



ESTADO DO MARANHÃO

CÂMARA MUNICIPAL DE ARAME

CNPJ Nº 12.083.291/0001-08 Tele fax (99) 3532-4651
Rua 13 de Maio, 06, Centro CEP: 65.945-000



INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO

Convidamos Vossa Senhoria a apresentar, perante a Comissão de Licitação da Câmara Municipal de Arame – MA, através da Câmara Municipal de Arame, cotação para o objeto indicado no formulário padronizado de proposta pertinente à licitação que será realizada na data e horário abaixo indicado, na modalidade Convide, do tipo menor preço, visando à atender o objeto desse certame, mediante as condições estabelecidas neste ato convocatório, de acordo com o que determina a Lei Federal nº 8.666/93 e suas alterações posteriores.

CAPÍTULO I – DO LOCAL, DATA E HORÁRIO DE ENTREGA, BEM COMO DOS DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO

1.1 – LOCAL:

RUA 13 de Maio, Nº 06, Centro.

1.2 DATA E HORÁRIO:

DIA: 03 SETEMBRO de 2021

HORÁRIO 09:00 HORAS

Ocorrendo decretação de feriado ou qualquer fato superveniente que impeça a realização da abertura do certame da data supracitada, faça referida reunião transferida automaticamente para o primeiro dia útil posterior e de expediente normal.

CAPÍTULO II – DO OBJETO:

2.1 – O objeto do presente certame é a escolha da proposta mais vantajosa para Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de reforma da Câmara Municipal de Arame – MA.

CAPÍTULO III – DA PARTICIPAÇÃO:

3.1 – Poderão participar da licitação as licitantes convidadas, devidamente cadastradas na correspondente especialidade, objeto deste certame, junto à Comissão de Licitação da Câmara Municipal de Arame – MA, e devidamente habilitadas, conforme Capítulo V deste instrumento convocatório e que satisfaça todas as exigências, especificações e normas deste instrumento convocatório seu(s) anexo(s), bem como estenderá aos não cadastrados, deste que se cadastrem e manifestem interesse em participar do certame com antecedência de no mínimo 24 (vinte e quatro) horas da data marcada para a entrega dos envelopes (Lei nº 8.666/93, art. 22, parágrafo 3º).

3.2 – É vedada a participação nesta licitação de licitantes que se encontrem em regime de concordata ou falência requerida, ou ainda, que estejam cumprindo penalidade imposta por algum órgão da Administração Pública motivada pela hipóteses prevista no art. 88 da Lei nº 8.666/93 e suas alterações.



ESTADO DO MARANHÃO

CÂMARA MUNICIPAL DE ARAME

CNPJ Nº 12.083.291/0001-08 Tele fax (99) 3532-4651
Rua 13 de Maio, 06, Centro CEP: 65.945-000



3.3 – Não será permitida a participação de licitantes cujos dirigentes, gerentes, sócios ou componentes do seu quadro técnico sejam servidores da Câmara ou de suas sociedades paraestatais, fundação ou autarquias, ou que o tenham sido nos últimos 180 (cento e oitenta) dias anteriores à data deste certame, ou que tenha participado como autores do Projeto Básico da presente Licitação.

3.4 – A participação nesta licitação implica na aceitação plena e integral de todos os itens e condições previstos no presente instrumento convocatório, bem como, na Lei nº 8.666/93, e suas alterações posteriores.

CAPÍTULO IV – DA REPRESENTAÇÃO:

4.1 – Apresentação por mandatário perante a Comissão de Licitação deve ser feita mediante procuração, pública ou particular para fins de licitação, original ou em cópia autenticada devidamente reconhecida em cartório, a qual será apresentar juntamente com um documento de identificação.

4.2 – Caso seja sócio titular da empresa, o licitante deverá apresentar o documento que comprove a sua competência de representar a mesma.

4.3 – A identificação do representante será feita no momento da entrega dos de habilitação e propostas de preços, bem como no início de cada sessão pública.

4.4 – Na hipótese da licitante enviar portador não qualificado para participá-la, na forma do disposto nos itens 4.1 e 4.2 deste Capítulo, não será, por isso, inabilitada para as sessões. O portador, sem poderes de representação, não poderá se qualificar como legítimo defensor dos interesses da proponente; não terá o direito de assinar a ata da sessão, nem solicitar quem se consignem observações que eventualmente julgue necessário.

CAPÍTULO V – DAS EXIGÊNCIAS PARA HABILITAÇÃO:

5.1 – Os licitantes deverão apresentar os seguintes documentos, todos contidos no envelope "01":

5.1.1 – As pessoas jurídicas não deverão apresentar:

5.1.1.1 – Habilitação Jurídica

1 Registro comercial, no caso de individual;

2 Ato constitutivo, estatuto ou social em vigor, devidamente registrado, em se tratando de sociedades comerciais e, no caso de sociedades por ações, documentos de eleição de seus administradores;

3 inscrição do ato constitutivo, no caso de sociedades civis, acompanhada de prova de diretoria em exercício;

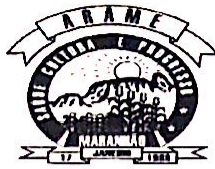
4 Decreto de autorização, em se tratando de empresa ou sociedade estrangeira em funcionamento no país, e ato de registro ou autorização para funcionamento expedido pelo órgão competente;

- 5 Cédula de identidade do proprietário ou representante legal da pessoa jurídica:

- 5.1.1.2 Qualificação econômica financeira podendo ser:

1 Balanço patrimonial e demonstração contábeis do último exercício social jurídica, vedada a sua substituição por balancetes ou balanços provisório, podendo ser

✓



ESTADO DO MARANHÃO

CÂMARA MUNICIPAL DE ARAME

CNPJ Nº 12.083.291/0001-08 Tele fax (99) 3532-4651
Rua 13 de Maio, 06, Centro CEP: 65.945-000



atualizados por índices oficiais quando encerrados a mais de 03 (três) meses da data de apresentação da proposta; OU

2 Certidões Negativas de Falência e Concordata expedida pelo distribuidor da sede da pessoa jurídica, ou de execução patrimonial, expedida no domicílio da pessoa física.

- 5.1.1.3 Regularidade fiscal:

1 Certidão Negativas de Débitos Relativo aos Tributos Federais e a Dívida Ativa da União, Certidão Negativa de Débito Estaduais, (Débito e ativa), Alvará de Funcionamento (Facultativo), Certidão do FGTS, Certidão Negativa de Débito Trabalhista(CNDT)

2 - 01(um) Atestado de Capacidade Técnica, no mínimo, expedido em nome da licitante, fornecido por pessoa jurídica de direito publico ou privado, comprovando aptidão para o fornecimento de materiais, pertinentes e compatíveis em características com o objeto da licitação;

5.1.2 - As pessoas jurídicas cadastradas, deverão apresentar:

1 Certificado de Registro Cadastral (CRC) junto a Câmara Municipal de Arame – MA

2 Os documentos apresentados deverão ser obrigatoriamente da mesma sede, ou seja, se da matriz, todos da matriz, se de alguma filial, todas da mesma filial, com exceção de documento válido para matriz e filial conjuntamente.

- 5.1.2 – As pessoas jurídicas cadastradas, deverão apresentar:

1 Certificado de Registro Cadastral (CRC) junto a Câmara Municipal de Arame – MA

Os documentos apresentados deverão ser obrigatoriamente da mesma sede, ou seja. Se da matriz, todos da matriz, se de alguma filial, toda da mesma filial, com exceção de documento válido para matriz e filial conjuntamente

5.2 – A apresentação dos documentos supracitados deverá ser por cópia autenticada em cartório, pela própria Comissão de Licitação ou originais. Os mesmo não serão devolvidos

5.2.1 – Art. 32, § 1º “A documentação de que tratam os Art. 28 e 31 desta Lei poderá ser dispensada, no todo ou em parte, nos casos de convite, concurso, fornecimento de bens para pronta entrega e leilão.”

5.3 – Fora do envelope “01”, a Comissão não admitirá o recebimento de qualquer documento, nem esmo os originais, e não permitirá ao licitante fazer qualquer adendo aos documentos entregues à Comissão.

5.4 – A documentação de habilitação deverá ser entregues em envelopes lacrados e indevassável, contendo em seu frontispício os seguintes dizeres:

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONVITE Nº 001/2021-CPL

ENVELOPE “01” DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO

PROPONENTE:

CAPÍTULO VI – DA PROPOSTA DE PREÇO

6.1 – A proposta de preço deverá ser entregue à Comissão de Licitação, sem emendas, rasuras ou entrelinhas, em envelope “B” lacrado e indevassável, contento em seu frontispício os seguintes dizeres:

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONVITE Nº 001/2021-CPL

ENVELOPE “02” PROPOSTA DE PREÇO

7



ESTADO DO MARANHÃO

CÂMARA MUNICIPAL DE ARAME

CNPJ Nº 12.083.291/0001-08 Tele fax (99) 3532-4651
Rua 13 de Maio, 06, Centro CEP: 65.945-000



PROPONENTE:

6.2 – A proposta de preço deverá ser entregue em via original, quando cópia apresentada não será acolhida pela Comissão de Licitação. O preenchimento da proposta deverá ser datilografado (digitado ou impresso por processo mecânico ou eletrônico) ou manuscrita (letra de forma legível) em tinta não lavável. A licitante poderá usar o formulário padrão, anexo a este edital, ou apresentar sua proposta em papel timbrado ou com alguma carimbo que identifique a firma. No formulário, serão obrigatórias as seguintes indicações e exigências:

- a) Razão Social, CNPJ/CPF., CGF e endereço completo da sede da proponente;
- c) Valor individual e total dos itens, expressos em reais, estando inclusos os custos de mão de obra, encargos sociais, trabalhistas e previdenciários, assim como lucro, despesas administrativas, riscos, transportes, seguros, demais ônus fiscais;
- d) data e assinatura do representante legal;

CAPÍTULO VII – DO PROCESSAMENTO DA LICITAÇÃO

7.1 – A presente licitação, seu processamento e todos os termos dela decorrentes reger-se-á pela Lei nº 8.666/93 e suas alterações posteriores.

7.2 – Para boa conduta dos trabalhos, cada licitante deverá fazer-se representar por no máximo 02 (duas) pessoas.

7.3 – Compete exclusivamente à Comissão de Licitação avaliar o mérito dos documentos e informações prestadas, bem como julgar a exequibilidade das propostas apresentadas.

7.4 – A Comissão receberá, na data e horário indicado (Capítulo I) e na presença dos proponentes e demais assistentes que compareceram à reunião, os envelopes "01" e "02" devidamente lacrados, contendo os documentos de habilitação e proposta de preços, respectivamente.

7.5 – Abertos na referida sessão os envelopes "01" alusivo aos documentos de habilitação, o Presidente da Comissão procederá a numeração e rubrica de cada lote de documentos, folha por folha. Em seguida, a documentação será rubricada pelos licitantes.

7.6 – A Comissão de Licitação poderá a seu exclusivo critério, apreciar imediatamente os documentos apresentados e proclamar o rol das licitantes, ou marcar nova reunião para divulgação do resultado da fase de habilitação, ficando cientificados os interessados.

7.7 – Os licitantes que não atenderem integralmente a todos as exigências contidas no Capítulo V – DAS EXIGÊNCIAS PARA HABILITAÇÃO deste instrumento convocatório, serão considerados inabilitados e terão devolvidos, devidamente lacrados e rubricados, os envelopes "02" contendo as propostas de Preços, desde que haja desistência expressa de recursos contra o julgamento de fase de habilitação por parte de todos os licitantes.

7.8 – A Comissão mandará em seu poder as propostas dos licitantes inabilitados, com os pertinentes em vigor, Art. 109 da Lei nº 8.666/93.

7.9 – Concluído a fase de habilitação, a Comissão de Licitação procederá na mesma sessão, caso haja desistência de recursos, ou em sessão previamente marcada, cientificados os licitantes habilitados, a abertura das propostas de preços (envelopes "02").

[Handwritten signature]



ESTADO DO MARANHÃO

CÂMARA MUNICIPAL DE ARAME

CNPJ N° 12.083.291/0001-08 Tele fax (99) 3532-4651

Rua 13 de Maio, 06, Centro CEP: 65.945-000



7.10 – O presidente da Comissão procederá a numeração e rubrica de cada lote de folhas. Os demais membros da Comissão e os Licitantes presentes rubricarão todas as folhas das propostas apresentadas.

7.11 – O Presidente da Comissão poderá resolver, com os demais membros. Pela verificação imediata das propostas de preços; nesta hipótese, a Comissão adotará o seguinte procedimento: verificará a conformidade das propostas com exigências do Edital – Capítulo VI, desclassificará as propostas em desacordo com as referidas exigências e divulgará o resultado da classificação.

7.12 – Caso a Comissão de Licitação não considere oportuno o exame imediato das propostas de preços, marcará nova data para reunião na qual será divulgado o resultado da fase de classificação das propostas.

7.13 – Na data da divulgação das firmas classificadas, o Presidente lembrará o prazo para recebimento de recursos definidos no Art. 109 da Lei 8.666/93, caso haja imediata e expressa desistência dos mesmos.

7.14 – Serão desclassificadas pela Comissão de Licitação as propostas que estiverem em desacordo com as exigências deste instrumento convocatório.

7.15 – Não serão consideradas as propostas com preço excessivos ou inexequíveis.

7.16 – Das propostas classificadas, serão consideradas vencedoras, para efeito de julgamento, aquelas que apresentarem o menor preço.

7.17 – Verificada a igualdade no menor preço em duas ou mais propostas, e obedecido o disposto no parágrafo 2º do Art. 3º da Lei 8.666/93, a classificação se fará obrigatoriamente por sorteio em ato público, para o qual todos os licitantes serão convocados, vedado qualquer outro processo.

7.18 – Em casos de divergência entre os valores em algarismo e por extenso, serão levados em conta os últimos.

7.19 – À Comissão de Licitação reserva-se o direito de ratificar a veracidade das informações prestadas pelos licitantes, podendo em qualquer fase da licitação promover diligências destinadas a esclarecer ou complementar a instrução do processo licitatório. Poderá ser solicitado pela Comissão de Licitação esclarecimentos acerca do(s) serviço(s), os quais deverão ser prontamente atendidos pelo licitante num prazo máximo de 02 (dois) dias úteis de formalização do pedido, sob pena de desclassificação em referido(s) item(ns).

CAPÍTULO VIII – DA CONTRATAÇÃO, DO PRAZO E CONDIÇÕES DE FORNECIMENTO DOS BENS/SERVIÇOS

8.1 – O prazo para assinatura do instrumento de contrato é de 03(três) dias úteis após a homologação desta Licitação pela autoridade superior, devendo o representante da licitante vencedora ser convocado e comparecer no mesmo prazo para a assinatura, na sede da Câmara Municipal de Arame – MA.

8.2 – A Contratada estará obrigada a satisfazer as especificações, exigências e requisitos constantes das propostas de preço, bem como Minuta do Contrato.

8.3 – Havendo recusa da adjudicatária em formalizar o ajuste no prazo estabelecido, é facultado à Administração, sem embargos da aplicação das penalidades previstas, convocar as licitantes remanescentes, respeitada a ordem de classificação, para, quando, fazê-lo em igual prazo e condições da primeira classificada.

[Handwritten signature]



ESTADO DO MARANHÃO

CÂMARA MUNICIPAL DE ARAME

CNPJ Nº 12.083.291/0001-08 Tele fax (99) 3532-4651
Rua 13 de Maio, 06, Centro CEP: 65.945-000



CAPÍTULO IX – DO PAGAMENTO E REAJUSTES DE PREÇO, DOS RECURSOS ORÇAMENTÁRIOS

9.1-Os pagamentos serão efetuados mensalmente, no prazo de até 05 (cinco) dias consecutivos, contados da assinatura do Termo de Recebimento Definitivo, mediante apresentação da nota fiscal/fatura respectiva, após medição e comprovação dos serviços efetivamente realizados, conforme boletim assinado por servidor designado para acompanhar e fiscalizar a execução do objeto desta licitação, desde que não fator impeditivo provocado pela Contratada.

9.1.1-O pagamento da primeira medição somente será efetuado mediante a apresentação pela Contratada da Anotação de Responsabilidade Técnica — ART dos serviços contratados, emitida pelo Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia — CREA, com jurisdição no local da execução do objeto da licitação.

9.1.2-O pagamento da última medição, não inferior a 10% (dez por cento) do valor total do objeto desta licitação, somente será efetuado após o recebimento definitivo do objeto.

9.1.3- Todas as solicitações de pagamento deverão estar acompanhadas da Certidão de Débitos Relativos a Créditos Tributários Federais e à Dívida Ativa da União, conforme portaria PGFN/RFB no 1751, de 02 de Outubro de 2014, do Certificado de Regularidade do Fundo de Garantia por Tempo de Serviço — FGTS, Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas, com validades compatíveis a data do pagamento.

9.2-Caso os pagamentos sejam efetuados após o prazo estabelecido neste edital, a Contratante se obriga a pagar multa diária de 0,02% (dois centésimos por cento) sobre o valor da nota fiscal/fatura, até o limite de 10% (dez por cento), desde que para tanto não tenha concorrido a Contratada.

9.3-Não serão efetuados quaisquer pagamentos à Contratada enquanto pendente de liquidação de quaisquer obrigações, em virtude de penalidades impostas ou inadimplência contratual, inclusive, sem que isso gere direito ao reajustamento do preço ou à atualização monetária.

9.4-A Câmara Municipal de Arame/MA, poderá deduzir do montante a pagar os valores correspondentes a multas ou indenizações devidas pela Contratada.

CAPÍTULO X – DAS SANÇÕES PARA O CASO DE INADIMPLENTO, DAS PENALIDADES

10.1 – A recusa injustificada do adjudicatário em assinar o contrato acarretará multa de até 10% (dez por cento) do valor previsto par a contratação pelo período de vigência do contrato.

10.2 – O não cumprimento das obrigações e demais condições estabelecidas neste instrumento convocatório e anexos sujeitará ainda à empresa às penalidades definidas na Minuta do Contrato.

CAPÍTULO XI – DAS DISPOSIÇÕES FINAIS

11.1 – Na ocorrência de impugnação ao Edital de licitação ou interposição de recurso administrativo em cada etapa do processo licitatório, conforme previstos nos artigos 41 e 109 da Lei nº 8.666/93, deverá ser dirigido em tempo hábil ao presidente da Comissão de Licitação, mediante entrega dos termos em vias originais, no Protocolo da Câmara

[Handwritten signature]



ESTADO DO MARANHÃO

CÂMARA MUNICIPAL DE ARAME

CNPJ Nº 12.083.291/0001-08 Tele fax (99) 3532-4651
Rua 13 de Maio, 06, Centro CEP: 65.945-000



Municipal de Arame – MA, com a indicação do processo licitatório nº CC 001/2021-CPL em referência. Este Setor providenciará imediata remessa dos documentos para o Presidente da Comissão, o qual procederá com os demais membros as suas apreciações e resposta com a máxima brevidade, obedecendo aos prazos previstos na legislação.

11.2 – Para elucidar dúvidas relacionadas a este CONVITE, nº CC001/2021-CPL, os interessados poderão comunicar se diretamente com o Presidente ou com um dos membros da Comissão de Licitação, de segunda à sexta feira, no horário de expediente normal.

Uso obrigatório de máscara.

11.3 – Os casos omissos deste Edital serão resolvidos pela Comissão de Licitação, nos termos da Legislação pertinente.

11.4 – Anexos:

- ANEXO I – Minuta do Contrato
- ANEXO II – Minuta da proposta de preços
- ANEXO III – Declaração de Cumprimento dos Requisitos de Habilitação para ME/EPP.
- ANEXO IV - Declaração de visita técnica
- ANEXO V - Declaração de sujeição ao edital
- ANEXO VI – Declaração de cumprimento do Art. 7º da CF/88.
- ANEXO VII – Declaração de localização e funcionamento.
- ANEXO VIII – Planilha de Quantitativos e Preços, Cronograma Físico-Financeiro, Composição do BDI, Encargo Sociais e Memorial Descritivo.

Arame – MA 26 de Agosto de 2021

MARCUS VINICIUS DOS SANTOS PINTO
MARCUS VINICIUS DOS SANTOS PINTO
Presidente CPL



ESTADO DO MARANHÃO

CÂMARA MUNICIPAL DE ARAME

CNPJ Nº 12.083.291/0001-08 Tele fax (99) 3532-4651
Rua 13 de Maio, 06, Centro CEP: 65.945-000



CARTA CONVITE Nº CC-001/2021-CPL

ANEXO I

MINUTA DO CONTRATO Nº ____/____

CARTA CONVITE CC Nº ____/2021-CPL

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 00xxxx/2021

**CONTRATO QUE ENTRE SI CELEBRAM A
CÂMARA MUNICIPAL DE ARAME-MA E A
EMPRESA _____ PARA
XXXXXXXXXXXX, de acordo com as
especificações constantes do Projeto Básico –
Anexo I.**

A CÂMARA MUNICIPAL DE ARAME - MA, localizada na Rua Nova, SN, Centro CEP. 65.945-000 – ARAME - MA, inscrita no CNPJ sob nº 12.542.767/0001-21, neste ato representada por XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX, brasileiro, casado, portador do CPF sob nº XXX.XXX.XXX-XX, endereço na, nº, Centro, município de, doravante denominada CONTRATANTE, a empresa, com sede e endereço na, nº, Centro, município de, inscrita no CNPJ sob o nº, neste ato representada por, brasileiro, portador do CPF nº, endereço na, nº, Centro, município de, doravante denominada CONTRATADA, celebram o presente CONTRATO, resultante do procedimento licitatório na modalidade de CARTA CONVITE, constantes dos autos nº CC- ____/2021-CPL, com a finalidade de reger a relação de direitos e obrigações entre a CÂMARA e a CONTRATADA, nos termos dispostos na Lei 8.666, de 21.06.93 e suas alterações, e segundo as cláusulas e condições seguintes:

TÍTULO I - DO OBJETO

CLÁUSULA PRIMEIRA - Constitui o objeto deste, contratação de pessoa jurídica para Prestação de Serviço de Monitoramento de Obras (SISMOB), Sistema Integrado de gerenciamento de ações FUNASA (SIGA FUNASA), fiscalização de Obras do Município, elaboração de medições e elaboração de projetos para atender as necessidades do Município de Arame - MA de acordo com as especificações constantes do Projeto Básico – Anexo I.

CLÁUSULA SEGUNDA – O(s) serviço(s), especificações, quantidades e preços encontram-se definidos na CARTA CONVITE CC Nº ____/2021-CPL.

TÍTULO II - DOS DOCUMENTOS CONTRATUAIS E DA ORDEM DE PREVALÊNCIA

CLÁUSULA TERCEIRA - Fazem parte deste Contrato, independentemente de transcrição e anexação, e terão plena validade, salvo naquilo que por este Instrumento tenha sido modificado, os documentos abaixo relacionados, na seguinte ordem de prevalência:



ESTADO DO MARANHÃO

CÂMARA MUNICIPAL DE ARAME

CNPJ Nº 12.083.291/0001-08 Tele fax (99) 3532-4651
Rua 13 de Maio, 06, Centro CEP: 65.945-000



Parágrafo Primeiro – Edital de Licitações nº. CC Nº __/2021-CPL e seus anexos;

Parágrafo Segundo - Proposta da CONTRATADA e seus Anexos nos termos expressamente aceitos pela CÂMARA.

Parágrafo Terceiro - Ocorrendo qualquer dúvida de interpretação, ou divergência deste Contrato com quaisquer dos documentos mencionados no "caput" desta cláusula, ou destes últimos entre si, prevalecerá em primeiro lugar, este Contrato, depois, os referidos documentos na ordem em que estão nomeados.

TÍTULO III – DO LOCAL DA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS

CLÁUSULA QUARTA – Os serviços deverão ser executados na Sede da empresa e junto ao Município de Arame – MA, através de visitas periódicas, bem como de acordo com o estabelecido no Projeto Básico.

CLÁUSULA QUINTA – Não Será admitida a subcontratação, em nenhuma fase dos serviços objeto desde Contrato.

TÍTULO IV - DAS OBRIGAÇÕES DA CÂMARA

CLÁUSULA SEXTA - A CÂMARA obriga-se a cumprir os termos deste Contrato e, ainda, efetuar os pagamentos das faturas nos prazos estabelecidos.

TÍTULO V – DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

CLÁUSULA SÉTIMA – Constitui obrigação da CONTRATADA, além de outras previstas no presente Contrato e nos documentos que o integram, manter durante toda a execução do Contrato, em compatibilidade com as obrigações por ela assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas no processo licitatório.

CLÁUSULA OITAVA – A CONTRATADA obriga-se a cumprir todos os direitos trabalhistas dos empregados contratados, inclusive o cumprimento de normas atinentes à saúde, higiene e segurança do trabalho.

CLÁUSULA NONA – Disponibilizar todos os recursos necessários à conclusão dos serviços.

CLÁUSULA DÉCIMA – Arcar com as despesas de mobilização e desmobilização de materiais, quando for o caso.

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA – A CONTRATADA não poderá, salvo prévia e expressa autorização por escrito da CÂMARA, ceder o Contrato ou parte dele, bem como a qualquer título, transferir benefícios ou interesse do mesmo, sendo ainda, vedado a subempreitados.

CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA – Arcar com todos os impostos e taxas incidentes sobre a os serviços.

CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA - Assumir integral responsabilidade pela adoção de todas as medidas de segurança necessárias à execução dos serviços, objeto deste Contrato, e será a única responsável pelos acidentes que porventura venham a ocorrer com seu pessoal ou terceiros, inclusive pelos danos materiais oriundos dos mesmos.

CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA – Os serviços que se fizerem necessário serão de responsabilidade da Contratada.



ESTADO DO MARANHÃO

CÂMARA MUNICIPAL DE ARAME

CNPJ Nº 12.083.291/0001-08 Tele fax (99) 3532-4651
Rua 13 de Maio, 06, Centro CEP: 65.945-000



TÍTULO VI - DA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS

CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA - A CONTRATADA executará os serviços objeto do presente Contrato, rigorosamente de acordo com os termos deste Instrumento e seus anexos.

TÍTULO VII - DO PREÇO

CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA - Os preços contratados são aqueles discriminados neste Contrato, conforme Proposta da CONTRATADA, nos termos expressamente aceitos pela CÂMARA.

CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA - Fica estabelecido que os preços abaixo contemplem todos os custos direta ou indiretamente relacionados com a perfeita e completa execução dos serviços, objeto deste Contrato.

CLÁUSULA DÉCIMA OITAVA - Os preços estabelecidos neste Contrato são firmes e irrevogáveis.

TÍTULO VIII - DOS QUANTITATIVOS E VALORES

CLÁUSULA NONA - O valor total desta contratação é de R\$ (.....)

TÍTULO IX - DO RECURSO ORÇAMENTÁRIO

CLÁUSULA VIGÉSIMA - Os recursos orçamentários correspondentes a esta Contratação estão no orçamento de 2021:

ÓRGÃO:

UNIDADE ORÇAMENTÁRIA:

PROJETO/ATIVIDADE:

CLASSIFICAÇÃO ECONÔMICA:

SUBELEMENTO:

FONTE DE RECURSO:

TÍTULO X - DO FATURAMENTO

CLÁUSULA VIGÉSIMA PRIMEIRA - Os documentos de cobrança serão os a seguir discriminados.

a) Nota Fiscal/Faturas emitidas pela CONTRATADA.

TÍTULO XI - DA CONDIÇÃO DE PAGAMENTO

CLÁUSULA VIGÉSIMA SEGUNDA - Os pagamentos dos serviços serão efetuados conforme definidos pela CONTRATANTE, mediante a apresentação da Fatura/Nota Fiscal, conferida e atestada pela CONTRATANTE, em conformidade com o Anexo I.

§ 1º Os serviços serão realizados, a critério da Contratante com base no projeto básico aprovado, contados a partir do início efetivo dos serviços, considerando os serviços efetivamente realizados e concluídos satisfatoriamente no período. Entendem-se como serviços concluídos satisfatoriamente aqueles formalmente aprovados pela Contratada dentro do prazo estipulado.

§ 2º O pagamento será efetuado no prazo de até 30 (trinta) dias, após a assinatura do Termo de Recebimento Definitivo, desde que não haja fator impeditivo provocado pela CONTRATADA, mediante a apresentação de Nota Fiscal/fatura, acompanhada da

f



ESTADO DO MARANHÃO

CÂMARA MUNICIPAL DE ARAME

CNPJ Nº 12.083.291/0001-08 Tele fax (99) 3532-4651

Rua 13 de Maio, 06, Centro CEP: 65.945-000



respectiva Ordem de Serviços e das certidões de regularidade fiscal: Prova de regularidade relativa à Certidão Conjunta Negativa de Débitos Relativos a Tributos Federais, Dívida Ativa da União e Seguridade Social; Prova de regularidade relativa ao Fundo de Garantia por Tempo de Serviço, FGTS, Prova de regularidade relativa à Justiça do Trabalho, mediante apresentação da Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas (CNDT), Certidão Negativa de Débitos e Dívida Ativa Estadual e Municipal, diretamente na conta que o fornecedor apresentar no ato da contratação, para o que deverá, na oportunidade, informar o nome do Banco e número da agência e conta corrente onde deverá ocorrer o crédito, não sendo permitidas alterações futuras sem a anuência das partes interessadas.

§ 3º Os atrasos ocasionados por motivo de força maior ou caso fortuito, desde que notificados no prazo de 48 (quarenta e oito) horas e aceitos pela CONTRATANTE, não serão considerados como inadimplemento contratual.

§ 4º O prazo será realizado conforme Anexo I apresentado pela empresa em conformidade com a Proposta. Sem prejuízo da plena responsabilidade da CONTRATADA, todos os trabalhos contratados estarão sujeitos a mais ampla e irrestrita Fiscalização, a qualquer hora, e em toda a área abrangida pelo serviço prestado.

CLÁUSULA VIGÉSIMA TERCEIRA: DA FISCALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS – A qualquer tempo a Contratante poderá exigir quaisquer obrigações legais impostas pela legislação trabalhistas e normas atinentes ao trabalho.

§ 1º Quaisquer exigências da Fiscalização inerentes ao objeto do CONTRATO deverão ser prontamente atendidas pela CONTRATADA, sem ônus para o CONTRATANTE.

§ 2º A CONTRATANTE se reserva o direito de rejeitar no todo ou em parte, os serviços executados em desacordo com o CONTRATO.

§ 3º Sem prejuízo da plena responsabilidade da CONTRATADA, todos os trabalhos contratados estarão sujeitos a mais ampla e irrestrita Fiscalização, a qualquer hora, e em toda a área abrangida pelo serviço, por pessoas devidamente credenciadas.

§ 4º A CONTRATANTE se fará presente no local dos serviços por seu(s) fiscal (is) credenciado (os) ou por Comissão Fiscal.

§ 5º À Fiscalização compete o acompanhamento e amplo controle da execução dos serviços, até a sua conclusão.

TÍTULO XII - DA ATUALIZAÇÃO FINANCEIRA

CLÁUSULA VIGÉSIMA QUARTA: Em caso de atraso no pagamento efetuado pelo CONTRATANTE da fatura apresentada pela CONTRATADA, esta fará jus à compensação financeira na forma de atualização monetária do respectivo valor, na qual poderá incidir juros moratórios à taxa de 6% (seis por cento) ao ano, equivalente ao índice de 0,0001644, "pro rata die".

PARÁGRAFO ÚNICO – Caso o pagamento devido seja antecipado pelo CONTRATANTE, o respectivo montante poderá sofrer desconto proporcional, nas mesmas condições estabelecidas na Cláusula Nona.

✓



ESTADO DO MARANHÃO

CÂMARA MUNICIPAL DE ARAME

CNPJ Nº 12.083.291/0001-08 Tele fax (99) 3532-4651
Rua 13 de Maio, 06, Centro CEP: 65.945-000

TÍTULO XIII - DO PRAZO E VIGÊNCIA DO CONTRATO

CLÁUSULA VIGÉSIMA QUINTA - O presente contrato terá vigência de 10 meses, contados da assinatura deste instrumento Conforme prevê o art. 57, inciso II, da Lei Federal n.º 8.666/93, à prestação de serviços a ser executada de forma contínua, poderão Ter sua duração prorrogada por iguais e sucessivos períodos com vistas a obtenção de preços e condições mais vantajosas a Administração Pública, limitada a sessenta meses. Portanto, desde que haja interesse de ambas as partes em prorrogar o contrato por esta licitação desenvolvido, e, seja notório o real desenvolvimento da qualidade de ensino implantada no município, nada obsta por esta prática.

CLÁUSULA VIGÉSIMA SEXTA - O presente Contrato vigorará até XX de XXXX de XXXX a partir da data de sua assinatura.

TÍTULO XII - DA MULTA E PENALIDADE

CLÁUSULA VIGÉSIMA SÉTIMA - Atrasos não justificados no prazo de execução dos serviços sujeitarão a CONTRATADA às multas de 0,16% (dezesesseis décimos por cento) por dia de atraso, sobre o valor total da Fatura, até o limite de 10 (dez) dias, podendo a referida multa ser deduzida de qualquer faturamento ou crédito da CONTRATADA oriundo deste Instrumento Contratual.

Parágrafo Primeiro - Quando o valor da multa ultrapassar o período estabelecido acima, a CÂMARA, a seu exclusivo critério, se reserva o direito de rescindir, unilateralmente, este Instrumento e aplicar as penalidades previstas em lei.

Parágrafo Segundo - A inexecução total ou parcial deste Contrato sujeitará o Contratado, à aplicação de sanções Administrativas, previstas nos incisos I a IV do artigo 87 da Lei 8.666/93 e suas alterações.

TÍTULO XV - DO CASO FORTUITO E DA FORÇA MAIOR

CLÁUSULA VIGÉSIMA OITAVA - As partes não serão responsáveis pela não execução total ou parcial de suas obrigações desde que essa falta resulte, comprovadamente, de fato cujo efeito não é possível evitar ou impedir. Essa exoneração de responsabilidade produzirá efeitos nos termos do Parágrafo Único do Artigo 393 do Código Civil Brasileiro.

Parágrafo Primeiro - No caso de uma das partes se acharem impossibilitada de cumprir alguma de suas obrigações, por motivo de força maior, deverá informar esse fato à outra parte, por escrito e com aviso de recepção, no máximo até 10 (dez) dias contados da data em que ela tenha tomado conhecimento do evento.

Parágrafo Segundo - A comunicação de que trata o Parágrafo Primeiro deverá conter a caracterização dos serviços e as justificativas do impedimento que alegar, fornecendo à outra parte, com a maior brevidade, todos os elementos comprobatórios e de informação, atestados periciais e certificados, bem como comunicando todos os elementos novos sobre a evolução dos fatos ou eventos verificados e invocados, particularmente sobre as medidas tomadas ou preconizadas para reduzir as



ESTADO DO MARANHÃO

CÂMARA MUNICIPAL DE ARAME

CNPJ Nº 12.083.291/0001-08 Tele fax (99) 3532-4651
Rua 13 de Maio, 06, Centro CEP: 65.945-000



consequências desses fatos ou eventos, e sobre as possibilidades de retomar, no todo ou em parte, o cumprimento de suas obrigações contratuais.

TÍTULO XVI - DA RESCISÃO

CLÁUSULA VIGÉSIMA NONA - O presente Contrato, além do estabelecido na Cláusula supra poderá ser rescindido de acordo com o previsto na Lei 8.666/93, acarretando as consequências previstas no artigo 80 da citada Lei.

Parágrafo Primeiro - A rescisão será determinada por ato unilateral e comunicada por escrito à CONTRATADA, nos casos enumerados nos incisos I a XII e XVII do artigo 78 da Lei 8.666/93 e suas alterações.

CLÁUSULA TRIGÉSIMA - No caso de rescisão do Contrato, a CONTRATADA ficará sujeita às penalidades deste Instrumento e às consequências descritas no Artigo 80 da Lei 8.666/93 e suas alterações.

TÍTULO XVII - DA PUBLICIDADE

CLÁUSULA TRIGÉSIMA PRIMEIRA - À CONTRATADA é vedado prestar informações a terceiros sobre a natureza ou andamento deste Contrato, fazer publicidade, por qualquer meio de divulgação, relativo ao objeto deste Instrumento, salvo com autorização, por escrito, da CÂMARA, que deverá ter conhecimento antecipado da matéria a ser publicada.

TÍTULO XVIII - DA LEI APLICÁVEL

CLÁUSULA TRIGÉSIMA SEGUNDA - O presente Contrato rege-se pela Legislação Brasileira, e os casos omissos serão resolvidos à luz da Lei 8.666/93 e suas alterações, demais legislação, jurisprudência e doutrinas aplicáveis à espécie, e à legislação sobre o Plano Real.

TÍTULO XIX - DA ALTERAÇÃO CONTRATUAL

CLÁUSULA TRIGÉSIMA TERCEIRA - As Cláusulas e condições estabelecidas neste Contrato somente poderão ser alteradas por meio de Termo Aditivo. Este Contrato poderá ser alterado nos casos previstos no art. 65 da Lei 8.666/93, desde que haja interesse da Administração do CONTRATANTE, com a apresentação das devidas justificativas.

TÍTULO XX - DA DISPOSIÇÃO FINAL

CLÁUSULA TRIGÉSIMA QUARTA - A CONTRATADA fica obrigada a aceitar, nas mesmas condições contratuais, mediante Termo Aditivo, os acréscimos ou supressões de quantitativos de serviços até o limite de 25 % (vinte e cinco por cento) do valor do Contrato, em decorrência da eventual variação das quantidades dos serviços constantes da Planilha Contratual de Quantidades e Preços, bem como em razão dos serviços extras que porventura se façam necessários.

TÍTULO XXI - DO FORO

CLÁUSULA TRIGÉSIMA QUINTA - As partes integrantes elegem o Foro da cidade de ARAME-MA, para solução de qualquer questão oriunda do presente Contrato, renunciando a qualquer outro, por mais privilegiado que seja.

87



ESTADO DO MARANHÃO

CÂMARA MUNICIPAL DE ARAME

CNPJ Nº 12.083.291/0001-08 Tele fax (99) 3532-4651

Rua 13 de Maio, 06, Centro CEP: 65.945-000



E por estarem, assim, justas e contratadas, as partes assinam o presente Contrato, em 2 (duas) vias de igual teor e forma, e para um só efeito.

ARAME- MA, _____ de _____ de _____.

CONTRATANTE

CONTRATADA

TESTEMUNHAS:

Nome _____

CPF nº _____

Nome _____

CPF nº _____



ESTADO DO MARANHÃO

CÂMARA MUNICIPAL DE ARAME

CNPJ Nº 12.083.291/0001-08 Tele fax (99) 3532-4651
Rua 13 de Maio, 06, Centro CEP: 65.945-000

CARTA CONVITE Nº CC-001/2021-CPL



ANEXO II

MUNUTA DA PROPOSTA DE PREÇOS

Empresa responsável	BDI	BANCOS
Endereço:	ENCARGOS	SINAPI
CNPJ:	SOCIAIS	SBC
		ORSE
		SEINFRA
		CAEMA

Reforma da Câmara Municipal de Arame – MA.

PLANTILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	VAL. UNIT	VALOR UNIT. C/ BDI	TOTAL C/ BDI	PESQ(%)
------	--------	-------	-----------	-----	-------	-----------	--------------------	--------------	---------

TOTAL SEM BDI	
TOTAL DO BDI	
TOTAL COM BDI	

Valor Total por extenso

Data da Proposta

A



ESTADO DO MARANHÃO

CÂMARA MUNICIPAL DE ARAME

CNPJ Nº 12.083.291/0001-08 Tele fax (99) 3532-4651
Rua 13 de Maio, 06, Centro CEP: 65.945-000



CARTA CONVITE Nº CC-001/2021-CPL

ANEXO III

DECLARAÇÃO DE ENQUADRAMENTO COMO MICROEMPRESA OU EMPRESA DE PEQUENO PORTE

A/O _____ (razão social da licitante), inscrita no CNPJ sob o nº _____, sediada na _____ (endereço completo), representada pelo(a) Sr.(a) _____, R.G. nº _____, C.P.F nº _____, D E C L A R A, para os fins do disposto na Lei Complementar nº 123/2006, sob as sanções administrativas cabíveis e sob as penas da lei, que se enquadra como:

☐ MICROEMPRESA, conforme inc. I do art. 3º da Lei Complementar nº 123/2006.

☐ EMPRESA DE PEQUENO PORTE, conforme inc. II do art. 3º da Lei Complementar nº 123/2006.

D E C L A R A, ainda, que não se enquadra em qualquer das hipóteses de exclusão contidas no art. 3º, § 4, da mencionada lei, estando apta, portanto, a exercer o direito de preferência como critério de desempate no procedimento licitatório do Convite em epígrafe, realizado pela CÂMARA Municipal de Arame.

(local e data por extenso)

(nome da empresa)

(nome e assinatura do representante legal)

✓



ESTADO DO MARANHÃO

CÂMARA MUNICIPAL DE ARAME

CNPJ N° 12.083.291/0001-08 Tele fax (99) 3532-4651
Rua 13 de Maio, 06, Centro CEP: 65.945-000

CARTA CONVITE Nº CC-001/2021-CPL

ANEXO IV

DECLARAÇÃO DE VISITA TÉCNICA

Declaro que _____, CPF nº _____,
representante, credenciado pela Empresa _____, CNPJ nº _____,
adquirente do Edital e seus Anexos, participou de reunião
técnica realizada em __/__/__, tomando conhecimento de todas as informações e
condições para execução do objeto da licitação e epígrafe.

(local e data por extenso)

RAMON PEREIRA DA SILVA

Diretor Administrativo

(nome e assinatura do representante legal)



ESTADO DO MARANHÃO

CÂMARA MUNICIPAL DE ARAME

CNPJ Nº 12.083.291/0001-08 Tele fax (99) 3532-4651
Rua 13 de Maio, 06, Centro CEP: 65.945-000



CARTA CONVITE Nº CC-001/2021-CPL

ANEXO V

DECLARAÇÃO DE SUJEIÇÃO AO EDITAL

Declaramos expressamente que:

Concordamos integralmente e sem qualquer restrição com as condições expressas na CARTA CONVITE Nº CC-001/2021-CPL, bem assim com as condições de contratação, estabelecidas na minuta do Contrato que nos foi fornecida com o Edital.

Manteremos válida esta Proposta pelo prazo mínimo de 60 (SESSENTA) dias, a contar da data de sua apresentação e abertura.

Temos conhecimento dos locais e das condições de execução dos serviços.

Esclarecemos, finalmente, que o portador desta proposta está autorizado e habilitado a prestar a

essa Comissão os esclarecimentos e informações adicionais que forem considerados necessários, bem como, assinar, concordar, desistir, interpor recurso, firmar compromisso e todos os atos inerentes ao procedimento licitatório.

(local e data por extenso)

(nome da empresa)

(nome e assinatura do representante legal ou procurador)



ESTADO DO MARANHÃO

CÂMARA MUNICIPAL DE ARAME

CNPJ Nº 12.083.291/0001-08 Tele fax (99) 3532-4651
Rua 13 de Maio, 06, Centro CEP: 65.945-000

CARTA CONVITE Nº CC-001/2021-CPL



ANEXO VI

DECLARAÇÃO DE CUMPRIMENTO DO ART. 7º, XXXIII, DA CF/88

A Empresa _____, CNPJ _____,
representada pelo(a) Sr(a), _____, R.G. nº _____,
DECLARA, para os fins do disposto no inciso V do art. 27
da Lei Federal nº 8.666/1993, que não emprega menor de dezoito anos em trabalho
noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos, salvo na
condição de aprendiz, admitida a partir dos 14 (quatorze) anos, nos termos do inciso
XXXIII do Art. 70 da Constituição Federal.

(local e data por extenso)

(nome da empresa)

(nome e assinatura do representante legal ou procurador)

[Handwritten signature]



ESTADO DO MARANHÃO

CÂMARA MUNICIPAL DE ARAME

CNPJ Nº 12.083.291/0001-08 Tele fax (99) 3532-4651
Rua 13 de Maio, 06, Centro CEP: 65.945-000



CARTA CONVITE Nº CC-001/2021-CPL

ANEXO VII

DECLARAÇÃO DE LOCALIZAÇÃO E FUNCIONAMENTO

Declaro, sob as penalidades da lei, que a empresa _____,
CNPJ Nº _____, encontra-se estabelecida e em pleno funcionamento
no endereço abaixo, sendo o local adequado e compatível para o cumprimento do
objeto.

Declaro ainda que a empresa dispõe de escritório dotado de instalações,
recursos humanos e mobiliários pertinentes as suas atividades.

ENDEREÇO:

CIDADE / ESTADO:

PONTO DE REFERÊNCIA:

CEP:

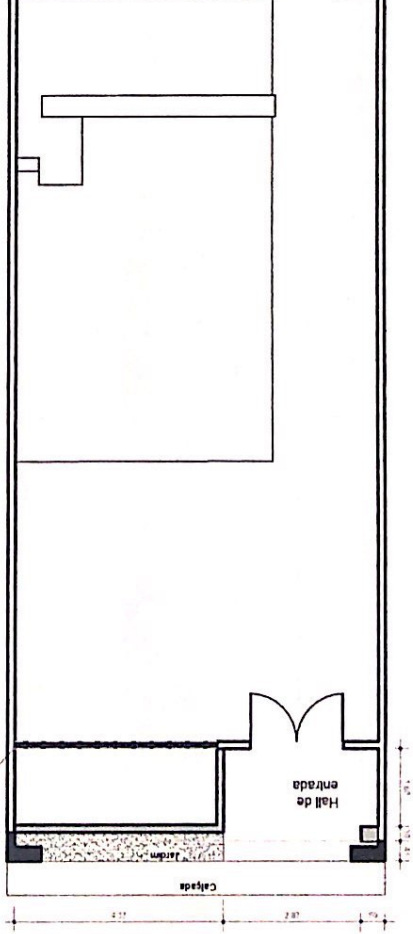
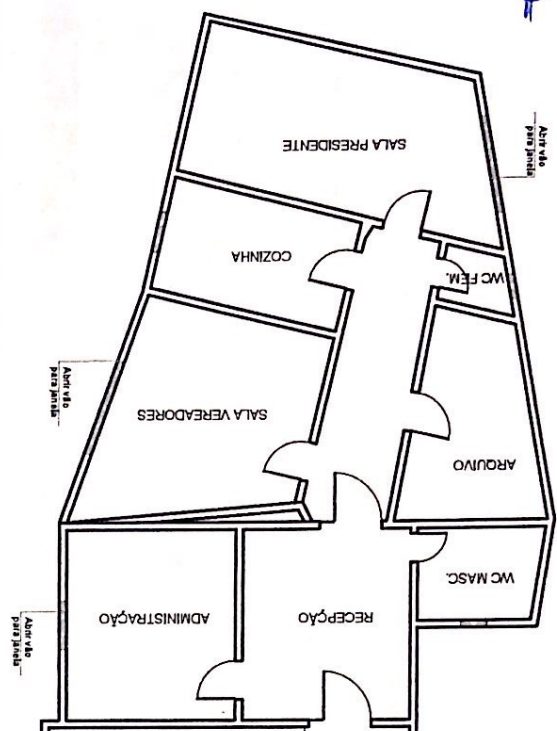
TELEFONE:

(local e data por extenso)

(nome da empresa)

(nome e assinatura do representante legal ou procurador)

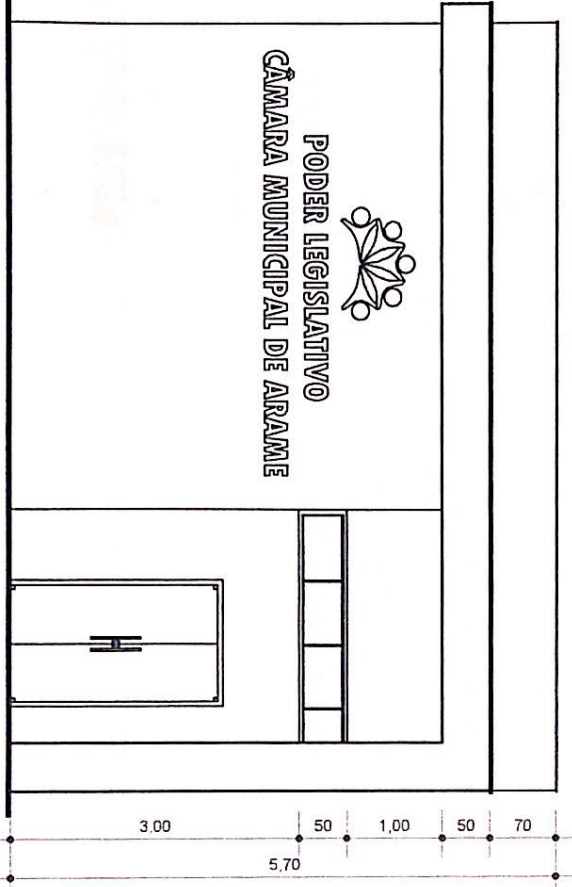
✓



LEGENDA
 Construir
 Demolir

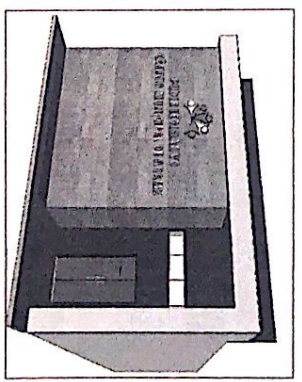
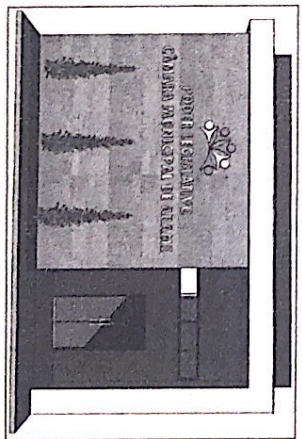
1 PLANTA DE CONSTRUIR/DEMOLIR

ESCALA 1:100



2 VISTA FRONTAL

ESCALA 1:50



CONTEÚDO
 PLANTA BAIXA E ELEVACÃO- REFORMA CÂMARA MUNICIPAL
 DE ARAME- MA

ENDEREÇO
 Rua Treze de Maio, Nº 06, Centro

DATA
 18/07/2021

RESPONSÁVEL TÉCNICO

01/01

PRANCHA

- OBSERVAÇÕES GERAIS:
- AS FIRMAS EXECUTORAS DEVERÃO ANALISAR A VIABILIDADE TÉCNICA DOS PROJETOS, CASO EXISTA ALGUMA PROBLEMÁTICA, DEVERÃO SER TOMADAS AS NECESSÁRIAS MEDIDAS, O ESCRITÓRIO DEVE SER AVISADO PARA REFORMULAÇÃO DO REFERIDO PROJETO.
 - TODAS AS MEDIDAS DEVERÃO SER CONFERIDAS NO LOCAL ANTES DE CADA EXECUÇÃO.

89

Obra	Bancos SINAPI - 06/2021 - Maranhão SBC - 08/2021 - Maranhão ORSE - 04/2021 - Sergipe SEINFRA - 027 - Ceará CAEMA - 12/2019 -	B.D.I.	Encargos Sociais
ORÇAMENTO DE REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL DE ARAME-MA		26,47%	Desonerado: 0,00%

CÂMARA MUNICIPAL DE ARAME

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					1880,06	1,80 %
1.1	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²	2,00	308,21	389,79	779,58	0,76 %
1.2	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	m²	8,00	106,80	135,06	1080,48	1,05 %
2			RETIRADAS E DEMOLICOES					6567,99	6,37 %
2.1	97622	SINAPI	DEMOLUÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	5,01	32,85	41,54	208,11	0,20 %
2.2	022194	SBC	RETRADA GRADES DE FERRO	m²	29,02	44,03	56,68	1615,83	1,57 %
2.3	12	ORSE	Demolição de forros	m²	116,12	5,73	7,24	840,70	0,82 %
2.4	102191	SINAPI	REMOÇÃO DE VIDRO LISO COMUM DE ESQUADRIA COM BAQUETE DE ALUMINIO OU PVC. AF_01/2021	m²	14,56	12,65	15,99	232,81	0,23 %
2.5	C1064	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	m²	232,48	12,33	15,59	3624,36	3,52 %
2.6	12346	ORSE	Remoção de esquadria de alumínio e vidro	m²	2,00	11,86	14,99	29,98	0,03 %
2.7	3250	ORSE	Remoção de ventilador de teto	un	4,00	3,21	4,05	16,20	0,02 %
3			PAREDES E PAINES					3315,77	3,22 %
3.1	87523	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	31,01	75,00	94,85	2941,29	2,85 %
3.2	COMP-46541256	Próprio	RECOLOCAÇÃO DE ESTRUTURA DE VIDRO COM PERFIS DE ALUMINIO, SOMENTE MÃO DE OBRA, COM REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL	m²	14,56	20,34	25,72	374,48	0,36 %
4			ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO					12473,14	12,10 %
4.1	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	50,62	15,53	19,64	994,17	0,96 %

90
4

4.2	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	77,42	15,24	19,27	1491,88	1,45 %
4.3	92265	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	m²	39,17	94,11	119,02	4662,01	4,52 %
4.4	94964	SINAPI	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	m³	3,86	355,62	449,75	1736,03	1,66 %
4.5	101963	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020	m²	16,67	170,24	215,30	3589,05	3,48 %
5			COBERTURA					5994,86	5,82 %
5.1	COMP-46541257	Próprio	REVISÃO EM COBERTURA COM TELHA CERÂMICA TIPO COLONIAL, COR CLARA, 1ª, ITABAIANINHA OU SIMILAR, COM REPOSIÇÃO DE 10% DO MATERIAL. (m²)	m²	80,00	23,87	30,18	2414,40	2,34 %
5.2	94227	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	47,00	60,24	76,18	3580,46	3,47 %
6			ESQUADRIAS					3263,88	3,17 %
6.1	94559	SINAPI	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	1,92	647,54	818,94	1572,36	1,53 %
6.2	100674	SINAPI	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	3,88	344,72	435,96	1691,52	1,64 %
7			REVESTIMENTOS					4035,57	3,92 %
7.1	87904	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	77,46	6,28	7,94	615,03	0,60 %
7.2	87548	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	62,02	17,33	21,91	1358,85	1,32 %
7.3	87777	SINAPI	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_06/2014	m²	15,44	41,31	52,24	806,56	0,78 %
7.4	87275	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33x45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	15,44	64,28	81,29	1255,11	1,22 %
8			PISOS					20234,35	19,63 %
8.1	87246	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35x35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_06/2014	m²	232,48	58,45	73,92	17184,92	16,67 %

17

8.2	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2.0 CM, AF_09/2020	M	9,75	75,68	96,71	933,17	0,91 %
8.3	88648	SINAPI	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35CM, AF_06/2014	M	172,32	6,88	8,70	1489,18	1,45 %
8.4	94992	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO, AF_07/2016	m²	5,52	88,40	111,79	617,08	0,60 %
9			PINTURA					22372,23	21,71 %
9.1	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, DUAS DEMÃO, AF_06/2014	m²	862,02	9,69	12,25	10559,74	10,25 %
9.2	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMÃO, AF_06/2014	m²	62,02	1,71	2,16	133,96	0,13 %
9.3	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃO, AF_06/2014	m²	38,04	11,61	14,68	558,42	0,54 %
9.4	88487	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃO, AF_06/2014	m²	823,18	10,34	13,07	10758,96	10,44 %
9.5	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃO, INCLUSO FUNDO PREPARADOR, AF_05/2021	m²	5,52	13,66	17,27	95,33	0,09 %
9.6	102213	SINAPI	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALCUIDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃO, AF_01/2021	m²	15,60	13,48	17,04	265,82	0,26 %
10			FORROS					4177,99	4,05 %
10.1	96113	SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, AF_05/2017_P	m²	116,12	28,45	35,98	4177,99	4,05 %
11			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					7836,10	7,60 %
11.1	91835	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	M	55,00	7,20	9,10	500,50	0,49 %
11.2	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	M	142,00	3,74	4,72	670,24	0,65 %
11.3	83656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	UN	2,00	10,27	12,98	25,96	0,03 %
11.4	93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	UN	2,00	72,83	92,10	184,20	0,18 %
11.5	97587	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_02/2020	UN	10,00	190,15	240,48	2404,80	2,33 %
11.6	97585	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_02/2020	UN	12,00	75,89	95,97	1151,64	1,12 %
11.7	11786	ORSE	Tubulação em cobre Ø 1 1/4", para interligação de condensador/evaporador, inclusive isolamento térmico elastomérico 19mm, multibits, alimentação elétrica, conexões e fiações (infraestrutura pl sistema de climatização vv) - fornecimento e instalação	m	6,00	363,20	459,33	2755,98	2,67 %
11.8	11571	ORSE	Tomada para ar condicionado, com caixa pvc e disjuntor bi-polar 20 a, embutida	un	2,00	56,45	71,39	142,78	0,14 %

92
Y

12			INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS					2520,72	2,45 %
12.1	97902	SINAPI	CAXA ENTERRADA HIDRAULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS. DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	2,00	474,90	600,60	1201,20	1,17 %
12.2	99268	SINAPI	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRE-MOLDADO. DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M, PROFUNDIDADE = 1 M, EXCLUINDO TAMPAO. AF_12/2020	UN	2,00	424,06	536,30	1072,60	1,04 %
12.3	98115	SINAPI	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO. DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	UN	2,00	97,62	123,46	246,92	0,24 %
13			SERVIÇOS DIVERSOS					8.406,49	8,16 %
13.1	07044	SBC	AR CONDICIONADO SPLIT HI-WALL 12.000 BTUS	UN	2,00	1935,80	2448,20	4896,40	4,75 %
13.2	5	ORSE	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,50 x 0,70 m	un	1,00	1681,75	2126,90	2126,90	2,06 %
13.3	10709	ORSE	Letreiro em chapa galvanizada L=50cm, sem pintura ou plotagem em adesivo	m	7,00	126,24	159,65	1117,55	1,08 %
13.4	010189	CAEMA	LIMPEZA FINAL DA ÁREA DO CANTIEIRO NA DESMOBILIZAÇÃO DAS INSTALAÇÕES PELA PRESERVAÇÃO DO MEIO AMBIENTE	m²	260,44	0,81	1,02	265,64	0,26 %

Total sem BDI
Total do BDI
Total Geral

81.503,86
21.555,29
103.059,15

93

Obra

ORÇAMENTO DE REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL DE ARAME-MA

Bancos

SINAPI - 06/2021 - Maranhão
 SBC - 08/2021 - Maranhão
 ORSE - 04/2021 - Sergipe
 SEINFRA - 027 - Ceará
 CAEMA - 12/2019 - Maranhão

B.D.I.

26,47%

Encargos Sociais

Desonerado: 0,00%

CÂMARA MUNICIPAL DE ARAME- MA

PLANILHA ANALÍTICA

1		SERVIÇOS PRELIMINARES					1.860,06
1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	74209/001 SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	308,21	308,21
Composição Auxiliar	94962 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0100000	278,95	2,78
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,59	16,59
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	12,51	25,02
Insumo	00004813 SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22" ADESIVADA DE *2,0 X 1,125' M	Material	m²	1,0000000	225,00	225,00
Insumo	00005075 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,1100000	17,55	1,93
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4,0000000	7,59	30,36
Insumo	00004417 SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,0000000	6,53	6,53
				MO sem LS =>	34,25	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	81,58	Valor com BDI =>	369,79
				Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	779,58
1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96459 SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	106,80	106,80
Composição Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0044000	17,80	0,07
Composição Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0191000	15,47	0,29
Composição Auxiliar	94974 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0012000	312,06	0,37
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1897000	13,64	2,58
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5691000	16,59	9,44
Insumo	00004433 SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,2273000	23,46	28,79
Insumo	00005061 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0428000	17,25	0,73

946

Insumo	00003992 SINAPI	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1,0000000	27,84	27,84
Insumo	00007243 SINAPI	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	Material	m²	0,5853000	62,70	36,69
				MO sem LS =>	10,42	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	28,26	MO com LS =>	10,42
						Valor com BDI =>	135,06
				Quant. =>	8,0000000	Preço Total =>	1.080,48

2		RETIRADAS E DEMOLIÇÕES					6.567,89
2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97622 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF 12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m³	1,0000000	32,85	32,85
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2250000	16,78	3,77
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3248000	12,51	29,08
				MO sem LS =>	26,22	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	8,69	MO com LS =>	26,22
						Valor com BDI =>	41,54
				Quant. =>	5,0100000	Preço Total =>	208,11

2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	022194 SBC	RETIRADA GRADES DE FERRO	22	m²	1,0000000	44,03	44,03
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5860000	16,78	9,83
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,7340000	12,51	34,20
				MO sem LS =>	35,37	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	11,65	MO com LS =>	35,37
						Valor com BDI =>	55,68
				Quant. =>	29,0200000	Preço Total =>	1.615,83

2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12 ORSE	Demolição de forros	Demolições / Remoções	m²	1,0000000	5,73	5,73
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,4000000	2,92	1,16
Composição Auxiliar	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0,0400000	2,83	0,11
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	0,0400000	13,88	0,55
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,4000000	9,78	3,91
				MO sem LS =>	4,46	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,51	MO com LS =>	4,46
						Valor com BDI =>	7,24
				Quant. =>	116,1200000	Preço Total =>	840,70

2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102191 SINAPI	REMOÇÃO DE VIDRO LISO COMUM DE ESQUADRIA COM BAGUETE DE ALUMÍNIO OU PVC. AF 01/2021	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO	m²	1,0000000	12,65	12,65
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4740000	12,51	5,92

56 A

Composição Auxiliar			86325 SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,4870000	13,83	6,73
						MO sem LS =>		10,12	LS =>	0,00	10,12
						Valor do BDI =>		3,34	Quant =>	14,5600000	15,99
										Preço Total =>	232,81
2.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total				
Composição	C1064 SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m²	1,0000000	12,33	12,33				
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,7000000	15,55	10,88				
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,0700000	20,77	1,45				
			MO sem LS =>	12,33	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,33			
			Valor do BDI =>	3,26	Quant =>	232,4800000	Valor com BDI =>	15,59			
						Preço Total =>	3,624,36				
2.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total				
Composição	12346 ORSE	Remoção de esquadria de alumínio e vidro	Demolições / Remoções	m²	1,0000000	11,86	11,86				
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisões	h	0,5000000	2,92	1,46				
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,5000000	9,78	4,89				
Insumo	00010489 SINAPI	VIDRACEIRO	Mão de Obra	H	0,5000000	11,02	5,51				
			MO sem LS =>	10,40	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,40			
			Valor do BDI =>	3,13	Quant =>	2,0000000	Valor com BDI =>	14,99			
						Preço Total =>	29,98				
2.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total				
Composição	3250 ORSE	Remoção de ventilador de teto	Conversão IntoWorça	un	1,0000000	3,21	3,21				
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisões	h	0,1100000	2,92	0,32				
Composição Auxiliar	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisões	h	0,1100000	2,78	0,30				
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1100000	13,88	1,52				
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1100000	9,78	1,07				
			MO sem LS =>	2,59	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,59			
			Valor do BDI =>	0,84	Quant =>	4,0000000	Valor com BDI =>	4,05			
						Preço Total =>	16,20				
3	PAREDES E PAINES						3,315,77				
3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total				
Composição	87523 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 8X14X19CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	PARE - PAREDES/PAINES	m²	1,0000000	75,00	75,00				

96

Composição Auxiliar	87292 SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA (UMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,01069000	400,07	4,24
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7510000	16,78	29,38
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8760000	12,51	10,95
Insumo	00007267 SINAPI	BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 6 FUROS, DE 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	UN	37,7400000	0,74	27,92	
Insumo	00037395 SINAPI	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	CENTO	0,0069000	38,39	0,26	
Insumo	00034657 SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) 90 X 7,5* CM	M	0,5800000	3,89	2,25	
				MO sem LS =>	33,96	LS =>	33,96
				Valor do BDI =>	19,85	Valor com BDI =>	94,85
				Quant =>	31,0100000	Preço Total =>	2,941,29

3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP-46541256 Proprio	RECOLOCAÇÃO DE ESTRUTURA DE VIDRO COM PERFIS DE ALUMÍNIO, SOMENTE MÃO DE OBRA, COM REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m²	1,0000000	20,34	20,34
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7610000	12,51	9,52
Composição Auxiliar	88325 SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7830000	13,83	10,82
				MO sem LS =>	16,25	LS =>	16,25
				Valor do BDI =>	5,38	Valor com BDI =>	25,72
				Quant =>	14,5600000	Preço Total =>	374,48

4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
4.1	92759 SINAPI	ARMADÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	15,53	15,53
Composição Auxiliar	92791 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,51	12,51
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0203000	12,44	0,25
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1241000	16,89	2,07
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	18,40	0,46
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,1900000	0,21	0,24
				MO sem LS =>	3,09	LS =>	3,09
				Valor do BDI =>	4,11	Valor com BDI =>	19,64
				Quant =>	50,6200000	Preço Total =>	994,17

46

4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	92761 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	15,24	15,24
Composição Auxiliar	92793 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	13,32	13,32
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0115000	12,44	0,14
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0707000	16,69	1,17
Insunio	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	16,40	0,46
Insunio	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,7430000	0,21	0,15
				MO sem LS =>	1,43	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	4,03	Valor com BDI =>	19,27
				Quant. =>	77,4200000	Preço Total =>	1,491,88

4.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	92285 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, AF_08/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	94,11	94,11
Composição Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1520000	15,47	2,35
Composição Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0500000	17,80	0,89
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0120000	16,59	16,78
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2020000	13,64	2,75
Insunio	00001358 SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,2 X 1,1" M, E = 17 MM	Material	m²	1,1460000	42,66	48,88
Insunio	00004491 SINAPI	PONTALETE 7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,1660000	7,59	1,25
Insunio	00005068 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,1590000	17,55	2,79
Insunio	00004517 SINAPI	SARAFÃO 2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	6,9520000	2,65	18,42
				MO sem LS =>	19,11	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	24,91	Valor com BDI =>	119,02
				Quant. =>	39,1700000	Preço Total =>	4,662,01

4.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	94964 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_05/2011	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	355,62	355,62
Composição Auxiliar	88630 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,8259000	1,48	1,22

88

Composição Auxiliar	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,7787000	0,31	0,24
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5333000	12,51	31,69
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6046000	15,02	24,10
Insumo	00000370 SINAPI	ÁREA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRAIADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m²	0,7559000	52,50	39,67
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	322,9777000	0,68	218,62
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5872000	86,56	39,08
MO sem LS =>				46,32	LS =>	0,00	46,32
Valor do BDI =>				94,13			449,75
Quant =>				3,8600000			1,736,03
Valor com BDI =>							
Preço Total =>							

4.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	101963 SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOLADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4), AF_11/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	170,24	170,24
Composição Auxiliar	92273 SINAPI	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES, AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	0,9700000	12,70	12,31
Composição Auxiliar	92783 SINAPI	ARMADÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,2110000	17,40	21,07
Composição Auxiliar	92723 SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 m² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE FORMAS CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0540000	445,90	24,07
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5010000	16,59	8,31
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3540000	12,51	4,42
Insumo	00003743 SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M², VAO ATE 3,50 M (SEM CORTAÇÃO)	Material	m²	1,0000000	67,51	67,51
Insumo	00040304 SINAPI	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (12 X 11)	Material	KG	0,0400000	21,66	0,86
Insumo	00006193 SINAPI	TABUA, NAO APARELHADA, 2,5 X 20- CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,8700000	16,95	31,69
MO sem LS =>				18,71	LS =>	0,00	18,71
Valor do BDI =>				45,06			215,30
Quant =>				16,6700000			3,569,05
Valor com BDI =>							
Preço Total =>							

5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
5.1	COMP-46541257	COBERTURA	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	m²	1,0000000	23,87	23,87
Composição	88262 SINAPI	REVISÃO EM COBERTURA COM TELHA CERÂMICA TIPO COLONIAL, COR CLARA, 1ª ITABANA/INHA OU SIMILAR, COM REPOSIÇÃO DE 10% DO MATERIAL (m²)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4900000	16,59	8,12
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4900000	16,59	8,12

bb

101

MO sem LS => 8,52 LS => 0,00 MO com LS => 8,52
 Valor do BDI => 4,58 Valor com BDI => 21,91

7.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87777 SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MANUAL APLICADA MANUALMENTE EM PANCOS DE FACHADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E ÁREA MÉDIA ÚNICA) PARA EMBOÇOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	41,31	41,31
Composição Auxiliar	87389 SINAPI			m²	0,0314000	463,10	14,54
Composição Auxiliar	88309 SINAPI		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7800000	16,78	13,08
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7800000	12,51	9,75
Insumo	00037411 SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	Material	m²	0,1388000	28,42	3,94
				MO sem LS =>	22,16	LS =>	22,16
				Valor do BDI =>	10,93	Valor com BDI =>	52,24
				Quant. =>	15,4400000	Preço Total =>	806,58

7.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87275 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	64,28	64,28
Composição Auxiliar	88256 SINAPI			H	0,9100000	20,16	18,34
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4800000	12,51	5,75
Insumo	00001381 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	6,1400000	0,73	4,48
Insumo	00034357 SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,2200000	4,28	0,94
Insumo	00000536 SINAPI	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3. FORMATO MENOR OU IGUAL A 20,5 CM2	Material	m²	1,0900000	31,90	34,77
				MO sem LS =>	20,44	LS =>	20,44
				Valor do BDI =>	17,01	Valor com BDI =>	81,29
				Quant. =>	15,4400000	Preço Total =>	1.255,11

8.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87246 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	PISO - PISOS	m²	1,0000000	58,45	58,45
Composição Auxiliar	88256 SINAPI		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6400000	20,16	12,90
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2800000	12,51	3,25
Insumo	00001381 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	4,8600000	0,73	3,54
Insumo	00034357 SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,2400000	4,28	1,02

102

Insumo	00001287 SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 20,5 CM2	Material	m²	1,0800000	34,96	37,74
			MO sem LS =>	13,74	LS =>	0,00	13,74
			Valor do BDI =>	15,47		MO com LS =>	73,92
						Valor com BDI =>	

8.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88689 SINAPI	SOLEIRA EM GRANTO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM, AF_09/2020	PISO - PISOS	M	1,0000000	75,68	75,68
Composição Auxiliar	88274 SINAPI	MARMORISTA/GRANTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5470000	19,03	10,40
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2730000	12,51	3,41
Insumo	00037595 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	1,2900000	2,24	2,88
Insumo	00020232 SINAPI	SOLEIRA EM GRANTO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/QUARTZ/CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15 CM, E= *20 CM	Material	M	1,0000000	58,99	58,99
			MO sem LS =>	11,63	LS =>	0,00	11,63
			Valor do BDI =>	20,03		Valor com BDI =>	95,71
					Quant. =>	Preço Total =>	933,17

8.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88648 SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 38X35CM, AF_06/2014	PISO - PISOS	M	1,0000000	6,98	6,98
Composição Auxiliar	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	20,16	1,41
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0310000	12,51	0,38
Insumo	00001391 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	0,6030000	0,73	0,44
Insumo	00001287 SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 20,5 CM2	Material	m²	0,1230000	34,96	4,29
Insumo	00034357 SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,0850000	4,28	0,36
			MO sem LS =>	1,52	LS =>	0,00	1,52
			Valor do BDI =>	1,82		Valor com BDI =>	8,70
					Quant. =>	Preço Total =>	1,499,18

8.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	94984 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0728000	365,62	25,98
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1354000	16,89	2,24
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2217000	16,78	3,72
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3570000	12,51	4,46

103
P

Insunro	00003777 SINAPI	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	Material	m²	1,1280000	1,50	1,69
Insunro	00004517 SINAPI	SARAFIO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,4500000	2,65	1,19
Insunro	00007156 SINAPI	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	Material	m²	1,1224000	43,86	49,22
				MO sem LS =>	11,92	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	23,39	MO com LS =>	11,92
				Quant. =>	5,5200000	Valor com BDI =>	111,79
						Preço Total =>	617,08

9		PINTURA					22.372,23
9.1							
Composição	88497 SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃO.	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	9,69	9,69
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	AF 06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3120000	17,79	5,55
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1140000	12,51	1,42
Insunro	00004047 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material	GL	0,2445000	10,98	2,68
Insunro	00003767 SINAPI	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	Material	UN	0,1000000	0,48	0,04
Insunro		LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	Material	UN	0,00	MO com LS =>	5,50
				MO sem LS =>	5,50	LS =>	0,00
				Quant. =>	862,0200000	Preço Total =>	10.559,74

9.2							
Composição	88465 SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMÃO.	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	1,71	1,71
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	AF 06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0390000	17,79	0,69
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0140000	12,51	0,17
Insunro	00006085 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material	L	0,1600000	5,34	0,85
Insunro		SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	Material	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,67
				MO sem LS =>	0,67	LS =>	0,00
				Quant. =>	62,0200000	Preço Total =>	133,96

9.3							
Composição	88489 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃO, AF 06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	11,61	11,61
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0690000	12,51	0,86
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1870000	17,79	3,32
Insunro	00007356 SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,3300000	22,54	7,43
				MO sem LS =>	3,30	LS =>	0,00
				Quant. =>	38,0400000	Preço Total =>	558,42

109
4

9.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	88487 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES.	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	10,34	10,34
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	DUAS DEMÃOS AF 06/2014 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0480000	12,51	0,60
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	17,79	2,31
Insunro	00007356 SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,3300000	22,54	7,43
				MO sem LS =>	2,29	MO com LS =>	2,29
				Valor do BDI =>	2,73	Valor com BDI =>	13,07
				Quant =>	823,1800000	Preço Total =>	10,758,96

9.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	102491 SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR AF 05/2021	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	13,66	13,66
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1150000	12,51	1,43
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2750000	17,79	4,89
Insunro	00012815 SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	Material	UN	0,0100000	7,00	0,07
Insunro	00006035 SINAPI	SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	Material	L	0,1600000	5,34	0,85
Insunro	00007348 SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	0,4270000	15,04	6,42
				MO sem LS =>	4,99	MO com LS =>	4,99
				Quant =>	5,5200000	Preço Total =>	95,33

9.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	102213 SINAPI	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUIDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO 2 DEMÃOS AF 01/2021	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	13,48	13,48
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4718000	17,79	8,39
Insunro	00005318 SINAPI	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	Material	L	0,0271000	12,91	0,34
Insunro	00010481 SINAPI	VERNIZ SINTETICO BRILHANTE PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, USO INTERNO E EXTERNO (BASE SOLVENTE)	Material	L	0,1804000	26,35	4,75
				MO sem LS =>	6,61	MO com LS =>	6,61
				Valor do BDI =>	3,56	Valor com BDI =>	17,04
				Quant =>	15,6000000	Preço Total =>	265,82

10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
10.1	882369 SINAPI	FORROS GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6313000	16,69	10,53
				Quant =>	15,6000000	Preço Total =>	265,82

105
4

Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3156000	12,51	3,94
Insumo	00000045 SINAPI	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	Material	KG	0,0250000	26,24	0,65
Insumo	00003315 SINAPI	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	Material	KG	0,9964000	0,49	0,48
Insumo	00040547 SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0,0308000	16,41	0,50
Insumo	00004812 SINAPI	PLACA DE GESSO PARA FORRO, *80 X 60* CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCAÇÃO)	Material	m²	1,0740000	11,39	12,23
Insumo	00020250 SINAPI	SISAL EM FIBRA	Material	KG	0,0078000	16,00	0,12
MO sem LS =>				11,96	LS =>	0,00	MO com LS =>
Valor do BDI =>				7,53	Quant =>	116,1200000	Valor com BDI =>
							P preço Total =>
							4,177,99

11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							7.836,10
11.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91835 SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E INEL - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	7,20	7,20	
Composição Auxiliar	91170 SINAPI			M	1,0000000	2,38	2,38	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	12,71	0,88	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	16,94	1,18	
Insumo	00039244 SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	Material	M	1,1000000	2,51	2,76	
MO sem LS =>				2,74	LS =>	0,00	MO com LS =>	
Valor do BDI =>				1,90			Valor com BDI =>	
							9,10	

11.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	91926 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTICHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	3,74	3,74
Composição Auxiliar	88247 SINAPI		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	12,71	0,38
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	16,94	0,50
Insumo	00001014 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BW-F-8, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	1,1900000	2,39	2,84
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	3,30	0,02
MO sem LS =>				0,72	LS =>	0,00	MO com LS =>
Valor do BDI =>				0,98			Valor com BDI =>
							4,72

11.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93656 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	10,27	10,27
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0863000	12,71	0,84
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0663000	16,94	1,12
Insumo	00034653 SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1,0000000	7,33	7,33
Insumo	00001571 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FUBO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	1,0000000	0,98	0,98
				MO sem LS =>	1,60	LS =>	1,60
				Valor do BDI =>	2,71	Valor com BDI =>	12,98

11.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93673 SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	72,83	72,83
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5677000	12,71	7,21
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5677000	16,94	9,61
Insumo	00034709 SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	Material	UN	1,0000000	51,51	51,51
Insumo	00001575 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1	Material	UN	3,0000000	1,50	4,50
				MO sem LS =>	13,76	LS =>	13,76

11.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97587 SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	190,15	190,15
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1480000	12,71	1,88
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3551000	16,94	6,01
Insumo	00039510 SINAPI	LUMINÁRIA DE EMBUTIR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LÂMPADAS	Material	UN	1,0000000	182,26	182,26
				MO sem LS =>	6,53	LS =>	6,53
				Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	2.404,80

107

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
11.6							
Composição	97585 SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF- 02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	75,89	75,89
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1727000	12,71	2,19
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4144000	16,94	7,01
				MO sem LS =>	7,62	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	20,08	Valor com BDI =>	95,97
				Quant =>	12,0000000	Preço Total =>	1,161,64

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
11.7							
Composição	11786 ORSE	Tubulação em cobre Ø 1 1/4", para interligação de condensador/evaporador, inclusive isolamento térmico elastomérico 19mm, multilite, alimentacao elétrica, conexões e tubulação em cobre Ø 1 1/4", para interligação de condensador/evaporador, inclusive isolamento térmico elastomérico 19mm, multilite, alimentação elétrica, conexões e fixações (inferiores) para o sistema de climatização vruv - (armazenamento e instalação	Equipamentos e Acessórios para Instalação de Ar Condicionado	m	1,0000000	363,20	363,20
Insuno	12839 ORSE		Serviços	m	1,0000000	363,20	363,20
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	96,13	Valor com BDI =>	459,33
				Quant =>	6,0000000	Preço Total =>	2,755,98

Composição	11571 ORSE	Tomada para ar condicionado, com caixa pvc e disjuntor bi-polar 20 a, embutida	Tomadas para Ar Condicionado	un	1,0000000	56,45	56,45
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	2,92	2,92
Composição Auxiliar	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	1,0000000	2,76	2,76
Insuno	2246 ORSE	Tomada tripolar p/ar condicionado res/5005 530 - Siemens ou similar	Material	un	1,0000000	5,43	5,43
Insuno	00002436 SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	13,88	13,88

108

Insunro	0001218 SINAPI	KIT DE PROTECAO ARSTOP PARA AF CONDICIONADO, TOMADA PADRAO 2P+1 20 A, COM DISJUNTOR UNIPOLAR DIN 20A	Material	UN	1,00000000	21,66	21,66
Insunro	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,00000000	9,78	9,78

MO sem LS => 23,66 LS => 0,00 MO com LS => 23,66
 Valor do BDI => 14,94 Valor com BDI => 71,39

Quant. => 2,00000000 Preço Total => 142,78

12		INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS					2.520,72
12.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97902 SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,00000000	474,90	474,90
Composição Auxiliar	5678 SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0087000	100,25	0,87
Composição Auxiliar	5679 SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100	FUES - FUNDAÇÕES E	m³	0,0448000	1,805,91	80,90
Composição Auxiliar	97735 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	0,8100000	3,75	3,03
Composição Auxiliar	101616 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0014000	382,47	0,53
Composição Auxiliar	87316 SINAPI	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	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,1156000	587,19	67,87
Composição Auxiliar	100475 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,0895000	16,78	102,18
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,0895000	12,51	76,17
Insunro	00007258 SINAPI	TUILO CERÂMICO MACIÇO COMUM - 5 X 10 X 20° CM (L X A X C)	Material	UN	166,0916000	0,70	116,26

MO sem LS => 192,89 LS => 0,00 MO com LS => 192,89
 Valor do BDI => 125,70 Valor com BDI => 600,60
 Quant. => 2,00000000 Preço Total => 1.201,20

109

12.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	99286 SINAPI	POCO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M, PROFUNDIDADE = 1 M, EXCLUINDO TAMPAO, AF 12/2020	DROP - DRENAGEM OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	UN	1,0000000	424,06	424,06
Composição Auxiliar	5676 SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIT 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO	CHP	CHP	0,0739000	100,25	7,40
Composição Auxiliar	5679 SINAPI		CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1505000	39,99	6,01
Composição Auxiliar	101625 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E ARGAMASSA TRACÇÃO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF 08/2019	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	0,2535000	83,24	23,63
Composição Auxiliar	88628 SINAPI		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0290000	438,43	12,71
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5245000	16,78	8,80
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4121000	12,51	5,15
Insumo	00043441 SINAPI	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, COM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,50 M	Material	UN	1,0000000	186,05	186,05
Insumo	00043423 SINAPI	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,20 M	Material	UN	1,0000000	86,82	86,82
Insumo	00007258 SINAPI	TUPOLO CERAMICO MACICO COMUM 5 X 10 X 20 CM (L X A X C)	Material	UN	11,7802000	0,70	8,24
				MO sem LS =>	48,32	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	25,84	Quant. =>	2,0000000
				MO com LS =>	0,00	Valor com BDI =>	123,46
				Valor do BDI =>	25,84	Preço Total =>	246,92

12.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98115 SINAPI	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M, AF 12/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	97,62	97,62
Composição Auxiliar	97738 SINAPI	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M² AF 01/2018 P	SANTARIAS	m²	0,0289000	3,58631	96,47
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ESTRUTURAS	H	0,0395000	16,78	0,66
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0395000	12,51	0,49
				MO sem LS =>	32,85	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	25,84	Valor com BDI =>	123,46
				Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	246,92

13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
13.1	070444 SBC	AR CONDICIONADO SPLIT HI-WALL 12.000 BTUS	70	UN	1,0000000	1.935,60	1.935,60
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5570000	12,71	32,49
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5570000	16,94	43,31

015

Insuno	036901 SBC	AR CONDICIONADO SPLIT HI-WALL 12.000BTUS ELECTROLUX ECOTURBO	Material	UN	1,0000000	1.618,00	1.618,00
Insuno	017326 SBC	KIT INSTAL. AR CONDICIONADO EOS 7000 A 12000 3m (1/4 E 3/8)	Material	UN	1,0000000	242,00	242,00
			MO sem LS =>	62,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	512,40	Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>
							2.448,20
							4.896,40

Composição	5 ORSE	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,50 x 0,70 m	Serviços Iniciais de Obras Cívis	un	1,0000000	1.681,75	1.681,75
Composição Auxiliar	1903 ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 pedicidas areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,0040000	414,99	1,65
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,6000000	2,92	1,75
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,6000000	2,79	1,67
Insuno	1772 ORSE	Placa de inauguração em alumínio fundido medindo 0,50 x 0,70 m Placa de inauguração de obra em alumínio medindo 0,50 x 0,70m	Material	un	1,0000000	1.662,50	1.662,50
Insuno	00004750 SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,6000000	13,88	8,32
Insuno	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,6000000	9,78	5,86
			MO sem LS =>	14,33	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	445,15	Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>
							2.126,90
							2.126,90

13.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10709 ORSE	Letreiro em chapa galvanizada L=50cm, sem pintura ou plotagem em adesivo	Diversos	m	1,0000000	126,24	126,24
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,5000000	2,92	1,46
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,5000000	2,79	1,39
Insuno	2682 ORSE	Parafuso c/ bucha S-6	Material	un	6,0000000	0,12	0,72
Insuno	3662 ORSE	Chapa de aço galvanizado nº 18 - e=1,2mm - dimensões 2,00x1,00m	Material	m²	0,6600000	166,74	110,04
Insuno	00011948 SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 40 MM	Material	UN	2,0000000	0,40	0,80
Insuno	00004750 SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,5000000	13,88	6,94
Insuno	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,5000000	9,78	4,89
			MO sem LS =>	11,83	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	33,41	Quant. =>	7,0000000	Preço Total =>
							1.117,55

119

13.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	010189 CAEMA	LIPEZA FINAL DA ÁREA DO CANTEIRO NA DESMOBILIZAÇÃO DAS INSTALAÇÕES PELA PRESERVAÇÃO DO MEIO AMBIENTE	101	m²	1,0000000	0,81	0,81
Composição Auxiliar	060107 CAEMA	CARGA E DESCARGA MECANIZADA DE ENTULHO	601	m³	0,0010000	3,10	0,00
Composição Auxiliar	060140 CAEMA	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE ENTULHO EM BOTA-FORA	601	m³	0,0010000	0,97	0,00
Composição Auxiliar	060207 CAEMA	MOMENTO DE TRANSPORTE DE ENTULHO, EM CAMINHÃO BASCULANTE - DMT SKM	602	M3XKM	0,1800000	0,69	0,12
Insunio	B010000097 CAEMA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0500000	10,48	0,52
Insunio	H0200000616 CAEMA	TRATOR ESTEIRAS CAT-D8D,300HP COM LAMINA	Equipamento	HP	0,0008000	193,65	0,17
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	Valor com BDI =>	0,52
			Valor do BDI =>	Quant. =>	260,4400000	Preço Total =>	1,02
							265,64

Total sem BDI 81,503,86
 Total do BDI 21,555,29
 Total Geral 103,059,15

Bancos B.D.I.
 SINAPI - 06/2021 - Maranhão
 SBC - 08/2021 - Maranhão
 ORSE - 04/2021 - Sergipe 26,47%
 SEINFRA - 027 - Ceará
 CAEMA - 12/2019 - Maranhão

Encargos Sociais

Desonerado: 85,68%(HORA)
 49,33%(MÊS)

CÂMARA MUNICIPAL DE ARAME- MA

Curva ABC de Serviços

SINAPI - Composição de Encargos Sociais

CAIXA

MARANHÃO

VIGÊNCIA A PARTIR DE 01/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A	Total	17,80%	17,80%	37,80%	37,80%
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87%	Não incide	17,87%	Não incide
B2	Feriados	3,95%	Não incide	3,95%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,89%	0,69%	0,89%	0,69%
B4	13º Salário	10,73%	8,33%	10,73%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,46%	Não incide	1,46%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,09%	0,11%	0,09%
B9	Férias Gozadas	7,42%	5,76%	7,42%	5,76%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%
B	Total	43,25%	15,52%	43,25%	15,52%
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,72%	3,67%	4,72%	3,67%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,09%	0,11%	0,09%
C3	Férias Indenizadas	5,83%	4,53%	5,83%	4,53%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,98%	3,09%	3,98%	3,09%
C5	Indenização Adicional	0,40%	0,31%	0,40%	0,31%
C	Total	15,04%	11,69%	15,04%	11,69%
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,70%	2,76%	16,35%	5,87%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,40%	0,31%	0,42%	0,33%
D	Total	8,10%	3,07%	16,77%	6,20%
TOTAL(A+B+C+D)		84,19%	48,08%	112,86%	71,21%

Fonte: Informação Dias de Chuva - INMET

113
4

Obra	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
	SINAPI - 06/2021 - Maranhão		
	SBC - 08/2021 - Maranhão		
ORÇAMENTO DE REFORMA DA	ORSE - 04/2021 - Sergipe		
CÂMARA MUNICIPAL DE ARAME-MA	SEINFRA - 027 - Ceará	26,47%	Desonerado: 0,00%
	CAEMA - 12/2019 - Maranhão		

CÂMARA MUNICIPAL DE ARAME- MA

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00% 1.860,06	100,00% 1.860,06	
2	RETIRADAS E DEMOLIÇÕES	100,00% 6.567,99	100,00% 6.567,99	
3	PAREDES E PAINEIS	100,00% 3.315,77	100,00% 3.315,77	
4	ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO	100,00% 12.473,14	75,00% 9.354,86	25,00% 3.118,29
5	COBERTURA	100,00% 5.994,86	75,00% 4.496,15	25,00% 1.498,72
6	ESQUADRIAS	100,00% 3.263,88		100,00% 3.263,88
7	REVESTIMENTOS	100,00% 4.035,57	50,00% 2.017,79	50,00% 2.017,79
8	PISOS	100,00% 20.234,35	25,00% 5.058,59	75,00% 15.175,76
9	PINTURA	100,00% 22.372,23		100,00% 22.372,23
10	FORROS	100,00% 4.177,99		100,00% 4.177,99
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	100,00% 7.836,10	15,00% 1.175,42	85,00% 6.660,69
12	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS	100,00% 2.520,72		100,00% 2.520,72
13	SERVIÇOS DIVERSOS	100,00% 8.406,49		100,00% 8.406,49
Porcentagem			32,84%	67,16%
Custo			33.846,61	69.212,54
Porcentagem Acumulado			32,84%	100,0%
Custo Acumulado			33.846,60	103.059,15

114
Y

BDI - SERVIÇOS	
BDI - SERVIÇOS	DATA BASE: FEVEREIRO/2021
Objeto: Manutenção e Reforma de Prédios e Equipamentos Públicos (Praças, Campos e Largos)	26,47%
COMPOSIÇÃO DE BDI	
DESCRIÇÃO	%
1. GARANTIAS	0,32%
2. RISCOS	0,50%
3. SEGUROS	0,10%
4. DESPESAS FINANCEIRAS	1,02%
5. ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	1,50%
6. TRIBUTOS*	13,15%
6.1 - ISS	5,00%
6.2 - PIS	0,65%
6.3 - COFINS	3,00%
6.4 - CPRB	4,50%
7 - LUCRO	6,16%
TOTAL GERAL DO BDI**	26,47%

$$BDI = \frac{(1 + (AC + R + S + G))(1 + DF)(1 + L)}{(1 - T)} - 1$$

ISS REFERENTE A PERCENTUAL DO MUNICÍPIO DE ARAME - MA

* Soma dos Impostos (ISS, PIS, Cofins e CPRB)

** Aplicação da Fórmula Proposta