



EDITAL

CONCORRÊNCIA Nº 90006/2024

Processo Administrativo nº 068/2024

Torna-se público que a **MUNICÍPIO DE SANTA BARBARA DO PARÁ/PA**, Estado do Pará, através do FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE, sediada a **Rodovia Augusto Meira Filho, Km 17, S/Nº – Santa Bárbara do Pará/PA**, realizará licitação, na modalidade **CONCORRÊNCIA**, na forma **ELETRÔNICA**, com o critério de julgamento **MENOR PREÇO** nos termos da Lei nº 14.133, de 2021, e demais legislação aplicável e, ainda, de acordo com as condições estabelecidas neste Edital.

Local: Portal de Compras do Governo Federal – www.gov.br/compras

Unidade Administrativa do Governo Federal (UASG): **980369**

Data da sessão: 08 de julho de 2024.

Horário: 09:00 horas, (Horário de Brasília).

1. DO OBJETO

1.1. O objeto da presente licitação é a **CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL (CAPS) NO MUNICÍPIO DE SANTA BARBARA DO PARÁ, NOS TERMOS DA PORTARIA GM/MS Nº1.970 DE 24 DE NOVEMBRO DE 2023 E PROPOSTA Nº 17860.9200001/23-021 DO MINISTÉRIO DA SAÚDE**, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos.

2. DA PARTICIPAÇÃO NA LICITAÇÃO

2.1. Poderão participar desta licitação os interessados que estiverem previamente credenciados no Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores - SICAF e no Sistema de Compras do Governo Federal (www.gov.br/compras).

2.1.1. Os interessados deverão atender às condições exigidas no cadastramento no SICAF até o terceiro dia útil anterior à data prevista para recebimento das propostas.

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

2.3. É de responsabilidade do cadastrado conferir a exatidão dos seus dados cadastrais nos Sistemas relacionados no item anterior e mantê-los atualizados junto aos órgãos responsáveis pela informação,





PODER EXECUTIVO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BÁRBARA DO PARÁ



devendo proceder, imediatamente, à correção ou à alteração dos registros tão logo identifique incorreção ou aqueles se tornem desatualizados.

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

2.5. Será concedido tratamento favorecido para as microempresas e empresas de pequeno porte, para as sociedades cooperativas mencionadas no artigo 16 da Lei nº 14.133, de 2021, para o microempreendedor individual - MEI, nos limites previstos da Lei Complementar nº 123, de 2006 e do Decreto n.º 8.538, de 2015.

2.6. Não poderão disputar esta licitação:

2.6.1. aquele que não atenda às condições deste Edital e seu(s) anexo(s);

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

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

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

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

2.6.6. empresas controladoras, controladas ou coligadas, nos termos da Lei nº 6.404, de 15 de dezembro de 1976, concorrendo entre si;

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

2.6.8. agente público do órgão ou entidade licitante;

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

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

2.7. O impedimento de que trata o item 2.6.4 será também aplicado ao licitante que atue em substituição a outra pessoa, física ou jurídica, com o intuito de burlar a efetividade da sanção a ela aplicada, inclusive a





sua controladora, controlada ou coligada, desde que devidamente comprovado o ilícito ou a utilização fraudulenta da personalidade jurídica do licitante.

2.8. A critério da Administração e exclusivamente a seu serviço, o autor dos projetos e a empresa a que se referem os itens 2.6.2 e 2.6.3 poderão participar no apoio das atividades de planejamento da contratação, de execução da licitação ou de gestão do contrato, desde que sob supervisão exclusiva de agentes públicos do órgão ou entidade.

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

2.10. O disposto nos itens 2.6.2 e 2.6.3 não impede a licitação ou a contratação de serviço que inclua como encargo do contratado a elaboração do projeto básico e do projeto executivo, nas contratações integradas, e do projeto executivo, nos demais regimes de execução.

2.11. Em licitações e contratações realizadas no âmbito de projetos e programas parcialmente financiados por agência oficial de cooperação estrangeira ou por organismo financeiro internacional com recursos do financiamento ou da contrapartida nacional, não poderá participar pessoa física ou jurídica que integre o rol de pessoas sancionadas por essas entidades ou que seja declarada inidônea nos termos da Lei nº 14.133/2021.

2.12. A vedação de que trata o item 2.6.8 estende-se a terceiro que auxilie a condução da contratação na qualidade de integrante de equipe de apoio, profissional especializado ou funcionário ou representante de empresa que preste assessoria técnica.

3. DA APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA E DOS DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO

3.1. Na presente licitação, a fase de habilitação sucederá as fases de apresentação de propostas e lances e de julgamento.

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

3.3. Caso a fase de habilitação anteceda as fases de apresentação de propostas e lances, os licitantes encaminharão, na forma e no prazo estabelecidos no item anterior, simultaneamente os documentos de habilitação e a proposta com o preço, observado as disposições deste Edital.

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

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





PODER EXECUTIVO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BÁRBARA DO PARÁ



- 3.4.2. não emprega menor de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de 16 anos, salvo menor, a partir de 14 anos, na condição de aprendiz, nos termos do artigo 7º, XXXIII, da Constituição;
- 3.4.3. não possui empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inciso III do art. 5º da Constituição Federal;
- 3.5. cumpre as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas em lei e em outras normas específicas.
- 3.6. O licitante organizado em cooperativa deverá declarar, ainda, em campo próprio do sistema eletrônico, que cumpre os requisitos estabelecidos no artigo 16 da Lei nº 14.133, de 2021.
- 3.7. O fornecedor enquadrado como microempresa, empresa de pequeno porte ou sociedade cooperativa deverá declarar, ainda, em campo próprio do sistema eletrônico, que cumpre os requisitos estabelecidos no artigo 3º da Lei Complementar nº 123, de 2006, estando apto a usufruir do tratamento favorecido estabelecido em seus arts. 42 a 49, observado o disposto nos §§ 1º ao 3º do art. 4º, da Lei n.º 14.133, de 2021.
- 3.7.1. no item exclusivo para participação de microempresas e empresas de pequeno porte, a assinalação do campo “não” impedirá o prosseguimento no certame, para aquele item;
- 3.7.2. nos itens em que a participação não for exclusiva para microempresas e empresas de pequeno porte, a assinalação do campo “não” apenas produzirá o efeito de o licitante não ter direito ao tratamento favorecido previsto na Lei Complementar nº 123, de 2006, mesmo que microempresa, empresa de pequeno porte ou sociedade cooperativa.
- 3.8. A falsidade da declaração de que trata os itens 3.4.3.4 ou 3.7.3.7 sujeitará o licitante às sanções previstas na Lei nº 14.133, de 2021, e neste Edital.
- 3.9. Os licitantes poderão retirar ou substituir a proposta ou, na hipótese de a fase de habilitação anteceder as fases de apresentação de propostas e lances e de julgamento, os documentos de habilitação anteriormente inseridos no sistema, até a abertura da sessão pública.
- 3.10. Não haverá ordem de classificação na etapa de apresentação da proposta e dos documentos de habilitação pelo licitante, o que ocorrerá somente após os procedimentos de abertura da sessão pública e da fase de envio de lances.
- 3.11. Serão disponibilizados para acesso público os documentos que compõem a proposta dos licitantes convocados para apresentação de propostas, após a fase de envio de lances.
- 3.12. Desde que disponibilizada a funcionalidade no sistema, o licitante poderá parametrizar o seu valor final mínimo ou máximo quando do cadastramento da proposta e obedecerá às seguintes regras:
- 3.12.1. a aplicação do intervalo mínimo de diferença de valores entre os lances, que incidirá tanto em relação aos lances intermediários quanto em relação ao lance que cobrir a melhor oferta; e
- 3.12.2. os lances serão de envio automático pelo sistema, respeitado o valor final mínimo, caso estabelecido, e o intervalo de que trata o subitem acima.





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

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

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

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

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

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

4. DO PREENCHIMENTO DA PROPOSTA

4.1. O licitante deverá enviar sua proposta mediante o preenchimento, no sistema eletrônico, dos seguintes campos:

4.1.1. valor total do item;

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

4.2.1. O licitante NÃO poderá oferecer proposta em quantitativo inferior ao máximo previsto para contratação.

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

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

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

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

4.7. Na presente licitação, a Microempresa e a Empresa de Pequeno Porte poderão se beneficiar do regime de tributação pelo Simples Nacional.





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

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

4.10. Os licitantes devem respeitar os preços máximos estabelecidos nas normas de regência de contratações públicas federais, quando participarem de licitações públicas;

4.11. O descumprimento das regras supramencionadas pela Administração por parte dos contratados pode ensejar a responsabilização pelo Órgão Competente e, após o devido processo legal, gerar as seguintes consequências: assinatura de prazo para a adoção das medidas necessárias ao exato cumprimento da lei, nos termos do art. 71, inciso IX, da Constituição; ou condenação dos agentes públicos responsáveis e da empresa contratada ao pagamento dos prejuízos ao erário, caso verificada a ocorrência de superfaturamento por sobrepreço na execução do contrato.

5. DA ABERTURA DA SESSÃO, CLASSIFICAÇÃO DAS PROPOSTAS E FORMULAÇÃO DE LANCES

5.1. A abertura da presente licitação dar-se-á automaticamente em sessão pública, por meio de sistema eletrônico, na data, horário e local indicados neste Edital.

5.2. Os licitantes poderão retirar ou substituir a proposta ou os documentos de habilitação, quando for o caso, anteriormente inseridos no sistema, até a abertura da sessão pública.

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

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

5.5. O lance deverá ser ofertado pelo valor unitário.

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

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

5.8. O intervalo mínimo de diferença de valores entre os lances, que incidirá tanto em relação aos lances intermediários quanto em relação à proposta que cobrir a melhor oferta deverá ser de 1,00 (um) real.

5.9. O licitante poderá, uma única vez, excluir seu último lance ofertado, no intervalo de quinze segundos após o registro no sistema, na hipótese de lance inconsistente ou inexecutável.

5.10. O procedimento seguirá de acordo com o modo de disputa adotado.





- 5.11. Será adotado para o envio de lances na licitação o modo de disputa “**ABERTO**”, onde os licitantes apresentarão lances públicos e sucessivos, com prorrogações.
- 5.11.1. A etapa de lances da sessão pública terá duração de dez minutos e, após isso, será prorrogada automaticamente pelo sistema quando houver lance ofertado nos últimos dois minutos do período de duração da sessão pública.
- 5.11.2. A prorrogação automática da etapa de lances, de que trata o subitem anterior, será de dois minutos e ocorrerá sucessivamente sempre que houver lances enviados nesse período de prorrogação, inclusive no caso de lances intermediários.
- 5.11.3. Não havendo novos lances na forma estabelecida nos itens anteriores, a sessão pública encerrar-se-á automaticamente, e o sistema ordenará e divulgará os lances conforme a ordem final de classificação.
- 5.11.4. Definida a melhor proposta, se a diferença em relação à proposta classificada em segundo lugar for de pelo menos 5% (cinco por cento), o Agente de contratação, auxiliado pela equipe de apoio, poderá admitir o reinício da disputa aberta, para a definição das demais colocações.
- 5.11.5. Após o reinício previsto no item supra, os licitantes serão convocados para apresentar lances intermediários.
- 5.12. Após o término dos prazos estabelecidos nos subitens anteriores, o sistema ordenará e divulgará os lances segundo a ordem crescente de valores.
- 5.13. Não serão aceitos dois ou mais lances de mesmo valor, prevalecendo aquele que for recebido e registrado em primeiro lugar.
- 5.14. Durante o transcurso da sessão pública, os licitantes serão informados, em tempo real, do valor do menor lance registrado, vedada a identificação do licitante.
- 5.15. No caso de desconexão com o Agente de Contratação/Comissão, no decorrer da etapa competitiva da licitação, o sistema eletrônico poderá permanecer acessível aos licitantes para a recepção dos lances.
- 5.16. Quando a desconexão do sistema eletrônico para o Agente de Contratação/Comissão persistir por tempo superior a dez minutos, a sessão pública será suspensa e reiniciada somente após decorridas vinte e quatro horas da comunicação do fato pelo Agente de Contratação/Comissão aos participantes, no sítio eletrônico utilizado para divulgação.
- 5.17. Caso o licitante não apresente lances, concorrerá com o valor de sua proposta.
- 5.18. Em relação a itens não exclusivos para participação de microempresas e empresas de pequeno porte, uma vez encerrada a etapa de lances, será efetivada a verificação automática, junto à Receita Federal, do porte da entidade empresarial. O sistema identificará em coluna própria as microempresas e empresas de pequeno porte participantes, procedendo à comparação com os valores da primeira colocada, se esta for empresa de maior porte, assim como das demais classificadas, para o fim de aplicar-se o disposto nos arts. 44 e 45 da Lei Complementar nº 123, de 2006, regulamentada pelo Decreto nº 8.538, de 2015.





PODER EXECUTIVO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BÁRBARA DO PARÁ



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

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

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

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

5.19. 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.

5.19.1. Havendo eventual empate entre propostas ou lances, o critério de desempate será aquele previsto no art. 60 da Lei nº 14.133, de 2021, nesta ordem:

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

5.19.1.2. avaliação do desempenho contratual prévio dos licitantes, para a qual deverão preferencialmente ser utilizados registros cadastrais para efeito de atesto de cumprimento de obrigações previstos nesta Lei;

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

5.19.1.4. desenvolvimento pelo licitante de programa de integridade, conforme orientações dos órgãos de controle.

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

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

5.19.2.2. empresas brasileiras;

5.19.2.3. empresas que invistam em pesquisa e no desenvolvimento de tecnologia no País;





5.19.2.4. empresas que comprovem a prática de mitigação, nos termos da Lei nº 12.187, de 29 de dezembro de 2009.

5.20. Encerrada a etapa de envio de lances da sessão pública, na hipótese da proposta do primeiro colocado permanecer acima do preço máximo definido para a contratação, o Agente de Contratação poderá negociar condições mais vantajosas, após definido o resultado do julgamento.

5.20.1. A negociação poderá ser feita com os demais licitantes, segundo a ordem de classificação inicialmente estabelecida, quando o primeiro colocado, mesmo após a negociação, for desclassificado em razão de sua proposta permanecer acima do preço máximo definido pela Administração.

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

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

5.20.4. O agente de contratação solicitará ao licitante mais bem classificado que, no prazo de 02 (duas) horas, que envie a proposta adequada ao último lance ofertado após a negociação realizada, acompanhada de composição de custos unitários constando obrigatoriamente os quantitativos de material, todos os elementos e informações necessárias ao julgamento objetivo da proposta e mão-de-obra observando-se os pisos salariais das categorias envolvidas, composição da curva "abc" dispondo sobre insumos e serviços, composição de encargos sociais contendo todos os itens que a compõem, com seus respectivos percentuais, composição de BDI (bonificação e despesas indiretas) contendo todos os itens que a compõem, com seus respectivos percentuais, e quando for o caso acompanhada, dos documentos complementares, quando necessários à confirmação daqueles exigidos neste Edital e já apresentados;

5.20.5. É facultado ao Agente de Contratação/Comissão prorrogar o prazo estabelecido, a partir de solicitação fundamentada feita no chat pelo licitante, antes de findo o prazo;

5.21. Após a negociação do preço, o Agente de Contratação iniciará a fase de aceitação e julgamento da proposta.

6. DA FASE DE JULGAMENTO

6.1. Encerrada a etapa de negociação, o Agente de contratação/Comissão verificará se o licitante provisoriamente classificado em primeiro lugar atende às condições de participação no certame, conforme previsto no art. 14 da Lei nº 14.133/2021, legislação correlata e no item 2.6 do edital, especialmente quanto à existência de sanção que impeça a participação no certame ou a futura contratação, mediante a consulta aos seguintes cadastros:

6.1.1. SICAF;

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





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

6.2. A consulta aos cadastros será realizada em nome da empresa licitante e também de seu sócio majoritário, por força da vedação de que trata o artigo 12 da Lei nº 8.429, de 1992.

6.3. Caso conste na Consulta de Situação do licitante a existência de Ocorrências Impeditivas Indiretas, o Agente de Contratação/Comissão diligenciará para verificar se houve fraude por parte das empresas apontadas no Relatório de Ocorrências Impeditivas Indiretas. (IN nº 3/2018, art. 29, caput)

6.3.1. A tentativa de burla será verificada por meio dos vínculos societários, linhas de fornecimento similares, dentre outros. (IN nº 3/2018, art. 29, §1º).

6.3.2. O licitante será convocado para manifestação previamente a uma eventual desclassificação. (IN nº 3/2018, art. 29, §2º).

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

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

6.5. Caso o licitante provisoriamente classificado em primeiro lugar tenha se utilizado de algum tratamento favorecido às ME/EPPs, o Agente de Contratação verificará se faz jus ao benefício, em conformidade com as disposições deste edital.

6.6. Verificadas as condições de participação e de utilização do tratamento favorecido, o Agente de Contratação/Comissão examinará a proposta classificada em primeiro lugar quanto à adequação ao objeto e à compatibilidade do preço em relação ao máximo estipulado para contratação neste Edital e em seus anexos, observado o disposto no artigo 29 a 35 da IN SEGES nº 73, de 30 de setembro de 2022.

6.7. Será desclassificada a proposta vencedora que:

6.7.1. conter vícios insanáveis;

6.7.2. não obedecer às especificações técnicas contidas no Projeto Básico;

6.7.3. apresentar preços inexequíveis ou permanecerem acima do preço máximo definido para a contratação;

6.7.4. não tiverem sua exequibilidade demonstrada, quando exigido pela Administração;

6.7.5. apresentar desconformidade com quaisquer outras exigências deste Edital ou seus anexos, desde que insanável.

6.8. No caso de bens e serviços em geral, é indício de inexequibilidade das propostas valores inferiores a 50% (cinquenta por cento) do valor orçado pela Administração.

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

6.8.1.1. que o custo do licitante ultrapassa o valor da proposta; e





6.8.1.2. inexistirem custos de oportunidade capazes de justificar o vulto da oferta.

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

6.9.1. Nos regimes de execução por tarefa, empreitada por preço global ou empreitada integral, semi-integrada ou integrada, a caracterização do sobrepreço se dará pela superação do valor global estimado;

6.9.2. 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;

6.9.3. No caso de serviços de engenharia, serão consideradas inexequíveis as propostas cujos valores forem inferiores a 75% (setenta e cinco por cento) do valor orçado pela Administração, independentemente do regime de execução.

6.9.4. Será exigida garantia adicional do licitante vencedor cuja proposta for inferior a 85% (oitenta e cinco por cento) do valor orçado pela Administração, equivalente à diferença entre este último e o valor da proposta, sem prejuízo das demais garantias exigíveis de acordo com a Lei.

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

6.11. 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 primeiro lugar será convocado para apresentar Planilha por ele elaborada, com os respectivos valores adequados ao valor final da sua proposta, sob pena de não aceitação da proposta.

6.11.1. O licitante vencedor será convocado a apresentar à Administração, por meio eletrônico, as planilhas com indicação dos quantitativos e dos custos unitários, contendo todos os elementos e informações necessárias ao julgamento objetivo da proposta, bem como com detalhamento das Bonificações e Despesas Indiretas (BDI) e dos Encargos Sociais (ES), inclusive da composição da curva "abc" dispondo sobre insumos e serviços, com os respectivos valores adequados ao valor final da proposta vencedora, admitida a utilização dos preços unitários, no caso de empreitada por preço global, empreitada integral, contratação semi-integrada e contratação integrada, exclusivamente para eventuais adequações indispensáveis no cronograma físico-financeiro e para balizar excepcional aditamento posterior do contrato.

6.11.2. Dentre os documentos passíveis de solicitação, destacam-se também os que contenham as características do material ofertado, tais como marca, modelo, tipo, fabricante e procedência, além de outras informações pertinentes.

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





- 6.12.1. O ajuste de que trata este dispositivo se limita a sanar erros ou falhas que não alterem a substância das propostas;
- 6.12.2. 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.
- 6.13. 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.
- 6.14. Caso o Projeto Básico exija a apresentação de amostra, o licitante classificado em primeiro lugar deverá apresentá-la, sob pena de não aceitação da proposta.
- 6.15. Por meio de mensagem no sistema, será divulgado o local e horário de realização do procedimento para a avaliação das amostras, cuja presença será facultada a todos os interessados, incluindo os demais licitantes.
- 6.16. Os resultados das avaliações serão divulgados por meio de mensagem no sistema.
- 6.17. No caso de não haver entrega da amostra ou ocorrer atraso na entrega, sem justificativa aceita pelo Agente de Contratação/Comissão, ou havendo entrega de amostra fora das especificações previstas neste Edital, a proposta do licitante será recusada.
- 6.18. Se a(s) amostra(s) apresentada(s) pelo primeiro classificado não for(em) aceita(s), o Agente de Contratação/Comissão analisará a aceitabilidade da proposta ou lance ofertado pelo segundo classificado. Seguir-se-á com a verificação da(s) amostra(s) e, assim, sucessivamente, até a verificação de uma que atenda às especificações constantes no Projeto Básico.

7. DA FASE DE HABILITAÇÃO

- 7.1. Os documentos previstos no Projeto Básico, necessários e suficientes para demonstrar a capacidade do licitante de realizar o objeto da licitação, serão exigidos para fins de habilitação, nos termos dos arts. 62 a 70 da Lei nº 14.133, de 2021.
- 7.1.1. A documentação exigida para fins de habilitação jurídica, fiscal, social e trabalhista e econômico-financeira, poderá ser substituída pelo registro cadastral no SICAF.
- 7.2. 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.
- 7.2.1. Na hipótese de o licitante vencedor ser empresa estrangeira que não funcione no País, para fins de assinatura do contrato ou da ata de registro de preços, os documentos exigidos para a habilitação serão traduzidos por tradutor juramentado no País e apostilados nos termos do disposto no Decreto nº 8.660, de 29 de janeiro de 2016, ou de outro que venha a substituí-lo, ou consularizados pelos respectivos consulados ou embaixadas.
- 7.3. Os documentos exigidos para fins de habilitação poderão ser apresentados em original ou por cópia.





PODER EXECUTIVO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BÁRBARA DO PARÁ



- 7.4. Os documentos exigidos para fins de 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 nº 14.133/2021.
- 7.5. Será verificado se o licitante apresentou declaração de que atende aos requisitos de habilitação, e o declarante responderá pela veracidade das informações prestadas, na forma da lei (art. 63, I, da Lei nº 14.133/2021).
- 7.6. Será verificado se o licitante apresentou no sistema, sob pena de inabilitação, a 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.
- 7.7. O licitante deverá apresentar, sob pena de desclassificação, declaração de que suas propostas econômicas compreendem 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.
- 7.8. Considerando que na presente contratação a avaliação prévia do local de execução é imprescindível para o conhecimento pleno das condições e peculiaridades do objeto a ser contratado, 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 de vistoria prévia.
- 7.8.1. O licitante que optar por realizar vistoria prévia terá disponibilizado pela Administração data e horário exclusivos, a ser agendado através do e-mail cplsantabarbara2023@gmail.com, de modo que seu agendamento não coincida com o agendamento de outros licitantes.
- 7.8.2. Caso o licitante opte por não realizar vistoria, poderá substituir a declaração exigida no presente item por declaração formal assinada pelo seu responsável técnico acerca do conhecimento pleno das condições e peculiaridades da contratação.
- 7.9. A habilitação será verificada por meio do SICAF, nos documentos por ele abrangidos.
- 7.9.1. 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. (IN nº 3/2018, art. 4º, §1º, e art. 6º, §4º).
- 7.10. É de responsabilidade do licitante conferir a exatidão dos seus dados cadastrais no SICAF e mantê-los atualizados junto aos órgãos responsáveis pela informação, devendo proceder, imediatamente, à correção ou à alteração dos registros tão logo identifique incorreção ou aqueles se tornem desatualizados. (IN nº 3/2018, art. 7º, caput).
- 7.10.1. A não observância do disposto no item anterior poderá ensejar desclassificação no momento da habilitação. (IN nº 3/2018, art. 7º, parágrafo único).
- 7.11. A verificação pelo Agente de Contratação/Comissão, em sítios eletrônicos oficiais de órgãos e entidades emissores de certidões constitui meio legal de prova, para fins de habilitação.





7.11.1. Os documentos exigidos para habilitação que não estejam contemplados no SICAF serão enviados por meio do sistema, em formato digital, no prazo de DUAS HORAS, prorrogável por igual período, contado da solicitação do Agente de Contratação.

7.11.2. Na hipótese de a fase de habilitação anteceder a fase de apresentação de propostas e lances, os licitantes encaminharão, por meio do sistema, simultaneamente os documentos de habilitação e a proposta com o preço ou o percentual de desconto, observado o disposto no § 1º do art. 36 e no § 1º do art. 39 da Instrução Normativa SEGES nº 73, de 30 de setembro de 2022.

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

7.12.1. Os documentos relativos à regularidade fiscal que constem do Projeto Básico somente serão exigidos, em qualquer caso, em momento posterior ao julgamento das propostas, e apenas do licitante mais bem classificado.

7.12.2. Respeitada a exceção do subitem anterior, relativa à regularidade fiscal, quando a fase de habilitação anteceder as fases de apresentação de propostas e lances e de julgamento, a verificação ou exigência do presente subitem ocorrerá em relação a todos os licitantes.

7.13. Após a entrega dos documentos para habilitação, não será permitida a substituição ou a apresentação de novos documentos, salvo em sede de diligência, para (Lei 14.133/21, art. 64, e IN 73/2022, art. 39, §4º):

7.13.1. complementação de informações acerca dos documentos já apresentados pelos licitantes e desde que necessária para apurar fatos existentes à época da abertura do certame; e

7.13.2. atualização de documentos cuja validade tenha expirado após a data de recebimento das propostas;

7.14. Na análise dos documentos de habilitação, 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.

7.15. Na hipótese de o licitante não atender às exigências para habilitação, o Agente de Contratação/Comissão examinará a proposta subsequente e assim sucessivamente, na ordem de classificação, até a apuração de uma proposta que atenda ao presente edital.

7.16. Somente serão disponibilizados para acesso público os documentos de habilitação do licitante cuja proposta atenda ao edital de licitação, após concluídos os procedimentos de que trata o subitem anterior.

7.17. A comprovação de regularidade fiscal e trabalhista das microempresas e das empresas de pequeno porte somente será exigida para efeito de contratação, e não como condição para participação na licitação (art. 4º do Decreto nº 8.538/2015).

7.18. Quando a fase de habilitação anteceder a de julgamento e já tiver sido encerrada, não caberá exclusão de licitante por motivo relacionado à habilitação, salvo em razão de fatos supervenientes ou só conhecidos após o julgamento.





8. DAS EXIGÊNCIAS DE HABILITAÇÃO

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

Habilitação jurídica

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

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

8.4. **Microempreendedor Individual - MEI:** Certificado da Condição de Microempreendedor Individual - CCMEI, cuja aceitação ficará condicionada à verificação da autenticidade no sítio <https://www.gov.br/empresas-e-negocios/pt-br/empreendedor>;

8.5. Sociedade empresária, sociedade limitada unipessoal – SLU ou sociedade identificada como empresa individual de responsabilidade limitada - EIRELI: inscrição do ato constitutivo, estatuto ou contrato social no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede, acompanhada de documento comprobatório de seus administradores;

8.6. **Sociedade empresária estrangeira:** portaria de autorização de funcionamento no Brasil, publicada no Diário Oficial da União e arquivada na Junta Comercial da unidade federativa onde se localizar a filial, agência, sucursal ou estabelecimento, a qual será considerada como sua sede, conforme Instrução Normativa DREI/ME n.º 77, de 18 de março de 2020.

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

8.8. **Filial, sucursal ou agência de sociedade simples ou empresária:** inscrição do ato constitutivo da filial, sucursal ou agência da sociedade simples ou empresária, respectivamente, no Registro Civil das Pessoas Jurídicas ou no Registro Público de Empresas Mercantis onde opera, com averbação no Registro onde tem sede a matriz

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

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

Habilitação fiscal, social e trabalhista

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

8.12. Prova de regularidade fiscal perante a Fazenda Nacional, mediante apresentação de certidão expedida conjuntamente pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) e pela Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN), referente a todos os créditos tributários federais e à Dívida Ativa da União (DAU)





PODER EXECUTIVO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BÁRBARA DO PARÁ



por elas administrados, inclusive aqueles relativos à Seguridade Social, nos termos da Portaria Conjunta nº 1.751, de 02 de outubro de 2014, do Secretário da Receita Federal do Brasil e da Procuradora-Geral da Fazenda Nacional.

- 8.13. Prova de regularidade com o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço (FGTS);
- 8.14. Prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho, mediante a apresentação de certidão negativa ou positiva com efeito de negativa, nos termos do Título VII-A da Consolidação das Leis do Trabalho, aprovada pelo Decreto-Lei nº 5.452, de 1º de maio de 1943;
- 8.15. Prova de inscrição no cadastro de contribuintes Estadual relativo ao domicílio ou sede do fornecedor, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto contratual;
- 8.16. Prova de inscrição no cadastro de contribuintes Municipal relativo ao domicílio ou sede do fornecedor, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto contratual;
- 8.17. Prova de regularidade com a Fazenda Estadual do domicílio ou sede do fornecedor, relativa à atividade em cujo exercício contrata ou concorre;
- 8.18. Prova de regularidade com a Fazenda Municipal do domicílio ou sede do fornecedor, relativa à atividade em cujo exercício contrata ou concorre;
- 8.19. Caso o fornecedor seja considerado isento dos tributos Estadual ou Municipal relacionados ao objeto contratual, deverá comprovar tal condição mediante a apresentação de declaração da Fazenda respectiva do seu domicílio ou sede, ou outra equivalente, na forma da lei.
- 8.20. O fornecedor enquadrado como microempreendedor individual que pretenda auferir os benefícios do tratamento diferenciado previstos na Lei Complementar n. 123, de 2006, estará dispensado da prova de inscrição nos cadastros de contribuintes estadual e municipal.

Qualificação Econômico-Financeira

- 8.21. certidão negativa de falência expedida pelo distribuidor da sede do fornecedor - Lei nº 14.133, de 2021, art. 69, caput, inciso II);
- 8.22. Balanço patrimonial, demonstração de resultado de exercício e demais demonstrações contábeis dos 2 (dois) últimos exercícios sociais, comprovando:
 - 8.22.1. Índices de Liquidez Geral (LG), Liquidez Corrente (LC), e Solvência Geral (SG) superiores a 1 (um);
 - 8.22.2. As empresas criadas no exercício financeiro da licitação deverão atender a todas as exigências da habilitação e poderão substituir os demonstrativos contábeis pelo balanço de abertura; e
 - 8.22.3. Os documentos referidos acima limitar-se-ão ao último exercício no caso de a pessoa jurídica ter sido constituída há menos de 2 (dois) anos.
 - 8.22.4. Os documentos referidos acima deverão ser exigidos com base no limite definido pela Receita Federal do Brasil para transmissão da Escrituração Contábil Digital - ECD ao SPED.
- 8.23. Caso a empresa licitante apresente resultado inferior ou igual a 1 (um) em qualquer dos índices de Liquidez Geral (LG), Solvência Geral (SG) e Liquidez Corrente (LC), será exigido para fins de habilitação





comprovação de patrimônio líquido mínimo de até 10% do valor total estimado da contratação ou do valor total estimado da parcela pertinente ou do item pertinente.

8.24. As empresas criadas no exercício financeiro da licitação deverão atender a todas as exigências da habilitação e poderão substituir os demonstrativos contábeis pelo balanço de abertura. (Lei nº 14.133, de 2021, art. 65, §1º).

Qualificação Técnica

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

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

8.26. Registro ou inscrição da empresa na entidade profissional competente. (no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia – CREA), em plena validade

8.27. Sociedades empresárias estrangeiras atenderão à exigência por meio da apresentação, no momento da assinatura do contrato, da solicitação de registro perante a entidade profissional competente no Brasil.

8.28. Apresentação do(s) profissional(is) abaixo indicado(s), devidamente registrado(s) no conselho profissional competente, detentor de atestado de responsabilidade técnica por execução de obra ou serviço de características semelhantes, também abaixo indicado(s):

Para o (Engenheiro Civil): A comprovação da capacidade técnica será feita por meio de certidão ou atestado, fornecido por pessoa jurídica de direito público ou privado, devidamente registrado no Conselho Regional de Engenharia CREA, que demonstre a Anotação de Responsabilidade Técnica - ART ou o Registro de Responsabilidade Técnica - RRT, relativo à execução dos serviços que compõem as parcelas de maior relevância técnica e valor significativo da contratação. A empresa licitante de outro ente da federação deverá apresentar visto do CREA/PA;

8.28.1. Um ou mais profissional com formação em segurança do trabalho devidamente registrado em órgão competente acompanhado de documentos comprobatórios.

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

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

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





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

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

8.31.3. Declaração de indicação do pessoal técnico, das instalações e do aparelhamento adequados e disponíveis para a realização do objeto da licitação, bem como da qualificação de cada membro da equipe técnica que se responsabilizará pelos trabalhos, inclusive relação de equipamentos mínimos;

9. DOS RECURSOS

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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





9.10. Os autos do processo permanecerão com vista franqueada aos interessados na sede da MUNICÍPIO DE SANTA BARBARA DO PARÁ/PA, sediada **Rodovia Augusto Meira Filho, Km 17, S/Nº – Santa Bárbara do Pará/PA.**

10. DO MODELO DE GESTÃO DO CONTRATO

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

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

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

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

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

Preposto

10.6. A Contratada designará formalmente o preposto da empresa, antes do início da prestação dos serviços, indicando no instrumento os poderes e deveres em relação à execução do objeto contratado.

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

Fiscalização

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

Fiscalização Técnica

10.9. O fiscal técnico do contrato acompanhará a execução do contrato, para que sejam cumpridas todas as condições estabelecidas no contrato, de modo a assegurar os melhores resultados para a Administração. (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 22, VI);

10.10. O fiscal técnico do contrato anotará no histórico de gerenciamento do contrato todas as ocorrências relacionadas à execução do contrato, com a descrição do que for necessário para a regularização das faltas ou dos defeitos observados. (Lei nº 14.133, de 2021, art. 117, §1º e Decreto nº 11.246, de 2022, art. 22, II);





10.11. Identificada qualquer inexatidão ou irregularidade, o fiscal técnico do contrato emitirá notificações para a correção da execução do contrato, determinando prazo para a correção. (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 22, III);

10.12. O fiscal técnico do contrato informará ao gestor do contrato, em tempo hábil, a situação que demandar decisão ou adoção de medidas que ultrapassem sua competência, para que adote as medidas necessárias e saneadoras, se for o caso. (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 22, IV);

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

10.14. O fiscal técnico do contrato comunicará ao gestor do contrato, em tempo hábil, o término do contrato sob sua responsabilidade, com vistas à tempestiva renovação ou à prorrogação contratual (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 22, VII).

Fiscalização Administrativa

10.15. O fiscal administrativo do contrato verificará a manutenção das condições de habilitação da contratada, acompanhará o empenho, o pagamento, as garantias, as glosas e a formalização de apostilamento e termos aditivos, solicitando quaisquer documentos comprobatórios pertinentes, caso necessário (Art. 23, I e II, do Decreto nº 11.246, de 2022).

10.16. Caso ocorra descumprimento das obrigações contratuais, o fiscal administrativo do contrato atuará tempestivamente na solução do problema, reportando ao gestor do contrato para que tome as providências cabíveis, quando ultrapassar a sua competência; (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 23, IV).

Gestor do Contrato

10.17. O gestor do contrato coordenará a atualização do processo de acompanhamento e fiscalização do contrato contendo todos os registros formais da execução no histórico de gerenciamento do contrato, a exemplo da ordem de serviço, do registro de ocorrências, das alterações e das prorrogações contratuais, elaborando relatório com vistas à verificação da necessidade de adequações do contrato para fins de atendimento da finalidade da administração. (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 21, IV).

10.18. O gestor do contrato acompanhará os registros realizados pelos fiscais do contrato, de todas as ocorrências relacionadas à execução do contrato e as medidas adotadas, informando, se for o caso, à autoridade superior àquelas que ultrapassem a sua competência. (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 21, II).

10.19. O gestor do contrato acompanhará a manutenção das condições de habilitação da contratada, para fins de empenho de despesa e pagamento, e anotará os problemas que obstem o fluxo normal da liquidação e do pagamento da despesa no relatório de riscos eventuais. (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 21, III).

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





eventuais penalidades aplicadas, devendo constar do cadastro de atesto de cumprimento de obrigações. (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 21, VIII).

10.21. O gestor do contrato tomará providências para a formalização de processo administrativo de responsabilização para fins de aplicação de sanções, a ser conduzido pela comissão de que trata o art. 158 da Lei nº 14.133, de 2021, ou pelo agente ou pelo setor com competência para tal, conforme o caso. (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 21, X).

10.22. O gestor do contrato deverá elaborar relatório final com informações sobre a consecução dos objetivos que tenham justificado a contratação e eventuais condutas a serem adotadas para o aprimoramento das atividades da Administração. (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 21, VI).

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

11. DO CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO

11.1. A avaliação da execução do objeto utilizará o Instrumento de Medição de Resultado (IMR).

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

11.1.1.1. não produzir os resultados acordados,

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

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

Do recebimento

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

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

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

11.3. Os serviços serão recebidos provisoriamente, no prazo de 10 (dez) dias, pelos fiscais técnico e administrativo, mediante termos detalhados, quando verificado o cumprimento das exigências de caráter técnico e administrativo. (Art. 140, I, a, da Lei nº 14.133 e Arts. 22, X e 23, X do Decreto nº 11.246, de 2022).

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





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

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

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

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

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

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

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

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

11.3.10. Os serviços poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, quando em desacordo com as especificações constantes neste edital e seus anexos, sem prejuízo da aplicação das penalidades.

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

11.5. Os serviços serão recebidos definitivamente no prazo de 15 (quinze) dias, contados do recebimento provisório, por servidor ou comissão designada pela autoridade competente, após a verificação da qualidade e quantidade do serviço e consequente aceitação mediante termo detalhado, obedecendo os seguintes procedimentos:





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

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

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

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

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

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

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

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

Liquidação

11.9. Recebida a Nota Fiscal ou documento de cobrança equivalente, correrá o prazo de dez dias úteis para fins de liquidação, na forma desta seção, prorrogáveis por igual período, nos termos do art. 7º, §2º da Instrução Normativa SEGES/ME nº 77/2022.

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

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

- a) o prazo de validade;
- b) a data da emissão;
- c) os dados do contrato e do órgão contratante;
- d) o período respectivo de execução do contrato;





- e) o valor a pagar; e
- f) eventual destaque do valor de retenções tributárias cabíveis.

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

11.12. A Nota Fiscal ou Fatura deverá ser obrigatoriamente acompanhada da comprovação da regularidade fiscal, constatada por meio de consulta *on-line* ao SICAF ou, na impossibilidade de acesso ao referido Sistema, mediante consulta aos sítios eletrônicos oficiais ou à documentação mencionada no art. 68 da Lei nº 14.133/2021.

11.13. A Administração deverá realizar consulta ao SICAF para: a) verificar a manutenção das condições de habilitação exigidas no edital; b) identificar possível razão que impeça a participação em licitação, no âmbito do órgão ou entidade, proibição de contratar com o Poder Público, bem como ocorrências impeditivas indiretas (INSTRUÇÃO NORMATIVA Nº 3, DE 26 DE ABRIL DE 2018).

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

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

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

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

Prazo de pagamento

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

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

Forma de pagamento

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





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

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

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

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

Regime de execução

11.24. O regime de execução do contrato será de **EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL.**

12. DA ESTIMATIVAS DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

O custo estimado total da contratação é de: R\$ XXXXXXXXXXXX (XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX), conforme custos unitários apostos a planilha de formação de preços anexo deste edital.

13. DA ADEQUAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

As despesas decorrentes da presente contratação correrão à conta da dotação orçamentária:

14. DAS INFRAÇÕES ADMINISTRATIVAS E SANÇÕES

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

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

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

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

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

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

14.1.2.4. deixar de apresentar amostra; ou

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

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

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





- 14.1.4. apresentar declaração ou documentação falsa exigida para o certame ou prestar declaração falsa durante a licitação
- 14.1.5. fraudar a licitação
- 14.1.6. comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza, em especial quando:
- 14.1.6.1. induzir deliberadamente a erro no julgamento;
- 14.1.6.2. apresentar amostra falsificada ou deteriorada;
- 14.1.7. praticar atos ilícitos com vistas a frustrar os objetivos da licitação
- 14.1.8. praticar ato lesivo previsto no art. 5º da Lei n.º 12.846, de 2013.
- 14.2. Com fulcro na Lei nº 14.133, de 2021, a Administração poderá, garantida a prévia defesa, aplicar aos licitantes e/ou adjudicatários as seguintes sanções, sem prejuízo das responsabilidades civil e criminal:
- 14.2.1. advertência;
- 14.2.2. multa;
- 14.2.3. impedimento de licitar e contratar; e
- 14.2.4. declaração de inidoneidade para licitar ou contratar, enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida sua reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade.
- 14.3. Na aplicação das sanções serão considerados:
- 14.3.1. a natureza e a gravidade da infração cometida.
- 14.3.2. as peculiaridades do caso concreto;
- 14.3.3. as circunstâncias agravantes ou atenuantes;
- 14.3.4. os danos que dela provierem para a Administração Pública;
- 14.3.5. a implantação ou o aperfeiçoamento de programa de integridade, conforme normas e orientações dos órgãos de controle.
- 14.4. A multa será recolhida em percentual de 0,5% a 30% incidente sobre o valor do contrato licitado, recolhida no prazo máximo de **15 (quinze) dias** úteis, a contar da comunicação oficial.
- 14.5. As sanções de advertência, impedimento de licitar e contratar e declaração de inidoneidade para licitar ou contratar poderão ser aplicadas, cumulativamente ou não, à penalidade de multa.
- 14.6. Na aplicação da sanção de multa será facultada a defesa do interessado no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de sua intimação.
- 14.7. 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 no item 14.1.3, caracterizará o descumprimento total da obrigação assumida e o sujeitará às penalidades e à imediata perda da garantia de proposta em favor do órgão ou entidade promotora da licitação, nos termos do art. 45, §4º da IN SEGES/ME n.º 73, de 2022.
- 14.8. A apuração de responsabilidade relacionadas às sanções de impedimento de licitar e contratar e de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar demandará a instauração de processo de





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

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

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

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

14.12. A aplicação das sanções previstas neste edital não exclui, em hipótese alguma, a obrigação de reparação integral dos danos causados.

15. DA IMPUGNAÇÃO AO EDITAL E DO PEDIDO DE ESCLARECIMENTO

15.1. Qualquer pessoa é parte legítima para impugnar este Edital por irregularidade na aplicação da Lei nº 14.133, de 2021, devendo protocolar o pedido até 3 (três) dias úteis antes da data da abertura do certame.

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

15.3. A impugnação e o pedido de esclarecimento poderão ser realizados por forma eletrônica, pelo seguinte e-mail cplsantabarbara2023@gmail.com.

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

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

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

16. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

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

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





PODER EXECUTIVO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BÁRBARA DO PARÁ



- 16.3. Todas as referências de tempo no Edital, no aviso e durante a sessão pública observarão o horário de Brasília - DF.
- 16.4. A homologação do resultado desta licitação não implicará direito à contratação.
- 16.5. As normas disciplinadoras da licitação serão sempre interpretadas em favor da ampliação da disputa entre os interessados, desde que não comprometam o interesse da Administração, o princípio da isonomia, a finalidade e a segurança da contratação.
- 16.6. Os licitantes assumem todos os custos de preparação e apresentação de suas propostas e a Administração não será, em nenhum caso, responsável por esses custos, independentemente da condução ou do resultado do processo licitatório, inclusive pelas composições de custos unitários que devem atender ao disposições contidas no item 6 deste edital atinente a matéria.
- 16.7. Na contagem dos prazos estabelecidos neste Edital e seus Anexos, excluir-se-á o dia do início e incluir-se-á o do vencimento. Só se iniciam e vencem os prazos em dias de expediente na Administração.
- 16.8. O desatendimento de exigências formais não essenciais não importará o afastamento do licitante, desde que seja possível o aproveitamento do ato, observados os princípios da isonomia e do interesse público.
- 16.9. Em caso de divergência entre disposições deste Edital e de seus anexos ou demais peças que compõem o processo, prevalecerá as deste Edital.
- 16.10. O Edital e seus anexos estão disponíveis, na íntegra, no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP) no endereço eletrônico www.comprasgovernamentais.gov.br, e-mail; cplsantabarbara2023@gmail.com, no portal dos Jurisdicionados do Tribunal de contas dos Municípios do Estado do Pará/PA e também poderão ser obtidos no endereço Rodovia Augusto Meira Filho, Km 17, S/Nº – Santa Bárbara do Pará/PA, nos dias úteis, no horário das 08: 00 horas às 13:00 horas, mesmo endereço e período no qual os autos do processo administrativo permanecerão com vista franqueada aos interessados
- 16.11. Integram este Edital, para todos os fins e efeitos, os seguintes anexos:
- 16.11.1. ANEXO I – Projeto Básico
 - 16.11.2. ANEXO II - Planilha Orçamentária
 - 16.11.2.1. ANEXO III – Minuta de Termo de Contrato

SANTA BARBARA DO PARÁ/PA, 20 de junho de 2024.

ANTONIO RUBENS RODRIGUES DE OLIVEIRA JUNIOR
AGENTE DE CONTRATAÇÃO





PODER EXECUTIVO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BÁRBARA DO PARÁ



ANEXO I

PROJETO BÁSICO





PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BÁRBARA DO PARÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA



MEMORIAL DESCRITIVO

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL (CAPS) NO MUNICÍPIO DE SANTA BÁRBARA DO PARÁ



SUMÁRIO

1. PRELIMINARES	3
1.1 OBJETO	3
2. CONSIDERAÇÕES GERAIS	3
3. PROJETO BÁSICO	4
4. SERVIÇOS, MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	4
5. ESPECIFICAÇÕES - OBRAS CIVIS	5
5.1 PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA	5
5.2. LIMPEZA DO TERRENO	5
5.3 LOCAÇÃO DA OBRA A TRENAS	5
5.4 VIGA BALDRAME	5
5.5 IMPERMEABILIZAÇÃO	5
5.6 AVENARIA DE VEDAÇÃO	5
5.7 VERGAS E CONTRA-VERGAS	6
5.8 CHAPISCO	6
5.9 EMBOÇO	6
5.10 REBOCO	6
5.11 REVESTIMENTO CERÂMICO DE PAREDES INTERNAS	6
5.12 PISO EM PORCELANATO	7
5.13 PINTURA	7
5.14 CALÇADA DE PASSEIO	7
5.15 ESQUADRIA	8
5.16 SOLEIRAS/RODAPÉS	8
5.17 INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	8
5.18 FORRO EM GESSO ACARTONADO	8
5.19 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	9
5.20 COBERTURA	9
5.21 JANELAS E VIDROS	9
5.22 PAVIMENTAÇÃO	9
5.23 LIMPEZA DA OBRA	9
6. HABITE-SE E "AS BUILT"	10



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BÁRBARA DO PARÁ

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA

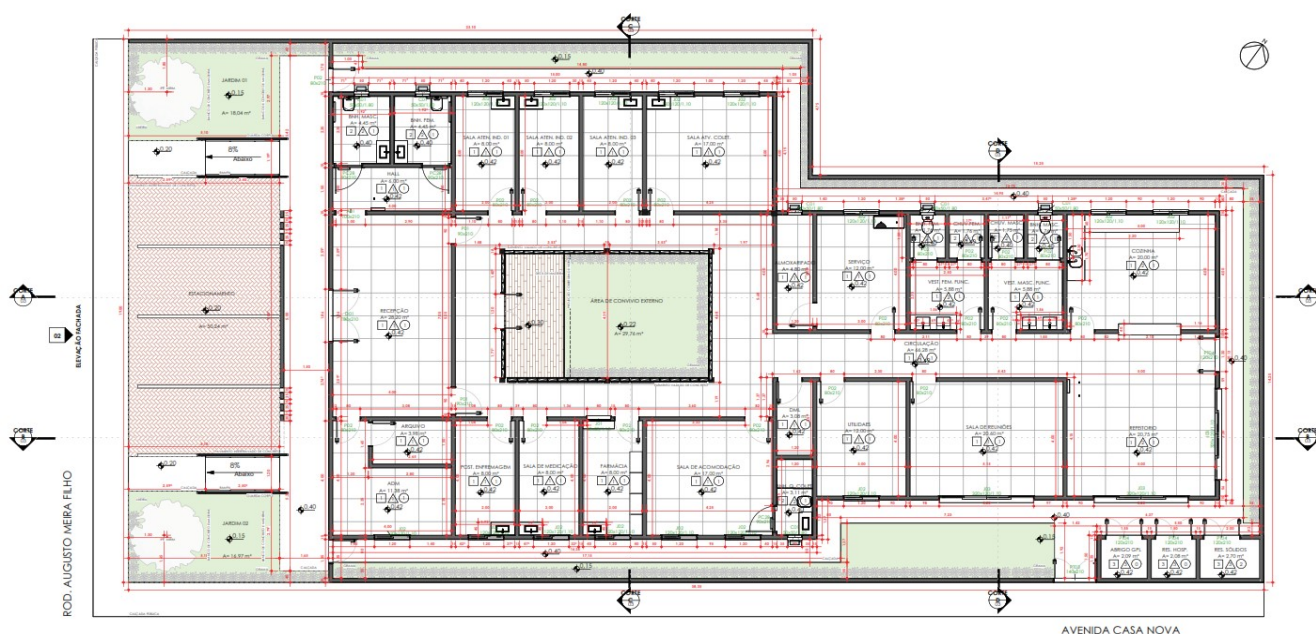


1. PRELIMINARES

1.1 OBJETO

Este Memorial Descritivo compreende um conjunto de discriminações técnicas, critérios, condições e procedimentos estabelecidos para a **CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL (CAPS)**, no Município de Santa Bárbara do Pará.

SUGESTÃO DE IMPLANTAÇÃO



2. CONSIDERAÇÕES GERAIS

O presente Memorial Descritivo tem por finalidade, estabelecer diretrizes e fixar características técnico-construtivas a serem observadas na apresentação das propostas técnicas, e na execução das obras e serviços objeto, além de estabelecer os principais tópicos deste projeto, em detalhes eventualmente não assinalados, que devem ser executados de acordo com o padrão da obra em questão.

No caso de dúvidas relativas ao Projeto, os proponentes deverão dirigir-se à FISCALIZAÇÃO DA CONTRATANTE (Prefeitura Municipal), onde as mesmas serão esclarecidas. A CONTRATADA deverá indicar um engenheiro civil ou arquiteto responsável, ou ainda, profissional devidamente habilitado para responsabilizar-se pelos serviços objeto da presente licitação, conforme Resolução nº 218 de 29/06/73 do CONFEA – Conselho Federal de Engenharia, Arquitetura e Agronomia, o qual apresentará Anotação de Responsabilidade Técnica (ART), que deverá estar presente no local da prestação de serviços, sempre que necessário, bem como a critério da CONTRATANTE.

Os materiais a serem empregados na execução do serviço estarão inclusos no preço do contrato, isto porque o custo dos materiais está efetivamente incluído, não sendo mera consideração por parte da CONTRATANTE.

No transcorrer da execução dos serviços, a CONTRATADA deverá, à suas expensas, remover as sobras dos materiais inúteis para um local apropriado, escolhido pela fiscalização da contratante, deixando as áreas de serviço, diariamente, devidamente limpas e em ordem. Os materiais úteis e não aproveitados, deverão ser entregues à fiscalização. A CONTRATADA procederá à remoção de todo o equipamento que lhe pertencer, e deixará o local completamente limpo e desimpedido.



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BÁRBARA DO PARÁ

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA



Todos os materiais e suas aplicações devem obedecer ao prescrito pelas Normas da ABNT para cada caso e ao projeto em particular, cabendo ainda certificados pelo INMETRO, ou seja, poderá ser solicitado à CONTRATADA a apresentação de certificado de conformidade técnica dos materiais empregados à luz das normas vigentes.

Ao término da obra, a CONTRATADA será responsável pela limpeza final.

3. PROJETO BÁSICO

O projeto básico será disponibilizado em formato digital à CONTRATADA.

4. SERVIÇOS, MATERIAIS E EQUIPAMENTOS

A CONTRATADA fornecerá todos os materiais, matérias-primas e insumos, equipamentos, mão de obra e todas as ferramentas necessárias à execução dos trabalhos. Os serviços serão executados por operários especializados e deverão ser empregadas somente ferramentas apropriadas a cada tipo de trabalho.

A CONTRATADA indicará o Responsável pela execução do objeto desta licitação, bem como seu Mestre de Obras, os quais se responsabilizarão pelo fiel cumprimento das especificações e condições neste elencado.

A não ser quando especificados em contrário, os materiais serão de primeira qualidade. A expressão "de primeira qualidade" tem nas presentes especificações, o sentido que lhe é dado no comércio; indica, quando existem diferentes gerações de qualidade de um mesmo produto, a gradação de qualidade superior. É vedado o uso de material diferente do especificado, usado, danificado ou improvisado, em substituição ao tecnicamente indicado, assim como não será tolerada a adaptação de peças, seja por corte ou outro processo, de modo a usá-las em substituição à peça recomendada e de dimensões adequadas.

Quando houver material ou materiais especificados que, comprovadamente, não possam ser encontrados ou não sejam mais fabricados, poderão ser substituídos mediante autorização expressa da fiscalização da contratante.

Qualquer serviço executado de baixo padrão com materiais de fornecedores não especificados, ou em desacordo com o projeto, poderá ser refeito por solicitação da fiscalização da CONTRATANTE, sem ônus, ou prejuízo no prazo de entrega.

O presente projeto poderá ser modificado e/ou acrescido, nos termos da legislação vigente, a qualquer tempo, a critério da CONTRATANTE, que fixará as implicações e acertos decorrentes, visando a boa continuidade da obra.

A fiscalização da CONTRATANTE terá livre acesso, em qualquer tempo, ao local onde os trabalhos estejam sendo preparados ou executados para a inspeção dos mesmos. Deverão ser fornecidos os meios para tal inspeção, incluindo ensaios e outras informações, quando necessárias, a respeito de qualquer material empregado.

O transporte horizontal e vertical dos materiais e equipamentos até o local de instalação e uso será de responsabilidade da CONTRATADA.

Os serviços deverão ser executados de acordo com o andamento da obra, sendo que antes do início dos trabalhos, a CONTRATADA deverá entrar em contato com a fiscalização da CONTRATANTE, para apresentar o seu plano de trabalho.

A CONTRATADA deverá antes da execução, verificar as possíveis interferências com as redes locais (elétrica, telefonia, lógica e hidráulica), ficando sob sua responsabilidade, as eventuais alterações que o projeto possa sofrer, tendo como base as informações fornecidas pela CONTRATANTE. Se porventura, dificuldades imprevisíveis aparecerem no transcorrer dos serviços, estas serão objeto de estudo da fiscalização da CONTRATANTE para eventual aditamento.

A empresa CONTRATADA deverá atender ao estabelecido nas Normas Regulamentadoras da Portaria 3214/78 do Ministério do Trabalho, com especial atenção às seguintes normas: NR 4 (Serviço Especializado em Segurança e Medicina do Trabalho), NR 5 (CIPA), NR6 (EPI), NR7 (Programa de Controle Médico de Saúde



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BÁRBARA DO PARÁ

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA



Ocupacional), NR9 (Programa de Prevenção de Riscos Ambientais), NR 11 (Transporte, movimentação, armazenagem e manuseio de materiais), NR 18, especialmente, 18.18 (serviços em telhados), 18.23 (equipamentos de proteção individual), 18.28 (treinamento).

O prazo máximo para execução dos serviços será de 06 (seis) meses corridos.

5. ESPECIFICAÇÕES - OBRAS CIVIS

5.1 PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA

A placa de obra em chapa galvanizada *n. 22*, adesivada, de 3,00 x 2,00m e deverá ser capaz de resistir às intempéries, durante o período da obra. A placa deverá ser fixada no terreno, em local de fácil visualização e apoiada em estrutura de madeira. A placa deve conter informações da obra e autores conforme legislação vigente, onde conste nome dos autores e co-autores de todos os projetos, assim como dos responsáveis pela execução, conforme art. 16 da resolução n.º 218 do CREA.

5.2 LIMPEZA DO TERRENO

A limpeza do terreno é a retirada do material não desejável do terreno. Compreende desde demolições até a capina de certos vegetais. A capina pode ser executada de forma manual ou mecanizada.

5.3 LOCAÇÃO DA OBRA A TRENAS

A obra deverá ser locada rigorosamente de acordo com o PROJETO, sendo a CONTRATADA responsável exclusiva por quaisquer erros de nivelamento e/ou alinhamento, correndo por sua conta a demolição e reconstrução dos serviços considerados inadequados pela FISCALIZAÇÃO.

5.4 VIGA BALDRAME

As vigas baldrame serão executadas em concreto ciclópico, no traço de 1:3:5 (ci:ar:br) com 30% de pedra preta. Terá dimensões mínimas de 15x40cm. A execução se dará de forma a constituir um concreto ciclópico de pedra preta, ou seja, primeiramente é lançado o concreto para posteriormente ser mergulhada a pedra preta. O enchimento se dará até o nível do solo e tem $f_{ck} \geq 25 \text{Mpa}$.

5.5 IMPERMEABILIZAÇÃO

Os baldrame deverão ter suas superfícies pintadas com duas demãos de emulsão asfáltica e posteriormente aplicada manta alcatroada.

5.6 ALVENARIA DE VEDAÇÃO

Para execução das paredes será usado tijolos cerâmicos de oito furos 9x19x19cm, de primeira qualidade, bem cozidos, leves, sonoros, duros, com as faces planas, cor uniforme.

Deve-se começar a execução das paredes pelos cantos, se assentado os blocos em amarração. Durante toda a execução, o nível e o prumo de cada fiada devem ser verificados. Os blocos devem ser assentados com argamassa de cimento, areia e "vedalit" e revestidas conforme especificações do projeto de arquitetura. O encontro da alvenaria com as vigas superiores (encunhamento) deve ser feito com tijolos cerâmicos maciço levemente inclinados.

As alvenarias apoiadas nas vigas baldrame serão executadas, no mínimo, 24 horas após a impermeabilização desses elementos. Nesses serviços de impermeabilização deverão ser tomados todos os cuidados para garantir que a alvenaria fique estanque e, conseqüentemente, evitar o aparecimento de



umidade ascendente.

A alvenaria será impermeabilizada com aditivos nas primeiras três fiadas, com relação à base da viga baldrame.

5.7 VERGAS E CONTRA-VERGAS

Deverá ser empregado, em todos os vãos de portas e janelas, vergas e contra-vergas (este último, evidentemente, não será empregado em portas, e poderá ser dispensado quando da ocorrência de vãos menores que 60 cm).

O engastamento lateral mínimo é de 30,0 cm ou 1,5 vezes a espessura da parede, prevalecendo o maior. Quando os vãos forem relativamente próximos e na mesma altura, recomenda-se uma única verga sobre todos. Além disso, para vãos maiores que 2,40 m, a verga deverá ser calculada como viga.

5.8 CHAPISCO

As paredes receberão chapisco como revestimento primário antes da aplicação revestimento cerâmico, serão aplicados em todas as paredes, com argamassa de cimento e areia na proporção de 1:3 e convenientemente curados e com as seguintes características: Cimento com fabricação recente; Areia sendo isenta de torrão de argila, gravetos, mica, impurezas orgânicas, cloreto de sódio, etc. Água deverá ser limpa, isenta de óleos, ácidos, alcalinidade, materiais orgânicos, etc (água potável é satisfatória). A superfície deverá ser limpa com vassoura e molhada posteriormente. Os materiais devem ser dosados a secos. Tempo máximo de utilização após o contato da mistura com a água 2 h e 30 min e desde que não apresente nenhum sinal de endurecimento.

5.9 EMBOÇO

A argamassa de emboço deverá ter consistência adequada ao uso, compatível com o processo de aplicação (manual ou mecânica). A base a receber o emboço deverá estar regular, caso aparente irregularidades superficiais superior a 10 mm (dez milímetros), como depressões, furos, eventuais excessos de argamassa, das juntas da alvenaria ou outras saliências, deverão ser reparados, antes de iniciar o revestimento. Será utilizado o traço: 1:2:8. e, eventual, aditivo com espessura de 15 (quinze milímetro).

Este serviço é destinado a regularização da base, para receber o revestimento de cerâmica e/ou pintura. O procedimento de execução deverá obedecer a NBR 7200 – Revestimentos de paredes e tetos com argamassa – materiais, preparo, aplicação e manutenção. O emboço deverá aderir bem ao chapisco, proporcionando facilidade na aplicação manual ou por processo mecanizado.

5.10 REBOCO

O reboco será executado com argamassa pré-fabricada e terá espessura máxima de 5mm. A execução do reboco será iniciada após 48 horas do lançamento do emboço, com a superfície limpa e molhada com broxa. Antes de ser iniciado o reboco, deve-se verificar se os marcos, batentes e peitoris já se encontram perfeitamente colocados. Os rebocos regularizados e desempenhados, à régua e desempenadeira, deverão apresentar aspecto uniforme, com paramentos perfeitamente planos, não sendo tolerada qualquer ondulação ou desigualdade na superfície.

O acabamento final deverá ser executado com desempenadeira revestida com feltro, camurça ou borracha macia. Quando houver possibilidade de chuvas, a aplicação do reboco externo não será iniciada ou, caso já o tenha sido, será interrompida. Na eventualidade da ocorrência de temperaturas elevadas, os rebocos externos executados em uma jornada de trabalho terão as suas superfícies molhadas ao término dos trabalhos. Serão de responsabilidade da CONTRATADA todos os materiais, equipamentos e mão-de-obra necessários para a perfeita execução dos serviços acima discriminados.



5.11 REVESTIMENTO CERÂMICO DE PAREDES INTERNAS

As paredes serão revestidas com placas tipo esmaltada extra de dimensões 35x45 cm, junta de 1mm, espessura 8,2mm, assentadas com argamassa, cor branco, será aplicado nas paredes e terão altura definidas em projeto, serão de qualidade padrão médio, apresentando esmalte liso, vitrificação homogênea e coloração perfeitamente uniforme, dureza e sonoridade características e resistência suficientes, totalmente isentos de qualquer imperfeição de padronagem especificada em projeto, com rejunte em cor branca. O assentamento será procedido a seco, com emprego de argamassa de alta adesividade, o que dispensa a operação de molhar as superfícies do emboço e do azulejo ou ladrilho.

5.12 PISO EM PORCELANATO

O piso em porcelanato esmaltado (acetinado) padrão médio 63x63cm, com absorção de água inferior à 0,5%, resistente à produtos químicos GA, coeficiente de atrito dinâmico molhado menor que 0,4, antiderrapante, cor cinza claro e assentado com argamassa colante.

Todas as juntas deverão ser em material epóxi, cor cinza claro, (com índice de absorção de água inferior a 4%) estar perfeitamente alinhadas e de espessuras uniforme, as quais poderão exceder a 1,5 mm;

Para preparação da base, verificar se a base está curada há mais de 14 dias, limpa, seca e plana e que tenham sido efetuadas todas as retrações próprias do cimento e estabilizadas as possíveis fissuras, e, se necessário, nivelá-la.

Respeitar e tratar as juntas estruturais, devendo juntá-las com materiais de elasticidade permanente; realizar uma junta perimetral para evitar tensões entre o pavimento e o revestimento; e efetuar juntas de dilatação conforme projeto do responsável técnico;

Na aplicação, utilizar espaçadores entre peças para manter seus alinhamentos; Rejuntar após 72 horas com um rejuntamento epóxi.

Deixar as juntas entre peças de no mínimo 2 mm, observando sempre as indicações do fabricante; Não será permitida a passagem sobre a pavimentação dentro de três dias do seu assentamento;

A pavimentação será convenientemente protegida com camada de areia, tábuas ou outro processo, durante a construção;

Não será tolerado o assentamento de peças rachadas, emendadas, com retoques visíveis de massa, com veios capazes de comprometer seu aspecto, durabilidade e resistência ou com quaisquer outros defeitos.

Deverão ser previstas juntas de trabalho ou juntas de movimentação executadas seccionando-se toda ou parte da espessura do substrato e preenchendo-se este espaço aberto com material elastomérico como selante, que não deve preencher todo o espaço deixado pelo seccionamento do revestimento, sendo necessário utilizar material de enchimento que deve ser colocado no fundo da junta.

As juntas do revestimento deverão respeitar a posição e abertura das juntas estruturais permitindo uma deformação igual àquela prevista no projeto estrutural do edifício e indicada em projeto de paginação de piso, devendo, caso necessário, serem também preenchidas com material elastomérico como selante com material de enchimento no fundo da junta.

Caberá à contratada minimizar ao máximo as variações de tamanho e tonalidade especificadas em relação às cores existentes buscando sua aproximação evitando assim caracterizar diferentes cores no piso.

5.13 CALÇADA DE PASSEIO

A calçada deverá ser executada em concreto simples, misturado em betoneira, Fck = 15 Mpa, espessura mínima de 7 cm, com juntas plásticas a cada 1,00 m, formando retângulos perfeitos, superfície com caimento mínimo de 0,5%.



5.14 PINTURA

Todas as superfícies a pintar deverão estar secas, cuidadosamente limpas (isentas de pó), retocadas e preparadas para o tipo de pintura a que se destina. Cada demão de tinta só poderá ser aplicada quando a precedente estiver perfeitamente seca devendo observar um intervalo de 4 horas entre duas demãos sucessivas: as tintas à base Acrílica permitem um intervalo de 03 horas. As superfícies rebocadas deverão, após um prazo mínimo de 30 (trinta) dias consecutivos, serem preparadas com selador acrílico e posteriormente pintadas.

A pintura em esmalte sintético será usada em todas as estruturas metálicas, gradis, etc. As marcas utilizadas serão Suvinil, Coral, Eucalux ou Renner.

5.15 ESQUADRIAS

As portas deverão ter espessura mínima de 35mm, encabeçadas com requadro de fechamento em madeira em acabamento melamínico branco, folha leve ou média. Na execução do serviço, a madeira deverá ser de boa qualidade, seca e isenta de defeitos, tais como rachaduras, nós, escoriações, empenamento, etc.

As folhas respeitarão o padrão comercial: 82, 112 e etc.

Toda madeira que for utilizada em qualquer fase da obra e no canteiro de obras deverá possuir certificação FSC (Forest Stewardship Council) ou Conselho de Manejo Florestal. A comprovação através de documentos e nota fiscal deverá ser entregue para a fiscalização juntamente com a medição.

Todas as portas de madeira serão pintadas com esmalte sintético (livre de solvente).

A ferragem para as portas de abrir deverão ser do tipo roseta. Serão todas em acabamento preto. As ferragens não poderão receber pintura.

As dobradiças deverão ser de latão e terão pino de bola de latão, para as portas pesadas terão arruela intermediária de desgaste.

As ferragens deverão ser executadas rigorosamente em perfeito acabamento, sem folgas e emendas, nela inclusa seus rebaixos ou encaixes.

Deverão ser verificadas as cargas das peças a serem fixadas pelas ferragens, principalmente as dobradiças, que deverão ser suficientemente robustas, de forma a suportarem com folga, o regime de trabalho a que venham a ser submetidas.

Todas as chaves deverão possuir numeração correspondente às portas e serem fornecidas em duas vias.

Os vidros utilizados nas esquadrias deverão obedecer a NBR 11706 e NBR 7199.

5.16 SOLEIRAS/RODAPÉS

As soleiras deverão ser em granito, polido e impermeabilizado, com espessura mínima de 2cm, nas dimensões exatas dos vãos.

Os rodapés deverão ser dos mesmos materiais que estiver especificado o piso do ambiente e altura será de 10cm.

5.17 INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS

As instalações e os dimensionamentos obedecerão às normas da ABNT (NBR 5626:1998 – Instalação predial de água fria; NBR 8160:1999 – Sistemas prediais de esgoto sanitário – projeto e execução; NBR 5688:2018 – Tubos e conexões para inst. predial de esgoto; NBR 7229 - Projeto, construção e operação de sistemas de tanques sépticos; NBR 13969:1997 - dimensionamento dos filtros anaeróbios e Sumidouro; NBR 10844 - Instalações prediais de águas pluviais) e normas da Concessionária local. As instalações hidrossanitárias deverão ser executadas de acordo com projeto fornecido.



5.18 FORRO EM GESSO ACARTONADO

Será instalada a fixação e estrutura de recebimento do forró, será realizado o barroteamento em madeira de lei, de 2,5 x 5,0 cm, colocados a cada 50 cm. O forro em placas de gesso acartonado. Deverá ser uniforme, sem recortes ou emendas aparentes, na cor branca. Todas as precauções serão tomadas para evitar-se que as chapas sejam submetidas a esforços que eventualmente possam ocasionar deformações. Recomendamos luvas de borracha para evitar que a gordura e o suor das mãos possam impregnar as chapas de forro. As placas de PVC rígido serão cortadas com lâminas abrasivas ou serrar de dentes finos e com trava não acentuada. O comprimento das chapas de forro de PVC será cerca de 5 mm menor do que o vão a ser forrado, em todas as extremidades junto às paredes ou às junções, para permitir a livre dilatação do material.

5.19 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

As instalações elétricas serão executadas de acordo com a NBR 5410/2004. Todos os serviços deverão utilizar mão-de-obra de alto padrão técnico, não sendo permitido o emprego de profissionais desconhecidos da boa técnica e da segurança.

Todos os materiais básicos componentes como aparelhos e equipamentos a serem instalados, deverão atender aos padrões de fabricação e aos métodos de ensaio exigidos pela ABNT, assim como às especificações complementares da concessionária local.

As especificações dos materiais deverão ser seguidas rigorosamente. Cabe única e exclusivamente à Fiscalização aceitar ou não a similaridade dos materiais, marcas e fabricantes, que não estejam expressamente citados nestas especificações.

Também as especificações referentes a todos os serviços deverão ser seguidas rigidamente e complementadas pelo que está prescrito nas Normas Brasileiras pertinentes, no caso de eventual omissão. Qualquer alteração que se fizer necessária deverá ser submetida à apreciação da Fiscalização, para a sua devida aprovação ou não.

5.20 COBERTURA

As telhas deverão ser de fibrocimento, com inclinação de 15%, conforme detalhamento do projeto.

5.21 JANELAS E VIDROS

Nas esquadrias especificadas a utilização de vidro temperado, incolor e nos tamanhos e recortes indicados em projeto.

As chapas serão inspecionadas no recebimento quanto à presença de bolhas, fissurações, manchas, riscos, empenamentos e defeitos de corte, e serão rejeitadas quando da ocorrência de qualquer desses defeitos; poderá ser escolhido o adequado acabamento das bordas (corte limpo, filetado, lapidado redondo, ou lapidado chanfrado). Aceitar-se-á variação dimensional de, no máximo 3,0 mm para maior ou para menor.

Deverão, ainda, ser instalados nos respectivos caixilhos observando-se a folga entre a chapa de vidro e a parte interna, a qual deve ser aproximadamente 6,0 a 8,0 mm para cada lado.

5.22 PAVIMENTAÇÃO

Execução de calçamento em bloquete e = 8 cm e fck = 35 mpa, incluindo fornecimento transporte de todos os materiais, colchão de assentamento e = 6 cm.

Os bloquetes não deverão ser feitos no local da obra. Serão transportados até o local da obra por conta da CONTRATADA. A areia a ser utilizada no colchão de assentamento será areia lavada fornecida,



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BÁRBARA DO PARÁ

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA



transportado e aplicado pela contratada. Sobre o colchão de areia serão assentados os blocos sextavados de concreto fck 35,0 mpa, (bloquetes) com 8,0 cm de espessura, de acordo com a NBR 7207/1982 e NBR 9781/1987.

A contratada deverá apresentar os ensaios de resistência de cada lote de blocos antes de serem assentados na obra.

5.23 LIMPEZA DA OBRA

Deverão ser devidamente removidos da obra todos os materiais e equipamentos, assim como as peças remanescentes e as sobras utilizadas de materiais, ferramentas e acessórios.

Deverá ser realizada a remoção de todo o entulho da obra, deixando-a completamente desimpedida de todos os resíduos de construção, bem como cuidadosamente varridos os seus acessos.

A limpeza dos elementos deverá ser realizada de modo a não danificar outras partes ou componentes da edificação, utilizando-se produtos que não prejudiquem as superfícies a serem limpas.

Particular cuidado deverá ser aplicado na remoção de quaisquer detritos ou salpicos de argamassa endurecida das superfícies.

Deverão ser cuidadosamente removidas todas as manchas e salpicos de tinta de todas as partes e componentes da edificação, dando-se especial atenção à limpeza dos vidros, ferragens, esquadrias, luminárias e peças e metais sanitários.

Para assegurar a entrega da edificação em perfeito estado, a CONTRATADA deverá executar todos os arremates que julgar necessários, bem como os determinada

pela FISCALIZAÇÃO.

A obra deverá ser mantida completamente limpa, interna e externamente, sendo todo o entulho removido e todo o material restante transferido periodicamente.

A obra deverá ser entregue totalmente limpa, isenta de detritos ou entulhos, com todas as instalações funcionando, testadas previamente e na presença da FISCALIZAÇÃO.

Após o término dos serviços será feita a limpeza geral.

6. HABITE-SE E "AS BUILT"

Ao final dos serviços, a instituição responsável pela obra deverá requerer junto a Prefeitura do referido Município, Habite-se junto ao ISS, a CND – Certidão Negativa de Débitos, e os demais documentos necessários para a regularização da obra.

Antes da entrega definitiva da obra, deverá ser solicitado o respectivo "as built", sendo que a sua elaboração deverá obedecer ao seguinte roteiro:

- Representação sobre as plantas dos diversos projetos, denotando como os serviços resultaram após a sua execução; (As retificações dos projetos deverão ser feitas sobre cópias dos originais, devendo constar, acima do selo de cada prancha, a alteração e respectiva data.).
- O "as built" consistirá em expressar todas as modificações, acréscimos ou reduções havidas durante a construção, e cujos procedimentos tenham sido de acordo com o previsto pelas disposições gerais deste memorial.

Deverá ser fornecido:

- O "as built" de todas as instalações executadas (água, esgoto, dados, telefone, iluminação, segurança e incêndio, automação e controle, entre outros);
- Testados e feitos os ajustes finais em todos os equipamentos e instalações;
- Revisados todos os materiais de acabamento, sendo feito os reparos finais ou substituição, se necessário;
- Providenciada a carta de "Habite-se"/Alvará de Funcionamento e os demais certificados das Concessionárias locais.



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BÁRBARA DO PARÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA



SMYLAY BRANDAO Assinado de forma
ALVES:6576063822 digital por SMYLAY
0 BRANDAO
ALVES:65760638220

Engº. Civil Smylay Brandão Alves
CREA: 1512966592
Secretaria de Infraestrutura - **SEINFRA**



PROJETO BÁSICO

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL (CAPS) NO MUNICÍPIO DE SANTA BÁRBARA DO PARÁ

Março/2024



PROJETO BÁSICO

CONSTRUÇÃO DO CAPS DO PAUDA DARCO NO MUNICÍPIO DE SANTA BÁRBARA DO PARÁ

1. INTRODUÇÃO

A **PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BÁRBARA DO PARÁ** pretende contratar empresa especializada para a prestação de serviços para **CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL (CAPS) NO MUNICÍPIO DE SANTA BÁRBARA.**

Com observância ao disposto na Lei n.º 8666/93 e nas demais normas legais regulamentares.

2. OBJETO

Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de Engenharia para a **CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL (CAPS), NO MUNICÍPIO DE SANTA BÁRBARA /PA, com fornecimento de material, mão-de-obra, ferramental e todos os equipamentos necessários à perfeita realização dos serviços, LOCALIZADO NO BAIRRO PAU DARCO.**

Os serviços compreenderão em limpeza e roçagem do terreno, sapatas de coroamento em concreto armado, vigas de travamento no nível das sapatas, lajes, estruturas de pilares e vigas em concreto armado, forro em gesso acartonado, paredes e empenas em alvenaria piso, estrutura em madeira de lei para cobertura, cobertura em telha de fibrocimento, esquadrias de alumínio, vidro e metálica, revestimentos, piso em porcelanato, pinturas, instalações elétricas, pontos de água fria, pontos de esgoto, sistemas de proteção contra incêndio, aparelhos, louças, metais e acessórios sanitários.

Para execução dos serviços deverão ser observadas as normas e códigos aplicáveis ao serviço em pauta, sendo que as especificações da ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas) e demais normas pertinentes serão consideradas como elementos base.

Os casos omissos neste Projeto Básico e seus anexos serão resolvidos de acordo com as normas estabelecidas pela Lei Federal nº 8.666/93 e alterações posteriores.



3. JUSTIFICATIVA

3.1. A contratação de empresa especializada para a **CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL (CAPS), NO MUNICÍPIO DE SANTA BÁRBARA DO PARÁ**, no Bairro do Pau darco, é de suma importância para o atendimento Psicossocial da população do município e das localidades próximas.

3.2 Convém lembrar que a construção do Caps ora apresentado seguirá critérios técnicos como, densidade demográfica e posição geográfica, fato que assegurará o acesso da população provenientes de comunidades próximas.

3.3 Portanto, este projeto se justifica pela necessidade de criar ferramentas para atender esta população que sofre com a carência de melhores atendimentos sociais em nosso Município.

4. OBJETIVOS

4.1- GERAL:

A Construção de Centro de Atenção Psicossocial (CAPS) é de suma importância para desempenhar os serviços de atendimento aos pacientes como: consultas médicas psiquiátricas de forma ambulatorial, triagens de pacientes, consultas psicológicas e suportes de assistências sociais e pedagógicas e terapias diversas.

4.2- ESPECÍFICOS:

- Criar infraestrutura física adequada;
- Proporcionar melhores condições de vida e saúde para os moradores da região de Santa Bárbara do Pará;
- Atender a demanda dos serviços Psicossocial da população local e no entorno.

5. ESTIMATIVA DE CUSTOS

O custo estimado para esta licitação é de **R\$ 1.954.042,47 (hum milhão, novecentos e cinquenta e quatro mil, quarenta e dois reais e quarenta e sete centavos)** para a CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL (CAPS), NO MUNICÍPIO DE SANTA BÁRBARA, onde os valores apresentados na planilha orçamentária tiveram como referência a planilha de composição de custo da SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS – SEDOP (OUTUBRO DE 2023) E DA PLANILHA SINAPI (NOVEMBRO DE 2023), além de



composições próprias. Sobre os custos foram aplicados 30,51% de BDI – Bonificação e Despesas Indiretas e 88,37% de Encargos Sociais Horistas e 48,18% Encargos Sociais Mensalistas sobre o custo da mão de obra.

Fica esclarecido que os valores apresentados são meramente referenciais, e têm a única finalidade de subsidiar as empresas licitantes a elaborarem suas propostas, não importando, em nenhuma hipótese, em compromisso da PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BÁRBARA DO PARÁ de atendimento de tais valores no período de contratação.

6. DA VIGÊNCIA DO CONTRATO E PRAZO DE EXECUÇÃO

Os serviços serão contratados para ter vigência a partir da data da publicação do extrato do contrato no Diário Oficial da União a qual servirá de marco para o início da contagem do prazo de execução dos serviços que é de **06 (seis) meses**, conforme cronograma anexo.

7. DA QUALIFICAÇÃO TÉCNICA PARA PARTICIPAR DA LICITAÇÃO

A localidade onde serão desenvolvidos os serviços de ampliação e reforma da UBS, está localizada em uma comunidade afastada do centro da cidade, o que torna o planejamento logístico fundamental para a execução da obra.

Contudo, a equipe técnica responsável pela elaboração dos projetos, sugere no que tange à qualificação técnica que seja feita as seguintes recomendações:

7.1. QUALIFICAÇÃO TÉCNICA

7.1.1. QUALIFICAÇÃO TÉCNICO-OPERACIONAL:

7.1.1.1. Certidão de Registro e de Regularidade da Licitante, como Pessoa Jurídica junto ao CREA ou CAU que comprove compatibilidade entre a atividade regular da empresa e o objeto da licitação.

a. No caso da licitante ter sede em outro Estado e, conseqüentemente, ser inscrita no CREA ou CAU de origem (e a licitante vier a ser declarada vencedora do certame), deverá (até a data da assinatura do respectivo instrumento de contrato), visar registro no CREA-PA, de acordo com o art. 58 da lei 5.194, de 24/12/1966, em consonância com a Resolução n.º 413, de junho de 1997, do CONFEA.



7.1.2 QUALIFICAÇÃO TÉCNICO-PROFISSIONAL:

7.1.2.1 No mínimo 1 (um) Atestado de Capacidade Técnica, emitido em nome do responsável(is) técnico(s) de nível superior, legalmente habilitado(s) pelo CREA/CAU, que demonstre a Anotação de Responsabilidade Técnica – ART ou Registro de Responsabilidade Técnica – RRT, devidamente registrado(s) no CREA/CAU da região onde os serviços foram realizados, acompanhado(s) da(s) Certidão(ões) de Acervo Técnico – CAT, expedida pelo conselho da região pertinente, relativo à execução de obras com, no mínimo, os seguintes quantitativos solicitados:

7.1.2.2. Entende-se como profissional legalmente habilitado pelo CREA/CAU, àquele que possua o Atestado Técnico e CAT com atribuições para a execução dos serviços objeto da presente licitação devidamente comprovados pelo Conselho Regional de Engenharia e Agronomia – CREA e/ou Conselho Regional de Arquitetura e Urbanismo - CAU, após consulta ao mesmo. A Prefeitura do Município poderá realizar diligência junto ao CREA/CAU para eventuais esclarecimentos.

7.1.2.3. Para o atendimento dos documentos solicitados nos itens 8.1.2.1 e 8.1.2.2 não serão admitidos:

- a. Atestados de obras em andamento, informações a respeito de fiscalização, coordenação, supervisão, direção de obra ou qualquer outra designação; ou
- b. Atestados de incorporação ou obras em que o licitante foi o próprio cliente.

7.1.2.4. Os responsáveis técnicos e/ou membros da equipe técnica acima elencados deverão pertencer ao corpo técnico da empresa licitante, na data de abertura da licitação, entendendo-se como tal, para fins deste certame, o sócio que comprove seu vínculo por intermédio de contrato social/estatuto social; o administrador ou o diretor; o empregado devidamente registrado em Carteira de Trabalho e Previdência Social; e o prestador de serviços com contrato escrito firmado com o licitante, ou com Declaração de Compromisso de Vinculação Contratual Futura, caso o licitante se sagre vencedor desta licitação.

8. FISCALIZAÇÃO DO CONTRATO

A execução dos serviços será objeto de acompanhamento, controle, fiscalização e avaliação por representante da Contratante, com atribuições específicas e devidamente designadas pela Secretaria de Saúde do município, em cumprimento ao disposto no artigo 67 da Lei n.º 8.666, de 21.06.1993.



9. ANEXOS

Faz parte deste objeto, os seguintes anexos:

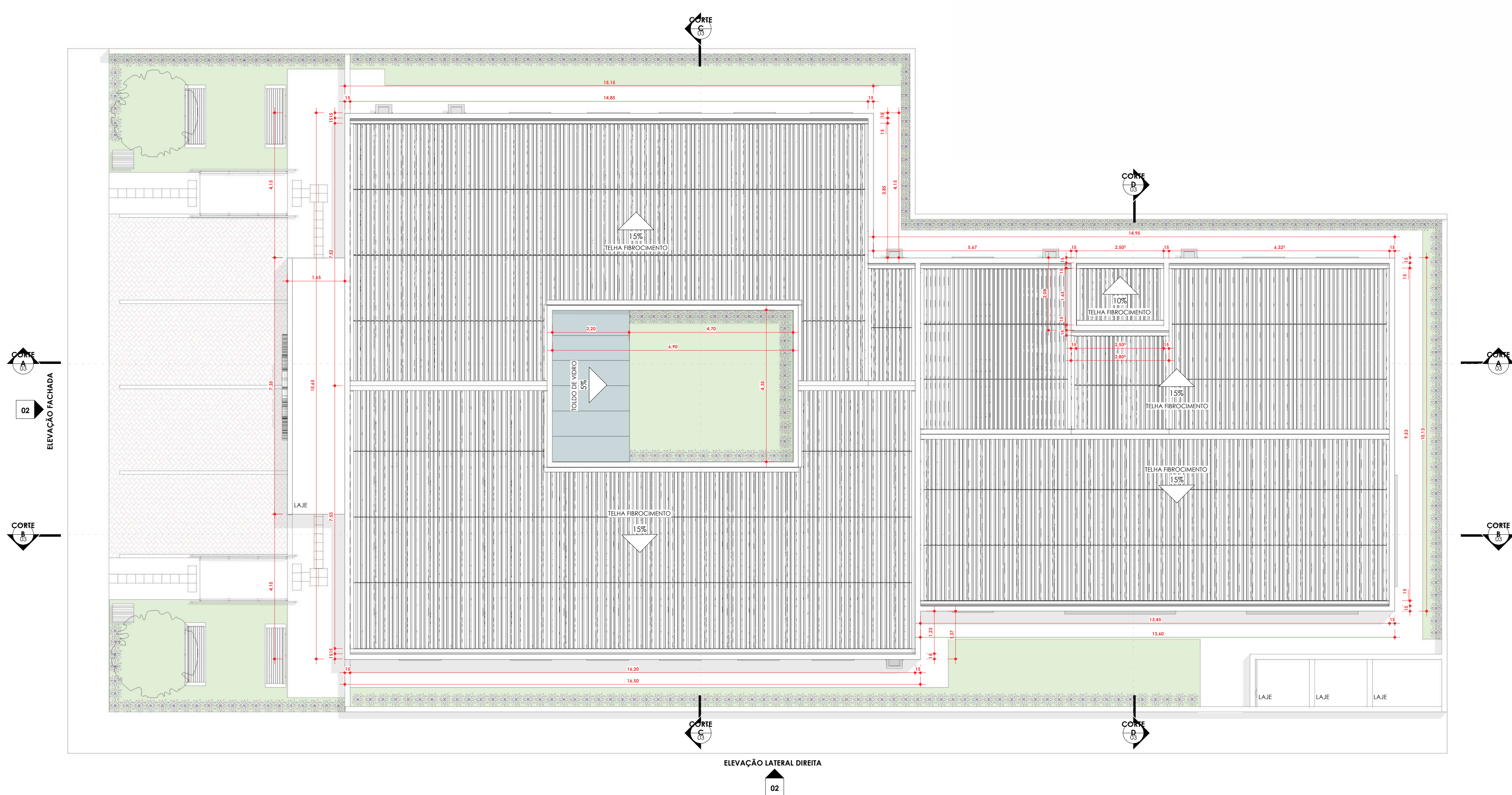
- Memorial Descritivo;
- Resumo geral do orçamento;
- Planilha orçamentária geral;
- Composição de BDI;
- Cálculo dos encargos sociais;
- Cronograma físico-financeiro;
- Projetos e Desenhos Técnicos;

SMYLAY BRANDAO
ALVES:65760638220

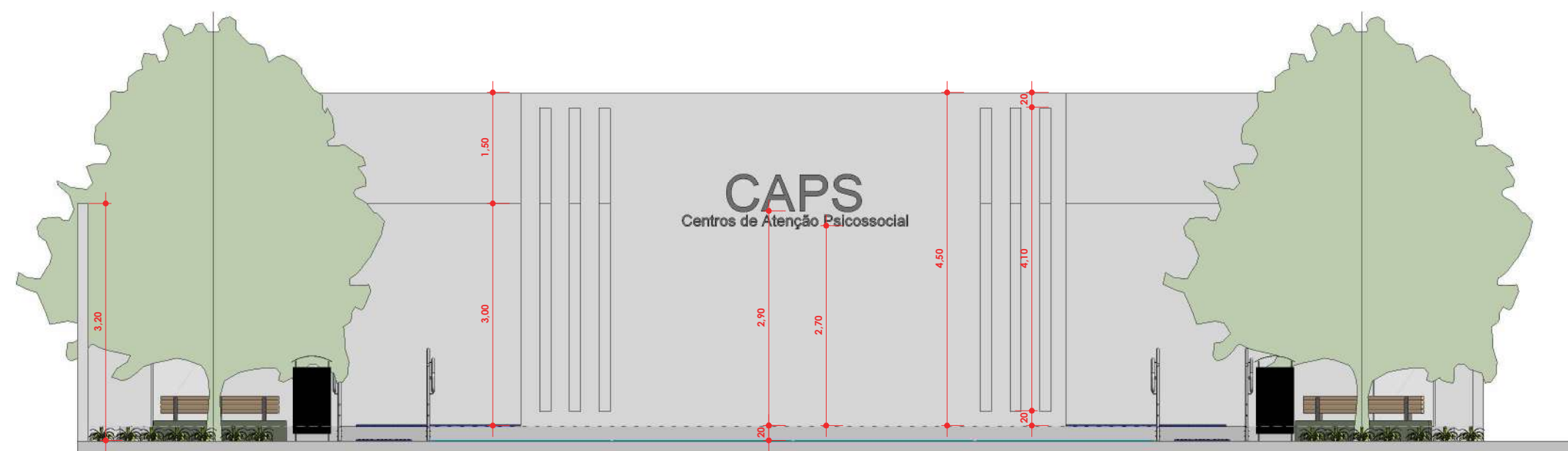
Assinado de forma digital
por SMYLAY BRANDAO
ALVES:65760638220

Smylay Brandão Alves
Engenheiro Civil
CREA/PA: 1512966592
Secretaria de Infraestrutura - **SEINFRA**

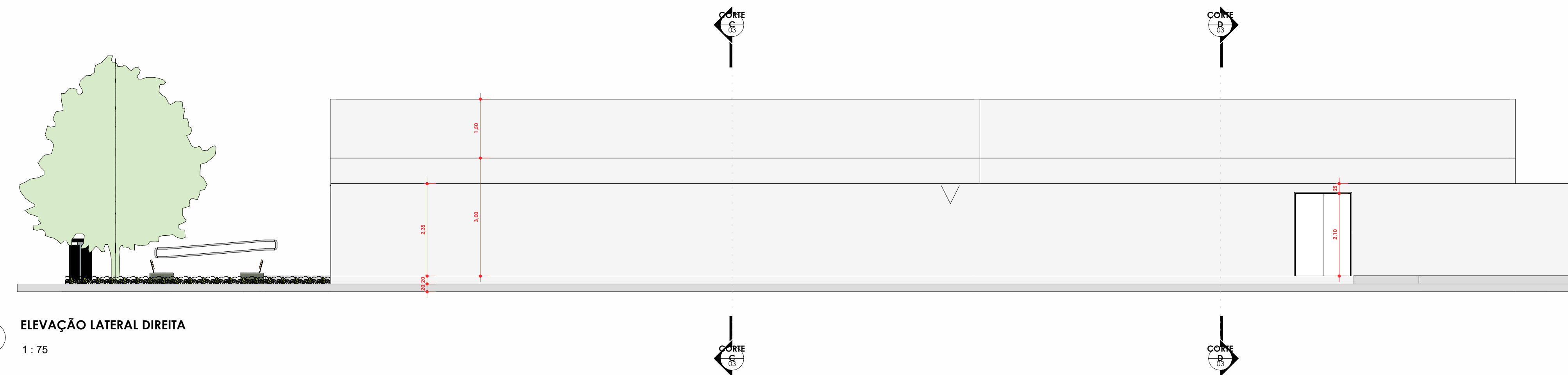




4 Cobertura
1: 75



1 ELEVÇÃO FACHADA
1: 75

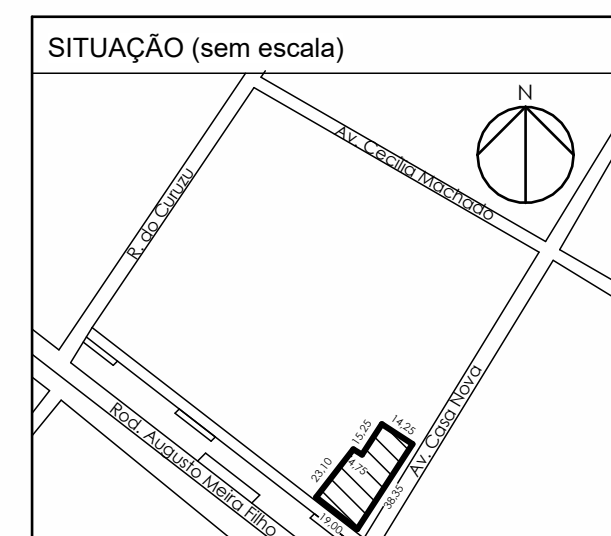


2 ELEVÇÃO LATERAL DIREITA
1: 75



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BÁRBARA
DO PARÁ
Secretaria Municipal de Infraestrutura

ASSUNTO: Construção do Centro de Atenção Psico Social- CAPS
LOCAL: Rod. Augusto Meira Filho, S/N- Pau D'arco , Santa Bárbara do Pará -
PA, 68798-000
RESPONSÁVEL TÉCNICO:Smylay Brandão Alves
DESENHO: Camila Gama Neiva
ESCALA: Indicada
DATA: 04/24



QUADRO DE ÁREAS (m²)
Área total Construída = 558,87 m²
Área total Permeável = 97,34 m²
Área total Total = 656,21 m²

PROPRIETÁRIO:
Prefeitura municipal de Santa
Bárbara do Pará
CNPJ: 83.334.698/0001-09

SMYLAY BRANDAO
ALVES:6576063822
0

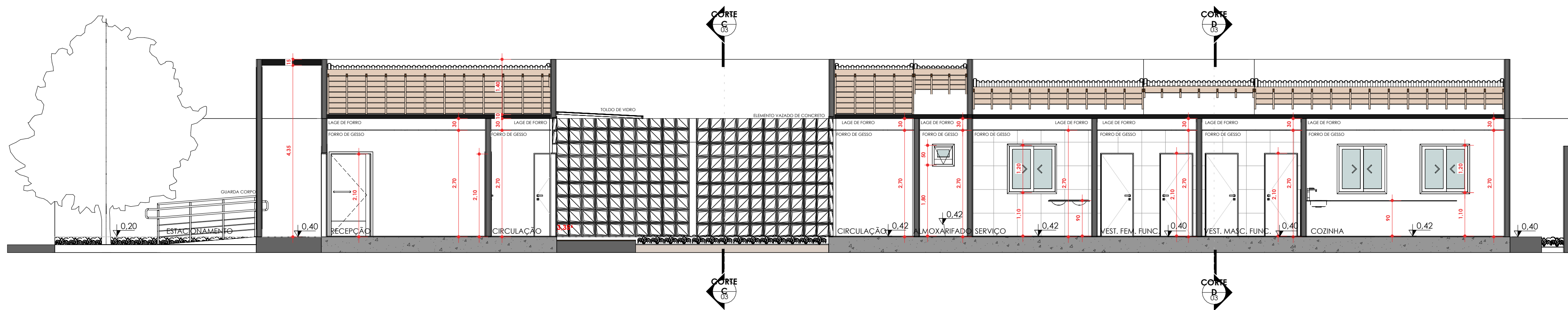
Assinado de forma
digital por SMYLAY
BRANDAO
ALVES:65760638220

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
Smylay Brandão Alves
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/PA: 1512966592
ART N°: PA20241100497

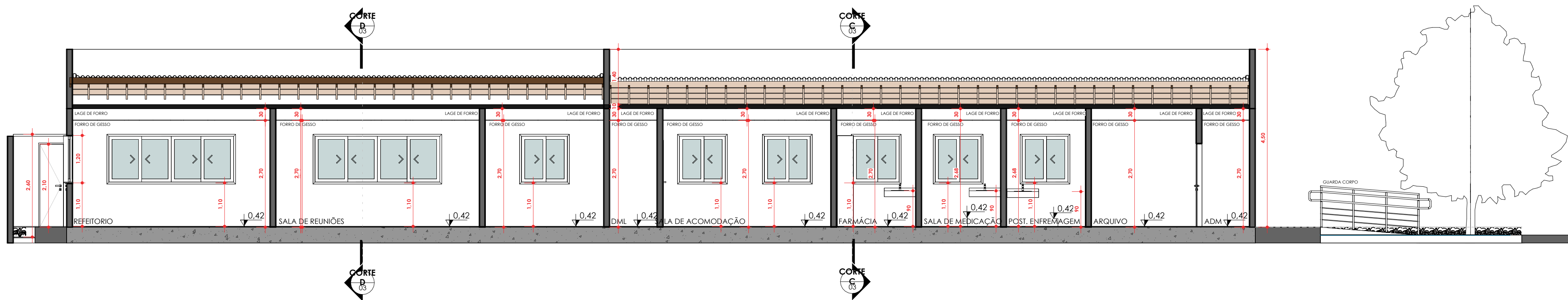
DESENVOLVIMENTO:
☐ Estudo
☒ P. Básico
☐ P. Executivo
☐ As Built

PRANCHA:

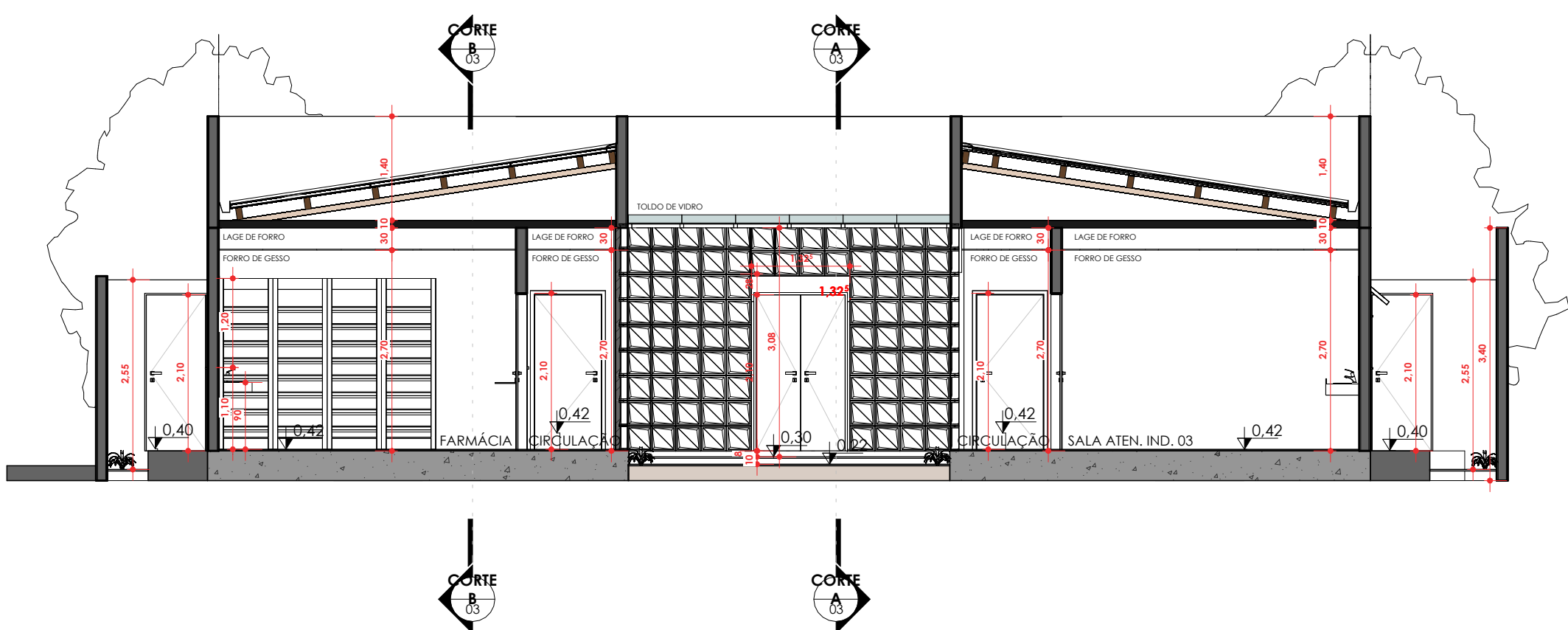
ARQ.-02/03



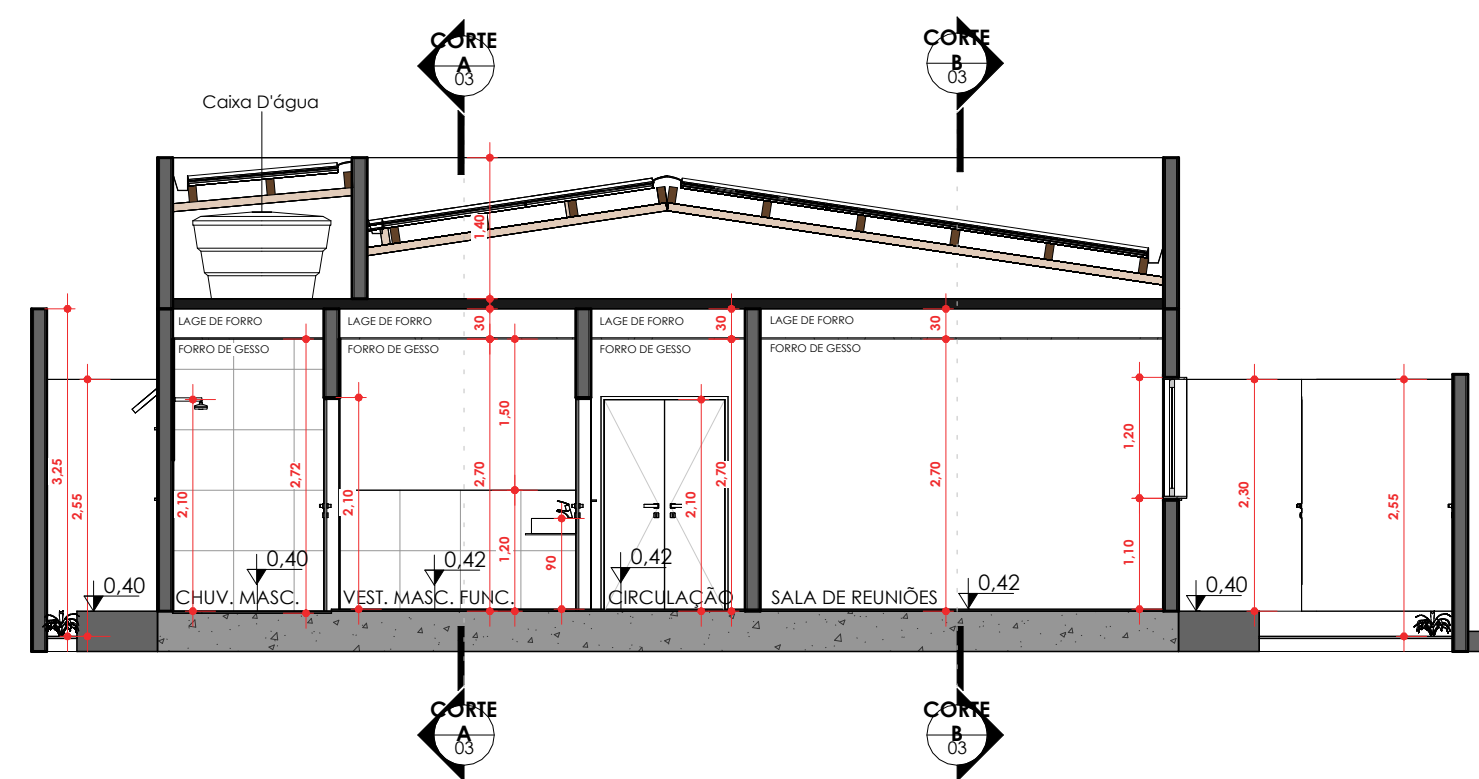
3 CORTE A
1 : 75



2 CORTE B
1 : 75



5 CORTE C
1 : 75

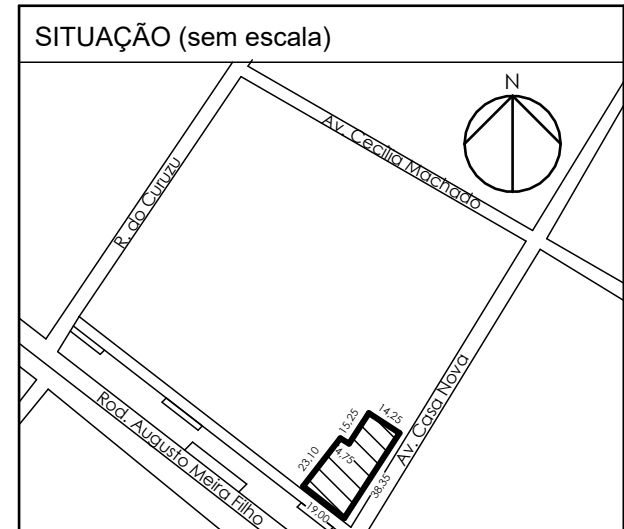


6 CORTE D
1 : 75



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BÁRBARA
DO PARÁ
Secretaria Municipal de Infraestrutura

ASSUNTO: Construção do Centro de Atenção Psico Social- CAPS
LOCAL: Rod. Augusto Meira Filho, S/N- Pau D'arco , Santa Bárbara do Pará -
PA, 68798-000
RESPONSÁVEL TÉCNICO: Smylay Brandão Alves
DESENHO: Camila Gama Neiva
ESCALA: Indicada
DATA: 04/24



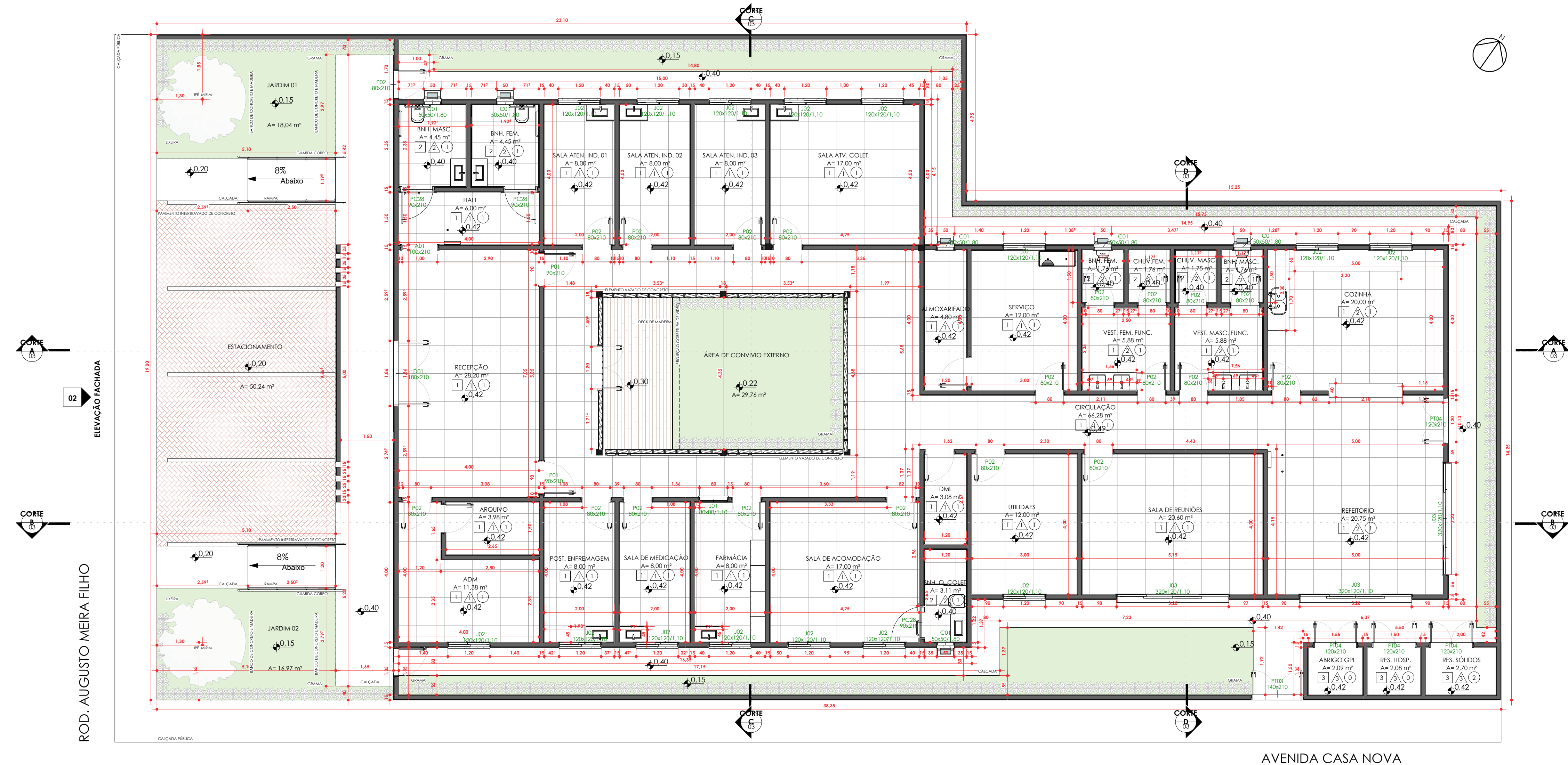
QUADRO DE ÁREAS (m²)
Área total Construída = 558,87 m²
Área total Permeável = 97,34 m²
Área total Total = 656,21 m²

PROPRIETÁRIO:
Prefeitura municipal de Santa
Bárbara do Pará
CNPJ: 83.334.698/0001-09
SMYLAY BRANDAO Assinado de forma
ALVES:6576063822 digital por SMYLAY
0 BRANDAO
ALVES:65760638220
RESPONSÁVEL TÉCNICO:
Smylay Brandão Alves
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/PA: 1512966592
ART N°: PA20241100497

DESENVOLVIMENTO:
☐ Estudo
☒ P. Básico
☐ P. Execultivo
☐ As Built

PRANCHA:

ARQ.-03/03



LEGENDAS	
PISOS	
SIMB.	DESCRIÇÃO
1	REVESTIMENTO EM PORCELANATO ACETINADO
2	REVESTIMENTO EM PORCELANATO ACETINADO
3	BLOQUEIO INTERTRAVADO DE CONCRETO
4	PISO EM CONCRETO
5	PISO EM MADEIRA

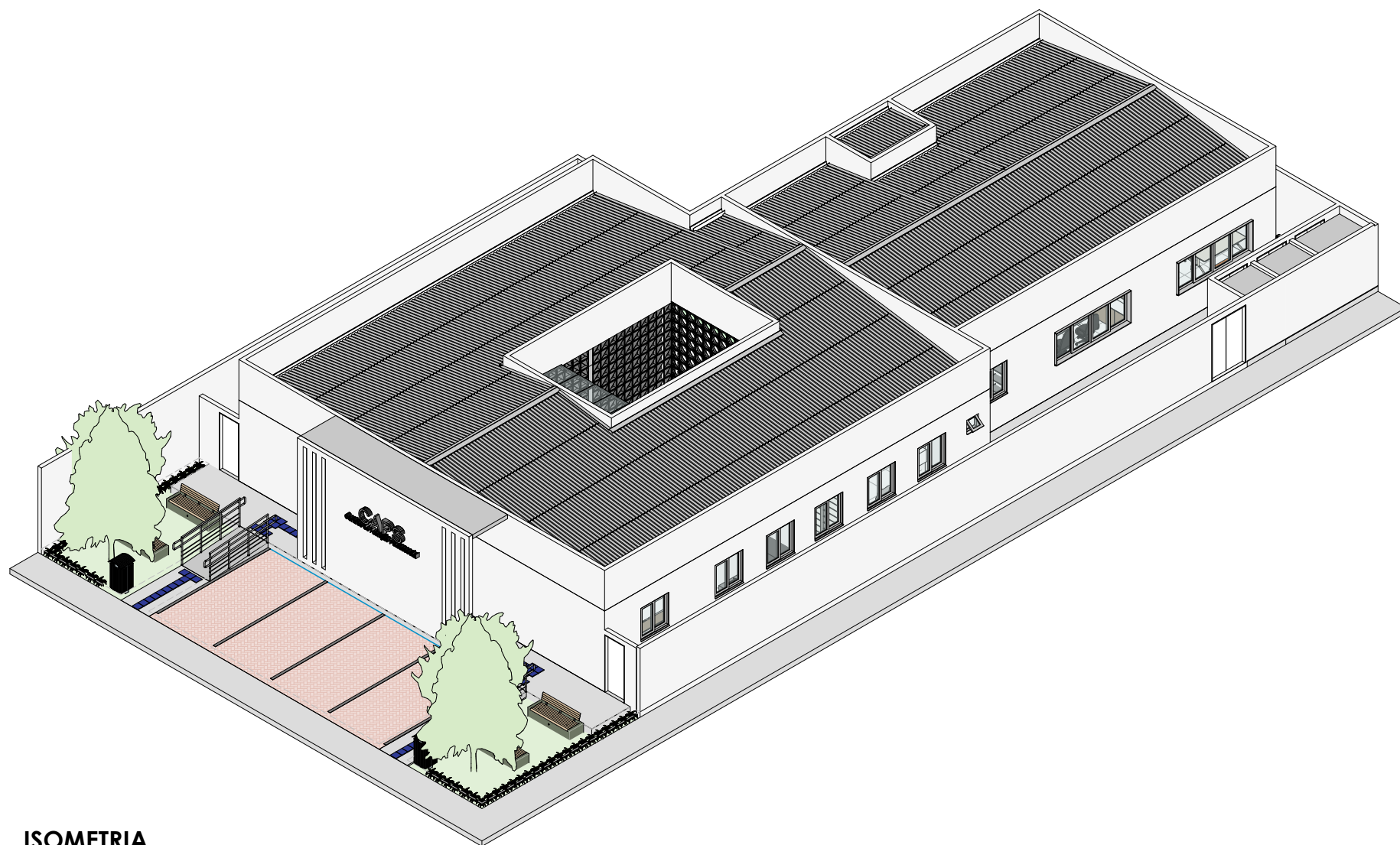
PAREDES	
SIMB.	DESCRIÇÃO
1	PINTURA ACRÍLICA PREMIUM
2	REVESTIMENTO EM PORCELANATO ACETINADO

FORRO	
SIMB.	DESCRIÇÃO
1	PLACA/ CHAPAS DE GESSO ACARTONADO NA COR BRANCA

Tabela de Janelas - Área				
Cód.	Dimensões		Área	Descrição
	Largura	Altura		
C01	50 cm	50 cm	0,25 m²	ESQUADRIA BASCULANTE DE ALUMÍNIO COM VIDRO E FERRAGENS
J01	80 cm	80 cm	0,64 m²	ESQUADRIA COM 1 FOLHA FIXA DE ALUMÍNIO COM VIDRO
J02	120 cm	120 cm	1,44 m²	ESQUADRIA COM 2 FOLHAS DE CORRER DE ALUMÍNIO COM VIDRO
J03	320 cm	120 cm	3,84 m²	ESQUADRIA COM 4 FOLHAS DE CORRER DE ALUMÍNIO COM VIDRO

Tabela de Portas - Área				
Cód.	Dimensões		Área	Descrição
	Largura	Altura		
A01	100 cm	210 cm	2,10 m²	ABERTURA VÃO LIVRE
D01	180 cm	210 cm	3,78 m²	Porta de Madeira com uma folha de abrir
P01	90 cm	210 cm	1,89 m²	PORTA DE GIRO COM UMA FOLHA EM MADEIRA
P02	80 cm	210 cm	1,68 m²	PORTA DE GIRO COM UMA FOLHA EM MADEIRA
PC28	90 cm	210 cm	1,89 m²	PORTA DE GIRO PARA ACESSIBILIDADE PCD
PT03	140 cm	210 cm	2,94 m²	PORTÃO DE GIRO COM 2 FOLHAS EM METALON
PT04	120 cm	210 cm	2,52 m²	PORTÃO DE GIRO COM 2 FOLHAS EM METALON

1 PLANTA BAIXA
1 : 75



2 ISOMETRIA



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BÁRBARA DO PARÁ
Secretaria Municipal de Infraestrutura

ASSUNTO: Construção do Centro de Atenção Psico Social- CAPS

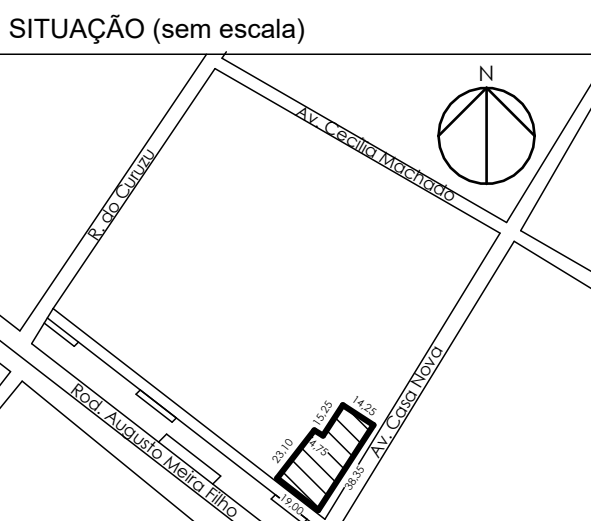
LOCAL: Rod. Augusto Meira Filho, S/N- Pau D'arco , Santa Bárbara do Pará - PA, 68798-000

RESPONSÁVEL TÉCNICO: Smylay Brandão Alves

DESENHO: Camila Gama Neiva

ESCALA: Indicada

DATA: 04/24



QUADRO DE ÁREAS (m²)

Área total Construída = 558,87 m²

Área total Permeável = 97,34 m²

Área total Total = 656,21 m²

PROPRIETÁRIO:
Prefeitura municipal de Santa Bárbara do Pará
CNPJ: 83.334.698/0001-09

Smylay Brandão Alves
Assinado de forma digital por SMYLAY ALVES:657606382 BRANDAO 20 ALVES:65760638220

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
Smylay Brandão Alves
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/PA: 1512966592
ART N°: PA20241100497

DESENVOLVIMENTO:

- ☐ Estudo
☒ P. Básico
☐ P. Execultivo
☐ As Built

PRANCHA:


ARQ.-01/03




ANEXO II

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



	RESUMO DO ORÇAMENTO				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL (CAPS).	DATA : 04/04/2024		BDI : 30,51%
	DESCRIÇÃO:	OBRAS DE EXECUÇÃO.	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RODOVIA AUGUSTO MEIRA FILHO, PA 391. PAU DARCO, SANTA BÁRBARA DO PARÁ.	ORSE	2023/11	111,93%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE SANTA BÁRBARA DO PARÁ.	SEDOP	2023/10 COM DESONERAÇÃO	88,37%
	UNIDADES:	1.0unidade	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.954.042,47	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	88,37%
			Composição	PROPRIA	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 30.143,59	1,54%
2	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	R\$ 99.309,60	5,08%
3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	R\$ 3.272,34	0,17%
4	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$ 65.397,74	3,35%
5	FUNDAÇÕES	R\$ 215.666,41	11,04%
6	ESTRUTURA	R\$ 167.744,11	8,58%
7	MURO	R\$ 107.667,79	5,51%
8	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES E CALHAS	R\$ 11.323,48	0,58%
9	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 199.357,50	10,20%
10	COBERTURA	R\$ 70.498,11	3,61%
11	ESQUADRIAS E FACHADA	R\$ 244.103,71	12,49%
12	REVESTIMENTO	R\$ 26.434,16	1,35%
13	RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS	R\$ 54.563,09	2,79%
14	PISO	R\$ 142.454,02	7,29%
15	FORRO	R\$ 31.998,75	1,64%
16	PINTURA	R\$ 88.121,58	4,51%
17	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TELEFÔNICAS E SPDA	R\$ 258.343,79	13,22%
18	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS E PLUVIAS	R\$ 36.211,54	1,85%
19	APARELHOS, LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS	R\$ 25.216,93	1,29%
20	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 23.776,65	1,22%
21	OUTROS ELEMENTOS	R\$ 29.925,59	1,53%
22	PAISAGISMO	R\$ 17.330,46	0,89%
23	LIMPEZA	R\$ 5.181,53	0,27%
		VALOR BDI TOTAL:	R\$ 456.808,85 100,00%
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 1.497.233,62
		VALOR TOTAL:	R\$ 1.954.042,47

RESUMO DO ORÇAMENTO					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL (CAPS).	DATA : 04/04/2024		BDI : 30,51%
	DESCRIÇÃO:	OBRAS DE EXECUÇÃO.	FORTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	RODOVIA AUGUSTO MEIRA FILHO, PA 391. PAU DARCO, SANTA BÁRBARA DO PARÁ.	ORSE	2023/11	111,93% 70,07% 01/2024
	CLIENTE:	PREFEITURA DE SANTA BÁRBARA DO PARÁ.	SEDOP	2023/10 COM DESONERAÇÃO	88,37% 48,18% 10/2023
	UNIDADES:	1.0unidade	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 10/2023
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.954.042,47	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	88,37% 48,18% 12/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%


SMYLAY BRANDAO
ALVES:6576063822
0

Assinado de forma
digital por SMYLAY
BRANDAO
ALVES:65760638220


Smylay Brandão Alves
Engº Civil CREA 1512966592 PA
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL (CAPS).	DATA : 04/04/2024		BDI : 30,51%
	DESCRIÇÃO:	OBRAS DE EXECUÇÃO.	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	RODOVIA AUGUSTO MEIRA FILHO, PA 391. PAU DARCO, SANTA BÁRBARA DO PARÁ.	ORSE	2023/11	111,93% 70,07% 01/2024
	CLIENTE:	PREFEITURA DE SANTA BÁRBARA DO PARÁ.	SEDOP	2023/10 COM DESONERAÇÃO	88,37% 48,18% 10/2023
	UNIDADES:	1.0unidade	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 10/2023
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.954.042,47	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	88,37% 48,18% 12/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 30.143,59
1.1	020174	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)	SEDOP	m³	21,00	R\$ 131,19	R\$ 2.754,99
1.2	010005	Barracão de madeira/Almoxarifado	SEDOP	m²	6,25	R\$ 556,98	R\$ 3.481,13
1.3	010009	Locação da obra a trena	SEDOP	m²	352,90	R\$ 6,94	R\$ 2.449,13
1.4	010786	Aluguel e montagem de andaime metálico	SEDOP	M²/Mês	90,00	R\$ 14,54	R\$ 1.308,60
1.5	00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	SINAPI	M2	6,00	R\$ 296,52	R\$ 1.779,12
1.6	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	SINAPI	M2	656,21	R\$ 3,77	R\$ 2.473,91
1.7	010000	Licenças e taxas da obra (acima de 500m2)	SEDOP	CJ	1,00	R\$ 15.896,71	R\$ 15.896,71
2	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA						R\$ 99.309,60
2.1	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	240,00	R\$ 136,15	R\$ 32.676,00
2.2	00004069	MESTRE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	660,00	R\$ 38,32	R\$ 25.291,20
2.3	88326	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.320,00	R\$ 31,32	R\$ 41.342,40
3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						R\$ 3.272,34
3.1	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M3	15,00	R\$ 67,76	R\$ 1.016,40
3.2	020018	Demolição manual de concreto simples	SEDOP	m³	6,00	R\$ 375,99	R\$ 2.255,94
4	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						R\$ 65.397,74
4.1	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	SINAPI	M3	14,25	R\$ 153,13	R\$ 2.182,10
4.2	030254	Reaterro compactado	SEDOP	m³	8,50	R\$ 20,79	R\$ 176,72
4.3	020177	Bota fora manual c/ DMT=200m	SEDOP	m³	8,00	R\$ 105,41	R\$ 843,28
4.4	030011	Aterro incluindo carga, descarga, transporte e apiloamento	SEDOP	m³	350,00	R\$ 175,01	R\$ 61.253,50
4.5	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	SINAPI	M3	8,50	R\$ 110,84	R\$ 942,14
5	FUNDAÇÕES						R\$ 215.666,41
5.1	041473	Estaca raiz - 25cm	SEDOP	M	156,00	R\$ 293,37	R\$ 45.765,72
5.2	96528	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. 1 UTILIZAÇÃO. AF_06/2017	SINAPI	M2	99,80	R\$ 241,31	R\$ 24.082,74
5.3	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	400,40	R\$ 17,23	R\$ 6.898,89
5.4	96546	ARMAÇÃO DE VIGA BALDRAME, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	997,50	R\$ 15,17	R\$ 15.132,08
5.5	92759	ARMAÇÃO DE VIGA BALDRAME UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	427,50	R\$ 16,50	R\$ 7.053,75
5.6	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	SINAPI	M3	5,72	R\$ 1.067,23	R\$ 6.104,56
5.7	103682	CONCRETAGEM DE VIGAS BALDRAME, FCK=25 MPA, COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	SINAPI	M3	14,25	R\$ 1.398,31	R\$ 19.925,92
5.8	050771	Laje pré-moldada treliçada e=16cm (Incl. capeamento) - bidirecional	SEDOP	m²	356,21	R\$ 237,40	R\$ 84.564,25
5.9	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSAO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	SINAPI	M2	122,77	R\$ 50,00	R\$ 6.138,50
6	ESTRUTURA						R\$ 167.744,11
6.1	92415	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	56,16	R\$ 171,66	R\$ 9.640,43
6.2	92451	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	128,04	R\$ 239,13	R\$ 30.618,21
6.3	92762	ARMAÇÃO DE PILAR DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	327,60	R\$ 12,99	R\$ 4.255,52

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL (CAPS).	DATA : 04/04/2024		BDI : 30,51%
	DESCRIÇÃO:	OBRAS DE EXECUÇÃO.	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	RODOVIA AUGUSTO MEIRA FILHO, PA 391. PAU DARCO, SANTA BÁRBARA DO PARÁ.	ORSE	2023/11	111,93% 70,07% 01/2024
	CLIENTE:	PREFEITURA DE SANTA BÁRBARA DO PARÁ.	SEDOP	2023/10 COM DESONERAÇÃO	88,37% 48,18% 10/2023
	UNIDADES:	1.0unidade	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 10/2023
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.954.042,47	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	88,37% 48,18% 12/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
6.4	92762	ARMAÇÃO DE VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	746,90	R\$ 12,99	R\$ 9.702,23
6.5	92759	ARMAÇÃO DE PILAR DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	140,40	R\$ 16,50	R\$ 2.316,60
6.6	92759	ARMAÇÃO DE VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	320,10	R\$ 16,50	R\$ 5.281,65
6.7	103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	SINAPI	M3	4,68	R\$ 1.377,19	R\$ 6.445,25
6.8	103682	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TERREIA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	SINAPI	M3	10,67	R\$ 1.398,31	R\$ 14.919,97
6.9	050771	Laje pré-moldada treliçada e=16cm (Incl. capeamento) - bidirecional	SEDOP	m²	356,21	R\$ 237,40	R\$ 84.564,25
7	MURO						R\$ 107.667,79
7.1	MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 2.845,38
7.1.1	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	SINAPI	M3	8,21	R\$ 116,60	R\$ 957,29
7.1.2	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	SINAPI	M3	12,33	R\$ 153,13	R\$ 1.888,09
7.2	INFRAESTRUTURA						R\$ 24.126,79
7.2.1	96617	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_08/2017	SINAPI	M2	19,20	R\$ 28,58	R\$ 548,74
7.2.2	96545	ARMAÇÃO DE SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	289,80	R\$ 17,23	R\$ 4.993,25
7.2.3	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	470,40	R\$ 12,99	R\$ 6.110,50
7.2.4	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	201,60	R\$ 16,50	R\$ 3.326,40
7.2.5	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	6,72	R\$ 825,58	R\$ 5.547,90
7.2.6	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	SINAPI	M2	72,00	R\$ 50,00	R\$ 3.600,00
7.3	ALVENARIA E ESTRUTURA						R\$ 28.307,52
7.3.1	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	M2	240,00	R\$ 110,22	R\$ 26.452,80
7.3.2	113922	Pingadeira de alto acabamento em concreto simples fck=20Mpa, nas dimensões 0,80x0,23x0,05m. Da Relevô Premoldados ou similar.	ORSE	un	96,00	R\$ 19,32	R\$ 1.854,72
7.4	REVESTIMENTO						R\$ 52.388,10
7.4.1	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	SINAPI	M2	480,00	R\$ 10,02	R\$ 4.809,60
7.4.2	87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	SINAPI	M2	480,00	R\$ 76,49	R\$ 36.715,20
7.4.3	150752	Texturato rustico	SEDOP	m²	210,00	R\$ 46,63	R\$ 9.792,30
7.4.4	88413	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	210,00	R\$ 5,10	R\$ 1.071,00
8	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES E CALHAS						R\$ 11.323,48
8.1	080151	Impermeabilização de lajes e calhas	SEDOP	m²	57,50	R\$ 196,93	R\$ 11.323,48
9	PAREDES E PAINÉIS						R\$ 199.357,50
9.1	103322	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	M2	950,00	R\$ 72,11	R\$ 68.504,50

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL (CAPS).	DATA : 04/04/2024		BDI : 30,51%
	DESCRIÇÃO:	OBRAS DE EXECUÇÃO.	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	RODOVIA AUGUSTO MEIRA FILHO, PA 391. PAU DARCO, SANTA BÁRBARA DO PARÁ.	ORSE	2023/11	111,93% 70,07% 01/2024
	CLIENTE:	PREFEITURA DE SANTA BÁRBARA DO PARÁ.	SEDOP	2023/10 COM DESONERAÇÃO	88,37% 48,18% 10/2023
	UNIDADES:	1.0unidade	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 10/2023
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.954.042,47	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	88,37% 48,18% 12/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
9.2	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	SINAPI	M2	1.900,00	R\$ 5,85	R\$ 11.115,00
9.3	87553	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	1.900,00	R\$ 28,41	R\$ 53.979,00
9.4	87547	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	1.900,00	R\$ 34,61	R\$ 65.759,00
10	COBERTURA						R\$ 70.498,11
10.1	92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	360,10	R\$ 92,11	R\$ 33.168,81
10.2	070047	Cobertura - telha de fibrocimento e=6mm	SEDOP	m²	360,10	R\$ 88,33	R\$ 31.807,63
10.3	100327	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M	71,00	R\$ 77,77	R\$ 5.521,67
11	ESQUADRIAS E FACHADA						R\$ 244.103,71
11.1	100874	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 397,35	R\$ 1.589,40
11.2	091375	Esquadria de alumínio basculante c/vidro e ferragens	SEDOP	m²	1,30	R\$ 1.370,66	R\$ 1.781,86
11.3	A00096	Painel em ACM de 4mm	SEDOP	m²	135,00	R\$ 474,43	R\$ 64.048,05
11.4	90789	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 70X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	4,00	R\$ 1.065,18	R\$ 4.260,72
11.5	091512	Esquadria de correr em vidro temperado de 8mm	SEDOP	m²	24,00	R\$ 924,61	R\$ 22.190,64
11.6	C4506	SANCA DE GESSO P/ FORRO ACARTONADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M	38,79	R\$ 23,00	R\$ 892,17
11.7	091518	Pele de vidro (Painel fixo)	SEDOP	m²	43,00	R\$ 1.788,60	R\$ 76.909,80
11.8	00004948	PORTAO DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO	SINAPI	M2	9,00	R\$ 658,59	R\$ 5.927,31
11.9	C2479	TOLDO COM ESTRUTURA METÁLICA	SEINFRA	M2	9,80	R\$ 316,54	R\$ 3.102,09
11.10	I0188	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 1.401,38	R\$ 8.408,28
11.11	99855	CÓRRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2, EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_PS	SINAPI	M	10,80	R\$ 116,02	R\$ 1.253,02
11.12	90790	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 80X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	19,00	R\$ 1.098,50	R\$ 20.871,50
11.13	100675	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 90X210, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	2,00	R\$ 1.217,42	R\$ 2.434,84
11.14	00004948	PORTAO DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO	SINAPI	M2	16,00	R\$ 658,59	R\$ 10.537,44
11.15	101161	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M2	65,75	R\$ 284,77	R\$ 18.723,63
11.16	COM-50964261	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE1000 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NÚCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EMLAMINADO NATURAL PARA VERNIZ, COM CAIXILHO, ADUELA EALIZAR.	Composições Próprias	M²	2,52	R\$ 465,46	R\$ 1.172,96
12	REVESTIMENTO						R\$ 26.434,16

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL (CAPS).	DATA : 04/04/2024		BDI : 30,51%
	DESCRIÇÃO:	OBRAS DE EXECUÇÃO.	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	RODOVIA AUGUSTO MEIRA FILHO, PA 391. PAU DARCO, SANTA BÁRBARA DO PARÁ.	ORSE	2023/11	111,93% 70,07% 01/2024
	CLIENTE:	PREFEITURA DE SANTA BÁRBARA DO PARÁ.	SEDOP	2023/10 COM DESONERAÇÃO	88,37% 48,18% 10/2023
	UNIDADES:	1.0unidade	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 10/2023
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.954.042,47	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	88,37% 48,18% 12/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
12.1	87259	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_02/2023_PE	SINAPI	M2	135,22	R\$ 186,68	R\$ 25.242,87
12.2	270633	Rejuntamento de revestimento/piso ceramico c/ cimento branco	SEDOP	m²	135,22	R\$ 8,81	R\$ 1.191,29
13	RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS						R\$ 54.563,09
13.1	120772	Rodapé em poliestireno de 12cm	SEDOP	M	380,50	R\$ 79,64	R\$ 30.303,02
13.2	120734	Soleira e peitoril - granito preto - e=2cm	SEDOP	m²	22,33	R\$ 999,62	R\$ 22.321,51
13.3	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	SINAPI	M	13,00	R\$ 149,12	R\$ 1.938,56
14	PISO						R\$ 142.454,02
14.1	87747	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	SINAPI	M2	360,00	R\$ 75,45	R\$ 27.162,00
14.2	87262	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_02/2023_PE	SINAPI	M2	360,00	R\$ 213,61	R\$ 76.899,60
14.3	270633	Rejuntamento de revestimento/piso ceramico c/ cimento branco	SEDOP	m²	360,00	R\$ 8,81	R\$ 3.171,60
14.4	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	M2	256,88	R\$ 137,11	R\$ 35.220,82
15	FORRO						R\$ 31.998,75
15.1	C4294	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	375,00	R\$ 85,33	R\$ 31.998,75
16	PINTURA						R\$ 88.121,58
16.1	150129	Emassamento de parede c/ massa corrida	SEDOP	m²	1.930,55	R\$ 20,28	R\$ 39.151,55
16.2	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	1.930,55	R\$ 3,59	R\$ 6.930,67
16.3	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	1.788,55	R\$ 16,27	R\$ 29.099,71
16.4	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	SINAPI	M2	256,88	R\$ 25,49	R\$ 6.547,87
16.5	150302	Esmalte s/ ferro (superf. lisa)	SEDOP	m²	27,60	R\$ 55,32	R\$ 1.526,83
16.6	102233	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021	SINAPI	M2	360,10	R\$ 13,51	R\$ 4.864,95
17	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TELEFÔNICAS E SPDA						R\$ 258.343,79
17.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO						R\$ 4.861,29
17.1.1	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 449,49	R\$ 898,98
17.1.2	101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 618,42	R\$ 618,42
17.1.3	100560	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.2, 20X20X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	UN	1,00	R\$ 126,50	R\$ 126,50
17.1.4	101938	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR MONOFÁSICO DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 124,57	R\$ 124,57
17.1.5	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	6,00	R\$ 13,66	R\$ 81,96
17.1.6	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 15,84	R\$ 15,84
17.1.7	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 17,59	R\$ 35,18
17.1.8	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 158,73	R\$ 634,92
17.1.9	93660	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	20,00	R\$ 66,47	R\$ 1.329,40
17.1.10	93660	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	5,00	R\$ 66,47	R\$ 332,35
17.1.11	93665	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 78,96	R\$ 78,96
17.1.12	93666	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 86,05	R\$ 86,05

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL (CAPS).	DATA : 04/04/2024		BDI : 30,51%
	DESCRIÇÃO:	OBRAS DE EXECUÇÃO.	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	RODOVIA AUGUSTO MEIRA FILHO, PA 391. PAU DARCO, SANTA BÁRBARA DO PARÁ.	ORSE	2023/11	111,93% 70,07% 01/2024
	CLIENTE:	PREFEITURA DE SANTA BÁRBARA DO PARÁ.	SEDOP	2023/10 COM DESONERAÇÃO	88,37% 48,18% 10/2023
	UNIDADES:	1.0unidade	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 10/2023
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.954.042,47	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	88,37% 48,18% 12/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
17.1.13	101895	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 498,16	R\$ 498,16
17.2	AR CONDICIONADO						R\$ 54.714,56
17.2.1	230262	Ponto p/ar condicionado(tubul.,cj.airstop e fiaçao)	SEDOP	PT	15,00	R\$ 669,86	R\$ 10.047,90
17.2.2	103247	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	SINAPI	UN	4,00	R\$ 3.419,14	R\$ 13.676,56
17.2.3	103253	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	SINAPI	UN	1,00	R\$ 6.804,50	R\$ 6.804,50
17.2.4	103245	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTUS/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	SINAPI	UN	10,00	R\$ 2.418,56	R\$ 24.185,60
17.3	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS						R\$ 21.593,75
17.3.1	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	558,30	R\$ 11,09	R\$ 6.191,55
17.3.2	91856	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	157,30	R\$ 14,23	R\$ 2.238,38
17.3.3	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	188,50	R\$ 21,59	R\$ 4.069,72
17.3.4	93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	28,80	R\$ 32,03	R\$ 922,46
17.3.5	93011	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	48,20	R\$ 54,76	R\$ 2.639,43
17.3.6	92662	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	9,00	R\$ 47,39	R\$ 426,51
17.3.7	92693	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 17,32	R\$ 34,64
17.3.8	C0629	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 220,97	R\$ 1.988,73
17.3.9	100556	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBEPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	SINAPI	UN	5,00	R\$ 46,16	R\$ 230,80
17.3.10	91944	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	5,00	R\$ 17,42	R\$ 87,10
17.3.11	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	8,00	R\$ 13,74	R\$ 109,92
17.3.12	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	131,00	R\$ 18,77	R\$ 2.458,87
17.3.13	C0671	CANALETA PLÁSTICA (110 X 20)MM, SISTEMA "X"	SEINFRA	M	2,00	R\$ 97,82	R\$ 195,64
17.4	CABOS E FIOS (CONDUTORES)						R\$ 20.465,25
17.4.1	91924	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	1.261,50	R\$ 3,55	R\$ 4.478,33
17.4.2	91926	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	1.957,30	R\$ 5,14	R\$ 10.060,52
17.4.3	91928	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	278,70	R\$ 7,95	R\$ 2.215,67
17.4.4	91930	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	113,60	R\$ 11,07	R\$ 1.257,55
17.4.5	91931	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	12,90	R\$ 11,98	R\$ 154,54
17.4.6	91932	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	51,60	R\$ 19,86	R\$ 1.024,78
17.4.7	98281	CABO TELEFÔNICO CCI-50 2 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	M	52,60	R\$ 10,40	R\$ 547,04
17.4.8	C0560	CABO TELEFÔNICO CCE - 2	SEINFRA	M	53,60	R\$ 13,56	R\$ 726,82

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL (CAPS).	DATA : 04/04/2024		BDI : 30,51%
	DESCRIÇÃO:	OBRAS DE EXECUÇÃO.	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	RODOVIA AUGUSTO MEIRA FILHO, PA 391. PAU DARCO, SANTA BÁRBARA DO PARÁ.	ORSE	2023/11	111,93% 70,07% 01/2024
	CLIENTE:	PREFEITURA DE SANTA BÁRBARA DO PARÁ.	SEDOP	2023/10 COM DESONERAÇÃO	88,37% 48,18% 10/2023
	UNIDADES:	1.0unidade	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 10/2023
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.954.042,47	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	88,37% 48,18% 12/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
17.5	ILUMINAÇÃO E TOMADAS						R\$ 20.656,30
17.5.1	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	56,00	R\$ 36,13	R\$ 2.023,28
17.5.2	92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	2,00	R\$ 38,67	R\$ 77,34
17.5.3	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	7,00	R\$ 34,43	R\$ 241,01
17.5.4	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00	R\$ 52,49	R\$ 52,49
17.5.5	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	9,00	R\$ 70,54	R\$ 634,86
17.5.6	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	3,00	R\$ 58,56	R\$ 175,68
17.5.7	C2298	TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 17,54	R\$ 122,78
17.5.8	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	60,00	R\$ 158,48	R\$ 9.508,80
17.5.9	C1661	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 138,85	R\$ 416,55
17.5.10	C2045	PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	13,00	R\$ 528,17	R\$ 6.866,21
17.5.11	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	UN	10,00	R\$ 53,73	R\$ 537,30
17.6	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)						R\$ 70.871,95
17.6.1	96989	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	1,00	R\$ 193,36	R\$ 193,36
17.6.2	C3478	VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8"	SEINFRA	M	26,00	R\$ 14,94	R\$ 388,44
17.6.3	I09326	Caixa de equalização p aterramento 20x20x10cm de sobrepor p/11 terminais de pressão c/barramento (para-raio)	ORSE	un	1,00	R\$ 413,56	R\$ 413,56
17.6.4	96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	26,00	R\$ 94,84	R\$ 2.465,84
17.6.5	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	M	430,00	R\$ 83,08	R\$ 35.724,40
17.6.6	96974	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	M	288,00	R\$ 107,19	R\$ 30.870,72
17.6.7	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	5,00	R\$ 70,67	R\$ 353,35
17.6.8	C2457	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2	SEINFRA	UN	26,00	R\$ 17,78	R\$ 462,28
17.7	SUBESTAÇÃO						R\$ 65.180,69
17.7.1	170693	Subestação aérea c/ transformador 75 KVA (incl.poste, acessórios e cabine de medição)	SEDOP	UN	1,00	R\$ 65.180,69	R\$ 65.180,69
18	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS E PLUVIAS						R\$ 36.211,54
18.1	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	SINAPI	UN	15,00	R\$ 161,78	R\$ 2.426,70
18.2	180214	Ponto de esgoto (incl. tubos, conexoes,cx. e ralos)	SEDOP	PT	7,00	R\$ 568,67	R\$ 3.980,69
18.3	00039362	FOSSA SEPTICA, SEM FILTRO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PARA 8 A 14 CONTRIBUINTES, CILINDRICA, COM TAMPA, CAPACIDADE APROXIMADA DE *3000* LITROS (NBR 7229)	SINAPI	UN	1,00	R\$ 3.920,22	R\$ 3.920,22
18.4	98073	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 1,8 X H=1,67 M, VOLUME ÚTIL: 2592 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 8.233,93	R\$ 8.233,93
18.5	98100	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 3,4 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 32,9 M² (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 7.807,75	R\$ 7.807,75
18.6	104178	CAP. PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	UN	8,00	R\$ 27,16	R\$ 217,28
18.7	97902	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	SINAPI	UN	11,00	R\$ 731,48	R\$ 8.046,28

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL (CAPS).	DATA : 04/04/2024		BDI : 30,51%
	DESCRIÇÃO:	OBRAS DE EXECUÇÃO.	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	RODOVIA AUGUSTO MEIRA FILHO, PA 391. PAU DARCO, SANTA BÁRBARA DO PARÁ.	ORSE	2023/11	111,93% 70,07% 01/2024
	CLIENTE:	PREFEITURA DE SANTA BÁRBARA DO PARÁ.	SEDOP	2023/10 COM DESONERAÇÃO	88,37% 48,18% 10/2023
	UNIDADES:	1.0unidade	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 10/2023
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.954.042,47	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	88,37% 48,18% 12/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
18.8	102615	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 1.578,69	R\$ 1.578,69
19	APARELHOS, LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS						R\$ 25.216,93
19.1	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. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 905,60	R\$ 1.811,20
19.2	H00392	Assento sanitário p/ PCD	SEDOP	UN	2,00	R\$ 453,61	R\$ 907,22
19.3	93396	BANCADA GRANITO CINZA, 50 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 826,68	R\$ 1.653,36
19.4	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	5,00	R\$ 14,67	R\$ 73,35
19.5	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	3,00	R\$ 589,03	R\$ 1.767,09
19.6	100872	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 431,99	R\$ 863,98
19.7	100871	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 412,74	R\$ 825,48
19.8	190401	Mictorio individual em louça c/ acessórios	SEDOP	UN	2,00	R\$ 920,55	R\$ 1.841,10
19.9	H00043	Chuveiro em PVC	SEDOP	UN	3,00	R\$ 71,05	R\$ 213,15
19.10	100864	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 80 X 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 839,90	R\$ 1.679,80
19.11	86889	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 1.027,21	R\$ 2.054,42
19.12	190238	Pia 01 cuba em aço inox c/torn.,sifao e valv.(1,50m)	SEDOP	UN	1,00	R\$ 1.046,62	R\$ 1.046,62
19.13	C0386	BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60m	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 2.891,42	R\$ 5.782,84
19.14	00010427	LAVATORIO / CUBA DE SOBREPOR, RETANGULAR, DE LOUCA BRANCA, COM LADRAO, DIMENSOES *52 X 45* CM (L X C)	SINAPI	UN	5,00	R\$ 559,30	R\$ 2.796,50
19.15	86922	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 950,41	R\$ 1.900,82
20	PAVIMENTAÇÃO						R\$ 23.776,65
20.1	00000712	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEXTAVADO / HEXAGONAL, 25 CM X 25 CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	60,22	R\$ 79,79	R\$ 4.804,95
20.2	94270	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 60 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 45 CM BASE DA SARJETA) X 26 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	30,00	R\$ 121,94	R\$ 3.658,20
20.3	C0105	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm	SEINFRA	M	50,00	R\$ 306,27	R\$ 15.313,50
21	OUTROS ELEMENTOS						R\$ 29.925,59
21.1	00010848	PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM	SINAPI	UN	1,00	R\$ 894,01	R\$ 894,01
21.2	00010888	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 4 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	6,00	R\$ 763,64	R\$ 4.581,84
21.3	130728	PisoTátil direcional na cor amarelo 25x25 premoldado (16 unidades)	SEDOP	m²	46,00	R\$ 262,57	R\$ 12.078,22
21.4	112247	Letras em chapa metálica pintada, altura=60cm, esp.=10cm, instalada	ORSE	un	32,00	R\$ 386,61	R\$ 12.371,52
22	PAISAGISMO						R\$ 17.330,46
22.1	170983	Luminária tipo arandela- casco de tartaruga	SEDOP	UN	22,00	R\$ 141,92	R\$ 3.122,24
22.2	260168	Plantio de grama (incl. terra preta)	SEDOP	m²	43,00	R\$ 41,23	R\$ 1.772,89
22.3	S98516S	Plantio de palmeira com altura de muda menor ou igual a 2,00 m. af_05/2018	ORSE	un	2,00	R\$ 542,41	R\$ 1.084,82
22.4	250532	Banco em concreto c/2 mod.2,75x0,4m	SEDOP	UN	6,00	R\$ 549,26	R\$ 3.295,56


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL (CAPS).	DATA : 04/04/2024		BDI : 30,51%
	DESCRIÇÃO:	OBRAS DE EXECUÇÃO.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RODOVIA AUGUSTO MEIRA FILHO, PA 391. PAU DARCO, SANTA BÁRBARA DO PARÁ.	ORSE	2023/11	111,93%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE SANTA BÁRBARA DO PARÁ.	SEDOP	2023/10 COM DESONERAÇÃO	88,37%
	UNIDADES:	1.0unidade	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.954.042,47	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	88,37%
			Composição	PROPRIA	0,00%
					0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
22.5	S09307	Planta - Heliconia Rostrata, fornecimento e plantio	ORSE	un	5,00	R\$ 82,64	R\$ 413,20
22.6	103307	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF. 11/2021	SINAPI	UN	4,00	R\$ 1.592,40	R\$ 6.369,60
22.7	S03321	Fornecimento e plantio de herbáceas ornamentais (jasmin manga)	ORSE	un	5,00	R\$ 157,58	R\$ 787,90
22.8	S07634	Planta - Ipê amarelo de jardim (teca stans), fornecimento e plantio	ORSE	un	5,00	R\$ 96,85	R\$ 484,25
23	LIMPEZA						R\$ 5.181,53
23.1	270220	Limpeza geral e entrega da obra	SEDOP	m²	504,04	R\$ 10,28	R\$ 5.181,53
VALOR BDI TOTAL:							R\$ 456.808,85
VALOR ORÇAMENTO:							R\$ 1.497.233,62
VALOR TOTAL:							R\$ 1.954.042,47


SMYLAY BRANDAO
ALVES:65760638220

Assinado de forma digital
por SMYLAY BRANDAO
ALVES:65760638220

Smylay Brandão Alves
Engº Civil CREA 1512966592 PA
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA

	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO									
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL (CAPS).	DATA :		04/04/2024		BDI :		30,51%	
	DESCRIÇÃO:	OBRAS DE EXECUÇÃO.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	Data Ref.			
	LOCAL:	RODOVIA AUGUSTO MEIRA FILHO, PA 391. PAU DARCO, SANTA BÁRBARA DO PARÁ.	ORSE	2023/11	111,93%	70,07%	01/2024			
	CLIENTE:	PREFEITURA DE SANTA BÁRBARA DO PARÁ.	SEDOP	2023/10 COM DESONERAÇÃO	88,37%	48,18%	10/2023			
	UNIDADES:	1.0unidade	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023			
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.954.042,47	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	88,37%	48,18%	12/2023			
			Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%				

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4		MÊS 5		MÊS 6	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,54	R\$ 30.143,59	100,00	R\$ 30.143,59										
2	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	5,08	R\$ 99.309,60	15,00	R\$ 14.896,44	15,00	R\$ 14.896,44	20,00	R\$ 19.861,92	15,00	R\$ 14.896,44	15,00	R\$ 14.896,44	20,00	R\$ 19.861,92
3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	0,17	R\$ 3.272,34	100,00	R\$ 3.272,34										
4	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	3,35	R\$ 65.397,74	70,00	R\$ 45.778,42	30,00	R\$ 19.619,32								
5	FUNDAÇÕES	11,04	R\$ 215.666,41	100,00	R\$ 215.666,41										
6	ESTRUTURA	8,58	R\$ 167.744,11			100,00	R\$ 167.744,11								
7	MURO	5,51	R\$ 107.667,79					100,00	R\$ 107.667,79						
8	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES E CALHAS	0,58	R\$ 11.323,48							60,00	R\$ 6.794,09	20,00	R\$ 2.264,70	20,00	R\$ 2.264,69
9	PAREDES E PAINÉIS	10,20	R\$ 199.357,50					30,00	R\$ 59.807,25	50,00	R\$ 99.678,75	20,00	R\$ 39.871,50		
10	COBERTURA	3,61	R\$ 70.498,11					40,00	R\$ 28.199,24	40,00	R\$ 28.199,24	20,00	R\$ 14.099,63		
11	ESQUADRIAS E FACHADA	12,49	R\$ 244.103,71									40,00	R\$ 97.641,48	60,00	R\$ 146.462,23
12	REVESTIMENTO	1,35	R\$ 26.434,16							50,00	R\$ 13.217,08	50,00	R\$ 13.217,08		
13	RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS	2,79	R\$ 54.563,09							50,00	R\$ 27.281,55	50,00	R\$ 27.281,54		
14	PISO	7,29	R\$ 142.454,02							50,00	R\$ 71.227,01	50,00	R\$ 71.227,01		
15	FORRO	1,64	R\$ 31.998,75							60,00	R\$ 19.199,25	20,00	R\$ 6.399,75	20,00	R\$ 6.399,75
16	PINTURA	4,51	R\$ 88.121,58							20,00	R\$ 17.624,32	30,00	R\$ 26.436,47	50,00	R\$ 44.060,79
17	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TELEFÔNICAS E SPDA	13,22	R\$ 258.343,79					20,00	R\$ 51.668,76	60,00	R\$ 155.006,27	20,00	R\$ 51.668,76		
18	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS E PLUVIAS	1,85	R\$ 36.211,54							50,00	R\$ 18.105,77	50,00	R\$ 18.105,77		
19	APARELHOS, LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS	1,29	R\$ 25.216,93									30,00	R\$ 7.565,08	70,00	R\$ 17.651,85
20	PAVIMENTAÇÃO	1,22	R\$ 23.776,65					50,00	R\$ 11.888,33			50,00	R\$ 11.888,32		
21	OUTROS ELEMENTOS	1,53	R\$ 29.925,59											100,00	R\$ 29.925,59
22	PAISAGISMO	0,89	R\$ 17.330,46											100,00	R\$ 17.330,46
23	LIMPEZA	0,27	R\$ 5.181,53											100,00	R\$ 5.181,53
R\$ 1.954.042,47				15,85	R\$ 309.757,20	10,35	R\$ 202.259,87	14,28	R\$ 279.093,29	24,12	R\$ 471.229,77	20,60	R\$ 402.563,53	14,80	R\$ 289.138,81
				15,85	R\$ 309.757,20	26,20	R\$ 512.017,07	40,49	R\$ 791.110,36	64,60	R\$ 1.262.340,13	85,20	R\$ 1.664.903,66	100,00	R\$ 1.954.042,47

	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO									
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL (CAPS).				DATA : 04/04/2024		BDI : 30,51%		
	DESCRIÇÃO:	OBRAS DE EXECUÇÃO.				FORTE	VERSÃO	HORA	MES	Data Ref.
	LOCAL:	RODOVIA AUGUSTO MEIRA FILHO, PA 391. PAU DARCO, SANTA BÁRBARA DO PARÁ.				ORSE	2023/11	111,93%	70,07%	01/2024
	CLIENTE:	PREFEITURA DE SANTA BÁRBARA DO PARÁ.				SEDOP	2023/10 COM DESONERAÇÃO	88,37%	48,18%	10/2023
	UNIDADES:	1.0unidade				SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.954.042,47				SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	88,37%	48,18%	12/2023
						Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	


ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	Total parcela	
				%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,54	R\$ 30.143,59	100,00	R\$ 30.143,59
2	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	5,08	R\$ 99.309,60	100,00	R\$ 99.309,60
3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	0,17	R\$ 3.272,34	100,00	R\$ 3.272,34
4	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	3,35	R\$ 65.397,74	100,00	R\$ 65.397,74
5	FUNDAÇÕES	11,04	R\$ 215.666,41	100,00	R\$ 215.666,41
6	ESTRUTURA	8,58	R\$ 167.744,11	100,00	R\$ 167.744,11
7	MURO	5,51	R\$ 107.667,79	100,00	R\$ 107.667,79
8	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES E CALHAS	0,58	R\$ 11.323,48	100,00	R\$ 11.323,48
9	PAREDES E PAINÉIS	10,20	R\$ 199.357,50	100,00	R\$ 199.357,50
10	COBERTURA	3,61	R\$ 70.498,11	100,00	R\$ 70.498,11
11	ESQUADRIAS E FACHADA	12,49	R\$ 244.103,71	100,00	R\$ 244.103,71
12	REVESTIMENTO	1,35	R\$ 26.434,16	100,00	R\$ 26.434,16
13	RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS	2,79	R\$ 54.563,09	100,00	R\$ 54.563,09
14	PISO	7,29	R\$ 142.454,02	100,00	R\$ 142.454,02
15	FORRO	1,64	R\$ 31.998,75	100,00	R\$ 31.998,75
16	PINTURA	4,51	R\$ 88.121,58	100,00	R\$ 88.121,58
17	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TELEFÔNICAS E SPDA	13,22	R\$ 258.343,79	100,00	R\$ 258.343,79
18	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS E PLUVIAS	1,85	R\$ 36.211,54	100,00	R\$ 36.211,54
19	APARELHOS, LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS	1,29	R\$ 25.216,93	100,00	R\$ 25.216,93
20	PAVIMENTAÇÃO	1,22	R\$ 23.776,65	100,00	R\$ 23.776,65
21	OUTROS ELEMENTOS	1,53	R\$ 29.925,59	100,00	R\$ 29.925,59
22	PAISAGISMO	0,89	R\$ 17.330,46	100,00	R\$ 17.330,46
23	LIMPEZA	0,27	R\$ 5.181,53	100,00	R\$ 5.181,53
			R\$ 1.954.042,47	R\$ 1.954.042,47	

	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO									
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL (CAPS).	DATA :		04/04/2024		BDI :		30,51%	
	DESCRIÇÃO:	OBRAS DE EXECUÇÃO.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	Data Ref.			
	LOCAL:	RODOVIA AUGUSTO MEIRA FILHO, PA 391. PAU DARCO, SANTA BÁRBARA DO PARÁ.	ORSE	2023/11	111,93%	70,07%	01/2024			
	CLIENTE:	PREFEITURA DE SANTA BÁRBARA DO PARÁ.	SEDOP	2023/10 COM DESONERAÇÃO	88,37%	48,18%	10/2023			
	UNIDADES:	1.0unidade	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023			
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.954.042,47	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	88,37%	48,18%	12/2023			
			Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%				

SMYLAY BRANDAO
ALVES:65760638220

Assinado de forma digital
por SMYLAY BRANDAO
ALVES:65760638220

Smylay Brandão Alves
Engº Civil CREA 1512966592 PA
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA

COMPOSIÇÃO DO BDI					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL (CAPS).	DATA : 04/04/2024		BDI : 30,51%
	DESCRIÇÃO:	OBRAS DE EXECUÇÃO.	FORTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	RODOVIA AUGUSTO MEIRA FILHO, PA 391. PAU DARCO, SANTA BÁRBARA DO PARÁ.	ORSE	2023/11	111,93% 70,07% 01/2024
	CLIENTE:	PREFEITURA DE SANTA BÁRBARA DO PARÁ.	SEDOP	2023/10 COM DESONERAÇÃO	88,37% 48,18% 10/2023
	UNIDADES:	1.0unidade	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 10/2023
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.954.042,47	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	88,37% 48,18% 12/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%


COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,15%
DF	Despesas financeiras	0,59%
R	Riscos	0,97%
	TOTAL	4,71%
	Benefício	
G	Garantia	0,45%
L	Lucro	7,40%
S	Seguros	0,35%
	TOTAL	8,20%
I	Impostos	
	COFINS	3,00%
	ISS	5,00%
	PIS	0,65%
	CPRB	4,50%
	TOTAL	13,15%

BDI = 30,51%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

SMYLAY BRANDAO
ALVES:65760638220


Assinado de forma digital
por SMYLAY BRANDAO
ALVES:65760638220
Smylay Brandão Alves
Engº Civil CREA 1512966592 PA
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL (CAPS).	DATA : 04/04/2024		BDI : 30,51%
	DESCRIÇÃO:	OBRAS DE EXECUÇÃO.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RODOVIA AUGUSTO MEIRA FILHO, PA 391. PAU DARCO, SANTA BÁRBARA DO PARÁ.	ORSE	2023/11	111,93%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE SANTA BÁRBARA DO PARÁ.	SEDOP	2023/10 COM DESONERAÇÃO	88,37%
	UNIDADES:	1.0unidade	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.954.042,47	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	88,37%
			Composição	PROPRIA	0,00%

1.1. 020174 Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora) (m³)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00453	Caixa Coletora	SEDOP	m³	1,00000000	R\$ 86,34	R\$ 86,34
					TOTAL Material:	R\$ 86,34
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,72000000	R\$ 19,70	R\$ 14,18
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 14,18
					VALOR:	R\$ 100,52
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (30.51%):	R\$ 30,67
					VALOR COM BDI:	R\$ 131,19

1.2. 010005 Barracão de madeira/Almoxarifado (m²)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00060	Aldrava p/ cadeado (4x1/2")	SEDOP	UN	0,02000000	R\$ 7,09	R\$ 0,14
D00344	Arruela concava em PVC d=5/16"	SEDOP	UN	0,50000000	R\$ 0,62	R\$ 0,31
D00059	Cadeado No. 30	SEDOP	UN	0,02000000	R\$ 23,27	R\$ 0,47
D00062	Dobradiça 3"x3" com parafuso	SEDOP	UN	0,19000000	R\$ 17,04	R\$ 3,24
D00061	Fechadura de sobrepor comum	SEDOP	UN	0,02000000	R\$ 61,39	R\$ 1,23
D00002	Massa de vedação	SEDOP	KG	0,04200000	R\$ 12,65	R\$ 0,53
D00001	Parafuso fo go 5/16" c= 110mm	SEDOP	UN	0,04000000	R\$ 1,82	R\$ 0,07
D00281	Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca	SEDOP	Dz	0,17000000	R\$ 159,04	R\$ 27,04
D00081	Prego 2 1/2"x10	SEDOP	KG	0,50000000	R\$ 16,59	R\$ 8,30
D00019	Régua 3"x1" 4 m apar.	SEDOP	Dz	0,05000000	R\$ 216,29	R\$ 10,81
D00016	Tábua de madeira branca 4m	SEDOP	Dz	0,38000000	R\$ 81,79	R\$ 31,08
D00015	Tábua de madeira forte 4m	SEDOP	Dz	0,14000000	R\$ 154,50	R\$ 21,63
D00049	Telha fibrotex (1.22x0.55m) e=4mm	SEDOP	UN	0,82000000	R\$ 13,70	R\$ 11,23
					TOTAL Material:	R\$ 116,08
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	6,70000000	R\$ 24,32	R\$ 162,94
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	7,50000000	R\$ 19,70	R\$ 147,75
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 310,69
					VALOR:	R\$ 426,77
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (30.51%):	R\$ 130,21
					VALOR COM BDI:	R\$ 556,98

1.3. 010009 Locação da obra a trena (m²)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00043	Arame recozido No. 18	SEDOP	KG	0,00200000	R\$ 14,59	R\$ 0,03

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL (CAPS).	DATA : 04/04/2024		BDI : 30,51%		
	DESCRIÇÃO:	OBRAS DE EXECUÇÃO.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RODOVIA AUGUSTO MEIRA FILHO, PA 391. PAU DARCO, SANTA BÁRBARA DO PARÁ.	ORSE	2023/11	111,93%	70,07%	01/2024
	CLIENTE:	PREFEITURA DE SANTA BÁRBARA DO PARÁ.	SEDOP	2023/10 COM DESONERAÇÃO	88,37%	48,18%	10/2023
	UNIDADES:	1.0unidade	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.954.042,47	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	88,37%	48,18%	12/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

D00238	Linha de nylon no. 80	SEDOP	RI	0,01000000	R\$ 14,27	R\$ 0,14
D00281	Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca	SEDOP	Dz	0,01000000	R\$ 159,04	R\$ 1,59
D00081	Prego 2 1/2"x10	SEDOP	KG	0,00300000	R\$ 16,59	R\$ 0,05
D00016	Tábua de madeira branca 4m	SEDOP	Dz	0,01000000	R\$ 81,79	R\$ 0,82
					TOTAL Material:	R\$ 2,63

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,07000000	R\$ 24,32	R\$ 1,70
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,05000000	R\$ 19,70	R\$ 0,99
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,69

VALOR:	R\$ 5,32
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (30.51%):	R\$ 1,62
VALOR COM BDI:	R\$ 6,94

1.4. 010786 Aluguel e montagem de andaime metálico (M²/Mês)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00361	Aluguel de andaime metálico	SEDOP	m²	1,00000000	R\$ 8,18	R\$ 8,18
					TOTAL Material:	R\$ 8,18
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,15000000	R\$ 19,70	R\$ 2,96
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,96
					VALOR:	R\$ 11,14
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (30.51%):	R\$ 3,40
					VALOR COM BDI:	R\$ 14,54

1.5. 00004813 PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO) (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 227,20	R\$ 227,20
					TOTAL Material:	R\$ 227,20
					VALOR:	R\$ 227,20
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (30.51%):	R\$ 69,32
					VALOR COM BDI:	R\$ 296,52

1.6. 98524 LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018 (M2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07180000	R\$ 20,71	R\$ 1,48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07180000	R\$ 19,68	R\$ 1,41

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL (CAPS).	DATA : 04/04/2024		BDI : 30,51%		
	DESCRIÇÃO:	OBRAS DE EXECUÇÃO.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RODOVIA AUGUSTO MEIRA FILHO, PA 391. PAU DARCO, SANTA BÁRBARA DO PARÁ.	ORSE	2023/11	111,93%	70,07%	01/2024
	CLIENTE:	PREFEITURA DE SANTA BÁRBARA DO PARÁ.	SEDOP	2023/10 COM DESONERAÇÃO	88,37%	48,18%	10/2023
	UNIDADES:	1.0unidade	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.954.042,47	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	88,37%	48,18%	12/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,89
VALOR:	R\$ 2,89
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (30.51%):	R\$ 0,88
VALOR COM BDI:	R\$ 3,77

1.7. 010000 Licenças e taxas da obra (acima de 500m2) (CJ)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00321	Ligação provisoria - agua/esgoto	SEDOP	UN	1,00000000	R\$ 437,91	R\$ 437,91
D00322	Ligação provisória - luz	SEDOP	UN	1,00000000	R\$ 207,43	R\$ 207,43
D00343	Taxa de Incêndio	SEDOP	UN	1,00000000	R\$ 1.093,72	R\$ 1.093,72
D00323	Taxa do CREA (I)	SEDOP	UN	1,00000000	R\$ 930,91	R\$ 930,91
D00342	Taxas da PMB (I)	SEDOP	CJ	1,00000000	R\$ 9.510,48	R\$ 9.510,48
TOTAL Material:						R\$ 12.180,45
VALOR:						R\$ 12.180,45
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (30.51%):						R\$ 3.716,26
VALOR COM BDI:						R\$ 15.896,71

2.1. 90778 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,71	R\$ 0,71
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 1,93
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002707	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 100,83	R\$ 100,83
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 100,83
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95403	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,56	R\$ 1,56
TOTAL Serviço:						R\$ 1,56
VALOR:						R\$ 104,32
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (30.51%):						R\$ 31,83
VALOR COM BDI:						R\$ 136,15

2.2. 00004069 MESTRE DE OBRAS (HORISTA) (H)



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL (CAPS).	DATA : 04/04/2024		BDI : 30,51%		
DESCRIÇÃO:	OBRAS DE EXECUÇÃO.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RODOVIA AUGUSTO MEIRA FILHO, PA 391. PAU DARCO, SANTA BÁRBARA DO PARÁ.	ORSE	2023/11	111,93%	70,07%	01/2024
CLIENTE:	PREFEITURA DE SANTA BÁRBARA DO PARÁ.	SEDOF	2023/10 COM DESONERAÇÃO	88,37%	48,18%	10/2023
UNIDADES:	1.0unidade	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.954.042,47	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	88,37%	48,18%	12/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004069	MESTRE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 29,36	R\$ 29,36
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 29,36
				VALOR:		R\$ 29,36
				VALOR ENCARGOS*:		INCLUSO
				VALOR BDI (30.51%):		R\$ 8,96
				VALOR COM BDI:		R\$ 38,32

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,18	R\$ 3,18
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,25	R\$ 1,25
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,59	R\$ 0,59
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,02	R\$ 1,02
				TOTAL Encargos Complementares:		R\$ 7,25

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041776	VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 22 H AS 5 H (COM ADICIONAL NOTURNO)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,67	R\$ 16,67
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 16,67

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95388	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA NOTURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
				TOTAL Serviço:		R\$ 0,08
				VALOR:		R\$ 24,00
				VALOR ENCARGOS*:		INCLUSO
				VALOR BDI (30.51%):		R\$ 7,32
				VALOR COM BDI:		R\$ 31,32

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35410000	R\$ 24,61	R\$ 8,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,19570000	R\$ 19,68	R\$ 43,21
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 51,92
				VALOR:		R\$ 51,92
				VALOR ENCARGOS*:		INCLUSO
				VALOR BDI (30.51%):		R\$ 15,84
				VALOR COM BDI:		R\$ 67,76


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL (CAPS).	DATA : 04/04/2024		BDI : 30,51%
	DESCRIÇÃO:	OBRAS DE EXECUÇÃO.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RODOVIA AUGUSTO MEIRA FILHO, PA 391. PAU DARCO, SANTA BÁRBARA DO PARÁ.	ORSE	2023/11	111,93%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE SANTA BÁRBARA DO PARÁ.	SEDOP	2023/10 COM DESONERAÇÃO	88,37%
	UNIDADES:	1.0unidade	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.954.042,47	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	88,37%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%

3.2. 020018 Demolição manual de concreto simples (m³)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	1,30000000	R\$ 24,61	R\$ 31,99
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	13,00000000	R\$ 19,70	R\$ 256,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 288,09
VALOR:						R\$ 288,09
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (30.51%):						R\$ 87,90
VALOR COM BDI:						R\$ 375,99

4.1. 96527 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017 (M3)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,45900000	R\$ 24,61	R\$ 35,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,13800000	R\$ 19,68	R\$ 81,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 117,33
VALOR:						R\$ 117,33
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (30.51%):						R\$ 35,80
VALOR COM BDI:						R\$ 153,13

4.2. 030254 Reaterro compactado (m³)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M00006	Compactador de solo CM-13	SEDOP	Hp	0,30000000	R\$ 3,86	R\$ 1,16
TOTAL Equipamento:						R\$ 1,16
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,75000000	R\$ 19,70	R\$ 14,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 14,78
VALOR:						R\$ 15,93
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (30.51%):						R\$ 4,86
VALOR COM BDI:						R\$ 20,79


4.3. 020177 Bota fora manual c/ DMT=200m (m³)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	4,10000000	R\$ 19,70	R\$ 80,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 80,77
VALOR:						R\$ 80,77
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL (CAPS).	DATA : 04/04/2024		BDI : 30,51%	
	DESCRIÇÃO:	OBRAS DE EXECUÇÃO.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RODOVIA AUGUSTO MEIRA FILHO, PA 391. PAU DARCO, SANTA BÁRBARA DO PARÁ.	ORSE	2023/11	111,93%	70,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE SANTA BÁRBARA DO PARÁ.	SEDOP	2023/10 COM DESONERAÇÃO	88,37%	48,18%
	UNIDADES:	1.0unidade	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.954.042,47	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	88,37%	48,18%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR BDI (30.51%):	R\$ 24,64
VALOR COM BDI:	R\$ 105,41


4.4. 030011 Aterro incluindo carga, descarga, transporte e apiloamento (m³)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M00006	Compactador de solo CM-13	SEDOP	Hp	0,30000000	R\$ 3,86	R\$ 1,16
TOTAL Equipamento:						R\$ 1,16
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
J00001	Aterro arenoso	SEDOP	m³	1,25000000	R\$ 59,07	R\$ 73,84
TOTAL Material:						R\$ 73,84
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	3,00000000	R\$ 19,70	R\$ 59,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 59,10
VALOR:					R\$ 134,10	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
VALOR BDI (30.51%):					R\$ 40,91	
VALOR COM BDI:					R\$ 175,01	

4.5. 94342 ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023 (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00060000	R\$ 68,09	R\$ 0,04
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00540000	R\$ 310,68	R\$ 1,67
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,19620000	R\$ 31,74	R\$ 6,22
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 7,93
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,38890000	R\$ 44,30	R\$ 61,52
TOTAL Material:						R\$ 61,52
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78660000	R\$ 19,68	R\$ 15,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 15,48
VALOR:					R\$ 84,93	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
VALOR BDI (30.51%):					R\$ 25,91	
VALOR COM BDI:					R\$ 110,84	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL (CAPS).	DATA : 04/04/2024		BDI : 30,51%	
	DESCRIÇÃO:	OBRAS DE EXECUÇÃO.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RODOVIA AUGUSTO MEIRA FILHO, PA 391. PAU DARCO, SANTA BÁRBARA DO PARÁ.	ORSE	2023/11	111,93%	70,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE SANTA BÁRBARA DO PARÁ.	SEDOP	2023/10 COM DESONERAÇÃO	88,37%	48,18%
	UNIDADES:	1.0unidade	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.954.042,47	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	88,37%	48,18%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

5.1. 041473 Estaca raiz - 25cm (M)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M00010	Taxa de Bomba	SEDOP	m³	0,04900000	R\$ 55,00	R\$ 2,70
					TOTAL Equipamento:	R\$ 2,70
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
J00005	Areia	SEDOP	m³	0,04700000	R\$ 80,37	R\$ 3,78
J00003	Cimento	SEDOP	SC	0,58900000	R\$ 50,85	R\$ 29,95
D00531	Perfuração e injeção de estaca raiz diâmetro de 25 cm em solo (SPT < 45 golpes)	SEDOP	M	1,00000000	R\$ 99,97	R\$ 99,97
					TOTAL Material:	R\$ 133,70
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,49100000	R\$ 19,70	R\$ 9,67
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 9,67
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
050038	Armação p/ concreto	SEDOP	KG	5,33000000	R\$ 14,77	R\$ 78,72
					TOTAL Serviço:	R\$ 78,72
					VALOR:	R\$ 224,79
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (30.51%):	R\$ 68,58
					VALOR COM BDI:	R\$ 293,37


5.2. 96528 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_06/2017 (M2)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,05300000	R\$ 24,59	R\$ 1,30
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,06700000	R\$ 26,23	R\$ 1,75
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 3,05
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01700000	R\$ 7,23	R\$ 0,12
00004491	PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,31800000	R\$ 9,43	R\$ 21,85
00005074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	SINAPI	KG	0,04200000	R\$ 20,56	R\$ 0,86
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04400000	R\$ 22,65	R\$ 0,99
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,42600000	R\$ 3,30	R\$ 11,30
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,92700000	R\$ 22,49	R\$ 88,31
					TOTAL Material:	R\$ 123,43
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL (CAPS).	DATA : 04/04/2024		BDI : 30,51%	
	DESCRIÇÃO:	OBRAS DE EXECUÇÃO.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RODOVIA AUGUSTO MEIRA FILHO, PA 391. PAU DARCO, SANTA BÁRBARA DO PARÁ.	ORSE	2023/11	111,93%	70,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE SANTA BÁRBARA DO PARÁ.	SEDOP	2023/10 COM DESONERAÇÃO	88,37%	48,18%
	UNIDADES:	1.0unidade	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.954.042,47	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	88,37%	48,18%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67600000	R\$ 20,03	R\$ 13,54
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,85000000	R\$ 24,26	R\$ 44,88
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 58,42
					VALOR:	R\$ 184,90
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (30.51%):	R\$ 56,41
					VALOR COM BDI:	R\$ 241,31

5.3. 96545 ARMAÇÃO DE BLOCO, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 21,81	R\$ 0,54
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,72400000	R\$ 0,20	R\$ 0,14
					TOTAL Material:	R\$ 0,68
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03750000	R\$ 20,17	R\$ 0,75
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11550000	R\$ 24,44	R\$ 2,82
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 3,57
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 8,95	R\$ 8,95
					TOTAL Serviço:	R\$ 8,95
					VALOR:	R\$ 13,20
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (30.51%):	R\$ 4,03
					VALOR COM BDI:	R\$ 17,23


5.4. 96546 ARMAÇÃO DE VIGA BALDRAME, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 21,81	R\$ 0,54
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,46550000	R\$ 0,20	R\$ 0,09
					TOTAL Material:	R\$ 0,63
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R\$ 20,17	R\$ 0,58
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	R\$ 24,44	R\$ 2,17
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,75
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 8,24	R\$ 8,24

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL (CAPS).	DATA : 04/04/2024		BDI : 30,51%
	DESCRIÇÃO:	OBRAS DE EXECUÇÃO.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RODOVIA AUGUSTO MEIRA FILHO, PA 391. PAU DARCO, SANTA BÁRBARA DO PARÁ.	ORSE	2023/11	111,93%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE SANTA BÁRBARA DO PARÁ.	SEDOP	2023/10 COM DESONERAÇÃO	88,37%
	UNIDADES:	1.0unidade	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.954.042,47	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	88,37%
			Composição	PROPRIA	0,00%
					0,00%

TOTAL Serviço:	R\$ 8,24
VALOR:	R\$ 11,62
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (30.51%):	R\$ 3,55
VALOR COM BDI:	R\$ 15,17

5.5. 92759 ARMAÇÃO DE VIGA BALDRAME UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 21,81	R\$ 0,54
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	R\$ 0,20	R\$ 0,23
TOTAL Material:						R\$ 0,77
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01750000	R\$ 20,17	R\$ 0,35
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10690000	R\$ 24,44	R\$ 2,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,96
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 8,91	R\$ 8,91
TOTAL Serviço:						R\$ 8,91
VALOR:						R\$ 12,64
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (30.51%):						R\$ 3,86
VALOR COM BDI:						R\$ 16,50

5.6. 96557 CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017 (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,09300000	R\$ 0,46	R\$ 0,04
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,08800000	R\$ 1,36	R\$ 0,11
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,15
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,15000000	R\$ 693,88	R\$ 797,96
TOTAL Material:						R\$ 797,96
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36300000	R\$ 24,61	R\$ 8,93
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54400000	R\$ 19,68	R\$ 10,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 19,63

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL (CAPS).	DATA : 04/04/2024		BDI : 30,51%
	DESCRIÇÃO:	OBRAS DE EXECUÇÃO.	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	RODOVIA AUGUSTO MEIRA FILHO, PA 391. PAU DARCO, SANTA BÁRBARA DO PARÁ.	ORSE	2023/11	111,93% 70,07% 01/2024
	CLIENTE:	PREFEITURA DE SANTA BÁRBARA DO PARÁ.	SEDOP	2023/10 COM DESONERAÇÃO	88,37% 48,18% 10/2023
	UNIDADES:	1.0unidade	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 10/2023
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.954.042,47	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	88,37% 48,18% 12/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

VALOR:	R\$ 817,74
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (30.51%):	R\$ 249,49
VALOR COM BDI:	R\$ 1.067,23

5.7. 103682 CONCRETAGEM DE VIGAS BALDRAME, FCK=25 MPA, COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,24900000	R\$ 0,46	R\$ 0,11
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,94200000	R\$ 1,36	R\$ 1,28
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,39

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038408	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	R\$ 714,28	R\$ 787,85
TOTAL Material:						R\$ 787,85

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,19000000	R\$ 24,26	R\$ 28,86
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,57100000	R\$ 24,61	R\$ 87,88
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,40700000	R\$ 19,68	R\$ 165,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 282,18

VALOR:	R\$ 1.071,42
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (30.51%):	R\$ 326,89
VALOR COM BDI:	R\$ 1.398,31


5.8. 050771 Laje pré-moldada treliçada e=16cm (Incl. capeamento) - bidirecional (m²)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00352	Laje pre-moldada treliçada TR-12R	SEDOP	m²	1,00000000	R\$ 106,33	R\$ 106,33
TOTAL Material:						R\$ 106,33

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,50000000	R\$ 24,61	R\$ 12,31
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,50000000	R\$ 19,70	R\$ 9,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 22,16

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
050740	Concreto c/ seixo Fck= 25MPa (incl. lançamento e adensamento)	SEDOP	m³	0,06130000	R\$ 871,31	R\$ 53,41
TOTAL Serviço:						R\$ 53,41


VALOR:	R\$ 181,90
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (30.51%):	R\$ 55,50

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL (CAPS).	DATA : 04/04/2024		BDI : 30,51%
	DESCRIÇÃO:	OBRAS DE EXECUÇÃO.	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RODOVIA AUGUSTO MEIRA FILHO, PA 391. PAU DARCO, SANTA BÁRBARA DO PARÁ.	ORSE	2023/11	111,93%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE SANTA BÁRBARA DO PARÁ.	SEDOP	2023/10 COM DESONERAÇÃO	88,37%
	UNIDADES:	1.0unidade	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.954.042,47	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	88,37%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%

VALOR COM BDI:	R\$ 237,40
----------------	------------

5.9. 98557 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023 (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFASTICA)	SINAPI	KG	1,50000000	R\$ 18,30	R\$ 27,45
				TOTAL Material:		R\$ 27,45
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09690000	R\$ 20,41	R\$ 1,97
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42990000	R\$ 20,69	R\$ 8,89
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 10,86
				VALOR:		R\$ 38,31
				VALOR ENCARGOS*:		INCLUSO
				VALOR BDI (30.51%):		R\$ 11,69
				VALOR COM BDI:		R\$ 50,00

6.1. 92415 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	SINAPI	UNXME	0,19600000	R\$ 15,31	R\$ 3,00
00040287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	MES	0,78500000	R\$ 5,89	R\$ 4,62
00040275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	SINAPI	UNXME	0,39300000	R\$ 16,00	R\$ 6,28
				TOTAL Equipamento:		R\$ 13,90
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01000000	R\$ 7,23	R\$ 0,07
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01900000	R\$ 22,65	R\$ 0,43
				TOTAL Material:		R\$ 0,50
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20600000	R\$ 20,03	R\$ 4,12
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,12500000	R\$ 24,26	R\$ 27,29
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 31,41
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,52500000	R\$ 163,29	R\$ 85,72
				TOTAL Serviço:		R\$ 85,72
				VALOR:		R\$ 131,53
				VALOR ENCARGOS*:		INCLUSO
				VALOR BDI (30.51%):		R\$ 40,13

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL (CAPS).	DATA : 04/04/2024		BDI : 30,51%
	DESCRIÇÃO:	OBRAS DE EXECUÇÃO.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RODOVIA AUGUSTO MEIRA FILHO, PA 391. PAU DARCO, SANTA BÁRBARA DO PARÁ.	ORSE	2023/11	111,93%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE SANTA BÁRBARA DO PARÁ.	SEDOP	2023/10 COM DESONERAÇÃO	88,37%
	UNIDADES:	1.0unidade	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.954.042,47	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	88,37%
			Composição	PROPRIA	0,00%
					0,00%

VALOR COM BDI:	R\$ 171,66
----------------	------------

6.2. 92451 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01000000	R\$ 7,23	R\$ 0,07
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04900000	R\$ 22,65	R\$ 1,10
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,47400000	R\$ 15,40	R\$ 7,29
TOTAL Material:						R\$ 8,46

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20500000	R\$ 20,03	R\$ 4,10
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,12000000	R\$ 24,26	R\$ 27,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 31,27

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92272	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020	SINAPI	M	1,81600000	R\$ 39,00	R\$ 70,82
92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,62100000	R\$ 117,04	R\$ 72,68
TOTAL Serviço:						R\$ 143,50

VALOR:	R\$ 183,23
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (30.51%):	R\$ 55,90
VALOR COM BDI:	R\$ 239,13


6.3. 92762 ARMAÇÃO DE PILAR DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 21,81	R\$ 0,54
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	R\$ 0,20	R\$ 0,10
TOTAL Material:						R\$ 0,64

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00640000	R\$ 20,17	R\$ 0,12
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03920000	R\$ 24,44	R\$ 0,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,07

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 8,24	R\$ 8,24
TOTAL Serviço:						R\$ 8,24


VALOR:	R\$ 9,95
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL (CAPS).	DATA : 04/04/2024		BDI : 30,51%
	DESCRIÇÃO:	OBRAS DE EXECUÇÃO.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RODOVIA AUGUSTO MEIRA FILHO, PA 391. PAU DARCO, SANTA BÁRBARA DO PARÁ.	ORSE	2023/11	111,93%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE SANTA BÁRBARA DO PARÁ.	SEDOP	2023/10 COM DESONERAÇÃO	88,37%
	UNIDADES:	1.0unidade	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.954.042,47	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	88,37%
			Composição	PROPRIA	0,00%

VALOR BDI (30.51%):	R\$ 3,04
VALOR COM BDI:	R\$ 12,99


6.4. 92762 ARMAÇÃO DE VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 21,81	R\$ 0,54
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	R\$ 0,20	R\$ 0,10
TOTAL Material:						R\$ 0,64
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00640000	R\$ 20,17	R\$ 0,12
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03920000	R\$ 24,44	R\$ 0,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,07
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 8,24	R\$ 8,24
TOTAL Serviço:						R\$ 8,24
VALOR:					R\$ 9,95	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
VALOR BDI (30.51%):					R\$ 3,04	
VALOR COM BDI:					R\$ 12,99	

6.5. 92759 ARMAÇÃO DE PILAR DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 21,81	R\$ 0,54
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	R\$ 0,20	R\$ 0,23
TOTAL Material:						R\$ 0,77
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01750000	R\$ 20,17	R\$ 0,35
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10690000	R\$ 24,44	R\$ 2,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,96
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 8,91	R\$ 8,91
TOTAL Serviço:						R\$ 8,91
VALOR:					R\$ 12,64	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
VALOR BDI (30.51%):					R\$ 3,86	
VALOR COM BDI:					R\$ 16,50	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL (CAPS).	DATA : 04/04/2024		BDI : 30,51%
	DESCRIÇÃO:	OBRAS DE EXECUÇÃO.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RODOVIA AUGUSTO MEIRA FILHO, PA 391. PAU DARCO, SANTA BÁRBARA DO PARÁ.	ORSE	2023/11	111,93%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE SANTA BÁRBARA DO PARÁ.	SEDOP	2023/10 COM DESONERAÇÃO	88,37%
	UNIDADES:	1.0unidade	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.954.042,47	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	88,37%
			Composição	PROPRIA	0,00%

6.6. 92759 ARMAÇÃO DE VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 21,81	R\$ 0,54
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	R\$ 0,20	R\$ 0,23
TOTAL Material:						R\$ 0,77
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01750000	R\$ 20,17	R\$ 0,35
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10690000	R\$ 24,44	R\$ 2,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,96
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 8,91	R\$ 8,91
TOTAL Serviço:						R\$ 8,91
VALOR:						R\$ 12,64
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (30.51%):						R\$ 3,86
VALOR COM BDI:						R\$ 16,50


6.7. 103669 CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,41700000	R\$ 0,46	R\$ 0,65
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	1,04200000	R\$ 1,36	R\$ 1,41
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,06
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038408	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	R\$ 714,28	R\$ 787,85
TOTAL Material:						R\$ 787,85
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45900000	R\$ 24,26	R\$ 59,65
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45900000	R\$ 24,61	R\$ 60,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,37700000	R\$ 19,68	R\$ 145,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 265,33
VALOR:						R\$ 1.055,24
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (30.51%):						R\$ 321,95
VALOR COM BDI:						R\$ 1.377,19

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL (CAPS).	DATA : 04/04/2024		BDI : 30,51%	
	DESCRIÇÃO:	OBRAS DE EXECUÇÃO.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RODOVIA AUGUSTO MEIRA FILHO, PA 391. PAU DARCO, SANTA BÁRBARA DO PARÁ.	ORSE	2023/11	111,93%	70,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE SANTA BÁRBARA DO PARÁ.	SEDOP	2023/10 COM DESONERAÇÃO	88,37%	48,18%
	UNIDADES:	1.0unidade	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.954.042,47	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	88,37%	48,18%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

6.8. 103682 CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,24900000	R\$ 0,46	R\$ 0,11
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,94200000	R\$ 1,36	R\$ 1,28
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 1,39
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038408	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	R\$ 714,28	R\$ 787,85
				TOTAL Material:		R\$ 787,85
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,19000000	R\$ 24,26	R\$ 28,86
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,57100000	R\$ 24,61	R\$ 87,88
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,40700000	R\$ 19,68	R\$ 165,44
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 282,18
					VALOR:	R\$ 1.071,42
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (30.51%):	R\$ 326,89
					VALOR COM BDI:	R\$ 1.398,31

6.9. 050771 Laje pré-moldada treliçada e=16cm (Incl. capeamento) - bidirecional (m²)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00352	Laje pre-moldada treliçada TR-12R	SEDOP	m²	1,00000000	R\$ 106,33	R\$ 106,33
				TOTAL Material:		R\$ 106,33
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,50000000	R\$ 24,61	R\$ 12,31
280026	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,50000000	R\$ 19,70	R\$ 9,85
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 22,16
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
050740	Concreto c/ seixo Fck= 25MPa (incl. lançamento e adensamento)	SEDOP	m³	0,06130000	R\$ 871,31	R\$ 53,41
				TOTAL Serviço:		R\$ 53,41
					VALOR:	R\$ 181,90
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (30.51%):	R\$ 55,50
					VALOR COM BDI:	R\$ 237,40

7.1.1. 96523 ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017 (M3)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL (CAPS).	DATA : 04/04/2024		BDI : 30,51%	
	DESCRIÇÃO:	OBRAS DE EXECUÇÃO.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RODOVIA AUGUSTO MEIRA FILHO, PA 391. PAU DARCO, SANTA BÁRBARA DO PARÁ.	ORSE	2023/11	111,93%	70,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE SANTA BÁRBARA DO PARÁ.	SEDOP	2023/10 COM DESONERAÇÃO	88,37%	48,18%
	UNIDADES:	1.0unidade	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.954.042,47	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	88,37%	48,18%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,18900000	R\$ 24,61	R\$ 29,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,05300000	R\$ 19,68	R\$ 60,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 89,34
VALOR:						R\$ 89,34
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (30.51%):						R\$ 27,26
VALOR COM BDI:						R\$ 116,60

7.1.2. 96527 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017 (M3)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,45900000	R\$ 24,61	R\$ 35,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,13800000	R\$ 19,68	R\$ 81,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 117,33
VALOR:						R\$ 117,33
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (30.51%):						R\$ 35,80
VALOR COM BDI:						R\$ 153,13

7.2.1. 96617 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_08/2017 (M2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18630000	R\$ 24,61	R\$ 4,58
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05080000	R\$ 19,68	R\$ 0,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,57
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,03390000	R\$ 481,72	R\$ 16,33
TOTAL Serviço:						R\$ 16,33
VALOR:						R\$ 21,90
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (30.51%):						R\$ 6,68
VALOR COM BDI:						R\$ 28,58

7.2.2. 96545 ARMAÇÃO DE SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 21,81	R\$ 0,54
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,72400000	R\$ 0,20	R\$ 0,14
TOTAL Material:						R\$ 0,68
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL (CAPS).	DATA : 04/04/2024		BDI : 30,51%	
	DESCRIÇÃO:	OBRAS DE EXECUÇÃO.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RODOVIA AUGUSTO MEIRA FILHO, PA 391. PAU DARCO, SANTA BÁRBARA DO PARÁ.	ORSE	2023/11	111,93%	70,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE SANTA BÁRBARA DO PARÁ.	SEDOP	2023/10 COM DESONERAÇÃO	88,37%	48,18%
	UNIDADES:	1.0unidade	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.954.042,47	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	88,37%	48,18%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
			REF.			
			01/2024			
			10/2023			
			10/2023			
			12/2023			

88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03750000	R\$ 20,17	R\$ 0,75
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11550000	R\$ 24,44	R\$ 2,82
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 3,57

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 8,95	R\$ 8,95
				TOTAL Serviço:		R\$ 8,95
				VALOR:		R\$ 13,20
				VALOR ENCARGOS*:		INCLUSO
				VALOR BDI (30.51%):		R\$ 4,03
				VALOR COM BDI:		R\$ 17,23


7.2.3. 92762 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 21,81	R\$ 0,54
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	R\$ 0,20	R\$ 0,10
				TOTAL Material:		R\$ 0,64

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00640000	R\$ 20,17	R\$ 0,12
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03920000	R\$ 24,44	R\$ 0,95
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 1,07

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 8,24	R\$ 8,24
				TOTAL Serviço:		R\$ 8,24
				VALOR:		R\$ 9,95
				VALOR ENCARGOS*:		INCLUSO
				VALOR BDI (30.51%):		R\$ 3,04
				VALOR COM BDI:		R\$ 12,99

7.2.4. 92759 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 21,81	R\$ 0,54
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	R\$ 0,20	R\$ 0,23
				TOTAL Material:		R\$ 0,77


Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01750000	R\$ 20,17	R\$ 0,35
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10690000	R\$ 24,44	R\$ 2,61

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL (CAPS).	DATA : 04/04/2024		BDI : 30,51%	
	DESCRIÇÃO:	OBRAS DE EXECUÇÃO.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RODOVIA AUGUSTO MEIRA FILHO, PA 391. PAU DARCO, SANTA BÁRBARA DO PARÁ.	ORSE	2023/11	111,93%	70,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE SANTA BÁRBARA DO PARÁ.	SEDOP	2023/10 COM DESONERAÇÃO	88,37%	48,18%
	UNIDADES:	1.0unidade	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.954.042,47	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	88,37%	48,18%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,96
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 8,91	R\$ 8,91
					TOTAL Serviço:	R\$ 8,91
					VALOR:	R\$ 12,64
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (30.51%):	R\$ 3,86
					VALOR COM BDI:	R\$ 16,50

7.2.5. 94965 CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,71030000	R\$ 0,45	R\$ 0,31
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,75340000	R\$ 2,33	R\$ 1,75
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,06
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72290000	R\$ 88,61	R\$ 64,05
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	362,65790000	R\$ 1,04	R\$ 377,16
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59340000	R\$ 189,85	R\$ 112,65
					TOTAL Material:	R\$ 553,86
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46370000	R\$ 21,30	R\$ 31,17
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,31170000	R\$ 19,68	R\$ 45,49
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 76,66
					VALOR:	R\$ 632,58
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (30.51%):	R\$ 193,00
					VALOR COM BDI:	R\$ 825,58

7.2.6. 98557 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023 (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFASTICA)	SINAPI	KG	1,50000000	R\$ 18,30	R\$ 27,45
					TOTAL Material:	R\$ 27,45
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09690000	R\$ 20,41	R\$ 1,97
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42990000	R\$ 20,69	R\$ 8,89

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL (CAPS).	DATA : 04/04/2024		BDI : 30,51%
	DESCRIÇÃO:	OBRAS DE EXECUÇÃO.	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RODOVIA AUGUSTO MEIRA FILHO, PA 391. PAU DARCO, SANTA BÁRBARA DO PARÁ.	ORSE	2023/11	111,93%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE SANTA BÁRBARA DO PARÁ.	SEDOP	2023/10 COM DESONERAÇÃO	88,37%
	UNIDADES:	1.0unidade	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.954.042,47	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	88,37%
			Composição	PROPRIA	0,00%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 10,86
VALOR:	R\$ 38,31
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (30.51%):	R\$ 11,69
VALOR COM BDI:	R\$ 50,00

7.3.1. 103328 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007271 BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	28,31000000	R\$ 0,75	R\$ 21,23
00037395 PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	R\$ 35,21	R\$ 0,17
00034557 TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,42000000	R\$ 2,42	R\$ 1,01
TOTAL Material:					R\$ 22,41

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,61000000	R\$ 24,61	R\$ 39,62
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80500000	R\$ 19,68	R\$ 15,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 55,46

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00910000	R\$ 723,17	R\$ 6,58
TOTAL Serviço:					R\$ 6,58

VALOR:	R\$ 84,45
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (30.51%):	R\$ 25,77
VALOR COM BDI:	R\$ 110,22


7.3.2. I13922 Pingadeira de alto acabamento em concreto simples fck=20Mpa, nas dimensões 0,80x0,23x0,05m. Da Relev Premoldados ou similar. (un)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I13922 Pingadeira de alto acabamento em concreto simples fck=20Mpa, nas dimensões 0,80x0,23x0,05m. Da Relev Premoldados ou similar.	ORSE	un	1,00000000	R\$ 14,80	R\$ 14,80
TOTAL Material:					R\$ 14,80

VALOR:	R\$ 14,80
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (30.51%):	R\$ 4,52
VALOR COM BDI:	R\$ 19,32

7.4.1. 87905 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL (CAPS).	DATA : 04/04/2024		BDI : 30,51%	
	DESCRIÇÃO:	OBRAS DE EXECUÇÃO.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RODOVIA AUGUSTO MEIRA FILHO, PA 391. PAU DARCO, SANTA BÁRBARA DO PARÁ.	ORSE	2023/11	111,93%	70,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE SANTA BÁRBARA DO PARÁ.	SEDOP	2023/10 COM DESONERAÇÃO	88,37%	48,18%
	UNIDADES:	1.0unidade	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.954.042,47	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	88,37%	48,18%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17240000	R\$ 24,61	R\$ 4,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05750000	R\$ 19,68	R\$ 1,13
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,37

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00370000	R\$ 624,65	R\$ 2,31
					TOTAL Serviço:	R\$ 2,31
					VALOR:	R\$ 7,68
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (30.51%):	R\$ 2,34
					VALOR COM BDI:	R\$ 10,02

7.4.2. 87777 EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037411	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	SINAPI	M2	0,13880000	R\$ 17,70	R\$ 2,45
					TOTAL Material:	R\$ 2,45


Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67900000	R\$ 24,61	R\$ 16,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67900000	R\$ 19,68	R\$ 13,36
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 30,07

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03140000	R\$ 831,12	R\$ 26,09
					TOTAL Serviço:	R\$ 26,09
					VALOR:	R\$ 58,61
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (30.51%):	R\$ 17,88
					VALOR COM BDI:	R\$ 76,49

7.4.3. 150752 Texturato rustico (m²)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P00028	Líquido selador acrílico	SEDOP	GL	0,05000000	R\$ 50,60	R\$ 2,53
P00007	Lixa para parede	SEDOP	UN	0,50000000	R\$ 1,00	R\$ 0,50
P00045	Massa - texturado rústico	SEDOP	GL	0,25000000	R\$ 53,07	R\$ 13,27
					TOTAL Material:	R\$ 16,30

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280024	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,50000000	R\$ 25,85	R\$ 12,93
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,33000000	R\$ 19,70	R\$ 6,50
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 19,43

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL (CAPS).	DATA : 04/04/2024		BDI : 30,51%
	DESCRIÇÃO:	OBRAS DE EXECUÇÃO.	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RODOVIA AUGUSTO MEIRA FILHO, PA 391. PAU DARCO, SANTA BÁRBARA DO PARÁ.	ORSE	2023/11	111,93%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE SANTA BÁRBARA DO PARÁ.	SEDOP	2023/10 COM DESONERAÇÃO	88,37%
	UNIDADES:	1.0unidade	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.954.042,47	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	88,37%
			Composição	PROPRIA	0,00%

VALOR:	R\$ 35,73
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (30.51%):	R\$ 10,90
VALOR COM BDI:	R\$ 46,63

7.4.4. 88413 APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014 (M2)


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006085 SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16000000	R\$ 6,82	R\$ 1,09
TOTAL Material:					R\$ 1,09
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09200000	R\$ 25,85	R\$ 2,37
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02300000	R\$ 19,68	R\$ 0,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,82
VALOR:	R\$ 3,91				
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO				
VALOR BDI (30.51%):	R\$ 1,19				
VALOR COM BDI:	R\$ 5,10				

8.1. 080151 Impermeabilização de lajes e calhas (m²)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00001 Aditivo impermeabilizante de pega normal para argamassa e concreto	SEDOP	L	0,44000000	R\$ 16,23	R\$ 7,14
J00005 Areia	SEDOP	m³	0,02400000	R\$ 80,37	R\$ 1,93
J00003 Cimento	SEDOP	SC	0,22000000	R\$ 50,85	R\$ 11,19
I00002 Impermeabilizante flexível à base de asfalto com elastômeros	SEDOP	L	2,00000000	R\$ 34,60	R\$ 69,20
TOTAL Material:					R\$ 89,46
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280023 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,80000000	R\$ 24,61	R\$ 19,69
280024 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,70000000	R\$ 25,85	R\$ 18,10
280026 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	1,20000000	R\$ 19,70	R\$ 23,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 61,43
VALOR:	R\$ 150,89				
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO				
VALOR BDI (30.51%):	R\$ 46,04				
VALOR COM BDI:	R\$ 196,93				

9.1. 103322 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 (M2)


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037592 BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICAL,, 9 X 19 X 39 CM (NBR 15270)	SINAPI	UN	13,60000000	R\$ 1,93	R\$ 26,24
00037395 PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	R\$ 35,21	R\$ 0,17

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL (CAPS).	DATA : 04/04/2024		BDI : 30,51%	
	DESCRIÇÃO:	OBRAS DE EXECUÇÃO.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RODOVIA AUGUSTO MEIRA FILHO, PA 391. PAU DARCO, SANTA BÁRBARA DO PARÁ.	ORSE	2023/11	111,93%	70,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE SANTA BÁRBARA DO PARÁ.	SEDOP	2023/10 COM DESONERAÇÃO	88,37%	48,18%
	UNIDADES:	1.0unidade	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.954.042,47	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	88,37%	48,18%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00034557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,42000000	R\$ 2,42	R\$ 1,01
					TOTAL Material:	R\$ 27,42
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,59000000	R\$ 24,61	R\$ 14,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29500000	R\$ 19,68	R\$ 5,80
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 20,31
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01040000	R\$ 723,17	R\$ 7,52
					TOTAL Serviço:	R\$ 7,52
					VALOR:	R\$ 55,25
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (30.51%):	R\$ 16,86
					VALOR COM BDI:	R\$ 72,11

9.2. 87879 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 (M2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06810000	R\$ 24,61	R\$ 1,67
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02550000	R\$ 19,68	R\$ 0,50
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,17
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00370000	R\$ 624,65	R\$ 2,31
					TOTAL Serviço:	R\$ 2,31
					VALOR:	R\$ 4,48
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (30.51%):	R\$ 1,37
					VALOR COM BDI:	R\$ 5,85

9.3. 87553 EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 24,61	R\$ 4,92
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07400000	R\$ 19,68	R\$ 1,45
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 6,37
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02130000	R\$ 723,17	R\$ 15,40

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL (CAPS).	DATA : 04/04/2024		BDI : 30,51%
	DESCRIÇÃO:	OBRAS DE EXECUÇÃO.	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RODOVIA AUGUSTO MEIRA FILHO, PA 391. PAU DARCO, SANTA BÁRBARA DO PARÁ.	ORSE	2023/11	111,93%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE SANTA BÁRBARA DO PARÁ.	SEDOP	2023/10 COM DESONERAÇÃO	88,37%
	UNIDADES:	1.0unidade	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.954.042,47	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	88,37%
			Composição	PROPRIA	0,00%

TOTAL Serviço:	R\$ 15,40
VALOR:	R\$ 21,77
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (30.51%):	R\$ 6,64
VALOR COM BDI:	R\$ 28,41

9.4. 87547 MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	R\$ 24,61	R\$ 8,61
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	R\$ 19,68	R\$ 2,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 11,12

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02130000	R\$ 723,17	R\$ 15,40
TOTAL Serviço:						R\$ 15,40


VALOR:	R\$ 26,52
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (30.51%):	R\$ 8,09
VALOR COM BDI:	R\$ 34,61

10.1. 92541 TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,05710000	R\$ 21,90	R\$ 1,25
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,04120000	R\$ 23,16	R\$ 0,95
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,20

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,33600000	R\$ 10,91	R\$ 25,48
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,07000000	R\$ 20,32	R\$ 1,42
00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	0,05000000	R\$ 18,33	R\$ 0,91
00040568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	SINAPI	KG	0,03000000	R\$ 18,48	R\$ 0,55
00004408	RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,57300000	R\$ 2,07	R\$ 5,32
00004425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,73500000	R\$ 23,07	R\$ 16,95
TOTAL Material:						R\$ 50,63


Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40200000	R\$ 20,03	R\$ 8,05

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL (CAPS).	DATA : 04/04/2024		BDI : 30,51%	
	DESCRIÇÃO:	OBRAS DE EXECUÇÃO.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RODOVIA AUGUSTO MEIRA FILHO, PA 391. PAU DARCO, SANTA BÁRBARA DO PARÁ.	ORSE	2023/11	111,93%	70,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE SANTA BÁRBARA DO PARÁ.	SEDOP	2023/10 COM DESONERAÇÃO	88,37%	48,18%
	UNIDADES:	1.0unidade	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.954.042,47	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	88,37%	48,18%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R\$ 24,26	R\$ 9,70
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 17,75
					VALOR:	R\$ 70,58
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (30.51%):	R\$ 21,53
					VALOR COM BDI:	R\$ 92,11

10.2. 070047 Cobertura - telha de fibrocimento e=6mm (m²)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00344	Arruela concava em PVC d=5/16"	SEDOP	UN	1,40000000	R\$ 0,62	R\$ 0,87
D00209	Gancho chato p/ telha fibrocimento	SEDOP	UN	1,40000000	R\$ 2,94	R\$ 4,12
D00002	Massa de vedação	SEDOP	KG	0,01000000	R\$ 12,65	R\$ 0,13
D00001	Parafuso fo go 5/16" c= 110mm	SEDOP	UN	1,40000000	R\$ 1,82	R\$ 2,55
D00048	Telha brasilit ondulada (1.83x1.10m) e=6mm	SEDOP	UN	0,56000000	R\$ 88,32	R\$ 49,46
					TOTAL Material:	R\$ 57,13
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,24000000	R\$ 19,70	R\$ 4,73
280028	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,24000000	R\$ 24,26	R\$ 5,82
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 10,55
					VALOR:	R\$ 67,68
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (30.51%):	R\$ 20,65
					VALOR COM BDI:	R\$ 88,33

10.3. 100327 RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (M)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	R\$ 21,90	R\$ 0,40
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	R\$ 23,16	R\$ 0,30
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,70
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00800000	R\$ 18,04	R\$ 0,14
00005104	REBITE DE RÉPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00160000	R\$ 54,81	R\$ 0,08
00001113	RUFO EXTERNO/INTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 25,20	R\$ 26,46
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,21100000	R\$ 36,13	R\$ 7,62
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,05900000	R\$ 278,18	R\$ 16,41
					TOTAL Material:	R\$ 50,71
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL (CAPS).	DATA : 04/04/2024		BDI : 30,51%	
	DESCRIÇÃO:	OBRAS DE EXECUÇÃO.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RODOVIA AUGUSTO MEIRA FILHO, PA 391. PAU DARCO, SANTA BÁRBARA DO PARÁ.	ORSE	2023/11	111,93%	70,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE SANTA BÁRBARA DO PARÁ.	SEDOP	2023/10 COM DESONERAÇÃO	88,37%	48,18%
	UNIDADES:	1.0unidade	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.954.042,47	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	88,37%	48,18%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23900000	R\$ 19,68	R\$ 4,70
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14500000	R\$ 24,05	R\$ 3,48
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 8,18
					VALOR:	R\$ 59,59
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (30.51%):	R\$ 18,18
					VALOR COM BDI:	R\$ 77,77

11.1. 100874 PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036204	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 168,84	R\$ 168,84
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 17,85	R\$ 107,10
					TOTAL Material:	R\$ 275,94
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94850000	R\$ 23,87	R\$ 22,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29880000	R\$ 19,68	R\$ 5,88
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 28,52
					VALOR:	R\$ 304,46
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (30.51%):	R\$ 92,89
					VALOR COM BDI:	R\$ 397,35

11.2. 091375 Esquadria de alumínio basculante c/vidro e ferragens (m²)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00118	Estrutura em alumínio anodizado natural para esquadria basculante	SEDOP	m²	1,00000000	R\$ 792,66	R\$ 792,66
D00045	Vidro liso e=4mm	SEDOP	m²	1,05000000	R\$ 194,39	R\$ 204,11
					TOTAL Material:	R\$ 996,77
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280003	AJUDANTE DE MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	1,00000000	R\$ 18,57	R\$ 18,57
280020	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	1,50000000	R\$ 23,26	R\$ 34,89
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 53,46
					VALOR:	R\$ 1.050,23
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (30.51%):	R\$ 320,43
					VALOR COM BDI:	R\$ 1.370,66

11.3. A00096 Painei em ACM de 4mm (m²)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL (CAPS).	DATA : 04/04/2024		BDI : 30,51%	
	DESCRIÇÃO:	OBRAS DE EXECUÇÃO.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RODOVIA AUGUSTO MEIRA FILHO, PA 391. PAU DARCO, SANTA BÁRBARA DO PARÁ.	ORSE	2023/11	111,93%	70,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE SANTA BÁRBARA DO PARÁ.	SEDOP	2023/10 COM DESONERAÇÃO	88,37%	48,18%
	UNIDADES:	1.0unidade	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.954.042,47	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	88,37%	48,18%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%


A00096	Painel em ACM de 4mm	SEDOP	m²	1,00000000	R\$ 363,52	R\$ 363,52
					TOTAL Material:	R\$ 363,52
					VALOR:	R\$ 363,52
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (30.51%):	R\$ 110,91
					VALOR COM BDI:	R\$ 474,43

11.4. 90789 KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 70X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038124	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	SINAPI	UN	0,38600000	R\$ 36,35	R\$ 14,03
00039490	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM OU 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 785,32	R\$ 785,32
					TOTAL Material:	R\$ 799,35

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50800000	R\$ 23,30	R\$ 11,83
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25400000	R\$ 19,68	R\$ 4,99
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 16,82
					VALOR:	R\$ 816,17
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (30.51%):	R\$ 249,01
					VALOR COM BDI:	R\$ 1.065,18

11.5. 091512 Esquadria de correr em vidro temperado de 8mm (m²)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00473	Ferragens para esquadria de correr	SEDOP	CJ	1,00000000	R\$ 141,92	R\$ 141,92
D00394	Vidro temperado incolor e=8mm (com ferragens)	SEDOP	m²	1,05000000	R\$ 391,55	R\$ 411,13
					TOTAL Material:	R\$ 553,05
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	3,50000000	R\$ 19,79	R\$ 69,27
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	3,50000000	R\$ 24,61	R\$ 86,14
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 155,41
					VALOR:	R\$ 708,46
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (30.51%):	R\$ 216,15
					VALOR COM BDI:	R\$ 924,61

11.6. C4506 SANCA DE GESSO P/ FORRO ACARTONADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M)
--


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL (CAPS).	DATA : 04/04/2024		BDI : 30,51%	
	DESCRIÇÃO:	OBRAS DE EXECUÇÃO.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RODOVIA AUGUSTO MEIRA FILHO, PA 391. PAU DARCO, SANTA BÁRBARA DO PARÁ.	ORSE	2023/11	111,93%	70,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE SANTA BÁRBARA DO PARÁ.	SEDOP	2023/10 COM DESONERAÇÃO	88,37%	48,18%
	UNIDADES:	1.0unidade	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.954.042,47	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	88,37%	48,18%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8331	SANCA DE GESSO P/ FORRO ACARTONADO (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 17,6200	R\$ 17,6200
					TOTAL Material:	R\$ 17,6200
					VALOR:	R\$ 17,62
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (30.51%):	R\$ 5,38
					VALOR COM BDI:	R\$ 23,00

11.7. 091518 Pele de vidro (Panel fixo) (m²)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00486	Componentes de montagem para fixação e vedação	SEDOP	CJ	1,00000000	R\$ 204,73	R\$ 204,73
D00485	Perfis de alumínio preto para estrutura, coluna, meia coluna, quadro complementares	SEDOP	KG	1,00000000	R\$ 63,29	R\$ 63,29
					TOTAL Material:	R\$ 268,02
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280003	AJUDANTE DE MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	4,70000000	R\$ 18,57	R\$ 87,28
280020	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	4,70000000	R\$ 23,26	R\$ 109,32
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 196,60
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
161400	Vidro laminado 8mm (4+4mm)	SEDOP	m²	1,00000000	R\$ 905,85	R\$ 905,85
					TOTAL Serviço:	R\$ 905,85
					VALOR:	R\$ 1.370,47
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (30.51%):	R\$ 418,13
					VALOR COM BDI:	R\$ 1.788,60

11.8. 00004948 PORTAO DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004948	PORTAO DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 504,63	R\$ 504,63
					TOTAL Material:	R\$ 504,63
					VALOR:	R\$ 504,63
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (30.51%):	R\$ 153,96
					VALOR COM BDI:	R\$ 658,59

11.9. C2479 TOLDO COM ESTRUTURA METÁLICA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00030000	R\$ 75,9600	R\$ 0,0228
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 0,6500	R\$ 0,1950


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL (CAPS).	DATA : 04/04/2024		BDI : 30,51%	
	DESCRIÇÃO:	OBRAS DE EXECUÇÃO.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RODOVIA AUGUSTO MEIRA FILHO, PA 391. PAU DARCO, SANTA BÁRBARA DO PARÁ.	ORSE	2023/11	111,93%	70,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE SANTA BÁRBARA DO PARÁ.	SEDOP	2023/10 COM DESONERAÇÃO	88,37%	48,18%
	UNIDADES:	1.0unidade	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.954.042,47	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	88,37%	48,18%
			Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%
			REF.			
			01/2024			
			10/2023			
			10/2023			
			12/2023			

I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 133,7100	R\$ 66,8550
I2105	TOLDO PLÁSTICO	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 81,7900	R\$ 89,9690
I2167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4')	SEINFRA	M	2,80000000	R\$ 21,1200	R\$ 59,1360
					TOTAL Material:	R\$ 216,1778

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,8656
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13500000	R\$ 18,4600	R\$ 2,4921
I1879	SOLDADOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 25,0000	R\$ 20,0000
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 26,3577
					VALOR:	R\$ 242,54
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (30.51%):	R\$ 74,00
					VALOR COM BDI:	R\$ 316,54

11.10. I0188 BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0188	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.073,7700	R\$ 1.073,7700
					TOTAL Material:	R\$ 1.073,7700
					VALOR:	R\$ 1.073,77
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (30.51%):	R\$ 327,61
					VALOR COM BDI:	R\$ 1.401,38


11.11. 99855 CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2, EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_PS (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	3,27300000	R\$ 0,84	R\$ 2,74
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,00400000	R\$ 54,89	R\$ 0,21
00011033	SUORTE PARA CALHA DE 150 MM EM FERRO GALVANIZADO	SINAPI	UN	1,09100000	R\$ 8,09	R\$ 8,82
00021012	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1,02900000	R\$ 37,21	R\$ 38,28
					TOTAL Material:	R\$ 50,05
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77800000	R\$ 20,17	R\$ 15,69
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94800000	R\$ 24,44	R\$ 23,16
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 38,85
					VALOR:	R\$ 88,90
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (30.51%):	R\$ 27,12
					VALOR COM BDI:	R\$ 116,02

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL (CAPS).	DATA : 04/04/2024		BDI : 30,51%		
	DESCRIÇÃO:	OBRAS DE EXECUÇÃO.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RODOVIA AUGUSTO MEIRA FILHO, PA 391. PAU DARCO, SANTA BÁRBARA DO PARÁ.	ORSE	2023/11	111,93%	70,07%	01/2024
	CLIENTE:	PREFEITURA DE SANTA BÁRBARA DO PARÁ.	SEDOP	2023/10 COM DESONERAÇÃO	88,37%	48,18%	10/2023
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	UNIDADES:	1.0unidade	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	88,37%	48,18%	12/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.954.042,47						

11.12. 90790 KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 80X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038124	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	SINAPI	UN	0,38600000	R\$ 36,35	R\$ 14,03
00039492	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 809,27	R\$ 809,27
					TOTAL Material:	R\$ 823,30
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55500000	R\$ 23,30	R\$ 12,93
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27800000	R\$ 19,68	R\$ 5,47
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 18,40
					VALOR:	R\$ 841,70
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (30.51%):	R\$ 256,80
					VALOR COM BDI:	R\$ 1.098,50

11.13. 100675 KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 90X210, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038124	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	SINAPI	UN	1,16200000	R\$ 36,35	R\$ 42,23
00039493	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 868,02	R\$ 868,02
					TOTAL Material:	R\$ 910,25
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,68700000	R\$ 23,30	R\$ 16,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33400000	R\$ 19,68	R\$ 6,57
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 22,57
					VALOR:	R\$ 932,82
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (30.51%):	R\$ 284,60
					VALOR COM BDI:	R\$ 1.217,42

11.14. 00004948 PORTAO DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004948	PORTAO DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 504,63	R\$ 504,63


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL (CAPS).	DATA : 04/04/2024		BDI : 30,51%	
	DESCRIÇÃO:	OBRAS DE EXECUÇÃO.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RODOVIA AUGUSTO MEIRA FILHO, PA 391. PAU DARCO, SANTA BÁRBARA DO PARÁ.	ORSE	2023/11	111,93%	70,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE SANTA BÁRBARA DO PARÁ.	SEDOP	2023/10 COM DESONERAÇÃO	88,37%	48,18%
	UNIDADES:	1.0unidade	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.954.042,47	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	88,37%	48,18%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Material:	R\$ 504,63
VALOR:	R\$ 504,63
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (30.51%):	R\$ 153,96
VALOR COM BDI:	R\$ 658,59

11.15. 101161 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000665	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *50 X 50 X 7* CM	SINAPI	UN	3,95000000	R\$ 35,62	R\$ 140,69
TOTAL Material:						R\$ 140,69
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,05500000	R\$ 24,61	R\$ 50,57
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,02800000	R\$ 19,68	R\$ 20,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 70,80
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100489	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01000000	R\$ 671,80	R\$ 6,71
TOTAL Serviço:						R\$ 6,71
					VALOR:	R\$ 218,20
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (30.51%):	R\$ 66,57
					VALOR COM BDI:	R\$ 284,77

11.16. COM-50964261 PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE1000 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EMLAMINADO NATURAL PARA VERNIZ, COM CAIXILHO, ADUELA EALIZAR. (M²)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-86088039	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 1000 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ, COM CAIXILHO, ADUELA E ALIZAR.	Composições	M²	1,00000000	R\$ 356,65	R\$ 356,65
TOTAL Material:						R\$ 356,65
					VALOR:	R\$ 356,65
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (30.51%):	R\$ 108,81
					VALOR COM BDI:	R\$ 465,46

12.1. 87259 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_02/2023_PE (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	9,13000000	R\$ 2,45	R\$ 22,36

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL (CAPS).	DATA : 04/04/2024		BDI : 30,51%	
	DESCRIÇÃO:	OBRAS DE EXECUÇÃO.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RODOVIA AUGUSTO MEIRA FILHO, PA 391. PAU DARCO, SANTA BÁRBARA DO PARÁ.	ORSE	2023/11	111,93%	70,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE SANTA BÁRBARA DO PARÁ.	SEDOP	2023/10 COM DESONERAÇÃO	88,37%	48,18%
	UNIDADES:	1.0unidade	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.954.042,47	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	88,37%	48,18%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%


00021108	PISO EM PORCELANATO RETIFICADO EXTRA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,07170000	R\$ 91,11	R\$ 97,64
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,18800000	R\$ 4,69	R\$ 0,88
					TOTAL Material:	R\$ 120,88

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74540000	R\$ 24,50	R\$ 18,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19840000	R\$ 19,68	R\$ 3,90
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 22,16
					VALOR:	R\$ 143,04
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (30.51%):	R\$ 43,64
					VALOR COM BDI:	R\$ 186,68

12.2. 270633 Rejuntamento de revestimento/piso ceramico c/ cimento branco (m²)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00066	Cimento branco	SEDOP	KG	0,25000000	R\$ 7,27	R\$ 1,82
					TOTAL Material:	R\$ 1,82
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,25000000	R\$ 19,70	R\$ 4,93
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 4,93
					VALOR:	R\$ 6,75
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (30.51%):	R\$ 2,06
					VALOR COM BDI:	R\$ 8,81

13.1. 120772 Rodapé em poliestireno de 12cm (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00345	Argamassa AC-III	SEDOP	KG	0,66000000	R\$ 2,89	R\$ 1,91
A00104	Rodapé em poliestireno de 12cm	SEDOP	M	1,02000000	R\$ 51,43	R\$ 52,46
					TOTAL Material:	R\$ 54,37
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,15000000	R\$ 24,61	R\$ 3,69
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,15000000	R\$ 19,70	R\$ 2,96
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 6,65
					VALOR:	R\$ 61,02
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (30.51%):	R\$ 18,62
					VALOR COM BDI:	R\$ 79,64

13.2. 120734 Soleira e peitoril - granito preto - e=2cm (m²)						
--	--	--	--	--	--	--


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL (CAPS).	DATA : 04/04/2024		BDI : 30,51%	
	DESCRIÇÃO:	OBRAS DE EXECUÇÃO.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RODOVIA AUGUSTO MEIRA FILHO, PA 391. PAU DARCO, SANTA BÁRBARA DO PARÁ.	ORSE	2023/11	111,93%	70,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE SANTA BÁRBARA DO PARÁ.	SEDOP	2023/10 COM DESONERAÇÃO	88,37%	48,18%
	UNIDADES:	1.0unidade	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.954.042,47	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	88,37%	48,18%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00345	Argamassa AC-III	SEDOP	KG	1,00000000	R\$ 2,89	R\$ 2,89
A00053	Granito p/ soleira/peitoril e=2cm	SEDOP	m²	1,04000000	R\$ 699,61	R\$ 727,59
					TOTAL Material:	R\$ 730,48

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,80000000	R\$ 24,61	R\$ 19,69
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,80000000	R\$ 19,70	R\$ 15,76
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 35,45
					VALOR:	R\$ 765,93
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (30.51%):	R\$ 233,69
					VALOR COM BDI:	R\$ 999,62

13.3. 98689 SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	1,29000000	R\$ 2,45	R\$ 3,16
00020232	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 91,91	R\$ 91,91
					TOTAL Material:	R\$ 95,07
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54700000	R\$ 25,28	R\$ 13,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27300000	R\$ 19,68	R\$ 5,37
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 19,19
					VALOR:	R\$ 114,26
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (30.51%):	R\$ 34,86
					VALOR COM BDI:	R\$ 149,12

14.1. 87747 CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021 (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,21000000	R\$ 14,82	R\$ 3,11
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	R\$ 1,04	R\$ 0,52
					TOTAL Material:	R\$ 3,63
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56100000	R\$ 24,61	R\$ 13,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28000000	R\$ 19,68	R\$ 5,51
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 19,31
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL (CAPS).	DATA : 04/04/2024		BDI : 30,51%	
	DESCRIÇÃO:	OBRAS DE EXECUÇÃO.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RODOVIA AUGUSTO MEIRA FILHO, PA 391. PAU DARCO, SANTA BÁRBARA DO PARÁ.	ORSE	2023/11	111,93%	70,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE SANTA BÁRBARA DO PARÁ.	SEDOP	2023/10 COM DESONERAÇÃO	88,37%	48,18%
	UNIDADES:	1.0unidade	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.954.042,47	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	88,37%	48,18%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,04310000	R\$ 809,25	R\$ 34,87
					TOTAL Serviço:	R\$ 34,87
					VALOR:	R\$ 57,81
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (30.51%):	R\$ 17,64
					VALOR COM BDI:	R\$ 75,45

14.2. 87262 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_02/2023_PE (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	9,13000000	R\$ 2,45	R\$ 22,36
00038195	PISO PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	SINAPI	M2	1,08640000	R\$ 107,61	R\$ 116,90
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,14100000	R\$ 4,69	R\$ 0,66
					TOTAL Material:	R\$ 139,92
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80380000	R\$ 24,50	R\$ 19,69
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20640000	R\$ 19,68	R\$ 4,06
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 23,75
					VALOR:	R\$ 163,67
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (30.51%):	R\$ 49,94
					VALOR COM BDI:	R\$ 213,61

14.3. 270633 Rejuntamento de revestimento/piso ceramico c/ cimento branco (m²)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00066	Cimento branco	SEDOP	KG	0,25000000	R\$ 7,27	R\$ 1,82
					TOTAL Material:	R\$ 1,82
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,25000000	R\$ 19,70	R\$ 4,93
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 4,93
					VALOR:	R\$ 6,75
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (30.51%):	R\$ 2,06
					VALOR COM BDI:	R\$ 8,81

14.4. 94994 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022 (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00170000	R\$ 7,23	R\$ 0,01
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,02400000	R\$ 18,35	R\$ 0,44

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL (CAPS).	DATA : 04/04/2024		BDI : 30,51%	
	DESCRIÇÃO:	OBRAS DE EXECUÇÃO.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RODOVIA AUGUSTO MEIRA FILHO, PA 391. PAU DARCO, SANTA BÁRBARA DO PARÁ.	ORSE	2023/11	111,93%	70,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE SANTA BÁRBARA DO PARÁ.	SEDOP	2023/10 COM DESONERAÇÃO	88,37%	48,18%
	UNIDADES:	1.0unidade	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.954.042,47	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	88,37%	48,18%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,25000000	R\$ 4,79	R\$ 1,19
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	R\$ 3,30	R\$ 0,66
00007156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,08160000	R\$ 27,33	R\$ 29,56
					TOTAL Material:	R\$ 31,86


Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13010000	R\$ 24,26	R\$ 3,15
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18820000	R\$ 24,61	R\$ 4,63
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31830000	R\$ 19,68	R\$ 6,26
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 14,04

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,09850000	R\$ 600,62	R\$ 59,16
					TOTAL Serviço:	R\$ 59,16

VALOR:	R\$ 105,06
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (30.51%):	R\$ 32,05
VALOR COM BDI:	R\$ 137,11

15.1. C4294 FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18292	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO (INSTALADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 65,3800	R\$ 65,3800
					TOTAL Material:	R\$ 65,3800
					VALOR:	R\$ 65,38
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (30.51%):	R\$ 19,95
					VALOR COM BDI:	R\$ 85,33

16.1. 150129 Emassamento de parede c/ massa corrida (m²)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P00007	Lixa para parede	SEDOP	UN	0,40000000	R\$ 1,00	R\$ 0,40
P00006	Massa corrida	SEDOP	GL	0,12000000	R\$ 28,63	R\$ 3,44
					TOTAL Material:	R\$ 3,84
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280024	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,30000000	R\$ 25,85	R\$ 7,76
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,20000000	R\$ 19,70	R\$ 3,94
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 11,70
					VALOR:	R\$ 15,54
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL (CAPS).	DATA : 04/04/2024		BDI : 30,51%
	DESCRIÇÃO:	OBRAS DE EXECUÇÃO.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RODOVIA AUGUSTO MEIRA FILHO, PA 391. PAU DARCO, SANTA BÁRBARA DO PARÁ.	ORSE	2023/11	111,93%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE SANTA BÁRBARA DO PARÁ.	SEDOP	2023/10 COM DESONERAÇÃO	88,37%
	UNIDADES:	1.0unidade	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.954.042,47	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	88,37%
			Composição	PROPRIA	0,00%

VALOR BDI (30.51%):	R\$ 4,74
VALOR COM BDI:	R\$ 20,28

16.2. 88415 APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014 (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16000000	R\$ 6,82	R\$ 1,09
TOTAL Material:						R\$ 1,09
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05400000	R\$ 25,85	R\$ 1,39
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01400000	R\$ 19,68	R\$ 0,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,66
VALOR:					R\$ 2,75	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
VALOR BDI (30.51%):					R\$ 0,84	
VALOR COM BDI:					R\$ 3,59	

16.3. 88489 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	R\$ 31,50	R\$ 7,19
TOTAL Material:						R\$ 7,19
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	R\$ 25,85	R\$ 4,21
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05440000	R\$ 19,68	R\$ 1,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,28
VALOR:					R\$ 12,47	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
VALOR BDI (30.51%):					R\$ 3,80	
VALOR COM BDI:					R\$ 16,27	

16.4. 102491 PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021 (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01000000	R\$ 6,28	R\$ 0,06
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16000000	R\$ 6,82	R\$ 1,09
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,42700000	R\$ 21,13	R\$ 9,02
TOTAL Material:						R\$ 10,17
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27500000	R\$ 25,85	R\$ 7,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	R\$ 19,68	R\$ 2,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,36


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL (CAPS).	DATA : 04/04/2024		BDI : 30,51%
	DESCRIÇÃO:	OBRAS DE EXECUÇÃO.	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RODOVIA AUGUSTO MEIRA FILHO, PA 391. PAU DARCO, SANTA BÁRBARA DO PARÁ.	ORSE	2023/11	111,93%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE SANTA BÁRBARA DO PARÁ.	SEDOP	2023/10 COM DESONERAÇÃO	88,37%
	UNIDADES:	1.0unidade	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.954.042,47	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	88,37%
			Composição	PROPRIA	0,00%

VALOR:	R\$ 19,53
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (30.51%):	R\$ 5,96
VALOR COM BDI:	R\$ 25,49

16.5. 150302 Esmalte s/ ferro (superf. lisa) (m²)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P00027	Aguarraz	SEDOP	GL	0,01000000	R\$ 70,37	R\$ 0,70
D00141	Lixa p/ ferro	SEDOP	UN	0,30000000	R\$ 2,36	R\$ 0,71
P00019	Tinta esmalte	SEDOP	GL	0,04000000	R\$ 113,51	R\$ 4,54
TOTAL Material:						R\$ 5,95
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280024	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,80000000	R\$ 25,85	R\$ 20,68
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,80000000	R\$ 19,70	R\$ 15,76
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 36,44
		VALOR:				R\$ 42,39
		VALOR ENCARGOS*:				INCLUSO
		VALOR BDI (30.51%):				R\$ 12,93
		VALOR COM BDI:				R\$ 55,32

16.6. 102233 PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021 (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007340	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	SINAPI	L	0,16290000	R\$ 27,67	R\$ 4,50
TOTAL Material:						R\$ 4,50
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22650000	R\$ 25,85	R\$ 5,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,85
		VALOR:				R\$ 10,35
		VALOR ENCARGOS*:				INCLUSO
		VALOR BDI (30.51%):				R\$ 3,16
		VALOR COM BDI:				R\$ 13,51


17.1.1. 101875 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013393	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 313,14	R\$ 313,14
TOTAL Material:						R\$ 313,14
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48110000	R\$ 20,50	R\$ 9,86
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48110000	R\$ 24,88	R\$ 11,96

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL (CAPS).	DATA : 04/04/2024		BDI : 30,51%	
	DESCRIÇÃO:	OBRAS DE EXECUÇÃO.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RODOVIA AUGUSTO MEIRA FILHO, PA 391. PAU DARCO, SANTA BÁRBARA DO PARÁ.	ORSE	2023/11	111,93%	70,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE SANTA BÁRBARA DO PARÁ.	SEDOP	2023/10 COM DESONERAÇÃO	88,37%	48,18%
	UNIDADES:	1.0unidade	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.954.042,47	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	88,37%	48,18%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 21,82
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01170000	R\$ 807,98	R\$ 9,45
TOTAL Serviço:						R\$ 9,45
VALOR:						R\$ 344,41
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (30.51%):						R\$ 105,08
VALOR COM BDI:						R\$ 449,49

17.1.2. 101883 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013395	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A, INCLUINDO BARRAMENTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 438,83	R\$ 438,83
TOTAL Material:						R\$ 438,83
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53350000	R\$ 20,50	R\$ 10,93
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53350000	R\$ 24,88	R\$ 13,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 24,20
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01340000	R\$ 807,98	R\$ 10,82
TOTAL Serviço:						R\$ 10,82
VALOR:						R\$ 473,85
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (30.51%):						R\$ 144,57
VALOR COM BDI:						R\$ 618,42


17.1.3. 100560 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.2, 20X20X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011250	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 20 X 20 X *12* CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 53,53	R\$ 53,53
TOTAL Material:						R\$ 53,53
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,88000000	R\$ 20,50	R\$ 18,04
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,88000000	R\$ 24,88	R\$ 21,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 39,93
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL (CAPS).	DATA : 04/04/2024		BDI : 30,51%	
	DESCRIÇÃO:	OBRAS DE EXECUÇÃO.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RODOVIA AUGUSTO MEIRA FILHO, PA 391. PAU DARCO, SANTA BÁRBARA DO PARÁ.	ORSE	2023/11	111,93%	70,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE SANTA BÁRBARA DO PARÁ.	SEDOP	2023/10 COM DESONERAÇÃO	88,37%	48,18%
	UNIDADES:	1.0unidade	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.954.042,47	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	88,37%	48,18%
			Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%

87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00430000	R\$ 807,98	R\$ 3,47
					TOTAL Serviço:	R\$ 3,47
					VALOR:	R\$ 96,93
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (30.51%):	R\$ 29,57
					VALOR COM BDI:	R\$ 126,50

17.1.4. 101938 CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR MONOFÁSICO DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 70,60	R\$ 70,60
					TOTAL Material:	R\$ 70,60
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39470000	R\$ 20,50	R\$ 8,09
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39470000	R\$ 24,88	R\$ 9,82
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 17,91
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00860000	R\$ 807,98	R\$ 6,94
					TOTAL Serviço:	R\$ 6,94
					VALOR:	R\$ 95,45
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (30.51%):	R\$ 29,12
					VALOR COM BDI:	R\$ 124,57

17.1.5. 93653 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,03	R\$ 8,03
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,85	R\$ 0,85
					TOTAL Material:	R\$ 8,88
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	R\$ 20,50	R\$ 0,72
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	R\$ 24,88	R\$ 0,87
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,59
					VALOR:	R\$ 10,47
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (30.51%):	R\$ 3,19


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL (CAPS).	DATA : 04/04/2024		BDI : 30,51%	
	DESCRIÇÃO:	OBRAS DE EXECUÇÃO.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RODOVIA AUGUSTO MEIRA FILHO, PA 391. PAU DARCO, SANTA BÁRBARA DO PARÁ.	ORSE	2023/11	111,93%	70,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE SANTA BÁRBARA DO PARÁ.	SEDOP	2023/10 COM DESONERAÇÃO	88,37%	48,18%
	UNIDADES:	1.0unidade	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.954.042,47	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	88,37%	48,18%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR COM BDI:	R\$ 13,66
----------------	-----------

17.1.6. 93656 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,03	R\$ 8,03
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,12	R\$ 1,12
TOTAL Material:						R\$ 9,15
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	R\$ 20,50	R\$ 1,35
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	R\$ 24,88	R\$ 1,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,99
VALOR:					R\$ 12,14	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
VALOR BDI (30.51%):					R\$ 3,70	
VALOR COM BDI:					R\$ 15,84	

17.1.7. 93657 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,03	R\$ 8,03
00001573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,33	R\$ 1,33
TOTAL Material:						R\$ 9,36
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09110000	R\$ 20,50	R\$ 1,86
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09110000	R\$ 24,88	R\$ 2,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,12
VALOR:					R\$ 13,48	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
VALOR BDI (30.51%):					R\$ 4,11	
VALOR COM BDI:					R\$ 17,59	

17.1.8. C4562 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 121,6200	R\$ 121,6200
TOTAL Material:						R\$ 121,6200
VALOR:					R\$ 121,62	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
VALOR BDI (30.51%):					R\$ 37,11	


	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL (CAPS).	DATA : 04/04/2024		BDI : 30,51%
	DESCRIÇÃO:	OBRAS DE EXECUÇÃO.	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RODOVIA AUGUSTO MEIRA FILHO, PA 391. PAU DARCO, SANTA BÁRBARA DO PARÁ.	ORSE	2023/11	111,93%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE SANTA BÁRBARA DO PARÁ.	SEDOP	2023/10 COM DESONERAÇÃO	88,37%
	UNIDADES:	1.0unidade	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.954.042,47	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	88,37%
			Composição	PROPRIA	0,00%

VALOR COM BDI:	R\$ 158,73
----------------	------------

17.1.9. 93660 DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034616	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 46,05	R\$ 46,05
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,85	R\$ 1,70
TOTAL Material:						R\$ 47,75
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07030000	R\$ 20,50	R\$ 1,44
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07030000	R\$ 24,88	R\$ 1,74
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,18
VALOR:					R\$ 50,93	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
VALOR BDI (30.51%):					R\$ 15,54	
VALOR COM BDI:					R\$ 66,47	

17.1.10. 93660 DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034616	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 46,05	R\$ 46,05
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,85	R\$ 1,70
TOTAL Material:						R\$ 47,75
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07030000	R\$ 20,50	R\$ 1,44
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07030000	R\$ 24,88	R\$ 1,74
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,18
VALOR:					R\$ 50,93	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
VALOR BDI (30.51%):					R\$ 15,54	
VALOR COM BDI:					R\$ 66,47	

17.1.11. 93665 DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034623	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 40 - 50 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 45,35	R\$ 45,35
00001574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 1,44	R\$ 2,88
TOTAL Material:						R\$ 48,23
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL (CAPS).	DATA : 04/04/2024		BDI : 30,51%	
	DESCRIÇÃO:	OBRAS DE EXECUÇÃO.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RODOVIA AUGUSTO MEIRA FILHO, PA 391. PAU DARCO, SANTA BÁRBARA DO PARÁ.	ORSE	2023/11	111,93%	70,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE SANTA BÁRBARA DO PARÁ.	SEDOP	2023/10 COM DESONERAÇÃO	88,37%	48,18%
	UNIDADES:	1.0unidade	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.954.042,47	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	88,37%	48,18%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27050000	R\$ 20,50	R\$ 5,54
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27050000	R\$ 24,88	R\$ 6,73
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 12,27
					VALOR:	R\$ 60,50
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (30.51%):	R\$ 18,46
					VALOR COM BDI:	R\$ 78,96

17.1.12. 93666 DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034623	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 40 - 50 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 45,35	R\$ 45,35
00001575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 1,71	R\$ 3,42
					TOTAL Material:	R\$ 48,77
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37840000	R\$ 20,50	R\$ 7,75
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37840000	R\$ 24,88	R\$ 9,41
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 17,16
					VALOR:	R\$ 65,93
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (30.51%):	R\$ 20,12
					VALOR COM BDI:	R\$ 86,05

17.1.13. 101895 DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002391	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125 A / 425 V / ICC - 25 KA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 307,77	R\$ 307,77
00001578	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 4,63	R\$ 13,89
					TOTAL Material:	R\$ 321,66
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,32320000	R\$ 20,50	R\$ 27,12
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,32320000	R\$ 24,88	R\$ 32,92
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 60,04
					VALOR:	R\$ 381,70
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (30.51%):	R\$ 116,46
					VALOR COM BDI:	R\$ 498,16

17.2.1. 230262 Ponto p/ar condicionado(tubul.,cj.airstop e fiaçao) (PT)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL (CAPS).	DATA : 04/04/2024		BDI : 30,51%	
	DESCRIÇÃO:	OBRAS DE EXECUÇÃO.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RODOVIA AUGUSTO MEIRA FILHO, PA 391. PAU DARCO, SANTA BÁRBARA DO PARÁ.	ORSE	2023/11	111,93%	70,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE SANTA BÁRBARA DO PARÁ.	SEDOP	2023/10 COM DESONERAÇÃO	88,37%	48,18%
	UNIDADES:	1.0unidade	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.954.042,47	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	88,37%	48,18%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E00035	Arruela de 3/4"	SEDOP	UN	4,00000000	R\$ 0,61	R\$ 2,44
E00004	Bucha de 3/4"	SEDOP	UN	4,00000000	R\$ 1,11	R\$ 4,44
E00007	Cabo de cobre 4.0 mm2 - 750V	SEDOP	M	12,00000000	R\$ 3,33	R\$ 39,96
E00030	Conjunto airstop s/ disjuntor	SEDOP	UN	1,00000000	R\$ 6,73	R\$ 6,73
E00081	Disjuntor 2P - 6 a 32A - PADRÃO DIN	SEDOP	UN	1,00000000	R\$ 37,32	R\$ 37,32
E00013	Eletróduto PVC Rígido de 3/4"	SEDOP	M	3,00000000	R\$ 6,06	R\$ 18,18
					TOTAL Material:	R\$ 109,07


Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280005	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	9,00000000	R\$ 20,02	R\$ 180,18
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	9,00000000	R\$ 24,89	R\$ 224,01
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 404,19
					VALOR:	R\$ 513,26
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (30.51%):	R\$ 156,60
					VALOR COM BDI:	R\$ 669,86

17.2.2. 103247 AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE (UN)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042425	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2.453,60	R\$ 2.453,60
					TOTAL Equipamento:	R\$ 2.453,60


Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	9,00000000	R\$ 0,84	R\$ 7,56
00011976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 1,28	R\$ 7,68
00013246	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 0,48	R\$ 1,92
00037591	SUORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 18,42	R\$ 36,84
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	10,00000000	R\$ 0,85	R\$ 8,50
					TOTAL Material:	R\$ 62,50

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,33340000	R\$ 20,41	R\$ 47,62
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,33340000	R\$ 24,05	R\$ 56,11
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 103,73
					VALOR:	R\$ 2.619,83
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (30.51%):	R\$ 799,31
					VALOR COM BDI:	R\$ 3.419,14

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL (CAPS).	DATA : 04/04/2024		BDI : 30,51%	
	DESCRIÇÃO:	OBRAS DE EXECUÇÃO.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RODOVIA AUGUSTO MEIRA FILHO, PA 391. PAU DARCO, SANTA BÁRBARA DO PARÁ.	ORSE	2023/11	111,93%	70,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE SANTA BÁRBARA DO PARÁ.	SEDOP	2023/10 COM DESONERAÇÃO	88,37%	48,18%
	UNIDADES:	1.0unidade	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.954.042,47	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	88,37%	48,18%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

17.2.3. 103253 AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE (UN)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043184	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5.034,21	R\$ 5.034,21
					TOTAL Equipamento:	R\$ 5.034,21
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	9,00000000	R\$ 0,84	R\$ 7,56
00011976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 1,28	R\$ 7,68
00013246	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 0,48	R\$ 1,92
00037591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 18,42	R\$ 36,84
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	10,00000000	R\$ 0,85	R\$ 8,50
					TOTAL Material:	R\$ 62,50
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,63350000	R\$ 20,41	R\$ 53,74
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,63350000	R\$ 24,05	R\$ 63,33
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 117,07
					VALOR:	R\$ 5.213,78
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (30.51%):	R\$ 1.590,72
					VALOR COM BDI:	R\$ 6.804,50

17.2.4. 103245 AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTUS/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE (UN)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043194	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTUS/H, CICLO FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1.686,93	R\$ 1.686,93
					TOTAL Equipamento:	R\$ 1.686,93
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	9,00000000	R\$ 0,84	R\$ 7,56
00011976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 1,28	R\$ 7,68
00013246	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 0,48	R\$ 1,92
00037591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 18,42	R\$ 36,84
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	10,00000000	R\$ 0,85	R\$ 8,50
					TOTAL Material:	R\$ 62,50


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL (CAPS).	DATA : 04/04/2024		BDI : 30,51%	
	DESCRIÇÃO:	OBRAS DE EXECUÇÃO.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RODOVIA AUGUSTO MEIRA FILHO, PA 391. PAU DARCO, SANTA BÁRBARA DO PARÁ.	ORSE	2023/11	111,93%	70,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE SANTA BÁRBARA DO PARÁ.	SEDOP	2023/10 COM DESONERAÇÃO	88,37%	48,18%
	UNIDADES:	1.0unidade	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.954.042,47	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	88,37%	48,18%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,33340000	R\$ 20,41	R\$ 47,62
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,33340000	R\$ 24,05	R\$ 56,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 103,73
VALOR:						R\$ 1.853,16
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (30.51%):						R\$ 565,40
VALOR COM BDI:						R\$ 2.418,56

17.3.1. 91854 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 2,39	R\$ 2,43
TOTAL Material:						R\$ 2,43
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13400000	R\$ 20,50	R\$ 2,74
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13400000	R\$ 24,88	R\$ 3,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,07
VALOR:						R\$ 8,50
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (30.51%):						R\$ 2,59
VALOR COM BDI:						R\$ 11,09

17.3.2. 91856 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002690	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 4,09	R\$ 4,15
TOTAL Material:						R\$ 4,15
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14900000	R\$ 20,50	R\$ 3,05
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14900000	R\$ 24,88	R\$ 3,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,75
VALOR:						R\$ 10,90
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (30.51%):						R\$ 3,33
VALOR COM BDI:						R\$ 14,23

17.3.3. 93008 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002680	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 10,41	R\$ 11,45

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL (CAPS).	DATA : 04/04/2024		BDI : 30,51%
	DESCRIÇÃO:	OBRAS DE EXECUÇÃO.	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RODOVIA AUGUSTO MEIRA FILHO, PA 391. PAU DARCO, SANTA BÁRBARA DO PARÁ.	ORSE	2023/11	111,93%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE SANTA BÁRBARA DO PARÁ.	SEDOP	2023/10 COM DESONERAÇÃO	88,37%
	UNIDADES:	1.0unidade	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.954.042,47	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	88,37%
			Composição	PROPRIA	0,00%

TOTAL Material:	R\$ 11,45
-----------------	-----------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11220000	R\$ 20,50	R\$ 2,30
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11220000	R\$ 24,88	R\$ 2,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,09

VALOR:	R\$ 16,54
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (30.51%):	R\$ 5,05
VALOR COM BDI:	R\$ 21,59

17.3.4. 93009 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002681	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 17,00	R\$ 18,70
TOTAL Material:						R\$ 18,70

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12900000	R\$ 20,50	R\$ 2,64
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12900000	R\$ 24,88	R\$ 3,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,84

VALOR:	R\$ 24,54
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (30.51%):	R\$ 7,49
VALOR COM BDI:	R\$ 32,03

17.3.5. 93011 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)


Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002686	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 31,10	R\$ 34,21
TOTAL Material:						R\$ 34,21

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	R\$ 20,50	R\$ 3,50
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	R\$ 24,88	R\$ 4,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 7,75

VALOR:	R\$ 41,96
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (30.51%):	R\$ 12,80
VALOR COM BDI:	R\$ 54,76

17.3.6. 92662 LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01900000	R\$ 10,32	R\$ 0,19


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL (CAPS).	DATA : 04/04/2024		BDI : 30,51%	
	DESCRIÇÃO:	OBRAS DE EXECUÇÃO.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RODOVIA AUGUSTO MEIRA FILHO, PA 391. PAU DARCO, SANTA BÁRBARA DO PARÁ.	ORSE	2023/11	111,93%	70,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE SANTA BÁRBARA DO PARÁ.	SEDOP	2023/10 COM DESONERAÇÃO	88,37%	48,18%
	UNIDADES:	1.0unidade	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.954.042,47	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	88,37%	48,18%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00500000	R\$ 33,95	R\$ 0,16
00003939	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 21,33	R\$ 21,33
					TOTAL Material:	R\$ 21,68

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33700000	R\$ 19,57	R\$ 6,59
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33700000	R\$ 23,87	R\$ 8,04
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 14,63
					VALOR:	R\$ 36,31
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (30.51%):	R\$ 11,08
					VALOR COM BDI:	R\$ 47,39

17.3.7. 92693 LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 10,32	R\$ 0,08
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00200000	R\$ 33,95	R\$ 0,06
00003908	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,63	R\$ 5,63
					TOTAL Material:	R\$ 5,77
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17300000	R\$ 19,57	R\$ 3,38
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17300000	R\$ 23,87	R\$ 4,12
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 7,50
					VALOR:	R\$ 13,27
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (30.51%):	R\$ 4,05
					VALOR COM BDI:	R\$ 17,32

17.3.8. C0629 CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0431	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 400X400X150MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 82,8100	R\$ 82,8100
					TOTAL Material:	R\$ 82,8100
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 38,2000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 48,3000
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 86,5000
					VALOR:	R\$ 169,31
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (30.51%):	R\$ 51,66


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL (CAPS).	DATA : 04/04/2024		BDI : 30,51%	
	DESCRIÇÃO:	OBRAS DE EXECUÇÃO.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RODOVIA AUGUSTO MEIRA FILHO, PA 391. PAU DARCO, SANTA BÁRBARA DO PARÁ.	ORSE	2023/11	111,93%	70,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE SANTA BÁRBARA DO PARÁ.	SEDOP	2023/10 COM DESONERAÇÃO	88,37%	48,18%
	UNIDADES:	1.0unidade	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.954.042,47	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	88,37%	48,18%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR COM BDI:	R\$ 220,97
----------------	------------

17.3.9. 100556 CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020254	CAIXA DE PASSAGEM METALICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 15 X 15 X *10* CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 19,68	R\$ 19,68
TOTAL Material:						R\$ 19,68
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34600000	R\$ 20,50	R\$ 7,09
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34600000	R\$ 24,88	R\$ 8,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 15,69
VALOR:					R\$ 35,37	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
VALOR BDI (30.51%):					R\$ 10,79	
VALOR COM BDI:					R\$ 46,16	

17.3.10. 91944 CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001873	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,78	R\$ 4,78
TOTAL Material:						R\$ 4,78
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16900000	R\$ 20,50	R\$ 3,46
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16900000	R\$ 24,88	R\$ 4,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 7,66
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00120000	R\$ 765,73	R\$ 0,91
TOTAL Serviço:						R\$ 0,91
VALOR:					R\$ 13,35	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
VALOR BDI (30.51%):					R\$ 4,07	
VALOR COM BDI:					R\$ 17,42	

17.3.11. 91941 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,41	R\$ 2,41
TOTAL Material:						R\$ 2,41
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16400000	R\$ 20,50	R\$ 3,36
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16400000	R\$ 24,88	R\$ 4,08


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL (CAPS).	DATA : 04/04/2024		BDI : 30,51%	
	DESCRIÇÃO:	OBRAS DE EXECUÇÃO.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RODOVIA AUGUSTO MEIRA FILHO, PA 391. PAU DARCO, SANTA BÁRBARA DO PARÁ.	ORSE	2023/11	111,93%	70,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE SANTA BÁRBARA DO PARÁ.	SEDOP	2023/10 COM DESONERAÇÃO	88,37%	48,18%
	UNIDADES:	1.0unidade	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.954.042,47	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	88,37%	48,18%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 7,44
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00090000	R\$ 765,73	R\$ 0,68	
						TOTAL Serviço:	R\$ 0,68
						VALOR:	R\$ 10,53
						VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
						VALOR BDI (30.51%):	R\$ 3,21
						VALOR COM BDI:	R\$ 13,74

17.3.12. 91937 CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001871	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,31	R\$ 4,31
				TOTAL Material:		R\$ 4,31
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22200000	R\$ 20,50	R\$ 4,55
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22200000	R\$ 24,88	R\$ 5,52
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 10,07
				VALOR:		R\$ 14,38
				VALOR ENCARGOS*:		INCLUSO
				VALOR BDI (30.51%):		R\$ 4,39
				VALOR COM BDI:		R\$ 18,77

17.3.13. C0671 CANALETA PLÁSTICA (110 X 20)MM, SISTEMA "X" (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0458	CANALETA PLASTICA (110 X 20)MM, SISTEMA "X"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 67,6000	R\$ 67,6000
				TOTAL Material:		R\$ 67,6000
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,2470
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 24,1500	R\$ 4,1055
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 7,3525
				VALOR:		R\$ 74,95
				VALOR ENCARGOS*:		INCLUSO
				VALOR BDI (30.51%):		R\$ 22,87
				VALOR COM BDI:		R\$ 97,82

17.4.1. 91924 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001013	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 1,31	R\$ 1,62


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL (CAPS).	DATA : 04/04/2024		BDI : 30,51%	
	DESCRIÇÃO:	OBRAS DE EXECUÇÃO.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RODOVIA AUGUSTO MEIRA FILHO, PA 391. PAU DARCO, SANTA BÁRBARA DO PARÁ.	ORSE	2023/11	111,93%	70,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE SANTA BÁRBARA DO PARÁ.	SEDOP	2023/10 COM DESONERAÇÃO	88,37%	48,18%
	UNIDADES:	1.0unidade	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.954.042,47	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	88,37%	48,18%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
			REF.			
			01/2024			
			10/2023			
			10/2023			
			12/2023			

00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 6,76	R\$ 0,06
					TOTAL Material:	R\$ 1,68

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02300000	R\$ 20,50	R\$ 0,47
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02300000	R\$ 24,88	R\$ 0,57
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,04
					VALOR:	R\$ 2,72
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (30.51%):	R\$ 0,83
					VALOR COM BDI:	R\$ 3,55

17.4.2. 91926 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 2,07	R\$ 2,57
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 6,76	R\$ 0,06
					TOTAL Material:	R\$ 2,63
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R\$ 20,50	R\$ 0,59
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R\$ 24,88	R\$ 0,72
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,31
					VALOR:	R\$ 3,94
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (30.51%):	R\$ 1,20
					VALOR COM BDI:	R\$ 5,14

17.4.3. 91928 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 3,44	R\$ 4,27
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 6,76	R\$ 0,06
					TOTAL Material:	R\$ 4,33
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	R\$ 20,50	R\$ 0,79
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	R\$ 24,88	R\$ 0,97
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,76
					VALOR:	R\$ 6,09
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (30.51%):	R\$ 1,86


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL (CAPS).	DATA : 04/04/2024		BDI : 30,51%
	DESCRIÇÃO:	OBRAS DE EXECUÇÃO.	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RODOVIA AUGUSTO MEIRA FILHO, PA 391. PAU DARCO, SANTA BÁRBARA DO PARÁ.	ORSE	2023/11	111,93%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE SANTA BÁRBARA DO PARÁ.	SEDOP	2023/10 COM DESONERAÇÃO	88,37%
	UNIDADES:	1.0unidade	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.954.042,47	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	88,37%
			Composição	PROPRIA	0,00%

VALOR COM BDI:	R\$ 7,95
----------------	----------

17.4.4. 91930 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000982	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 4,93	R\$ 6,12
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 6,76	R\$ 0,06
					TOTAL Material:	R\$ 6,18
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	R\$ 20,50	R\$ 1,04
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	R\$ 24,88	R\$ 1,26
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,30
					VALOR:	R\$ 8,48
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (30.51%):	R\$ 2,59
					VALOR COM BDI:	R\$ 11,07

17.4.5. 91931 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000994	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 5,49	R\$ 6,82
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 6,76	R\$ 0,06
					TOTAL Material:	R\$ 6,88
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	R\$ 20,50	R\$ 1,04
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	R\$ 24,88	R\$ 1,26
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,30
					VALOR:	R\$ 9,18
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (30.51%):	R\$ 2,80
					VALOR COM BDI:	R\$ 11,98

17.4.6. 91932 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000980	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 9,43	R\$ 11,72
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 6,76	R\$ 0,06
					TOTAL Material:	R\$ 11,78
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL (CAPS).	DATA : 04/04/2024		BDI : 30,51%	
	DESCRIÇÃO:	OBRAS DE EXECUÇÃO.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RODOVIA AUGUSTO MEIRA FILHO, PA 391. PAU DARCO, SANTA BÁRBARA DO PARÁ.	ORSE	2023/11	111,93%	70,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE SANTA BÁRBARA DO PARÁ.	SEDOP	2023/10 COM DESONERAÇÃO	88,37%	48,18%
	UNIDADES:	1.0unidade	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.954.042,47	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	88,37%	48,18%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07600000	R\$ 20,50	R\$ 1,55
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07600000	R\$ 24,88	R\$ 1,89
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 3,44
					VALOR:	R\$ 15,22
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (30.51%):	R\$ 4,64
					VALOR COM BDI:	R\$ 19,86

17.4.7. 98281 CABO TELEFÔNICO CCI-50 2 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011902	CABO TELEFONICO CCI 50, 2 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 1,48	R\$ 1,55
					TOTAL Material:	R\$ 1,55
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14160000	R\$ 20,50	R\$ 2,90
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14160000	R\$ 24,88	R\$ 3,52
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 6,42
					VALOR:	R\$ 7,97
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (30.51%):	R\$ 2,43
					VALOR COM BDI:	R\$ 10,40

17.4.8. C0560 CABO TELEFÔNICO CCE - 2 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0379	CABO TELEFONICO CCE - 2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 3,8300	R\$ 3,9066
					TOTAL Material:	R\$ 3,9066
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,8650
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,1500	R\$ 3,6225
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,4875
					VALOR:	R\$ 10,39
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (30.51%):	R\$ 3,17
					VALOR COM BDI:	R\$ 13,56

17.5.1. 92000 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,74	R\$ 9,74


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL (CAPS).	DATA : 04/04/2024		BDI : 30,51%	
	DESCRIÇÃO:	OBRAS DE EXECUÇÃO.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RODOVIA AUGUSTO MEIRA FILHO, PA 391. PAU DARCO, SANTA BÁRBARA DO PARÁ.	ORSE	2023/11	111,93%	70,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE SANTA BÁRBARA DO PARÁ.	SEDOP	2023/10 COM DESONERAÇÃO	88,37%	48,18%
	UNIDADES:	1.0unidade	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.954.042,47	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	88,37%	48,18%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

91998	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 17,94	R\$ 17,94
					TOTAL Serviço:	R\$ 27,68
					VALOR:	R\$ 27,68
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (30.51%):	R\$ 8,45
					VALOR COM BDI:	R\$ 36,13

17.5.2. 92001 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,74	R\$ 9,74
91999	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 19,89	R\$ 19,89
					TOTAL Serviço:	R\$ 29,63
					VALOR:	R\$ 29,63
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (30.51%):	R\$ 9,04
					VALOR COM BDI:	R\$ 38,67

17.5.3. 91953 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 16,64	R\$ 16,64
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,74	R\$ 9,74
					TOTAL Serviço:	R\$ 26,38
					VALOR:	R\$ 26,38
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (30.51%):	R\$ 8,05
					VALOR COM BDI:	R\$ 34,43

17.5.4. 91959 INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91958	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 30,48	R\$ 30,48
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,74	R\$ 9,74
					TOTAL Serviço:	R\$ 40,22
					VALOR:	R\$ 40,22
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL (CAPS).	DATA : 04/04/2024		BDI : 30,51%
	DESCRIÇÃO:	OBRAS DE EXECUÇÃO.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RODOVIA AUGUSTO MEIRA FILHO, PA 391. PAU DARCO, SANTA BÁRBARA DO PARÁ.	ORSE	2023/11	111,93%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE SANTA BÁRBARA DO PARÁ.	SEDOP	2023/10 COM DESONERAÇÃO	88,37%
	UNIDADES:	1.0unidade	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.954.042,47	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	88,37%
			Composição	PROPRIA	0,00%

VALOR BDI (30.51%):	R\$ 12,27
VALOR COM BDI:	R\$ 52,49

17.5.5. 91967 INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91966	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 44,31	R\$ 44,31
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,74	R\$ 9,74

TOTAL Serviço:	R\$ 54,05
----------------	-----------

VALOR:	R\$ 54,05
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (30.51%):	R\$ 16,49
VALOR COM BDI:	R\$ 70,54

17.5.6. 92023 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92022	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 35,13	R\$ 35,13
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,74	R\$ 9,74

TOTAL Serviço:	R\$ 44,87
----------------	-----------

VALOR:	R\$ 44,87
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (30.51%):	R\$ 13,69
VALOR COM BDI:	R\$ 58,56

17.5.7. C2298 TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X" (UN)


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1921	TAMPA CEGA PLASTICA, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,9500	R\$ 6,9500

TOTAL Material:	R\$ 6,9500
-----------------	------------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,8650
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,1500	R\$ 3,6225

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,4875
--------------------	------------


VALOR:	R\$ 13,44
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (30.51%):	R\$ 4,10
VALOR COM BDI:	R\$ 17,54

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL (CAPS).	DATA : 04/04/2024		BDI : 30,51%
	DESCRIÇÃO:	OBRAS DE EXECUÇÃO.	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RODOVIA AUGUSTO MEIRA FILHO, PA 391. PAU DARCO, SANTA BÁRBARA DO PARÁ.	ORSE	2023/11	111,93%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE SANTA BÁRBARA DO PARÁ.	SEDOP	2023/10 COM DESONERAÇÃO	88,37%
	UNIDADES:	1.0unidade	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.954.042,47	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	88,37%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%

17.5.8. C1638 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1371	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 73,8500	R\$ 73,8500
					TOTAL Material:	R\$ 73,8500
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 19,1000	R\$ 21,0100
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 24,1500	R\$ 26,5650
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 47,5750
					VALOR:	R\$ 121,43
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (30.51%):	R\$ 37,05
					VALOR COM BDI:	R\$ 158,48

17.5.9. C1661 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1370	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 58,8100	R\$ 58,8100
					TOTAL Material:	R\$ 58,8100
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 19,1000	R\$ 21,0100
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 24,1500	R\$ 26,5650
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 47,5750
					VALOR:	R\$ 106,39
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (30.51%):	R\$ 32,46
					VALOR COM BDI:	R\$ 138,85

17.5.10. C2045 PROJETO EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 400W (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,4700	R\$ 40,4700
I1487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 87,3600	R\$ 87,3600
I9487	PROJETO EM ALUMÍNIO, LONGO ALCANCE, P/LÂMPADA DE 150W ATÉ 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 85,9700	R\$ 85,9700
I1778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 104,4000	R\$ 104,4000
					TOTAL Material:	R\$ 318,2000
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 38,2000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 48,3000
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 86,5000
					VALOR:	R\$ 404,70
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL (CAPS).	DATA : 04/04/2024		BDI : 30,51%
	DESCRIÇÃO:	OBRAS DE EXECUÇÃO.	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RODOVIA AUGUSTO MEIRA FILHO, PA 391. PAU DARCO, SANTA BÁRBARA DO PARÁ.	ORSE	2023/11	111,93%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE SANTA BÁRBARA DO PARÁ.	SEDOP	2023/10 COM DESONERAÇÃO	88,37%
	UNIDADES:	1.0unidade	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.954.042,47	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	88,37%
			Composição	PROPRIA	0,00%

VALOR BDI (30.51%):	R\$ 123,47
VALOR COM BDI:	R\$ 528,17

17.5.11. 98307 TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038083	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 31,82	R\$ 31,82
TOTAL Material:						R\$ 31,82
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20620000	R\$ 20,50	R\$ 4,22
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20620000	R\$ 24,88	R\$ 5,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,35
VALOR:					R\$ 41,17	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
VALOR BDI (30.51%):					R\$ 12,56	
VALOR COM BDI:					R\$ 53,73	

17.6.1. 96989 CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004274	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM, EM LATAO CROMADO, DUAS DESCIDAS, PARA PROTECAO DE EDIFICACOES CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 142,07	R\$ 142,07
TOTAL Material:						R\$ 142,07
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13460000	R\$ 20,50	R\$ 2,75
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13460000	R\$ 24,88	R\$ 3,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,09
VALOR:					R\$ 148,16	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
VALOR BDI (30.51%):					R\$ 45,20	
VALOR COM BDI:					R\$ 193,36	

17.6.2. C3478 VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8" (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6037	VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 4,1000	R\$ 4,1000
TOTAL Material:						R\$ 4,1000
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,2470
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 24,1500	R\$ 4,1055
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,3525
VALOR:					R\$ 11,45	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL (CAPS).	DATA : 04/04/2024		BDI : 30,51%
	DESCRIÇÃO:	OBRAS DE EXECUÇÃO.	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	RODOVIA AUGUSTO MEIRA FILHO, PA 391. PAU DARCO, SANTA BÁRBARA DO PARÁ.	ORSE	2023/11	111,93% 70,07% 01/2024
	CLIENTE:	PREFEITURA DE SANTA BÁRBARA DO PARÁ.	SEDOP	2023/10 COM DESONERAÇÃO	88,37% 48,18% 10/2023
	UNIDADES:	1.0unidade	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 10/2023
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.954.042,47	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	88,37% 48,18% 12/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (30.51%):	R\$ 3,49
VALOR COM BDI:	R\$ 14,94

17.6.3. I09326 Caixa de equalização p/aterramento 20x20x10cm de sobrepor p/11 terminais de pressão c/barramento (pára-raio) (un)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I09326	Caixa de equalização p/aterramento 20x20x10cm de sobrepor p/11 terminais de pressão c/barramento (pára-raio)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 316,88	R\$ 316,88
TOTAL Material:						R\$ 316,88
VALOR:						R\$ 316,88
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (30.51%):						R\$ 96,68
VALOR COM BDI:						R\$ 413,56

17.6.4. 96985 HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003379	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 61,40	R\$ 61,40
TOTAL Material:						R\$ 61,40
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24840000	R\$ 20,50	R\$ 5,09
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24840000	R\$ 24,88	R\$ 6,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 11,27
VALOR:						R\$ 72,67
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (30.51%):						R\$ 22,17
VALOR COM BDI:						R\$ 94,84


17.6.5. 96973 CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 34,27	R\$ 35,98
TOTAL Material:						R\$ 35,98
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24840000	R\$ 20,50	R\$ 5,09
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24840000	R\$ 24,88	R\$ 6,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 11,27
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
98463	SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	0,66670000	R\$ 24,62	R\$ 16,41
TOTAL Serviço:						R\$ 16,41

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL (CAPS).	DATA : 04/04/2024		BDI : 30,51%	
	DESCRIÇÃO:	OBRAS DE EXECUÇÃO.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RODOVIA AUGUSTO MEIRA FILHO, PA 391. PAU DARCO, SANTA BÁRBARA DO PARÁ.	ORSE	2023/11	111,93%	70,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE SANTA BÁRBARA DO PARÁ.	SEDOP	2023/10 COM DESONERAÇÃO	88,37%	48,18%
	UNIDADES:	1.0unidade	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.954.042,47	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	88,37%	48,18%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR:	R\$ 63,66
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (30.51%):	R\$ 19,42
VALOR COM BDI:	R\$ 83,08


17.6.6. 96974 CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 48,82	R\$ 51,26
TOTAL Material:						R\$ 51,26
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31890000	R\$ 20,50	R\$ 6,53
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31890000	R\$ 24,88	R\$ 7,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 14,46
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
98463	SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	0,66670000	R\$ 24,62	R\$ 16,41
TOTAL Serviço:						R\$ 16,41
				VALOR:	R\$ 82,13	
				VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO	
				VALOR BDI (30.51%):	R\$ 25,06	
				VALOR COM BDI:	R\$ 107,19	

17.6.7. 98111 CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 45,64	R\$ 45,64
TOTAL Material:						R\$ 45,64
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13840000	R\$ 24,61	R\$ 3,40
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10880000	R\$ 19,68	R\$ 2,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,54
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,01410000	R\$ 210,86	R\$ 2,97
TOTAL Serviço:						R\$ 2,97
				VALOR:	R\$ 54,15	
				VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO	
				VALOR BDI (30.51%):	R\$ 16,52	
				VALOR COM BDI:	R\$ 70,67	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL (CAPS).	DATA : 04/04/2024		BDI : 30,51%
	DESCRIÇÃO:	OBRAS DE EXECUÇÃO.	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RODOVIA AUGUSTO MEIRA FILHO, PA 391. PAU DARCO, SANTA BÁRBARA DO PARÁ.	ORSE	2023/11	111,93%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE SANTA BÁRBARA DO PARÁ.	SEDOP	2023/10 COM DESONERAÇÃO	88,37%
	UNIDADES:	1.0unidade	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.954.042,47	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	88,37%
			Composição	PROPRIA	0,00%

17.6.8. C2457 TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2076	TERMINAL PRESSÃO P/CABO 35MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,9700	R\$ 4,9700
					TOTAL Material:	R\$ 4,9700
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,8200
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1500	R\$ 4,8300
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 8,6500
					VALOR:	R\$ 13,62
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (30.51%):	R\$ 4,16
					VALOR COM BDI:	R\$ 17,78

17.7.1. 170693 Subestação aérea c/ transformador 75 KVA (incl.poste, acessorios e cabine de medição) (UN)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M00007	Caminhão c/ munck	SEDOP	Hp	5,00000000	R\$ 431,73	R\$ 2.158,65
					TOTAL Equipamento:	R\$ 2.158,65
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E00176	Alça dupla preformada p/ cabo de aluminio 2AWG	SEDOP	UN	3,00000000	R\$ 16,58	R\$ 49,74
E00310	Armação secundaria de 2 estribos	SEDOP	UN	2,00000000	R\$ 22,31	R\$ 44,62
E00182	Arruela quadrada galv. de 18x38cm	SEDOP	UN	14,00000000	R\$ 0,97	R\$ 13,58
E00311	Bucha-arruela de 2 1/2"-aluminio	SEDOP	UN	2,00000000	R\$ 10,80	R\$ 21,60
E00377	Cabo de cobre 50,00 mm2 - 1 KV	SEDOP	M	70,00000000	R\$ 44,70	R\$ 3.129,00
E00227	Cabo de cobre nu 16mm2	SEDOP	M	25,00000000	R\$ 15,35	R\$ 383,75
E00192	Cabo de cobre nu 35mm2	SEDOP	M	5,00000000	R\$ 24,69	R\$ 123,45
E00201	Caixa p/ transformador de corrente	SEDOP	UN	1,00000000	R\$ 1.193,25	R\$ 1.193,25
E00113	Chave fusivel de 100A, classe 15KV c/ suporte "L"	SEDOP	UN	3,00000000	R\$ 289,77	R\$ 869,31
E05047	CHAVE FUSIVEL PARA REDES DE DISTRIBUICAO, TENSÃO DE 15,0 KV, CORRENTE NOMINAL DO PORTA FUSIVEL DE 100 A, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO SIMETRICA DE 7,10 KA,CAPACIDADE DE INTERRUPCAO ASSIMETRICA 10,00 KA	SEDOP	UN	1,00000000	R\$ 301,40	R\$ 301,40
E00197	Cinta galv. circular de 260mm	SEDOP	UN	2,00000000	R\$ 40,28	R\$ 80,56
E00198	Cinta galv. circular de 270mm	SEDOP	UN	2,00000000	R\$ 28,51	R\$ 57,02
E00189	Conector a compressão bimetalico (p/para raios/chave fuzivel)	SEDOP	UN	6,00000000	R\$ 98,27	R\$ 589,62
E00191	Conector tipo parafuso fendido	SEDOP	UN	2,00000000	R\$ 57,00	R\$ 114,00
E00749	Cruzeta em concreto (90x115x2400mm)	SEDOP	UN	2,00000000	R\$ 161,57	R\$ 323,14
E00524	Curva 90° p/ elet F°G° 3" (IE)	SEDOP	UN	1,00000000	R\$ 90,18	R\$ 90,18
E00271	Eletroduto - ferro galvanizado 2 1/2"	SEDOP	M	9,00000000	R\$ 69,80	R\$ 628,20
E00196	Elo fusivel 5H	SEDOP	UN	3,00000000	R\$ 2,77	R\$ 8,31
E00324	Grampo paralelo universal p/conexão c/cabo de cobre	SEDOP	UN	4,00000000	R\$ 23,28	R\$ 93,12
E00558	Haste de Aço cobreada 5/8"x2,40m c/ conector	SEDOP	UN	3,00000000	R\$ 97,16	R\$ 291,48
E00177	Isolador tipo pino - classe 15KV	SEDOP	UN	6,00000000	R\$ 59,07	R\$ 354,42
E00183	Mão francesa plana galvanizada 726mm	SEDOP	UN	4,00000000	R\$ 18,18	R\$ 72,72

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL (CAPS).	DATA : 04/04/2024		BDI : 30,51%	
	DESCRIÇÃO:	OBRAS DE EXECUÇÃO.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RODOVIA AUGUSTO MEIRA FILHO, PA 391. PAU DARCO, SANTA BÁRBARA DO PARÁ.	ORSE	2023/11	111,93%	70,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE SANTA BÁRBARA DO PARÁ.	SEDOP	2023/10 COM DESONERAÇÃO	88,37%	48,18%
	UNIDADES:	1.0unidade	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.954.042,47	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	88,37%	48,18%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%


E00114	Pára-raios de distribuição(polímero) c/ suporte "L"	SEDOP	UN	3,00000000	R\$ 238,18	R\$ 714,54
E00186	Parafuso de cabeça abaulada 16x45mm	SEDOP	UN	6,00000000	R\$ 4,43	R\$ 26,58
E00181	Parafuso de cabeça abaulada galv. 16x150mm	SEDOP	UN	2,00000000	R\$ 12,23	R\$ 24,46
E00184	Parafuso de cabeça quadrada galv. 16x125mm	SEDOP	UN	4,00000000	R\$ 5,77	R\$ 23,08
E00178	Pino p/ isolador	SEDOP	UN	6,00000000	R\$ 15,66	R\$ 93,96
E00188	Porca galv. quadrada de 24mm - rosca M 16x2	SEDOP	UN	4,00000000	R\$ 2,12	R\$ 8,48
E00328	Quadro p/ medição polifásica - padrão CELPA	SEDOP	UN	1,00000000	R\$ 650,20	R\$ 650,20
E00180	Sela galvanizada para cruzeta	SEDOP	UN	2,00000000	R\$ 17,97	R\$ 35,94
E00326	Suporte p/ transformador em poste de concreto-seção 240mm	SEDOP	UN	1,00000000	R\$ 383,80	R\$ 383,80
E00327	Suporte p/ transformador em poste de concreto-seção 255mm	SEDOP	UN	1,00000000	R\$ 413,79	R\$ 413,79
E00200	Suporte p/ transformador-aco inox 32mm (p/poste)	SEDOP	UN	2,00000000	R\$ 489,79	R\$ 979,58
E00075	Transformador de 75KVA-AT13,2KV-BT220/127V	SEDOP	UN	1,00000000	R\$ 24.824,52	R\$ 24.824,52
					TOTAL Material:	R\$ 37.011,40

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280005	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	104,00000000	R\$ 20,02	R\$ 2.082,08
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	104,00000000	R\$ 24,89	R\$ 2.588,56
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 4.670,64

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
170415	Mureta de medição em alv.c/laje em conc.(c=2.20/l=0.50/h=2.0m)	SEDOP	UN	1,00000000	R\$ 3.572,07	R\$ 3.572,07
170624	Poste concr.600-DN, h=11m(incl.base concr.ciclópico)	SEDOP	UN	1,00000000	R\$ 2.530,30	R\$ 2.530,30
					TOTAL Serviço:	R\$ 6.102,37

VALOR:	R\$ 49.943,06
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (30.51%):	R\$ 15.237,63
VALOR COM BDI:	R\$ 65.180,69

18.1. 89957 PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014 (UN)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	2,14000000	R\$ 14,23	R\$ 30,45
89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 14,58	R\$ 14,58
89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,18000000	R\$ 8,22	R\$ 9,69
90443	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	2,14000000	R\$ 6,89	R\$ 14,74
89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,89000000	R\$ 11,35	R\$ 10,10
89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	2,14000000	R\$ 20,75	R\$ 44,40
					TOTAL Serviço:	R\$ 123,96


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL (CAPS).	DATA : 04/04/2024		BDI : 30,51%
	DESCRIÇÃO:	OBRAS DE EXECUÇÃO.	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	RODOVIA AUGUSTO MEIRA FILHO, PA 391. PAU DARCO, SANTA BÁRBARA DO PARÁ.	ORSE	2023/11	111,93% 70,07% 01/2024
	CLIENTE:	PREFEITURA DE SANTA BÁRBARA DO PARÁ.	SEDOP	2023/10 COM DESONERAÇÃO	88,37% 48,18% 10/2023
	UNIDADES:	1.0unidade	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 10/2023
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.954.042,47	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	88,37% 48,18% 12/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

VALOR:	R\$ 123,96
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (30.51%):	R\$ 37,82
VALOR COM BDI:	R\$ 161,78

18.2. 180214 Ponto de esgoto (incl. tubos, conexoes,cx. e ralos) (PT)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H00008	Caixa sifonada de PVC c/ grelha - 100x100x50mm	SEDOP	UN	0,25000000	R\$ 23,63	R\$ 5,91
H00085	Curva 45 em PVC - JS - 75mm (LH)	SEDOP	UN	0,50000000	R\$ 42,65	R\$ 21,33
H00088	Joelho/Cotovelo 90º em PVC - JS - 40mm-LH	SEDOP	UN	0,50000000	R\$ 7,15	R\$ 3,58
H00084	Junção simples inv.45 em PVC - JS - 75x75mm (LS)	SEDOP	UN	0,25000000	R\$ 20,58	R\$ 5,15
H00086	Ralo PVC c/ saída 100x53x40mm	SEDOP	UN	0,25000000	R\$ 10,06	R\$ 2,52
H00089	Te longo em PVC - JS - 100x75mm (LS)	SEDOP	UN	0,25000000	R\$ 10,65	R\$ 2,66
H00004	Tubo em PVC - 40mm (LS)	SEDOP	M	4,00000000	R\$ 8,02	R\$ 32,08
H00003	Tubo em PVC - 50mm (LS)	SEDOP	M	1,50000000	R\$ 12,17	R\$ 18,26
TOTAL Material:						R\$ 91,49
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	8,00000000	R\$ 19,15	R\$ 153,20
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	8,00000000	R\$ 23,88	R\$ 191,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 344,24
					VALOR:	R\$ 435,73
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (30.51%):	R\$ 132,94
					VALOR COM BDI:	R\$ 568,67

18.3. 00039362 FOSSA SEPTICA, SEM FILTRO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PARA 8 A 14 CONTRIBUINTES, CILINDRICA, COM TAMPA, CAPACIDADE APROXIMADA DE *3000* LITROS (NBR 7229) (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039362	FOSSA SEPTICA, SEM FILTRO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PARA 8 A 14 CONTRIBUINTES, CILINDRICA, COM TAMPA, CAPACIDADE APROXIMADA DE *3000* LITROS (NBR 7229)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3.003,77	R\$ 3.003,77
TOTAL Material:						R\$ 3.003,77
					VALOR:	R\$ 3.003,77
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (30.51%):	R\$ 916,45
					VALOR COM BDI:	R\$ 3.920,22

18.4. 98073 FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 1,8 X H=1,67 M, VOLUME ÚTIL: 2592 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 (UN)					
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO TOTAL


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL (CAPS).	DATA : 04/04/2024		BDI : 30,51%	
	DESCRIÇÃO:	OBRAS DE EXECUÇÃO.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RODOVIA AUGUSTO MEIRA FILHO, PA 391. PAU DARCO, SANTA BÁRBARA DO PARÁ.	ORSE	2023/11	111,93%	70,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE SANTA BÁRBARA DO PARÁ.	SEDOP	2023/10 COM DESONERAÇÃO	88,37%	48,18%
	UNIDADES:	1.0unidade	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.954.042,47	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	88,37%	48,18%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	1,00170000	R\$ 62,73	R\$ 62,83
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,49150000	R\$ 149,76	R\$ 73,60
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 136,43

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01940000	R\$ 7,23	R\$ 0,14
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	1,34900000	R\$ 219,18	R\$ 295,67
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,42180000	R\$ 9,43	R\$ 3,97
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04450000	R\$ 18,70	R\$ 0,83
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,50160000	R\$ 3,30	R\$ 1,65
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,57320000	R\$ 15,40	R\$ 24,22
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	1.512,0465000	R\$ 0,64	R\$ 967,70
				TOTAL Material:		R\$ 1.294,18

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	33,91480000	R\$ 24,61	R\$ 834,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	26,64730000	R\$ 19,68	R\$ 524,41
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 1.359,05

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	1,27330000	R\$ 673,72	R\$ 857,84
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,10030000	R\$ 551,75	R\$ 55,34
89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	8,39120000	R\$ 9,06	R\$ 76,02
92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	20,71000000	R\$ 13,90	R\$ 287,86
94970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,78020000	R\$ 590,31	R\$ 460,55
96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	2,72000000	R\$ 69,58	R\$ 189,25
89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,27200000	R\$ 1.166,52	R\$ 317,29
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,48740000	R\$ 2.415,66	R\$ 1.177,39
101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,31500000	R\$ 310,63	R\$ 97,84
				TOTAL Serviço:		R\$ 3.519,38

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL (CAPS).	DATA : 04/04/2024		BDI : 30,51%
	DESCRIÇÃO:	OBRAS DE EXECUÇÃO.	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	RODOVIA AUGUSTO MEIRA FILHO, PA 391. PAU DARCO, SANTA BÁRBARA DO PARÁ.	ORSE	2023/11	111,93% 70,07% 01/2024
	CLIENTE:	PREFEITURA DE SANTA BÁRBARA DO PARÁ.	SEDOP	2023/10 COM DESONERAÇÃO	88,37% 48,18% 10/2023
	UNIDADES:	1.0unidade	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 10/2023
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.954.042,47	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	88,37% 48,18% 12/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

VALOR:	R\$ 6.309,04
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (30.51%):	R\$ 1.924,89
VALOR COM BDI:	R\$ 8.233,93

18.5. 98100 SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 3,4 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 32,9 M² (PARA 13 CONTRIBUINTES). . AF_12/2020 (UN)


Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	1,02160000	R\$ 62,73	R\$ 64,08
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,50130000	R\$ 149,76	R\$ 75,07
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 139,15

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	SINAPI	UN	282,09340000	R\$ 5,42	R\$ 1.528,94
00000660	CANAleta DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	56,70000000	R\$ 3,36	R\$ 190,51
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	1,79520000	R\$ 219,18	R\$ 393,47
TOTAL Material:						R\$ 2.112,92

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	33,42520000	R\$ 24,61	R\$ 822,59
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	26,26270000	R\$ 19,68	R\$ 516,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1.339,43

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,48800000	R\$ 830,69	R\$ 405,37
89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	6,66360000	R\$ 9,06	R\$ 60,37
89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	7,40400000	R\$ 9,54	R\$ 70,63
89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,16610000	R\$ 1.166,52	R\$ 193,75
89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,22420000	R\$ 1.199,81	R\$ 268,99
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,53200000	R\$ 2.415,66	R\$ 1.285,13
101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,70300000	R\$ 151,85	R\$ 106,75
TOTAL Serviço:						R\$ 2.390,99


VALOR:	R\$ 5.982,49
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (30.51%):	R\$ 1.825,26

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL (CAPS).	DATA : 04/04/2024		BDI : 30,51%
	DESCRIÇÃO:	OBRAS DE EXECUÇÃO.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RODOVIA AUGUSTO MEIRA FILHO, PA 391. PAU DARCO, SANTA BÁRBARA DO PARÁ.	ORSE	2023/11	111,93%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE SANTA BÁRBARA DO PARÁ.	SEDOP	2023/10 COM DESONERAÇÃO	88,37%
	UNIDADES:	1.0unidade	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.954.042,47	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	88,37%
			Composição	PROPRIA	0,00%

VALOR COM BDI:	R\$ 7.807,75
----------------	--------------

18.6. 104178 CAP, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,53	R\$ 4,53
00020088	CAP PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 12,14	R\$ 12,14
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,05750000	R\$ 23,08	R\$ 1,32
TOTAL Material:						R\$ 17,99
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06500000	R\$ 19,57	R\$ 1,27
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06500000	R\$ 23,87	R\$ 1,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,82
VALOR:						R\$ 20,81
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (30.51%):						R\$ 6,35
VALOR COM BDI:						R\$ 27,16

18.7. 97902 CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020 (UN)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01780000	R\$ 62,73	R\$ 1,11
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00870000	R\$ 149,76	R\$ 1,30
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,41
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00540000	R\$ 7,23	R\$ 0,03
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,11840000	R\$ 9,43	R\$ 1,11
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01250000	R\$ 18,70	R\$ 0,23
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,14080000	R\$ 3,30	R\$ 0,46
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,44160000	R\$ 15,40	R\$ 6,80
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	131,81880000	R\$ 0,64	R\$ 84,36
TOTAL Material:						R\$ 92,99
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,09440000	R\$ 24,61	R\$ 125,37

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL (CAPS).	DATA : 04/04/2024		BDI : 30,51%	
	DESCRIÇÃO:	OBRAS DE EXECUÇÃO.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RODOVIA AUGUSTO MEIRA FILHO, PA 391. PAU DARCO, SANTA BÁRBARA DO PARÁ.	ORSE	2023/11	111,93%	70,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE SANTA BÁRBARA DO PARÁ.	SEDOP	2023/10 COM DESONERAÇÃO	88,37%	48,18%
	UNIDADES:	1.0unidade	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.954.042,47	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	88,37%	48,18%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%


88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00280000	R\$ 19,68	R\$ 78,77
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 204,14

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,11560000	R\$ 830,69	R\$ 96,02
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01480000	R\$ 551,75	R\$ 8,16
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,07440000	R\$ 590,31	R\$ 43,91
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,04480000	R\$ 2.415,66	R\$ 108,22
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	0,81000000	R\$ 5,72	R\$ 4,63
					TOTAL Serviço:	R\$ 260,94
					VALOR:	R\$ 560,48
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (30.51%):	R\$ 171,00
					VALOR COM BDI:	R\$ 731,48

18.8. 102615 CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037104	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 2000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1.198,90	R\$ 1.198,90
					TOTAL Material:	R\$ 1.198,90

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24730000	R\$ 19,57	R\$ 4,83
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24730000	R\$ 23,87	R\$ 5,90
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 10,73
					VALOR:	R\$ 1.209,63
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (30.51%):	R\$ 369,06
					VALOR COM BDI:	R\$ 1.578,69

19.1. 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. AF_01/2020 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006142	CONJUNTO DE LIGACAO AJUSTAVEL, PARA VASO / BACIA SANITARIA , EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,50	R\$ 7,50
					TOTAL Material:	R\$ 7,50
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95471	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 686,39	R\$ 686,39

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL (CAPS).	DATA : 04/04/2024		BDI : 30,51%
	DESCRIÇÃO:	OBRAS DE EXECUÇÃO.	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	RODOVIA AUGUSTO MEIRA FILHO, PA 391. PAU DARCO, SANTA BÁRBARA DO PARÁ.	ORSE	2023/11	111,93% 70,07% 01/2024
	CLIENTE:	PREFEITURA DE SANTA BÁRBARA DO PARÁ.	SEDOP	2023/10 COM DESONERAÇÃO	88,37% 48,18% 10/2023
	UNIDADES:	1.0unidade	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 10/2023
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.954.042,47	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	88,37% 48,18% 12/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

TOTAL Serviço:	R\$ 686,39
VALOR:	R\$ 693,89
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (30.51%):	R\$ 211,71
VALOR COM BDI:	R\$ 905,60


19.2. H00392 Assento sanitário p/ PCD (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H00392 Assento sanitário p/ PCD	SEDOP	UN	1,00000000	R\$ 347,57	R\$ 347,57
TOTAL Material:					R\$ 347,57
VALOR:					R\$ 347,57
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR BDI (30.51%):					R\$ 106,04
VALOR COM BDI:					R\$ 453,61

19.3. 93396 BANCADA GRANITO CINZA, 50 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)					
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86895 BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 371,13	R\$ 371,13
86937 CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 200,04	R\$ 200,04
86884 ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,84	R\$ 9,84
86906 TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 52,41	R\$ 52,41
TOTAL Serviço:					R\$ 633,42
VALOR:					R\$ 633,42
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR BDI (30.51%):					R\$ 193,26
VALOR COM BDI:					R\$ 826,68

19.4. 86883 SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03320000	R\$ 2,80	R\$ 0,09
00044945 SIFAO / TUBO SINFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE *50 A 70* CM, DE PLASTICO BRANCO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,62	R\$ 8,62
TOTAL Material:					R\$ 8,71
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08450000	R\$ 23,87	R\$ 2,01
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02660000	R\$ 19,68	R\$ 0,52


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL (CAPS).	DATA : 04/04/2024		BDI : 30,51%
	DESCRIÇÃO:	OBRAS DE EXECUÇÃO.	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RODOVIA AUGUSTO MEIRA FILHO, PA 391. PAU DARCO, SANTA BÁRBARA DO PARÁ.	ORSE	2023/11	111,93%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE SANTA BÁRBARA DO PARÁ.	SEDOP	2023/10 COM DESONERAÇÃO	88,37%
	UNIDADES:	1.0unidade	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.954.042,47	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	88,37%
			Composição	PROPRIA	0,00%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,53
VALOR:	R\$ 11,24
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (30.51%):	R\$ 3,43
VALOR COM BDI:	R\$ 14,67

19.5. 86931 VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 11,20	R\$ 11,20
86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 440,13	R\$ 440,13
TOTAL Serviço:						R\$ 451,33
					VALOR:	R\$ 451,33
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (30.51%):	R\$ 137,70
					VALOR COM BDI:	R\$ 589,03

19.6. 100872 BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036080	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 80 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 195,38	R\$ 195,38
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 17,85	R\$ 107,10
TOTAL Material:						R\$ 302,48
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94850000	R\$ 23,87	R\$ 22,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29880000	R\$ 19,68	R\$ 5,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 28,52
					VALOR:	R\$ 331,00
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (30.51%):	R\$ 100,99
					VALOR COM BDI:	R\$ 431,99

19.7. 100871 BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036220	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 180,63	R\$ 180,63
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 17,85	R\$ 107,10
TOTAL Material:						R\$ 287,73
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL (CAPS).	DATA : 04/04/2024		BDI : 30,51%	
	DESCRIÇÃO:	OBRAS DE EXECUÇÃO.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RODOVIA AUGUSTO MEIRA FILHO, PA 391. PAU DARCO, SANTA BÁRBARA DO PARÁ.	ORSE	2023/11	111,93%	70,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE SANTA BÁRBARA DO PARÁ.	SEDOP	2023/10 COM DESONERAÇÃO	88,37%	48,18%
	UNIDADES:	1.0unidade	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.954.042,47	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	88,37%	48,18%
			Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94850000	R\$ 23,87	R\$ 22,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29880000	R\$ 19,68	R\$ 5,88
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 28,52
					VALOR:	R\$ 316,25
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (30.51%):	R\$ 96,49
					VALOR COM BDI:	R\$ 412,74

19.8. 190401 Mictorio individual em louça c/ acessórios (UN)


Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H00055	Fita de vedacao	SEDOP	M	2,40000000	R\$ 0,34	R\$ 0,82
H00057	Mictorio individual de louca	SEDOP	UN	1,00000000	R\$ 432,87	R\$ 432,87
H00042	Parafuso niquelado para loucas sanitarias	SEDOP	UN	2,00000000	R\$ 6,89	R\$ 13,78
H00017	Registro, valvula e sifao p/ mictorio de louça	SEDOP	CJ	1,00000000	R\$ 133,09	R\$ 133,09
					TOTAL Material:	R\$ 580,56
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	2,90000000	R\$ 19,15	R\$ 55,54
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	2,90000000	R\$ 23,88	R\$ 69,25
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 124,79
					VALOR:	R\$ 705,35
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (30.51%):	R\$ 215,20
					VALOR COM BDI:	R\$ 920,55

19.9. H00043 Chuveiro em PVC (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H00043	Chuveiro em PVC	SEDOP	UN	1,00000000	R\$ 54,44	R\$ 54,44
					TOTAL Material:	R\$ 54,44
					VALOR:	R\$ 54,44
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (30.51%):	R\$ 16,61
					VALOR COM BDI:	R\$ 71,05

19.10. 100864 BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 80 X 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036209	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 80 X 80 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 440,12	R\$ 440,12
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	9,00000000	R\$ 17,85	R\$ 160,65

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL (CAPS).	DATA : 04/04/2024		BDI : 30,51%	
	DESCRIÇÃO:	OBRAS DE EXECUÇÃO.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RODOVIA AUGUSTO MEIRA FILHO, PA 391. PAU DARCO, SANTA BÁRBARA DO PARÁ.	ORSE	2023/11	111,93%	70,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE SANTA BÁRBARA DO PARÁ.	SEDOP	2023/10 COM DESONERAÇÃO	88,37%	48,18%
	UNIDADES:	1.0unidade	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.954.042,47	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	88,37%	48,18%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Material:	R\$ 600,77
-----------------	------------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,42280000	R\$ 23,87	R\$ 33,96
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44830000	R\$ 19,68	R\$ 8,82

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 42,78
--	-----------

VALOR:	R\$ 643,55
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (30.51%):	R\$ 196,35
VALOR COM BDI:	R\$ 839,90

19.11. 86889 BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 0,84	R\$ 5,04
00011795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	SINAPI	M2	1,00500000	R\$ 658,44	R\$ 661,73
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,52280000	R\$ 46,42	R\$ 24,26
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,02110000	R\$ 98,90	R\$ 2,08
00037591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 18,42	R\$ 36,84

TOTAL Material:	R\$ 729,95
-----------------	------------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,49440000	R\$ 25,28	R\$ 37,77
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,98340000	R\$ 19,68	R\$ 19,35

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 57,12
--	-----------


VALOR:	R\$ 787,07
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (30.51%):	R\$ 240,14
VALOR COM BDI:	R\$ 1.027,21

19.12. 190238 Pia 01 cuba em aço inox c/torn.,sifao e valv.(1,50m) (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H00055	Fita de vedacao	SEDOP	M	2,50000000	R\$ 0,34	R\$ 0,85
H00018	Pia de aço inoxidavel c/ 01 cuba de 1,50m	SEDOP	UN	1,00000000	R\$ 363,51	R\$ 363,51
H00016	Sifao metalico de 2"	SEDOP	UN	1,00000000	R\$ 181,26	R\$ 181,26
H00019	Torneira longa metalica de 3/4"	SEDOP	UN	1,00000000	R\$ 58,37	R\$ 58,37
H00020	Valvula p/ pia d = 2" - inox	SEDOP	UN	1,00000000	R\$ 47,35	R\$ 47,35

TOTAL Material:	R\$ 651,34
-----------------	------------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	3,50000000	R\$ 19,15	R\$ 67,03


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL (CAPS).	DATA : 04/04/2024		BDI : 30,51%	
	DESCRIÇÃO:	OBRAS DE EXECUÇÃO.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RODOVIA AUGUSTO MEIRA FILHO, PA 391. PAU DARCO, SANTA BÁRBARA DO PARÁ.	ORSE	2023/11	111,93%	70,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE SANTA BÁRBARA DO PARÁ.	SEDOP	2023/10 COM DESONERAÇÃO	88,37%	48,18%
	UNIDADES:	1.0unidade	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.954.042,47	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	88,37%	48,18%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	3,50000000	R\$ 23,88	R\$ 83,58
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 150,61
					VALOR:	R\$ 801,95
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (30.51%):	R\$ 244,67
					VALOR COM BDI:	R\$ 1.046,62

19.13. C0386 BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60m (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0215	BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2.109,0300	R\$ 2.109,0300
					TOTAL Material:	R\$ 2.109,0300
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 47,7500
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 23,4800	R\$ 58,7000
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 106,4500
					VALOR:	R\$ 2.215,48
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (30.51%):	R\$ 675,94
					VALOR COM BDI:	R\$ 2.891,42

19.14. 00010427 LAVATORIO / CUBA DE SOBREPOR, RETANGULAR, DE LOUCA BRANCA, COM LADRAO, DIMENSOES *52 X 45* CM (L X C) (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010427	LAVATORIO / CUBA DE SOBREPOR, RETANGULAR, DE LOUCA BRANCA, COM LADRAO, DIMENSOES *52 X 45* CM (L X C)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 428,55	R\$ 428,55
					TOTAL Material:	R\$ 428,55
					VALOR:	R\$ 428,55
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (30.51%):	R\$ 130,75
					VALOR COM BDI:	R\$ 559,30


19.15. 86922 TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 153,89	R\$ 153,89
86874	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 454,14	R\$ 454,14
86914	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 69,06	R\$ 69,06
86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2 X 1.1/2 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 51,14	R\$ 51,14
					TOTAL Serviço:	R\$ 728,23

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL (CAPS).	DATA : 04/04/2024		BDI : 30,51%
	DESCRIÇÃO:	OBRAS DE EXECUÇÃO.	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	RODOVIA AUGUSTO MEIRA FILHO, PA 391. PAU DARCO, SANTA BÁRBARA DO PARÁ.	ORSE	2023/11	111,93% 70,07% 01/2024
	CLIENTE:	PREFEITURA DE SANTA BÁRBARA DO PARÁ.	SEDOP	2023/10 COM DESONERAÇÃO	88,37% 48,18% 10/2023
	UNIDADES:	1.0unidade	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 10/2023
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.954.042,47	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	88,37% 48,18% 12/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

VALOR:	R\$ 728,23
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (30.51%):	R\$ 222,18
VALOR COM BDI:	R\$ 950,41

20.1. 00000712 BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEXTAVADO / HEXAGONAL, 25 CM X 25 CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000712	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEXTAVADO / HEXAGONAL, 25 CM X 25 CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 61,14	R\$ 61,14
				TOTAL Material:		R\$ 61,14
				VALOR:		R\$ 61,14
				VALOR ENCARGOS*:		INCLUSO
				VALOR BDI (30.51%):		R\$ 18,65
				VALOR COM BDI:		R\$ 79,79

20.2. 94270 GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 60 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 45 CM BASE DA SARJETA) X 26 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92961	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHI	0,18100000	R\$ 5,29	R\$ 0,95
92960	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHP	0,03600000	R\$ 19,22	R\$ 0,69
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 1,64
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,02000000	R\$ 88,61	R\$ 1,77
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,10000000	R\$ 604,35	R\$ 60,43
				TOTAL Material:		R\$ 62,20
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21700000	R\$ 20,41	R\$ 4,42
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35200000	R\$ 24,61	R\$ 8,66
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70300000	R\$ 19,68	R\$ 13,83
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 26,91
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00400000	R\$ 670,16	R\$ 2,68
				TOTAL Serviço:		R\$ 2,68
				VALOR:		R\$ 93,43
				VALOR ENCARGOS*:		INCLUSO
				VALOR BDI (30.51%):		R\$ 28,51
				VALOR COM BDI:		R\$ 121,94


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL (CAPS).	DATA : 04/04/2024		BDI : 30,51%	
	DESCRIÇÃO:	OBRAS DE EXECUÇÃO.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RODOVIA AUGUSTO MEIRA FILHO, PA 391. PAU DARCO, SANTA BÁRBARA DO PARÁ.	ORSE	2023/11	111,93%	70,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE SANTA BÁRBARA DO PARÁ.	SEDOP	2023/10 COM DESONERAÇÃO	88,37%	48,18%
	UNIDADES:	1.0unidade	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.954.042,47	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	88,37%	48,18%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

20.3. C0105 AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm (M)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,02700000	R\$ 119,3900	R\$ 3,2235
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,2235
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00490000	R\$ 75,9600	R\$ 0,3722
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,94000000	R\$ 0,6500	R\$ 1,2610
I2186	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 600MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 195,3300	R\$ 199,2366
TOTAL Material:						R\$ 200,8698
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 24,1600	R\$ 16,9120
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,74000000	R\$ 18,4600	R\$ 13,6604
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 30,5724
VALOR:						R\$ 234,67
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (30.51%):						R\$ 71,60
VALOR COM BDI:						R\$ 306,27

21.1. 00010848 PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010848	PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 685,01	R\$ 685,01
TOTAL Material:						R\$ 685,01
VALOR:						R\$ 685,01
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (30.51%):						R\$ 209,00
VALOR COM BDI:						R\$ 894,01

21.2. 00010888 EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 4 KG, CLASSE BC (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010888	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 4 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 585,12	R\$ 585,12
TOTAL Material:						R\$ 585,12
VALOR:						R\$ 585,12
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (30.51%):						R\$ 178,52
VALOR COM BDI:						R\$ 763,64

21.3. 130728 PisoTátil direcional na cor amarelo 25x25 premoldado (16 unidades) (m²)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL (CAPS).	DATA : 04/04/2024		BDI : 30,51%	
	DESCRIÇÃO:	OBRAS DE EXECUÇÃO.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RODOVIA AUGUSTO MEIRA FILHO, PA 391. PAU DARCO, SANTA BÁRBARA DO PARÁ.	ORSE	2023/11	111,93%	70,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE SANTA BÁRBARA DO PARÁ.	SEDOP	2023/10 COM DESONERAÇÃO	88,37%	48,18%
	UNIDADES:	1.0unidade	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.954.042,47	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	88,37%	48,18%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%


J00005	Areia	SEDOP	m³	0,01000000	R\$ 80,37	R\$ 0,80
J00003	Cimento	SEDOP	SC	0,15000000	R\$ 50,85	R\$ 7,63
A00387	PisoTátil direcional na cor amarelo 25x25 premoldado (16 unidades)	SEDOP	m²	1,02000000	R\$ 162,86	R\$ 166,12
					TOTAL Material:	R\$ 174,55

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,60000000	R\$ 19,79	R\$ 11,87
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,60000000	R\$ 24,61	R\$ 14,77
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 26,64
					VALOR:	R\$ 201,19
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (30.51%):	R\$ 61,38
					VALOR COM BDI:	R\$ 262,57

21.4. I12247 Letras em chapa metálica pintada, altura=60cm, esp.=10cm, instalada (un)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I12247	Letras em chapa metálica pintada, altura=60cm, esp.=10cm, instalada	ORSE	un	1,00000000	R\$ 296,23	R\$ 296,23
					TOTAL Material:	R\$ 296,23
					VALOR:	R\$ 296,23
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (30.51%):	R\$ 90,38
					VALOR COM BDI:	R\$ 386,61

22.1. 170983 Luminária tipo arandela- casco de tartaruga (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E00600	Luminária tipo arandela- casco de tartaruga	SEDOP	UN	1,00000000	R\$ 56,35	R\$ 56,35
					TOTAL Material:	R\$ 56,35
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,75000000	R\$ 20,07	R\$ 15,05
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	1,50000000	R\$ 24,89	R\$ 37,34
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 52,39
					VALOR:	R\$ 108,74
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (30.51%):	R\$ 33,18
					VALOR COM BDI:	R\$ 141,92

22.2. 260168 Plantio de grama (incl. terra preta) (m²)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
U00003	Grama em placa	SEDOP	m²	1,05000000	R\$ 13,09	R\$ 13,74
J00008	Terra preta vegetal	SEDOP	m³	0,05000000	R\$ 118,14	R\$ 5,91

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL (CAPS).	DATA : 04/04/2024		BDI : 30,51%	
	DESCRIÇÃO:	OBRAS DE EXECUÇÃO.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RODOVIA AUGUSTO MEIRA FILHO, PA 391. PAU DARCO, SANTA BÁRBARA DO PARÁ.	ORSE	2023/11	111,93%	70,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE SANTA BÁRBARA DO PARÁ.	SEDOP	2023/10 COM DESONERAÇÃO	88,37%	48,18%
	UNIDADES:	1.0unidade	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.954.042,47	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	88,37%	48,18%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Material:	R\$ 19,65
-----------------	-----------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280018	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,30000000	R\$ 20,11	R\$ 6,03
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,30000000	R\$ 19,70	R\$ 5,91
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 11,94

VALOR:	R\$ 31,59
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (30.51%):	R\$ 9,64
VALOR COM BDI:	R\$ 41,23


22.3. S98516S Plantio de palmeira com altura de muda menor ou igual a 2,00 m. af_05/2018 (un)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S91635S	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6500 kg, momento máximo de carga 5,8 tm, alcance máximo horizontal 7,60 m, inclusive caminhão toco pbt 9.700 kg, potência de 160 cv - chi diurno. af_08/2015	ORSE	chi	1,22520000	R\$ 62,34	R\$ 76,38
S91634S	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6500 kg, momento máximo de carga 5,8 tm, alcance máximo horizontal 7,60 m, inclusive caminhão toco pbt 9.700 kg, potência de 160 cv - chp diurno. af_08/2015	ORSE	chp	0,29990000	R\$ 211,93	R\$ 63,56
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 139,94

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I38641S	Muda de palmeira areca, h= *1,50* m	ORSE	un	1,00000000	R\$ 156,69	R\$ 156,69
TOTAL Material:						R\$ 156,69

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88441S	Jardineiro com encargos complementares	ORSE	h	1,09050000	R\$ 23,18	R\$ 25,28
S88316S	Servente com encargos complementares	ORSE	h	4,36200000	R\$ 21,48	R\$ 93,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 118,98

VALOR:	R\$ 415,61
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (30.51%):	R\$ 126,80
VALOR COM BDI:	R\$ 542,41

22.4. 250532 Banco em concreto c/2 mod.2,75x0,4m (UN)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
060046	Alvenaria tijolo de barro a cutelo	SEDOP	m²	0,48000000	R\$ 100,86	R\$ 48,41
110143	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	SEDOP	m²	1,20000000	R\$ 13,81	R\$ 16,57
050757	Concreto armado p/ calhas e percintas (incl. lançamento e adensamento)	SEDOP	m³	0,07000000	R\$ 4.057,58	R\$ 284,03
030010	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	SEDOP	m³	0,02000000	R\$ 78,80	R\$ 1,58
040025	Fundação corrida com seixo	SEDOP	m³	0,02000000	R\$ 912,49	R\$ 18,25
110763	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	SEDOP	m²	1,20000000	R\$ 40,83	R\$ 49,00
020174	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)	SEDOP	m³	0,03000000	R\$ 100,52	R\$ 3,02

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL (CAPS).	DATA : 04/04/2024		BDI : 30,51%
	DESCRIÇÃO:	OBRAS DE EXECUÇÃO.	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	RODOVIA AUGUSTO MEIRA FILHO, PA 391. PAU DARCO, SANTA BÁRBARA DO PARÁ.	ORSE	2023/11	111,93% 70,07% 01/2024
	CLIENTE:	PREFEITURA DE SANTA BÁRBARA DO PARÁ.	SEDOP	2023/10 COM DESONERAÇÃO	88,37% 48,18% 10/2023
	UNIDADES:	1.0unidade	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 10/2023
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.954.042,47	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	88,37% 48,18% 12/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

TOTAL Serviço:	R\$ 420,86
VALOR:	R\$ 420,86
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (30.51%):	R\$ 128,40
VALOR COM BDI:	R\$ 549,26

22.5. S09307 Planta - Heliconia Rostrata, fornecimento e plantio (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10581	Encargos Complementares - Jardineiro	ORSE	h	0,09000000	R\$ 3,82	R\$ 0,34
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,09000000	R\$ 3,82	R\$ 0,34
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 0,68

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03800	Adubo mineral NPK (10-10-10)	ORSE	kg	0,07400000	R\$ 2,14	R\$ 0,16
I00140	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	ORSE	m3	0,00500000	R\$ 20,60	R\$ 0,10
I09636	Planta - Heliconia Rostrata	ORSE	un	1,00000000	R\$ 57,45	R\$ 57,45
I02208	Terra vegetal	ORSE	m3	0,03200000	R\$ 77,89	R\$ 2,49
TOTAL Material:						R\$ 60,20

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I44503S	Jardineiro (horista)	ORSE	h	0,09000000	R\$ 14,45	R\$ 1,30
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,09000000	R\$ 12,72	R\$ 1,14
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,44
VALOR:						R\$ 63,32
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (30.51%):						R\$ 19,32
VALOR COM BDI:						R\$ 82,64

22.6. 103307 INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021 (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHI	0,25850000	R\$ 19,41	R\$ 5,01
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	0,07680000	R\$ 21,32	R\$ 1,63
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 6,64

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042440	LIXEIRA DUPLA, COM CAPACIDADE VOLUMETRICA DE 60L*, FABRICADA EM TUBO DE ACO CARBONO, CESTOS EM CHAPA DE ACO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1.123,20	R\$ 1.123,20
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,00120000	R\$ 189,85	R\$ 0,22
TOTAL Material:						R\$ 1.123,42

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,84610000	R\$ 24,61	R\$ 45,43



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL (CAPS).	DATA : 04/04/2024		BDI : 30,51%		
DESCRIÇÃO:	OBRAS DE EXECUÇÃO.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RODOVIA AUGUSTO MEIRA FILHO, PA 391. PAU DARCO, SANTA BÁRBARA DO PARÁ.	ORSE	2023/11	111,93%	70,07%	01/2024
CLIENTE:	PREFEITURA DE SANTA BÁRBARA DO PARÁ.	SEDOP	2023/10 COM DESONERAÇÃO	88,37%	48,18%	10/2023
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
UNIDADES:	1.0unidade	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	88,37%	48,18%	12/2023
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.954.042,47	Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,23080000	R\$ 19,68	R\$ 24,22
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 69,65

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00160000	R\$ 807,13	R\$ 1,29
102486	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,02220000	R\$ 862,44	R\$ 19,14
				TOTAL Serviço:		R\$ 20,43

VALOR:	R\$ 1.220,14
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (30.51%):	R\$ 372,26
VALOR COM BDI:	R\$ 1.592,40

22.7. S03321 Fornecimento e plantio de herbáceas ornamentais (jasmin manga) (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,01000000	R\$ 3,82	R\$ 0,04
				TOTAL Encargos Complementares:		R\$ 0,04

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00140	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	ORSE	m3	0,00500000	R\$ 20,60	R\$ 0,10
I02680	Planta - Herbácea / jasmin manga	ORSE	un	1,00000000	R\$ 120,47	R\$ 120,47
				TOTAL Material:		R\$ 120,57

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,01000000	R\$ 12,72	R\$ 0,13
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 0,13


VALOR:	R\$ 120,74
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (30.51%):	R\$ 36,84
VALOR COM BDI:	R\$ 157,58

22.8. S07634 Planta - Ipê amarelo de jardim (teca stans), fornecimento e plantio (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10581	Encargos Complementares - Jardineiro	ORSE	h	1,18000000	R\$ 3,82	R\$ 4,51
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,23000000	R\$ 3,82	R\$ 0,88
				TOTAL Encargos Complementares:		R\$ 5,39

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03800	Adubo mineral NPK (10-10-10)	ORSE	kg	0,80000000	R\$ 2,14	R\$ 1,71
I00140	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	ORSE	m3	0,05000000	R\$ 20,60	R\$ 1,03
I07100	Planta - Ipê amarelo de jardim (tecoma stans)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 30,13	R\$ 30,13
I02208	Terra vegetal	ORSE	m3	0,20500000	R\$ 77,89	R\$ 15,97
				TOTAL Material:		R\$ 48,84

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL (CAPS).	DATA : 04/04/2024		BDI : 30,51%		
	DESCRIÇÃO:	OBRAS DE EXECUÇÃO.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RODOVIA AUGUSTO MEIRA FILHO, PA 391. PAU DARCO, SANTA BÁRBARA DO PARÁ.	ORSE	2023/11	111,93%	70,07%	01/2024
	CLIENTE:	PREFEITURA DE SANTA BÁRBARA DO PARÁ.	SEDOP	2023/10 COM DESONERAÇÃO	88,37%	48,18%	10/2023
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
			SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	88,37%	48,18%	12/2023
	UNIDADES:	1.0unidade	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.954.042,47						

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I44503S	Jardineiro (horista)	ORSE	h	1,18000000	R\$ 14,45	R\$ 17,05
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,23000000	R\$ 12,72	R\$ 2,93
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,98
VALOR:						R\$ 74,21
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (30.51%):						R\$ 22,64
VALOR COM BDI:						R\$ 96,85

23.1. 270220 Limpeza geral e entrega da obra (m²)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,40000000	R\$ 19,70	R\$ 7,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 7,88
VALOR:						R\$ 7,88
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (30.51%):						R\$ 2,40
VALOR COM BDI:						R\$ 10,28


SMYLA BRANDAO
ALVES:6576063822
0

Assinado de forma digital
por SMYLA BRANDAO
ALVES:65760638220
Smylay Brandão Alves
Engº Civil CREA 1512966592 PA
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL (CAPS).	DATA : 04/04/2024		BDI : 30,51%
	DESCRIÇÃO:	OBRAS DE EXECUÇÃO.	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	RODOVIA AUGUSTO MEIRA FILHO, PA 391. PAU DARCO, SANTA BÁRBARA DO PARÁ.	ORSE	2023/11	111,93% 70,07% 01/2024
	CLIENTE:	PREFEITURA DE SANTA BÁRBARA DO PARÁ.	SEDOP	2023/10 COM DESONERAÇÃO	88,37% 48,18% 10/2023
	UNIDADES:	1.0unidade	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 10/2023
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.954.042,47	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	88,37% 48,18% 12/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%


COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	16,80%	16,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	18,13%	0,00%
B2	Feridos	4,16%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,89%	0,66%
B4	13º Salário	11,23%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,75%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	2,75%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	13,17%	9,77%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	51,30%	19,48%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,82%	4,32%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,14%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,82%	1,35%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,89%	2,14%
C5	Indenização Adicional	0,49%	0,36%
	TOTAL	11,16%	8,27%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,62%	3,27%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49%	0,36%
	TOTAL	9,11%	3,63%

A + B + C + D =
88,37%
48,18%

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL (CAPS).	DATA : 04/04/2024		BDI : 30,51%
	DESCRIÇÃO:	OBRAS DE EXECUÇÃO.	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	RODOVIA AUGUSTO MEIRA FILHO, PA 391. PAU DARCO, SANTA BÁRBARA DO PARÁ.	ORSE	2023/11	111,93% 70,07% 01/2024
	CLIENTE:	PREFEITURA DE SANTA BÁRBARA DO PARÁ.	SEDOP	2023/10 COM DESONERAÇÃO	88,37% 48,18% 10/2023
	UNIDADES:	1.0unidade	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 10/2023
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.954.042,47	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	88,37% 48,18% 12/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%


COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
TOTAL		16,80%	16,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	18,13%	0,00%
B2	Feridos	4,16%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,89%	0,66%
B4	13º Salário	11,23%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,75%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	2,75%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	13,17%	9,77%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
TOTAL		51,30%	19,48%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,82%	4,32%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,14%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,82%	1,35%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,89%	2,14%
C5	Indenização Adicional	0,49%	0,36%
TOTAL		11,16%	8,27%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,62%	3,27%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49%	0,36%
TOTAL		9,11%	3,63%

A + B + C + D =
88,37%
48,18%

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL (CAPS).	DATA : 04/04/2024		BDI : 30,51%
	DESCRIÇÃO:	OBRAS DE EXECUÇÃO.	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	RODOVIA AUGUSTO MEIRA FILHO, PA 391. PAU DARCO, SANTA BÁRBARA DO PARÁ.	ORSE	2023/11	111,93% 70,07% 01/2024
	CLIENTE:	PREFEITURA DE SANTA BÁRBARA DO PARÁ.	SEDOP	2023/10 COM DESONERAÇÃO	88,37% 48,18% 10/2023
	UNIDADES:	1.0unidade	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 10/2023
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.954.042,47	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	88,37% 48,18% 12/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	16,80%	16,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feridos	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença PaternidadeE	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	48,36%	19,04%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	TOTAL	10,70%	8,09%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	TOTAL	8,58%	3,55%

A + B + C + D =
84,44%
47,48%

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL (CAPS).	DATA : 04/04/2024		BDI : 30,51%
	DESCRIÇÃO:	OBRAS DE EXECUÇÃO.	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RODOVIA AUGUSTO MEIRA FILHO, PA 391. PAU DARCO, SANTA BÁRBARA DO PARÁ.	ORSE	2023/11	111,93%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE SANTA BÁRBARA DO PARÁ.	SEDOP	2023/10 COM DESONERAÇÃO	88,37%
	UNIDADES:	1.0unidade	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.954.042,47	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	88,37%
			Composição	PROPRIA	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	36,80%	36,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86%	0,00%
B2	Feridos	3,93%	0,00%
B3	Auxí io - Enfermidade	0,86%	0,66%
B4	13º Salário	10,86%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,45%	0,00%
B8	Auxí io Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	9,65%	7,40%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	45,54%	17,11%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,78%	3,67%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,09%
C3	Férias Indenizadas	3,99%	3,06%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,13%	2,40%
C5	Indenização Adicional	0,40%	0,31%
	TOTAL	12,41%	9,53%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,76%	6,30%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,42%	0,33%
	TOTAL	17,18%	6,63%

A + B + C + D =
111,93%
70,07%

SMYLAY BRANDAO
ALVES:65760638220

Assinado de forma digital
por SMYLAY BRANDAO
ALVES:65760638220

Smylay Brandão Alves
Engº Civil CREA 1512966592 PA
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA



ANEXO III

MINUTA DE CONTRATO

(Processo Administrativo nº.....)

CONTRATO ADMINISTRATIVO Nº/....., QUE FAZEM
ENTRE SI O MUNICÍPIO DE SANTA BARBARA DO PARÁ/
POR INTERMÉDIO DO (A)
..... E
.....

1. O MUNICÍPIO DE **SANTA BARBARA DO PARÁ**, através da FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE SANTA BARBARA DO PARÁ//PA com sede na, na cidade de /Estado ..., inscrito(a) no CNPJ sob o nº, neste ato representado(a) pelo(a) Secretário de saúde do MUNICÍPIO DE SANTA BARBARA DO PARÁ, doravante denominado CONTRATANTE, e o(a), inscrito(a) no CNPJ/MF sob o nº, sediado(a) na, em doravante designado CONTRATADO, neste ato representado(a) por, tendo em vista o que consta no Processo nº e em observância às disposições da Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021, e demais legislação aplicável, resolvem celebrar o presente Termo de Contrato, decorrente da Concorrência Eletrônica n. .../..., mediante as cláusulas e condições a seguir enunciadas.

CLÁUSULA PRIMEIRA – OBJETO

1.1. O objeto do presente instrumento é a **CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL (CAPS) NO MUNICÍPIO DE SANTA BARBARA DO PARÁ, NOS TERMOS DA PORTARIA GM/MS Nº1.970 DE 24 DE NOVEMBRO DE 2023 E PROPOSTA Nº 17860.9200001/23-021 DO MINISTÉRIO DA SAÚDE.**

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL





PODER EXECUTIVO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BÁRBARA DO PARÁ



1				
2				
3				
4				

1.2. Vinculam esta contratação, independentemente de transcrição:

- 1.2.1. O Projeto Básico;
- 1.2.2. O Edital da Licitação;
- 1.2.3. A Proposta do contratado;
- 1.2.4. Eventuais anexos dos documentos supracitados.
- 1.3. O regime de execução é o de empreitada por preço global.

2. CLÁUSULA SEGUNDA – VIGÊNCIA E PRORROGAÇÃO

2.1. O prazo de vigência da contratação é de contados do(a), na forma do artigo 105 da Lei nº 14.133, de 2021.

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

3. CLÁUSULA TERCEIRA – MODELOS DE EXECUÇÃO E GESTÃO CONTRATUAIS (art. 92, IV, VII e XVIII)

3.1. O regime de execução contratual, os modelos de gestão e de execução, assim como os prazos e condições de conclusão, entrega, observação e recebimento do objeto constam no Edital, anexo a este Contrato.

4. CLÁUSULA QUARTA – SUBCONTRATAÇÃO

4.1. Não será admitida a subcontratação do objeto contratual.

5. CLÁUSULA QUINTA – PREÇO

5.1. O valor total da contratação é de R\$..... (.....)

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

6. CLÁUSULA SEXTA - PAGAMENTO

6.1. O prazo para pagamento ao contratado e demais condições a ele referentes encontram-se definidos no edital da Concorrência Eletrônica nº xxxxxxxx, anexo a este Contrato.





7. CLÁUSULA SÉTIMA - REAJUSTE

- 7.1. Os preços inicialmente contratados são fixos e irremovíveis no prazo de um ano contado da data do orçamento estimado.
- 7.2. Após o interregno de um ano, e independentemente de pedido do contratado, os preços iniciais serão reajustados, mediante a aplicação, pelo contratante, do índice _____), exclusivamente para as obrigações iniciadas e concluídas após a ocorrência da anualidade.
- 7.3. Nos reajustes subsequentes ao primeiro, o interregno mínimo de um ano será contado a partir dos efeitos financeiros do último reajuste.
- 7.4. No caso de atraso ou não divulgação do(s) índice (s) de reajustamento, o contratante pagará ao contratado a importância calculada pela última variação conhecida, liquidando a diferença correspondente tão logo seja(m) divulgado(s) o(s) índice(s) definitivo(s).
- 7.5. Nas aferições finais, o(s) índice(s) utilizado(s) para reajuste será(ão), obrigatoriamente, o(s) definitivo(s).
- 7.6. Caso o(s) índice(s) estabelecido(s) para reajustamento venha(m) a ser extinto(s) ou de qualquer forma não possa(m) mais ser utilizado(s), será(ão) adotado(s), em substituição, o(s) que vier(em) a ser determinado(s) pela legislação então em vigor.
- 7.7. Na ausência de previsão legal quanto ao índice substituto, as partes elegerão novo índice oficial, para reajustamento do preço do valor remanescente, por meio de termo aditivo.
- 7.8. O reajuste será realizado por apostilamento.

8. CLÁUSULA OITAVA - OBRIGAÇÕES DO CONTRATANTE

- 8.1. São obrigações do Contratante:
- 8.2. Exigir o cumprimento de todas as obrigações assumidas pelo Contratado, de acordo com o contrato e seus anexos;
- 8.3. Receber o objeto no prazo e condições estabelecidas no Edital e seus anexos;
- 8.4. Notificar o Contratado por escrito da ocorrência de eventuais imperfeições, falhas ou irregularidades constatadas no curso da execução dos serviços, fixando prazo para a sua correção, certificando-se de que as soluções por ele propostas sejam as mais adequadas.
- 8.5. Notificar o Contratado, por escrito, sobre vícios, defeitos ou incorreções verificadas no objeto fornecido, para que seja por ele substituído, reparado ou corrigido, no total ou em parte, às suas expensas;
- 8.6. Acompanhar e fiscalizar a execução do contrato e o cumprimento das obrigações pelo Contratado;
- 8.7. Comunicar a empresa para emissão de Nota Fiscal no que se refere à parcela incontroversa da execução do objeto, para efeito de liquidação e pagamento, quando houver controvérsia sobre a execução do objeto, quanto à dimensão, qualidade e quantidade, conforme o art. 143 da Lei nº 14.133, de 2021;
- 8.8. Efetuar o pagamento ao Contratado do valor correspondente à execução do objeto, no prazo, forma e condições estabelecidos no presente Contrato e no Edital e seus anexos;





- 8.9. Aplicar ao Contratado as sanções previstas na lei e neste Contrato;
- 8.10. Cientificar o órgão de representação judicial da Advocacia-Geral da União para adoção das medidas cabíveis quando do descumprimento de obrigações pelo Contratado;
- 8.11. Explicitamente emitir decisão sobre todas as solicitações e reclamações relacionadas à execução do presente Contrato, ressalvados os requerimentos manifestamente impertinentes, meramente protelatórios ou de nenhum interesse para a boa execução do ajuste.
- 8.11.1. A Administração terá o prazo de XXXXXXX, a contar da data do protocolo do requerimento para decidir, admitida a prorrogação motivada, por igual período.
- 8.12. Responder eventuais pedidos de reestabelecimento do equilíbrio econômico-financeiro feitos pelo contratado no prazo máximo de XXXXXX.
- 8.13. Comunicar o Contratado na hipótese de posterior alteração do projeto pelo Contratante, no caso do art. 93, §2º, da Lei nº 14.133, de 2021.
- 8.14. Fornecer por escrito as informações necessárias para o desenvolvimento dos serviços objeto do contrato.
- 8.15. Realizar avaliações periódicas da qualidade dos serviços, após seu recebimento.
- 8.16. Assegurar que o ambiente de trabalho, inclusive seus equipamentos e instalações, apresentem condições adequadas ao cumprimento, pelo Contratado, das normas de segurança e saúde no trabalho, quando o serviço for executado em suas dependências, ou em local por ela designado.
- 8.17. Não responder por quaisquer compromissos assumidos pelo Contratado com terceiros, ainda que vinculados à execução do contrato, bem como por qualquer dano causado a terceiros em decorrência de ato do Contratado, de seus empregados, prepostos ou subordinados.
- 8.18. Previamente à expedição da ordem de serviço, verificar pendências, liberar áreas e/ou adotar providências cabíveis para a regularidade do início da sua execução.

9. CLÁUSULA NONA - OBRIGAÇÕES DO CONTRATADO

- 9.1. O Contratado deve cumprir todas as obrigações constantes deste Contrato e de seus anexos, assumindo como exclusivamente seus os riscos e as despesas decorrentes da boa e perfeita execução do objeto, observando, ainda, as obrigações a seguir dispostas:
- 9.2. Manter preposto aceito pela Administração no local do serviço para representá-lo na execução do contrato.
- 9.2.1. A indicação ou a manutenção do preposto da empresa poderá ser recusada pelo órgão ou entidade, desde que devidamente justificada, devendo a empresa designar outro para o exercício da atividade.
- 9.3. Atender às determinações regulares emitidas pelo fiscal do contrato ou autoridade superior (art. 137, II) e prestar todo esclarecimento ou informação por eles solicitados;
- 9.4. Alocar os empregados necessários ao perfeito cumprimento das cláusulas deste contrato, com habilitação e conhecimento adequados, fornecendo os materiais, equipamentos, ferramentas e utensílios





PODER EXECUTIVO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BÁRBARA DO PARÁ



demandados, cuja quantidade, qualidade e tecnologia deverão atender às recomendações de boa técnica e a legislação de regência;

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

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

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

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

9.9. Quando não for possível a verificação da regularidade no Sistema de Cadastro de Fornecedores – SICAF, o contratado deverá entregar ao setor responsável pela fiscalização do contrato, até o dia trinta do mês seguinte ao da prestação dos serviços, os seguintes documentos:

- a) prova de regularidade relativa à Seguridade Social;
- b) certidão conjunta relativa aos tributos federais e à Dívida Ativa da União;
- c) certidões que comprovem a regularidade perante a Fazenda Municipal ou Distrital do domicílio ou sede do contratado;
- d) Certidão de Regularidade do FGTS – CRF; e
- e) Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas – CNDT;

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

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

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

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





- 9.14. Promover a guarda, manutenção e vigilância de materiais, ferramentas, e tudo o que for necessário à execução do objeto, durante a vigência do contrato.
- 9.15. Conduzir os trabalhos com estrita observância às normas da legislação pertinente, cumprindo as determinações dos Poderes Públicos, mantendo sempre limpo o local dos serviços e nas melhores condições de segurança, higiene e disciplina.
- 9.16. Submeter previamente, por escrito, ao Contratante, para análise e aprovação, quaisquer mudanças nos métodos executivos que fujam às especificações do memorial descritivo ou instrumento congênere.
- 9.17. Não permitir a utilização de qualquer trabalho do menor de dezesseis anos, exceto na condição de aprendiz para os maiores de quatorze anos, nem permitir a utilização do trabalho do menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre;
- 9.18. Manter durante toda a vigência do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições exigidas para habilitação na licitação;
- 9.19. Cumprir, durante todo o período de execução do contrato, a reserva de cargos prevista em lei para pessoa com deficiência, para reabilitado da Previdência Social ou para aprendiz, bem como as reservas de cargos previstas na legislação (art. 116);
- 9.20. Comprovar a reserva de cargos a que se refere a cláusula acima, no prazo fixado pelo fiscal do contrato, com a indicação dos empregados que preencheram as referidas vagas (art. 116, parágrafo único);
- 9.21. Guardar sigilo sobre todas as informações obtidas em decorrência do cumprimento do contrato;
- 9.22. Arcar com o ônus decorrente de eventual equívoco no dimensionamento dos quantitativos de sua proposta, inclusive quanto aos custos variáveis decorrentes de fatores futuros e incertos, devendo complementá-los, caso o previsto inicialmente em sua proposta não seja satisfatório para o atendimento do objeto da contratação, exceto quando ocorrer algum dos eventos arrolados no art. 124, II, d, da Lei nº 14.133, de 2021;
- 9.23. Cumprir, além dos postulados legais vigentes de âmbito federal, estadual ou municipal, as normas de segurança do Contratante;
- 9.24. Manter os empregados nos horários predeterminados pelo Contratante.
- 9.25. Apresentar os empregados devidamente identificados por meio de crachá.
- 9.26. Apresentar ao Contratante, quando for o caso, a relação nominal dos empregados que adentrarão no órgão para a execução do serviço.
- 9.27. Observar os preceitos da legislação sobre a jornada de trabalho, conforme a categoria profissional.
- 9.28. Atender às solicitações do Contratante quanto à substituição dos empregados alocados, no prazo fixado pela fiscalização do contrato, nos casos em que ficar constatado descumprimento das obrigações relativas à execução do serviço, conforme descrito nas especificações do objeto.
- 9.29. Instruir seus empregados quanto à necessidade de acatar as Normas Internas do Contratante.





PODER EXECUTIVO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BÁRBARA DO PARÁ



- 9.30. Instruir seus empregados a respeito das atividades a serem desempenhadas, alertando-os a não executarem atividades não abrangidas pelo contrato, devendo o Contratado relatar ao Contratante toda e qualquer ocorrência neste sentido, a fim de evitar desvio de função.
- 9.31. Instruir os seus empregados, quanto à prevenção de incêndios nas áreas do Contratante.
- 9.32. Adotar as providências e precauções necessárias, inclusive consulta nos respectivos órgãos, se necessário for, a fim de que não venham a ser danificadas as redes hidrossanitárias, elétricas e de comunicação.
- 9.33. Estar registrada ou inscrita no Conselho Profissional competente, conforme as áreas de atuação previstas no Edital e seus anexos, em plena validade.
- 9.34. Obter junto aos órgãos competentes, conforme o caso, as licenças necessárias e demais documentos e autorizações exigíveis, na forma da legislação aplicável.
- 9.35. Elaborar o Diário de Obra, incluindo diariamente, pelo Engenheiro preposto responsável, as informações sobre o andamento do empreendimento, tais como, número de funcionários, de equipamentos, condições de trabalho, condições meteorológicas, serviços executados, registro de ocorrências e outros fatos relacionados, bem como os comunicados à Fiscalização e situação das atividades em relação ao cronograma previsto.
- 9.36. Refazer, às suas expensas, os trabalhos executados em desacordo com o estabelecido nas especificações, bem como substituir aqueles realizados com materiais defeituosos ou com vício de construção, pelo prazo de 05 (cinco) anos, contado da data de emissão do Termo de Recebimento Definitivo.
- 9.37. Nos termos do artigo 4º, § 3º, da Instrução Normativa SLTI/MP nº 1, de 19/01/2010, deverão ser utilizados, na execução contratual, agregados reciclados, sempre que existir a oferta de tais materiais, capacidade de suprimento e custo inferior em relação aos agregados naturais, inserindo-se na planilha de formação de preços os custos correspondentes.
- 9.38. Responder por qualquer acidente de trabalho na execução dos serviços, por uso indevido de patentes registradas em nome de terceiros, por danos resultantes de defeitos ou incorreções dos serviços ou dos bens do Contratante, de seus funcionários ou de terceiros, ainda que ocorridos em via pública junto ao serviço de engenharia.
- 9.39. Realizar, conforme o caso, por meio de laboratórios previamente aprovados pela fiscalização e sob suas custas, os testes, ensaios, exames e provas que lhe caibam necessárias ao controle de qualidade dos materiais, serviços e equipamentos a serem aplicados nos trabalhos, conforme procedimento previsto nas especificações.
- 9.40. Providenciar, conforme o caso, as ligações definitivas das utilidades previstas no projeto (água, esgoto, gás, energia elétrica, telefone etc.), bem como atuar junto aos órgãos federais, estaduais e municipais e concessionárias de serviços públicos para a obtenção de licenças e regularização dos serviços e atividades concluídas (ex.: Habite-se, Licença Ambiental de Operação etc.).





10. CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA – GARANTIA DE EXECUÇÃO

10.1. Não haverá exigência de garantia contratual da execução.

11. CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA – INFRAÇÕES E SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

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

- a) der causa à inexecução parcial do contrato;
- b) der causa à inexecução parcial do contrato que cause grave dano à Administração ou ao funcionamento dos serviços públicos ou ao interesse coletivo;
- c) der causa à inexecução total do contrato;
- d) ensejar o retardamento da execução ou da entrega do objeto da contratação sem motivo justificado;
- e) apresentar documentação falsa ou prestar declaração falsa durante a execução do contrato;
- f) praticar ato fraudulento na execução do contrato;
- g) comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza;
- h) praticar ato lesivo previsto no art. 5º da Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013.

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

- i) **Advertência**, quando o contratado der causa à inexecução parcial do contrato, sempre que não se justificar a imposição de penalidade mais grave (art. 156, §2º, da Lei nº 14.133, de 2021);
- ii) **Impedimento de licitar e contratar**, quando praticadas as condutas descritas nas alíneas “b”, “c” e “d” do subitem acima deste Contrato, sempre que não se justificar a imposição de penalidade mais grave (art. 156, § 4º, da Lei nº 14.133, de 2021);
- iii) **Declaração de inidoneidade para licitar e contratar**, quando praticadas as condutas descritas nas alíneas “e”, “f”, “g” e “h” do subitem acima deste Contrato, bem como nas alíneas “b”, “c” e “d”, que justifiquem a imposição de penalidade mais grave (art. 156, §5º, da Lei nº 14.133, de 2021).

iv) **Multa:**

- (1) Moratória de% (..... por cento) por dia de atraso injustificado sobre o valor da parcela inadimplida, até o limite de (.....) dias;
- (2) Compensatória, para as infrações descritas nas alíneas “e” a “h” do subitem 12.1, de% a ...% do valor do Contrato.
- (3) Compensatória, para a inexecução total do contrato prevista na alínea “c” do subitem 12.1, de% a ...% do valor do Contrato.
- (4) Para infração descrita na alínea “b” do subitem 12.1, a multa será de% a ...% do valor do Contrato.
- (5) Para infrações descritas na alínea “d” do subitem 12.1, a multa será de% a ...% do valor do Contrato.

do Contrato.

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





PODER EXECUTIVO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BÁRBARA DO PARÁ



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

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

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

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

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

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

- a) a natureza e a gravidade da infração cometida;
- b) as peculiaridades do caso concreto;
- c) as circunstâncias agravantes ou atenuantes;
- d) os danos que dela provierem para o Contratante;
- e) a implantação ou o aperfeiçoamento de programa de integridade, conforme normas e orientações dos órgãos de controle.

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

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

11.9. O Contratante deverá, no prazo máximo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de aplicação da sanção, informar e manter atualizados os dados relativos às sanções por ela aplicadas, para fins de publicidade no Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas (Ceis) e no Cadastro Nacional de





Empresas Punidas (Cnep), instituídos no âmbito do Poder Executivo Federal. (Art. 161, da Lei nº 14.133, de 2021)

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

11.11. Os débitos do contratado para com a Administração contratante, resultantes de multa administrativa e/ou indenizações, não inscritos em dívida ativa, poderão ser compensados, total ou parcialmente, com os créditos devidos pelo referido órgão decorrentes deste mesmo contrato ou de outros contratos administrativos que o contratado possua com o mesmo órgão ora contratante, na forma da Instrução Normativa SEGES/ME nº 26, de 13 de abril de 2022.

12. CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA – DA EXTINÇÃO CONTRATUAL

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

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

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

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

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

12.4.1. Nesta hipótese, aplicam-se também os artigos 138 e 139 da mesma Lei.

12.4.2. A alteração social ou a modificação da finalidade ou da estrutura da empresa não ensejará a extinção se não restringir sua capacidade de concluir o contrato.

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

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

- 12.5.1. Balanço dos eventos contratuais já cumpridos ou parcialmente cumpridos;
- 12.5.2. Relação dos pagamentos já efetuados e ainda devidos;
- 12.5.3. Indenizações e multas.

12.6. A extinção do contrato não configura óbice para o reconhecimento do desequilíbrio econômico-financeiro, hipótese em que será concedida indenização por meio de termo indenizatório (art. 131, caput, da Lei nº 14.133, de 2021).





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

13. CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA – DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

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

I.Gestão/Unidade:

II.Fonte de Recursos:

III.Programa de Trabalho:

IV.Elemento de Despesa:

V.Plano Interno:

VI.Nota de Empenho:

13.2. A dotação relativa aos exercícios financeiros subsequentes será indicada após aprovação da Lei Orçamentária respectiva e liberação dos créditos correspondentes, mediante apostilamento.

14. CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA – DOS CASOS OMISSOS

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

15. CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA – ALTERAÇÕES

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

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

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

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

16. CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA – PUBLICAÇÃO

16.1. Incumbirá ao contratante divulgar o presente instrumento no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP), na forma prevista no art. 94 da Lei 14.133, de 2021, bem como no respectivo sítio oficial na Internet,





PODER EXECUTIVO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BÁRBARA DO PARÁ



em atenção ao art. 91, *caput*, da Lei n.º 14.133, de 2021, e ao art. 8º, §2º, da Lei n. 12.527, de 2011, c/c art. 7º, §3º, inciso V, do Decreto n. 7.724, de 2012.

17. CLÁUSULA DÉCIMA OITAVA– FORO

17.1. Fica eleito o Foro da cidade de SANTA BARBARA DO PARÁ/PA para dirimir os litígios que decorrerem da execução deste Termo de Contrato que não puderem ser compostos pela conciliação, conforme art. 92, §1º, da Lei nº 14.133/21.

SANTA BARBARA DO PARÁ/PA, em ____ de _____ de 20XX.

Representante legal do CONTRATANTE

Representante legal do CONTRATADO

TESTEMUNHAS:

1-

2-

