 10.00 | 2,229.90 | 22,299.00 | - | - | - | #REF! | #REF! | #REF! | |
| 1.9.2.4. | PORTA DE GIRO COM 1 FOLHA 100X210 CM, FABRICADA EM ESTRUTURA METÁLICA E FECHAMENTO COM CHAPA LISA EM ACM (SEM FRISOS), COR BRANCA, INCLUSO MARCO, GUARNIÇÕES E PUXADORES EM ALTURAS ATENDENDO A NBR 9050 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 2.00 | 2,448.74 | 4,897.48 | - | - | - | #REF! | #REF! | #REF! | |
| 1.9.2.5. | PORTA DE CORRER COM 1 FOLHA 90X210 CM, FABRICADA EM ESTRUTURA METÁLICA E FECHAMENTO COM CHAPA LISA EM ACM (SEM FRISOS), COR BRANCA, INCLUSO TRILHO, MARCO, GUARNIÇÕES E PUXADORES EM ALTURAS ATENDENDO A NBR 9050 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 1.00 | 2,464.62 | 2,464.62 | - | - | - | #REF! | #REF! | #REF! | |
| 1.9.2.6. | PORTA DE CORRER COM 1 FOLHA 100X210 CM, FABRICADA EM ESTRUTURA METÁLICA E FECHAMENTO COM CHAPA LISA EM ACM (SEM FRISOS), COR BRANCA, INCLUSO TRILHO, MARCO, GUARNIÇÕES E PUXADORES EM ALTURAS ATENDENDO A NBR 9050 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 13.00 | 2,699.35 | 35,091.55 | - | - | - | #REF! | #REF! | #REF! | |
| 1.9.2.7. | PORTA DE ABRIR COM DUAS FOLHAS DE TAMANHOS DIFERENTES, MEDINDO 140 CM (80+60) X 210 CM, FABRICADA EM ESTRUTURA METÁLICA COM FECHAMENTO EM CHAPA LISA DE ACM (SEM FRISOS), NA COR BRANCA. INCLUI TRILHO, MARCO, GUARNIÇÕES E PUXADORES INSTALADOS EM ALTURA CONFORME A NBR 9050. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 3.00 | 3,233.35 | 9,700.05 | - | - | - | #REF! | #REF! | #REF! | |
| 1.9.2.8. | PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS E INTALAÇÃO | UN | 1.00 | 4,568.24 | 4,568.24 | - | - | - | #REF! | #REF! | #REF! | |
| 1.9.2.9. | PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, COM TRILHO EMBUTIDO, SEGUINDO ESPECIFICAÇÃO DA NBR 9050 | M2 | 12.60 | 863.98 | 10,886.15 | - | - | - | #REF! | #REF! | #REF! | |
| 1.9.2.10. | AUTOMATIZADOR DE PORTA DESLIZANTE AUTOMÁTICA PD 300 PRETO OU BRANCO COM SENSORES DE PRESENÇA E AJUSTE DE CONTROLE DE FECHAMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 1.00 | 3,016.12 | 3,016.12 | - | - | - | #REF! | #REF! | #REF! | |
| 1.9.2.11. | SOLEIRA EM PORCELANATO, PEÇAS DE 1,00M, INSTALADA | M2 | 8.40 | 158.86 | 1,334.42 | - | - | - | #REF! | #REF! | #REF! | |
| 1.9.2.12. | PEITORIL EM PORCELANATO, PEÇAS DE 1,00M- 17 CM - INSTALADOS EM JANELAS | M | 52.20 | 66.35 | 3,463.47 | - | - | - | #REF! | #REF! | #REF! | |
| 1.9.2.13. | FECHADURA ELETRONICA DIGITAL COM SENHA NUMÉRICA PARA PORTAS DIVERSAS- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO- VERIFICAR COM A FISCALIZAÇÃO | UN | 1.00 | 547.42 | 547.42 | - | - | - | #REF! | #REF! | #REF! | |
| 1.10. | LOUÇAS E METAIS | - | - | - | 35,670.53 | - | - | - | #REF! | #REF! | #REF! | |
| 1.10.1. | SANITÁRIOS | - | - | - | 4,188.26 | - | - | - | #REF! | #REF! | #REF! | |
| 1.10.1.1. | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, RETANGULAR, PADRÃO ALTO, INCLUSO TORNEIRA E ACESSÓRIOS, SIMILAR AO DO MEMORIAL | UN | 2.00 | 651.40 | 1,302.80 | - | - | - | #REF! | #REF! | #REF! | |
| 1.10.1.2. | SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 2.00 | 235.87 | 471.74 | - | - | - | #REF! | #REF! | #REF! | |
| 1.10.1.3. | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 2.00 | 623.51 | 1,247.02 | - | - | - | #REF! | #REF! | #REF! | |
| 1.10.1.4. | ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 2.00 | 53.90 | 107.80 | - | - | - | #REF! | #REF! | #REF! | |



BM - Boletim de Medição
EMPREITADA POR PREÇO UNITÁRIO - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

| | | | | | |
|--|------------------------|------------------|-------------------------------|---|----------------------------|
| PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPINZAL | | Nº OPERAÇÃO 0 | Nº SICONV 0 | APELIDO DO EMPREENDIMENTO UBS RECANTO DOS PÁSSAROS | INÍCIO DE OBRA 00/01/00 |
| Nº CTEF 0 | EMPRESA EXECUTORA 0 | CNPJ 0 | MUNICÍPIO / UF CAPINZAL/SC | PERÍODO DA MEDIÇÃO 00/01/Saturday a 00/01/Saturday | Nº MEDIÇÃO 1 |

Altere na aba 'MENU' o tipo de orçamento para 'Licitado'.

Realizado Acumulado: 000%

| Item | Descrição | Unidade | Quantidade | Preço Unitário (com BDI) (R\$) | Preço Total (R\$) | Evolução Física (Qtde.) | | | Evolução Financeira (R\$) | | | |
|---|---|---------|------------|--------------------------------|-------------------|-------------------------|---------|---------------------------|---------------------------|--------------|---------------------------|---|
| | | | | | | Acum. Anterior | Período | Acum. Incluindo o Período | Acum. Anterior | Período | Acum. Incluindo o Período | |
| Objeto do CTEF: UBS RECANTO DOS PÁSSAROS | | | | | | | | | | | | |
| TOTAL: | | | | | | - | - | - | - | - | - | - |
| 1.10.1.5. | PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO | UN | 2.00 | 60.97 | 121.94 | - | - | - | #REF! | #REF! | #REF! | |
| 1.10.1.6. | TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO | UN | 2.00 | 60.97 | 121.94 | - | - | - | #REF! | #REF! | #REF! | |
| 1.10.1.7. | SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML | UN | 2.00 | 58.57 | 117.14 | - | - | - | #REF! | #REF! | #REF! | |
| 1.10.1.8. | ESPELHO CRISTAL E = 4 MM- ACABAMENTO BISOTÊ | M2 | 0.96 | 437.37 | 419.88 | - | - | - | #REF! | #REF! | #REF! | |
| 1.10.1.9. | CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 2.00 | 107.57 | 215.14 | - | - | - | #REF! | #REF! | #REF! | |
| 1.10.1.10. | CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO | UN | 2.00 | 31.43 | 62.86 | - | - | - | #REF! | #REF! | #REF! | |
| 1.10.2. | SANITÁRIOS PCD | - | - | - | 23,276.65 | - | - | - | #REF! | #REF! | #REF! | |
| 1.10.2.1. | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE PADRÃO ACESSÍVEL, ATENDENDO A NBR 9050/2020 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 5.00 | 178.74 | 893.70 | - | - | - | #REF! | #REF! | #REF! | |
| 1.10.2.2. | TORNEIRA DE PRESSÃO COM ACIONAMENTO EM LAVANCA PARA PCD, ATENDENDO A NORMA 9050/2020 | UN | 5.00 | 249.46 | 1,247.30 | - | - | - | #REF! | #REF! | #REF! | |
| 1.10.2.3. | VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 4.00 | 878.28 | 3,513.12 | - | - | - | #REF! | #REF! | #REF! | |
| 1.10.2.4. | VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD- INFANTIL (H=36CM)- SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 1.00 | 625.94 | 625.94 | - | - | - | #REF! | #REF! | #REF! | |
| 1.10.2.5. | CAIXA ACOPLADA PARA BACIA SANITÁRIA COM ACIONAMENTO PADRÃO PCD FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 5.00 | 653.71 | 3,268.55 | - | - | - | #REF! | #REF! | #REF! | |
| 1.10.2.6. | ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 | UN | 5.00 | 53.90 | 269.50 | - | - | - | #REF! | #REF! | #REF! | |
| 1.10.2.7. | BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM | UN | 9.00 | 189.97 | 1,709.73 | - | - | - | #REF! | #REF! | #REF! | |
| 1.10.2.8. | BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM | UN | 4.00 | 178.16 | 712.64 | - | - | - | #REF! | #REF! | #REF! | |
| 1.10.2.9. | BARRA DE APOIO INOX POLIDO 40CM | UN | 12.00 | 181.27 | 2,175.24 | - | - | - | #REF! | #REF! | #REF! | |
| 1.10.2.10. | BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TRAVA, EM AÇO INOX POLIDO, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 1.00 | 587.30 | 587.30 | - | - | - | #REF! | #REF! | #REF! | |
| 1.10.2.11. | SIRENE AUDIOVISUAL PCD (NBR 9050), INCLUSO TODO O SISTEMA COM ACIONADOR E INSTALAÇÃO | UN | 5.00 | 389.63 | 1,948.15 | - | - | - | #REF! | #REF! | #REF! | |
| 1.10.2.12. | CHUVEIRO ELÉTRICO MULTITEMPERATURA 220V BRANCO REDONDO, EQUIPADO COM DESVIADOR PARA DUCHA MANUAL SEGUINDO NBR 9050 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 1.00 | 731.96 | 731.96 | - | - | - | #REF! | #REF! | #REF! | |
| 1.10.2.13. | BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM AÇO INOX POLIDO, 70" CM X 45" CM | UN | 1.00 | 822.62 | 822.62 | - | - | - | #REF! | #REF! | #REF! | |
| 1.10.2.14. | BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM | UN | 1.00 | 178.16 | 178.16 | - | - | - | #REF! | #REF! | #REF! | |
| 1.10.2.15. | BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 70 X 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 | UN | 1.00 | 667.81 | 667.81 | - | - | - | #REF! | #REF! | #REF! | |
| 1.10.2.16. | PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO | UN | 5.00 | 60.97 | 304.85 | - | - | - | #REF! | #REF! | #REF! | |
| 1.10.2.17. | TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO | UN | 5.00 | 60.97 | 304.85 | - | - | - | #REF! | #REF! | #REF! | |
| 1.10.2.18. | SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 5.00 | 73.38 | 366.90 | - | - | - | #REF! | #REF! | #REF! | |
| 1.10.2.19. | CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO | UN | 5.00 | 31.43 | 157.15 | - | - | - | #REF! | #REF! | #REF! | |
| 1.10.2.20. | ESPELHO CRISTAL E = 4 MM- ACABAMENTO BISOTÊ | M2 | 3.90 | 437.37 | 1,705.74 | - | - | - | #REF! | #REF! | #REF! | |
| 1.10.2.21. | PRATELEIRA INSTALADA CONFORME NBR 9050 - 25X50CM | M2 | 0.31 | 434.84 | 134.80 | - | - | - | #REF! | #REF! | #REF! | |

| | | | | | |
|--|------------------------|------------------|-------------------------------|---|----------------------------|
| PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPINZAL | | Nº OPERAÇÃO 0 | Nº SICONV 0 | APELIDO DO EMPREENDIMENTO UBS RECANTO DOS PÁSSAROS | INÍCIO DE OBRA 00/01/00 |
| Nº CTEF 0 | EMPRESA EXECUTORA 0 | CNPJ 0 | MUNICÍPIO / UF CAPINZAL/SC | PERÍODO DA MEDIÇÃO 00/01/Saturday a 00/01/Saturday | Nº MEDIÇÃO 1 |

Altere na aba 'MENU' o tipo de orçamento para 'Licitado'.

Realizado Acumulado: 000%

| Item | Descrição | Unidade | Quantidade | Preço Unitário (com BDI) (R\$) | Preço Total (R\$) | Evolução Física (Qtde.) | | | Evolução Financeira (R\$) | | |
|---|--|---------|------------|--------------------------------|-------------------|-------------------------|---------|---------------------------|---------------------------|---------|---------------------------|
| | | | | | | Acum. Anterior | Período | Acum. Incluindo o Período | Acum. Anterior | Período | Acum. Incluindo o Período |
| Objeto do CTEF: UBS RECANTO DOS PÁSSAROS | | | | | | | | | | | |
| TOTAL: | | | | | | - | - | - | - | - | - |
| 1.10.2.22. | TROCADOR DE BEBE RETRATIL PARA FRALDÁRIO ABERTURA POR PISTÕES À GÁS, FECHAMENTO POR INDUÇÃO MAGNÉTICA, COLCHÃO HIGIENIZÁVEL E CINTO DE SEGURANÇA. APROXIMADAMENTE 0,45M² EM MDF BRANCO E RESISTENTE | UN | 1.00 | 950.64 | 950.64 | - | - | - | #REF! | #REF! | #REF! |
| 1.10.3. LAVATÓRIOS DE MÃOS- SALAS | | | | | | - | - | - | #REF! | #REF! | #REF! |
| 1.10.3.1. | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM, QUADRADA-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 12.00 | 188.14 | 2,257.68 | - | - | - | #REF! | #REF! | #REF! |
| 1.10.3.2. | TORNEIRA METÁLICA CROMADA DE MESA, PARA LAVATORIO, TEMPORIZADA PRESSAO FECHAMENTO AUTOMATICO - INSTALADA | UN | 12.00 | 249.46 | 2,993.52 | - | - | - | #REF! | #REF! | #REF! |
| 1.10.3.3. | SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 12.00 | 235.87 | 2,830.44 | - | - | - | #REF! | #REF! | #REF! |
| 1.10.3.4. | DUCHA HIGIENICA COM REGISTRO METALICO 1/2" - INSTALADA EM SALA DE CURATIVOS | UN | 1.00 | 123.98 | 123.98 | - | - | - | #REF! | #REF! | #REF! |
| 1.11. INTALAÇÃO CADEIRA DENTISTA | | | | | | - | - | - | #REF! | #REF! | #REF! |
| 1.11.0.1. | INSTALAÇÕES PARA CADEIRA DE DENTISTA INCLUSO TUBULAÇÕES DE ÁGUA E ESGOTO EM PVC, TUBULAÇÃO DE COBRE, CAIXA SIFONADA, REGISTRO GAVETA, TOMADA DE PISO, TUBULAÇÃO DE COMUNICAÇÃO/MULTIMÍDEA, RASGOS E CHUMBAMENTOS | UN | 1.00 | 3,343.28 | 3,343.28 | - | - | - | #REF! | #REF! | #REF! |
| 1.12. INSTALAÇÕES PLUVIAIS | | | | | | - | - | - | #REF! | #REF! | #REF! |
| 1.12.0.1. | CISTERNA EM POLIETILENO, ENTERRADA, 1000L, INCLUSO TUBOS CONEXÕES, TORNEIRA PARA USO. LADRÃO, COM BOMBA CENTRÍFUGA, PARA COLETA E REUTILIZAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS E PISO PARA APOIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 1.00 | 5,254.16 | 5,254.16 | - | - | - | #REF! | #REF! | #REF! |
| 1.12.0.2. | INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES | M | 180.00 | 82.41 | 14,833.80 | - | - | - | #REF! | #REF! | #REF! |
| 1.12.0.3. | CAIXA DE INSPEÇÃO PLUVIAL 50X50X40CM, BLOCO DE CONCRETO, REBOCADO, COM TAMPA | UN | 11.00 | 116.05 | 1,276.55 | - | - | - | #REF! | #REF! | #REF! |
| 1.12.0.4. | DRENO BARBACÃ, DN 50 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF_07/2021 | UN | 14.00 | 32.82 | 459.48 | - | - | - | #REF! | #REF! | #REF! |
| 1.12.0.5. | CAIXA COLETORA COM GRELHA, SIMPLES RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO (CAIXA E GRELHA), DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1,0X1,0 M. | UN | 1.00 | 1,352.63 | 1,352.63 | - | - | - | #REF! | #REF! | #REF! |
| 1.12.0.6. | TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE PLUVIAL, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO | M | 30.00 | 120.18 | 3,605.40 | - | - | - | #REF! | #REF! | #REF! |
| 1.12.0.7. | CALHA/CANALETA DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, DIÂMETRO DE 20 CM, PARA AGUA PLUVIAL | M | 37.60 | 21.41 | 805.02 | - | - | - | #REF! | #REF! | #REF! |
| 1.12.0.8. | GRELHA CONCRETO PRÉ MOLDADO L= 20CM PARA CANALETA COM PASSAGEM DE VEICULOS. | M | 37.60 | 83.90 | 3,154.64 | - | - | - | #REF! | #REF! | #REF! |
| 1.13. INSTALAÇÕES HIDRAULICAS | | | | | | - | - | - | #REF! | #REF! | #REF! |
| 1.13.0.1. | MURETA PARA ENTRADA DE ÁGUA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADA COM ARMAÇÃO DUPLA E SEGUINDO AS ORIENTAÇÕES DA CASAN, INCLUSO TODOS OS SERVIÇOS E INSTALAÇÃO | M | 1.00 | 656.43 | 656.43 | - | - | - | #REF! | #REF! | #REF! |
| 1.13.0.2. | ESTRUTURA DE MADEIRA PARA SUPORTE DE CAIXA D'ÁGUA DE 2000 LITROS, APOIADA EM LAJE | UN | 1.00 | 937.87 | 937.87 | - | - | - | #REF! | #REF! | #REF! |
| 1.13.0.3. | CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 | UN | 1.00 | 1,332.14 | 1,332.14 | - | - | - | #REF! | #REF! | #REF! |
| 1.13.0.4. | ALÇAPÃO REMOVÍVEL EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO PINTADA, 70 X 70CM | UN | 1.00 | 222.98 | 222.98 | - | - | - | #REF! | #REF! | #REF! |
| 1.13.0.5. | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 7.00 | 111.28 | 778.96 | - | - | - | #REF! | #REF! | #REF! |
| 1.13.0.6. | REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 3.00 | 105.81 | 317.43 | - | - | - | #REF! | #REF! | #REF! |



BM - Boletim de Medição
EMPREITADA POR PREÇO UNITÁRIO - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

| | | | | | |
|--|------------------------|------------------|-------------------------------|---|----------------------------|
| PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPINZAL | | Nº OPERAÇÃO 0 | Nº SICONV 0 | APELIDO DO EMPREENDIMENTO UBS RECANTO DOS PÁSSAROS | INÍCIO DE OBRA 00/01/00 |
| Nº CTEF 0 | EMPRESA EXECUTORA 0 | CNPJ 0 | MUNICÍPIO / UF CAPINZAL/SC | PERÍODO DA MEDIÇÃO 00/01/Saturday a 00/01/Saturday | Nº MEDIÇÃO 1 |

Altere na aba 'MENU' o tipo de orçamento para 'Licitado'.

Realizado Acumulado: 000%

| Item | Descrição | Unidade | Quantidade | Preço Unitário (com BDI) (R\$) | Preço Total (R\$) | Evolução Física (Qtde.) | | | Evolução Financeira (R\$) | | | |
|---|---|---------|------------|--------------------------------|-------------------|-------------------------|---------|---------------------------|---------------------------|--------------|---------------------------|---|
| | | | | | | Acum. Anterior | Período | Acum. Incluindo o Período | Acum. Anterior | Período | Acum. Incluindo o Período | |
| Objeto do CTEF: UBS RECANTO DOS PÁSSAROS | | | | | | | | | | | | |
| TOTAL: | | | | | | - | - | - | - | - | - | - |
| 1.13.0.7. | TE COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", FORNECIDO E INSTALADO | UN | 3.00 | 11.39 | 34.17 | - | - | - | #REF! | #REF! | #REF! | |
| 1.13.0.8. | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, FORNECIDO E INSTALADO | UN | 34.00 | 9.81 | 333.54 | - | - | - | #REF! | #REF! | #REF! | |
| 1.13.0.9. | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, FORNECIDO E INSTALADO | UN | 2.00 | 14.89 | 29.78 | - | - | - | #REF! | #REF! | #REF! | |
| 1.13.0.10. | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, FORNECIDO E INSTALADO | UN | 2.00 | 17.56 | 35.12 | - | - | - | #REF! | #REF! | #REF! | |
| 1.13.0.11. | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, FORNECIDO E INSTALADO | UN | 3.00 | 16.18 | 48.54 | - | - | - | #REF! | #REF! | #REF! | |
| 1.13.0.12. | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, FORNECIDO E INSTALADO | UN | 2.00 | 11.32 | 22.64 | - | - | - | #REF! | #REF! | #REF! | |
| 1.13.0.13. | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, FORNECIDO E INSTALADO | UN | 31.00 | 9.50 | 294.50 | - | - | - | #REF! | #REF! | #REF! | |
| 1.13.0.14. | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA, FORNECIDO E INSTALADO | UN | 5.00 | 14.91 | 74.55 | - | - | - | #REF! | #REF! | #REF! | |
| 1.13.0.15. | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, FORNECIDO E INSTALADO | UN | 1.00 | 6.97 | 6.97 | - | - | - | #REF! | #REF! | #REF! | |
| 1.13.0.16. | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, FORNECIDO E INSTALADO | UN | 15.00 | 7.93 | 118.95 | - | - | - | #REF! | #REF! | #REF! | |
| 1.13.0.17. | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1/2, FORNECIDO E INSTALADO | UN | 2.00 | 10.44 | 20.88 | - | - | - | #REF! | #REF! | #REF! | |
| 1.13.0.18. | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2, FORNECIDO E INSTALADO | UN | 26.00 | 16.08 | 418.08 | - | - | - | #REF! | #REF! | #REF! | |
| 1.13.0.19. | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4, FORNECIDO E INSTALADO | UN | 8.00 | 12.49 | 99.92 | - | - | - | #REF! | #REF! | #REF! | |
| 1.13.0.20. | ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2" X 30 CM | UN | 27.00 | 43.04 | 1,162.08 | - | - | - | #REF! | #REF! | #REF! | |
| 1.13.0.21. | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, FORNECIDO E INSTALADO | M | 25.40 | 13.58 | 344.93 | - | - | - | #REF! | #REF! | #REF! | |
| 1.13.0.22. | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, FORNECIDO E INSTALADO | M | 157.60 | 15.63 | 2,463.29 | - | - | - | #REF! | #REF! | #REF! | |
| 1.13.0.23. | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, FORNECIDO E INSTALADO | M | 25.20 | 23.34 | 588.17 | - | - | - | #REF! | #REF! | #REF! | |
| 1.13.0.24. | RASGO LINEAR MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | M | 79.00 | 7.52 | 594.08 | - | - | - | #REF! | #REF! | #REF! | |
| 1.13.0.25. | CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | M | 79.00 | 20.68 | 1,633.72 | - | - | - | #REF! | #REF! | #REF! | |
| 1.14. | INSTALAÇÕES SANITÁRIAS | - | - | - | 31,337.56 | - | - | - | #REF! | #REF! | #REF! | |
| 1.14.0.1. | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. | UN | 2.00 | 60.86 | 121.72 | - | - | - | #REF! | #REF! | #REF! | |
| 1.14.0.2. | CAIXA SIFONADA, COM GRELHA REDONDA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. | UN | 9.00 | 96.51 | 868.59 | - | - | - | #REF! | #REF! | #REF! | |
| 1.14.0.3. | RALO SECO CÔNICO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 4.00 | 24.84 | 99.36 | - | - | - | #REF! | #REF! | #REF! | |
| 1.14.0.4. | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO | UN | 2.00 | 48.16 | 96.32 | - | - | - | #REF! | #REF! | #REF! | |
| 1.14.0.5. | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO | UN | 30.00 | 16.22 | 486.60 | - | - | - | #REF! | #REF! | #REF! | |
| 1.14.0.6. | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO | UN | 10.00 | 33.13 | 331.30 | - | - | - | #REF! | #REF! | #REF! | |
| 1.14.0.7. | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO | UN | 15.00 | 13.37 | 200.55 | - | - | - | #REF! | #REF! | #REF! | |
| 1.14.0.8. | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO | UN | 6.00 | 18.65 | 111.90 | - | - | - | #REF! | #REF! | #REF! | |
| 1.14.0.9. | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO | UN | 6.00 | 33.90 | 203.40 | - | - | - | #REF! | #REF! | #REF! | |
| 1.14.0.10. | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO | UN | 2.00 | 13.13 | 26.26 | - | - | - | #REF! | #REF! | #REF! | |

| | | | | | |
|--|------------------------|------------------|-------------------------------|---|----------------------------|
| PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPINZAL | | Nº OPERAÇÃO 0 | Nº SICONV 0 | APELIDO DO EMPREENDIMENTO UBS RECANTO DOS PÁSSAROS | INÍCIO DE OBRA 00/01/00 |
| Nº CTEF 0 | EMPRESA EXECUTORA 0 | CNPJ 0 | MUNICÍPIO / UF CAPINZAL/SC | PERÍODO DA MEDIÇÃO 00/01/Saturday a 00/01/Saturday | Nº MEDIÇÃO 1 |

Altere na aba 'MENU' o tipo de orçamento para 'Licitado'.

Realizado Acumulado: 000%

| Item | Descrição | Unidade | Quantidade | Preço Unitário (com BDI) (R\$) | Preço Total (R\$) | Evolução Física (Qtde.) | | | Evolução Financeira (R\$) | | | |
|---|---|---------|------------|--------------------------------|-------------------|-------------------------|---------|---------------------------|---------------------------|--------------|---------------------------|---|
| | | | | | | Acum. Anterior | Período | Acum. Incluindo o Período | Acum. Anterior | Período | Acum. Incluindo o Período | |
| Objeto do CTEF: UBS RECANTO DOS PÁSSAROS | | | | | | | | | | | | |
| TOTAL: | | | | | | - | - | - | - | - | - | - |
| 1.14.0.11. | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO | UN | 7.00 | 17.88 | 125.16 | - | - | - | #REF! | #REF! | #REF! | |
| 1.14.0.12. | JOELHO 90 ESGOTO 40X1/2" COM BOLSA PARA ANEL, FORNECIDO E INSTALADO | UN | 30.00 | 20.56 | 616.80 | - | - | - | #REF! | #REF! | #REF! | |
| 1.14.0.13. | JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL, FORNECIDO E INSTALADO | UN | 7.00 | 19.84 | 138.88 | - | - | - | #REF! | #REF! | #REF! | |
| 1.14.0.14. | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO | UN | 2.00 | 60.68 | 121.36 | - | - | - | #REF! | #REF! | #REF! | |
| 1.14.0.15. | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO | UN | 9.00 | 9.08 | 81.72 | - | - | - | #REF! | #REF! | #REF! | |
| 1.14.0.16. | REDUCAO EXCENTRICA ESGOTO PRIMARIO 100MMX50MM | UN | 1.00 | 22.50 | 22.50 | - | - | - | #REF! | #REF! | #REF! | |
| 1.14.0.17. | TE PVC SOLDÁVEL, BBB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO SECUNDARIO PREDIAL | UN | 4.00 | 3.89 | 15.56 | - | - | - | #REF! | #REF! | #REF! | |
| 1.14.0.18. | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO | UN | 6.00 | 19.07 | 114.42 | - | - | - | #REF! | #REF! | #REF! | |
| 1.14.0.19. | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO | UN | 2.00 | 49.97 | 99.94 | - | - | - | #REF! | #REF! | #REF! | |
| 1.14.0.20. | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO | UN | 1.00 | 46.83 | 46.83 | - | - | - | #REF! | #REF! | #REF! | |
| 1.14.0.21. | ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO, FORNECIDO E INSTALADO | UN | 7.00 | 13.03 | 91.21 | - | - | - | #REF! | #REF! | #REF! | |
| 1.14.0.22. | TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | UN | 5.00 | 12.16 | 60.80 | - | - | - | #REF! | #REF! | #REF! | |
| 1.14.0.23. | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO | M | 172.00 | 34.41 | 5,918.52 | - | - | - | #REF! | #REF! | #REF! | |
| 1.14.0.24. | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO | M | 31.60 | 14.86 | 469.58 | - | - | - | #REF! | #REF! | #REF! | |
| 1.14.0.25. | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO | M | 88.90 | 27.06 | 2,405.63 | - | - | - | #REF! | #REF! | #REF! | |
| 1.14.0.26. | RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONTRAPISO, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES SANITÁRIAS | M | 48.20 | 19.82 | 955.32 | - | - | - | #REF! | #REF! | #REF! | |
| 1.14.0.27. | CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES SANITÁRIAS | M | 48.20 | 20.19 | 973.16 | - | - | - | #REF! | #REF! | #REF! | |
| 1.14.0.28. | CAIXA DE INSPECAO 60X60X60 CM EM ALVENARIA REBOCADA COM TAMPA | UN | 12.00 | 324.42 | 3,893.04 | - | - | - | #REF! | #REF! | #REF! | |
| 1.14.0.29. | TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, INCLUSO TAMPA, ESCAVAÇÃO E IMPERMEABILIZAÇÃO- VERIFICAR DIMENSÕES NO PROJETO | UN | 1.00 | 4,771.20 | 4,771.20 | - | - | - | #REF! | #REF! | #REF! | |
| 1.14.0.30. | FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, INCLUSO TAMPA, ESCAVAÇÃO E BRITA- VERIFICAR DIMENSÕES NO PROJETO | UN | 1.00 | 4,117.82 | 4,117.82 | - | - | - | #REF! | #REF! | #REF! | |
| 1.14.0.31. | SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, INCLUSO TAMPA E ESCAVAÇÃO- VERIFICAR DIMENSÕES NO PROJETO | UN | 1.00 | 3,752.11 | 3,752.11 | - | - | - | #REF! | #REF! | #REF! | |
| 1.15. | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | - | - | - | 104,866.40 | - | - | - | #REF! | #REF! | #REF! | |
| 1.15.1. | ENTRADA E QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO | - | - | - | 10,061.87 | - | - | - | #REF! | #REF! | #REF! | |
| 1.15.1.1. | ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA TRIFÁSICA POSTE PADRÃO CELESC, INCLUSO CAIXAS, TAMPAS, PADRÃO CELESC E ATERRAMENTO | UN | 1.00 | 6,075.34 | 6,075.34 | - | - | - | #REF! | #REF! | #REF! | |
| 1.15.1.2. | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 27 DISJUNTORES NEMA OU 36 DISJUNTORES DIN- INSTALADO | UN | 2.00 | 918.09 | 1,836.18 | - | - | - | #REF! | #REF! | #REF! | |
| 1.15.1.3. | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 18 DISJUNTORES NEMA OU 24 DISJUNTORES DIN - INSTALADO | UN | 1.00 | 423.62 | 423.62 | - | - | - | #REF! | #REF! | #REF! | |

| | | | | | |
|--|------------------------|------------------|-------------------------------|---|----------------------------|
| PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPINZAL | | Nº OPERAÇÃO 0 | Nº SICONV 0 | APELIDO DO EMPREENDIMENTO UBS RECANTO DOS PÁSSAROS | INÍCIO DE OBRA 00/01/00 |
| Nº CTEF 0 | EMPRESA EXECUTORA 0 | CNPJ 0 | MUNICÍPIO / UF CAPINZAL/SC | PERÍODO DA MEDIÇÃO 00/01/Saturday a 00/01/Saturday | Nº MEDIÇÃO 1 |

Altere na aba 'MENU' o tipo de orçamento para 'Licitado'.

Realizado Acumulado: 000%

| Item | Descrição | Unidade | Quantidade | Preço Unitário (com BDI) (R\$) | Preço Total (R\$) | Evolução Física (Qtde.) | | | Evolução Financeira (R\$) | | |
|---|--|---------|------------|--------------------------------|-------------------|-------------------------|---------|---------------------------|---------------------------|--------------|---------------------------|
| | | | | | | Acum. Anterior | Período | Acum. Incluindo o Período | Acum. Anterior | Período | Acum. Incluindo o Período |
| Objeto do CTEF: UBS RECANTO DOS PÁSSAROS | | | | | | | | | | | |
| TOTAL: | | | | | | - | - | - | - | - | - |
| 1.15.1.4. | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 12 DISJUNTORES NEMA OU 16 DISJUNTORES DIN- INSTALADO | UN | 1.00 | 139.07 | 139.07 | - | - | - | #REF! | #REF! | #REF! |
| 1.15.1.5. | CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES DE PROJETO | UN | 6.00 | 264.61 | 1,587.66 | - | - | - | #REF! | #REF! | #REF! |
| 1.15.2. | DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO | - | - | - | 3,790.07 | - | - | - | #REF! | #REF! | #REF! |
| 1.15.2.1. | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 2.00 | 492.71 | 985.42 | - | - | - | #REF! | #REF! | #REF! |
| 1.15.2.2. | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 34.00 | 13.56 | 461.04 | - | - | - | #REF! | #REF! | #REF! |
| 1.15.2.3. | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 6.00 | 14.53 | 87.18 | - | - | - | #REF! | #REF! | #REF! |
| 1.15.2.4. | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 2.00 | 16.33 | 32.66 | - | - | - | #REF! | #REF! | #REF! |
| 1.15.2.5. | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 3.00 | 26.80 | 80.40 | - | - | - | #REF! | #REF! | #REF! |
| 1.15.2.6. | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 6.00 | 94.66 | 567.96 | - | - | - | #REF! | #REF! | #REF! |
| 1.15.2.7. | DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE *90* KA (TIPO AC) | UN | 4.00 | 193.95 | 775.80 | - | - | - | #REF! | #REF! | #REF! |
| 1.15.2.8. | DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC | UN | 3.00 | 151.95 | 455.85 | - | - | - | #REF! | #REF! | #REF! |
| 1.15.2.9. | DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 125 A, TIPO AC | UN | 1.00 | 343.76 | 343.76 | - | - | - | #REF! | #REF! | #REF! |
| 1.15.3. | ELETRODUTO | - | - | - | 19,336.93 | - | - | - | #REF! | #REF! | #REF! |
| 1.15.3.1. | CAIXA RETANGULAR 4" X 2", PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 198.00 | 16.55 | 3,276.90 | - | - | - | #REF! | #REF! | #REF! |
| 1.15.3.2. | CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 62.00 | 25.20 | 1,562.40 | - | - | - | #REF! | #REF! | #REF! |
| 1.15.3.3. | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | M | 166.60 | 16.64 | 2,772.22 | - | - | - | #REF! | #REF! | #REF! |
| 1.15.3.4. | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | M | 760.60 | 13.35 | 10,154.01 | - | - | - | #REF! | #REF! | #REF! |
| 1.15.3.5. | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | M | 129.50 | 10.13 | 1,311.84 | - | - | - | #REF! | #REF! | #REF! |
| 1.15.3.6. | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | M | 18.00 | 14.42 | 259.56 | - | - | - | #REF! | #REF! | #REF! |
| 1.15.4. | CABO UNIPOLAR E REDE | - | - | - | 41,262.89 | - | - | - | #REF! | #REF! | #REF! |
| 1.15.4.1. | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | M | 211.80 | 50.38 | 10,670.48 | - | - | - | #REF! | #REF! | #REF! |
| 1.15.4.2. | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | M | 43.00 | 34.00 | 1,462.00 | - | - | - | #REF! | #REF! | #REF! |
| 1.15.4.3. | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | M | 215.80 | 12.64 | 2,727.71 | - | - | - | #REF! | #REF! | #REF! |
| 1.15.4.4. | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | M | 947.10 | 9.07 | 8,590.20 | - | - | - | #REF! | #REF! | #REF! |
| 1.15.4.5. | CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 4 MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 70.00 | 12.09 | 846.30 | - | - | - | #REF! | #REF! | #REF! |
| 1.15.4.6. | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | M | 2,043.20 | 5.91 | 12,075.31 | - | - | - | #REF! | #REF! | #REF! |
| 1.15.4.7. | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 1,192.90 | 4.10 | 4,890.89 | - | - | - | #REF! | #REF! | #REF! |
| 1.15.5. | DISPOSITIVOS ELÉTRICOS | - | - | - | 9,494.08 | - | - | - | #REF! | #REF! | #REF! |

| | | | | | |
|--|------------------------|------------------|-------------------------------|---|----------------------------|
| PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPINZAL | | Nº OPERAÇÃO 0 | Nº SICONV 0 | APELIDO DO EMPREENDIMENTO UBS RECANTO DOS PÁSSAROS | INÍCIO DE OBRA 00/01/00 |
| Nº CTEF 0 | EMPRESA EXECUTORA 0 | CNPJ 0 | MUNICÍPIO / UF CAPINZAL/SC | PERÍODO DA MEDIÇÃO 00/01/Saturday a 00/01/Saturday | Nº MEDIÇÃO 1 |

Altere na aba 'MENU' o tipo de orçamento para 'Licitado'.

Realizado Acumulado: 000%

| Orçamento Contratado | | | | | | Evolução Física (Qtde.) | | | Evolução Financeira (R\$) | | |
|---|---|---------|------------|--------------------------------|-------------------|-------------------------|---------|---------------------------|---------------------------|--------------|---------------------------|
| Item | Descrição | Unidade | Quantidade | Preço Unitário (com BDI) (R\$) | Preço Total (R\$) | Acum. Anterior | Período | Acum. Incluindo o Período | Acum. Anterior | Período | Acum. Incluindo o Período |
| Objeto do CTEF: UBS RECANTO DOS PÁSSAROS | | | | | | | | | | | |
| TOTAL: | | | | | | - | - | - | - | - | - |
| 1.15.5.1. | INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 4.00 | 50.75 | 203.00 | - | - | - | #REF! | #REF! | #REF! |
| 1.15.5.2. | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 1.00 | 63.17 | 63.17 | - | - | - | #REF! | #REF! | #REF! |
| 1.15.5.3. | INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 1.00 | 84.71 | 84.71 | - | - | - | #REF! | #REF! | #REF! |
| 1.15.5.4. | TOMADA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 5.00 | 46.22 | 231.10 | - | - | - | #REF! | #REF! | #REF! |
| 1.15.5.5. | TOMADA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 11.00 | 43.56 | 479.16 | - | - | - | #REF! | #REF! | #REF! |
| 1.15.5.6. | TOMADA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 96.00 | 66.96 | 6,428.16 | - | - | - | #REF! | #REF! | #REF! |
| 1.15.5.7. | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 27.00 | 70.83 | 1,912.41 | - | - | - | #REF! | #REF! | #REF! |
| 1.15.5.8. | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 1.00 | 92.37 | 92.37 | - | - | - | #REF! | #REF! | #REF! |
| 1.15.6. | LUMINÁRIAS E LÂMPADAS | - | - | - | 11,112.13 | - | - | - | #REF! | #REF! | #REF! |
| 1.15.6.1. | LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO COM ALETAS PLÁSTICAS, PARA 2 LÂMPADAS, BASE E27, POTÊNCIA MÁXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LÂMPADAS) | UN | 54.00 | 78.53 | 4,240.62 | - | - | - | #REF! | #REF! | #REF! |
| 1.15.6.2. | LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, COM SOQUETE, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024_PS | UN | 108.00 | 43.54 | 4,702.32 | - | - | - | #REF! | #REF! | #REF! |
| 1.15.6.3. | LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024 | UN | 5.00 | 40.50 | 202.50 | - | - | - | #REF! | #REF! | #REF! |
| 1.15.6.4. | RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 | UN | 4.00 | 43.00 | 172.00 | - | - | - | #REF! | #REF! | #REF! |
| 1.15.6.5. | REFLETOR MODULAR EM LED - 50W, COR: BRANCO FRIO, PROTEÇÃO IP166, DIMENSÕES APROXIMADAS: 19X10X6CM, VIDA ÚTIL: 50.000H, LUMINOSIDADE: ACIMA DE 8000 LÚMENS | UN | 9.00 | 199.41 | 1,794.69 | - | - | - | #REF! | #REF! | #REF! |
| 1.15.7. | REDE E TELEFONIA | - | - | - | 9,808.43 | - | - | - | #REF! | #REF! | #REF! |
| 1.15.7.1. | CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020 | UN | 3.00 | 264.61 | 793.83 | - | - | - | #REF! | #REF! | #REF! |
| 1.15.7.2. | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 26.00 | 16.55 | 430.30 | - | - | - | #REF! | #REF! | #REF! |
| 1.15.7.3. | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 239.00 | 16.64 | 3,976.96 | - | - | - | #REF! | #REF! | #REF! |
| 1.15.7.4. | CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 | M | 296.80 | 12.01 | 3,564.57 | - | - | - | #REF! | #REF! | #REF! |
| 1.15.7.5. | TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 | UN | 15.00 | 59.52 | 892.80 | - | - | - | #REF! | #REF! | #REF! |
| 1.15.7.6. | TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 2.00 | 40.66 | 81.32 | - | - | - | #REF! | #REF! | #REF! |
| 1.15.7.7. | (abra o arquivo 'Referência 12-Sunday.xls) | - | 4.00 | 2.95 | 11.80 | - | - | - | #REF! | #REF! | #REF! |
| 1.15.7.8. | TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO) | UN | 3.00 | 18.95 | 56.85 | - | - | - | #REF! | #REF! | #REF! |
| 1.16. | GERADOR | - | - | - | 18,288.77 | - | - | - | #REF! | #REF! | #REF! |
| 1.16.0.1. | GERADOR 5KVA 5000W, DIESEL, SILENCIADO, AUTOMÁTICO, MOONOFÁSICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 1.00 | 13,886.39 | 13,886.39 | - | - | - | #REF! | #REF! | #REF! |
| 1.16.0.2. | PAINEL COMPLETO PARA TRANSFERÊNCIA AUTOMÁTICA 32A REDE X GERADOR COM CONTROLADOR | UN | 1.00 | 4,402.38 | 4,402.38 | - | - | - | #REF! | #REF! | #REF! |
| 1.17. | CLIMATIZADOR | - | - | - | 59,145.92 | - | - | - | #REF! | #REF! | #REF! |



BM - Boletim de Medição
EMPREITADA POR PREÇO UNITÁRIO - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

| | | | | | |
|--|------------------------|------------------|-------------------------------|---|----------------------------|
| PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPINZAL | | Nº OPERAÇÃO 0 | Nº SICONV 0 | APELIDO DO EMPREENDIMENTO UBS RECANTO DOS PÁSSAROS | INÍCIO DE OBRA 00/01/00 |
| Nº CTEF 0 | EMPRESA EXECUTORA 0 | CNPJ 0 | MUNICÍPIO / UF CAPINZAL/SC | PERÍODO DA MEDIÇÃO 00/01/Saturday a 00/01/Saturday | Nº MEDIÇÃO 1 |

Altere na aba 'MENU' o tipo de orçamento para 'Licitado'.

Realizado Acumulado: 000%

| Item | Descrição | Unidade | Quantidade | Preço Unitário (com BDI) (R\$) | Preço Total (R\$) | Evolução Física (Qtde.) | | | Evolução Financeira (R\$) | | | |
|---|--|---------|------------|--------------------------------|-------------------|-------------------------|---------|---------------------------|---------------------------|--------------|---------------------------|---|
| | | | | | | Acum. Anterior | Período | Acum. Incluindo o Período | Acum. Anterior | Período | Acum. Incluindo o Período | |
| Objeto do CTEF: UBS RECANTO DOS PÁSSAROS | | | | | | | | | | | | |
| TOTAL: | | | | | | - | - | - | - | - | - | - |
| 1.17.0.1. | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021_PA | M | 48.00 | 56.93 | 2,732.64 | - | - | - | #REF! | #REF! | #REF! | |
| 1.17.0.2. | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 | M | 140.00 | 22.10 | 3,094.00 | - | - | - | #REF! | #REF! | #REF! | |
| 1.17.0.3. | RASGO LINEAR MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | M | 188.00 | 7.52 | 1,413.76 | - | - | - | #REF! | #REF! | #REF! | |
| 1.17.0.4. | CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | M | 188.00 | 20.68 | 3,887.84 | - | - | - | #REF! | #REF! | #REF! | |
| 1.17.0.5. | AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE | UN | 13.00 | 2,738.80 | 35,604.40 | - | - | - | #REF! | #REF! | #REF! | |
| 1.17.0.6. | AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE | UN | 4.00 | 3,103.32 | 12,413.28 | - | - | - | #REF! | #REF! | #REF! | |
| 1.18. | SISTEMA PREVENTIVO CONTRA INCÊNDIOS | - | - | - | 6,247.88 | - | - | - | #REF! | #REF! | #REF! | |
| 1.18.0.1. | EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 6.00 | 270.64 | 1,623.84 | - | - | - | #REF! | #REF! | #REF! | |
| 1.18.0.2. | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 28.00 | 24.41 | 683.48 | - | - | - | #REF! | #REF! | #REF! | |
| 1.18.0.3. | PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) | UN | 7.00 | 43.77 | 306.39 | - | - | - | #REF! | #REF! | #REF! | |
| 1.18.0.4. | PLACA LUMINOSA DE SINALIZAÇÃO SAÍDA DE EMERGÊNCIA EM LED - VERMELHA - 50X32CM | UN | 1.00 | 221.22 | 221.22 | - | - | - | #REF! | #REF! | #REF! | |
| 1.18.0.5. | FOGÃO COOKTOP ELÉTRICO, COM MESA VITROCERÂMICA- 04 QUEIMADORES ELÉTRICOS - 6000W | UN | 1.00 | 2,346.07 | 2,346.07 | - | - | - | #REF! | #REF! | #REF! | |
| 1.18.0.6. | LAUDOS PARA ENCAMINHAMENTO AO CORPO DE BOMBEIROS DE SANTA CATARINA, SEGUINDO NORMAS TÉCNICAS (PODENDO SER: ESTANQUEIDADE DO GÁS, ILUMINAÇÃO, SONORIDADE, ETC) INCLUSO ART EM VERSÃO DIGITAL CONFORME CBMSC | UN | 1.00 | 1,066.88 | 1,066.88 | - | - | - | #REF! | #REF! | #REF! | |
| 1.19. | ACESSIBILIDADE | - | - | - | 10,044.36 | - | - | - | #REF! | #REF! | #REF! | |
| 1.19.0.1. | MAPA TÁTIL EM ACRÍLICO, COM BRAILE E LETRAS EM ALTO RELEVO EM CORES CONTRASTANTES, PEDESTAL EM AÇO CARBONO PINTADO NA COR PRETA (60X40CM) | UN | 1.00 | 1,349.67 | 1,349.67 | - | - | - | #REF! | #REF! | #REF! | |
| 1.19.0.2. | ADESIVO PARA LOCAL DE ESPERA PRIORIZADA (ATENDIMENTO PREFERENCIAL), 0,8X1,2 | UN | 1.00 | 181.91 | 181.91 | - | - | - | #REF! | #REF! | #REF! | |
| 1.19.0.3. | CADEIRA PARA ATENDIMENTO DE OBESO COM APOIO PARA OS BRAÇOS - NAS DIMENSÕES DA NBR 9050 | UN | 1.00 | 997.47 | 997.47 | - | - | - | #REF! | #REF! | #REF! | |
| 1.19.0.4. | PLACA TÁTIL BRAILLE/RELEVO ACRÍLICO 30X14CM - USO SINALIZAÇÃO DE PORTAS DIVERSAS (04 PALAVRAS) | UN | 27.00 | 146.59 | 3,957.93 | - | - | - | #REF! | #REF! | #REF! | |
| 1.19.0.5. | PLACA DE ACRÍLICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE *25 X 8*. E = 6 MM | UN | 27.00 | 75.43 | 2,036.61 | - | - | - | #REF! | #REF! | #REF! | |
| 1.19.0.6. | ADESIVO PARA SINALIZAÇÃO DE PORTAS DE VIDRO | M2 | 1.60 | 120.79 | 193.26 | - | - | - | #REF! | #REF! | #REF! | |
| 1.19.0.7. | PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE EDIFICAÇÃO ACESSÍVEL NA FACHADA | UN | 1.00 | 51.22 | 51.22 | - | - | - | #REF! | #REF! | #REF! | |
| 1.19.0.8. | PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020 | M | 6.75 | 189.08 | 1,276.29 | - | - | - | #REF! | #REF! | #REF! | |
| 1.20. | EXTERNOS | - | - | - | 132,062.95 | - | - | - | #REF! | #REF! | #REF! | |
| 1.20.0.1. | MURETA PARA CANTEIRO H:10CM, INCLUSO, CHAPISCO, EMBOÇO E PINTURA | M | 143.00 | 39.63 | 5,667.09 | - | - | - | #REF! | #REF! | #REF! | |
| 1.20.0.2. | EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 8 CM, ARMADO | M2 | 912.30 | 114.65 | 104,595.20 | - | - | - | #REF! | #REF! | #REF! | |

| | | | | | |
|---|------------------------|------------------|-------------------------------|---|----------------------------|
| PROPOSTANTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPINZAL | | Nº OPERAÇÃO 0 | Nº SICONV 0 | APELIDO DO EMPREENDIMENTO UBS RECANTO DOS PÁSSAROS | INÍCIO DE OBRA 00/01/00 |
| Nº CTEF 0 | EMPRESA EXECUTORA 0 | CNPJ 0 | MUNICÍPIO / UF CAPINZAL/SC | PERÍODO DA MEDIÇÃO 00/01/Saturday a 00/01/Saturday | Nº MEDIÇÃO 1 |

Altere na aba 'MENU' o tipo de orçamento para 'Licitado'.

Realizado Acumulado: 000%

| Item | Descrição | Unidade | Quantidade | Preço Unitário (com BDI) (R\$) | Preço Total (R\$) | Evolução Física (Qtde.) | | | Evolução Financeira (R\$) | | | |
|---|---|---------|------------|--------------------------------|-------------------|-------------------------|---------|---------------------------|---------------------------|--------------|---------------------------|---|
| | | | | | | Acum. Anterior | Período | Acum. Incluindo o Período | Acum. Anterior | Período | Acum. Incluindo o Período | |
| Objeto do CTEF: UBS RECANTO DOS PÁSSAROS | | | | | | | | | | | | |
| TOTAL: | | | | | | - | - | - | - | - | - | - |
| 1.20.0.3. | ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO - MANTER CERTA RUGOSIDADE PARA GARANTIR SEGURANÇA (ACABAMENTO DE PASSEIO PÚBLICO) | M2 | 912.30 | 13.33 | 12,160.96 | - | - | - | #REF! | #REF! | #REF! | |
| 1.20.0.4. | PINTURA DE SÍMBOLOS E VAGAS DE ESTACIONAMENTO COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO | M2 | 10.50 | 60.57 | 635.99 | - | - | - | #REF! | #REF! | #REF! | |
| 1.20.0.5. | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 80X80 CM E COM JUNTA SECA DE EPOXI, ATENDENDO VIGILÂNCIA SANITÁRIA-ANTIDERRAPANTE EM ROTAS DE FUGA- VERIFICAR COM FISCALIZAÇÃO- EM VARANDA DE ACESSO | M2 | 22.87 | 169.13 | 3,868.00 | - | - | - | #REF! | #REF! | #REF! | |
| 1.20.0.6. | RODAPE CERAMICO PORCELANATO FEITO EM OBRA 7,0 CM COM ARGAMASSA COLANTE E ACABAMENTO CHANFRADO COM MASSA CORRIDA, CONFORME DETALHE | M | 18.75 | 16.33 | 306.19 | - | - | - | #REF! | #REF! | #REF! | |
| 1.20.0.7. | LETRA EM CAIXA ALTA, COM MATERIAL ACM ESP 5CM E ALTURA DE 60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 3.00 | 504.66 | 1,513.98 | - | - | - | #REF! | #REF! | #REF! | |
| 1.20.0.8. | LETRA EM CAIXA ALTA, COM MATERIAL ACM ESP 5CM E ALTURA DE 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UM | 4.00 | 419.58 | 1,678.32 | - | - | - | #REF! | #REF! | #REF! | |
| 1.20.0.9. | VASO PARA PLANTA DE GRANDE PORTE, COM DIMENSÕES DE 70X70CM, ALTURA DE 60CM, DE POLIETILENO | UN | 3.00 | 545.74 | 1,637.22 | - | - | - | #REF! | #REF! | #REF! | |
| 1.21. | LIXEIRA | - | - | - | 12,635.71 | - | - | - | #REF! | #REF! | #REF! | |
| 1.21.0.1. | EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO COM TELA Q-196 | M2 | 2.15 | 95.64 | 205.63 | - | - | - | #REF! | #REF! | #REF! | |
| 1.21.0.2. | LAJE MACIÇA EM CONCRETO ARMADO ESPESSURA 10 CM | M² | 1.80 | 352.30 | 634.14 | - | - | - | #REF! | #REF! | #REF! | |
| 1.21.0.3. | ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 14 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022 | M2 | 15.73 | 202.94 | 3,192.25 | - | - | - | #REF! | #REF! | #REF! | |
| 1.21.0.4. | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO OU PROJETADO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L | M2 | 31.46 | 5.83 | 183.41 | - | - | - | #REF! | #REF! | #REF! | |
| 1.21.0.5. | MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE OU PROJETADO EM PAREDES, E = 17,5MM, COM TALISCAS. | M2 | 31.46 | 46.34 | 1,457.86 | - | - | - | #REF! | #REF! | #REF! | |
| 1.21.0.6. | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS E PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM | M2 | 12.80 | 76.61 | 980.61 | - | - | - | #REF! | #REF! | #REF! | |
| 1.21.0.7. | PORTA PARA LIXEIRA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M2 | 5.36 | 1,116.01 | 5,981.81 | - | - | - | #REF! | #REF! | #REF! | |
| 1.22. | CERCAMENTO E PORTÕES | - | - | - | 157,357.95 | - | - | - | #REF! | #REF! | #REF! | |
| 1.22.1. | MURO FRONTAL RUA- ALTURA IRREGULAR | - | - | - | 51,370.83 | - | - | - | #REF! | #REF! | #REF! | |
| 1.22.1.1. | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA | M2 | 173.80 | 57.85 | 10,054.33 | - | - | - | #REF! | #REF! | #REF! | |
| 1.22.1.2. | ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_11/2024 | KG | 133.50 | 15.55 | 2,075.93 | - | - | - | #REF! | #REF! | #REF! | |
| 1.22.1.3. | ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_11/2024 | KG | 46.43 | 18.99 | 881.71 | - | - | - | #REF! | #REF! | #REF! | |
| 1.22.1.4. | ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_11/2024 | KG | 232.85 | 21.64 | 5,038.87 | - | - | - | #REF! | #REF! | #REF! | |
| 1.22.1.5. | CONCRETAGEM DE CORTINA DE CONTENÇÃO, ATRAVÉS DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2024 | M3 | 21.81 | 840.58 | 18,333.05 | - | - | - | #REF! | #REF! | #REF! | |
| 1.22.1.6. | PEDRA RACHÃO PARA DRENAGEM DE MURO, INCLUSO CARGA DESCARGA E TRANSPORTE | M3 | 23.70 | 161.45 | 3,826.37 | - | - | - | #REF! | #REF! | #REF! | |

| | | | | | |
|--|------------------------|------------------|-------------------------------|---|----------------------------|
| PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPINZAL | | Nº OPERAÇÃO 0 | Nº SICONV 0 | APELIDO DO EMPREENDIMENTO UBS RECANTO DOS PÁSSAROS | INÍCIO DE OBRA 00/01/00 |
| Nº CTEF 0 | EMPRESA EXECUTORA 0 | CNPJ 0 | MUNICÍPIO / UF CAPINZAL/SC | PERÍODO DA MEDIÇÃO 00/01/Saturday a 00/01/Saturday | Nº MEDIÇÃO 1 |

Altere na aba 'MENU' o tipo de orçamento para 'Licitado'.

Realizado Acumulado: 000%

| Item | Descrição | Unidade | Quantidade | Preço Unitário (com BDI) (R\$) | Preço Total (R\$) | Evolução Física (Qtde.) | | | Evolução Financeira (R\$) | | | |
|---|---|---------|------------|--------------------------------|-------------------|-------------------------|---------|---------------------------|---------------------------|--------------|---------------------------|---|
| | | | | | | Acum. Anterior | Período | Acum. Incluindo o Período | Acum. Anterior | Período | Acum. Incluindo o Período | |
| Objeto do CTEF: UBS RECANTO DOS PÁSSAROS | | | | | | | | | | | | |
| TOTAL: | | | | | | - | - | - | - | - | - | - |
| 1.22.1.7. | DRENO EM MURO DE CONTENÇÃO, EXECUTADO NO PÉ DO MURO, COM TUBO DE PEAD CORRUGADO FLEXÍVEL PERFURADO, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL. | M | 39.00 | 66.46 | 2.591.94 | - | - | - | #REF! | #REF! | #REF! | |
| 1.22.1.8. | CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021 | M2 | 110.00 | 4.08 | 448.80 | - | - | - | #REF! | #REF! | #REF! | |
| 1.22.1.9. | GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 14 KN/M (RT - 14), INSTALADO EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021 | M2 | 79.00 | 14.84 | 1.172.36 | - | - | - | #REF! | #REF! | #REF! | |
| 1.22.1.10. | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO OU PROJETADO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L | M2 | 86.80 | 5.83 | 506.04 | - | - | - | #REF! | #REF! | #REF! | |
| 1.22.1.11. | MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE OU PROJETADO EM PAREDES, E = 17,5MM, COM TALISCAS. | M2 | 86.80 | 46.34 | 4.022.31 | - | - | - | #REF! | #REF! | #REF! | |
| 1.22.1.12. | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM MUROS | M2 | 86.80 | 27.87 | 2.419.12 | - | - | - | #REF! | #REF! | #REF! | |
| 1.22.2. | MURETA FUNDOS, LATERAIS E RUA ASFALTADA | - | - | - | 15.244.95 | - | - | - | #REF! | #REF! | #REF! | |
| 1.22.2.1. | MURETA EM BLOCO DE CONCRETO VAZADO (14X19X29CM) COM ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO, SOBRE LASTRO DE 3CM DE CONCRETO, INCLUSO REVESTIMENTO EM CHAPISCO E EMBOÇO | M2 | 52.83 | 227.25 | 12.005.62 | - | - | - | #REF! | #REF! | #REF! | |
| 1.22.2.2. | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM MUROS | M2 | 116.23 | 27.87 | 3.239.33 | - | - | - | #REF! | #REF! | #REF! | |
| 1.22.3. | GRADIL E PORTÕES | - | - | - | 90.742.17 | - | - | - | #REF! | #REF! | #REF! | |
| 1.22.3.1. | CHUMBAMENTO DE PILARES DE GRADIL COM CONCRETO FCK 30 MPA | M3 | 2.74 | 735.16 | 2.014.34 | - | - | - | #REF! | #REF! | #REF! | |
| 1.22.3.2. | CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 153.00 | 443.15 | 67.801.95 | - | - | - | #REF! | #REF! | #REF! | |
| 1.22.3.3. | CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 13.10 | 254.01 | 3.327.53 | - | - | - | #REF! | #REF! | #REF! | |
| 1.22.3.4. | PORTÃO DE CORRER EM GRADIL FIXO NYLOFOR, MESMO MODELO E COR DO CERCAMENTO, COM QUADRO EM TUBOS METALON, REFORÇADO, INCLUSO PINTURA, TRILHOS E ROLDANAS - INSTALADO | M2 | 13.84 | 922.18 | 12.762.97 | - | - | - | #REF! | #REF! | #REF! | |
| 1.22.3.5. | PORTÃO DE ABRIR EM GRADIL FIXO NYLOFOR, MESMO MODELO E COR DO CERCAMENTO, COM QUADRO EM TUBOS METALON, REFORÇADO, INCLUSO PINTURA, FECHADURA - INSTALADO | M2 | 2.08 | 948.28 | 1.972.42 | - | - | - | #REF! | #REF! | #REF! | |
| 1.22.3.6. | MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO PARA PORTÃO - 1/2 CV - 220V | UN | 2.00 | 1.431.48 | 2.862.96 | - | - | - | #REF! | #REF! | #REF! | |
| 1.23. | PAISAGISMO | - | - | - | 9.386.16 | - | - | - | #REF! | #REF! | #REF! | |
| 1.23.0.1. | TRANSPORTE DE TERRA FÉRTIL./PLANTIO DE HERBÁCEAS/ÁRVORES ORNAMENTAIS | M3 | 63.70 | 7.67 | 488.58 | - | - | - | #REF! | #REF! | #REF! | |
| 1.23.0.2. | APLICAÇÃO DE CALCÁRIO PARA CORREÇÃO DO PH DO SOLO | M2 | 159.24 | 0.42 | 66.88 | - | - | - | #REF! | #REF! | #REF! | |
| 1.23.0.3. | PLANTIO DE CRÓTON | UN | 4.00 | 39.25 | 157.00 | - | - | - | #REF! | #REF! | #REF! | |
| 1.23.0.4. | PLANTIO DE ÁRVORE DE SOMBRA, CANELA, COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M | UN | 8.00 | 168.72 | 1.349.76 | - | - | - | #REF! | #REF! | #REF! | |
| 1.23.0.5. | PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA | UN | 7.00 | 54.09 | 378.63 | - | - | - | #REF! | #REF! | #REF! | |
| 1.23.0.6. | PLANTIO DE PALMEIRA CICA | UN | 5.00 | 126.46 | 632.30 | - | - | - | #REF! | #REF! | #REF! | |
| 1.23.0.7. | PLANTIO DE MUDA DE FLOR AMOR PERFEITO OU SIMILAR, CONFORME COR ESCOLHIDA PELA FISCALIZAÇÃO | UN | 450.00 | 2.47 | 1.111.50 | - | - | - | #REF! | #REF! | #REF! | |



BM - Boletim de Medição
EMPREITADA POR PREÇO UNITÁRIO - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

| | | | | | |
|--|------------------------|------------------|-------------------------------|---|----------------------------|
| PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPINZAL | | Nº OPERAÇÃO 0 | Nº SICONV 0 | Apelido do Empreendimento UBS RECANTO DOS PÁSSAROS | INÍCIO DE OBRA 00/01/00 |
| Nº CTEF 0 | EMPRESA EXECUTORA 0 | CNPJ 0 | MUNICÍPIO / UF CAPINZAL/SC | PERÍODO DA MEDIÇÃO 00/01/Saturday a 00/01/Saturday | Nº MEDIÇÃO 1 |

Altere na aba 'MENU' o tipo de orçamento para 'Licitado'.

Realizado Acumulado: 000%

| Orçamento Contratado | | | | | | Evolução Física (Qtde.) | | | Evolução Financeira (R\$) | | |
|---|---|---------|------------|--------------------------------|-------------------|-------------------------|---------|---------------------------|---------------------------|--------------|---------------------------|
| Item | Descrição | Unidade | Quantidade | Preço Unitário (com BDI) (R\$) | Preço Total (R\$) | Acum. Anterior | Período | Acum. Incluindo o Período | Acum. Anterior | Período | Acum. Incluindo o Período |
| Objeto do CTEF: UBS RECANTO DOS PÁSSAROS | | | | | | | | | | | |
| TOTAL: | | | | | | - | - | - | - | - | - |
| 1.23.0.8. | PLANTIO DE PATA DE ELEFANTE | UN | 6.00 | 370.09 | 2.220.54 | - | - | - | #REF! | #REF! | #REF! |
| 1.23.0.9. | PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA, EM PLACAS. | M2 | 159.24 | 18.72 | 2.980.97 | - | - | - | #REF! | #REF! | #REF! |
| 1.24. | PASSEIO PÚBLICO | - | - | - | 30,183.19 | - | - | - | #REF! | #REF! | #REF! |
| 1.24.0.1. | GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA | M | 85.60 | 50.38 | 4,312.53 | - | - | - | #REF! | #REF! | #REF! |
| 1.24.0.2. | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO | M2 | 168.28 | 2.53 | 425.75 | - | - | - | #REF! | #REF! | #REF! |
| 1.24.0.3. | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS | M3 | 8.41 | 234.65 | 1,973.41 | - | - | - | #REF! | #REF! | #REF! |
| 1.24.0.4. | (abra o arquivo 'Referência 12-Sunday.xls) | - | 168.28 | 114.65 | 19,293.30 | - | - | - | #REF! | #REF! | #REF! |
| 1.24.0.5. | PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA, EM PASSEIO PÚBLICO ATÉ ACESSO À EDIFICAÇÃO | M2 | 25.75 | 162.26 | 4,178.20 | - | - | - | #REF! | #REF! | #REF! |
| 1.25. | SERVIÇOS FINAIS | - | - | - | 1,374.68 | - | - | - | #REF! | #REF! | #REF! |
| 1.25.0.1. | LIMPEZA DA OBRA- REMOÇÃO E DESCARTE DE ENTULHOS COM EMPRESA LICENCIADA PELO IMA PARA SERVIÇOS DE COLETA DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL | M2 | 444.88 | 3.09 | 1,374.68 | - | - | - | #REF! | #REF! | #REF! |

Observações:

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Preço unitário; Preço total;

Os serviços medidos informados neste BM encontram-se concluídos, estão em conformidade com os projetos e especificações aceitos pela CAIXA e foram executados de acordo com as normas técnicas.

CAPINZAL/SC
Local

Thursday, March 6, 2025
Data

Responsável Técnico pela Fiscalização
Nome: 0
Profissão: 0
CREA/CAU: 0
ART/RRT: 0



RRE - RELATÓRIO RESUMO DO EMPREENDIMENTO - TOMADOR

| | | | | | | | |
|--|--|-------------------------------|----------------|----------------------------|-----------------------|----------------------|-------------------------|
| PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPINZAL | | Nº OPERAÇÃO 0 | Nº SICONV 0 | VALORES CONTRATADOS (R\$): | | | RECURSO (SELECIONAR) |
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO UBS RECANTO DOS PÁSSAROS | | MUNICÍPIO / UF CAPINZAL/SC | | REPASSE 0.00 | CONTRAPARTIDA 0.00 | INVESTIMENTO 0.00 | Nº RRE 1 |

| | | | | |
|-----------------------------|---|------------------------|--------------------|--------------------------------------|
| Situação do TC/CR: #REF! | Percentual previsto em: Mar-25 0.00% | Saldo a Reprogramar | Repasse (R\$) - | Contrapartida (R\$) -2,340,978.81 |
|-----------------------------|---|------------------------|--------------------|--------------------------------------|

| Valores Medidos (R\$) | | | | | | | | | | | |
|-----------------------|-------------------------|----------|------------|-------|--------------------------------|-------------|---------------------|----------------------------|--------------|-------------------------------|-----------------------|
| Meta | Descrição da Meta | Situação | Quantidade | Unid. | Lote de Licitação / nº do CTEF | BM / PLE nº | Valor Total (R\$) | Acumulado Período Anterior | No Período | Acumulado incluindo o Período | Execução Física Acum. |
| 1. | UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE | 0 | 0 | | LOTE 1 | 1 | 2,340,978.81 | #REF! | #REF! | #REF! | #REF! |
| 2. | | 0 | 0 | | | | - | - | - | - | 0.00% |
| 3. | | 0 | 0 | | | | - | - | - | - | 0.00% |
| 4. | | 0 | 0 | | | | - | - | - | - | 0.00% |
| 5. | | 0 | 0 | | | | - | - | - | - | 0.00% |
| 6. | | 0 | 0 | | | | - | - | - | - | 0.00% |
| 7. | | 0 | 0 | | | | - | - | - | - | 0.00% |
| 8. | | 0 | 0 | | | | - | - | - | - | 0.00% |
| 9. | | 0 | 0 | | | | - | - | - | - | 0.00% |
| 10. | | 0 | 0 | | | | - | - | - | - | 0.00% |
| | | | | | | | (%) | (100.00%) | (0.00%) | (0.00%) | (0.00%) |
| | | | | | | | Repasse | - | #REF! | #REF! | #REF! |
| | | | | | | | Contrapartida | 2,340,978.81 | #REF! | #REF! | #REF! |
| | | | | | | | Outros | - | #REF! | #REF! | #REF! |
| | | | | | | | Investimento | 2,340,978.81 | #REF! | #REF! | #REF! |

#REF!

Observações:

CAPINZAL/SC
Local

Thursday, March 6, 2025
Data

Representante Tomador
Nome: AGUINALDO PEDRO PAGGI
Cargo: PREFEITO MUNICIPAL

Responsável Técnico pela Fiscalização
Nome: 0
Profissão: 0
CREA/CAU: 0
ART/RTT: 0

Responsável Social
Nome:
Cargo:

Responsável Financeiro
Nome:
Cargo:

Ofício nº: [REDACTED]

CAPINZAL/SC, 06 de March de Thursday

À
CAIXA ECONÔMICA FEDERAL
GIGOV [REDACTED]

Assunto: 1ª Solicitação de Desembolso de Recursos.
REF: Contrato de Financiamento - Operação nº

Objeto: UBS RECANTO DOS PÁSSAROS
Proponente / Tomador: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPINZAL

Senhor Gerente

1. Vimos pelo presente, solicitar à Caixa Econômica Federal autorização para desembolso da parcela de recursos relativa ao Contrato de Financiamento em referência, conforme valores abaixo discriminados e, para tanto, anexamos a documentação necessária ao pleito.

| | Valores Vigentes do TC/CR | Evolução da 1ª Medição | Valores Medidos Acumulados |
|---------------------------|---------------------------|------------------------|----------------------------|
| Repasso: | R\$ - | #REF! | #REF! |
| Contrapartida Financeira: | R\$ 2,340,978.81 | #REF! | #REF! |
| Outros: | R\$ - | #REF! | #REF! |
| Investimento: | R\$ 2,340,978.81 | #REF! | #REF! |
| Execução Física: | - | #REF! | #REF! |

2. Informamos também a manutenção da Placa de Obra em local visível e de acordo com padrão estabelecido pela Presidência da República, constante do Manual Visual de Placas e Adesivos de Obra.

Atenciosamente,

AGUINALDO PEDRO PAGGI
PREFEITO MUNICIPAL



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO
(SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

| | | | | |
|-------------------------|-----------------------|---|---|--|
| Nº OPERAÇÃO 0 | Nº SICONV 0 | PROponente TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPINZAL | APELIDO EMPREENDIMENTO UBS RECANTO DOS PÁSSAROS | DESCRIÇÃO DO LOTE UBS RECANTO DOS PÁSSAROS |
|-------------------------|-----------------------|---|---|--|

| Item | Descrição | Valor (R\$) | Parcelas: | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|--------------------------------|-------------------------|----------------------|------------|-------------------|-------------------|-------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|------------|-------|-------|-------|
| 1. | UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE | 2.340.978,81 | % Período: | 04/25 12,50% | 05/25 12,50% | 06/25 12,50% | 07/25 12,50% | 08/25 12,50% | 09/25 12,50% | 10/25 12,50% | 11/25 12,50% | 12/25 | 01/26 | 02/26 | 03/26 |
| Total: R\$ 2.340.978,81 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Período: | %: | | 12,50% | 12,50% | 12,50% | 12,50% | 12,50% | 12,50% | 12,50% | 12,50% | | | | |
| | | Repasse: | | - | - | - | - | - | - | - | - | | | | |
| | | Contrapartida: | | 292.622,35 | 292.622,35 | 292.622,35 | 292.622,36 | 292.622,35 | 292.622,35 | 292.622,35 | 292.622,35 | 292.622,35 | | | |
| | | Outros: | | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | | |
| | Acumulado: | Investimento: | | 292.622,35 | 292.622,35 | 292.622,35 | 292.622,36 | 292.622,35 | 292.622,35 | 292.622,35 | 292.622,35 | | | | |
| | | %: | | 12,50% | 25,00% | 37,50% | 50,00% | 62,50% | 75,00% | 87,50% | 100,00% | | | | |
| | | Repasse: | | - | - | - | - | - | - | - | - | | | | |
| | | Contrapartida: | | 292.622,35 | 585.244,70 | 877.867,05 | 1.170.489,41 | 1.463.111,76 | 1.755.734,11 | 2.048.356,46 | 2.340.978,81 | | | | |
| | Outros: | | | - | - | - | - | - | - | - | - | | | | |
| | | Investimento: | | 292.622,35 | 585.244,70 | 877.867,05 | 1.170.489,41 | 1.463.111,76 | 1.755.734,11 | 2.048.356,46 | 2.340.978,81 | | | | |

CAPINZAL/SC

Local

segunda-feira, 17 de fevereiro de 2025

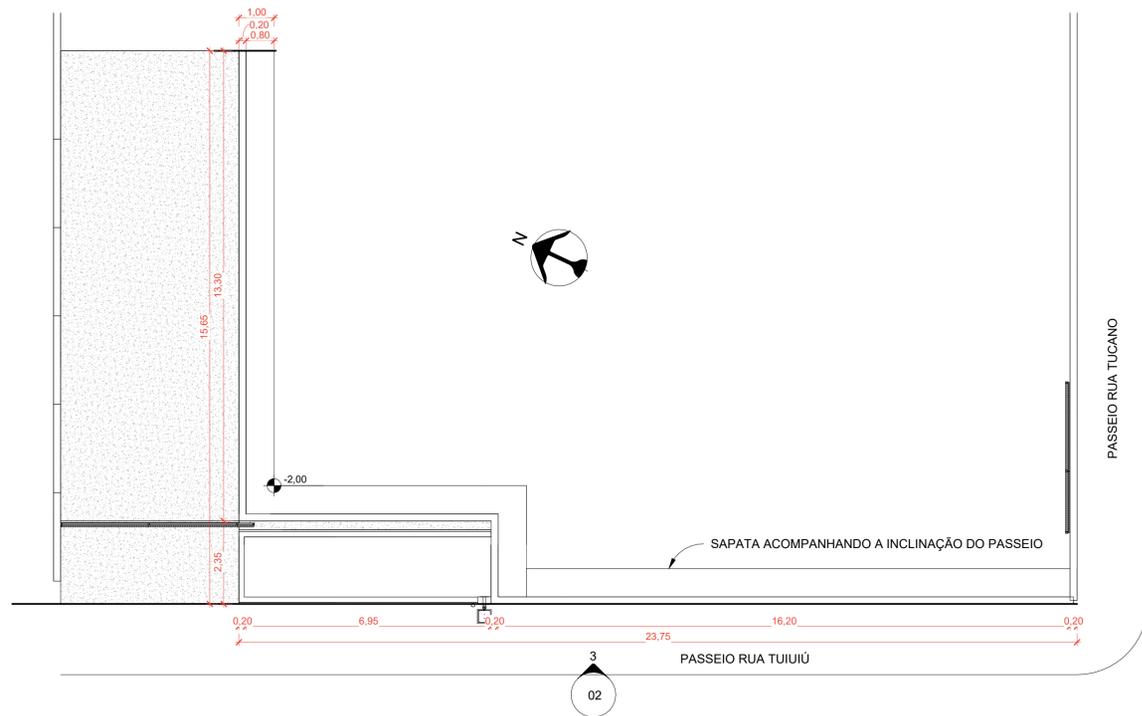
Data

Responsável Técnico

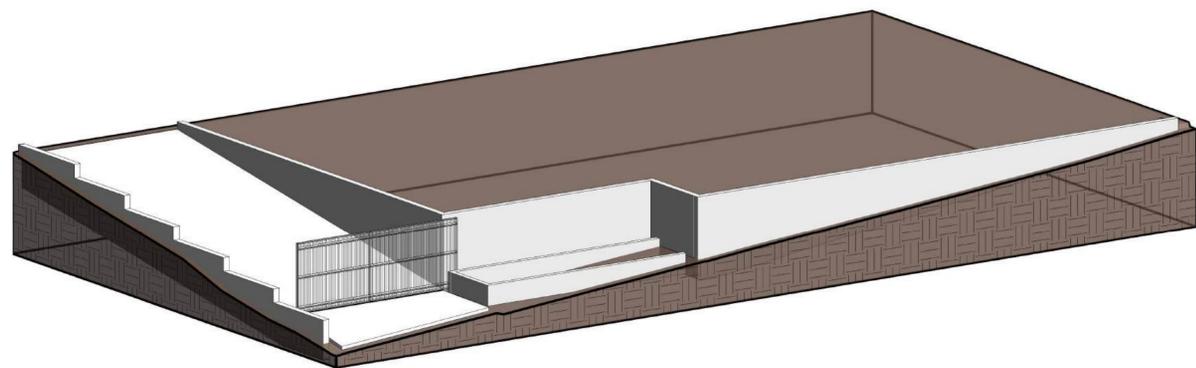
Nome: SUELLEN KARINE CERVELIN

CREA/CAU: 166933-0

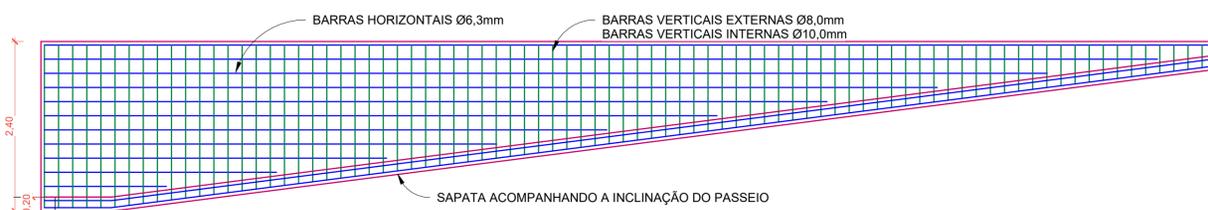
ART/RRT: 9683432-3



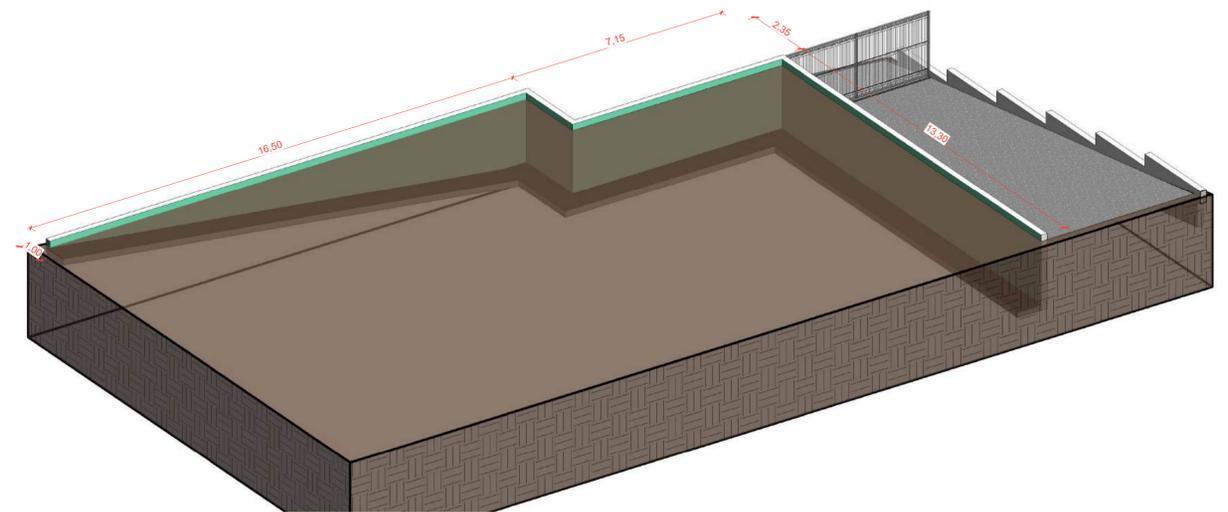
1 Nível 0
1 : 100



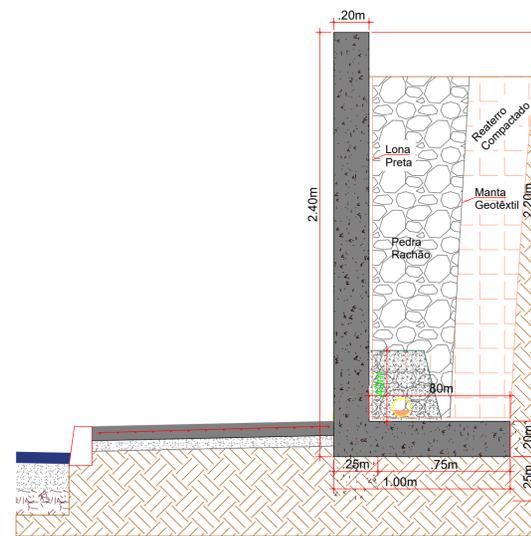
2 Isométrica 2 Muro Contenção



3 Elevação 1 - a
1 : 50

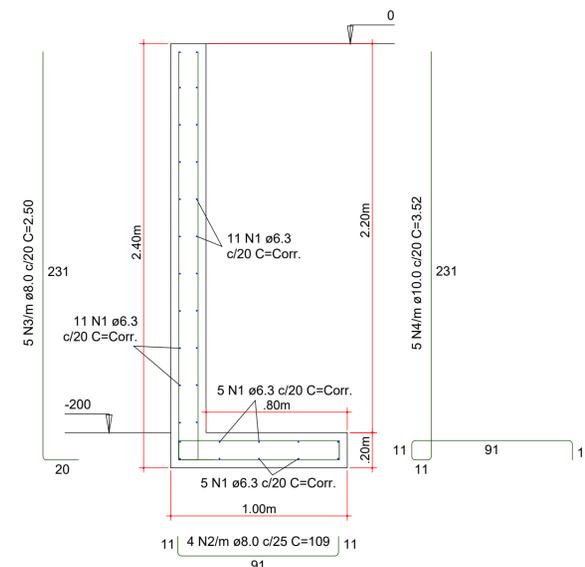


4 Isométrica 1 Muro Contenção



Detalhe do Muro h=2,20m
Escala: 1/25

| BITOLA | COMPRIMENTO (m) | KG/m | PESO AÇO |
|--------|-----------------|-------|----------|
| Ø6.3 | 950,42 | 0,245 | 232,85 |
| Ø8.0 | 117,56 | 0,395 | 46,43 |
| Ø10.0 | 216,38 | 0,617 | 133,50 |



Armadura Muro h=2,20m
Escala: 1/25

Aprovações:



Rua Roberto Trompowski, 68 - 2º andar / Tel: 49 3522-2800 - www.ammoc.org.br - e-mail: ammoc@ammoc.org.br - Joaçaba/SC

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPINZAL

Obra: **UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) - LOTEAMENTO RECANTO DOS PÁSSAROS**

Local da Obra: **RUA TUCANO ESQUINA COM RUA TUIUIÚ, LOTEAMENTO RECANTO DOS PÁSSAROS - CAPINZAL / SC**

Conteúdo:

Responsável Técnico:
 Ana Júlia U. de Carvalho - Eng. Civil - CREA/SC 105.295-8
 André Brito Dotti - Eng. Civil - CREA/SC 162.237-5
 André Felipe Kasteller - Eng. Civil - CREA/SC 201.019-5
 Denir Narcizo Zullian - Eng. Civil - CREA/SC 50.805-8
 Felipe Lorenci Parisoto - Eng. Agrônomo - CREA/SC 183.059-9
 Lucas F. Balestrin - Eng. Agrônomo - CREA/SC 156.743-7
 Max Mooshammer - Eng. Civil - CREA/SC 139.164-0
 Suellen Karine Cervelin - Eng. Civil - CREA/SC 166.933-0

Quaisquer alterações consulte os responsáveis técnicos:

**ARQ
02**

Assinatura Responsável Técnico Assinatura Prefeito(a) Municipal

Desenho: Fernando A. Data: FEVEREIRO/2025 Escala: Indicada (s) Área Total: 444,88 m²

PLANTA BAIXA ELÉTRICA

Escala: 1:75

RUA TUIUIÚ

MULTIPLEXADO

ACESSO AMBULÂNCIA

ROTA ACESSÍVEL

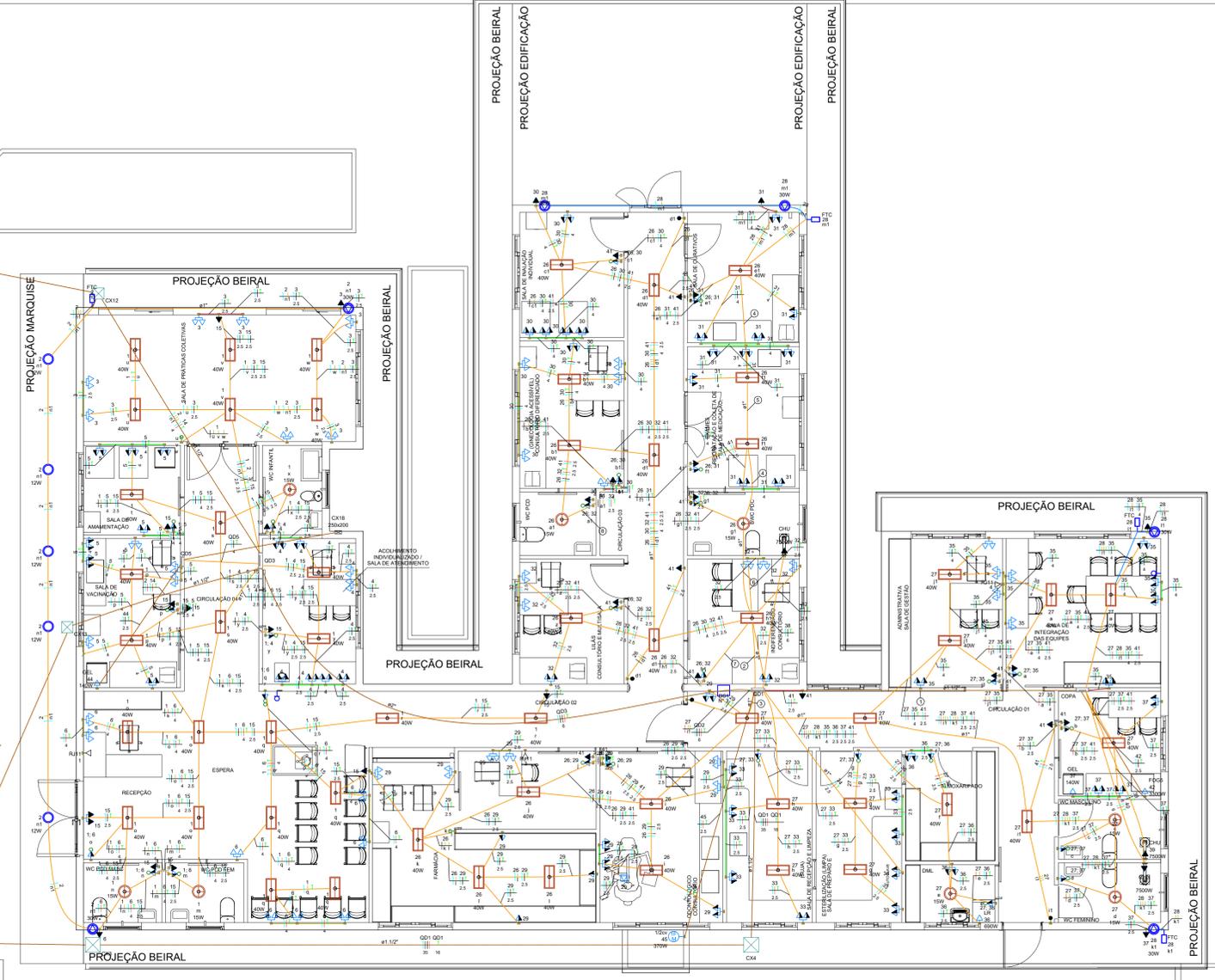
ROTA ACESSÍVEL

ACESSO DE VEÍCULOS PORTÃO DE CORRER

SINALIZAÇÃO VERTICAL ROTA ACESSÍVEL

ACESSO DE PESSOAS

RUA TUCANO



Legenda de fiação - Pavimento

| | |
|---|--|
| 1 | 27 28 35 36 37 41 OD4 4 2.5 2.5 2.5 6 |
| 2 | 26 28 30 31 32 41 m1 4 2.5 2.5 |
| 3 | 26 27 28 29 35 36 k1 37 41 2.5 2.5 |
| 4 | 26 28 31 41 m1 4 2.5 |
| 5 | 26 28 31 32 41 m1 4 2.5 2.5 |
| 6 | 26 28 31 41 m1 4 2.5 |
| 7 | 26 32 41 2.5 2.5 |
| 8 | 26 32 41 a1 2.5 2.5 |

Legenda de condutos - Pavimento

| | | |
|-------------------------|--------|------|
| Cabramento | | Piso |
| Elétrica | | |
| — | Direta | |
| — | Teto | |
| — | Alta | |
| — | Média | |
| — | Baixa | |
| — | Piso | |
| Elétrica (Climatização) | | |
| — | Teto | |
| TV Cabo | | |
| — | Direta | |

Legenda - Pavimento

| | |
|---|---|
| ▶ | 2 Tomadas altas a 2,20m do piso |
| ▶ | 2 Tomadas baixas a 0,30m do piso |
| ▶ | 2 Tomadas médias a 1,20m do piso |
| □ | Caixa de distribuição p/ telefonia |
| □ | Caixa de passagem 100x100x80 a 1,20 do piso |
| □ | Caixa de passagem 300x300x300 no piso |
| □ | Caixa de passagem 300x340x100 no piso |
| □ | Caixa de passagem 400x400x400 no piso |
| □ | Caixa de passagem p/ telefonia |
| □ | Caixa subterrânea p/ telefonia |
| □ | Entrada de serviço |
| □ | Fotocélula |
| ● | Interruptor paralelo 1 tecla - 1,20m do piso |
| ○ | Interruptor simples 2 teclas - 1,20m do piso |
| ○ | Interruptor simples 3 teclas - 1,20m do piso |
| ○ | Interruptor simples e Tomada hexagonal a 1,20m do piso |
| ○ | Interruptores simples 2 teclas e Tomada hexagonal a 1,20m do piso |
| ○ | Luminária LED 12W |
| ○ | Motor monofásico a 0,30m do piso |
| ○ | Ponto de TV a 0,30m do piso |
| ○ | Ponto genérico de luz 15W |
| ○ | Ponto genérico de luz 40W |
| □ | Quadro de distribuição |
| □ | Quadro de medição |
| □ | Refletor de led |
| ○ | Tomada RJ11 a 0,30m do piso |
| ▶ | Tomada alta a 2,20m do piso |
| ▶ | Tomada baixa a 0,30m do piso |
| ▶ | Tomada média a 1,20m do piso |
| ▶ | Tomada no piso |

Aprovações:



Rua Roberto Trompowski, 68 - 2ª andar / Tel: 49 3522-2800 - www.ammoc.org.br - e-mail: ammoc@ammoc.org.br - Joaçaba/SC

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPINZAL - SC

Obra: **UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE RECANTO DOS PÁSSAROS**

Local da Obra: **RUA TUCANO ESQUINA COM RUA TUIUIÚ
LOTEAMENTO RECANTO DOS PÁSSAROS - CAPINZAL - SC**

Conteúdo: **• PLANTA BAIXA REDE ELÉTRICA
• LEGENDAS**

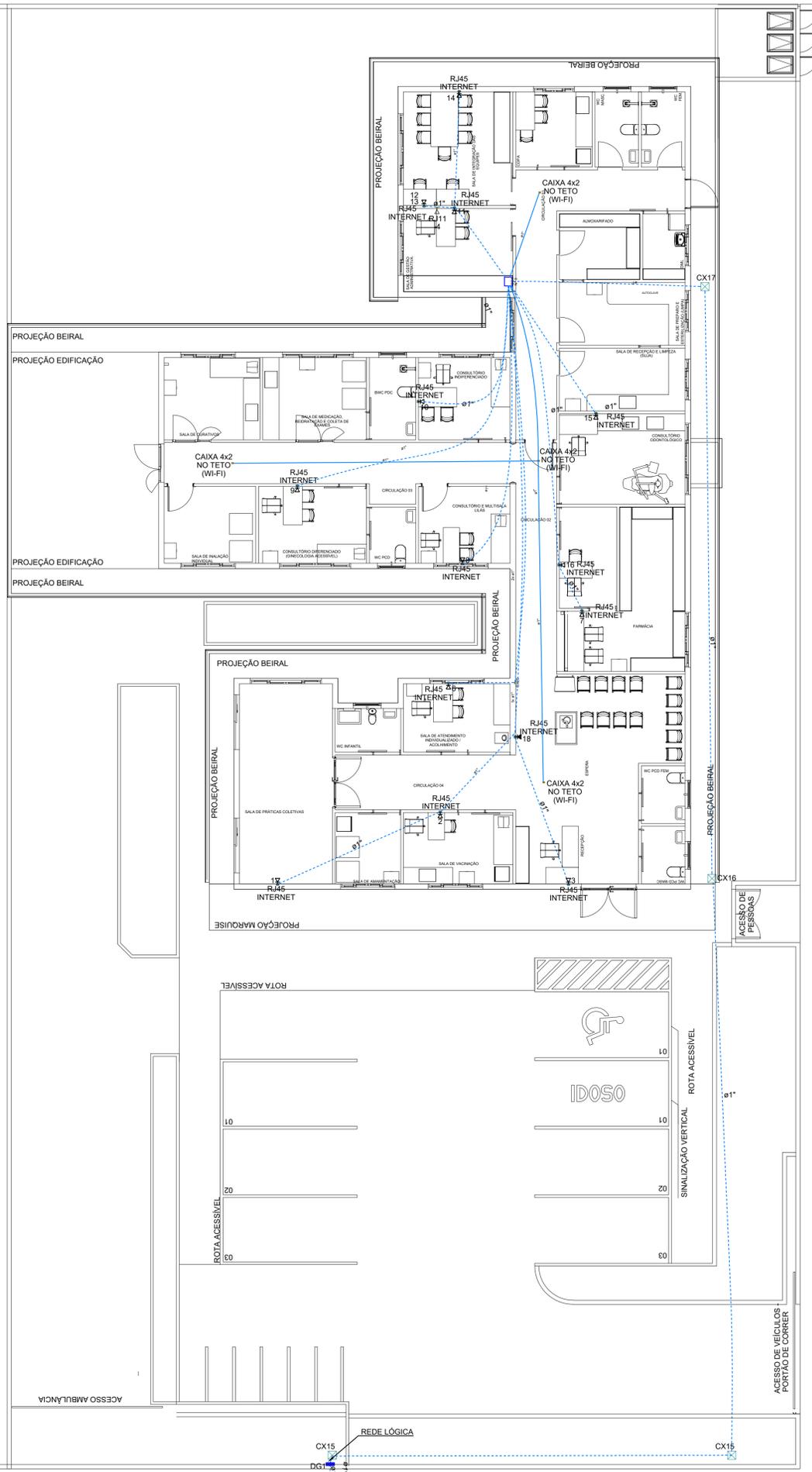
Responsável Técnico:
 Ana Júlia U. de Carvalho - Eng. Civil - CREA-SC 105.295-8
 Andre Brito Dotti - Eng. Civil - CREA-SC 162.237-5
 Andre Felipe Kasteller - Eng. Civil - CREA-SC 201.019-5
 Denir Narcizo Zúlian - Eng. Civil - CREA-SC 50.805-8
 Felipe L. Parisoto - Eng. Agrônomo - CREA-SC 183.059-9
 Lucas F. Balestrin - Eng. Agrônomo - CREA-SC 156.743-7
 Max Mooshammer - Eng. Civil - CREA-SC 139.164-0
 Suellen Karine Cervelin - Eng. Civil - CREA-SC 166.933-0

**ELÉ
01/03**

Quaisquer alterações consulte os responsáveis técnicos:

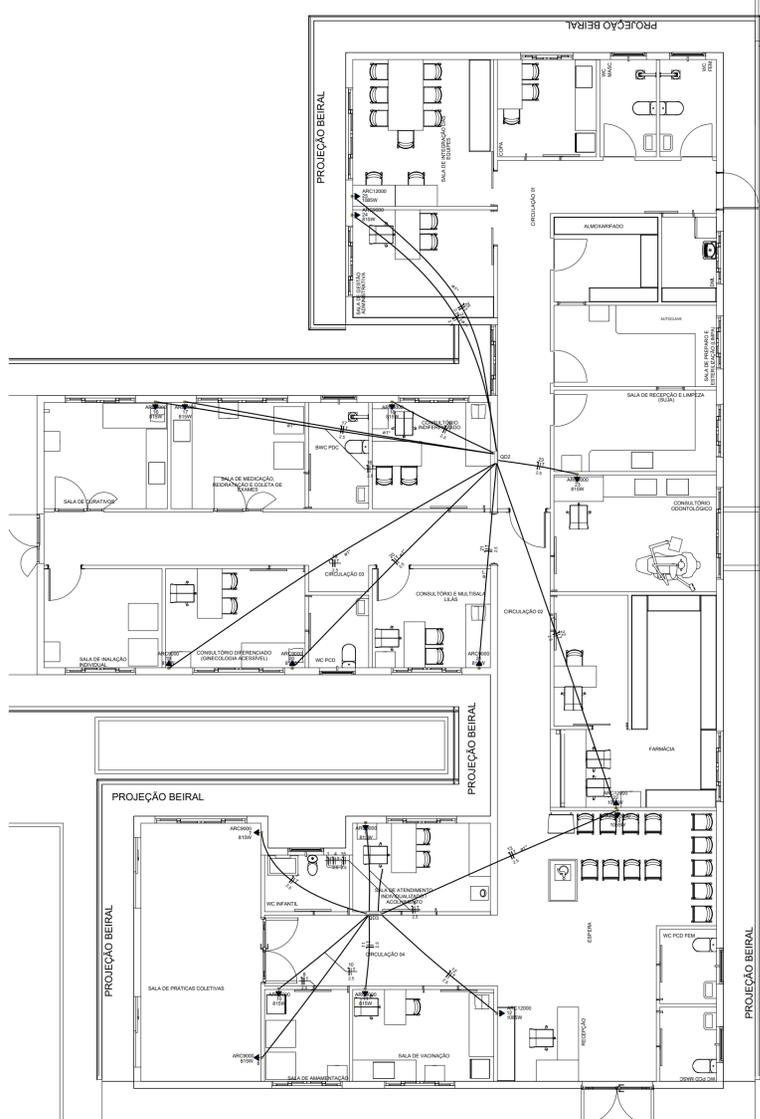
| | |
|--------------------------------|----------------------------------|
| Assinatura Responsável Técnico | Assinatura Prefeito(a) Municipal |
| Desenho: FERNANDO A. | Data: FEVEREIRO / 2025 |
| Escala: INDICADAS | Área Total: 444,88m² |

ELÉTRICO



PLANTA BAIXA REDE LÓGICA

Escala 1 : 100



PLANTA BAIXA PONTOS AR CONDICIONADO

Escala 1 : 100

| Legenda de condutos - Pavimento | |
|---------------------------------|--------|
| Cabearamento | |
| | Piso |
| Elétrica | |
| | Direta |
| | Teto |
| | Alta |
| | Média |
| | Baixa |
| | Piso |
| Elétrica (Climatização) | |
| | Teto |
| | Direta |
| TV Cabo | |
| | Direta |

| Legenda - Pavimento | |
|---------------------|---|
| | 2 Tomadas altas a 2,20m do piso |
| | 2 Tomadas baixas a 0,30m do piso |
| | 2 Tomadas médias a 1,20m do piso |
| | Caixa de distribuição p/ telefonia |
| | Caixa de passagem 100x100x80 a 1,20 do piso |
| | Caixa de passagem 300x300x300 no piso |
| | Caixa de passagem 300x340x100 a no piso |
| | Caixa de passagem 400x400x400 no piso |
| | Caixa de passagem p/ telefonia |
| | Caixa subterrânea p/ telefonia |
| | Entrada de serviço |
| | Fotocélula |
| | Interruptor paralelo 1 teclas - 1,20m do piso |
| | Interruptor simples 2 teclas - 1,20m do piso |
| | Interruptor simples 3 teclas - 1,20m do piso |
| | Interruptor simples e Tomada hexagonal a 1,20m do piso |
| | Interruptores simples 2 teclas e Tomada hexagonal a 1,20m do piso |
| | Luminária LED 12W |
| | Motor monofásico a 0,30m do piso |
| | Ponto de TV a 0,30m do piso |
| | Ponto genérico de luz 15W |
| | Ponto genérico de luz 40W |
| | Quadro de distribuição |
| | Quadro de medição |
| | Refletor de led |
| | Tomada RJ11 a 0,30m do piso |
| | Tomada alta a 2,20m do piso |
| | Tomada baixa a 0,30m do piso |
| | Tomada média a 1,20m do piso |
| | Tomada no piso |

Aprovações:



Rua Roberto Trompowski, 68 - 2º andar / Tel: 49 3522-2800 - www.ammoc.org.br - e-mail: ammoc@ammoc.org.br - Joinville/SC

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPINZAL - SC

Obra:

UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE RECANTO DOS PÁSSAROS

Local da Obra:

**RUA TUCANO ESQUINA COM RUA TUIUIÚ
LOTEAMENTO RECANTO DOS PÁSSAROS - CAPINZAL - SC**

- Conteúdo:
- PLANTA BAIXA REDE LÓGICA
 - PLANTA BAIXA PONTOS DE AR CONDICIONADO
 - LEGENDAS

Responsável Técnico:

- Ana Júlia U. de Carvalho - Eng. Civil - CREA-SC 105.295-8
 André Brito Dotti - Eng. Civil - CREA-SC 162.237-5
 André Felipe Kasteller - Eng. Civil - CREA-SC 201.019-5
 Denir Narcizo Zúñiga - Eng. Civil - CREA-SC 50.805-8
 Felipe L. Parisoto - Eng. Agrônomo - CREA-SC 183.059-9
 Lucas F. Balestrin - Eng. Agrônomo - CREA-SC 156.743-7
 Max Mooshammer - Eng. Civil - CREA-SC 139.164-0
 Suellen Karine Cervetin - Eng. Civil - CREA-SC 166.933-0

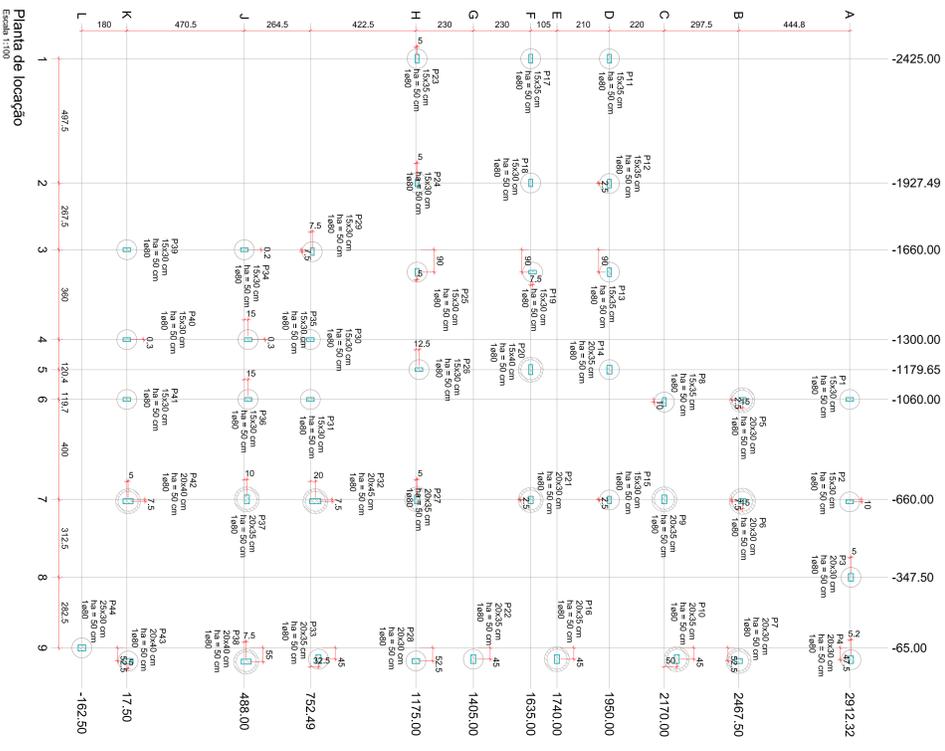
**ELÉ
02/03**

Quaisquer alterações consulte os responsáveis técnicos:

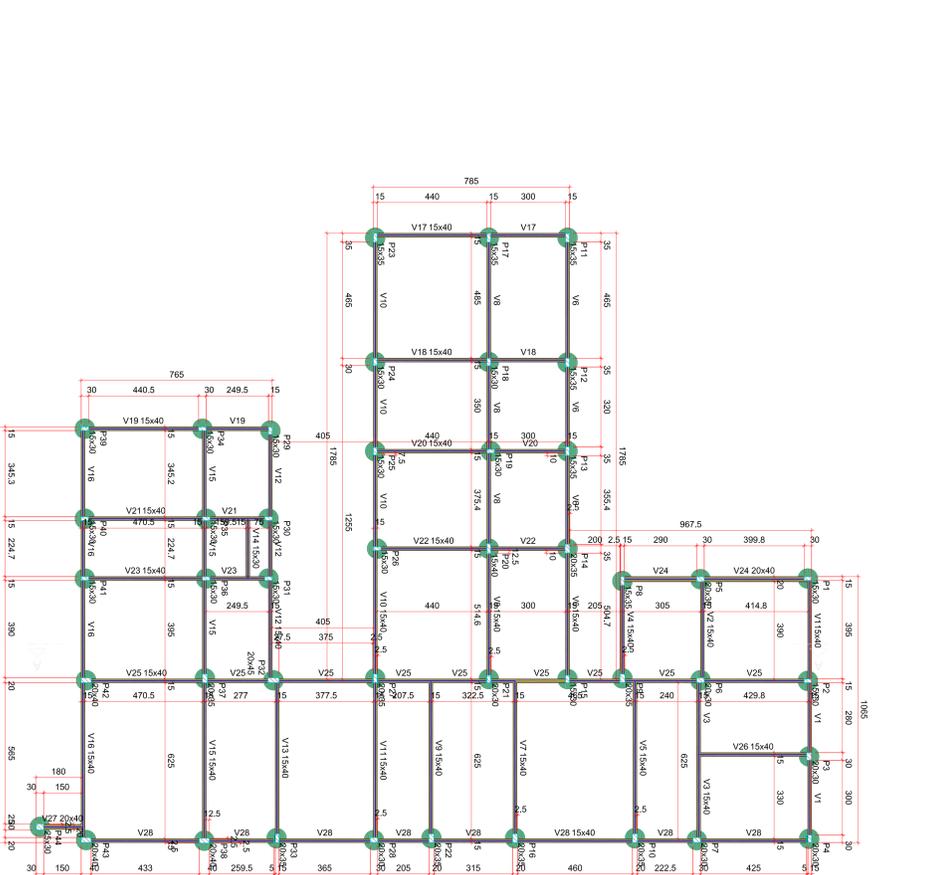
Assinatura Responsável Técnico Assinatura Prefeito(a) Municipal

Desenho: FERNANDO A. Data: FEVEREIRO / 2025 Escala: INDICADAS Área Total: 444,88m²

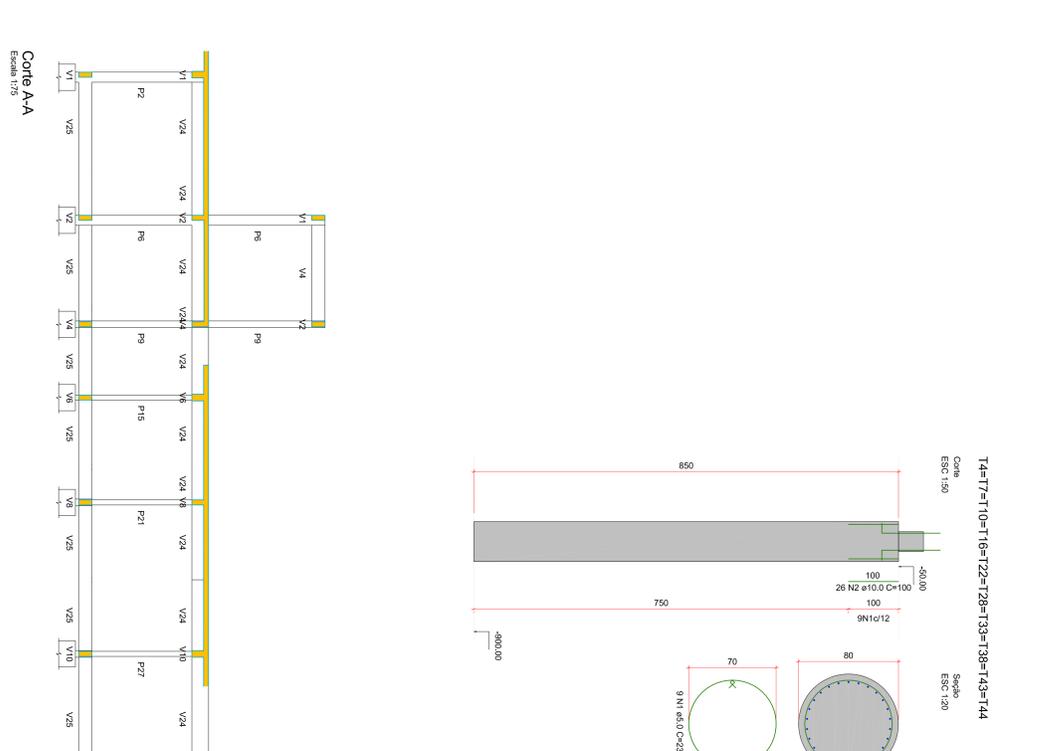
ELÉTRICO



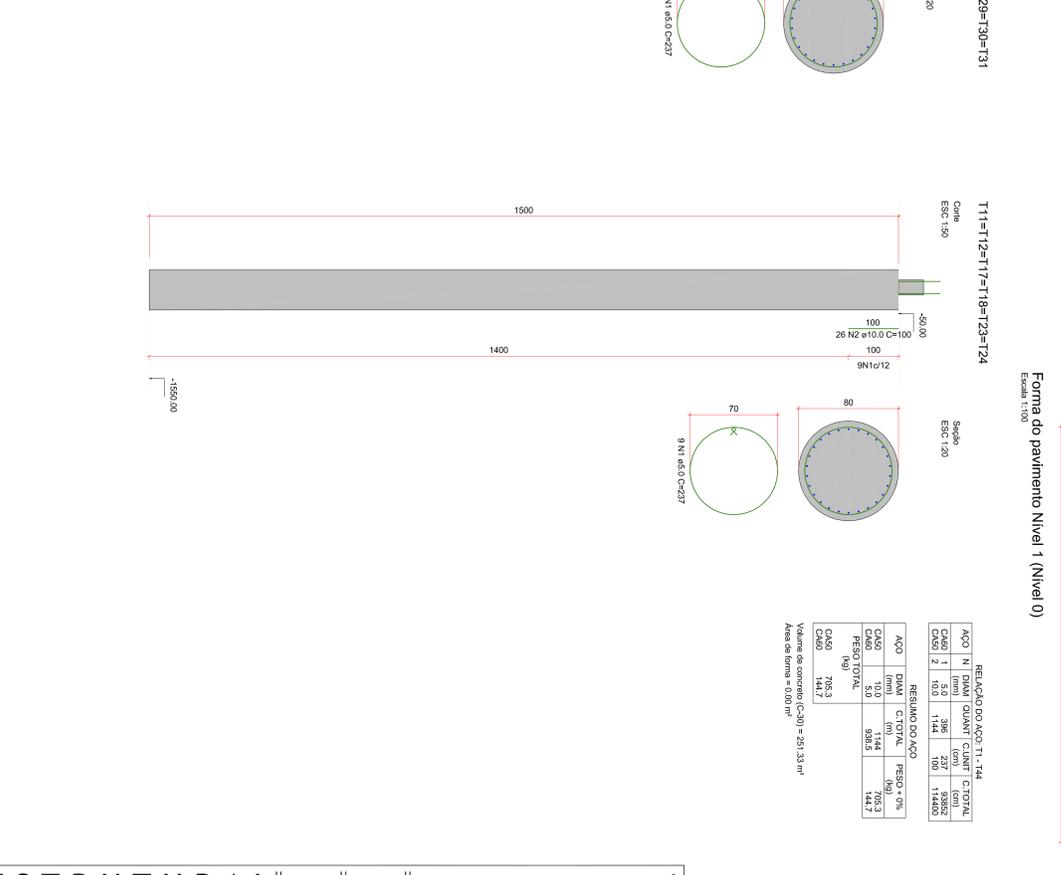
| Nome | Coordenadas | Altitude (m) | Observações |
|------|-------------------|--------------|-------------|
| P1 | -1625.00, 2912.32 | 8.1 | |
| P2 | -1625.00, 2912.32 | 8.1 | |
| P3 | -1625.00, 2912.32 | 8.1 | |
| P4 | -1625.00, 2912.32 | 8.1 | |
| P5 | -1625.00, 2912.32 | 8.1 | |
| P6 | -1625.00, 2912.32 | 8.1 | |
| P7 | -1625.00, 2912.32 | 8.1 | |
| P8 | -1625.00, 2912.32 | 8.1 | |
| P9 | -1625.00, 2912.32 | 8.1 | |
| P10 | -1625.00, 2912.32 | 8.1 | |
| P11 | -1625.00, 2912.32 | 8.1 | |
| P12 | -1625.00, 2912.32 | 8.1 | |
| P13 | -1625.00, 2912.32 | 8.1 | |
| P14 | -1625.00, 2912.32 | 8.1 | |
| P15 | -1625.00, 2912.32 | 8.1 | |
| P16 | -1625.00, 2912.32 | 8.1 | |
| P17 | -1625.00, 2912.32 | 8.1 | |
| P18 | -1625.00, 2912.32 | 8.1 | |
| P19 | -1625.00, 2912.32 | 8.1 | |
| P20 | -1625.00, 2912.32 | 8.1 | |
| P21 | -1625.00, 2912.32 | 8.1 | |
| P22 | -1625.00, 2912.32 | 8.1 | |
| P23 | -1625.00, 2912.32 | 8.1 | |
| P24 | -1625.00, 2912.32 | 8.1 | |
| P25 | -1625.00, 2912.32 | 8.1 | |
| P26 | -1625.00, 2912.32 | 8.1 | |
| P27 | -1625.00, 2912.32 | 8.1 | |
| P28 | -1625.00, 2912.32 | 8.1 | |
| P29 | -1625.00, 2912.32 | 8.1 | |
| P30 | -1625.00, 2912.32 | 8.1 | |
| P31 | -1625.00, 2912.32 | 8.1 | |
| P32 | -1625.00, 2912.32 | 8.1 | |
| P33 | -1625.00, 2912.32 | 8.1 | |
| P34 | -1625.00, 2912.32 | 8.1 | |
| P35 | -1625.00, 2912.32 | 8.1 | |
| P36 | -1625.00, 2912.32 | 8.1 | |
| P37 | -1625.00, 2912.32 | 8.1 | |
| P38 | -1625.00, 2912.32 | 8.1 | |
| P39 | -1625.00, 2912.32 | 8.1 | |
| P40 | -1625.00, 2912.32 | 8.1 | |
| P41 | -1625.00, 2912.32 | 8.1 | |
| P42 | -1625.00, 2912.32 | 8.1 | |
| P43 | -1625.00, 2912.32 | 8.1 | |
| P44 | -1625.00, 2912.32 | 8.1 | |



| Nome | Coordenadas | Altitude (m) | Observações |
|------|-------------------|--------------|-------------|
| V1 | -1625.00, 2912.32 | 8.1 | |
| V2 | -1625.00, 2912.32 | 8.1 | |
| V3 | -1625.00, 2912.32 | 8.1 | |
| V4 | -1625.00, 2912.32 | 8.1 | |
| V5 | -1625.00, 2912.32 | 8.1 | |
| V6 | -1625.00, 2912.32 | 8.1 | |
| V7 | -1625.00, 2912.32 | 8.1 | |
| V8 | -1625.00, 2912.32 | 8.1 | |
| V9 | -1625.00, 2912.32 | 8.1 | |
| V10 | -1625.00, 2912.32 | 8.1 | |
| V11 | -1625.00, 2912.32 | 8.1 | |
| V12 | -1625.00, 2912.32 | 8.1 | |
| V13 | -1625.00, 2912.32 | 8.1 | |
| V14 | -1625.00, 2912.32 | 8.1 | |
| V15 | -1625.00, 2912.32 | 8.1 | |
| V16 | -1625.00, 2912.32 | 8.1 | |
| V17 | -1625.00, 2912.32 | 8.1 | |
| V18 | -1625.00, 2912.32 | 8.1 | |
| V19 | -1625.00, 2912.32 | 8.1 | |
| V20 | -1625.00, 2912.32 | 8.1 | |
| V21 | -1625.00, 2912.32 | 8.1 | |
| V22 | -1625.00, 2912.32 | 8.1 | |
| V23 | -1625.00, 2912.32 | 8.1 | |
| V24 | -1625.00, 2912.32 | 8.1 | |
| V25 | -1625.00, 2912.32 | 8.1 | |
| V26 | -1625.00, 2912.32 | 8.1 | |
| V27 | -1625.00, 2912.32 | 8.1 | |
| V28 | -1625.00, 2912.32 | 8.1 | |



| Nome | Coordenadas | Altitude (m) | Observações |
|------|-------------------|--------------|-------------|
| P1 | -1625.00, 2912.32 | 8.1 | |
| P2 | -1625.00, 2912.32 | 8.1 | |
| P3 | -1625.00, 2912.32 | 8.1 | |
| P4 | -1625.00, 2912.32 | 8.1 | |
| P5 | -1625.00, 2912.32 | 8.1 | |
| P6 | -1625.00, 2912.32 | 8.1 | |
| P7 | -1625.00, 2912.32 | 8.1 | |
| P8 | -1625.00, 2912.32 | 8.1 | |
| P9 | -1625.00, 2912.32 | 8.1 | |
| P10 | -1625.00, 2912.32 | 8.1 | |
| P11 | -1625.00, 2912.32 | 8.1 | |
| P12 | -1625.00, 2912.32 | 8.1 | |
| P13 | -1625.00, 2912.32 | 8.1 | |
| P14 | -1625.00, 2912.32 | 8.1 | |
| P15 | -1625.00, 2912.32 | 8.1 | |
| P16 | -1625.00, 2912.32 | 8.1 | |
| P17 | -1625.00, 2912.32 | 8.1 | |
| P18 | -1625.00, 2912.32 | 8.1 | |
| P19 | -1625.00, 2912.32 | 8.1 | |
| P20 | -1625.00, 2912.32 | 8.1 | |
| P21 | -1625.00, 2912.32 | 8.1 | |
| P22 | -1625.00, 2912.32 | 8.1 | |
| P23 | -1625.00, 2912.32 | 8.1 | |
| P24 | -1625.00, 2912.32 | 8.1 | |
| P25 | -1625.00, 2912.32 | 8.1 | |
| P26 | -1625.00, 2912.32 | 8.1 | |
| P27 | -1625.00, 2912.32 | 8.1 | |
| P28 | -1625.00, 2912.32 | 8.1 | |
| P29 | -1625.00, 2912.32 | 8.1 | |
| P30 | -1625.00, 2912.32 | 8.1 | |
| P31 | -1625.00, 2912.32 | 8.1 | |
| P32 | -1625.00, 2912.32 | 8.1 | |
| P33 | -1625.00, 2912.32 | 8.1 | |
| P34 | -1625.00, 2912.32 | 8.1 | |
| P35 | -1625.00, 2912.32 | 8.1 | |
| P36 | -1625.00, 2912.32 | 8.1 | |
| P37 | -1625.00, 2912.32 | 8.1 | |
| P38 | -1625.00, 2912.32 | 8.1 | |
| P39 | -1625.00, 2912.32 | 8.1 | |
| P40 | -1625.00, 2912.32 | 8.1 | |
| P41 | -1625.00, 2912.32 | 8.1 | |
| P42 | -1625.00, 2912.32 | 8.1 | |
| P43 | -1625.00, 2912.32 | 8.1 | |
| P44 | -1625.00, 2912.32 | 8.1 | |

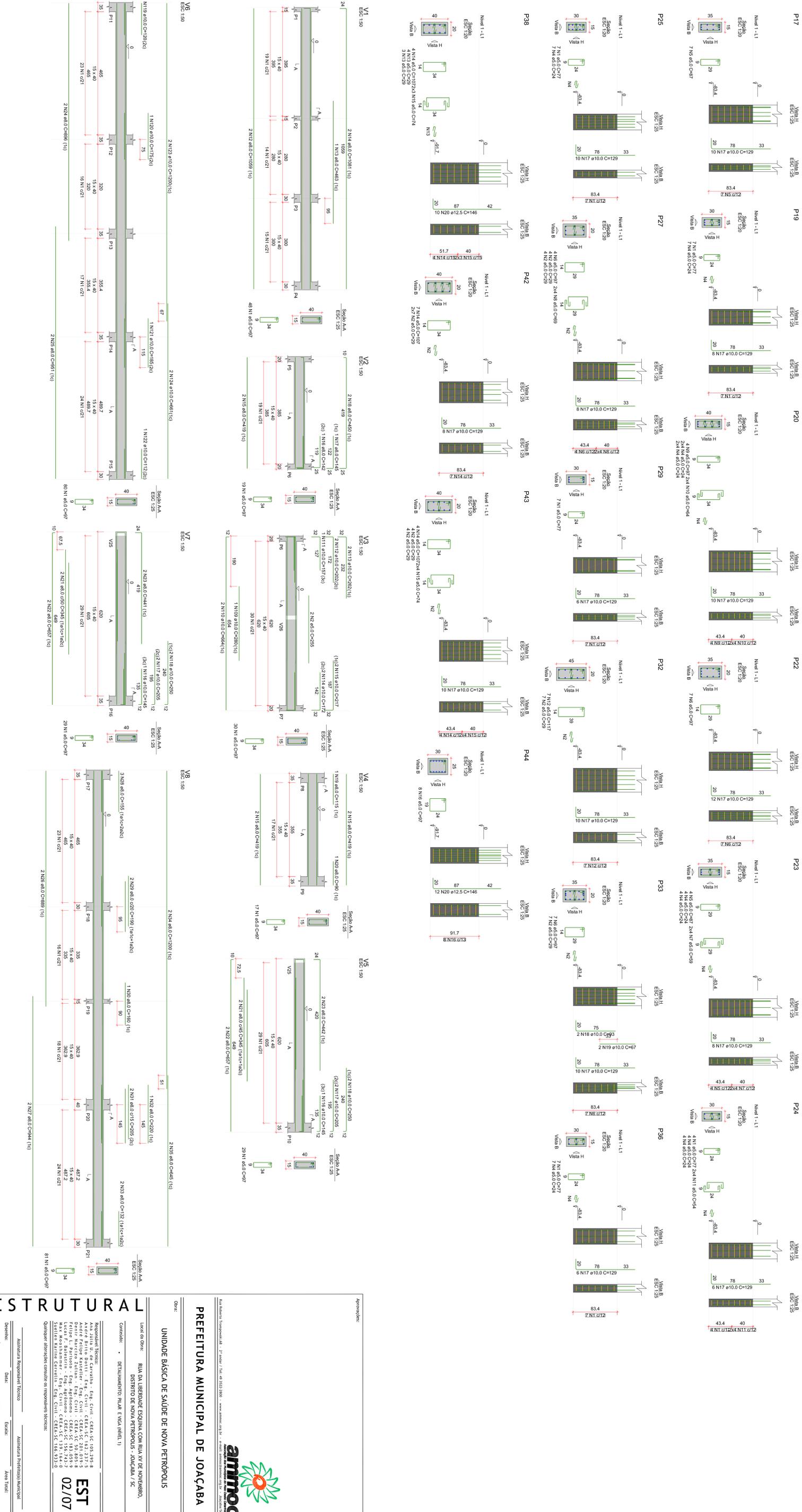


| Nome | Coordenadas | Altitude (m) | Observações |
|------|-------------------|--------------|-------------|
| V1 | -1625.00, 2912.32 | 8.1 | |
| V2 | -1625.00, 2912.32 | 8.1 | |
| V3 | -1625.00, 2912.32 | 8.1 | |
| V4 | -1625.00, 2912.32 | 8.1 | |
| V5 | -1625.00, 2912.32 | 8.1 | |
| V6 | -1625.00, 2912.32 | 8.1 | |
| V7 | -1625.00, 2912.32 | 8.1 | |
| V8 | -1625.00, 2912.32 | 8.1 | |
| V9 | -1625.00, 2912.32 | 8.1 | |
| V10 | -1625.00, 2912.32 | 8.1 | |
| V11 | -1625.00, 2912.32 | 8.1 | |
| V12 | -1625.00, 2912.32 | 8.1 | |
| V13 | -1625.00, 2912.32 | 8.1 | |
| V14 | -1625.00, 2912.32 | 8.1 | |
| V15 | -1625.00, 2912.32 | 8.1 | |
| V16 | -1625.00, 2912.32 | 8.1 | |
| V17 | -1625.00, 2912.32 | 8.1 | |
| V18 | -1625.00, 2912.32 | 8.1 | |
| V19 | -1625.00, 2912.32 | 8.1 | |
| V20 | -1625.00, 2912.32 | 8.1 | |
| V21 | -1625.00, 2912.32 | 8.1 | |
| V22 | -1625.00, 2912.32 | 8.1 | |
| V23 | -1625.00, 2912.32 | 8.1 | |
| V24 | -1625.00, 2912.32 | 8.1 | |
| V25 | -1625.00, 2912.32 | 8.1 | |
| V26 | -1625.00, 2912.32 | 8.1 | |
| V27 | -1625.00, 2912.32 | 8.1 | |
| V28 | -1625.00, 2912.32 | 8.1 | |

| ACO | N | DAM | QUANT | CUMT | C/TOTAL |
|----------------------|------|------|---------|---------|---------|
| C400 | 2 | 50 | 116 | 77 | 6932 |
| C400 | 1 | 50 | 100 | 29 | 4260 |
| C400 | 4 | 50 | 75 | 24 | 1800 |
| C400 | 4 | 50 | 50 | 20 | 4800 |
| C400 | 6 | 50 | 50 | 20 | 4800 |
| C400 | 6 | 50 | 16 | 69 | 1104 |
| C400 | 9 | 50 | 50 | 4 | 205 |
| C400 | 9 | 50 | 8 | 14 | 412 |
| C400 | 11 | 50 | 50 | 7 | 29 |
| C400 | 13 | 50 | 15 | 197 | 1005 |
| C400 | 15 | 50 | 15 | 57 | 778 |
| C400 | 16 | 50 | 282 | 97 | 3785 |
| C400 | 18 | 100 | 100 | 189 | 1890 |
| C400 | 20 | 125 | 38 | 149 | 5848 |
| RESUMO DO AÇO | | | | | |
| ACO | N | DAM | C/TOTAL | PESO % | |
| C400 | 100 | 3825 | 100 | 35,8 | |
| C400 | 125 | 565 | 53 | 53,4 | |
| C400 | 150 | 53 | 53 | 51,9 | |
| PESO TOTAL | | | | | |
| ACO | N | DAM | CUMT | C/TOTAL | |
| C400 | 2822 | | 77 | 6932 | |
| C400 | 513 | | 29 | 4260 | |
| C400 | 24 | | 24 | 1800 | |
| C400 | 20 | | 20 | 4800 | |
| C400 | 20 | | 69 | 1104 | |
| C400 | 4 | | 4 | 205 | |
| C400 | 7 | | 7 | 29 | |
| C400 | 197 | | 197 | 1005 | |
| C400 | 57 | | 57 | 778 | |
| C400 | 189 | | 189 | 1890 | |
| C400 | 149 | | 149 | 5848 | |

| ACO | N | DAM | QUANT | CUMT | C/TOTAL |
|----------------------|------|------|---------|---------|---------|
| C400 | 2 | 50 | 116 | 77 | 6932 |
| C400 | 1 | 50 | 100 | 29 | 4260 |
| C400 | 4 | 50 | 75 | 24 | 1800 |
| C400 | 4 | 50 | 50 | 20 | 4800 |
| C400 | 6 | 50 | 50 | 20 | 4800 |
| C400 | 6 | 50 | 16 | 69 | 1104 |
| C400 | 9 | 50 | 50 | 4 | 205 |
| C400 | 9 | 50 | 8 | 14 | 412 |
| C400 | 11 | 50 | 50 | 7 | 29 |
| C400 | 13 | 50 | 15 | 197 | 1005 |
| C400 | 15 | 50 | 15 | 57 | 778 |
| C400 | 16 | 50 | 282 | 97 | 3785 |
| C400 | 18 | 100 | 100 | 189 | 1890 |
| C400 | 20 | 125 | 38 | 149 | 5848 |
| RESUMO DO AÇO | | | | | |
| ACO | N | DAM | C/TOTAL | PESO % | |
| C400 | 100 | 3825 | 100 | 35,8 | |
| C400 | 125 | 565 | 53 | 53,4 | |
| C400 | 150 | 53 | 53 | 51,9 | |
| PESO TOTAL | | | | | |
| ACO | N | DAM | CUMT | C/TOTAL | |
| C400 | 2822 | | 77 | 6932 | |
| C400 | 513 | | 29 | 4260 | |
| C400 | 24 | | 24 | 1800 | |
| C400 | 20 | | 20 | 4800 | |
| C400 | 20 | | 69 | 1104 | |
| C400 | 4 | | 4 | 205 | |
| C400 | 7 | | 7 | 29 | |
| C400 | 197 | | 197 | 1005 | |
| C400 | 57 | | 57 | 778 | |
| C400 | 189 | | 189 | 1890 | |
| C400 | 149 | | 149 | 5848 | |

Volume do concreto (C30) = 1,26 m³
 Área do terra = 22,10 m²



ESTRUTURAL

EST 02/07

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOAÇABA

UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE NOVA PETRÓPOLIS

RUA DA LIBERDADE, ESQUINA COM RUA XV DE NOVEMBRO,
 DISTRITO DE NOVA PETRÓPOLIS - JOAÇABA, SC

amroc

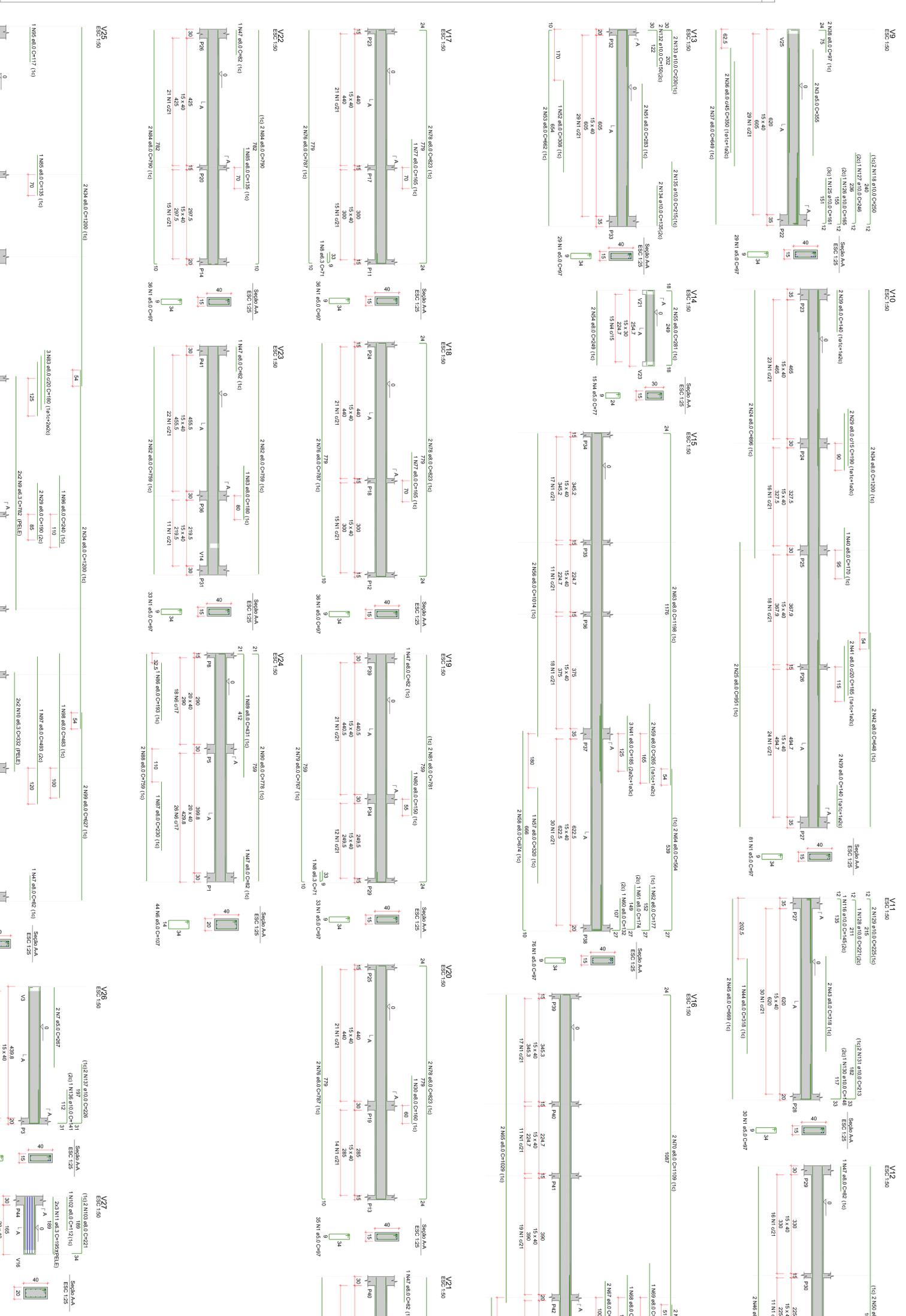
Assinatura Responsável Técnico: _____
 Assinatura Prefeitura Municipal: _____

Assinatura Responsável Técnico: _____
 Data: _____
 Assinatura: _____

Assinatura Responsável Técnico: _____
 Data: _____
 Assinatura: _____

Assinatura Responsável Técnico: _____
 Data: _____
 Assinatura: _____

| ACO | N | DIMEN (mm) | QUANT. CLINT | C. TOTAL (cm) |
|------|-----|------------|--------------|---------------|
| CA60 | 2 | 500 | 1224 | 2556 |
| CA60 | 3 | 500 | 12 | 360 |
| CA60 | 4 | 500 | 12 | 360 |
| CA60 | 5 | 500 | 12 | 360 |
| CA60 | 6 | 500 | 12 | 360 |
| CA60 | 7 | 500 | 12 | 360 |
| CA60 | 8 | 500 | 12 | 360 |
| CA60 | 9 | 500 | 12 | 360 |
| CA60 | 10 | 500 | 12 | 360 |
| CA60 | 11 | 500 | 12 | 360 |
| CA60 | 12 | 500 | 12 | 360 |
| CA60 | 13 | 500 | 12 | 360 |
| CA60 | 14 | 500 | 12 | 360 |
| CA60 | 15 | 500 | 12 | 360 |
| CA60 | 16 | 500 | 12 | 360 |
| CA60 | 17 | 500 | 12 | 360 |
| CA60 | 18 | 500 | 12 | 360 |
| CA60 | 19 | 500 | 12 | 360 |
| CA60 | 20 | 500 | 12 | 360 |
| CA60 | 21 | 500 | 12 | 360 |
| CA60 | 22 | 500 | 12 | 360 |
| CA60 | 23 | 500 | 12 | 360 |
| CA60 | 24 | 500 | 12 | 360 |
| CA60 | 25 | 500 | 12 | 360 |
| CA60 | 26 | 500 | 12 | 360 |
| CA60 | 27 | 500 | 12 | 360 |
| CA60 | 28 | 500 | 12 | 360 |
| CA60 | 29 | 500 | 12 | 360 |
| CA60 | 30 | 500 | 12 | 360 |
| CA60 | 31 | 500 | 12 | 360 |
| CA60 | 32 | 500 | 12 | 360 |
| CA60 | 33 | 500 | 12 | 360 |
| CA60 | 34 | 500 | 12 | 360 |
| CA60 | 35 | 500 | 12 | 360 |
| CA60 | 36 | 500 | 12 | 360 |
| CA60 | 37 | 500 | 12 | 360 |
| CA60 | 38 | 500 | 12 | 360 |
| CA60 | 39 | 500 | 12 | 360 |
| CA60 | 40 | 500 | 12 | 360 |
| CA60 | 41 | 500 | 12 | 360 |
| CA60 | 42 | 500 | 12 | 360 |
| CA60 | 43 | 500 | 12 | 360 |
| CA60 | 44 | 500 | 12 | 360 |
| CA60 | 45 | 500 | 12 | 360 |
| CA60 | 46 | 500 | 12 | 360 |
| CA60 | 47 | 500 | 12 | 360 |
| CA60 | 48 | 500 | 12 | 360 |
| CA60 | 49 | 500 | 12 | 360 |
| CA60 | 50 | 500 | 12 | 360 |
| CA60 | 51 | 500 | 12 | 360 |
| CA60 | 52 | 500 | 12 | 360 |
| CA60 | 53 | 500 | 12 | 360 |
| CA60 | 54 | 500 | 12 | 360 |
| CA60 | 55 | 500 | 12 | 360 |
| CA60 | 56 | 500 | 12 | 360 |
| CA60 | 57 | 500 | 12 | 360 |
| CA60 | 58 | 500 | 12 | 360 |
| CA60 | 59 | 500 | 12 | 360 |
| CA60 | 60 | 500 | 12 | 360 |
| CA60 | 61 | 500 | 12 | 360 |
| CA60 | 62 | 500 | 12 | 360 |
| CA60 | 63 | 500 | 12 | 360 |
| CA60 | 64 | 500 | 12 | 360 |
| CA60 | 65 | 500 | 12 | 360 |
| CA60 | 66 | 500 | 12 | 360 |
| CA60 | 67 | 500 | 12 | 360 |
| CA60 | 68 | 500 | 12 | 360 |
| CA60 | 69 | 500 | 12 | 360 |
| CA60 | 70 | 500 | 12 | 360 |
| CA60 | 71 | 500 | 12 | 360 |
| CA60 | 72 | 500 | 12 | 360 |
| CA60 | 73 | 500 | 12 | 360 |
| CA60 | 74 | 500 | 12 | 360 |
| CA60 | 75 | 500 | 12 | 360 |
| CA60 | 76 | 500 | 12 | 360 |
| CA60 | 77 | 500 | 12 | 360 |
| CA60 | 78 | 500 | 12 | 360 |
| CA60 | 79 | 500 | 12 | 360 |
| CA60 | 80 | 500 | 12 | 360 |
| CA60 | 81 | 500 | 12 | 360 |
| CA60 | 82 | 500 | 12 | 360 |
| CA60 | 83 | 500 | 12 | 360 |
| CA60 | 84 | 500 | 12 | 360 |
| CA60 | 85 | 500 | 12 | 360 |
| CA60 | 86 | 500 | 12 | 360 |
| CA60 | 87 | 500 | 12 | 360 |
| CA60 | 88 | 500 | 12 | 360 |
| CA60 | 89 | 500 | 12 | 360 |
| CA60 | 90 | 500 | 12 | 360 |
| CA60 | 91 | 500 | 12 | 360 |
| CA60 | 92 | 500 | 12 | 360 |
| CA60 | 93 | 500 | 12 | 360 |
| CA60 | 94 | 500 | 12 | 360 |
| CA60 | 95 | 500 | 12 | 360 |
| CA60 | 96 | 500 | 12 | 360 |
| CA60 | 97 | 500 | 12 | 360 |
| CA60 | 98 | 500 | 12 | 360 |
| CA60 | 99 | 500 | 12 | 360 |
| CA60 | 100 | 500 | 12 | 360 |



| ACO | DIMEN | C. TOTAL | PRESO. (kg) |
|------|-------|----------|-------------|
| CA60 | 8.3 | 57.7 | 14.1 |
| CA60 | 9.3 | 154.1 | 86.8 |
| CA60 | 10.0 | 125.3 | 28.9 |

PRESO TOTAL (kg)

ACO (kg)

CA60 586.1

CA60 204.8

Volume de concreto (C-20) = 15.91 m³

Area da forma = 493.60 m²

ESTRUTURAL

EST 03/07

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOAÇABA

UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE NOVA PETRÓPOLIS

RUA DA LIBERDADE, ESQUINA COM RUA XV DE ROYERBERG, DISTRITO DE NOVA PETRÓPOLIS - JOAÇABA - SC

Assinatura Responsável Técnico: **ANDRÉ DOTTI** / 2025

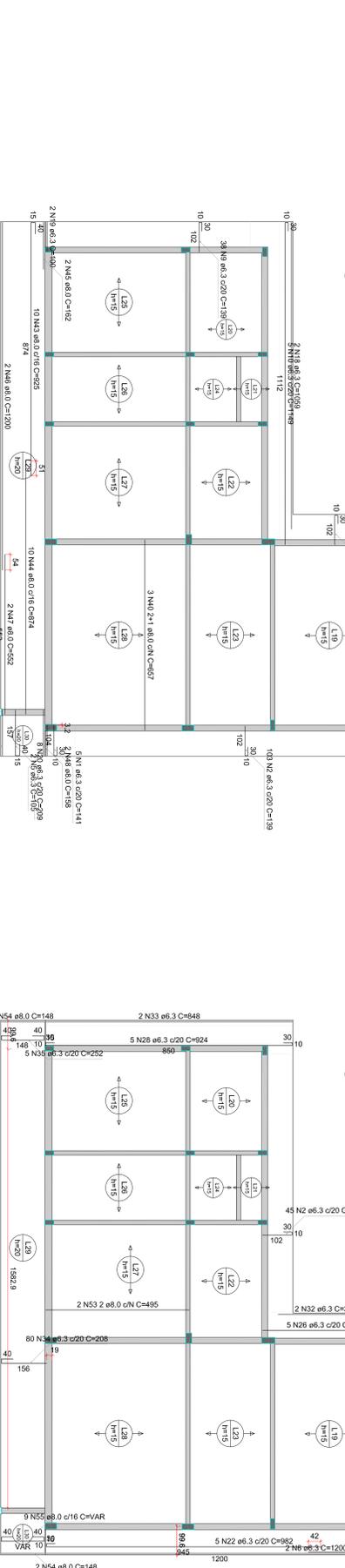
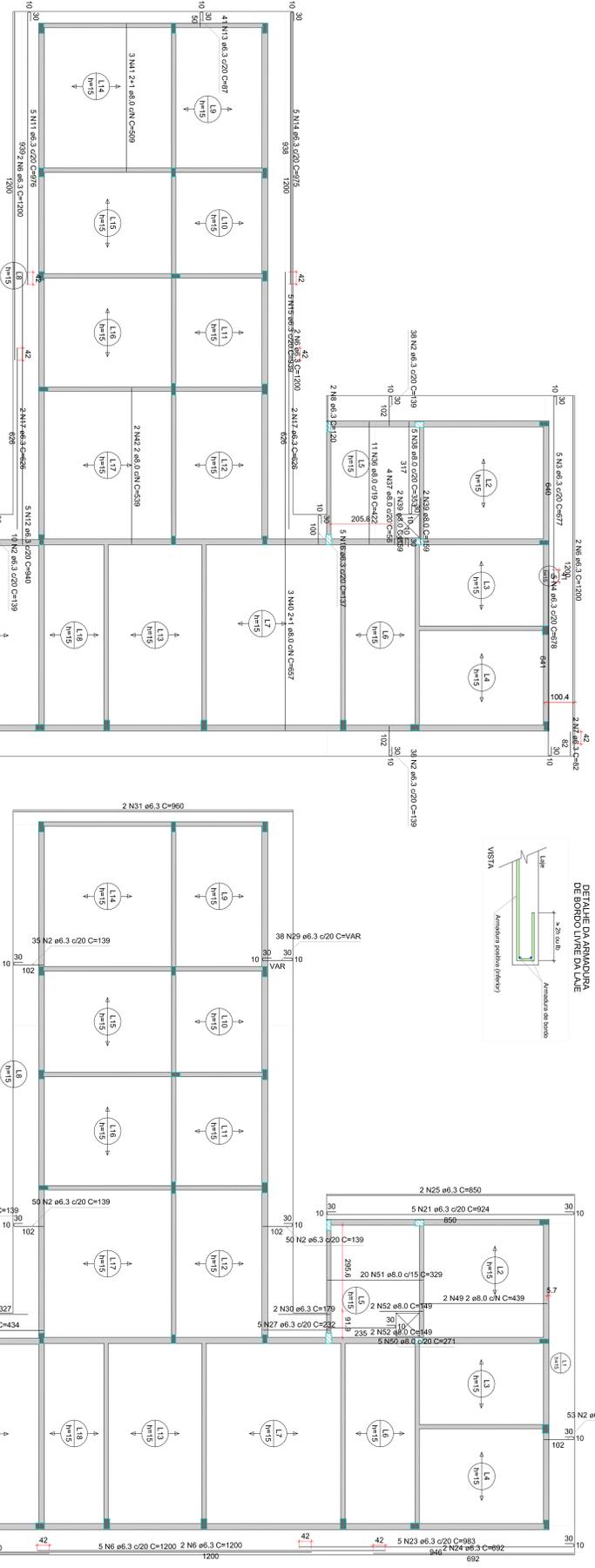
Assinatura Prefeitura Municipal: **ANDRÉ DOTTI**

Indicada (S): **441,58 m²**

amoc

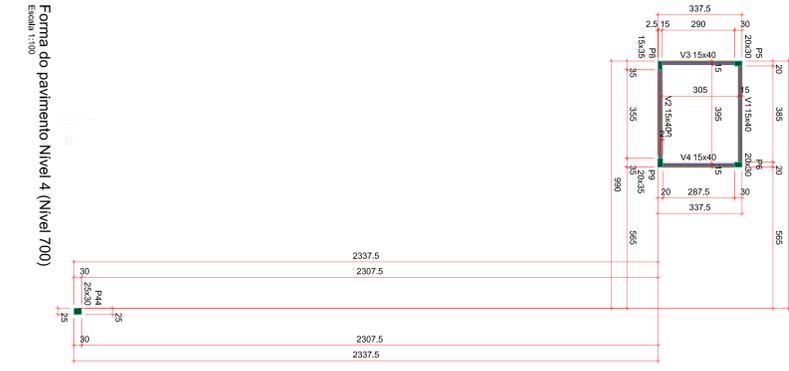


Planta de vigotas pré-moldadas
Escala 1/75



Armação positiva das lajes do pavimento Nível 2 (Eixo X)
Escala 1/75

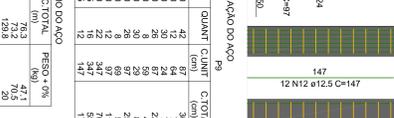
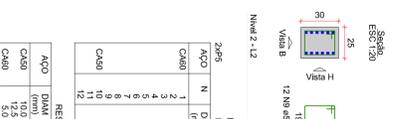
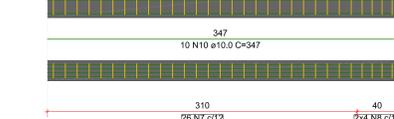
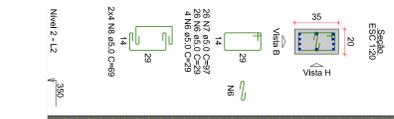
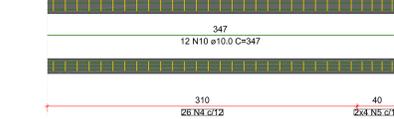
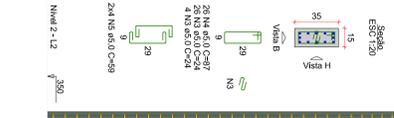
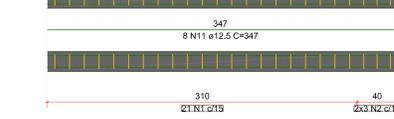
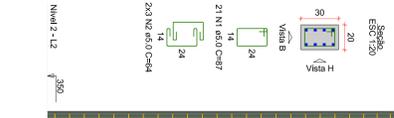
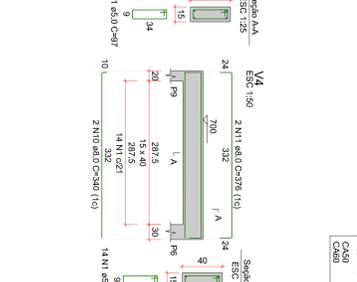
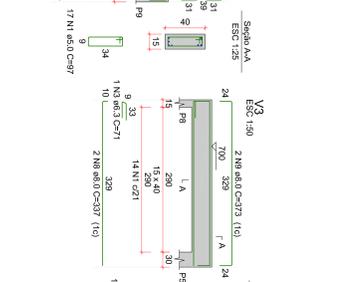
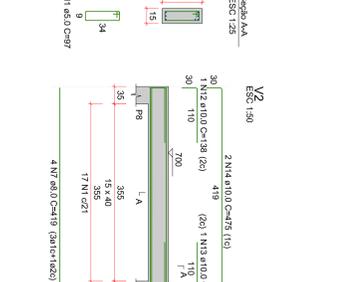
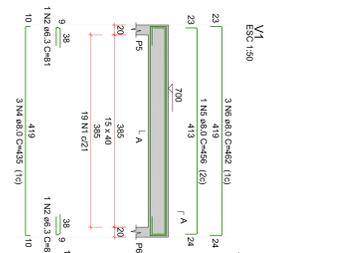
Armação positiva das lajes do pavimento Nível 2 (Eixo Y)
Escala 1/75



Forma do pavimento Nível 4 (Nível 700)
Escala 1/50

| Nome | Slab | Esp. (cm) | Área (m²) | Nº de Vigas |
|------|-------|-----------|-----------|-------------|
| V1 | 20x30 | 0 | 700 | 1 |
| V2 | 15x40 | 0 | 700 | 1 |
| V3 | 15x40 | 0 | 700 | 1 |
| V4 | 15x40 | 0 | 700 | 1 |

| Características das mantilhas | | |
|-------------------------------|-----------|------------|
| Nº | Área (m²) | Quantidade |
| 1 | 200 | 200 |
| 2 | 300 | 200 |
| 3 | 400 | 200 |
| 4 | 500 | 200 |



RESUMO DO AÇO

| ACO | N | DIAM (mm) | QUANT | C.TOTAL (cm) | PESO (kg) |
|------|----|-----------|-------|--------------|-----------|
| CA60 | 1 | 10.0 | 42 | 182.0 | 47.1 |
| CA60 | 3 | 5.0 | 30 | 75.0 | 5.0 |
| CA60 | 4 | 6.3 | 28 | 70.0 | 6.5 |
| CA60 | 5 | 8.0 | 24 | 48.0 | 12.8 |
| CA60 | 6 | 10.0 | 8 | 8.0 | 20.3 |
| CA60 | 8 | 12.5 | 2 | 3.1 | 30.9 |
| CA60 | 10 | 15.0 | 1 | 1.6 | 12.8 |
| CA60 | 12 | 18.0 | 1 | 0.8 | 47.1 |
| CA60 | 14 | 20.0 | 1 | 0.4 | 12.8 |

RESUMO DO AÇO

| ACO | N | DIAM (mm) | QUANT | C.TOTAL (cm) | PESO (kg) |
|------|----|-----------|-------|--------------|-----------|
| CA60 | 1 | 10.0 | 42 | 182.0 | 47.1 |
| CA60 | 3 | 5.0 | 30 | 75.0 | 5.0 |
| CA60 | 4 | 6.3 | 28 | 70.0 | 6.5 |
| CA60 | 5 | 8.0 | 24 | 48.0 | 12.8 |
| CA60 | 6 | 10.0 | 8 | 8.0 | 20.3 |
| CA60 | 8 | 12.5 | 2 | 3.1 | 30.9 |
| CA60 | 10 | 15.0 | 1 | 1.6 | 12.8 |
| CA60 | 12 | 18.0 | 1 | 0.8 | 47.1 |
| CA60 | 14 | 20.0 | 1 | 0.4 | 12.8 |

ESTRUTURAL

Assistente Responsável Técnico: ANDRE DOTTI

Data: JANEIRO / 2025

Assistente Responsável Municipal: ANDRE DOTTI

Indicada (S): 441,58 m²

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOAÇABA

UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE NOVA PETRÓPOLIS

Local de Obra: RUA DA LIBERDADE, ESQUINA COM RUA XV DE NOVEMBRO, DISTRITO DE NOVA PETRÓPOLIS - JOAÇABA - SC

Detalhamento: Laje (Nível 2)

Planta de Forma (Nível 2)

Planta de Formas (Nível 4)

Planta de Formas (Nível 7)

AMMOG

Arquiteto

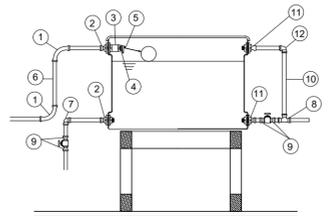
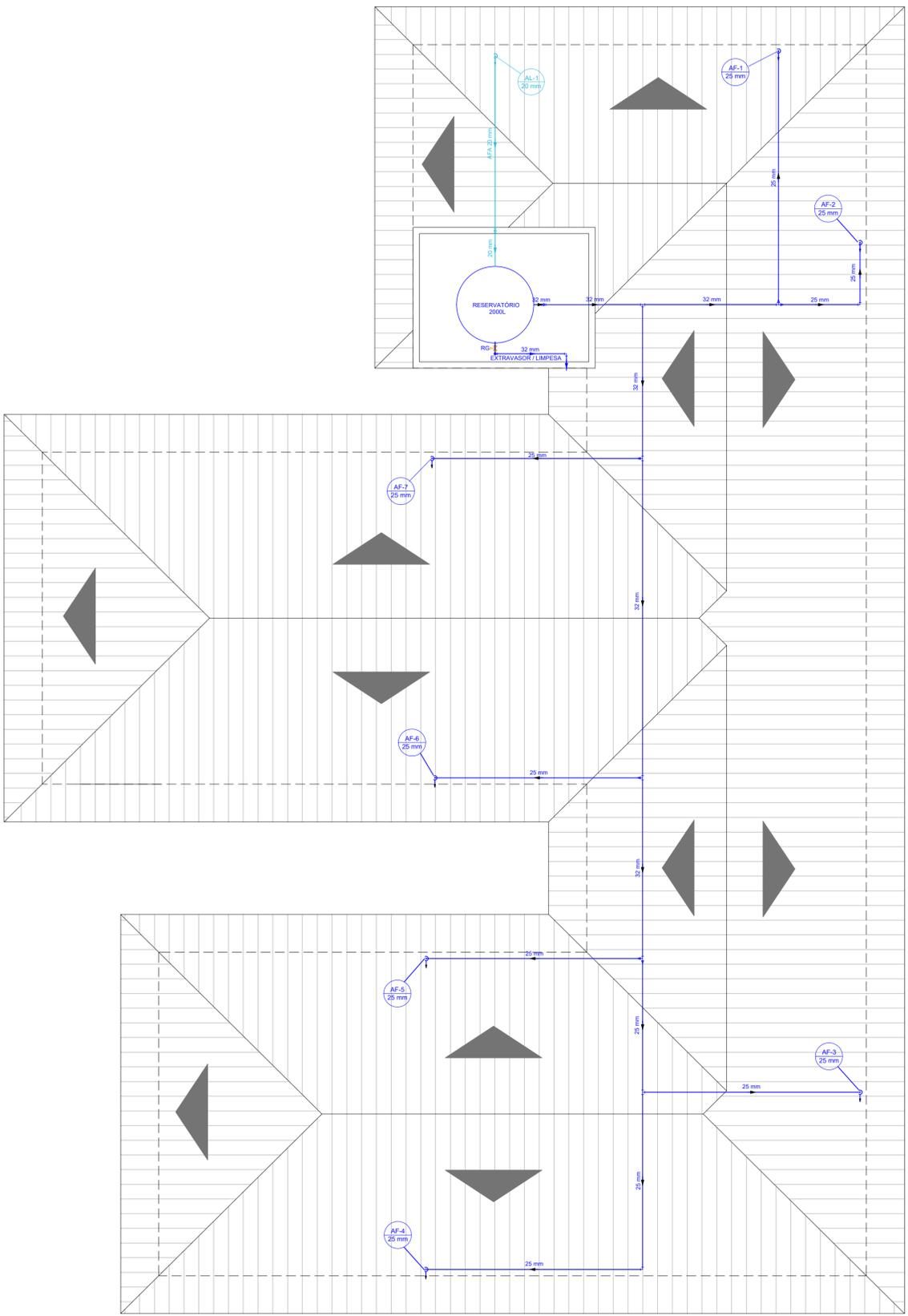
RESUMO DO AÇO

| ACO | N | DIAM (mm) | QUANT | C.TOTAL (cm) | PESO (kg) |
|------|----|-----------|-------|--------------|-----------|
| CA60 | 1 | 10.0 | 42 | 182.0 | 47.1 |
| CA60 | 3 | 5.0 | 30 | 75.0 | 5.0 |
| CA60 | 4 | 6.3 | 28 | 70.0 | 6.5 |
| CA60 | 5 | 8.0 | 24 | 48.0 | 12.8 |
| CA60 | 6 | 10.0 | 8 | 8.0 | 20.3 |
| CA60 | 8 | 12.5 | 2 | 3.1 | 30.9 |
| CA60 | 10 | 15.0 | 1 | 1.6 | 12.8 |
| CA60 | 12 | 18.0 | 1 | 0.8 | 47.1 |
| CA60 | 14 | 20.0 | 1 | 0.4 | 12.8 |

Área do concreto (C=20) = 0,96 m²

Área do concreto (C=20) = 47,70 m²

Área de forma = 150,81 m²



- 1 - CURVA 90 SOLDÁVEL 20mm.
- 2 - ADAPTADOR C/ FLANGES LIVRES P/ CAIXA D'AGUA 20mm
- 3 - LUVA COM ROSCA 20mm
- 4 - BUCHA DE REDUÇÃO C/ ROSCA 20mm
- 5 - TORNEIRA-BÓIA 1/2".
- 6 - TUBO SOLDÁVEL 20mm.
- 7 - JOELHO 90 SOLDÁVEL 20mm.
- 8 - TE 90 SOLDÁVEL 32mm.
- 9 - ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA P/REGISTRO 32mmx1
- 10 - TUBO SOLDÁVEL 32mm.
- 11 - ADAPTADOR C/ FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'AGUA 32mm x 1".
- 12 - JOELHO 90 SOLDÁVEL 32mm.

DETALHE RESERVATÓRIO

OBSERVAÇÕES:
 Sifonar todas as saídas das pias, lavatórios, tanque de lavar roupas e máquinas de lavar.
 Utilizar conexões azuis com bucha latão para acoplamento com peças metálicas como:
 Registros, torneiras, válvulas, hastas de chuveiro.



Rua Roberto Trompowski, 68 - 2º andar / Tel: 49 3522-2800 - www.ammoc.org.br - e-mail: ammoc@ammoc.org.br - Joaçaba/SC

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPINZAL

Obra: **UNIDADE BASICA DE SAÚDE**

Local da Obra: **RUA TUCANO ESQ./ RUA TUIUIÚ, LOTEAMENTO RECANTO DOS PÁSSAROS - CAPINZAL - SC**

Conteúdo: **PLANTA BAIXA, DETALHES COSNTRUTIVOS**

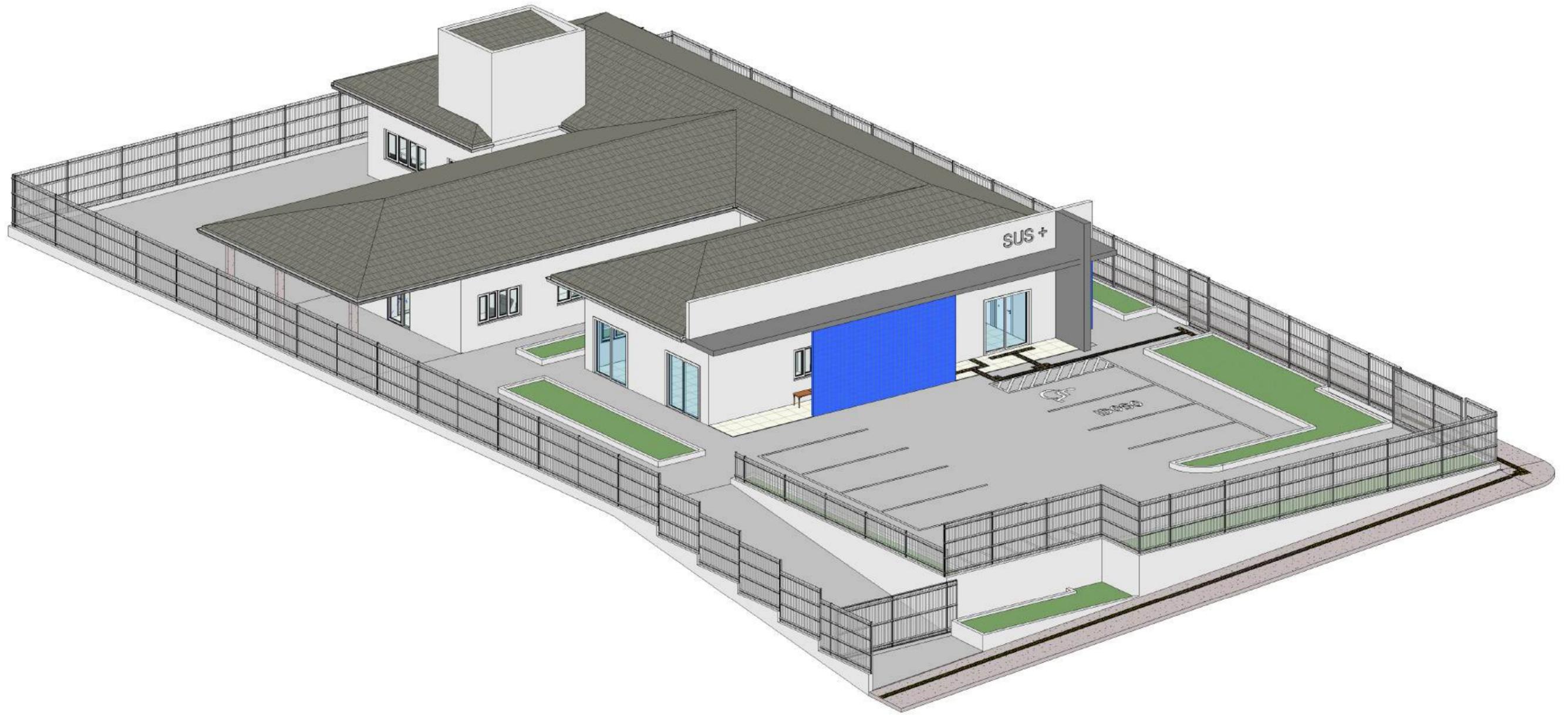
Responsável Técnico:
 Ana Júlia U. de Carvalho - Eng. Civil - Crea/SC 105.295-8
 André Brito Dotti - Eng. Civil - Crea/SC 162.237-5
 Denir Narcizo Zulian - Eng. Civil - Crea/SC 50.805-8
 Fábio Zilio Caron - Eng. Civil - Crea/SC 140.642-7
 Lucas F. Balestrin - Eng. Agrônomo - Crea/SC 156.743-7
 Max Mooshammer - Eng. Civil - Crea/SC 139.164-0
 Suellen Karine Cervelin - Eng. Civil - Crea/SC 166.933-0

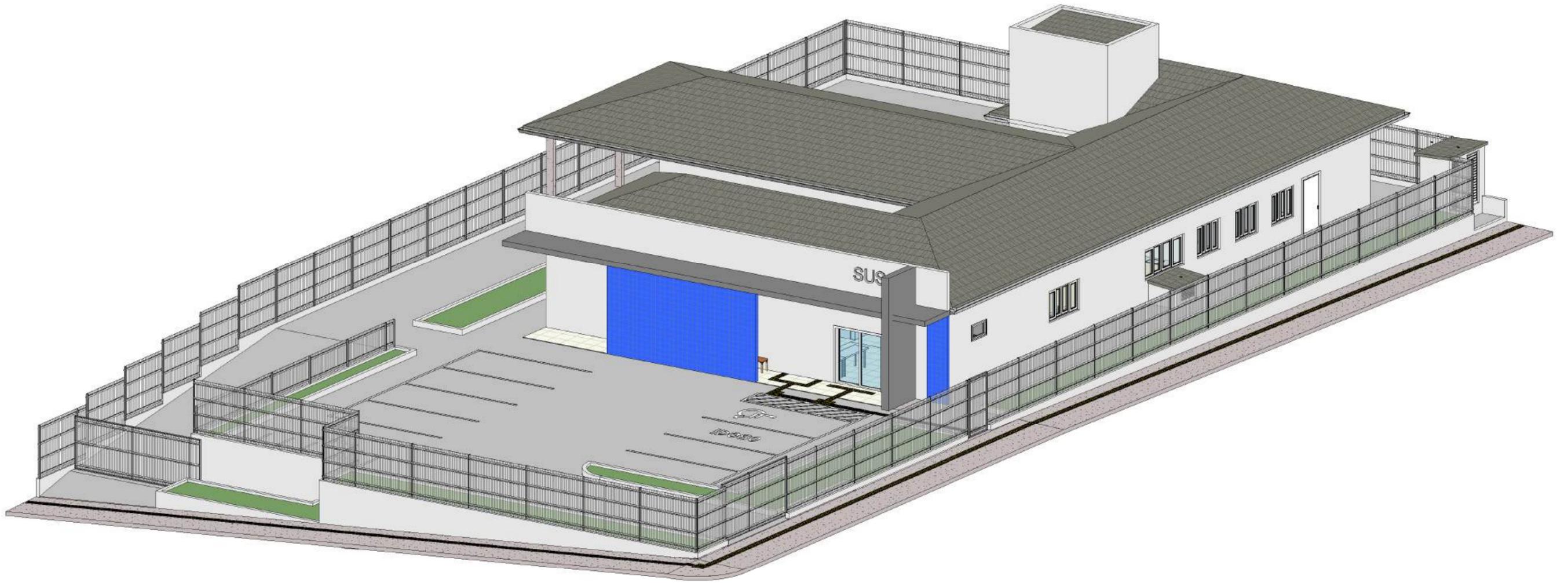
**HID
 ÚNICA**

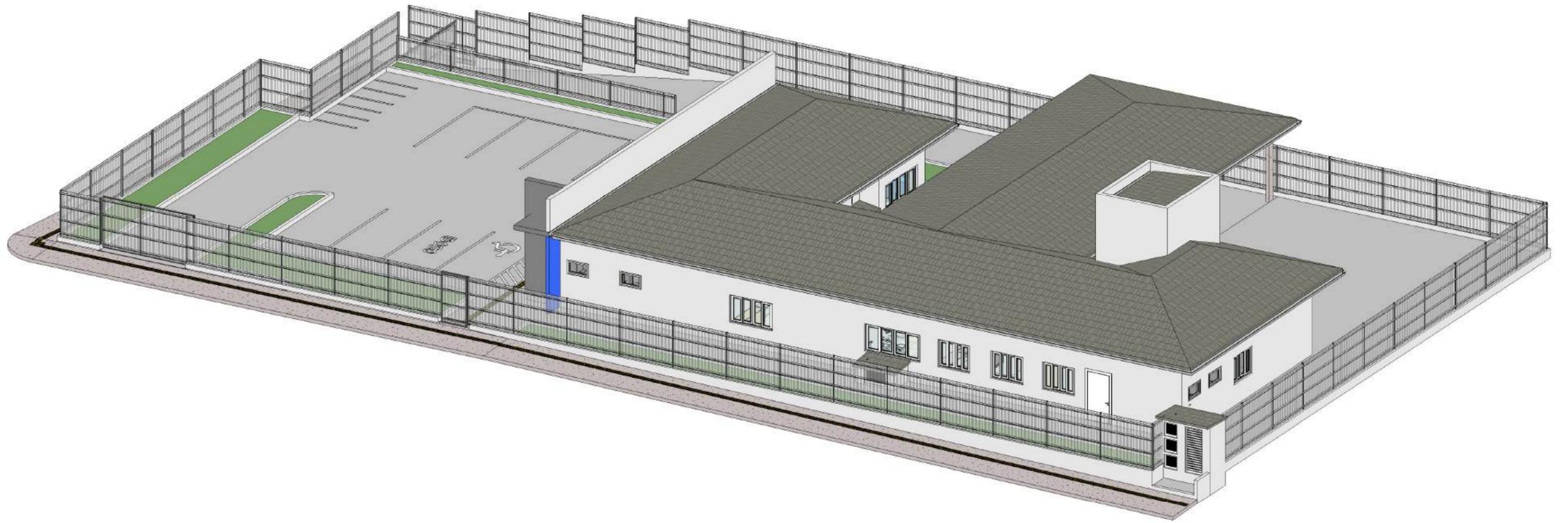
Quaisquer alterações consulte os responsáveis técnicos:

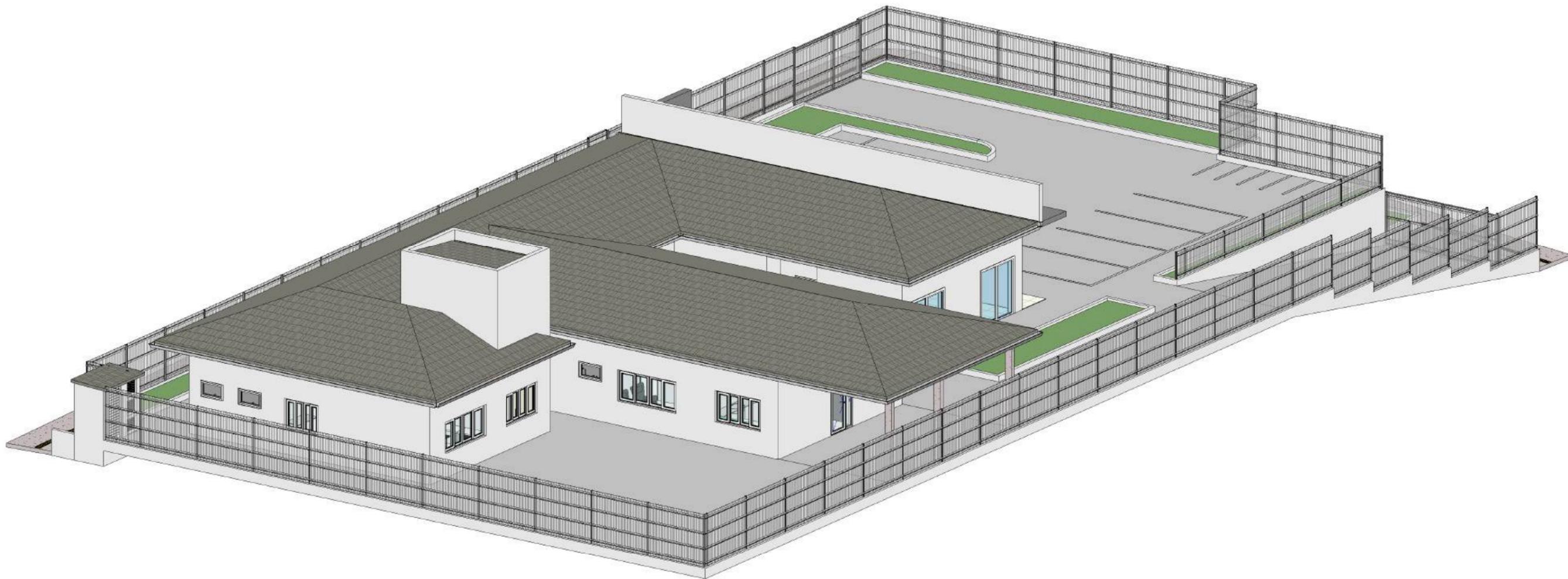
| | | | |
|--------------------------------|----------------------------------|----------------------|-----------------------|
| Assinatura Responsável Técnico | Assinatura Prefeito(a) Municipal | | |
| Desenho: André B. / André D. | Data: Janeiro / 2025 | Escala: Indicada (s) | Área Total: 444.88 m² |

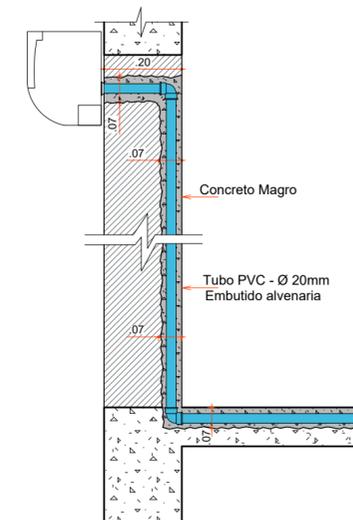
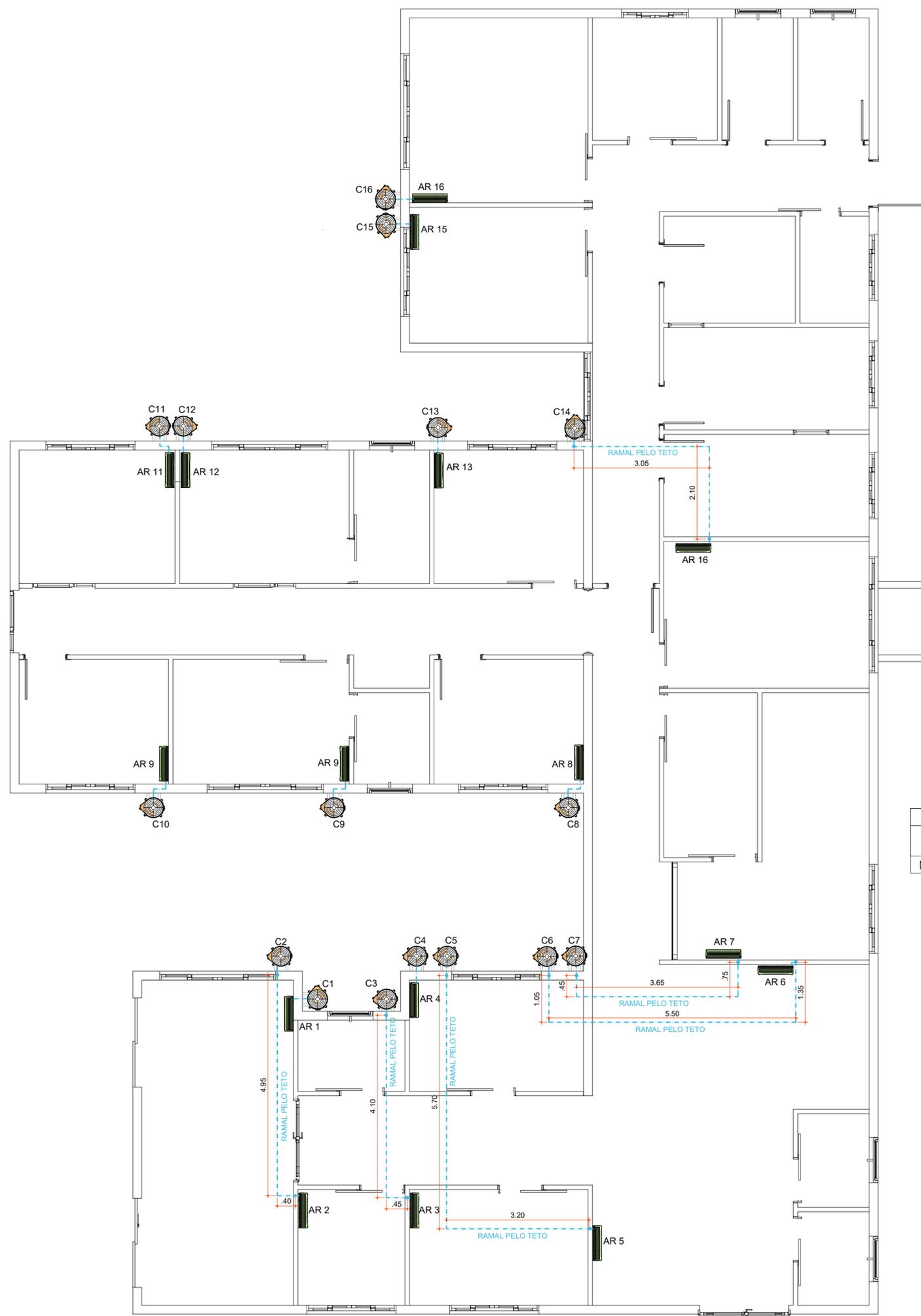
Aprovações:











DET. DRENO AR CONDICIONADO

Escala 1 : 25

Aprovações:



AMMOC

Rua Roberto Trompowski, 68 - 2º andar / Tel: 49 3522-2800 - www.ammoc.org.br - e-mail: ammoc@ammoc.org.br - Joaçaba/SC

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPINZAL

Obra:

UNIDADE BASICA DE SAÚDE

Local da Obra: **RUA TUCANO ESQ.C/ RUA TUIUIÚ, LOTEAMENTO RECANTO DOS PÁSSAROS - CAPINZAL - SC**

Conteúdo: **PLANTA BAIXA, DETALHES COSNTRUTIVOS**

AR CONDICIONADO

Responsável Técnico:
 Ana Júlia U. de Carvalho - Eng. Civil - Crea/SC 105.295-8
 André Brito Dotti - Eng. Civil - Crea/SC 162.237-5
 Denir Narcizo Zulian - Eng. Civil - Crea/SC 50.805-8
 Fábio Zilio Caron - Eng. Civil - Crea/SC 140.642-7
 Lucas F. Balestrin - Eng. Agrônomo - Crea/SC 156.743-7
 Max Mooshammer - Eng. Civil - Crea/SC 139.164-0
 Suellen Karine Cervelin - Eng. Civil - Crea/SC 166.933-0

AR ÚNICA

Quaisquer alterações consulte os responsáveis técnicos:

Assinatura Responsável Técnico

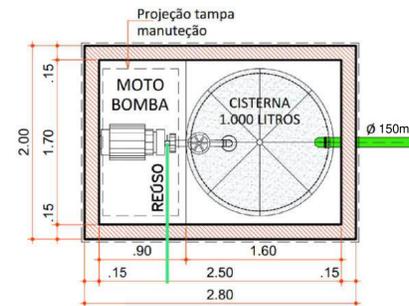
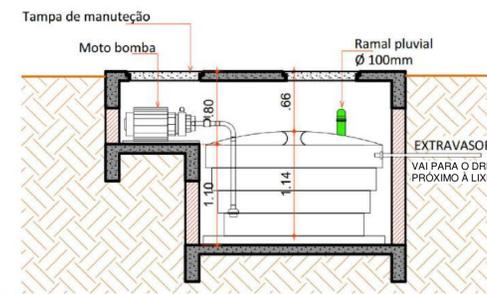
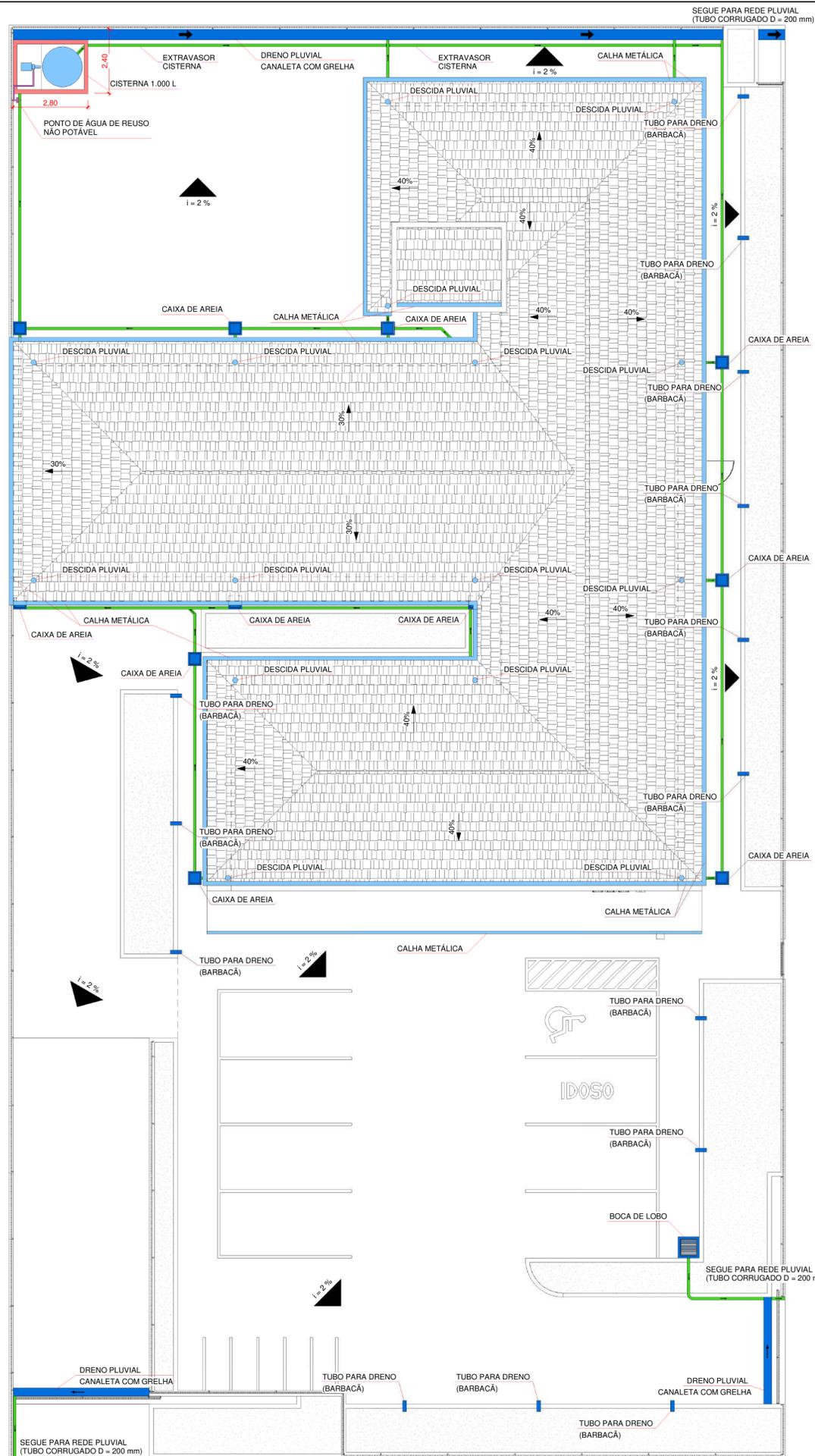
Assinatura Prefeito(a) Municipal

| | | | |
|------------------------------|----------------------|----------------------|-----------------------------------|
| Desenho: André B. / André D. | Data: Janeiro / 2025 | Escala: Indicada (s) | Área Total: 444.88 m ² |
|------------------------------|----------------------|----------------------|-----------------------------------|

Aprovações:

PLANTA BAIXA AR CONDICIONADO

Escala 1 : 75



OBS: TODA TUBULAÇÃO PLUVIAL, INCLUSIVE AS DESCIDAS DE CALHAS, TERÁ DIÂMETRO DE 150 MM

Aprovações:



Rua Roberto Trompowski, 68 - 2º andar / Tel: 49 3522-2800 - www.ammoc.org.br - e-mail: ammoc@ammoc.org.br - Joaçaba/SC

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPINZAL

Obra: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) - LOTEAMENTO RECANTO DOS PÁSSAROS

Local da Obra: RUA TUCAÑO ESQUINA COM RUA TUIUIÚ, LOTEAMENTO RECANTO DOS PÁSSAROS - CAPINZAL / SC

Conteúdo: • Planta de drenagem pluvial

PLUVIAL

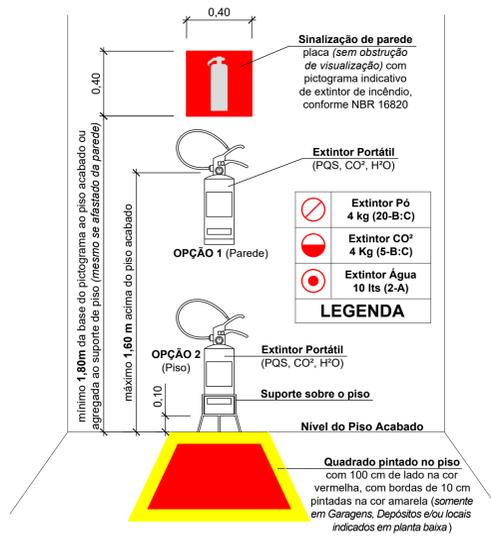
Responsável Técnico:
 Ana Júlia U. de Carvalho - Eng. Civil - CREA/SC 105.295-8
 André Brito Dotti - Eng. Civil - CREA/SC 162.237-5
 André Felipe Kasteller - Eng. Civil - CREA/SC 201.019-5
 Denir Narcizo Zúlian - Eng. Civil - CREA/SC 50.805-8
 Felipe Lorenci Parisoto - Eng. Agrônomo - CREA/SC 183.059-9
 Lucas F. Balestrin - Eng. Agrônomo - CREA/SC 156.743-7
 Max Mooshammer - Eng. Civil - CREA/SC 139.164-0
 Suelten Karine Cervelin - Eng. Civil - CREA/SC 166.933-0

**PLU
01/01**

Quaisquer alterações consulte os responsáveis técnicos:

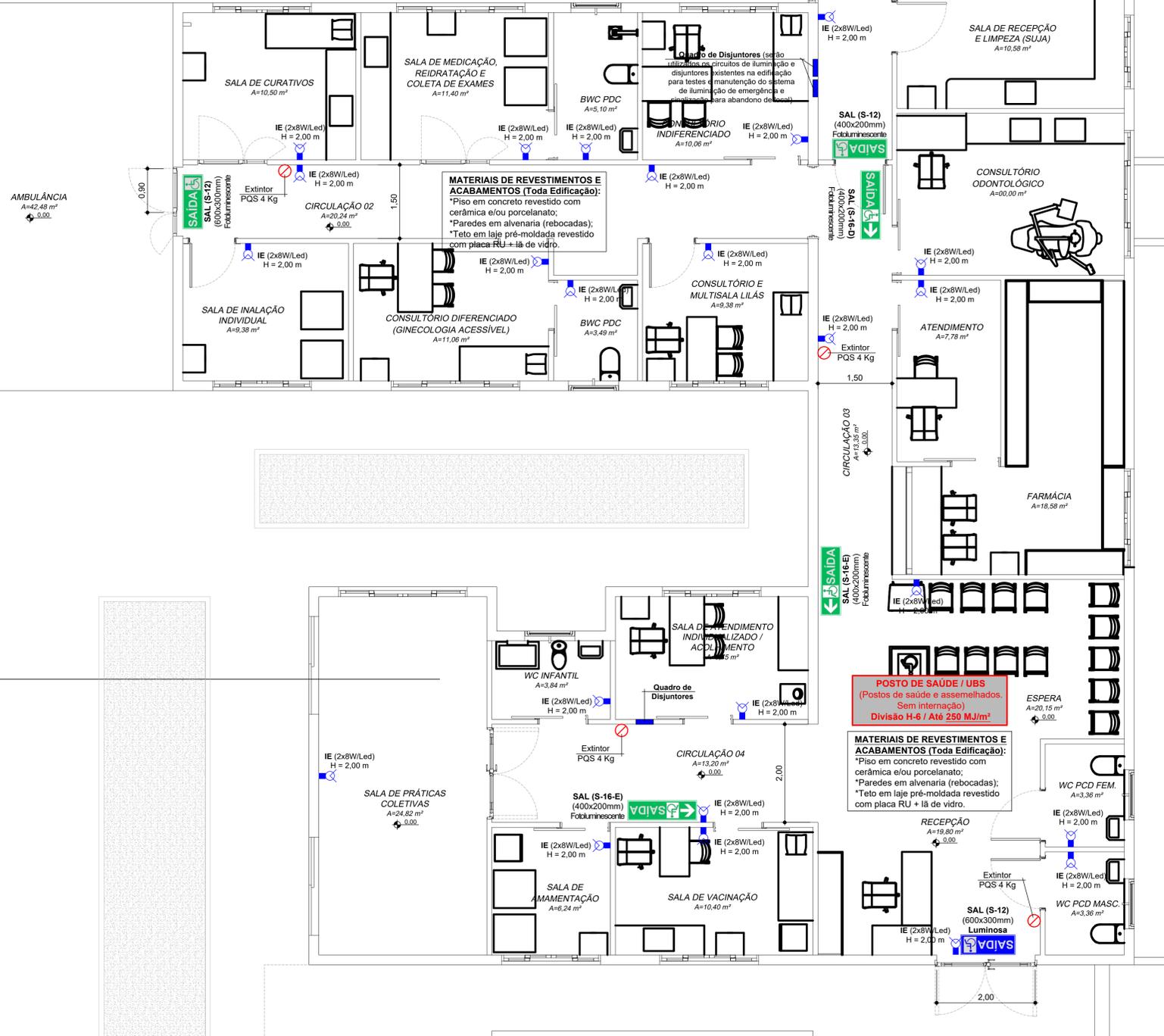
| | |
|--------------------------------|-----------------------------------|
| Assinatura Responsável Técnico | Assinatura Prefeito(a) Municipal |
| Desenho: ANDRÉ DOTTI | Data: FEVEREIRO/2025 |
| Escala: Indicada (s) | Área Total: 444,88 m ² |

1 Nível 1 - Planta de Drenagem Pluvial
1 : 100



Detalhe do Extintor - Portátil

Escala 1 : 20



Planta Baixa Pvlo. Térreo

Escala 1 : 50
 Área 444,88 m²

OBSERVAÇÃO 1:
 A edificação deverá atender a exigência de "Brigadista de Incêndio", conforme prescreve a IN 01 e IN 28.

OBSERVAÇÃO 2:
 A edificação deverá possuir dispositivo de proteção e realização de testes de funcionamento (disjuntores, 1 para as luminárias de emergência e 1 para as placas de sinalização), dimensionado e instalado no Quadro Geral de Disjuntores da edificação com sua respectiva identificação.

OBSERVAÇÃO 3:
 A edificação deverá atender as exigências de tipos e propriedades dos materiais de acabamento, de revestimento, de decoração e de tratamento termo-acústico, conforme prescreve a IN 18.

OBSERVAÇÃO 4:
 A edificação deverá atender as exigências das "Instalações Elétricas de Baixa Tensão", conforme prescreve a IN 01 e IN 19.

Observação: Quanto as sinalizações gráficas apresentadas em projeto, são meramente ilustrativas e possuem objetivo de facilitar a compreensão dos itens textuais relacionados e será de responsabilidade do responsável técnico pela execução a conferência dos modelos, símbolos e demais especificações nas normas vigentes na data da execução, considerando assim os dados apresentados em planta baixa somente como referência de posicionamento.

| | |
|--|---|
| | Extintor de pó químico - BC 4 kg (20-B-C) |
| | Luminária 2x8W ou Led, bloco autônomo (H=2,00 m) |
| | Placa de sinalização - Saída (Iluminada/bloco autônomo) |
| | Placa de sinalização - Orientação (fotoluminescente) |

Legenda PPCI

Aprovações:



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPINZAL

Obra: **UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) LOTEAMENTO RECANTO DOS PÁSSAROS**

Local da Obra: **RUA TUCANO / ESQUINA C/ RUA TUIUIÚ, S/N LOTEAMENTO RECANTO DOS PÁSSAROS - CAPINZAL/SC**

Conteúdo: **PLANTA BAIXA PVTO TÉRREO LEGENDA, DETALHES**

Responsável Técnico:
 Ana Júlia U. de Carvalho - Eng. Civil - Crea/SC 105.295-8
 André Brito Dotti - Eng. Civil - Crea/SC 162.237-5
 André Felipe Kasteller - Eng. Civil - Crea/SC 201.019-5
 Denir Narcizo Zúlian - Eng. Civil - Crea/SC 50.805-8
 Lucas F. Balestrin - Eng. Agrônomo - Crea/SC 156.743-7
 Max Mooshammer - Eng. Civil - Crea/SC 139.164-0
 Suelten Karine Cervelin - Eng. Civil - Crea/SC 166.933-0

PPCI 01/02

Qualquer alteração deverá ser autorizada pelo responsável técnico e previamente aprovada junto ao corpo de bombeiros militar.

Assinado digitalmente por SUELLEN KARINE CERVELIN em 09/02/2025 às 14:44:44
 Data documento: 09/02/2025 às 14:44:44
 Assinatura Responsável Técnico Assinatura Prefeito(a) Municipal

Desenho: Evandro Chiamulera Data: Fevereiro/2025 Escala: Indicada (s) Área Total: 444,88 m²



*** SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA (SIE) - IN 11: (BLOCO AUTÔNOMO)**

Art. 6º Em caso de interrupção ou falha no fornecimento de energia elétrica para a totalidade ou parte da iluminação normal de uma edificação, o SIE deve satisfazer os seguintes objetivos:

- I - garantir a visualização das rotas de fuga de maneira nítida e inequívoca;
- II - permitir movimentação segura dos ocupantes do imóvel através das rotas de fuga, de qualquer ponto da edificação até a descarga;
- III - ajudar a prevenir o pânico durante situação de emergência e/ou evacuação;
- IV - garantir que os serviços de segurança contra incêndio (acionadores manuais, extintores, hidrantes, etc) localizados ao longo das rotas de fuga sejam facilmente localizados; e
- V - possibilitar a operação segura e eficaz das equipes de intervenção.

Art. 8º O SIE deve ter autonomia mínima de 3 horas para as seguintes ocupações e locais:

- I - edificações com altura superior a 60 metros;
- II - divisões H-2 e H-3 com área superior a 1.500 m²; ou
- III - divisões F-6 e F-11 e eventos temporários em locais fechados com lotação acima de 1.000 pessoas.

§ 1º Para as demais ocupações e locais o SIE deve ter autonomia mínima de 1 hora.

§ 2º O sistema não deve ter perda superior a 10% de sua luminosidade inicial durante o período previsto de autonomia mínima.

Art. 9º Deve-se garantir um nível mínimo de iluminação de:

- I - 3 lux em locais planos; e
- II - 5 lux em:

a) locais com desnível; ou

b) divisões F-6 e F-11.

Art. 10. Aditem-se as seguintes formas de instalação dos pontos de iluminação de emergência:

I - na parede, abaixo da posição superior da saída/exaustão da fumaça (portas, janelas ou elementos vazados), isto é, em altura inferior ao ponto mais baixo do colchão de fumaça possível de se formar no ambiente (cerca de 2,00 m para as luminárias de 2x8W/Led;

II - no teto de escadas enclausuradas ou à prova de fumaça, de áreas de refúgio e de redutos resistentes ao fogo.

Art. 13. O acionamento das luminárias de emergência deve ser automático em caso de:

- I - alarme de incêndio, se o SIE for integrado com o sistema de alarme; ou
- II - interrupção ou falha no fornecimento de energia elétrica total ou parcial da iluminação normal de uma edificação.

Parágrafo único. Nas rotas de fuga horizontais e verticais do imóvel (circulação, corredores, hall, escadas, rampas, etc.), a iluminação normal e/ou a iluminação de emergência, quando esta for usada também para conforto, devem ter acionamento automático (por exemplo, com o uso de sensor de presença e minuterias) ou permanecerem constantemente acesas nos horários em que houver ocupantes na edificação.

Art. 19. A tensão máxima de funcionamento das luminárias do SIE não deve ser superior a 30 V.

Parágrafo único. Para luminárias que funcionam em tensão alternada, o valor de 30 V refere-se ao valor de pico da tensão.

Art. 21. A instalação elétrica do SIE deve atender os requisitos da IN 19.

Art. 22. A fixação da luminária na instalação do sistema deve ser de forma rígida, a fim de impedir uma queda acidental ou a remoção dela sem auxílio de ferramenta.

OBSERVAÇÕES SOBRE A SINALIZAÇÃO DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO OU PLACAS P/ ABANDONO DE LOCAL (SAL) IN 13:

Art 6º A SAL é composta pelos seguintes componentes:

- I - placas indicativas de fluxo;
 - II - sinalização continuada de rota de fuga; e/ou
 - III - sinalização complementar conforme Anexo D ou previsão em NBR específica.
- Parágrafo único. Para fins de aplicação desta IN, entende-se como SAL a sinalização que orienta a condução do público até um local seguro ou de relativa segurança, como uma escada de emergência ou área externa aberta.
- Art. 7º Rotas de fuga próprias para uso de pessoas com deficiência devem ser especialmente sinalizadas para este fim (Anexo B).
- Art. 8º Os tipos de sinalização utilizados para SAL são:
- I - placa fotoluminescente;
 - II - placa luminosa;
 - III - sinalização continuada.
- Parágrafo único. A critério do responsável técnico, podem ser adotadas sinalizações complementares, conforme Anexo C ou previsão em NBR específica.

PLACAS INDICATIVAS DE FLUXO:

Fotoluminescentes:

- Art. 9º As placas fotoluminescentes devem possuir mensagens e/ou símbolos na cor branca com efeito fotoluminescente, e fundo verde (Anexo B).
- Art. 10. Recintos sem aclaramento natural ou artificial suficiente para permitir acúmulo de energia no elemento fotoluminescente das sinalizações de saída devem utilizar placa luminosa.

Parágrafo único. Deve-se observar o previsto na ABNT NBR 16.820 quanto à fotoluminescência mínima a ser atendida.

Luminosas:

- Art. 11 As placas luminosas devem estar de acordo com o previsto no Anexo B e possuir fonte de energia conforme IN 19.
- Art. 12. Os locais com ocupações do tipo F-6 com lotação maior que 200 pessoas e os F-11 devem, obrigatoriamente, usar placa luminosa para SAL, a qual deve permanecer constantemente iluminada durante o evento.
- Parágrafo único. A previsão deste artigo não se aplica às divisões F-6 quando essas forem ocupações subsidiárias.
- Art. 13. O acionamento das placas luminosas deve ser automático em caso de:

 - I - alarme de incêndio, sempre que a SAL for acionada pelo sistema de alarme de incêndio; ou
 - II - interrupção ou falha no fornecimento de energia elétrica total ou parcial da iluminação normal de uma edificação.

Sinalização continuada inferior:

- Art. 14. Deve ser prevista sinalização de rota de fuga continuada em nível inferior, complementar à sinalização de orientação, nos ambientes fechados de edificações:

 - I - H-2 e H-3 com área maior que 1.500 m²; e
 - II - grupo E e F com lotação maior que 1.000 pessoas.

DIMENSIONAMENTO DA SAL:

- Art. 18. A SAL deve assinalar todas as mudanças de direção, saídas, obstáculos, acessos a escadas e rampas, entre outros, de tal forma que em cada ponto de SAL, seja possível visualizar o ponto seguinte.
- Parágrafo único. Fica dispensada a instalação de placas de mudança de sentido de fluxo no interior de antecâmaras e escadas.
- Art. 19. Sempre que admitida pelo CBMSC a presença de obstáculos na rota de fuga (ex.: pilares, aristas de paredes e vigas, desníveis de piso, rebaixo de teto, fechamento de vãos com vidros ou outros materiais translúcidos e transparentes), deve ser prevista sinalização complementar conforme Anexo C.

Art. 20. A tensão máxima de funcionamento da SAL não pode ser superior a 30 V.

Parágrafo único. Para sistemas que funcionem em tensão alternada a referência deve ser o valor de pico da tensão.

Art. 21. As placas de SAL devem possuir as dimensões mínimas e distâncias de visualização que atendam o previsto na Tabela 1.

Art. 22. O SAL deve ter autonomia mínima de 3 horas para as seguintes ocupações e locais:

- I - edificações com altura superior a 60 metros;
- II - divisões H-2 e H-3 com área superior a 1.500 m²; ou
- III - divisões F-6 e F-11 e eventos temporários em locais fechados com lotação acima de 1.000 pessoas.

Parágrafo único. Para as demais ocupações é admitido que a SAL tenha autonomia mínima de 1 hora.

Art. 23. A sinalização de portas de saída de emergência deve ser localizada, preferencialmente, imediatamente acima das portas, no máximo a 0,10 m da verga, ou, na impossibilidade, diretamente na folha da porta, centralizada a uma altura entre 1,60 e 2,00 m, medida do piso acabado à base da sinalização.

Art. 24. A sinalização de orientação das rotas de saída deve ser instalada dentro do campo de visão, conforme item 4.8 da NBR 9050/2020, de modo que sua base esteja a uma altura mínima de 1,80 m do piso acabado.

Parágrafo único. Compete ao RT dimensionar a altura máxima de instalação da sinalização devendo considerar:

- I - a distância do observador à placa a partir das portas de acesso à rota de fuga e pontos de mudança de direção; e
- II - o ângulo visual no plano vertical, conforme NBR 9050.

Tipos de fontes de energia para placa luminosa:

Art. 25. Os tipos de fontes de energia para placa luminosa usada para SAL são:

- I - conjunto de blocos autônomos;
- II - sistema centralizado com baterias recarregáveis; ou
- III - sistema centralizado com grupo motogerador.

Parágrafo único. Os circuitos elétricos da SAL devem atender o disposto na IN19.

Critérios de qualidade e desempenho:

Art. 26. Cabe ao responsável técnico pelo SAL o papel de especificar e instalar produtos que atendam ao desempenho mínimo estabelecido por normas técnicas brasileiras prescritivas, com base no desempenho declarado pelos fabricantes, salvo disposições contrárias nesta IN.

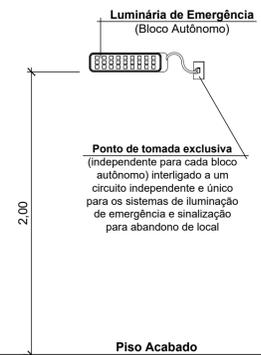
Parágrafo único. O memorial descritivo do PPCI e o manual do proprietário devem especificar os procedimentos para manutenção e conservação das sinalizações, referenciando as instruções e recomendações estabelecidas por normas técnicas brasileiras específicas e por manuais técnicos de manutenção dos fabricantes compatíveis com os equipamentos solicitados no projeto.

Art. 28. Toda a sinalização básica e complementar deve atender os requisitos e métodos de ensaios estabelecidos na NBR 16.820, quais sejam: resistência à chamas, resistência à limpeza, resistência à névoa salina, resistência ao intemperismo, fotoluminescência, resistência à abrasão, resistência ao escorregamento, adesão e aderência.

Art. 29. Todos os elementos de sinalização devem ser identificados na face exposta, de forma legível, conforme segue:

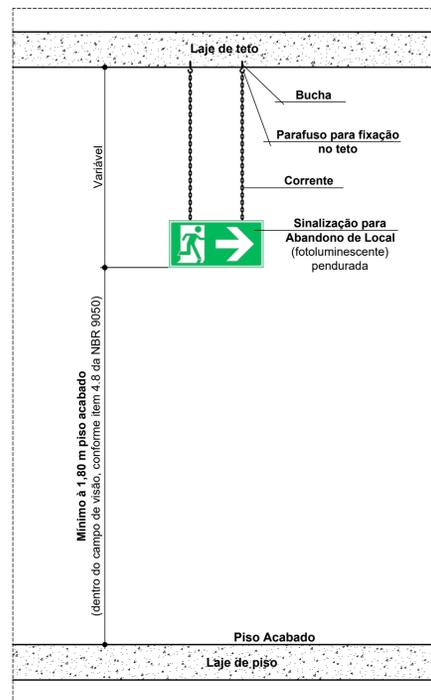
- I - identificação do fabricante (nome do fabricante ou marca registrada ou número do CNPJ);
- II - intensidade luminosa, expressa em milicandelas por metro quadrado, a 10 min e 60 min após remoção da excitação de luz a (22 ± 3)°C;
- III - tempo de atenuação, expresso em minutos (min), a (22 ± 3)°C;
- IV - cor durante excitação; e
- V - cor da fotoluminescência.

Parágrafo único. As placas luminosas aplica-se apenas o disposto no inciso I deste artigo.



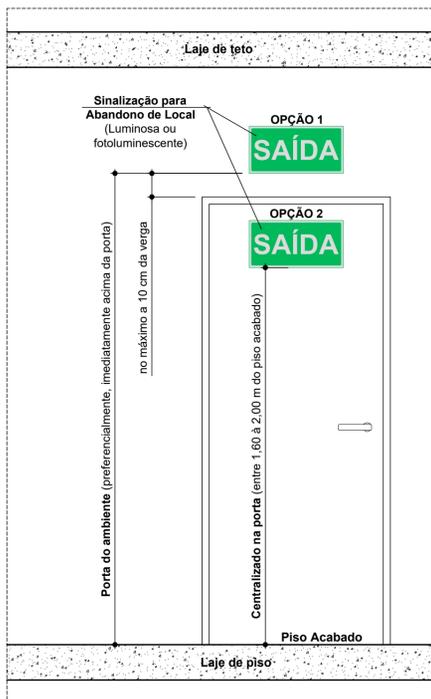
Detalhe da Luminária

Escala 1 : 20



Detalhe de Instalação 2

Escala 1 : 15

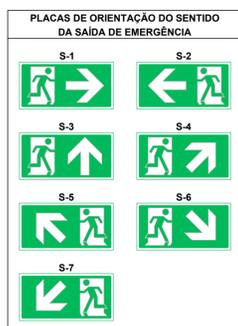
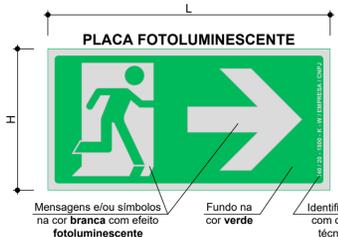


Detalhe de Instalação 1

Escala 1 : 15



Ponto de tomada exclusiva (independente para cada bloco autônomo) interligado a um circuito independente e único para os sistemas de sinalização para abandono de local e iluminação de emergência



| Medidas em milímetros (L x H)* | Distância de visualização (em metros) |
|--------------------------------|---------------------------------------|
| 200 x 100 mm | 6,30 m |
| 240 x 120 mm | 7,60 m |
| 300 x 150 mm | 9,50 m |
| 400 x 200 mm | 12,60 m |
| 600 x 300 mm | 19,00 m |
| 700 x 350 mm | 22,10 m |
| 1000 x 500 mm | 31,60 m |

NOTAS:
 * 1 A tabela 1 apresenta valores de referência para algumas medidas predefinidas.
 * 2 As dimensões utilizadas são exemplos de algumas medidas encontradas no mercado brasileiro.
 Outras dimensões podem ser utilizadas, sempre levando em consideração o cálculo de distância máxima de visualização.
 * 3 Legenda: L = largura e H = altura

Fonte: Adaptado de ABNT NBR 16.820



Detalhe Placas de Abandono de Local

Escala 1 : 5
 Obs: Medidas em centímetros

Aprovações:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPINZAL

Obra: **UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) LOTEAMENTO RECANTO DOS PÁSSAROS**

Local da Obra: **RUA TUCANO / ESQUINA C/ RUA TUIUIÚ, S/N LOTEAMENTO RECANTO DOS PÁSSAROS - CAPINZAL/SC**

Conteúdo: **DETALHES PLACAS DE ABANDONO DE LOCAL
 DETALHES ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA**

Responsável Técnico: **Ana Júlia U. de Carvalho - Eng. Civil - Crea/SC 105.295-8
 André Brito Dotti - Eng. Civil - Crea/SC 162.237-5
 André Felipe Kasteller - Eng. Civil - Crea/SC 201.019-5
 Denir Narcizo Zullian - Eng. Civil - Crea/SC 50.809-8
 Lucas F. Balestrin - Eng. Agrônomo - Crea/SC 156.743-7
 Max Mooshammer - Eng. Civil - Crea/SC 139.164-0
 Suelten Karine Cervelin - Eng. Civil - Crea/SC 166.933-0**

PPCI 02/02

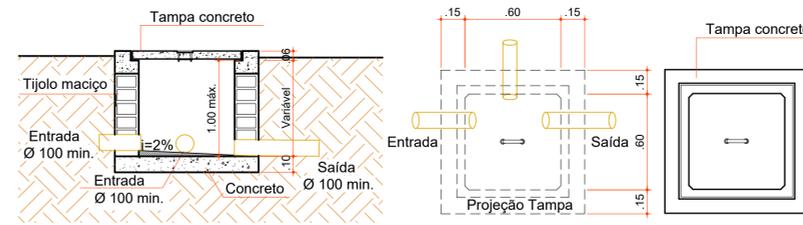
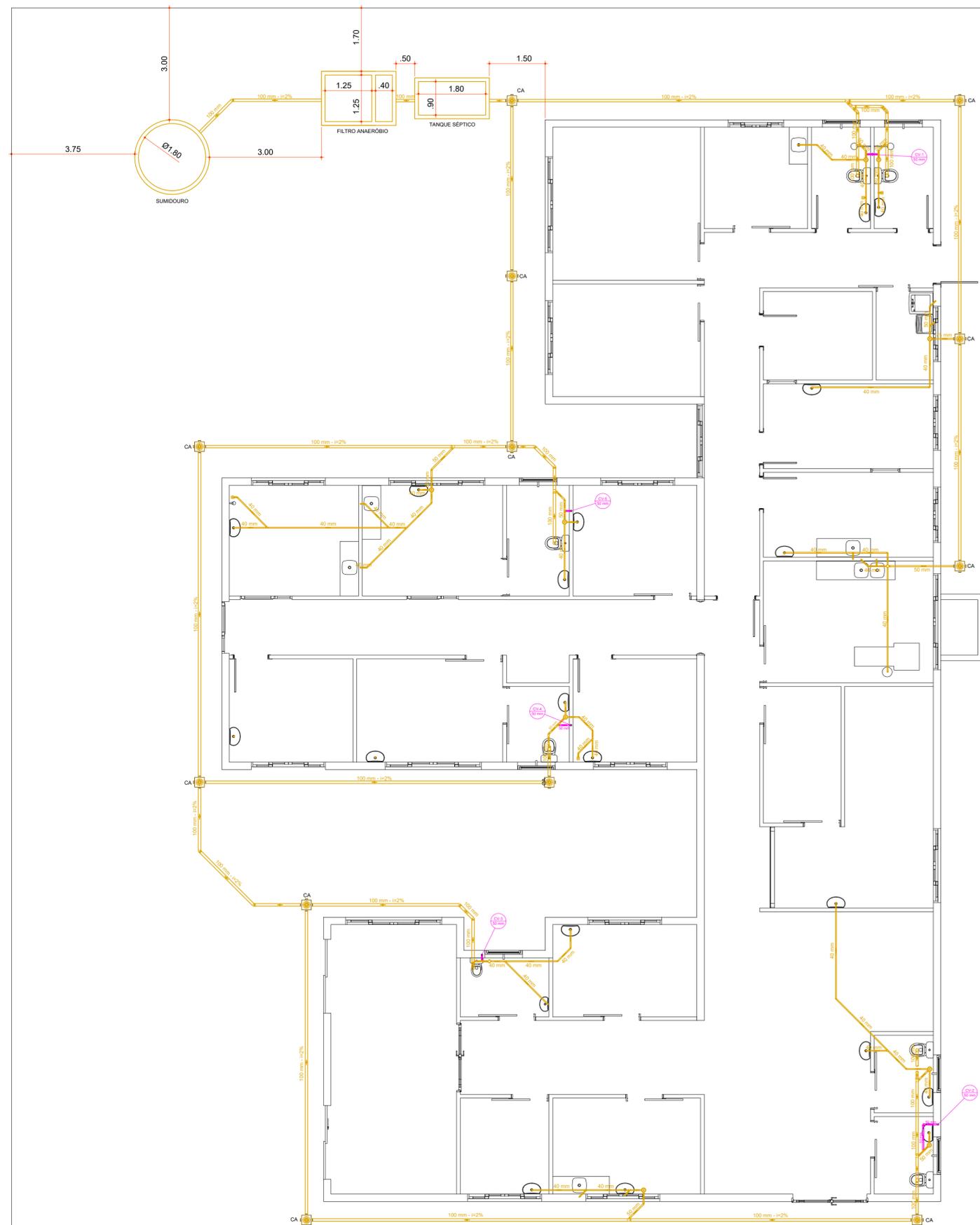
Qualquer alteração deverá ser autorizada pelo responsável técnico e previamente aprovada junto ao corpo de bombeiros militar.

SUELLEN KARINE Assinado digitalmente por SUELLEN KARINE
 CERVELIN/09154865980
 Rastreio: Eu sou o autor deste documento
 Data: 2025-02-10 09:48:22

Assinatura Responsável Técnico Assinatura Prefeito(a) Municipal

Desenho: **Evandro Chiamulera** Data: **Fevereiro/2025** Escala: **Indicada (s)** Área Total: **444,88 m²**

CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DE SANTA CATARINA
 11º BATALHÃO DE BOMBEIRO MILITAR - SERVIÇO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO - CAPINZAL-SC
 PROTOCOLO ABR09009858A APROVADO EM 10/02/2025 - Qualquer alteração no projeto dependerá de prévio exame do SSCI.



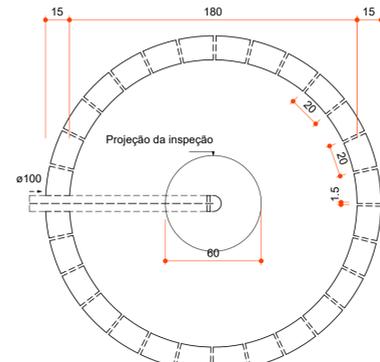
DETALHE CAIXA DE INSPEÇÃO
Escala 1:25

A=(N.C)
CI

N = NÚMERO DE CONTRIBUINTES _____ 20
 C = CONTRIBUIÇÃO DE DESPEJOS (LITROS/PESSOA x DIA) _____ 50
 CI = COEFICIENTE DE INFILTRAÇÃO DO SOLO _____ 60

ÁREA CALCULADA => A=(20x50 + 60) _____ V= 16.70 m³
 ÁREA ADOTADA = _____ V= 16.70 m³

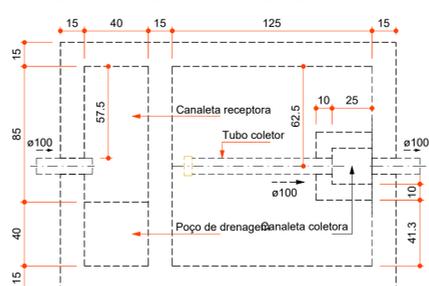
DIMENSIONAMENTO DE ACORDO COM A NBR 7229/93 E 13969



VOLUME EM LITROS (V)
 V=1.6NxCxT
 V=1.6x20x50x1
 V= 1.600 L
 Volume Calculado = 1.600 L
 Volume Adotado = 1.875 L

N = NÚMERO DE CONTRIBUINTES _____ 20
 C = CONTRIBUIÇÃO DE DESPEJOS (LITROS/PESSOA x DIA) _____ 50
 T = PERÍODO DE DETENÇÃO EM DIAS _____ 1

DIMENSIONAMENTO DE ACORDO COM A NBR 7229/93 E 13969

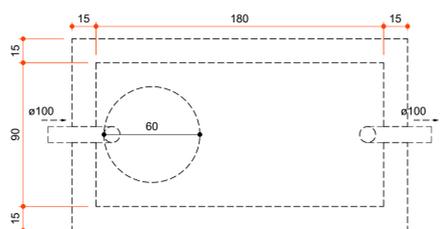


Filtro anaeróbio - Pavimento Planta baixa - ESC. 1:25

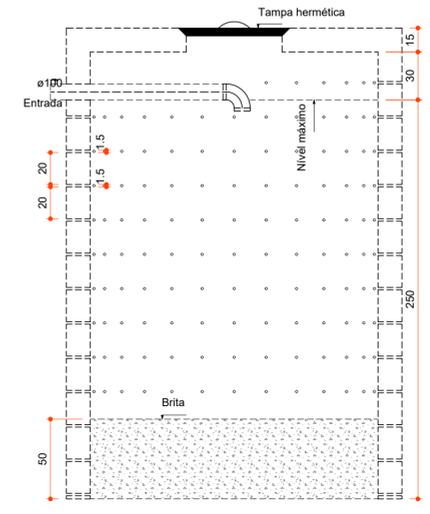
FÓRMULA:
 V = 1.000 + 20 (C T + KL)
 V = 1.000 + 20 (50 x 1 + 65 x 0,20)
 V = 1.000 + 20 (50 + 13)
 V = 1.000 + 1.260
 V = 2.260 L
 Volume Calculado = 2.260 L
 Volume Adotado = 2.268 L

N = NÚMERO DE CONTRIBUINTES _____ 20
 C = CONTRIBUIÇÃO DE DESPEJOS (LITROS/PESSOA x DIA) _____ 50
 T = PERÍODO DE DETENÇÃO EM DIAS _____ 1
 K = TAXA DE ACUMULAÇÃO DE LODO DIGERIDO EM DIAS _____ 65
 Lf = CONTRIBUIÇÃO DE LODO FRESCO (LITROS/PESSOA x DIA) _____ 20

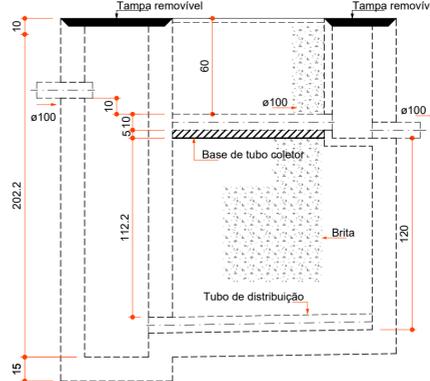
DIMENSIONAMENTO DE ACORDO COM A NBR 7229/93 E 13969



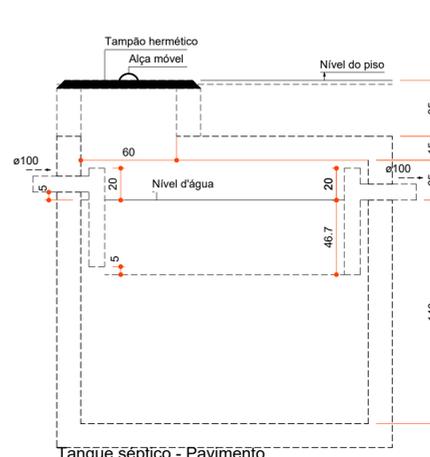
Tanque séptico - Pavimento Planta baixa - ESC. 1:25



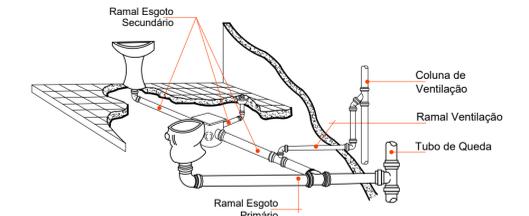
Sumidouro - Pavimento Corte 1 - ESC. 1:25



Filtro anaeróbio - Pavimento Corte 1 - ESC. 1:25



Tanque séptico - Pavimento Corte 1 - ESC. 1:25



DETALHE COLUNA DE VENTILAÇÃO
Escala 1:33

LEGENDA

- Tubulação Hidráulica (fria) no teto
- Tubulação Hidráulica (fria) no piso
- Tubulação de Esgoto Primário
- Tubulação de Esgoto Secundário
- Caixa Sifonada c/ ralo
- Caixa de Gordura
- Caixa de Inspeção
- Coluna de Água Fria
- Coluna de Ventilação

Aprovações:

Rua Roberto Trompowski, 68 - 2º andar / Tel: 49 3522-2800 - www.ammoc.org.br - e-mail: ammoc@ammoc.org.br - Joaçaba/SC

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPINZAL

Obra: **UNIDADE BASICA DE SAÚDE**

Local da Obra: **RUA TUCANO ESQ.C/ RUA TUIUIÚ, LOTEAMENTO RECANTO DOS PÁSSAROS - CAPINZAL - SC**

Conteúdo: **PLANTA BAIXA, DETALHES COSNTRUTIVOS**

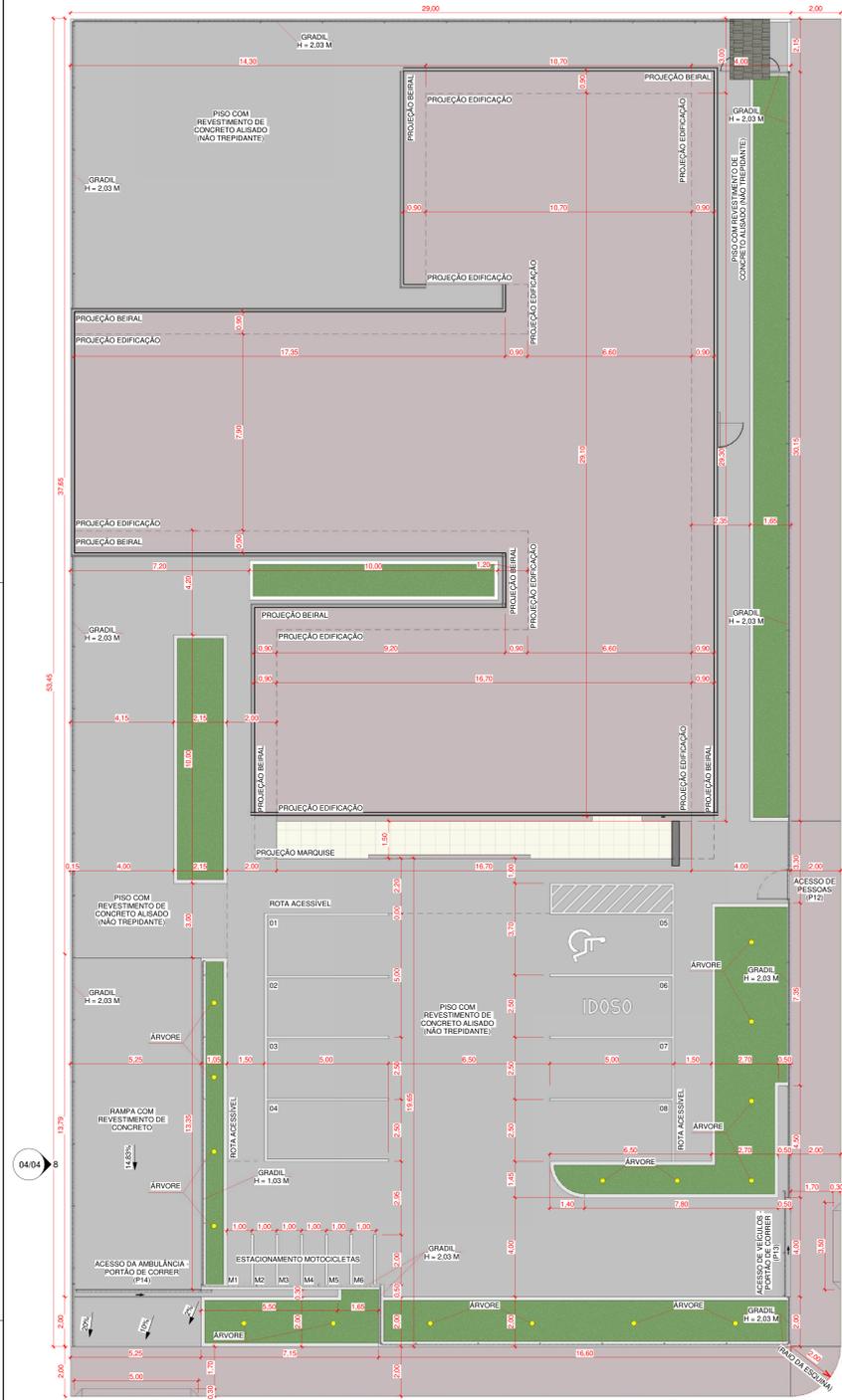
Responsável Técnico:
 Ana Júlia U. de Carvalho - Eng. Civil - Crea/SC 105.295-8
 André Brito Dotti - Eng. Civil - Crea/SC 162.237-5
 Denir Narcizo Zulian - Eng. Civil - Crea/SC 50.805-8
 Fábio Zilio Caron - Eng. Civil - Crea/SC 140.642-7
 Lucas F. Balestrin - Eng. Agrônomo - Crea/SC 156.743-7
 Max Mooshammer - Eng. Civil - Crea/SC 139.164-0
 Suellen Karine Cervelin - Eng. Civil - Crea/SC 166.933-0

Quaisquer alterações consulte os responsáveis técnicos:

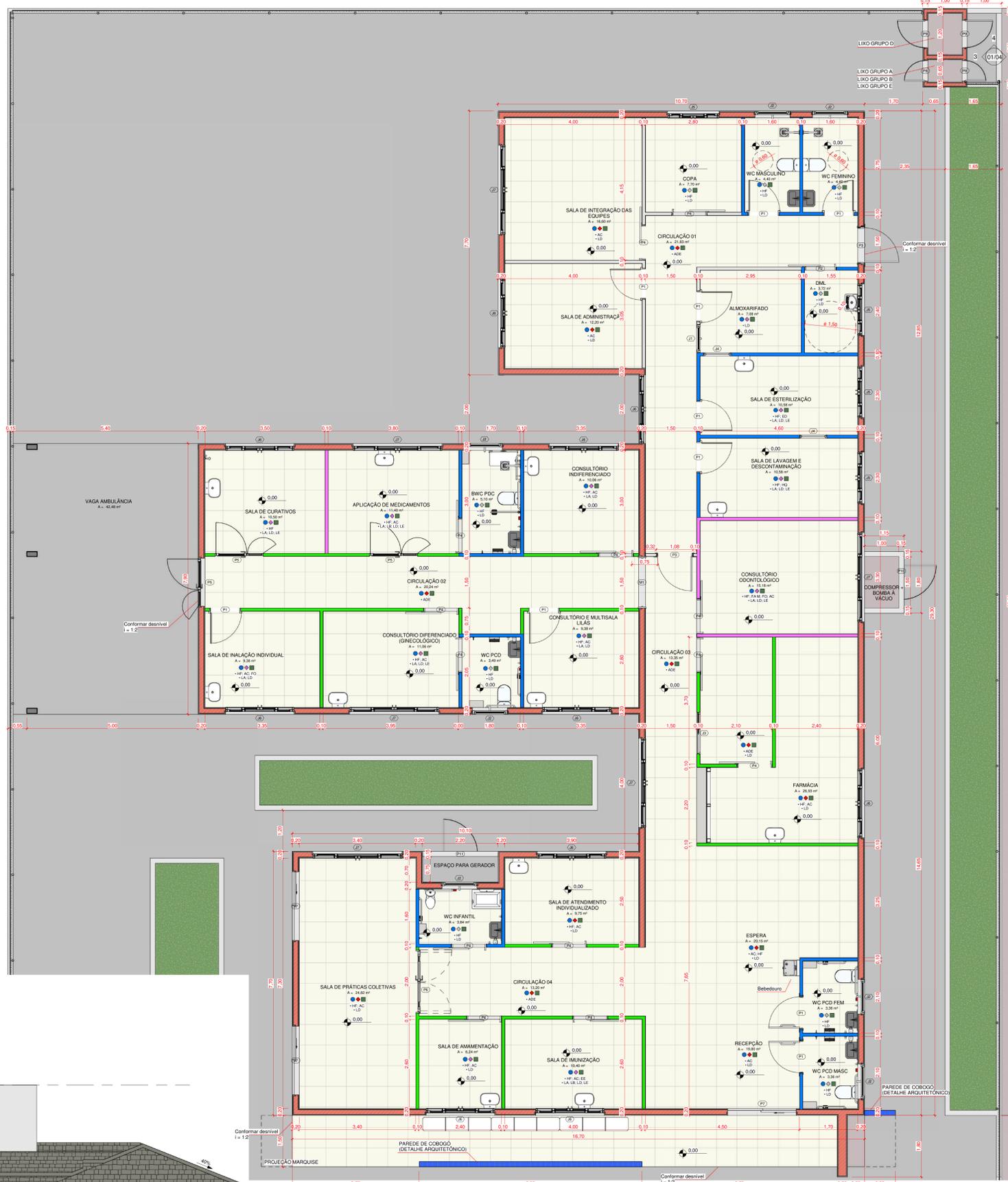
Assinatura Responsável Técnico: _____ Assinatura Prefeito(a) Municipal: _____

Desenho: **André B. / André D.** Data: **Janeiro / 2025** Escala: **Indicada (s)** Área Total: **444.88 m²**

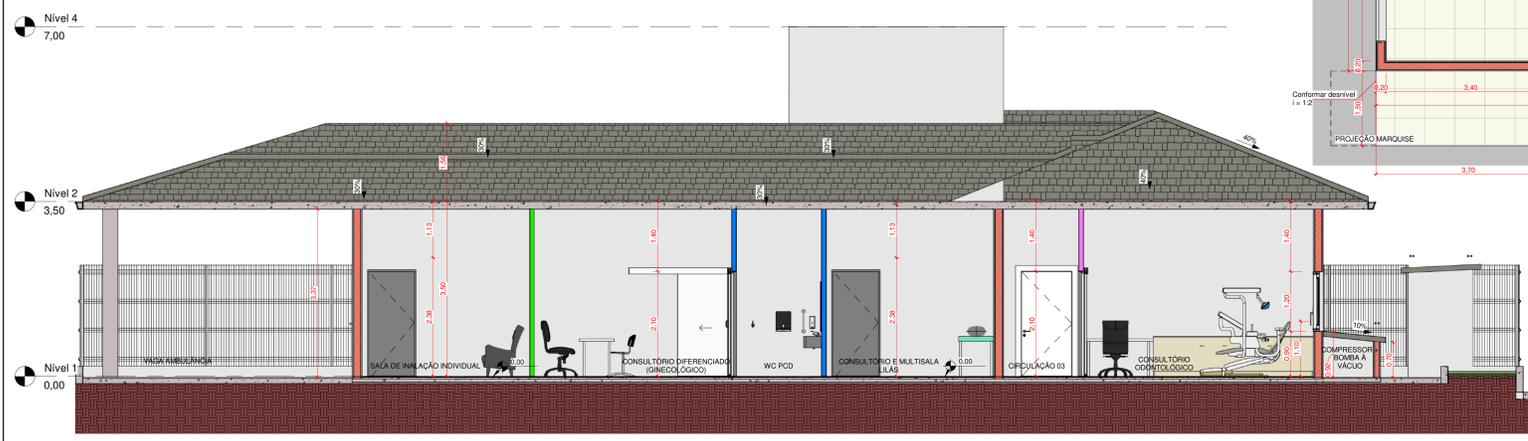
Aprovações:



1 Planta de Implantação
1 : 100

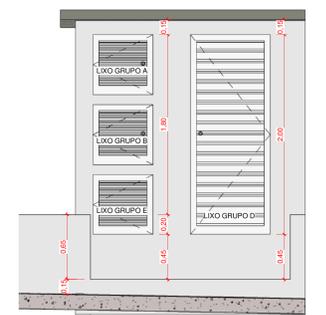


2 Planta Baixa - Nível 1
1 : 50

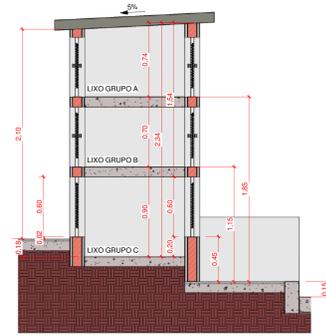


6 Corte 1
1 : 50

| LEGENDA DE REVESTIMENTOS | LEGENDA DE CORES - DIVISÓRIAS DE GESSO ACARTONADO | LEGENDA DE SIMBOLOS |
|--|---|--|
| ● Piso e rodapé em porcelanato | ■ Placa ST | HF Água fria |
| ● Massa epóxi + Pintura epóxi | ■ Placa RU | AC Ar condicionado |
| ● Revestimento cerâmico | ■ Placa ST - LA de vidro | FO Órgão |
| ● Massa cor-de-rosa + Pintura acrílica anti-mofo e lavável | ■ Placa RU - LA de vidro | FA M Ar comprimido medicinal |
| ■ Laje nobreak com pintura acrílica anti-mofo e lavável | | EE Eletroca de emergência |
| | | ED Eletroca de emergência |
| | | ADE A depender dos equipamentos utilizados |
| | | LA Resíduos do grupo A |
| | | LD Resíduos do grupo D |
| | | LE Resíduos do grupo E |



3 Detalhe A - Lixeira 01
1 : 25



4 Detalhe A - Lixeira 02
1 : 25



5 Detalhe A - Lixeira 03
1 : 25

Quantidade de janelas

| Marca | Descrição da janela | Largura | Altura | Altura do peitoril | Material | Contagem |
|-------|------------------------------|---------|--------|--------------------|----------|----------|
| J1 | Janela Basculante | 0,90 | 0,90 | 1,50 | Alumínio | 1 |
| J2 | Janela Basculante | 1,00 | 0,60 | 1,50 | Alumínio | 7 |
| J4 | Janela Correr - 02 Folhas | 0,90 | 1,00 | 0,90 | Alumínio | 2 |
| J3 | Janela de Correr - 02 Folhas | 1,20 | 1,10 | 1,00 | Alumínio | 1 |
| J5 | Janela de Correr - 04 Folhas | 1,50 | 1,20 | 0,90 | Alumínio | 4 |
| J6 | Janela de Correr - 04 Folhas | 2,00 | 1,20 | 0,90 | Alumínio | 10 |
| J7 | Janela de Correr - 04 Folhas | 2,60 | 1,20 | 0,90 | Alumínio | 6 |

Quantidade de portas

| Marca | Modelo de Porta | Largura | Altura | Material | Contagem |
|-------|--|---------|--------|----------|----------|
| P1 | Porta de Abrir - 1 Folha | 0,90 | 2,10 | ACM | 10 |
| P2 | Porta de Correr - 1 Folha | 0,90 | 2,10 | ACM | 1 |
| P3 | Porta de Abrir - 1 Folha | 1,00 | 2,10 | ACM | 2 |
| P4 | Porta de Correr - 1 Folha | 1,00 | 2,10 | ACM | 13 |
| P5 | Porta de Abrir - 1 Folha e 1 Folha Menor | 1,40 | 2,10 | ACM | 2 |
| P6 | Porta de Abrir - 2 Folhas | 1,80 | 2,10 | ACM | 1 |
| P7 | Porta de Correr - 2 Folhas | 2,00 | 2,10 | Alumínio | 3 |
| P8 | Porta de Abrir - 1 Folha - Veneziana | 0,60 | 0,60 | Alumínio | 6 |
| P9 | Porta de Abrir - 1 Folha - Veneziana | 0,80 | 2,00 | Alumínio | 2 |
| P10 | Porta de Abrir - 1 Folha - Veneziana | 1,00 | 0,60 | Alumínio | 1 |
| P11 | Porta de Abrir - 1 Folha - Veneziana | 1,00 | 1,00 | Alumínio | 1 |
| P12 | Portão de Abrir - Acesso de Pessoas | 1,20 | 2,00 | Gratiz | 1 |
| P13 | Portão de Correr - Acesso de Veículos | 4,00 | 2,00 | Gratiz | 1 |
| P14 | Portão de Correr - Acesso de Ambulância | 6,50 | 2,00 | Gratiz | 1 |

**1: Folha maior com 90 cm e folha menor com 50 cm.

Aprovações:



Rua Roberto Trompowski, 68 - 2º andar / Tel: 49 3322-2800 / www.ammoc.org.br / e-mail: ammoc@ammoc.org.br / @ammocsc

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPINZAL

Obra: **UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) - LOTEAMENTO RECANTO DOS PASSAROS**

Local da Obra: RUA TUCANO ESQUINA COM RUA TUIUIU, LOTEAMENTO RECANTO DOS PASSAROS - CAPINZAL / SC

Conteúdo: PLANTA DE IMPLANTAÇÃO / DETALHE LIXEIRA

• PLANTA BAIXA

• CORTE 01

Responsável Técnico: Ana Júlia U. de Carvalho - Eng. Civil - CREA/SC 105.295-8

Assinatura Responsável Técnico: Assinatura Prefeitura Municipal

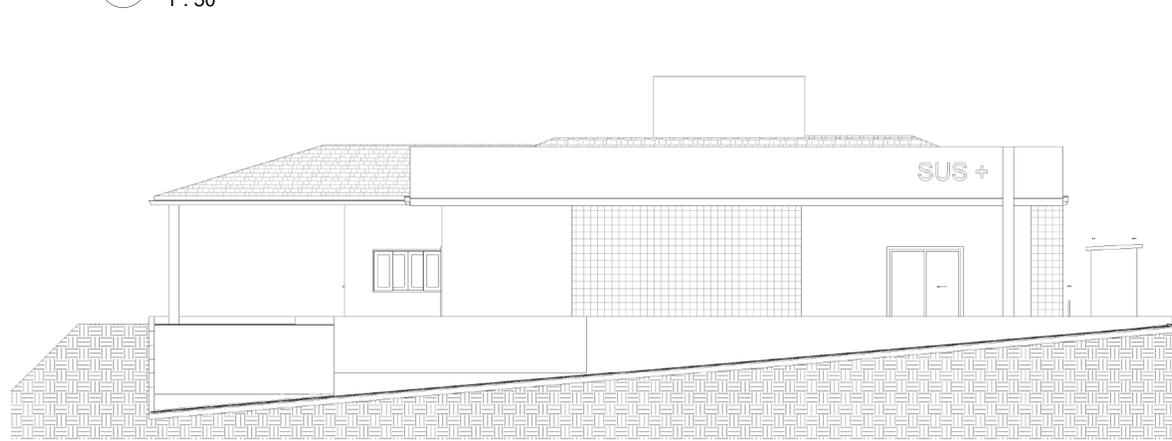
Desenho: ANDRÉ DOTTI Data: FEVEREIRO/2025 Escala: Indicada (s) Área Total: 444,88 m²

ARQ
01/04

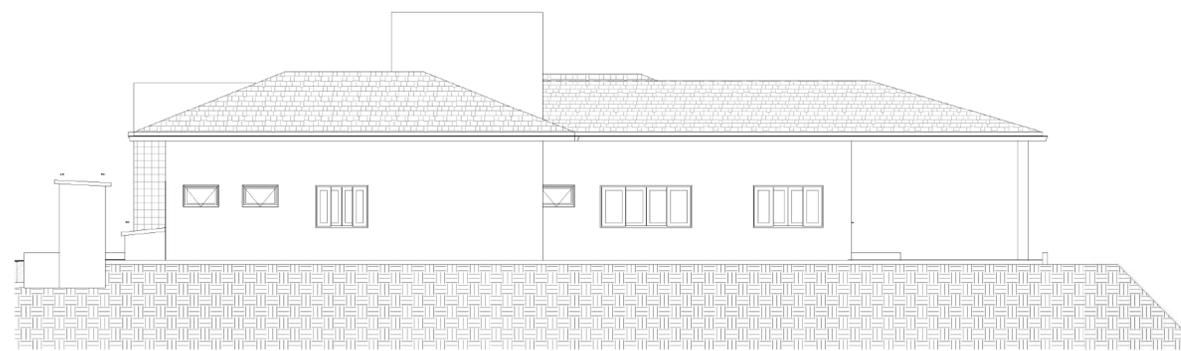
ARQUITETÔNICO



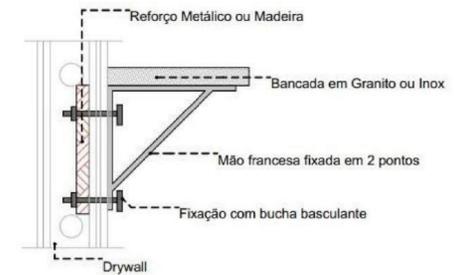
1 Corte 2
1 : 50



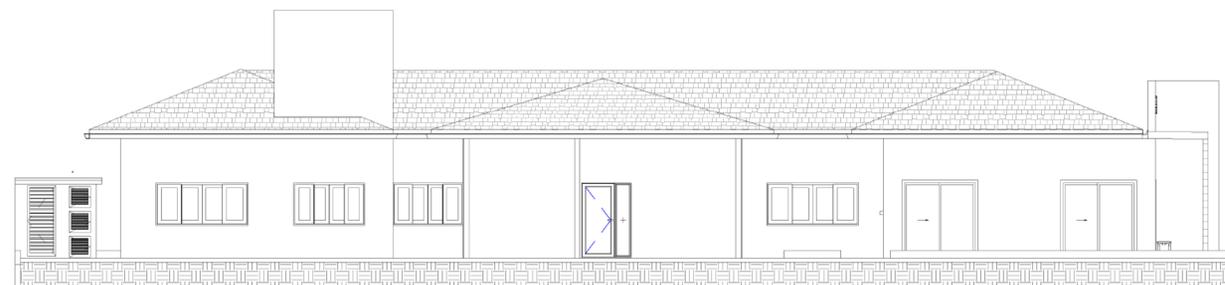
2 Fachada Norte
1 : 100



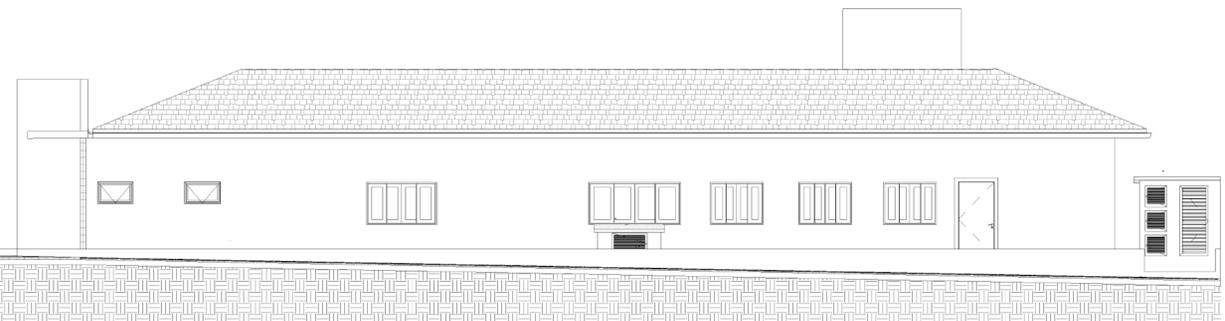
3 Fachada Sul
1 : 100



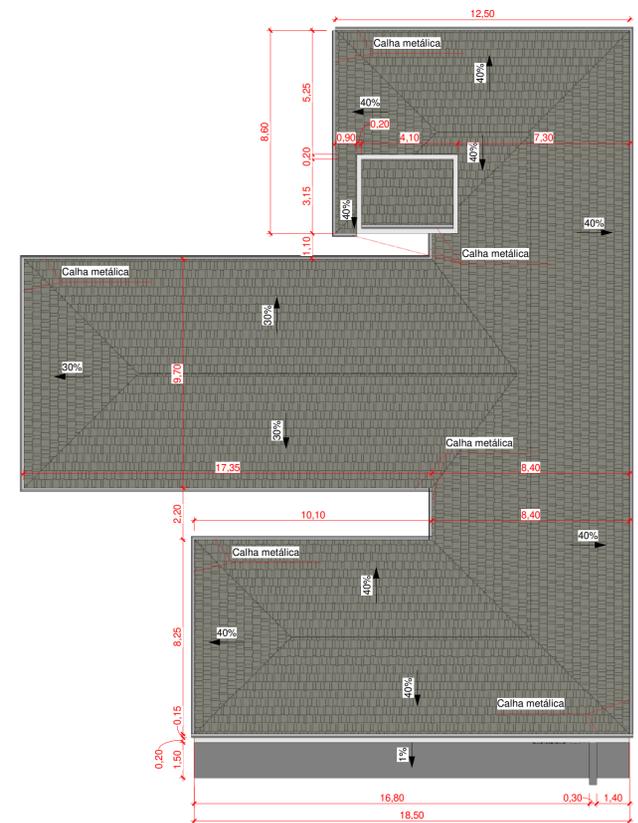
Detalhe G - Reforço de Fixação em Drywall



4 Fachada Leste
1 : 100



5 Fachada Oeste
1 : 100



6 Planta de Cobertura
1 : 150

Aprovações:



Rua Roberto Trompowski, 68 - 2º andar / Tel: 49 3522-2800 - www.ammoc.org.br - e-mail: ammoc@ammoc.org.br - Joaçaba/SC

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPINZAL

Obra: **UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) - LOTEAMENTO RECANTO DOS PÁSSAROS**

Local da Obra: **RUA TUCANO ESQUINA COM RUA TUIUIÚ, LOTEAMENTO RECANTO DOS PÁSSAROS - CAPINZAL / SC**

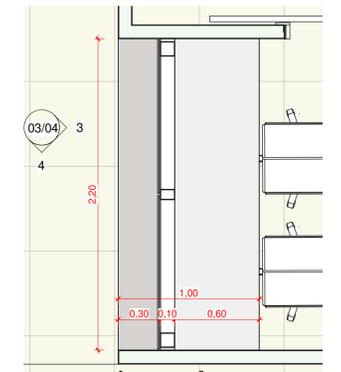
- Conteúdo:
- CORTE 02
 - FACHADAS
 - PLANTA DE COBERTURA

Responsável Técnico:
 Ana Júlia U. de Carvalho - Eng. Civil - CREA/SC 105.295-8
 André Brito Dotti - Eng. Civil - CREA/SC 162.237-5
 André Felipe Kasteller - Eng. Civil - CREA/SC 201.019-5
 Denir Narcizo Zulian - Eng. Civil - CREA/SC 50.805-8
 Felipe Lorenci Parisoto - Eng. Agrônomo - CREA/SC 183.059-9
 Lucas F. Balestrin - Eng. Agrônomo - CREA/SC 156.743-7
 Max Mooshammer - Eng. Civil - CREA/SC 139.164-0
 Suelen Karine Cervelin - Eng. Civil - CREA/SC 166.933-0

ARQ
02/04

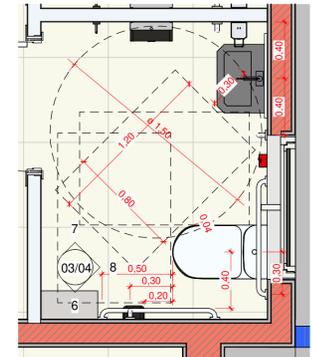
Quaisquer alterações consulte os responsáveis técnicos:

| | |
|--------------------------------|----------------------------------|
| Assinatura Responsável Técnico | Assinatura Prefeito(a) Municipal |
| Desenho: ANDRÉ DOTTI | Data: FEVEREIRO/2025 |
| Escala: Indicada (s) | Área Total: 444,88 m² |

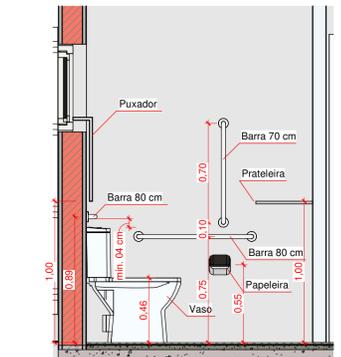


2 Detalhe B - Balcão
1:25

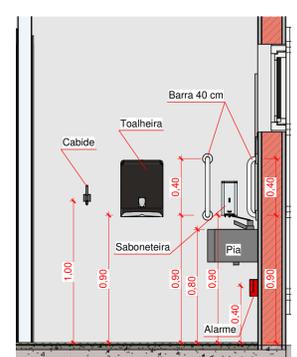
1 Corte 3
1:50



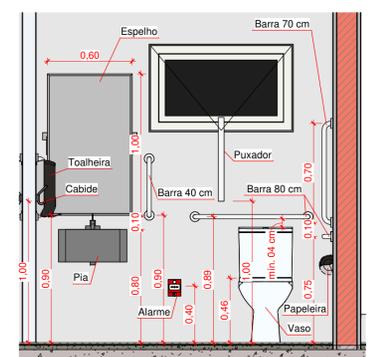
5 Detalhe C - WC PCD I
1:25



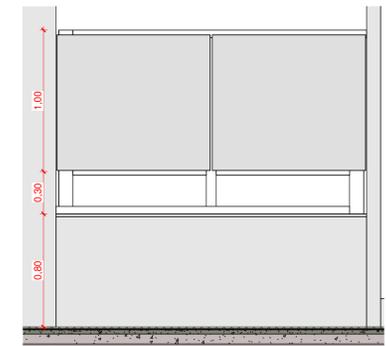
6 Detalhe C - WC PCD I 01
1:25



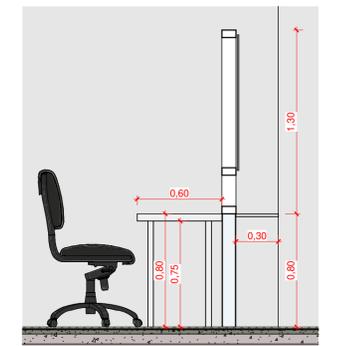
7 Detalhe C - WC PCD I 02
1:25



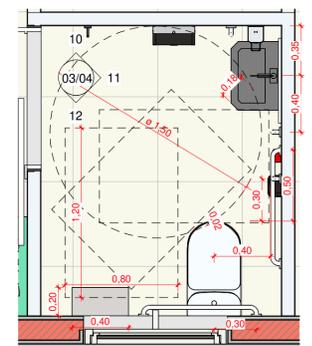
8 Detalhe C - WC PCD I 03
1:25



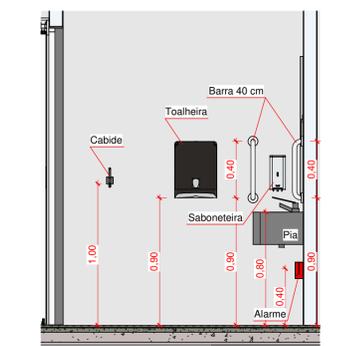
3 Detalhe B - Balcão 01
1:25



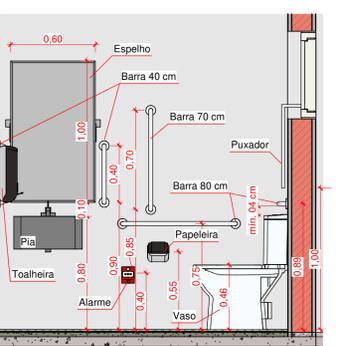
4 Detalhe B - Balcão 02
1:25



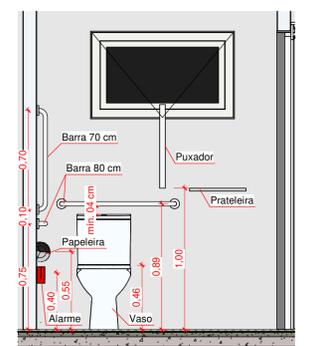
9 Detalhe D - WC PCD II
1:25



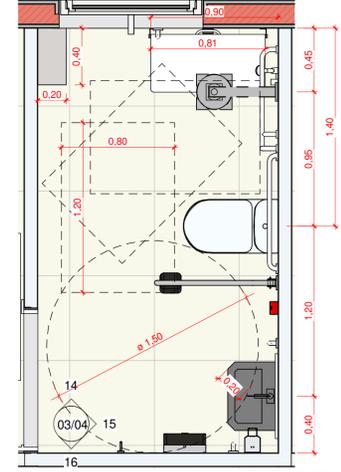
10 Detalhe D - WC PCD II 01
1:25



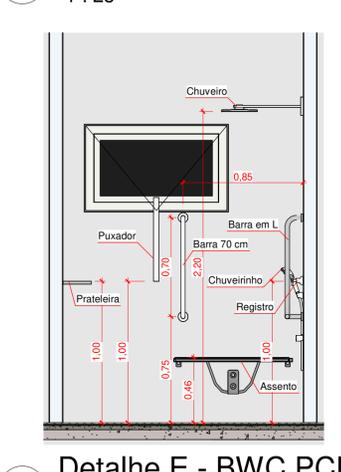
11 Detalhe D - WC PCD II 02
1:25



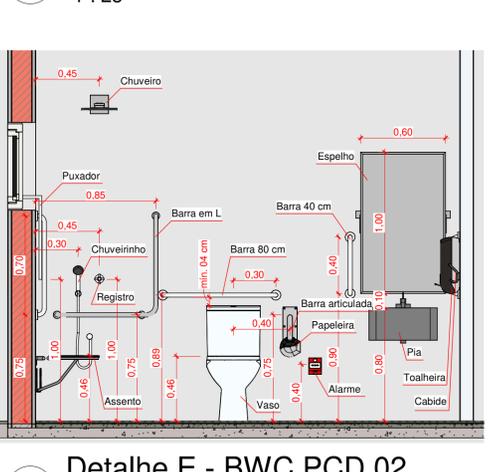
12 Detalhe D - WC PCD II 03
1:25



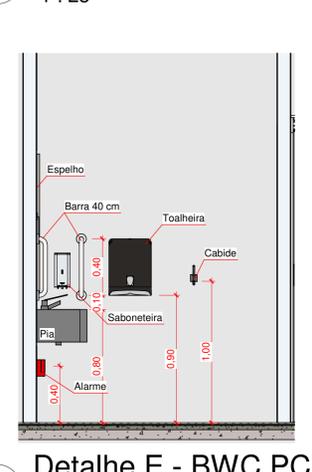
13 Detalhe E - BWC PCD 01
1:25



14 Detalhe E - BWC PCD 01
1:25



15 Detalhe E - BWC PCD 02
1:25



16 Detalhe E - BWC PCD 03
1:25

Aprovações:

Rua Roberto Trompowski, 68 - 2º andar / Tel: 49 3522-2800 - www.ammoc.org.br - e-mail: ammoc@ammoc.org.br - Joaçaba/SC

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPINZAL

Obra: **UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) - LOTEAMENTO RECANTO DOS PÁSSAROS**

Local da Obra: **RUA TUCANO ESQUINA COM RUA TUIJUIÚ, LOTEAMENTO RECANTO DOS PÁSSAROS - CAPINZAL / SC**

Conteúdo:

- CORTE 03
- PLANTA DE ACESSIBILIDADE E LAYOUT
- DETALHE: WC PCD 01 E 02, BWC PCD E BALCÃO

Responsável Técnico:

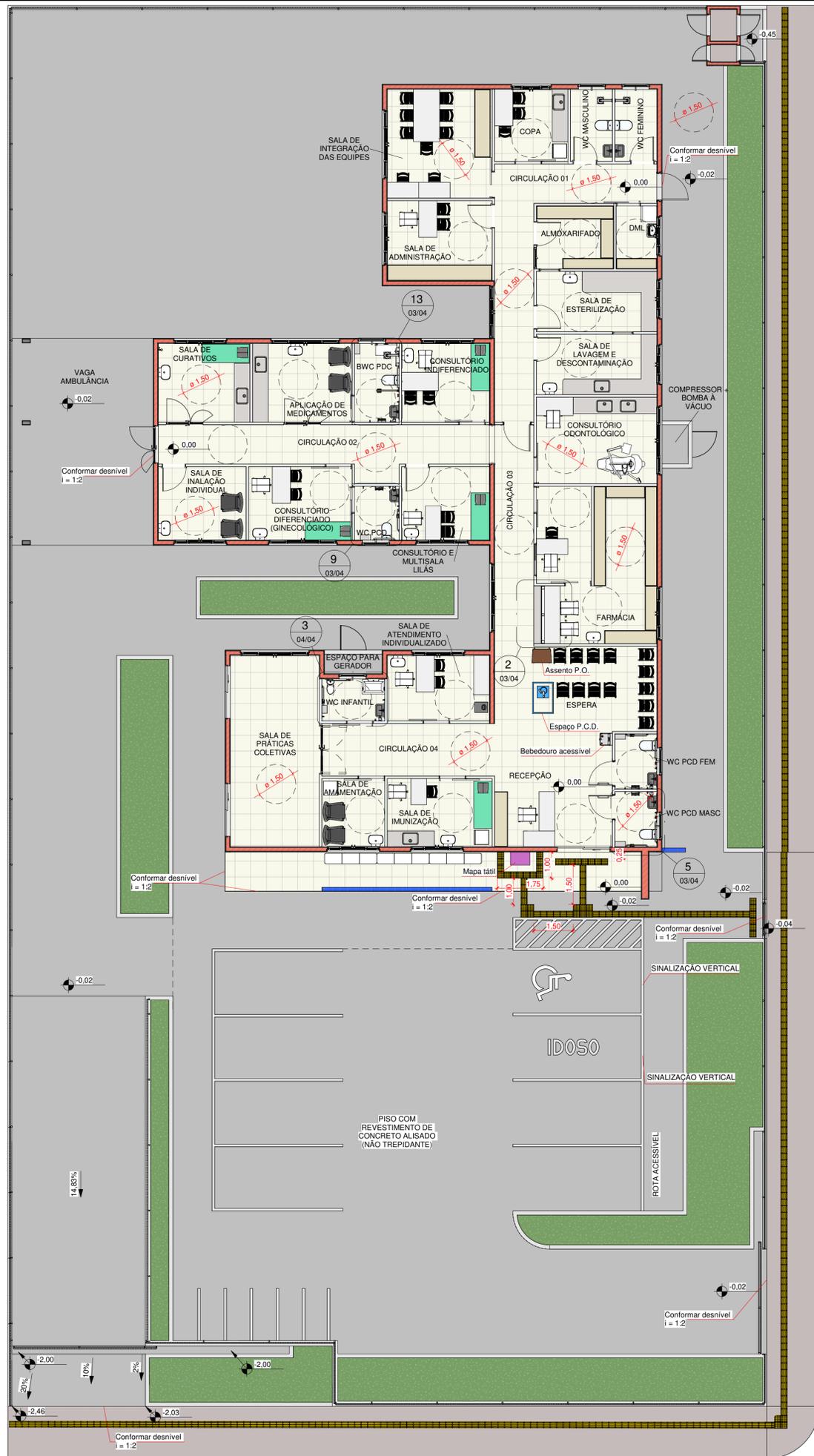
- Ana Júlia U. de Carvalho - Eng. Civil - CREA/SC 105.295-8
- André Brito Dotti - Eng. Civil - CREA/SC 162.237-5
- André Felipe Kasteller - Eng. Civil - CREA/SC 201.019-5
- Denir Narcizo Zulian - Eng. Civil - CREA/SC 50.805-8
- Felipe Lorenci Parisoto - Eng. Agrônomo - CREA/SC 183.059-9
- Lucas F. Balestrin - Eng. Agrônomo - CREA/SC 156.743-7
- Max Mooshammer - Eng. Civil - CREA/SC 139.164-0
- Suellen Karine Cervelin - Eng. Civil - CREA/SC 166.933-0

Quaisquer alterações consulte os responsáveis técnicos:

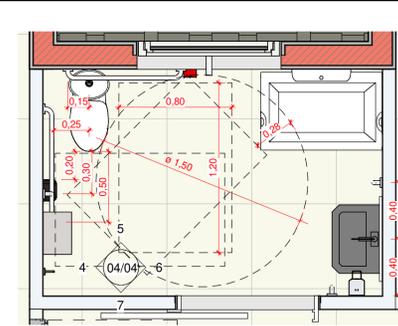
Assinatura Responsável Técnico: Assinatura Prefeito(a) Municipal: _____

Desenho: **ANDRÉ DOTTI** Data: **FEVEREIRO/2025** Escala: **Indicada (s)** Área Total: **444,88 m²**

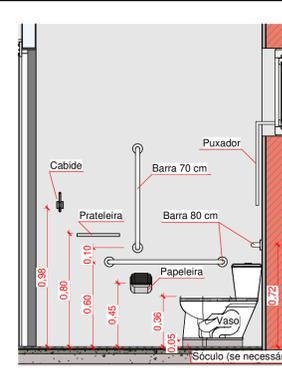
ARQUITETÔNICO **ARQ 03/04**



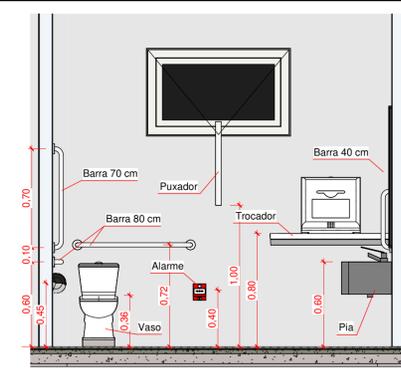
1 **Planta de Acessibilidade e Layout**
1 : 100



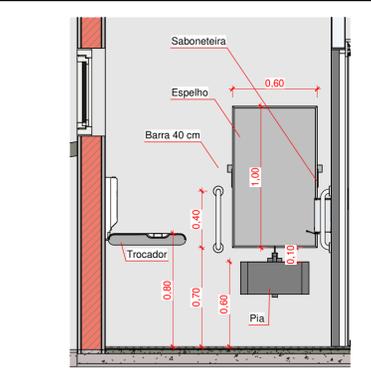
3 **Detalhe F - WC PCD Infantil**
1 : 25



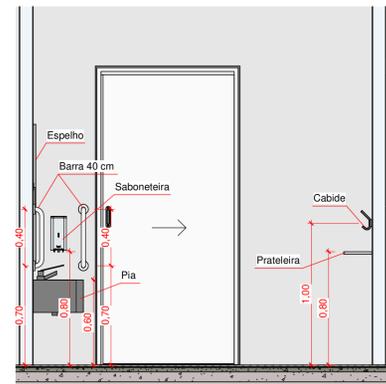
4 **Detalhe F - WC Inf. 01**
1 : 25



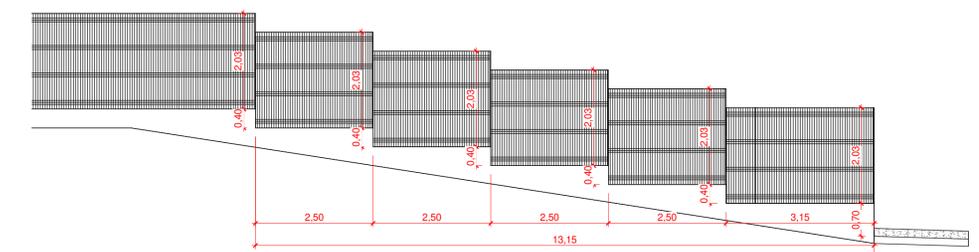
5 **Detalhe F - WC Inf. 02**
1 : 25



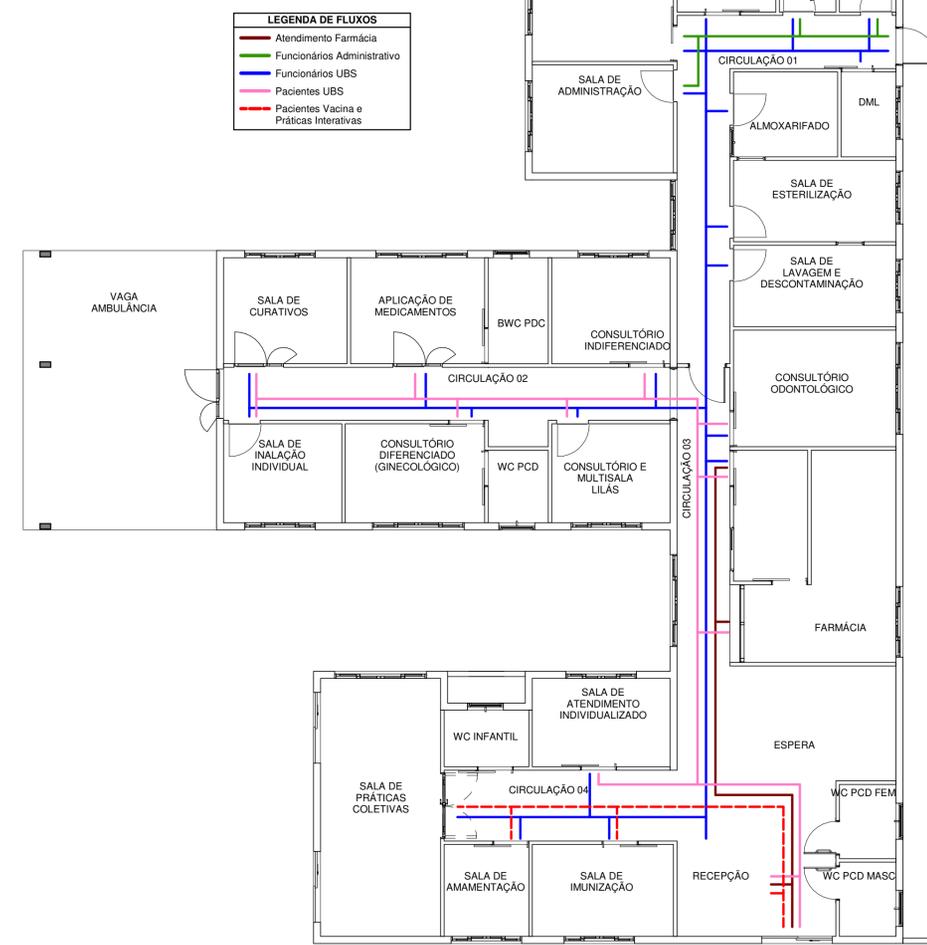
6 **Detalhe F - WC Inf. 03**
1 : 25



7 **Detalhe F - WC Inf. 04**
1 : 25



8 **Detalhe do Muro Lateral da Rampa**
1 : 75



2 **Planta de Fluxos**
1 : 100

Aprovações:

Rua Roberto Trompowski, 68 - 2º andar / Tel: 49 3522-2800 - www.ammoc.org.br - e-mail: ammoc@ammoc.org.br - Joaçaba/SC

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPINZAL

Obra: **UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) - LOTEAMENTO RECANTO DOS PÁSSAROS**

Local da Obra: **RUA TUCANO ESQUINA COM RUA TUIJUIÚ, LOTEAMENTO RECANTO DOS PÁSSAROS - CAPINZAL / SC**

Conteúdo:

- PLANTA DE ACESSIBILIDADE E LAYOUT
- PLANTA DE FLUXOS
- DETALHE: WC INFANTIL E MURO LATERAL DA RAMPA

Responsável Técnico:

- Ana Júlia U. de Carvalho - Eng. Civil - CREA/SC 105.295-8
- André Brito Dotti - Eng. Civil - CREA/SC 162.237-5
- André Felipe Kasteller - Eng. Civil - CREA/SC 201.019-5
- Denir Narcizo Zulian - Eng. Civil - CREA/SC 50.805-8
- Felipe Lorenci Parisoto - Eng. Agrônomo - CREA/SC 183.059-9
- Lucas F. Balestrin - Eng. Agrônomo - CREA/SC 156.743-7
- Max Mooshammer - Eng. Civil - CREA/SC 139.164-0
- Suellen Karine Cervelin - Eng. Civil - CREA/SC 166.933-0

Quaisquer alterações consulte os responsáveis técnicos:

Assinatura Responsável Técnico: _____ Assinatura Prefeito(a) Municipal: _____

Desenho: **ANDRÉ DOTTI** Data: **FEVEREIRO/2025** Escala: **Indicada (s)** Área Total: **444,88 m²**

ARQUITETÔNICO

ARQ 04/04