



ESTADO DE ALAGOAS

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO ALEGRE

Senhor Licitante,

Solicito a V. S^a preencher com **LETRA LEGÍVEL** o protocolo de entrega de edital abaixo e remetê-lo ao Presidente da Comissão Permanente de Licitação, através do fax n.º (82) 3275-1147, ou e-mail editais@campoalegre.al.gov.br

O não **preenchimento completo** do protocolo de entrega do edital exige o Presidente da Comissão de Licitação da comunicação de eventuais retificações ocorridas no instrumento convocatório, bem como, de quaisquer informações adicionais.

Obs.: Este protocolo só terá validade para Comissão Permanente de Licitação se estiver devidamente assinado e carimbado pelo representante da empresa e/ou pelo responsável que retirou o edital.

PROTOCOLO DE ENTREGA DO EDITAL – TOMADA DE PREÇOS N. 002/2021.1

DADOS DA EMPRESA

RAZÃO SOCIAL:

CNPJ N°

ENDEREÇO:

COMPLEMENTO

CEPCIDADE / ESTADO

TELEFONE: FAX

E-MAIL:

PESSOA DE CONTATO:

CELULAR:

Recebemos cópia do Município de Campo Alegre do instrumento convocatório acima identificado.

Campo Alegre/Alagoas de de 20XX.

.....
Assinatura /carimbo



ESTADO DE ALAGOAS

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO ALEGRE

MINUTA DE EDITAL

TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2021.1

**OBRAS DE ENGENHARIA – REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DE
EDUCAÇÃO BÁSICA HILDEBRANDO VERÍSSIMO GUIMARÃES**



EDITAL

TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2021.1

O **Município de Campo Alegre**, Estado de Alagoas, através de sua Comissão Permanente de Licitação, devidamente designada pela Prefeita Municipal, consoante Portaria nº 173/2021 do dia 07 de janeiro de 2021, torna público para o conhecimento dos interessados, que receberá às **10:00 (dez) horas do dia 20 de janeiro de 2022**, em sessão pública, na sala de reuniões de sua sede situada na Avenida Monsenhor Hildebrando Veríssimo Guimarães, nº 002, Centro, na cidade de Campo Alegre, Estado de Alagoas, Documentos de Habilitação e Propostas de Preços pertinentes ao certame licitatório, modalidade **TOMADA DE PREÇOS**, tipo **MENOR PREÇO** sob o **CRITÉRIO DE EMPREITADA POR MENOR PREÇO UNITÁRIO**, visando à contratação de empresa especializada para Executar Obras de Engenharia, conforme autorização do Excelentíssimo Prefeito do Município obedecendo rigorosamente aos termos, especificações, instruções e condições contidas neste Edital e seus Anexos.

O presente Certame e a contratação dele decorrente serão regidos em estrita observância às determinações da Lei Federal nº 8.666 de 21 de junho de 1993 e suas alterações posteriores, bem como pela Lei Federal nº. 5.194, de 24 de dezembro de 1966, que regula o exercício das profissões vinculadas ao CONFEA/CREA, Lei Complementar nº. 123, de 14 de dezembro de 2006, que institui o Estatuto Nacional da Microempresa e da Empresa de Pequeno Porte e pelas demais normas sobre licitação em vigor.

Este Edital e seus Anexos encontram-se à disposição dos interessados na Sede Administrativa do Município de Campo Alegre/AL, no horário das 08h00min às 12h00min horas, até o penúltimo dia anterior à data estabelecida para realização do Certame.

1. DO OBJETO DA LICITAÇÃO:

1.1- A presente licitação tem por objeto a contratação de empresa especializada para realização de obras de engenharia pertinentes a **OBRAS DE ENGENHARIA – REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO BÁSICA HILDEBRANDO VERÍSSIMO GUIMARÃES**, em conformidade com o Projeto Básico, planilha orçamentária e projetos executivos dispostos no Anexo I deste Edital.

2. DO VALOR E DOS RECURSOS FINANCEIROS:

2.1- O valor estimado pela Administração para a realização das obras, objeto deste certame, perfaz a ordem de **R\$ 1.421.159,04** (um milhão quatrocentos e vinte e um mil cento e cinquenta e nove reais e quatro centavos).

2.2- As despesas decorrentes do objeto deste certame serão custeadas pelo orçamento da união e contrapartida de recurso próprio, com a seguinte dotação orçamentária:

Órgão: 0201 - PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO ALEGRE Unidade Orçamentária: 0116 - FUNDO DE MANUTENÇÃO E DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO BÁSICA - FUNDEB Dotação: 12.361.0005.2094 - MANUTENÇÃO DO ENSINO FUNDAMENTAL 40% Elemento: 449051000000 - OBRAS E INSTALAÇÕES.

3. DAS CONDIÇÕES DE PARTICIPAÇÃO:

3.1- Somente poderão participar da presente licitação as empresas regularmente constituídas (OBJETO SOCIAL COMPATÍVEL) e em operação no território nacional, bem assim as que se encontrem devidamente inscritas no Registro Cadastral de Habilitação da Prefeitura Municipal de Campo Alegre, ou que comprovem, junto ao citado órgão, o atendimento a todas as condições exigidas para cadastramento até o 3º (terceiro) dia anterior à data do recebimento das Documentações



e Propostas.

3.2- Não poderão participar da presente licitação as interessadas que: estejam cumprindo suspensão temporária de participação em licitação e impedimento de contratar com a Administração; tenham sido declaradas inidôneas para licitar ou contratar com a Administração Pública; se encontrem sob falência, recuperação judicial, concurso de credores, dissolução ou liquidação, bem como licitantes que se apresentem constituídas na forma de empresas em consórcio, qualquer que seja sua forma de constituição, em função da baixa complexidade do objeto pretendido neste certame.

4. DOS REPRESENTANTES:

4.1- A Licitante apresentar-se-á com apenas 01 (um) representante que, legalmente constituído e munido de credenciais, será o único admitido a intervir nas fases do certame licitatório, respondendo, assim, para todos os efeitos pela parte representada.

4.1.1- Por credenciais entende-se:

a) Habilitação do representante mediante procuração pública ou particular, devendo instruir-se do devido reconhecimento da firma em Cartório de Ofício, do seu subscritor juntamente com o Ato Constitutivo, Estatuto ou Contrato Social em vigor, devidamente registrados, se tratando de sociedades comerciais. No caso de sociedade por ações, devem-se acompanhar os documentos de eleição de seus administradores devidamente autenticados.

b) Cópia autenticada de documento de identidade do titular, expedida pela Secretaria de Segurança Pública de qualquer Estado da federação, ou outro documento oficial com foto que tenha valor idêntico.

c) Caso titular da Empresa, deve-se apresentar cópia de documento de identidade expedido pela Secretaria de Segurança Pública de qualquer Estado da federação, ou outro documento oficial com foto que tenha valor idêntico, juntamente com documento que comprove sua titularidade.

d) Declaração, separada de qualquer dos envelopes, assinada por quem de direito, de elaboração independente de proposta, conforme modelo constante do Anexo 7 do edital, em cumprimento ao disposto na Portaria SDE Nº 51, de 03 de julho de 2009, da Secretaria de Direito Econômico do Ministério da Justiça.

4.2- Os recebimentos dos documentos referidos ao credenciamento, ocorrerá antes da entrega dos Envelopes “A” (Documentos de Habilitação) e Envelopes “B” (Propostas de Preços).

4.3- Poderão ser recebidos pela Comissão envelopes entregues por pessoa não credenciada na forma estabelecida neste Edital, porém, não lhe será concedido o direito de intervir durante a realização da sessão, bem como questionar quaisquer atos deliberados pela Comissão Permanente de Licitação no curso do certame.

5. DA APRESENTAÇÃO DOS DOCUMENTOS E DAS PROPOSTAS DE PREÇOS:

5.1- Os documentos de Habilitação e Propostas de Preços necessários à participação dos interessados serão entregues no dia, hora e local designados no preâmbulo deste Edital em envelopes separados, hermeticamente lacrados e opacos, que não permitam a visualização de seus respectivos conteúdos. Cada um dos envelopes deverá indicar o seguinte:



MUNICÍPIO DE CAMPO ALEGRE COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2893/2021 –

TOMADA DE PREÇOS Nº. 002/2021.1

20/01/2022– 10:00 (dez) horas

ENVELOPE “A” - PROPOSTA

Obras de Engenharia – XXXXXXXXXXXX.

(NOME DA LICITANTE) (C.N.P.J.)

MUNICÍPIO DE CAMPO ALEGRE COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2893/2021 –

TOMADA DE PREÇOS Nº. 002/2021.1

20/01/2022– 10:00 (dez) horas

ENVELOPE “B” - DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO

Obras de Engenharia – XXXXXXXXXXXX.

(NOME DA LICITANTE) (C.N.P.J.)

5.2- Os documentos necessários à participação na presente licitação poderão ser apresentados em original, por cópia com autenticação procedida por tabelião, através de cópia devidamente autenticada por servidor do Município de Campo Alegre/AL, à vista do(s) original (is) ou pela juntada da(s) folha(s) de órgão da imprensa oficial onde tenha(m) sido publicado(s).

5.2.1- A autenticação dos documentos, quando feita por servidor do Município, será efetuada no endereço discriminado no preâmbulo deste instrumento convocatório, no horário das 08h00min às 11h00min, **até o dia útil imediatamente anterior à data fixada para o recebimento dos envelopes.**

5.2.2- Os documentos necessários à participação na presente licitação, compreendendo os documentos referentes à habilitação e as proposta (s) de preço(s), deverão ser apresentados no idioma português, admitida a nomenclatura técnica específica em idioma diverso.

5.2.3- O CNPJ indicado nos documentos de habilitação e da proposta de preço deverá ser do mesmo estabelecimento que efetivamente vai executar a(s) obra(s) objeto desta licitação.

5.2.4- Não serão aceitos documentos apresentados por meio de fitas, discos magnéticos, filmes ou cópias em fac-símile, mesmo autenticadas, admitindo-se fotos, gravuras, desenhos, gráficos ou catálogos, apenas como forma de ilustração da(s) proposta(s) de preço(s).

6. DOS DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO:

6.1- Os documentos de habilitação constituem-se dos seguintes elementos:

6.1.1- Habilitação Jurídica:

a. Ato Constitutivo, Estatuto ou Contrato Social em vigor e suas alterações, devidamente registrados, se tratando de sociedades comerciais, e, no caso de sociedade por ações, acompanhado de documentos de eleição de seus administradores devidamente autenticados, que comprovem a compatibilidade com o objeto licitado;

6.1.2- Regularidade Fiscal e Trabalhista:

a. Prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica;

b. Prova de inscrição no Cadastro da Fazenda Estadual sede da licitante;

c. Prova de inscrição no Cadastro Municipal de Contribuintes sede da licitante;

d. Certidão Conjunta de Regularidade relativa aos tributos federais e à Dívida Ativa da União (Delegacia da Receita Federal e Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional) e Instituto Nacional do Seguro Social – INSS do domicílio ou sede da licitante na forma da lei;

e. Certidão de Regularidade junto a Fazenda Estadual do domicílio ou sede do licitante, na forma da lei;

f. Certidão de Regularidade junto a Fazenda Municipal do domicílio ou sede do licitante na



forma da lei;

g. Certidão Negativa de Débitos com a fazenda pública municipal de Campo Alegre. (TODOS OS PARTICIPANTES DEVERÃO APRESENTAR).*

h. Certidão de Regularidade junto ao Fundo de Garantia de Tempo de Serviço, demonstrando situação regular no cumprimento dos encargos sociais instituídos por lei.

i. Prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho, mediante a apresentação de certidão negativa,

6.1.2.1- Somente serão aceitas as certidões relacionadas neste subitem, quando datadas de no máximo 60 (sessenta) dias anteriores a data da apresentação das propostas, caso não esteja expresso na mesma o seu prazo de validade.

6.1.2.2- As microempresas e empresas de pequeno porte, por ocasião da participação no presente certame licitatório, deverão apresentar toda a documentação exigida para efeito de comprovação de regularidade fiscal, mesmo que esta apresente alguma restrição.

*** A certidão Negativa de Débitos emitida pelo Município de Campo Alegre será concedida pelo Setor de Tributos do Município em até 24 horas, após solicitação para empresas não cadastradas no referido órgão, empresas já cadastradas poderão obter a referida certidão através do link: <https://www.municipioonline.com.br/al/prefeitura/campoalegre/contribuinte/certidao>. Para mais informações ligue para (82) 3275-1581 / 3275-1606.**

6.1.3- Qualificação Técnica:

6.1.3.1 – CAPACIDADE TÉCNICOPROFISSIONAL:

a. Prova de inscrição da empresa e de seus responsáveis técnicos junto ao Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia - CREA, atualizados, em observância ao art. 69 da Lei Federal nº 5.194/66, e art. 1º, inciso II da Resolução do CONFEA nº 265/79;

b. Comprovação, através de Atestado(s) de Capacidade Técnica do profissional, expedido(s) por pessoas jurídicas de direito público ou privado, acompanhado(s) da(s) respectiva(s) certidão(ões) do CREA (CAT), comprovando ter executado a qualquer tempo serviços de obras de construção em geral, compatíveis com o objeto licitado em características, quantidades e prazos.

c. Comprovação de que a licitante possui em seu quadro permanente, na data da entrega da Documentação, Engenheiro Civil, devidamente inscrito no CREA, detentor de Atestado(s) com seu(s) respectivo(s) Certificado(s) de Acervo Técnico (CAT) para comprovação de experiência na execução de obras similares e de porte semelhante ao objeto desta licitação.

c.1. A comprovação de que integra o quadro permanente da licitante será feita mediante a apresentação dos seguintes documentos, conforme caso:

C.1.1. sócio: contrato social e sua última alteração do quadro societário;

C.1.2. diretor: estatuto social e ata de eleição devidamente publicada na imprensa, em se tratando de sociedade anônima;

C.1.3. empregado permanente da empresa: contrato de trabalho por tempo indeterminado ou qualquer documento comprobatório de vínculo empregatício previsto na legislação de regência da matéria;

C.1.4. responsável técnico: certidão de registro de pessoa jurídica no CREA;

C.1.5. ou com declaração de compromisso de vinculação contratual futura, caso o licitante se sagre vencedor do certame.

d. Declaração expedida pela licitante de que visitou os locais das obras e que esta ciente de todas as informações contidas no projeto básico tendo pleno conhecimento das obrigações assumidas, devidamente datada e assinada pelo Técnico Responsável.



6.1.4- Qualificação Econômico-Financeira:

a) Balanço do último exercício em vigor (vedada a substituição por balancete) ou balanços provisórios, balanços das sociedades anônimas ou por ações deverá ser apresentado em publicações no Diário Oficial.

a.1) Quando se tratar de sociedade constituída a menos de 01 (um) ano, essa deverá apresentar apenas o balanço de abertura, o qual deverá conter a identificação e assinatura legível (chancela) do responsável contábil da empresa.

b) Certificado de Regularidade Profissional do CONTADOR RESPONSÁVEL (CRC), Conselho Regional de Contabilidade, emitida pelo site oficial do órgão contendo prazo de validade da certidão. A não apresentação é motivo para INABILITAÇÃO de acordo com a Lei 12.249, artigo 76, de 11 de junho de 2010

c) Comprovação de prestação de garantia para manutenção da proposta, no valor correspondente a 1% (um por cento) do valor total orçado pela administração conforme subitem 2.1 deste Edital, com validade de 60 (sessenta) dias a partir da data de apresentação das propostas em uma das modalidades: em dinheiro (espécie ou cheque administrativo), seguro garantia, fiança bancária e títulos da Dívida Pública, este último, devendo criteriosamente se dar na forma do Artigo 56, § 1º, I da Lei 8.666/93. Em se tratando de dinheiro, este deverá ser depositado em conta bancária pertencente ao Município destinada exclusivamente a prestação de garantia, a qual deverá ser solicitada pela licitante mediante requerimento escrito assinado pelo responsável legal da empresa.

c.1. Os documentos comprobatórios da prestação de garantia de proposta deverão ser inclusos no envelope 001 (HABILITAÇÃO);

d) Certidão Negativa expedida pelo distribuidor da sede da pessoa jurídica, comprovando a inexistência de processo de falência, recuperação judicial ou concordata.

d.1. Somente será aceita a certidão relacionada neste subitem, quando datadas de no máximo 30 (trinta) dias anteriores a data da apresentação das propostas, caso não esteja expresso na mesma o seu prazo de validade.

6.1.5- Deverá à licitante apresentar ainda:

a. Declaração de que tomou ciência e aceita todas as condições contidas neste Edital para todos os efeitos legais, conforme modelo sugerido;

b. Declaração do titular ou representante legal de que não possui em seu quadro funcional, em trabalho noturno, perigoso ou insalubre, menores de 18 (dezoito) anos de idade, ou em qualquer trabalho, menores de 16 (dezesesseis) anos de idade, em atendimento ao disposto no art. 7º, inciso XXXIII, da Constituição Federal e de acordo com as determinações da Lei Federal nº. 9.854/99, em seus artigos 27, V e 78, XVIII, conforme modelo sugerido em anexo;

c. Declaração da inexistência de fato impeditivo para participação em licitação pública, conforme modelo sugerido em anexo;

d. Cópia da Certidão de Registro Cadastral da Prefeitura Municipal de Campo Alegre/AL.

e. Declaração que realizará Programa de Condições e Meio Ambiente de Trabalho na Indústria da Construção Civil – PCMAT, conforme estabelecido na Norma Regulamentadora – NR 18 do Ministério do Trabalho e Emprego.

6.2- DAS MICROEMPRESAS E EMPRESAS DE PEQUENO PORTE:

6.2.1- As empresas consideradas microempresas (ME) e empresas de pequeno porte (EPP), conforme incisos I e II do artigo 3º da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006, e que pretenderem se beneficiar, nesta licitação, do regime diferenciado e favorecido previsto naquela lei deverão apresentar uma declaração de enquadramento como microempresa ou empresa de pequeno porte,



conforme modelo sugerido neste edital.

6.2.2- A comprovação de regularidade fiscal das microempresas e empresas de pequeno porte somente será exigida para efeito de assinatura do contrato.

6.2.3- As microempresas e empresas de pequeno porte deverão estar cadastradas, mesmo que a documentação de comprovação da regularidade fiscal apresente alguma restrição.

6.2.4- As empresas enquadradas no regime diferenciado e favorecido das microempresas e empresas de pequeno porte que não apresentarem a declaração prevista neste Edital poderão participar normalmente do certame, porém em igualdade de condições com as empresas não enquadradas neste regime.

6.2.5- Não poderão se beneficiar do regime diferenciado e favorecido em licitações concedido às microempresas e empresas de pequeno porte, pela Lei Complementar nº 123/06, as empresas que se enquadrem em qualquer das exclusões relacionadas no § 4º do seu Art. 3º.

7. DA(S) PROPOSTA(S) DE PREÇO(S):

7.1- A Documentação pertinente ao Envelope “B” – Proposta(s) de Preço(s) – deverá ser impressa em papel timbrado, por processo mecânico ou informatizado, devidamente numerada, rubricada e assinada pelo titular da empresa ou representante legal, contendo obrigatoriamente as peças adiante relacionadas:

7.1.1- Carta-Proposta para a obra que a licitante pretende concorrer, da qual constarão, necessariamente, os seguintes elementos:

a. Preço global e unitário da proposta, em algarismo e por extenso, de acordo com a planilha orçamentária, expresso em Real(R\$);

b. Prazo de execução das obras;

c. Prazo de validade da proposta que deverá ser no mínimo de 60 (sessenta) dias, a partir da data de entrega da mesma;

d. Indicação do nome, CPF/MF e cargo na empresa, do responsável legal que deverá assinar o contrato caso seja vencedora.

e. Declaração de que todas as despesas decorrentes da elaboração da(s) proposta(s) correm por conta da licitante, não lhe cabendo direito a indenização de qualquer natureza.

7.1.2- Planilha(s) Orçamentária(s), para a obra(s) na(s) qual(is) a licitante apresenta proposta, elaborada(s) segundo modelo(s) fornecido(s), que constarão todos os preços unitários e totais, incluindo todas as despesas diretas e indiretas correspondentes, bem como o preço global e unitário para execução da(s) obra(s).

7.1.3- Cronograma(s) físico(s)-financeiro(s) da(s) obra(s) pela(s) qual(is) a licitante pretende concorrer:

a. Pelo sistema de barras, a evolução física das obra(s) ao longo do prazo de execução;

b. em percentuais do valor total da proposta;

c. valor do faturamento mensal previsto;

d. valor acumulado do faturamento previsto, ao longo da execução da(s)obra(s).

7.1.4- A proponente deverá apresentar detalhada composição de preços unitários que demonstrem a viabilidade técnica e econômica dos valores propostos para a(s) obra(s), assim como demonstrativo dos encargos sociais de mão-de-obra aplicado nas composições dos mesmos e da composição do BDI (Benefícios e Despesas Indiretas), os quais serão analisados sempre que houver dúvida nos preços apresentados.

7.2- Declaração de que nos preços propostos estão incluídas todas as despesas, diretas e indiretas, bem como quaisquer outras necessárias à total e perfeita execução da(s) obra(s) objeto desta licitação, constituindo-se, portanto, na única remuneração devida pelo contratante, salvo se decorrente de projeto, obra ou serviço não incluso neste Edital.

7.3- Ocorrendo divergência entre os valores dos preços unitários e os totais resultantes de cada item, prevalecerão os primeiros. No caso de discrepância entre valores expostos em algarismos e as



correspondentes indicações por extenso, dar-se-á prevalência a estes últimos.

8. DOS ATOS DA SESSÃO:

8.1- FASE DE HABILITAÇÃO:

8.1.1- A Comissão Permanente de Licitação desta Administração, considerada aberta a sessão pública, procederá preliminarmente ao credenciamento, recebendo das mãos dos representantes/titulares das licitantes os documentos relacionados neste instrumento. Em seguida, será declarado o resultado do feito abrindo-se vistas a documentação, facultada a palavra aos representantes/titulares que poderá tecer considerações acerca da citada fase;

8.1.2- Serão recebidos simultaneamente os envelopes “A” e “B” das licitantes. Em seguida, serão rubricados por todos os presentes os envelopes “A”, abertos logo em seguida, sendo analisados seus respectivos conteúdos;

8.1.3- Caso a Comissão Permanente de Licitação julgue necessário, poderá suspender a sessão para análise da documentação de habilitação, e bem assim, proceder à realização de diligências e consultas técnicas conforme sua convivência, para tanto, deverá determinar nova data e horário para continuidade do feito. Fato que deverá estar consubstanciado em Ata assinada por todos os presentes;

8.1.4- Ocorrendo a hipótese prevista no item anterior, todos os documentos e envelopes “B” ora lacrados, deverão ser rubricados pela Comissão Permanente de Licitação e pelas licitantes, ficando em poder da Administração até o dia da nova sessão;

8.1.5- Analisados os documentos de habilitação e dando sequência, serão divulgados os resultados obtidos, com vistas a toda documentação aos representantes/titulares e demais presentes que demonstrarem interesse em assim proceder;

8.1.6- Caso estejam presentes os representantes de todas as licitantes, a Comissão poderá intimá-los direta e verbalmente da decisão sobre a habilitação, hipótese em que tudo deverá constar da ata que documentar a sessão, a qual deverá ser assinada por todos os membros da Comissão e pelos representantes das licitantes presentes.

8.1.7- Não estando presentes à sessão os representantes de todas as licitantes, ou ainda que presentes, algum deles tenha deixado de assinar a ata que a documentou, após a análise da documentação ou a realização de diligências ou consultas, a Comissão fará publicar, na Imprensa Oficial, sua decisão quanto à habilitação, o que abrirá o decurso do prazo recursal.

8.1.8- Decorrido o período recursal, sem a interposição de recursos ou apreciados os eventualmente interpostos na forma da lei, a Comissão marcará a data para abertura dos envelopes “Proposta(s) de Preço(s)” das licitantes habilitadas.

8.1.9- Se todos os licitantes forem inabilitados a Comissão poderá fixar aos licitantes o prazo de 08 (oito) dias úteis para a apresentação de nova documentação, escoimadas das causas que resultaram nos respectivos fatos;

8.1.10- Será devolvido inviolado o Envelope "B" da licitante inabilitada, decorrido o prazo legal sem interposição de Recurso, havido a desistência expressa da interposição do mesmo durante a sessão ou, após julgado improcedente o recurso;

8.1.11- A inabilitação da licitante importa preclusão de direito em participar das fases subsequentes do Certame;

8.1.12- A Administração juntamente com a Comissão Permanente de Licitação, não se responsabilizarão por documentos e/ou propostas entregues em endereço diverso ao mencionado no preâmbulo deste Edital, ou, que cheguem na sessão pública após encerrada a etapa de credenciamento. Nesse caso, os documentos e as propostas serão devolvidos aos proponentes sem qualquer avaliação dos mesmos;

8.1.13- Para efeito do subitem anterior, não serão consideradas as declarações e/ou documentos entregues ou emitidos posteriormente;

8.1.14- Não serão objeto de exame ou deliberação os fatos ou alegações não pronunciadas, até o encerramento de cada sessão, bem como, as não inseridas nas respectivas atas, não cabendo,



consequentemente, aos ausentes o direito a qualquer reclamação;

8.1.15- Será retroativamente considerada inabilitada a licitante quando fatos supervenientes, só posteriormente chegados ao conhecimento da Comissão Permanente de Licitação, possuam o caráter de justificar o reexame dos requisitos de habilitação (jurídico, fiscal, técnico, econômico-financeiro) daquela anteriormente considerada habilitada, mesmo após a abertura dos Envelopes das Propostas;

8.1.16- Será lavrada a ata circunstanciada da sessão, contendo as principais ocorrências, a qual será assinada pela Comissão Permanente de Licitação e pelos representantes/titulares das licitantes participantes;

8.1.17- A avaliação dos documentos será vinculada aos critérios e exigências contidas neste Instrumento;

8.1.18- À Comissão reserva-se o direito de solicitar esclarecimentos ou comprovações de documentos apresentados;

8.1.19- Serão inabilitadas as licitantes cuja documentação se apresente incompleta ou irregular na forma das exigências expressas neste instrumento.

8.1.20- Das decisões da Comissão Permanente de Licitação, referente à fase de habilitação, caberá recurso administrativo.

8.1.21- Após a fase de habilitação não é admitida desistência da proposta, que será considerada em todos os seus efeitos obrigacionais, salvo por motivo justo decorrente de fato superveniente aceito pela Administração.

8.1.22- Os envelopes com os documentos relativos à(s) “Proposta(s) de Preço(s)” das licitantes inabilitadas, não retirados pelos seus representantes na data marcada para sua abertura, permanecerão em poder da Comissão, devidamente lacrados, durante 20 (vinte) dias consecutivos contados da data citada acima. Findo este prazo, sem que sejam retirados, serão destruídos.

8.2- FASE DE CLASSIFICAÇÃO DE PREÇOS E JULGAMENTO FINAL:

8.2.1- Decidida a habilitação, serão abertos os envelopes Documentos de Proposta(s) de Preço(s) das licitantes habilitadas, os quais serão rubricados folha por folha pela Comissão e pelos representantes das licitantes presentes.

8.2.2- A(s) Proposta(s) de Preço(s) apresentada(s) em desacordo com o estabelecido neste Edital, bem como a(s) que apresentar(em) preço(s) global estimado pela Administração superior(es) ao(s) máximo(s) estabelecido(s) neste Edital, ou manifestamente inexecutável, serão desclassificadas, não se admitindo complementação posterior.

8.2.3- Para efeito dos termos aduzidos no subitem anterior consideram-se:

a) Preço Máximo: O preço estimado pela Administração;

b) Preço Inexecutável: 30% (trinta por cento) abaixo da média aritmética das 03 (três) melhores classificadas seguintes;

b.1. Não havendo no mínimo 03 (três) ofertas, fazer-se-á a média incluindo o orçamento do ente.

8.2.3.1. A exclusão prevista no subitem não será sumária, devendo ser oportunizado pela Comissão Permanente de Licitação a juntada de documentos novos, no prazo não superior a 24 (vinte e quatro) horas para a comprovação da exequibilidade fora dos parâmetros permitidos acompanhado de garantia adicional de proposta nos termos da lei 8.666/93.

8.2.4- Será também desclassificada a proposta que, para a sua viabilização, necessite de vantagens ou subsídios que não estejam previamente autorizados em lei e à disposição de todos os concorrentes.

8.2.5- Não se admitirá(ão) proposta(s) que apresente(m) preço(s) global(ais) ou unitário(s) simbólico(s), irrisório(s) ou de valor zero, incompatíveis com os preços dos insumos e salários de mercado, acrescidos dos respectivos encargos, exceto quando se referirem a materiais e instalações de propriedade do próprio licitante, para os quais ele renuncie a parcela ou à totalidade da remuneração.

8.2.6- Caso julgue necessário, a Comissão poderá suspender a reunião, para análise da documentação



quanto à classificação das Propostas de Preços.

8.2.7- Suspensa a reunião, todos os documentos da(s) Proposta(s) de Preço(s) ficarão em poder da Comissão, após serem rubricados por todos seus membros e pelos representantes/titulares das licitantes presentes.

8.2.8- Não sendo necessária a suspensão da reunião para análise das Propostas de Preços, ou para a realização de diligências ou consultas, a Comissão procederá à análise das mesmas e decidirá sobre a classificação final de cada licitante.

8.2.9- Caso estejam presentes os representantes/titulares de todas as licitantes, a Comissão poderá intimá-los direta e verbalmente da decisão sobre a classificação das Propostas de Preços, hipótese em que tudo deverá constar da ata que documentar a sessão, a qual deverá ser assinada por todos os membros da Comissão e pelos representantes/titulares das licitantes presentes.

8.2.10- Intimadas todas as licitantes direta e verbalmente, durante a própria reunião, da decisão da Comissão sobre a classificação das Propostas de Preços e dispondo-se elas a renunciarem ao exercício do direito de recorrerem da decisão, tal renúncia deverá constar expressamente da ata que documentar a reunião, a qual, necessariamente deverá ser assinada por todas elas. A Manifestação por uma das licitantes em interpor recurso, começará a fluir, desde então, o prazo recursal.

8.2.11- Não estando presentes à sessão os representantes/titulares de todas as licitantes, ou ainda que presentes, algum deles tenha deixado de assinar a ata que a documentou, a Comissão, após o recebimento de novas propostas, se for o caso, e depois da análise da documentação ou a realização de diligências ou consultas, fará publicar na Imprensa Oficial sua decisão quanto à classificação final das licitantes, o que abrirá o decurso do prazo recursal.

8.2.12- Quando todas as Propostas de Preços forem desclassificadas, a Administração poderá fixar o prazo de 08 (oito) dias úteis para a apresentação de novas propostas de preço, escoimadas das causas que determinaram a desclassificação.

8.2.13- As licitantes serão classificadas em função de seus preços, os quais serão listados em ordem crescente, sendo classificada em primeiro lugar a proposta que apresentar o menor preço.

8.2.14- Ocorrendo empate, será assegurada a preferência de contratação para as empresas que apresentaram o documento especificado no subitem 6.2 deste edital, declarando a sua condição de microempresa ou empresa de pequeno porte.

8.2.14.1- Entende-se por empate aquelas situações em que as propostas apresentadas pelas microempresas e empresas de pequeno porte sejam iguais ou até **10% (dez por cento)** superiores à proposta classificada em primeiro lugar.

8.2.14.2- Ocorrendo empate, a microempresa ou empresa de pequeno porte mais bem classificada será notificada para apresentar nova proposta de preço, com preço inferior ao da proposta mais bem classificada de acordo com o subitem anterior. A nova proposta de preço, acompanhada dos respectivos anexos (Orçamento Detalhado e Cronograma Físico-financeiro), deverá ser apresentada em até 3 (três) dias úteis, em sessão marcada pela Comissão.

8.2.14.3- Tendo sido apresentada nova proposta, nos termos do subitem anterior, e esta sendo considerada válida, a proponente será declarada vencedora do certame.

8.2.14.4- Não ocorrendo a apresentação de nova proposta válida, ou havendo a desistência da empresa notificada, serão convocadas as microempresas ou empresas de pequeno porte remanescentes que se encontrem no intervalo estabelecido no subitem 8.2.14, na ordem classificatória, para o exercício do mesmo direito, na forma dos subitens subsequentes.

8.2.15- Na hipótese de não-apresentação de nova proposta válida pelas microempresas ou empresas de pequeno porte, será declarada vencedora da licitação a empresa que originalmente apresentou a proposta classificada em primeiro lugar.

8.2.16- O disposto no subitem anterior somente se aplicará quando a proposta originalmente classificada em primeiro lugar **não** tiver sido apresentada por microempresa ou empresa de pequeno



porte.

8.2.17- Ocorrendo o empate dos preços entre duas ou mais propostas apresentadas por empresas não consideradas ME ou EPP, a classificação final se fará por sorteio em ato público, para o qual todas as licitantes serão convocadas, para em sessão pública acompanhar o seu processamento, o qual deverá ser feito através da aposição em cédulas dos nomes das licitantes empatadas, sendo que ditas cédulas deverão ser colocadas em urna fechada, da qual será retirada apenas uma das cédulas, sendo esta a primeira classificada e assim retirando as cédulas sucessivamente até que se classifiquem todas as licitantes então empatadas.

8.2.18- Decorridos trinta minutos da hora marcada, sem que compareçam todas as convocadas, o sorteio será realizado, a despeito das ausências.

8.2.19- A Administração, através da sua Comissão, apreciará as Propostas de Preços das licitantes habilitadas, desclassificando aquelas que apresentarem propostas com omissões, rasuras, erros substanciais ou desatendam as condições exigidas; apresentar preço baseado em outra(s) proposta(s); apresentar preço(s) unitário(s) nulo(s), e/ou simbólico(s).

8.2.20- Publicado o resultado do julgamento da licitação na Imprensa Oficial, decididos os recursos eventualmente interpostos ou decorrido o prazo recursal sem sua interposição e, se for o caso, efetuada a regularização da documentação relativa à regularidade fiscal da licitante vencedora, o julgamento da licitação será submetido à autoridade contratante para homologação do procedimento, adjudicação de seu objeto à licitante vencedora e decisão quanto à contratação.

8.3- Serão desclassificados ainda as propostas que:

8.3.1. Apresentarem propostas que apresentar o “jogo de planilha”. Considerar-se-á jogo de planilha quando observados que os valores unitários dos itens constantes das propostas apresentarem preços superiores a 8,9% do estimado para o mesmo, e constantes no projeto básico enviado as licitantes, nos termos do acórdão 1616/2008 Plenário (Sumário) do TCU, não podendo cada item ser superior ao estimado.

8.3.2. Apresentarem composição de BDI de forma diversa ao mínimo exigido no ACÓRDÃO Nº 2369/2011 – TCU – Plenário.

8.4- As questões omissas neste Edital serão resolvidas em consonância à IN SLTI nº 05/2017.

9. DOS RECURSOS:

9.1- Das decisões proferidas pela Comissão caberão Recursos conforme previsão do art. 109 da Lei nº 8.666/93, que deverão ser enviados para o email licitacoes.pmca@gmail.com ou protocolados na sede da Prefeitura Municipal de Campo Alegre, localizada na Rua Senador Máximo, nº 35, Centro, primeiro andar, das 08:00h às 17:00h, onde será gerado um processo administrativo.

10. DA HOMOLOGAÇÃO E DA ADJUDICAÇÃO:

10.1- Proclamado o resultado da licitação, o processo será encaminhado à Excelentíssima Senhora Prefeita Municipal que deliberará sobre a regularidade do certame licitatório, procedendo a sua homologação e posterior ato adjudicatório.

11. DA CONTRATAÇÃO:

11.1- A licitante vencedora deverá assinar o contrato em conformidade com a minuta anexa até (03) três dias úteis após notificada pela Administração;

11.2- O presente Edital será parte integrante do contrato e a Minuta de Contrato anexa, integra este instrumento;

11.3- Mediante prévia e expressa aprovação da Administração, a contratada poderá subcontratar partes da(s) obra(s);

11.4- A contratada é obrigada a reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir as suas expensas, no total ou em parte, o objeto do contrato em que se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução ou dos materiais empregados. Também providenciará a remoção de resíduos, entulhos, etc., decorrentes da movimentação das obras, bem como a recuperação e reconformação da(s) área(s) danificada(s) pelo uso do solo ou jazidas de qualquer natureza. Serão ainda removidas



construções e instalações provisórias de qualquer natureza que tenham sido efetuadas pela contratada.

12. DOS PRAZOS E DA VIGÊNCIA DO CONTRATO:

12.1- O prazo para execução e conclusão da(s) obra(s) objeto desta licitação, **será de 150 (cento e cinquenta) dias** consecutivos, contados a partir da emissão da Ordem de Serviço;

12.2- A eventual reprovação da(s) obra(s), em qualquer fase de execução, não implicará em alteração dos prazos, nem eximirá a contratada da aplicação das multas contratuais;

12.3- O prazo para conclusão da(s) obra(s) poderá ser alterado nas hipóteses previstas no contrato;

12.4- O prazo de vigência do contrato, oriundo deste certame, será de 365 (trezentos e sessenta e cinco) dias contados a partir da data de sua celebração.

13. DA FISCALIZAÇÃO:

13.1- A(s) obra(s) será(ão) fiscalizada(s) através de corpo técnico, credenciado pela Administração, o qual a contratada deverá facilitar o pleno exercício de suas funções.

14. DO RECEBIMENTO DA(S) OBRA(S):

14.1- A(s) obra(s) objeto, desta licitação, será(ão) recebida(s) por uma comissão de técnicos nomeados pela Administração.

14.2- O(s) recebimento(s) dar-se-á(ão) mediante termos de recebimento, provisório e definitivo na forma prevista no contrato.

14.3- A(s) obra(s) somente será(ão) recebida(s), após o atendimento de todas as condições estabelecidas neste Edital e demais documentos que o integram.

15. DAS GARANTIAS:

15.1- É condição indispensável para que ocorra o pagamento da fatura referente à primeira medição, a prestação pela contrata, da garantia de execução correspondente a 2,5% (dois e meio por cento) do valor global do contrato;

15.2- O valor prestado em garantia de execução responderá pelo inadimplemento das condições contratuais, pela não conclusão ou conclusão incompleta do objeto e pelas eventuais multas aplicadas independentes de outras cominações legais;

15.3- A garantia poderá ser efetuada em qualquer das modalidades previstas no § 1º do Art. 56 da Lei nº 8.666/93;

15.4- A garantia de execução ou seu saldo será devolvida 30 (trinta) dias após a aceitação definitiva do objeto contratado. Quanto à garantia de participação, se for o caso, será devolvida aos participantes, concluído o certame e formalizado o respectivo contrato.

15.5. O valor da caução e o seu prazo de validade deverão estar permanentemente atualizados até a expedição do Termo de Recebimento Definitivo das Obras e Serviços.

15.6. A garantia de execução do contrato deverá ser apresentada pela Contratada a partir da emissão da ordem de serviço até no máximo quando da liberação do pagamento da primeira medição, sob pena do não recebimento do valor dos serviços realizados e ter o contrato rescindido.

16. DO PAGAMENTO:

16.1- As medições serão parciais e conforme modelo fornecido pela Administração, sendo, porém, primeiramente aferidas e atestadas pela fiscalização da mesma. Os pagamentos serão efetuados, com base em valores apurados mensalmente em medições da(s) obra(s) efetivamente executada(s) no período, conforme o cronograma, e nos preços unitários constantes do contrato;

16.2- O pagamento de cada fatura se realizará até 30 (trinta) dias consecutivos contados da data da apresentação da Nota Fiscal/Fatura;

16.3- Quando da apresentação das respectivas Notas Fiscais/Faturas correspondente as medições de obra(s) devidamente executadas, deverão constar nas mesmas, de forma discriminada, as parcelas concernentes a(s) obra(s) e a materiais ou equipamentos, de maneira a atender ao que determina as normas do INSS;

16.4- Ao requerer o pagamento das medições, a contratada deverá anexar o comprovante de registro



do contrato junto ao CREA, nos termos da Resolução nº 257 de 19/09/1978 do CONFEA, sob pena de não receber o pagamento relativo à referida medição. Outrossim, deverá apresentar comprovante de regularidade perante o INSS (CND), bem como a matrícula do CEI da obra, objeto deste instrumento;

16.5- É condição indispensável para a efetivação de cada pagamento, que a contratada apresente juntamente com a Nota Fiscal/Fatura, o comprovante de recolhimento da contribuição do INSS relativo à medição anterior, como também os comprovantes de regularidade perante a Fazenda Estadual, FGTS e ISS;

16.6- Ocorrendo atraso de pagamento de fatura não sendo provocado pela contratada, a mesma será corrigida monetariamente de acordo com a variação do IGPM, ou outro índice que venha a substituí-lo, no período compreendido entre a data do vencimento e a do seu efetivo pagamento, de acordo com a legislação específica;

16.7- Ao requerer o pagamento da última medição a contratada deverá apresentar juntamente com a Nota Fiscal/Fatura o comprovante de recolhimento inerente à contribuição do INSS relativo à medição anterior, bem como da parcela correspondente à última medição, além dos comprovantes de regularidade de situação perante a Fazenda Estadual, o FGTS e ISS, indispensáveis os referidos comprovantes para a efetivação do pagamento.

17. DO REAJUSTAMENTO:

17.1- Os preços propostos não serão passíveis de reajustamento pelo período de 12 (doze) meses na forma da Lei Federal nº 10.192 de 14.02.2001. Após este período, os mesmos serão reajustados na mesma periodicidade e com base na variação do Índice Nacional da Construção Civil - INCC, coluna 35, da Fundação Getúlio Vargas. O valor de reajustamento será determinado através da utilização da seguinte fórmula:

$$R = V_x \frac{I_1 - I_0}{I_0}$$

Onde: R- Reajustamento procurado;

V- Valor contratual da(s) obra(s) a ser reajustados;

I1- Índice relativo ao mês de aniversário da proposta;

I0- Índice correspondente ao mês da apresentação da Proposta.

18. DAS PENALIDADES:

18.1- O descumprimento das condições previstas neste Edital, bem como a recusa injustificada do adjudicatário em assinar o contrato, dentro do prazo estabelecido pela Administração, caracteriza o descumprimento total da obrigação assumida e sujeitará o licitante às sanções previstas no artigo 87 da Lei nº 8.666/9, sem prejuízo para aplicação de multa fixada em até 10% (dez por cento) sobre o valor da contratação.

18.2- Em caso de inexecução do contrato, erro de execução, execução imperfeita, mora de execução, inadimplemento contratual ou não veracidade das informações prestadas, a Contratada estará sujeita às sanções administrativas abaixo, garantida a prévia defesa:

I. Advertência;

II. Multas (que deverão ser recolhidas exclusivamente por meio da Guia de Recolhimento do Município, a ser preenchida de acordo com instruções fornecidas pelo Contratante):

a) de 0,5% por dia de atraso na entrega do(s) serviço(s), calculada sobre o valor total das etapas não concluídas até o término do prazo de execução, limitada a 10% do mesmo valor;

b) de 10% sobre o valor dos itens não executados, no caso de inexecução parcial do contrato;

c) de 2% sobre o valor total do Contrato, por infração a qualquer cláusula ou condição do contrato não especificada nas alíneas “a” e “b” deste inciso, aplicada em dobro na



reincidência;

d) de 10% sobre o valor total do Contrato, no caso de sua rescisão por ato unilateral da Administração, motivado por culpa da Contratada, não se eximindo a mesma das demais sanções cabíveis;

III. Suspensão temporária de participação em licitação e impedimento de contratar com a Administração, por prazo não superior a dois anos;

IV. Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública, enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida a reabilitação perante a autoridade que aplicou a sanção, depois do ressarcimento à Administração pelos prejuízos resultantes e após decorrido o prazo da sanção aplicada com base no inciso anterior.

18.3- No processo de aplicação da sanção administrativa é assegurado o direito ao contraditório e à ampla defesa, facultada a defesa prévia do interessado no respectivo processo, no prazo de 5 (cinco) dias úteis, salvo no caso da sanção prevista no inciso IV da disposição anterior, em que o prazo para defesa prévia será de 10 (dez) dias.

18.4- As sanções previstas nos incisos I, III e IV, do subitem 18.2, poderão ser aplicadas juntamente com as do inciso II.

18.5- O valor das multas aplicadas deverá ser recolhido no prazo de 05 (cinco) dias úteis, a contar do recebimento da notificação. Se o valor da multa não for pago, ou depositado, será o valor automaticamente inscrito na Dívida Ativa do Município de Campo Alegre e será cobrado administrativa e/ou judicialmente.

19. DA RESCISÃO DO CONTRATO:

19.1- A inexecução total ou parcial do contrato enseja a sua rescisão, mediante motivação formal nos autos respectivos, garantidos o contraditório e a ampla defesa, nos termos dos artigos 77 a 80, da Lei nº 8.666/93.

19.2- No caso de rescisão determinada por ato unilateral do Contratante ficam asseguradas ao Contratante, sem prejuízo das sanções cabíveis:

a) execução dos valores das multas e indenizações devidos ao Contratante;

b) retenção dos créditos decorrentes do contrato até o limite dos prejuízos causados ao Contratante.

20. DA IMPUGNAÇÃO:

20.1- Qualquer cidadão é parte legítima para impugnar este Instrumento, devendo protocolar, encaminhando para o email licitacoes.pmca@gmail.com, o pedido até 5 (cinco) dias úteis antes da data fixada para a abertura dos envelopes de habilitação, no horário das 08:00h às 17:00h, onde será gerado um processo administrativo, devendo esta Administração proceder ao julgamento e responder ao ato impugnatório em até 3 (três) dias úteis.

20.2- Decairá do direito de impugnar os termos deste Instrumento perante esta Administração o licitante que não o fizer até o 2º (segundo) dia útil que anteceder a abertura dos envelopes de habilitação, sobre falhas ou irregularidades que por ventura ilustrem o presente Termo, hipótese em que tal comunicação não terá efeito de recurso.

20.3- A impugnação feita tempestivamente pelo licitante não o impedirá de participar do processo licitatório até o trânsito em julgado da decisão a ela pertinente.

21. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS:

21.1- A Comissão poderá propor à Prefeita do Município a revogação ou anulação desta licitação, sem que disso decorra para as licitantes qualquer direito à indenização, compensação ou reclamação;

21.2- À Administração se reserva o direito de revogar o procedimento licitatório e rejeitar todas as propostas a qualquer momento antecedendo a assinatura do contrato, por justificada convivência administrativa ou anulá-lo por ilegalidade, sem que às licitantes caibam quaisquer direitos à indenização ou ressarcimento;

21.3- Em qualquer fase do certame seletivo, a Comissão poderá solicitar as licitantes os



esclarecimentos eventualmente necessários a um perfeito entendimento e compreensão das propostas apresentadas;

21.4- Em nenhuma hipótese serão admitidas propostas alternativas;

21.5- A Administração poderá introduzir aditamento, modificações, ou revisões no presente Edital e seus anexos, até 05 (cinco) dias antes da data marcada para entrega das Propostas. Tais procedimentos serão encaminhados através de carta circular ou telefax, a todos os interessados que tenham adquirido o Instrumento Convocatório desta licitação;

21.6- Qualquer alteração significativa, a critério da Administração, ou que importe em alteração nas propostas em elaboração pelas licitantes, ocorrida após a publicação do aviso pertinente a esta licitação, implicará na prorrogação do prazo de apresentação das propostas por iguais números de dias decorridos entre a mencionada publicação e a data do aviso de alteração.

21.7- Qualquer pedido de esclarecimento à Comissão apenas será conhecido e respondido caso formulado por escrito e protocolado até 05 (cinco) dias antes da data designada para o recebimento dos Documentos e Propostas.

21.8 – A licitante que apresentar qualquer declaração, documento, conteúdo ou similar que seja constatada informação inverídica, esta será automaticamente inabilitada.

21.9- As respostas às consultas formuladas pelas licitantes serão obrigatoriamente respondidas pela Comissão, até 03 (três) dias antes da data marcada para recebimento das Documentações e Propostas, permanecendo disponíveis ao conhecimento de qualquer interessado, no endereço indicado no preâmbulo deste Edital.

21.10- Mediante prévio e formal consentimento da Administração os casos e as hipóteses de subcontratação, sub-rogação, cessão ou transferência e de rescisão do Contrato decorrente desta licitação reger-se-ão pelas disposições contidas na Lei Federal nº 8.666/93.

21.11- Reserva-se a Administração o direito de a qualquer época promover alterações qualitativas ou quantitativas no projeto inerente à(s) obra(s).

21.12- Na contagem dos prazos estabelecidos neste Edital, excluir-se-á o dia do início e incluir-se-á o do vencimento, e considerar-se-ão os dias consecutivos, salvo se o vencimento for em dia que não houver expediente, desta feita, considerar-se-á o próximo dia útil.

23.13- Fica estabelecido o Foro da Comarca deste Município para dirimir as dúvidas e contendas deste Certame Licitatório, renunciado qualquer outro por mais privilegiado que seja.

Campo Alegre/AL, 03 de janeiro de 2022.

MARCOS
EDUARDO DA
SILVA
CAVALCANTE:1199
0053475

Assinado de forma digital
por MARCOS EDUARDO
DA SILVA
CAVALCANTE:1199005347
5
Dados: 2022.01.03
14:47:02 -03'00'

Marcos Eduardo da Silva Cavalcante
Presidente da CPL



ESTADO DE ALAGOAS

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO ALEGRE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2021.1

ANEXO I

MODELO DE DECLARAÇÃO EM RELAÇÃO AO TRABALHO DE MENORES

_____, inscrita no CNPJ nº _____,
por intermédio de seu representante legal o(a) Senhor(a) _____, portador
(a) do Registro Geral nº _____ e CPF nº _____, DECLARA,
para fins do disposto no inciso V do art. 27 da Lei nº 8.666/93, acrescido pela Lei nº. 9.854/99,
regulamentada pelo decreto nº 4.358/2002, que não emprega menor de 18 (dezoito) anos em trabalho
noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de 16 (dezesesseis) anos).

Ressalva: emprega menor, a partir de 14 (quatorze) anos, na condição de aprendiz.

Local e data

(nome e assinatura do responsável pela proponente em papel timbrado da empresa)

*Observação: se a licitante possuir maiores de 14 anos aprendizes deverá declarar essa condição.



ESTADO DE ALAGOAS

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO ALEGRE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2021.1

ANEXO II

MODELO DE DECLARAÇÃO DE INEXISTÊNCIA DE FATOS IMPEDITIVOS

(NOME DA EMPRESA), CNPJ nº _____, sediada (endereço completo), declara sob as penas da lei, que até a presente data inexistem fatos impeditivos para sua habilitação no presente processo licitatório, modalidade TOMADA DE PREÇOS Nº 00X/20XX, realizado pelo Município de Campo Alegre/AL, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores.

Local e Data

Nome e Número da Identidade do declarante



ESTADO DE ALAGOAS

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO ALEGRE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2021.1

ANEXO III

***MODELO DE DECLARAÇÃO DE CONHECIMENTO E ACEITAÇÃO DOS TERMOS DO
EDITAL***

(NOME DA EMPRESA), CNPJ nº _____, sediada (endereço completo), DECLARA em conformidade com o exigido no Edital TOMADA DE PREÇOS Nº 00X/20XX que conhece e aceita plenamente todas as condições estabelecidas no certame em apreço.

Local e Data

Nome e Número da Identidade do declarante



EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2021.1

ANEXO IV

DECLARAÇÃO DE ENQUADRAMENTO COMO MICROEMPRESA OU EMPRESA DE PEQUENO PORTE

(NOME DA EMPRESA), inscrita no CNPJ nº _____, por intermédio de seu representante legal, o(a) Sr.(a.) _____, portador(a) da Carteira de Identidade nº _____

_____ e do CPF nº _____, DECLARA, sob as penas da lei, em especial o artigo nº 299 do XXX/20XX, sob as sanções administrativas cabíveis, que esta empresa, na presente data, é considerada:

() **MICROEMPRESA**, conforme Inciso I do artigo 3º da Lei Complementar nº 123, de 14/12/2006;

() **EMPRESA DE PEQUENO PORTE**, conforme Inciso II do artigo 3º da Lei Complementar nº 123, de 14/12/2006.

Declara ainda que a empresa está excluída das vedações constantes do parágrafo 4º do artigo 3º da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006.

(data)

(representante legal)

OBS. 1) Assinalar com um "X" a condição da empresa.

2) Esta declaração deverá ser posta no envelope "A" (Documentos de Habilitação) pelas empresas que pretenderem se beneficiar nesta licitação do regime diferenciado e favorecido previsto Lei Complementar nº 123/2006.



EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2021.1

ANEXO V

MINUTA DO CONTRATO P.M.C.A. nº XXXXX

**CONTRATO DE EMPREITADA POR PREÇO
XXXXXXXXX QUE ENTRE SI CELEBRAM DE
UM LADO O MUNICÍPIO DE CAMPO
ALEGRE, E DO OUTRO A
EMPRESAXXXXXXXXXXXXXX**

PREÂMBULO DAS PARTES E DO FUNDAMENTO

1 - CONTRATANTE: MUNICÍPIO DE CAMPO ALEGRE, Pessoa Jurídica de Direito Público Interno, C.N.P.J./M.F. sob o nº 12.264.628/0001-83, com sede na Rua Senador Máximo, nº 35 – 1º Andar - Centro, cidade de Campo Alegre, Estado de Alagoas, neste ato representado pelo Senhor Prefeito, XXXXXXX, brasileira, alagoano, casado, inscrito no C.P.F. sob o nº XXXXXXXXXXXXXXXX, domiciliado e residente nesta cidade, doravante denominado CONTRATANTE.

2 - CONTRATADA: XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX.

3 – FUNDAMENTAÇÃO LEGAL: A presente contratação decorre do procedimento licitatório na modalidade de TOMADA DE PREÇOS Nº XXX/XXXX, **tipo menor preço**, sob o critério de **empreitada por preço unitário**

Aplicam-se a esta contratação as determinações contidas na lei nº 8.666 de 21 de junho de 1993 e suas alterações posteriores.

Passam a fazer integrante deste instrumento como se transcrito fossem o Processo Administrativo com todas as instruções e documentos, e o Edital complementando o presente contrato para todos os fins de direito obrigando as partes em todos os seus termos, inclusive a Proposta de Preços da CONTRATADA, naquilo que não contrariar este instrumento.

CLÁUSULA PRIMEIRA – DO OBJETO DO CONTRATO: Obriga-se a CONTRATADA por força deste instrumento, a executar as obras de engenharia pertinentes a Construção XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX, conforme especificações do Anexo 1 do Edital.

PARÁGRAFO ÚNICO: A(s) obra(s) deverão ser executada(s) de acordo com as normas, especificações e métodos da ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas).

CLÁUSULA SEGUNDA – DO VALOR E DOS RECURSOS: O presente contrato tem o seu valor estimado em R\$ XXXXXX (XXXXXXX), em conformidade com a planilha de preços da CONTRATADA.

PARÁGRAFO PRIMEIRO: O valor acima expresso poderá variar para mais ou para menos em função dos serviços efetivamente executados, nos termos de que dispõe a cláusula quarta deste contrato.

PARÁGRAFO SEGUNDO: Fica expressamente estabelecido que os preços propostos pela CONTRATADA incluem todos os custos diretos e indiretos requeridos para execução da(s) obra(s), prevista(s) na Cláusula Primeira deste instrumento.

PARÁGRAFO TERCEIRO: Para pagamento do objeto decorrente desta contratação os recursos



financeiros são provenientes da seguinte dotação orçamentária:
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX.

PARÁGRAFO QUARTO: Os preços propostos não serão passíveis de reajustamento pelo período de 12 (doze) meses, na forma da Lei Federal nº 10.192 de 14.02.2001. Após este período, os mesmos serão reajustados na mesma periodicidade e com base na variação do Índice Nacional da Construção Civil – INCC, coluna 35, da Fundação Getúlio Vargas.

CLÁUSULA TERCEIRA – DO PAGAMENTO E MEDIÇÕES: As medições serão parciais e conforme modelo fornecido pela Administração, sendo, porém, primeiramente, aferidas e atestadas pela fiscalização da mesma. Os pagamentos serão efetuados, com base em valores apurados mensalmente em medições dos serviços efetivamente executados no período, conforme o cronograma, e nos preços unitários constantes do contrato.

PARÁGRAFO PRIMEIRO: As faturas serão, obrigatoriamente, acompanhadas dos respectivos documentos:

- a) Anotação de Responsabilidade Técnica –CREA;
- b) Matrícula da Obra no INSS;
- c) Guia de Recolhimento do INSS;
- d) Guia de Recolhimento de FGTS;
- e) Declaração do contador se a empresa trabalha com Lucro Presumido ou Real;
- f) Folha de Pagamento comprovadamente quitada referente ao mês correspondente, inclusive com o pagamento de eventuais horas extras devidas aos funcionários;
- g) Certidão Negativa da Fazenda Pública Municipal;
- h) Certidão Negativa da Fazenda Pública Estadual;
- i) Certidão Negativa da Fazenda Pública Federal;
- j) Certidão Negativa do INSS;
- k) Certificado de Regularidade do FGTS;
- l) Certidão Negativa da Justiça do Trabalho, conforme Lei 12.440/2011;
- m) Medição com os serviços executados e aprovados pela fiscalização, devidamente assinado pelo responsável técnico com sua firma devidamente reconhecida.
- n) Nota Fiscal;
- o) Cópia do Diário de Obras devidamente assinado e datado pela fiscalização da SEMO.

PARÁGRAFO SEGUNDO: O pagamento de cada fatura se realizará até 30 (trinta) dias consecutivos contados da data da apresentação da Nota Fiscal/Fatura desde que presentes todas as documentações exigidas no Parágrafo 1º.

PARÁGRAFO TERCEIRO: Ao requerer o pagamento da segunda medição, a CONTRATADA deverá anexar o comprovante de registro do contrato junto ao CREA, nos termos da Resolução nº 257 de 19.09.78 do CONFEA, sob pena de não receber o pagamento da referida medição.

PARÁGRAFO QUARTO: Ocorrendo atraso de pagamento de fatura não sendo provocado pela CONTRATADA, a mesma será corrigida monetariamente de acordo com a variação do IGPM, ou outro índice que venha a substituí-lo, no período compreendido entre a data do vencimento e a do seu efetivo pagamento, de acordo com a legislação específica.

PARÁGRAFO QUINTO: Em caso da CONTRATADA não cumprir qualquer disposição contratual, e se o fato for devidamente comprovado, os pagamentos devidos ficarão retidos até a solução da pendência, sem prejuízo de quaisquer medidas punitivas presentes neste contrato.

CLÁUSULA QUARTA – DAS ALTERAÇÕES CONTRATUAIS: Nenhuma alteração ou modificação da(s) obra(s) contratada(s) poderá ser efetuada pela CONTRATADA.

PARÁGRAFO PRIMEIRO: A Administração, entretanto, poderá autorizar as modificações



técnicas recomendáveis, desde que correspondam a um dos seguintes itens:

- a) Acréscimo ou redução de quantidade de qualquer serviço previsto no contrato;
- b) Supressão de qualquer item de serviço;
- c) Execução de serviços adicionais de qualquer espécie, não prevista no contrato, indispensáveis a conclusão da(s) obra(s) contratada(s), respeitando os limites estabelecidos na lei pertinente, e com preços negociados entre as partes.

PARÁGRAFO SEGUNDO: As alterações ou modificações necessárias e indispensáveis à perfeita execução da(s) obra(s) deverão ser definidas e autorizadas pela Administração, em processo devidamente instruído e fundamentado tecnicamente, cabendo nestes casos a formalização de Termo Aditivo.

CLÁUSULA QUINTA – DOS PRAZOS: O prazo para execução e conclusão da(s) obra(s) é de XX meses consecutivos, contados a partir da Ordem Inicial de Serviços.

PARÁGRAFO PRIMEIRO: A eventual reprovação da(s) obra(s), em qualquer fase de execução, não implicará em alterações de prazo, nem eximirá a CONTRATADA da aplicação das multas contratuais.

PARÁGRAFO SEGUNDO: O prazo de vigência deste Instrumento é de 365 (trezentos e sessenta e cinco) dias, contados a partir da data de celebração do ajuste.

PARÁGRAFO TERCEIRO: O prazo contratual poderá ser prorrogado nas seguintes hipóteses:

- a) Acréscimo de obra(s) devidamente autorizado pela Administração;
- b) Superveniência de fato imprevisível, alheio à vontade das partes, que afete as condições de execução;
- c) Interrupção da(s) obra(s), por ordem e interesse da Administração.

PARÁGRAFO QUARTO: Ocorrendo interrupção prevista no item “c” do parágrafo anterior, o prazo contratual ficará automaticamente prorrogado pelo mesmo número de dias.

PARÁGRAFO QUINTO: Ocorrendo necessidade de prorrogação de prazo contratual, o mesmo será procedido através de Termo Aditivo ao contrato. As alterações de prazo deverão ser requeridas pelo menos 30 (trinta) dias anteriores ao término do contrato.

CLÁUSULA SEXTA – DA GARANTIA: É condição indispensável para que ocorra o pagamento da fatura referente à primeira medição, a prestação pela CONTRATADA, da garantia de execução correspondente a 2,5% (dois e meio por cento) do valor global do contrato.

PARÁGRAFO PRIMEIRO: O valor prestado em garantia responderá pelo inadimplemento das condições contratuais, pela não conclusão ou conclusão incompleta do objeto e pelas eventuais multas aplicadas dependentes de outras cominações legais.

PARÁGRAFO SEGUNDO: A garantia poderá ser efetuada em qualquer das modalidades previstas na Lei nº 8.666/93.

PARÁGRAFO TERCEIRO: A garantia de execução ou seu saldo será devolvido até 30 (trinta) dias após a aceitação definitiva do objeto contratado.

PARÁGRAFO QUARTO: O valor da caução e o seu prazo de validade deverão estar permanentemente atualizados até a expedição do Termo de Recebimento Definitivo das Obras e Serviços.

PARÁGRAFO QUINTO: A garantia de execução do contrato deverá ser apresentada pela Contratada a partir da emissão da ordem de serviço até no máximo quando da liberação do pagamento da primeira medição, sob pena do não recebimento do valor dos serviços realizados e ter o contrato rescindido.

PARÁGRAFO SEXTO: Ocorrendo aumento no valor contratual por acréscimo dos Serviços, respeitado os limites previstos na Lei 8.666/93, a proponente vencedora deverá proceder ao reforço



da caução inicial na mesma proporção.

PARÁGRAFO SÉTIMO: Havendo prorrogação de prazo formalmente admitida pela Administração, deverá a Proponente vencedora reapresentar quaisquer das modalidades de garantia previstas neste Edital e por essa escolhida, de forma a abranger o período de prorrogação, retendo a Administração os créditos da proponente vencedora, enquanto não efetivada tal garantia, o valor a ela correspondente.

CLÁUSULA SÉTIMA – DA RESPONSABILIDADE DA CONTRATADA: São de inteira responsabilidade da CONTRATADA as despesas relativas à pessoal, as de natureza fiscal, os encargos trabalhistas, previdenciários e comerciais, como também cumprir a legislação vigente no que diz respeito à segurança, higiene e medicina do trabalho.

PARÁGRAFO PRIMEIRO: Compete ainda a CONTRATADA:

I - Manter, durante a execução do contrato, as mesmas características e condições de habilitação apresentadas durante o processo licitatório, particularmente às referentes aos responsáveis técnicos indicados;

II - Manter durante todo o período de execução do contrato situação regular da empresa e dos profissionais envolvidos nos trabalhos perante o CREA/AL;

III - Promover a anotação, registro, aprovação, licenças, matrícula da obra no INSS e outras exigências dos órgãos competentes com relação ao Projeto Executivo e aos serviços, inclusive responsabilizando-se por todos os ônus de correntes;

IV - Executar os serviços sob a responsabilidade técnica do(s) profissional(is) detentor(es) do(s) atestado(s) apresentado(s) para habilitação da empresa na licitação;

V - Ter representante no local da(s) obra(s), Arquiteto ou Engenheiro residente, com formação profissional devidamente comprovada, que assuma perante a do contrato a responsabilidade de deliberar sobre qualquer determinação de urgência que se torne necessária;

VI - Submeter à prévia aprovação do Fiscal do Contrato, com antecedência mínima de cinco dias do início do item a executar, a indicação da empresa que pretenda subcontratar, com a comprovação da sua regularidade fiscal, e no caso de serviços que exijam responsabilidade técnica, obrigatoriamente acompanhada de sua Certidão de Registro no CREA;

VII - Assumir todos os ônus, encargos sociais, trabalhistas, fiscais e previdenciários concernentes à execução de seus serviços, inclusive os resultantes de acidentes no trabalho e incêndios;

VIII - Responder pelas perdas e danos causados por seus sócios, empregados, prepostos ou subcontratados, ainda que involuntariamente, às instalações dos prédios, mobiliários, máquinas, equipamentos e demais bens do município ou de propriedade de terceiros, durante a execução dos serviços;

IX - Responder por quaisquer acidentes que possam ser vítimas seus empregados, servidores públicos ou mesmo terceiros quando da execução da(s) obra(s);

X - Acatar, cumprir e fazer cumprir por parte de seus empregados, as disposições contidas na legislação específica do trabalho;

XI - Responsabilizar-se pela guarda, segurança e proteção de todo o material, equipamentos e ferramentas utilizadas na(s) obra(s), até a conclusão dos trabalhos;

XII - Fornecer, para emprego na execução da(s) obra(s), somente material de primeira mão e qualidade, bem como observar, rigorosamente, as especificações técnicas e as regulamentações aplicáveis a cada caso, executando todos os serviços com esmero e perfeição;

XIII - Manter no local dos serviços, com fácil acesso à fiscalização, um “Diário de Ocorrências” em que as partes lançarão diariamente os eventos ocorridos, servindo para dirimir dúvidas, quando for o caso;

XIV - Acatar as decisões e observações feitas pelo Fiscal do Contrato, que serão formuladas por



escrito em duas vias e entregues mediante recibo ou registrada no “Diário de Ocorrências”;

XV - Retirar do local dos serviços, nos termos da notificação da fiscalização, qualquer empregado que não corresponder à confiança ou perturbar a ação da fiscalização;

XVI - Retirar, nos termos da notificação da fiscalização, todo o material rejeitado, bem como demolir e refazer imediatamente, por sua conta, tudo que for impugnado, em razão da qualidade dos materiais ou da mão-de-obra utilizados;

XVII - Sempre que pretender aplicar na execução dos serviços material ou equipamento “similar” ao especificado, submeter ao Contratante, por intermédio do Fiscal do Contrato, a correspondente consulta, acompanhada de laudos ou pareceres e levantamento de custos, para a análise e decisão, não servindo tal consulta para justificar o não-cumprimento dos prazos previstos no contrato;

XVIII - Aceitar, nas mesmas condições contratuais e mediante Termo Aditivo, os acréscimos ou supressões no quantitativo dos materiais e serviços que se fizerem necessários em razão de alterações do Projeto Básico, em até 25% do valor inicial deste contrato;

XIX - Instalar placa, conforme modelo exigido pela Administração, alusiva ao responsável técnico, a natureza da(s) obra(s), os recursos e entidade financiadora, colocando-as em locais, bem visíveis, determinados pela fiscalização;

XX - Entregar ao Fiscal do Contrato, ao término dos serviços e antes do recebimento provisório, os seguintes documentos:

a) aprovação nos órgãos competentes, quando exigível, dos projetos que sofreram modificações no decorrer dos trabalhos;

b) documentos de garantia e manuais completos de instrução (instalação, manutenção, operação e outros que sejam necessários) dos equipamentos instalados;

c) os projetos atualizados com as alterações eventualmente ocorridas no decorrer dos serviços (desenhos Como Construído - *as built*), em meio magnético e uma via impressa assinada pelos respectivos responsáveis técnicos pelas execuções;

d) entregar à Comissão de Recebimento Definitivo, antes do recebimento definitivo da(s) obra(s), Certidão Negativa de Débitos junto ao INSS relativa ao contrato.

PARÁGRAFO SEGUNDO: Caberá a CONTRATADA registrar o presente contrato no CREA/AL a apresentar comprovante a Administração até 30 (trinta) dias após sua assinatura e também cumprir as determinações estabelecidas no Edital.

PARÁGRAFO TERCEIRO: Somente será admitida a substituição de profissional detentor de atestado apresentado para habilitação da empresa na licitação, por outro com experiência equivalente ou superior. A proposta de substituição de profissional deverá ser apresentada por escrito, fundamentada e instruída com as provas necessárias à comprovação da situação que se apresenta, e incluirá a indicação do novo profissional com o respectivo acervo técnico, e acompanhada da baixa da ART do profissional que está sendo substituído. Para a sua efetivação, a proposta de substituição deverá ser apreciada e aprovada pelo Fiscal do Contrato.

PARÁGRAFO QUARTO: Salvo por caso fortuito ou força maior, a eventual substituição de profissional não poderá, em nenhuma hipótese, ser alegada como motivo para a alteração de quaisquer das condições deste contrato, particularmente dos prazos contratados.

PARÁGRAFO QUINTO: Todos os projetos e serviços mencionados em qualquer documento que integre o presente contrato serão executados sob responsabilidade direta e exclusiva da Contratada.

CLÁUSULA OITAVA – DA RESPONSABILIDADE DO CONTRATANTE: A Administração prestará a CONTRATADA todas as informações julgadas necessárias, quando solicitada por escrito em um prazo não superior a 8 (oito) dias consecutivos.

PARÁGRAFO PRIMEIRO: Compete, ainda, ao CONTRATANTE:

I - Proporcionar todas as facilidades para que a Contratada possa desempenhar seus serviços, dentro



das normas deste contrato;

II - Aprovar as medições em tempo hábil, como também efetuar o pagamento devido, na forma que estabelece este instrumento;

III - Prestar aos funcionários da Contratada todas as informações e esclarecimentos que eventualmente venham a ser solicitados sobre os serviços;

IV - Acompanhar, fiscalizar e avaliar a execução do contrato;

V - Notificar a Contratada da aceitação definitiva da(s) obra(s), após a vistoria e recebimento definitivo;

VI - Efetuar a devolução da garantia à Contratada após o recebimento definitivo; e VII- Aplicar as sanções administrativas contratuais.

CLÁUSULA NONA – DA FISCALIZAÇÃO: A(s) obra(s) será(ão) fiscalizada(s) por técnicos do Setor de Obras credenciados pela Prefeita do Município, aos quais a CONTRATADA deverá facilitar o pleno exercício de suas funções.

CLÁUSULA DÉCIMA – DA ACEITAÇÃO DAS OBRAS: Satisfeitas todas as exigências, a Administração, através de seus técnicos, procederá ao recebimento da(s) obra(s) mediante Termo de Recebimento Provisório e posteriormente, após promover total vistoria, procederá ao Recebimento Definitivo. A responsabilidade da CONTRATADA, pela qualidade e correção dos trabalhos, contudo, subsistirá na forma lei.

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA – DA SUBCONTRATAÇÃO: A critério da Administração, mediante prévia aprovação, a CONTRATADA poderá, em regime de responsabilidade solidária, subcontratar parte da(s) obra(s).

CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA – DAS PENALIDADES: Pela inexecução, erro ou execução imperfeita, mora na execução ou qualquer outra forma de inadimplemento contratual, a CONTRATADA, sem prejuízo de responsabilidade civil ou criminal que houver, estará sujeita às seguintes penalidades segundo a natureza e gravidade da falta:

I- Advertência;

II- Multas (que deverão ser recolhidas exclusivamente por meio da Guia de Recolhimento do Município, a ser preenchida de acordo com instruções fornecidas pelo Contratante):

a) de 0,5% por dia de atraso na entrega dos serviços, calculada sobre o valor total das etapas não concluídas até o término do prazo de execução, limitada a 10% do mesmo valor;

b) de 10% sobre o valor dos itens não executados, no caso de inexecução parcial do contrato;

c) de 2% sobre o valor total do Contrato, por infração a qualquer cláusula ou condição do contrato não especificada nas alíneas “a” e “b” deste inciso, aplicada em dobro na reincidência;

d) de 10% sobre o valor total do Contrato, no caso de sua rescisão por ato unilateral da Administração, motivado por culpa da Contratada, não se eximindo a mesma das demais sanções cabíveis;

III- Suspensão temporária de participação em licitação e impedimento de contratar com a Administração, por prazo não superior a dois anos;

IV- Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública, enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida a reabilitação perante a autoridade que aplicou a sanção, depois do ressarcimento à Administração pelos prejuízos resultantes e após decorrido o prazo da sanção aplicada com base no inciso anterior.

PARÁGRAFO PRIMEIRO: No processo de aplicação da sanção administrativa é assegurado o



direito ao contraditório e à ampla defesa, facultada a defesa prévia da CONTRATADA no respectivo processo, no prazo de 5 (cinco) dias úteis, salvo no caso da sanção prevista no inciso IV da disposição anterior, em que o prazo para defesa prévia será de 10 (dez) dias.

PARÁGRAFO SEGUNDO: As sanções previstas nos incisos I, III e IV desta Cláusula, poderão ser aplicadas juntamente com as do inciso II.

PARÁGRAFO TERCEIRO: O valor das multas aplicadas deverá ser recolhido no prazo de 05 (cinco) dias úteis, a contar do recebimento da notificação. Se o valor da multa não for pago, ou depositado, será o valor automaticamente inscrito na Dívida Ativa do Município de Campo Alegre e será cobrada administrativa e/ou judicialmente.

CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA – DA RESCISÃO: Este contrato poderá ser automaticamente extinto independente de notificação judicial ou extra judicial, a critério da Administração, sem que a CONTRATADA tenha direito a qualquer indenização, salvo o pagamento de parte da(s) obra(s) que estiver(em) efetivamente executada(s), ocorrendo quaisquer das seguintes hipóteses:

- a) Infringência de qualquer cláusula deste instrumento;
- b) Paralisação injustificada por atraso superior a 15 (quinze) dias consecutivos;
- c) Em caso de falência/recuperação judicial ou a instauração de insolvência civil da CONTRATADA;
- d) Se este contrato for cedido ou transferido no todo ou em parte sem prévia autorização escrita da Administração;
- e) Por imperícia ou negligência, quando da execução da(s) obra(s), devidamente comprovada;
- f) Pelo não-cumprimento de qualquer determinação oriunda da fiscalização e/ou normas, técnicas;
- g) Pela incidência de multas que totalize 10% (dez por cento) do valor contratual;
- h) Em caso de mútuo acordo ou convivência da Administração.

PARÁGRAFO ÚNICO: Por qualquer das causas supramencionadas, a CONTRATADA, além das penalidades contratuais, responderá por perdas e danos decorrentes da decisão, salvo se esta for por convivência da Administração ou mútuo acordo. A rescisão se processará por ato próprio e unilateral da Administração por simples apostila a este contrato, após a decisão da Prefeita do Município.

CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA – DO GESTOR DO CONTRATO E FISCAL DA OBRA

PARÁGRAFO PRIMEIRO - O Gestor do Contrato será o funcionário(a) **XXXXXXXXXX**, portador(a) de **CPF XXXXXXXXXXXXXXXX**, **RG XXXXXXXXXXXXXXXX**, lotado na Secretaria Municipal de Infraestrutura, cujas atribuições estão a seguir relacionadas, em cumprimento ao art. 67 da Lei nº 8.666/93, é designado para a fiscalização:

- a) expedir Ordem de Serviços, em conjunto com o fiscal da Obra e Titular da Secretaria Municipal de Infraestrutura, com o visto da autoridade competente, em conformidade com o especificado na Proposta de Preços da(s) licitante(s) vencedora(as) e demais peças correlacionadas;
- b) acompanhar e fiscalizar a execução do contrato correlacionado;

PARÁGRAFO SEGUNDO – É de responsabilidade do Fiscal da obra, o Sr. **XXXXXXXXXXXXXXXXXX**, **XXXXXXXXXXXX**, portador do **CPF XXXXXXXXXXXXXXXX** e **RG XXXXXXXXXXXXXXXX** atestar as Notas Fiscais e lavrar Parecer de Aceitação e Aprovação dos serviços executados;

PARÁGRAFO TERCEIRO - comunicar à CONTRATADA a aplicação de penalidades por descumprimento de Cláusula contratual;

PARÁGRAFO QUARTO - fornecer atestado de capacidade técnica, em conjunto com o Titular da Secretaria Municipal de Infraestrutura, quando solicitado pelo interessado, desde que atendidas às obrigações contratuais.



ESTADO DE ALAGOAS

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO ALEGRE

CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA – DO FORO: Os contratantes elegem o foro da Comarca deste Município, como competente para dirimir quaisquer dúvidas ou questões oriundas do presente contrato, que não forem resolvidas administrativamente, com exceção de qualquer outro por mais privilegiado que seja.

E por estarem assim justos e acordes, assinam o presente em 02 (duas) vias de igual teor e forma, na presença das testemunhas.

Campo Alegre, XX de XXXXXXXXXX de 20XX.

Município de Campo Alegre

XXXXX - Prefeito

CONTRATANTE

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

CONTRATADA

TESTEMUNHAS:

—
Nome:

C.P.F.:

—
Nome:

CPF.:



EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2021.1

ANEXO VI

DECLARAÇÃO DE ELABORAÇÃO INDEPENDENTE DE PROPOSTA

_____, (nome empresarial da licitante),
inscrita no CNPJ nº: _____ com sede na _____
_____, por intermédio de seu
representante legal, o (a) Sr. (a) _____, infra-assinado, portador(a) da
Carteira de Identidade nº _____ e do CPF/MF nº _____
_____, para fins do disposto no edital, DECLARA, sob as penas da lei, em
especial o artigo nº 299 do Código Penal Brasileiro, especificamente para participação na licitação,
Tomada de Preços nº 0XX/20XXque:

- a) A proposta apresentada para participar da licitação acima mencionada foi elaborada de maneira independente por esta licitante, e o conteúdo da proposta não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato da licitação acima mencionada, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;
- b) A intenção de apresentar a proposta elaborada para participar da licitação acima mencionada não foi informada, discutida ou recebida de qualquer outro participante potencial ou de fato da licitação acima mencionada, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;
- c) Que não tentou, por qualquer meio ou por qualquer pessoa, influir na decisão de qualquer outro participante potencial ou de fato da licitação acima mencionada quanto a participar ou não da referida licitação;
- d) Que o conteúdo da proposta apresentada para participar da licitação acima mencionada não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, comunicado ou discutido com qualquer outro participante potencial ou de fato da licitação acima mencionada antes da adjudicação do objeto da referida licitação;
- e) Que o conteúdo da proposta apresentada para participar da licitação acima mencionada não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer integrante do Município de Campo Alegre antes da abertura oficial das propostas;e
- f) Que está plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e que detém plenos poderes e informações para firmá-la.

Local e data

(assinatura do representante legal)

Observação: Esta Declaração deverá ser entregue fora dos envelopes “Documentos de Habilitação” e “Propostas de Preços”.



ESTADO DE ALAGOAS

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO ALEGRE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 002/2021.1

ANEXO VII

**Projeto Básico Especificações,
Planilhas Orçamentárias e Projetos Executivos**



PROJETO BÁSICO
OBRAS DE ENGENHARIA – REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
BÁSICA HILDEBRANDO VERÍSSIMO GUIMARÃES

1. INTRODUÇÃO:

1.1. O presente projeto básico tem a finalidade de subsidiar a contratação de empresa, através de licitação na modalidade Tomada de Preço pelo critério de EMPREITADA POR MENOR PREÇO UNITÁRIO para a **REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO BÁSICA HILDEBRANDO VERÍSSIMO GUIMARÃES** localizada no Município de Campo Alegre/AL.

2. DO OBJETO:

2.1. Contratação de empresa especializada em serviços realização de obras de Engenharia para execução da **REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO BÁSICA HILDEBRANDO VERÍSSIMO GUIMARÃES**, no Município de Campo Alegre/AL, com fornecimento de material, mão de obra, ferramental e todos os equipamentos necessários à perfeita realização dos serviços.

2.2. O Projeto prevê a reforma no telhado (serão retiradas as telhas cerâmica tipo colonial que serão substituídas por telhas termo acústicas), demolições de pisos (onde serão substituídos por intertravado e grama, com compactação e regularização do contra piso).

2.3. Faz parte deste objeto, os seguintes anexos:

ANEXO 1- PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ANEXO 2 CURVAS ABC DE SERVIÇOS

ANEXO 3 MEMORIAL DESCRITIVO- ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

ANEXO 4 PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIO

ANEXO 5 PLANTAS BAIXAS

3. DA JUSTIFICATIVA:

3.1. O Município de Campo Alegre cresce significativamente ao longo dos anos e a clientela escolar vem crescendo e pensando em melhorias para a comunidade.

3.2. A contratação da empresa especializada para a **REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO BÁSICA HILDEBRANDO VERÍSSIMO GUIMARÃES**, no Município de Campo Alegre/AL, se faz necessário tendo em vista que se trata de uma obra que abrange uma grande área e que é de fundamental importância a execução, de modo que o público seja recebido com maior qualidade.

3.3. Os investimentos na reforma da referida Instituição de Ensino, resultam em grandes melhorias, tendo em vista que atende cerca de 600 (seiscentos) alunos por turno e que também recebe inúmeros visitantes diariamente e que essas adequações são necessárias para o conforto de todos.

4. DO FUNDAMENTO LEGAL:

4.1. A contratação de empresa especializada para realização de obras de engenharia para a **REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO BÁSICA HILDEBRANDO**



ESTADO DE ALAGOAS

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO ALEGRE

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO – SEMED

Prefeitura Municipal de
Campo Alegre/AL

Fis: _____

VERÍSSIMO GUIMARÃES, objeto deste Projeto Básico, tem amparo legal, integralmente, na Lei nº 8666/93 e suas alterações.

5. DO LOCAL DOS SERVIÇOS

5.1. Os serviços integrantes deste Projeto Básico serão executados na **ESCOLA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO BÁSICA HILDEBRANDO VERÍSSIMO GUIMARÃES**, no Município de Campo Alegre.

6. DO VALOR DA CONTRATAÇÃO, DA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA, DA COMPOSIÇÃO DE BDI E DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

6.1. O valor estimado para a contratação perfaz a ordem de R\$ 1.421.159,04 (um milhão quatrocentos e vinte e um mil cento e cinquenta e nove reais e quatro centavos), a serem custeados através de recursos do FUNDEB.

Órgão: 0201 - PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO ALEGRE

Unidade Orçamentária: 0116 - FUNDO DE MANUTENÇÃO E DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO BÁSICA - FUNDEB

Dotação: 12.361.0005.2094 - MANUTENÇÃO DO ENSINO FUNDAMENTAL 40%

Elemento: 449051000000 - OBRAS E INSTALAÇÕES.

6.2. A composição do BDI, detalhando todos os seus componentes, em valores nominais como também sob a forma percentual, conforme planilha em anexo.

7. DO PRAZO DE EXECUÇÃO

7.1. A empresa vencedora terá 07 (sete) dias corridos, a contar do recebimento da Ordem de Serviço, para mobilização e início das obras.

7.2. O prazo para entrega dos serviços será de no máximo de 150 (cento e cinquenta) dias, contados a partir da assinatura da Ordem de Serviço.

7.3. A empresa vencedora desta licitação terá o prazo de 05 (cinco) dias úteis a partir da assinatura da Ordem de Serviço para validar ou apresentar a adequação do Cronograma Físico-Financeiro proposto pelo Município de Campo Alegre, conforme Anexo 1.

7.4. O Município de Campo Alegre, através do Departamento de Convênio e Engenharia, terá o prazo de 10 dias úteis para aprovar/validar o Cronograma Físico-Financeiro apresentado pela empresa.

7.5. A empresa terá o prazo máximo de 15 (quinze) dias corridos para comunicar formalmente e, por escrito, ao Departamento de Convênio e Engenharia o término dos serviços.

7.6. O recebimento provisório ocorrerá mediante termo circunstanciado, assinados pelas partes em até 15 (quinze) dias da comunicação escrita do contratado.

7.7. O recebimento definitivo ocorrerá em até 180 (cento e oitenta) dias corridos após o recebimento provisório.

7.8. Antes de findar o prazo fixado no subitem 7.2, desde que formalizado, a empresa poderá solicitar que seja prorrogado. Ocorrendo esta hipótese, o Departamento de Convênios e Engenharia examinará as razões expostas e decidirá pela prorrogação do prazo e/ou aplicação das penalidades previstas na legislação.

8. DA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS E DA SUBCONTRATAÇÃO



- 8.1. Os serviços a serem executados deverão obedecer rigorosamente às normas e códigos aplicáveis ao serviço em pauta, sendo que as especificações da ABNT serão consideradas como elemento base para quaisquer serviços ou fornecimentos de materiais e equipamentos.
- 8.2. Onde as normas da ABNT faltarem ou forem omissas, deverão ser consideradas as prescrições, indicações, especificações, normas e regulamentos de órgãos/entidades internacionais reconhecidos como referência técnica, mediante aprovação da área técnica do Departamento de Convênio e Engenharia do Município de Campo Alegre, bem como as recomendações dos fabricantes dos equipamentos e materiais que compõem o sistema.
- 8.3. O acompanhamento e/ou execução dos serviços deverão ser realizados pelo(s) profissional(is), cujo acervo técnico implicou na qualificação técnica da empresa CONTRATADA ou outro de igual ou superior qualificação.
- 8.4. A empresa deverá indicar profissional para representá-la como preposto nas atividades relacionadas à execução do contrato. O representante será responsável por decidir em nome da empresa e participará de reuniões e outras atividades de coordenação, planejamento, acompanhamento e avaliações que venham a ser convocadas pelo Departamento de Convênios e Engenharia.
- 8.5. Os serviços serão executados, preferencialmente, durante o horário de expediente, das 07:00H às 18:00H. a programação e data para execução dos serviços serão aprovadas pela fiscalização, devendo-se considerar que muitos serviços serão realizados em horários extraordinários, inclusive à noite, sábados, domingos e feriados, sem nenhum ônus adicional ao Município de Campo Alegre, os quais já deverão estar previstos nos preços apresentados pela empresa, quando da licitação.
- 8.6. Os materiais provenientes de demolição ou desmontagem reaproveitáveis ou não, deverão ser convenientemente removidos para os locais indicados pela fiscalização. Ao término dos serviços, a empresa será responsável pela limpeza da área.
- 8.7. Será admitida a subcontratação dos serviços restrita, contudo, ao percentual máximo de 30% (trinta por cento) do orçamento.
- 8.8. É vedada a subcontratação total ou parcial dos serviços desta licitação, bem como dos serviços considerados para efeitos de atestação da capacidade técnico-operacional das obrigações contratuais correspondentes ao objeto da subcontratação, sem a prévia autorização da CONTRATANTE.
- 8.9. A subcontratação não exclui a responsabilidade da CONTRATADA perante a CONTRATANTE quanto à qualidade técnica da obra ou do serviço prestado.
- 8.10. A assinatura do contrato caberá somente à empresa vencedora, por ser a única responsável perante a CONTRATANTE, mesmo que tenha havido apresentação de empresa a ser subcontratada para execução de determinados serviços integrantes desta licitação.
- 8.11. A CONTRATADA realizará a supervisão e coordenação das atividades da subcontratada, bem como responderá perante a CONTRATANTE pelo rigoroso cumprimento das obrigações contratuais correspondentes ao objeto da subcontratação. 8.12. A CONTRATADA se obriga a subcontratar somente empresas que mantenham sua regularidade jurídico/fiscal e trabalhista nos termos estabelecidos neste Projeto Básico, respondendo, solidariamente, pelo inadimplemento destas quando relacionadas com o objeto do contrato.
- 8.13. A empresa CONTRATADA compromete-se a substituir a subcontratada, no prazo máximo de 30 (trinta) dias, na hipótese de extinção da subcontratação, mantendo o percentual originalmente subcontratado até a sua execução total, notificando a CONTRATANTE, sob pena de rescisão, sem prejuízo das sanções cabíveis, ou demonstrar a inviabilidade da substituição, em que ficará responsável pela execução da parcela originalmente subcontratada.



8.14. A empresa CONTRATADA responsabiliza-se pela padronização, compatibilidade, gerenciamento centralizado e qualidade da subcontratação.

8.15. As empresas subcontratadas também devem comprovar, perante a CONTRATADA que estão em situação regular, fiscal e previdenciária e que entre seus diretores, responsáveis técnicos ou sócios não constam funcionários, empregados ou ocupantes de cargo comissionado no Município de Campo Alegre.

8.16. A CONTRATADA realizará a supervisão e coordenação das atividades da subcontratada, bem como responderá perante o CONTRATANTE pelo rigoroso cumprimento das obrigações contratuais correspondentes ao objeto da subcontratação.

8.17. Quando da execução dos serviços, a empresa deverá cumprir a legislação e as normas relativas à Segurança e Medicina do Trabalho, diligenciando para que seus empregados trabalhem com Equipamentos de Proteção Individual (EPI) e executem os testes necessários e definidos da legislação pertinente. A fiscalização do Departamento de Convênios e Engenharia poderá paralisar os serviços, enquanto tais empregados não estiverem protegidos, ficando o ônus da paralização por conta da empresa.

8.18. Os vícios de adequação, de desempenho e de durabilidade, bem como eventuais defeitos de fabricação ou impropriedades, verificados nos serviços executados deverão ser corrigidos no prazo máximo de 10 (dez) dias úteis.

8.19. Quando da execução dos serviços a empresa deverá disponibilizar recursos humanos de seu quadro, nas quantidades mínimas suficientes para a eficiência dos serviços, utilizando sempre mão de obra qualificada e especializada.

9. DOS MATERIAIS:

9.1. A empresa assumirá a responsabilidade e o ônus pelo funcionamento de todos os equipamentos, ferramentas e insumos necessários à execução dos serviços.

9.2. É vedado o emprego de materiais reconicionados ou de segunda mão, devendo a empresa sempre empregar no serviço materiais novos e originais, seguindo rigorosamente às especificações do fabricante, e principalmente, as contidas no presente Projeto Básico, sob pena de infração contratual sujeita à multa prevista em lei.

9.3. Correrá por conta e risco da empresa a substituição de materiais, ferramentas, equipamentos e insumos considerados impróprios pela fiscalização do Departamento de Convênios e Engenharia do Município de Campo Alegre. Caso haja impugnação de algum item, por parte do Departamento de Convênios e Engenharia, a empresa ficará obrigada a substituí-lo no prazo máximo de 72 (setenta e duas) horas.

10. DO RECEBIMENTO E ACEITAÇÃO DOS SERVIÇOS:

10.1. O recebimento e a aceitação dos serviços dar-se-ão da seguinte forma:

a) “Provisório”: em até 15 (quinze) dias corridos, contados da data da comunicação, por escrito, da conclusão dos serviços pela empresa, após a realização de testes de conformidade e verificação das especificações técnicas do Projeto Básico, que será efetivado pelo responsável pelo acompanhamento e fiscalização dos serviços, mediante termo circunstanciado, assinado pelas partes;

b) Os materiais e equipamentos fornecidos e/ou serviços executados pela CONTRATADA, que não satisfizerem as condições de recebimento, serão recusados pela fiscalização e deverão ser substituídos e/ou refeitos.



- c) “Definitivo”: Decorridos no máximo de até 180 (cento e oitenta) dias, da data de expedição do Termo de Recebimento Provisório. Ocasão em que os serviços serão novamente inspecionados para fins de aceitação definitiva, sendo, a seguir, lavrado o Termo de Recebimento Definitivo, desde que tenham sido atendidas todas as reclamações das falhas de execução e exigências contratuais.
- d) Se após o Recebimento Provisório for identificada qualquer falha na execução, cuja responsabilidade seja atribuída à empresa, o prazo para efetivação do Recebimento Definitivo ficará suspenso até o saneamento das impropriedades detectadas.
- e) O recebimento, provisório ou definitivo, não exclui a responsabilidade civil da empresa pela solidez e segurança dos serviços e dos materiais empregados, durante o período de garantia previsto neste Projeto Básico, item 11.

11. DA GARANTIA DOS SERVIÇOS OU DA MANUTENÇÃO CORRETIVA:

11.1. Entende-se como manutenção corretiva ou garantia, àquela destinada a remover os eventuais defeitos apresentados nos serviços e seus materiais, colocando-os em perfeitas condições de uso, incluindo o fornecimento de materiais.

11.2. Será exigida prestação de garantia contratual pela CONTRATADA, em valor equivalente a 5% (cinco por cento) do valor do Contrato, no ato da assinatura do Contrato, na modalidade que vier a escolher, dentre as previstas abaixo:

I. Caução em dinheiro;

II. Seguro Garantia;

a) O instrumento de Apólice de Seguro deve prever expressamente;

a.1) Responsabilidade da seguradora por todas e quaisquer multas de caráter sancionatório aplicadas ao Contratado;

a.2) Vigência pelo prazo contratual;

a.3) Prazo de 90 (noventa) dias, contados a partir do término da vigência contratual, para apuração de eventuais inadimplementos do Contratado – ocorrido durante a vigência contratual – e para comunicação da expectativa de sinistro ou do efetivo aviso de sinistro, observados os prazos prescricionais pertinentes.

II. Fiança Bancária.

11.3. A garantia prestada pela CONTRATADA será liberada ou restituída após a execução do CONTRATO.

12. OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE:

12.1. O acompanhamento e a fiscalização da execução do Contrato serão exercidos por meio de representantes (denominados fiscais), designados pelo Departamento de Convênios e Engenharia, aos quais compete acompanhar, fiscalizar, conferir, e avaliar a execução, bem como dirimir e desembaraçar quaisquer dúvidas e pendências que surgirem, determinando o que for necessário à regularização das faltas, falhas, problemas ou defeitos observados, e os quais de tudo darão ciência à empresa, conforme, determina o art. 67, da Lei nº 8.666/1993, e suas alterações.

12.2. A presença da Fiscalização não exclui nem reduz a responsabilidade da empresa inclusive perante terceiros por qualquer irregularidade, ou ainda, resultante de imperfeições técnicas ou emprego de material inadequado ou de qualidade inferior e, na ocorrência desta, não implica em corresponsabilidade do Município de Campo Alegre.

12.3. A qualquer tempo, a Fiscalização poderá solicitar a substituição de qualquer membro da equipe técnica da empresa que, a seu critério, venha a prejudicar o bom andamento dos serviços.



12.4. A Fiscalização não aceitará, sob nenhum pretexto, a transferência de qualquer responsabilidade da empresa em razão dos serviços executados para outras entidades, sejam fabricantes e/ou técnicos.

12.5. Ao Município de Campo Alegre, através do Departamento de Convênios, será reservado o direito de rejeitar no todo ou em parte os serviços prestados, se em desacordo com o Contrato e/ou especificações do fabricante, devendo a empresa refazer ou substituir as partes que apresentem defeitos, sem ônus adicionais ao Contratante.

12.6. As decisões e providências que ultrapassarem a competência da Fiscalização serão encaminhadas à autoridade competente do Município de Campo Alegre para adoção de medidas convenientes, consoante disposto no § 2º, do art. 37, da Lei nº 8.666/1993.

13. DOS LOCAIS DOS SERVIÇOS:

13.1. Durante a vigência contratual o Município de Campo Alegre deverá:

13.1.1. Permitir acesso dos empregados da empresa CONTRATADA, e eventuais subcontratadas, aos locais essenciais para execução dos serviços, portando obrigatoriamente os crachás funcionais da empresa;

13.1.2. Proporcionar todas as facilidades para que a empresa possa desempenhar seus serviços dentro das normas deste Projeto Básico;

13.1.3. Prestar informações e os esclarecimentos pertinentes que venham a ser solicitados pelos técnicos da empresa;

13.1.4. Efetuar inspeção com a finalidade de verificar a prestação dos serviços e o atendimento das exigências contratuais;

13.1.5. Exercer Fiscalização e supervisão dos serviços prestados podendo sustar, recusar, mandar fazer ou desfazer qualquer serviço que não esteja de acordo com as condições e exigências especificadas neste Projeto Básico;

13.1.6. Comunicar a empresa qualquer falha verificada no cumprimento do especificado neste Projeto Básico;

13.1.7. Cumprir e fazer cumprir o disposto nas disposições deste Projeto Básico podendo aplicar penalidades previstas em lei pelo não cumprimento das obrigações contratuais ou execução insatisfatória dos serviços;

13.1.8. Exigir, a qualquer tempo, comprovação das condições da empresa que ensejaram sua contratação, notadamente no tocante a qualificação técnica econômico financeira, bem como as condições de habilitação exigidas na licitação (art. 55, XIII, da Lei nº 8.666/1993).

14. OBRIGAÇÃO DA CONTRATADA:

14.1. Prestar os serviços dentro dos parâmetros e rotinas estabelecidos neste Instrumento, com observância às recomendações aceitas pela boa técnica, normas e legislação, bem como observar conduta adequada na utilização dos materiais, equipamentos, ferramentas e utensílios.

14.2. Cumprir rigorosamente, o Código Civil, as Normas Técnicas da ABNT, as normas de Segurança do Trabalho e demais normas e regulamentos pertinentes.

14.3. Obter junto ao órgão profissional competente a Anotação de Responsabilidade Técnica – ART do contrato, no prazo máximo de 05 (cinco) dias após a assinatura da Ordem de Serviço e apresentar o documento à fiscalização do Município de Campo Alegre.

14.4. Responsabilizar-se pela contratação dos seguintes seguros, para garantia de pessoas e bens, durante toda a execução contratual, encaminhando as respectivas apólices ao CONTRATANTE:

a) risco de responsabilidade civil do construtor;



b) contra acidentes do trabalho; e

c) riscos diversos de acidentes físicos decorrentes da execução do objeto Contratado, além de outros exigidos pela legislação pertinente.

14.5. Fornecer aos seus funcionários uniformes, calçados, crachás de identificação e equipamentos de proteção individual, obedecendo ao disposto nas normas de Segurança e Medicina do Trabalho, assumindo inclusive, toda a responsabilidade no que se refere ao fornecimento de auxílio alimentação, auxílio transporte, assistência médica e demais obrigações trabalhistas.

14.6. Utilizar mão de obra especializada, qualificada e em quantidade suficiente à perfeita execução dos serviços.

14.7. Manter disponibilidade de efetivo dentro dos padrões exigidos neste Projeto Básico, bem como impedir que a mão de obra que cometer falha disciplinar, qualificada como de natureza grave, seja mantida ou retorne às instalações do empreendimento.

14.8. Efetuar o pagamento dos salários, encargos sociais, fiscais, comerciais trabalhistas e previdenciários, obrigando-se a saldá-los nos prazos legais, independentemente do pagamento da fatura/nota fiscal por parte deste Município de Campo Alegre.

14.9. Assumir a responsabilidade por todas as obrigações estabelecidas na legislação específica de adjacentes de trabalho, quando, em ocorrência da espécie, forem vítimas os seus empregados na execução de serviços inerentes ao contrato, ainda que acontecido nas instalações do empreendimento.

14.10. Assumir a responsabilidade por todos os encargos de possível demanda trabalhista, civil ou penal, relacionada à execução do contrato, originariamente ou vinculada por prevenção, conexão ou continência.

14.11. Cumprir a legislação e as normas relativas à Segurança e Medicina do Trabalho, diligenciando para que seus empregados trabalhem com Equipamento de Proteção Individual (EPI) e executem os testes necessários e definidos na legislação pertinente. A fiscalização do Município de Campo Alegre poderá paralisar os serviços, enquanto tais empregados não estiverem protegidos, ficando o ônus da paralisação por conta da empresa.

14.12. Responsabilizar-se pelo cumprimento, por parte de seus empregados, das normas disciplinares e das orientações de segurança determinada pelo Departamento de Convênios e Engenharia.

14.13. Responsabilizar-se por todo e qualquer dano que venha causar durante a execução dos serviços (vidros, pisos, revestimentos, paredes, veículos, dentre outros), assumindo todo o ônus e a execução dos respectivos reparos ou substituições, recompondo os locais que porventura forem afetados, conferindo o padrão adotado sempre com material de 1ª qualidade, observando o bom nível de acabamento dos serviços.

14.14. Manter sigilo, não reproduzindo, divulgando ou utilizando em benefício próprio, ou de terceiros, sob pena de responsabilidade civil, penal e administrativa, sobre todo e qualquer assunto de interesse do Município de Campo Alegre ou de terceiros de que tomar conhecimento em razão da execução do objeto contratual.

14.15. Acatar todas as orientações do Município de Campo Alegre, através do Departamento de Convênios e Engenharia, sujeitando-se a mais ampla e irrestrita fiscalização prestando todos os esclarecimentos solicitados e atendendo as reclamações formuladas.

14.16. Utilizar somente materiais, peças e componentes novos e de primeiro uso e de primeira linha de fabricação, não sendo permitido o uso de material improvisado ou peças adaptadas, observado o disposto neste presente Projeto Básico.



14.17. Responsabilizar-se pelos materiais, insumos, ferramentas, instrumentos e equipamentos disponibilizados para a execução dos serviços, não cabendo ao Município de Campo Alegre, qualquer responsabilidade por perdas decorrentes de roubo, furto ou outros fatos que possam vir a ocorrer.

14.18. Facilitar as ações do fiscal do contrato, fornecendo informações ou promovendo acesso à documentação dos serviços em execução, atendendo prontamente às observações e exigências por ele apresentadas.

14.19. Deixar sempre que possível ao término de cada expediente, toda área utilizada para a execução dos serviços totalmente limpa e desimpedida, assim como na conclusão dos mesmos, sendo que todos os entulhos deverão ser removidos após cada dia de serviço. O entulho deverá ser acondicionado em recipiente apropriado e próprio, devendo ser removido tão logo esteja cheio, sem ônus adicional ao Município de Campo Alegre.

14.20. Manter Livro de Ocorrências para registro e acompanhamento, pelas partes, dos problemas que porventura venham a ocorrer com indicação do horário de acontecimentos, forma inicial de comunicação utilizada, fato motivador e horário do saneamento dos problemas, bem como para registro de qualquer anormalidade verificada.

14.21. Comunicar verbalmente e por escrito, imediatamente, à fiscalização todas as ocorrências anormais verificadas na execução dos serviços, acrescentando todos os dados e circunstâncias julgadas necessárias aos esclarecimentos dos fatos.

14.22. Apresentar o cronograma físico-financeiro obedecendo às condições de faturamento estipulado neste projeto básico, ao qual, as etapas de serviços deverão prestar rigorosa obediência.

14.23. Manter, durante a execução do contrato, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação, exceto em relação ao porte da empresa.

15. VISTORIA TÉCNICA:

15.1. Para o correto dimensionamento e elaboração de sua proposta, o licitante poderá realizar vistoria nas instalações do local de execução dos serviços, acompanhado por servidor designado para esse fim, de segunda à sexta-feira, das 08 horas às 16 horas, devendo o agendamento ser efetuado previamente pelo telefone (82) 3275-1147 junto ao Departamento de Convênios e Engenharia.

15.2. O prazo para vistoria iniciar-se-á no dia útil seguinte ao da publicação do Edital, estendendo-se até o dia útil anterior à data prevista para a abertura da sessão pública.

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

15.2.2. Realizada a vistoria, será disponibilizado certidão pelo departamento de convênios e engenharia de que o licitante realizou a vistoria técnica e que possui pleno conhecimento do imóvel e das condições de prestação dos serviços.

15.3. A vistoria que trata o item 15.1 é opcional, não estando obrigado o licitante a sua realização, contudo, optando pela não realização, deverá apresentar declaração expressa da renúncia do direito de realização de vistoria e que possui pleno conhecimento do imóvel e das condições de prestação dos serviços, assumindo todas as responsabilidades pelos preços propostos.

16. DA QUALIFICAÇÃO TÉCNICA E ECONOMICO-FINANCEIRA:

16.1. A licitante que desejar participar do presente certame licitatório deverá apresentar como condição de habilitação técnica:



16.1.1. Certidão de Registro no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia (CREA) e/ou outro equivalente da empresa e de seus responsáveis técnicos junto ao Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia - CREA, atualizados, em observância ao art. 69 da Lei Federal nº 5.194/66, e art. 1º, inciso II da Resolução do CONFEA nº 265/79;

16.1.2. **CAPACIDADE TÉCNICO PROFISSIONAL:** através de Atestado(s) de Capacidade Técnica do profissional, expedido(s) por pessoas jurídicas de direito público ou privado, acompanhado(s) da(s) respectiva(s) certidão(ões) do CREA (CAT), comprovando ter executado a qualquer tempo serviços de obras de construção, compatíveis com o objeto licitado em características, quantidades e prazos;

16.1.3. Ainda para fins de habilitação, a licitante deverá proceder a declaração formal de que disporá, para ocasião da futura contratação, das instalações, aparelhamentos, e pessoal técnico considerados essenciais para a execução contratual, a seguir discriminado: 01 (um) responsável técnico (Engenheiro Civil) a ser designado como coordenador para execução da obra, bem como, 01 (um) Engenheiro de Segurança do Trabalho.

16.1.4. Comprovação de que a licitante possui em seu quadro permanente, na data da entrega da Documentação, Engenheiro Civil, devidamente inscrito no CREA, detentor de Atestado(s) com seu(s) respectivo(s) Certificado(s) de Acervo Técnico (CAT) para comprovação de experiência na execução de obras similares e de porte semelhante ao objeto desta licitação.

16.1.5. A comprovação de que integra o quadro permanente da licitante será feita mediante a apresentação dos seguintes documentos, conforme caso:

a. sócio: contrato social e sua última alteração do quadro societário;

b. diretor: estatuto social e ata de eleição devidamente publicada na imprensa, em se tratando de sociedade anônima;

c. empregado permanente da empresa: contrato de trabalho por tempo indeterminado ou qualquer documento comprobatório de vínculo empregatício previsto na legislação de regência da matéria;

d. responsável técnico: certidão de registro de pessoa jurídica no CREA;

e. ou com declaração de compromisso de vinculação contratual futura, caso o licitante se sagre vencedor do certame.

16.2. A licitante deverá apresentar como condição de habilitação econômico-financeira:

16.2.1. Balanço Patrimonial (incluindo Termo de Abertura e Encerramento), Demonstrativo Contábil do último exercício social, já exigíveis e apresentados na forma da lei, autenticados e devidamente arquivados e chancelado na Junta Comercial do local da sede da licitante, para que comprove possuir Patrimônio Líquido igual ou superior a 10% (dez por cento) do valor de sua Proposta de Preços Final, vedada a substituição por balancetes ou balanços provisórios (súmula 275 de 2012TCU).

16.2.1.1. Quando se tratar de sociedade constituída a menos de 01 (um) ano, essa deverá apresentar apenas o balanço de abertura, o qual deverá conter a identificação e assinatura legível (chancela) do responsável contábil da empresa.

16.2. Certificado de Regularidade Profissional do CONTADOR RESPONSÁVEL (CRC), Conselho Regional de Contabilidade, emitida pelo site oficial do órgão contendo prazo de validade da certidão. A não apresentação é motivo para INABILITAÇÃO de acordo com a Lei 12.249, artigo 76, de 11 de junho de 2010

16.3. Comprovação de prestação de garantia para manutenção da proposta, no valor correspondente a 1% (um por cento) do valor total orçado pela administração conforme subitem 2.1 deste Edital, com validade de 60 (sessenta) dias a partir da data de apresentação das propostas em uma das modalidades: em dinheiro (espécie ou cheque administrativo), seguro garantia, fiança bancária e



títulos da Dívida Pública, este último, devendo criteriosamente se dar na forma do Artigo 56, § 1º, I da Lei 8.666/93. Em se tratando de dinheiro, este deverá ser depositado em conta bancária pertencente ao Município destinada exclusivamente a prestação de garantia, a qual deverá ser solicitada pela licitante mediante requerimento escrito assinado pelo responsável legal da empresa.

16.4. Certidão Negativa expedida pelo distribuidor da sede da pessoa jurídica, comprovando a inexistência de processo de falência, recuperação judicial ou concordata.

16.4.1. Somente será aceita a certidão relacionada neste subitem, quando datadas de no máximo 30 (trinta) dias anteriores a data da apresentação das propostas, caso não esteja expresso na mesma o seu prazo de validade.

17. DA VIGÊNCIA DO CONTRATO E DO PRAZO PARA ASSINATURA

17.1. A licitante vencedora deverá assinar o contrato em até 05 (cinco) dias consecutivos após notificada pela Administração.

17.2. No caso da empresa vencedora não comparecer para a assinatura do contrato no prazo supracitado, contado a partir da data da notificação, ao Município caberá a faculdade de convocar, conforme sua conveniência, as demais licitantes, sucessivamente, obedecida a ordem de classificação.

17.3. O Contrato deverá ter a vigência dimensionada de **12 (doze) meses**, a partir de sua assinatura podendo ser prorrogado nos termos da lei 8.666/93 mediante regular processo administrativo.

18. DO PAGAMENTO

18.1- As medições serão parciais e conforme modelo fornecido pela Administração, sendo, porém, primeiramente aferidas e atestadas pela fiscalização da mesma. Os pagamentos serão efetuados, com base em valores apurados mensalmente em medições da(s) obra(s) efetivamente executada(s) no período, conforme o cronograma, e nos preços unitários constantes do contrato;

18.2- O pagamento de cada fatura se realizará até 30 (trinta) dias consecutivos contados da data da apresentação da Nota Fiscal/Fatura;

18.3- Quando da apresentação das respectivas Notas Fiscais/Faturas correspondente as medições de obra(s) devidamente executadas, deverão constar nas mesmas, de forma discriminada, as parcelas concernentes a(s) obra(s) e a materiais ou equipamentos, de maneira a atender ao que determina as normas do INSS;

18.4- Ao requerer o pagamento das medições, a contratada deverá anexar o comprovante de registro do contrato junto ao CREA, nos termos da Resolução nº 257 de 19/09/1978 do CONFEA, sob pena de não receber o pagamento relativo à referida medição. Outrossim, deverá apresentar comprovante de regularidade perante o INSS (CND), bem como a matrícula do CEI da obra, objeto deste instrumento;

18.5- É condição indispensável para a efetivação de cada pagamento, que a contratada apresente juntamente com a Nota Fiscal/Fatura, o comprovante de recolhimento da contribuição do INSS relativo à medição anterior, como também os comprovantes de regularidade perante a Fazenda Estadual, FGTS e ISS;

18.6- Ocorrendo atraso de pagamento de fatura não sendo provocado pela contratada, a mesma será corrigida monetariamente de acordo com a variação do IGPM, ou outro índice que venha a substituí-lo, no período compreendido entre a data do vencimento e a do seu efetivo pagamento, de acordo com a legislação específica;



18.7- Ao requerer o pagamento da última medição a contratada deverá apresentar juntamente com a Nota Fiscal/Fatura o comprovante de recolhimento inerente à contribuição do INSS relativo à medição anterior, bem como da parcela correspondente à última medição, além dos comprovantes de regularidade de situação perante a Fazenda Estadual, o FGTS e ISS, indispensáveis os referidos comprovantes para a efetivação do pagamento.

18.8. As faturas serão, obrigatoriamente, acompanhadas dos respectivos documentos:

- a. Anotação de Responsabilidade Técnica – CREA;
- b. Matrícula da Obra no INSS;
- c. Guia de Recolhimento do INSS;
- d. Guia de Recolhimento de FGTS;
- e. Certidão Negativa da Fazenda Pública Municipal;
- f. Certidão Negativa da Fazenda Pública Estadual;
- g. Certidão Negativa da Fazenda Pública Federal;
- h. Certidão Negativa do INSS;
- i. Certificado de Regularidade do FGTS;
- j. Certidão Negativa da Justiça do Trabalho, conforme Lei 12.440/2011;
- k. Medição com os serviços executados e aprovados pela fiscalização, devidamente assinado pelo responsável técnico.
- l. Nota Fiscal;
- m. Cópia do Diário de Obras devidamente assinado e datado pela fiscalização.
- n. Relatório Fotográfico.

19. DO EQUILIBRIO ECONOMICO FINANCEIRO E DO REAJUSTAMENTO

19.1. As regras acerca do equilíbrio econômico-financeiro contratual são as estabelecidas no Termo de Contrato, conforme preceitua o artigo 37, XXI da Constituição Federal de 1988 e Lei 8.666 de 1993.

19.1- Os preços propostos não serão passíveis de reajustamento pelo período de 12 (doze) meses na forma da Lei Federal nº 10.192 de 14.02.2001. Após este período, os mesmos serão reajustados na mesma periodicidade e com base na variação do Índice Nacional da Construção Civil - INCC, coluna 35, da Fundação Getúlio Vargas. O valor de reajustamento será determinado através da utilização da seguinte fórmula:

I1-IO

R=Vx -----

IO

Onde:

R- Reajustamento procurado;

V- Valor contratual da(s) obra(s) a ser reajustados;



II- Índice relativo ao mês de aniversário da proposta; IO- Índice correspondente ao mês da apresentação da Proposta.

20. DAS PENALIDADES:

20.1- O descumprimento das condições previstas neste Projeto Básico, bem como a recusa injustificada do adjudicatário em assinar o contrato, dentro do prazo estabelecido pela Administração, caracteriza o descumprimento total da obrigação assumida e sujeitará o licitante às sanções previstas no artigo 87 da Lei nº 8.666/9, sem prejuízo para aplicação de multa fixada em até 10% (dez por cento) sobre o valor da contratação.

20.2- Em caso de inexecução do contrato, erro de execução, execução imperfeita, mora de execução, inadimplemento contratual ou não veracidade das informações prestadas, a Contratada estará sujeita às sanções administrativas abaixo, garantida a prévia defesa:

I - Advertência;

II - Multas (que deverão ser recolhidas exclusivamente por meio da Guia de Recolhimento do Município, a ser preenchida de acordo com instruções fornecidas pelo Contratante):

- a. de 0,5% por dia de atraso na entrega do(s) serviço(s), calculada sobre o valor total das etapas não concluídas até o término do prazo de execução, limitada a 10% do mesmo valor;
- b. de 10% sobre o valor dos itens não executados, no caso de inexecução parcial do contrato;
- c. de 2% sobre o valor total do Contrato, por infração a qualquer cláusula ou condição do contrato não especificada nas alíneas “a” e “b” deste inciso, aplicada em dobro na reincidência;
- d. de 10% sobre o valor total do Contrato, no caso de sua rescisão por ato unilateral da Administração, motivado por culpa da Contratada, não se eximindo a mesma das demais sanções cabíveis;

III - Suspensão temporária de participação em licitação e impedimento de contratar com a Administração, por prazo não superior a dois anos;

IV - Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública, enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida a reabilitação perante a autoridade que aplicou a sanção, depois do ressarcimento à Administração pelos prejuízos resultantes e após decorrido o prazo da sanção aplicada com base no inciso anterior.

20.3- No processo de aplicação da sanção administrativa é assegurado o direito ao contraditório e à ampla defesa, facultada a defesa prévia do interessado no respectivo processo, no prazo de 5 (cinco) dias úteis, salvo no caso da sanção prevista no inciso IV da disposição anterior, em que o prazo para defesa prévia será de 10 (dez) dias.

20.4- As sanções previstas nos incisos I, III e IV, do subitem 18.2, poderão ser aplicadas juntamente com as do inciso II.

20.5- O valor das multas aplicadas deverá ser recolhido no prazo de 05 (cinco) dias úteis, a contar do recebimento da notificação. Se o valor da multa não for pago, ou depositado, será o valor automaticamente inscrito na Dívida Ativa do Município de Campo Alegre e será cobrado administrativa e/ou judicialmente.

21. CONDIÇÃO DE EXECUÇÃO



ESTADO DE ALAGOAS

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO ALEGRE

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO – SEMED

Prefeitura Municipal de
Campo Alegre/AL

Fis: _____

21.1. Os serviços aqui propostos deverão estar em conformidade com este Projeto Básico. 21.2. O prazo para execução dos serviços, contados a partir da Ordem de Serviço, será de 12 (doze) meses.

21.3. O prazo de contrato, a partir da assinatura do mesmo, será de 12 (doze) meses.

21.4. O contrato a ser firmado com a licitante vencedora reger-se-á por toda a legislação aplicável a espécie e ainda pelas disposições que a complementarem, alterarem ou regulamentarem, cujas normas, desde já, entendem-se como integrantes do mesmo, especialmente a Lei n.º 8.666 de 21 de junho de 1993.

21.5. A licitante contratada desenvolverá os serviços sempre em entendimento com a fiscalização a ser exercida pelo Departamento de Convênios e Engenharia, devendo elaborar relatórios sobre o andamento dos serviços quando solicitados, mantendo-os informados sobre os problemas verificados e as providências necessárias a serem tomadas.

21.6. O pagamento dos serviços executados será efetuado mediante a aprovação da fiscalização.

22. DISPOSIÇÕES GERAIS

22.1. Fica expressamente estipulado que não se estabelece por força da execução do objeto deste Projeto Básico qualquer relação de emprego entre a CONTRATANTE e os empregados da CONTRATADA;

22.2. Os casos omissos neste Projeto Básico serão resolvidos de acordo com o que dispõe o Edital de Licitação e demais legislações complementares que versem sobre o assunto.

23. DECLARAÇÕES E CERTIDÃO DO SOLICITANTE:

23.1. Declaramos que este Projeto Básico está de acordo coma Lei n.º 8.666/93 e legislação em vigor.


23.2. Certifico que os arquivos anexos ao presente projeto são cópia fiel das originais que se encontram arquivadas no departamento de convênio e engenharia, possuindo força de como originais fossem.

Campo Alegre - AL, 24 de novembro de 2021.

Maria Márcia Nascimento dos Santos

Secretária Municipal de Educação


Portaria n° 364/2021

Planilha Orçamentária		ESTADO DE ALAGOAS		TABELAS DE REFERÊNCIA (desonerado) Horista: 84,30% - Mensalista: 46,55%		
		PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO ALEGRE - ALAGOAS		SINAPI	set/21	BDI: 29,80%
				SBC	out/21	
				ORSE	ago/21	
				SEINFRA	27	
Obra: REFORMA DA ESCOLA MONSSENHOR VERÍSSIMO HIDELBRANDO GUIMARÃES, CENTRO - CAMPO ALEGRE						

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					67.617,08	4,76 %
1.1	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	323,5	80,55	104,55	33.821,92	2,38 %
1.2	90780	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	959	27,15	35,24	33.795,16	2,38 %
2			SERVIÇOS PRELIMINARES					25.983,72	1,83 %
2.1	97621	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	m³	9,98	71,28	92,52	923,34	0,06 %
2.2	97649	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MECANIZADA, COM USO DE GUINDASTE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	m²	2274,4	3,02	3,91	8.892,78	0,63 %
2.3	16	ORSE	Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01	m²	120,99	18,51	24,02	2.906,17	0,20 %
2.4	98489	SINAPI	TAPUME COM TFI NA METALICA. AF 05/2018	m²	96,51	105,87	137,41	13.261,43	0,93 %
3			SISTEMA DE COBERTA					975.573,35	68,65 %
3.1			Telhado					892.356,34	62,79 %
3.1.1	94216	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACUSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	m²	2274,4	283,09	367,45	835.717,25	56,81 %
3.1.2	94228	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M	437,3	99,79	129,52	56.639,09	3,99 %
3.2			Platibanda					63.544,02	4,47 %
3.2.1	89168	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF 11/2014	m²	314	65,76	85,35	26.799,90	1,89 %
3.2.2	87906	SINAPI	CHAPISCO APLICADO TANTO EM PILARES E VIGAS DE CONCRETO COMO EM ALVENARIA DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF 06/2014	m²	471,26	5,92	7,68	3.619,27	0,25 %
3.2.3	89173	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF 12/2014	m²	471,26	27,52	35,72	16.833,40	1,18 %
3.2.4	8624	ORSE	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, fixamento e retoques - Rev 01	m²	471,26	13,70	17,78	8.379,00	0,59 %
3.2.5	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	m²	471,26	1,78	2,31	1.088,61	0,08 %
3.2.6	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	m²	471,26	11,16	14,48	6.823,84	0,48 %
3.3			Laje, pilares e vigas fachada					19.672,99	1,38 %
3.3.1	7823	ORSE	Laje pré-fabricada treçada para piso ou cobertura, intereixo 38cm, h=16cm, el. enchimento em EPS h=12cm, inclusive escoramento em madeira e capoteamento 4cm.	m²	23,14	197,97	256,96	5.946,05	0,42 %
3.3.2	95957	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF 01/2017	m³	3,36	3.147,46	4.085,40	13.726,94	0,97 %
4			SISTEMA DE PISO/PAVIMENTAÇÃO					46.844,98	3,30 %
4.1	92396	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF 12/2015	m²	484,03	57,49	74,62	36.118,31	2,54 %
4.2	93679	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF 12/2015	m²	120,99	63,71	82,69	10.004,66	0,70 %
4.3	12436	ORSE	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desempolada, pintada em novacor, 02 demãos e piso tátil de alerta/direcional.	un	1	283,56	368,06	368,06	0,03 %
4.4	7324	ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusive regularização de base	m²	3,25	83,91	108,91	353,95	0,02 %
5			PAISAGISMO					9.588,39	0,67 %
5.1	98504	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF 05/2018	m²	460,15	11,26	14,61	6.722,79	0,47 %
5.2	98509	SINAPI	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF 05/2018	UN	40	55,20	71,64	2.865,60	0,20 %
6			SISTEMA DE FECHAMENTOS E VEDAÇÕES					183.463,07	12,91 %
6.1			Cobogó					14.240,54	1,00 %
6.1.1	170	ORSE	Cobogó de cimento, tipo 16 FUIROS, dim: 40 x 40cm	m²	95,51	114,87	149,10	14.240,54	1,00 %
6.2			Gradi					169.222,53	11,91 %
6.2.1	9580	ORSE	Gradi com mortantes em tubo galvanizado 1 1/2", requadros em barra chata 3/4" x 3/16" e tela de arame galvanizado fio 12, malha 2", revestida em pvc - Rev. 01	m²	110,89	1.154,24	1.498,20	166.135,39	11,69 %
6.2.2	89168	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF 11/2014	m²	15,33	65,76	85,35	1.308,41	0,09 %

Jorge Henrique S. Lins
Fiscal de Obras
Engenheiro civil
Crea/AL: 021603817-0

Jorge Henrique S. Lins
Engenheiro Civil
RNP CREA 0216038170

Planilha Orçamentária			
	ESTADO DE ALAGOAS		TABELAS DE REFERÊNCIA (desonerado)
	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO ALEGRE - ALAGOAS		Horista: 84,30% - Mensalista: 46,55%
	SINAPI	set/21	BDI: 29,80%
	SBC	out/21	
ORSE	ago/21		
SEINFRA	27		
Obra: REFORMA DA ESCOLA MONSSENHOR VERÍSSIMO HIDELBRANDO GUIMARÃES, CENTRO - CAMPO ALEGRE			

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
6.2.2	100740	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF 01/2020	m²	110,89	7,46	9,68	1.073,41	0,08 %
6.2.3	89906	SINAPI	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 2 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT DE 0,8 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14 KM/H. AF 12/2013	m³	15,33	7,93	10,29	157,74	0,01 %
6.2.4	89173	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇÃO 1:2,8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF 12/2014	m²	15,33	27,52	35,72	547,58	0,04 %
7			ESQUADRIAS					19.059,08	1,34 %
7.1	12759	ORSE	Portão de abrir de metalon barras horizontais, 2 folhas de (0,90 X 2,10m - cada). Acabamento com pintura esmalte acetinado na cor cinza médio. Medida total de 3,04x2,10m	un	1	5.170,81	6.711,71	6.711,71	0,47 %
7.2	9072	ORSE	Portão de correr, fechamento em chapa metálica lisa. Acabamento com pintura esmalte acetinado na cor cinza escuro	m²	12,6	754,97	979,95	12.347,37	0,87 %
8			FACHADA					10.762,76	0,76 %
8.1	2437	ORSE	Base para fixação de mastro triplo	un	1	609,65	791,32	791,32	0,05 %
8.2	12627	ORSE	Mastro simples em tubo ferro galvanizado, alt (útl)= 6m (3,80m x 2" + 2,20m x 1 1/2")	un	3	625,68	812,13	2.436,39	0,17 %
8.3	11935	ORSE	CORRIMÃO EM TUBO METÁLICO GALVANIZADO 1 1/2	m	12	201,56	261,62	3.139,44	0,22 %
8.4	9370	ORSE	Conjunto com 07 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 50l cada, com tampa vai e vem	un	2,85	1.188,23	1.542,32	4.395,61	0,31 %
9			MARQUISE SEM LAJE					25.699,64	1,81 %
9.1			Pilares em aço					7.471,20	0,53 %
9.1.1	100004	SBC	ESTRUTURA AÇO TRELICADO PARA 2 PILARES (2x0,15M) h= 2,5 e 2 PILARES (0,30X2,5m) h=2,5 (23,672kg/m²)	m²	11,5	500,52	649,67	7.471,20	0,53 %
9.2			Platibanda					12.070,86	0,85 %
9.2.1	100004	SBC	ESTRUTURA AÇO TRELICADO PARA COBERTURA (23,672kg/m²)	m²	18,58	500,52	649,67	12.070,86	0,85 %
9.3			ACM					6.157,58	0,43 %
9.3.1	121580	SBC	PAINEL ALUM.COMP.(ACM)E=3MM 2CHPS PINT. NUCLEO POLIETILENO	m²	26	182,46	236,83	6.157,58	0,43 %
10			LETREIRO					36.400,17	2,56 %
10.1			Pilares					2.410,38	0,17 %
10.1.1	95957	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF 01/2017	m³	0,59	3.147,46	4.085,40	2.410,38	0,17 %
10.2			Suporte metálico					15.319,21	1,08 %
10.2.1	100004	SBC	ESTRUTURA AÇO TRELICADO PARA COBERTURA (23,672kg/m²)	m²	23,58	500,52	649,67	15.319,21	1,08 %
10.3			ACM					18.670,58	1,31 %
10.3.1	121580	SBC	PAINEL ALUM.COMP.(ACM)E=3MM 2CHPS PINT. NUCLEO POLIETILENO	m²	47,16	182,46	236,83	11.168,90	0,79 %
10.3.2	C1620	SEINFRA	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	UN	69	83,76	108,72	7.501,68	0,53 %
11			SISTEMA ELÉTRICO					14.054,27	0,99 %
11.1	3298	ORSE	Ponto de tomada 2p+1, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", fio rígido 2,5mm² (fio 12), inclusive placa em pvc e aterramento	pt	1	186,89	242,58	242,58	0,02 %
11.2	527	ORSE	LUMINÁRIA PAFLON RETANGULAR DE EMBUTIR 36W DE COMPLETA LED	un	2	111,37	144,55	289,10	0,02 %
11.3	11153	ORSE	PROJETOR LED IP66 BRANCO FRIO - 20W	un	23	115,10	149,39	3.435,97	0,24 %
11.4	12577	ORSE	PROJETOR LED BRANCO FRIO - 50W	un	2	472,09	612,77	1.225,54	0,09 %
11.5	9629	ORSE	BALIZADOR EMBUTIDO DE SOLO LED BRANCO REF.: EMBUTIDO DE SOLO REDONDO 30º 30W - BRILIA OU SIMILAR	un	4	207,79	269,71	1.078,84	0,08 %
11.6	93145	SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF 01/2016	UN	31	193,41	251,04	7.782,24	0,55 %
12			SISTEMA HIDRÁULICO					1.604,08	0,11 %
12.1	1352	ORSE	Porto de água fria aparente, c/material pvc rígido roscável Ø 3/4"	un	8	128,46	166,74	1.333,92	0,09 %
12.2	86916	SINAPI	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4 PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	8	26,02	33,77	270,16	0,02 %
13			SERVIÇOS FINAIS					4.508,45	0,32 %
13.1	2450	ORSE	Limpeza geral	m²	1636,9	1,83	2,37	3.879,33	0,27 %
13.2	12907	ORSE	Placa suspensa de parede 125 x 50cm, em alumínio composto esp: 3mm com aplicação de adesivo.	un	1	484,69	629,12	629,12	0,04 %

Valor TOTAL com BDI: 1.421.159,04

Jorge Henrique S. Lins
Fiscal de Obras
Engenheiro civil
Crea/AL: 021603817-0

Jorge Henrique dos Santos Lins
Engenheiro Civil
RNP CREA 0216038170

REFORMA DA ESCOLA MONSSENHOR VERÍSSIMO HIDELBRANDO GUIMARÃES, CENTRO - CAMPO ALEGRE

Data Base: SINAPI e ORSE Setembro de 2021 com desoneração Encargos Sociais Desonerados:
84,30% HORISTA 46,55% MENSALISTA

TIPO DE OBRA DO EMPREENDIMENTO (SEGUNDO ACÓRDÃO 2622/2013 - TCU)	DESONERAÇÃO
Construção, Reforma e Manutenção de Edifícios	SIM

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

Itens	Silgas	% ADOTADO	Situação	1º Quartil	Médio	3º Quartil
Administração Central	AC	3,80%	OK	3,00%	4,00%	5,50%
Seguro e Garantia	SG	0,80%	OK	0,80%	0,80%	1,00%
Risco	R	0,97%	OK	0,97%	1,27%	1,27%
Despesas Financeiras	DF	0,59%	OK	0,59%	1,23%	1,39%
Lucro	L	6,16%	OK	6,16%	7,40%	8,96%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%	OK	3,65%	3,65%	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	5,00%	OK	0,00%	2,50%	5,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	4,50%	OK	0,00%	4,50%	4,50%
BDI SEM desoneração	BDI PAD	23,41%	OK	20,34%	22,12%	25,00%
BDI COM desoneração	BDI DES	29,80%	OK		-	

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

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

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo para Construção, Reforma e Manutenção de Edifícios é de 100% com a respectiva alíquota de 5%.

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

Observações:

Local: Campo Alegre


Jorge Henrique S. Lins
Engenheiro Civil
RNP CREA 0216038170

Responsável Técnico

Nome: Jorge Henrique S. Lins

Título: Engenheiro civil

CREA/CAU: 021603817-0


ART/RRT:

Jorge Henrique S. Lins
Fiscal de Obras
Engenheiro civil
Crea/AL: 021603817-0

Responsável Tomador

Nome:

Cargo:

Planilha Orçamentária						
		ESTADO DE ALAGOAS PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO ALEGRE - ALAGOAS		TABELAS DE REFERÊNCIA (desonerado) Horista: 84,30% - Mensalista: 48,55%		
				SINAPI set/21 SBC ou/21 ORSE ago/21 SEINFRA 27	BDI: 29,80%	
Obra: REFORMA DA ESCOLA MONSSENHOR VERÍSSIMO HIDELBRANDO GUIMARÃES, CENTRO - CAMPO ALEGRE						
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Descrição
1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						
1.1	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	323,5	Valor de acordo com ACORDÃO Nº 2622/2013 - TCU
1.2	90780	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	959	Valor de acordo com ACORDÃO Nº 2622/2013 - TCU
2 SERVIÇOS PRELIMINARES						
2.1	97621	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	9,98	$(14,73 \times 2,17) + (7,07 \times 2,17) + (22,08 \times 2,17) + (1,25 \times 2,17) + (5,98 \times 2,17) = 110,89 \text{ m}^3$
2.2	97649	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MECANIZADA, COM USO DE GUINDASTE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	2274,4	$(7,26 \times 68,38) + (7,7 \times 48,32) + (68,34 \times 7,4) + (8,05 \times 5,2) + (33,7 \times 7,1) + (20,32 \times 28,28) + (2,3 \times 12,27) + (3,34 \times 8,93) = 2274,37 \text{ m}^2$
2.3	16	ORSE	Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01	m²	120,99	$(1,8 \times 33,38) + (1,8 \times 33,84) = 120,99 \text{ m}^2$
2.4	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	m²	96,51	$60,32 \times 1,6 = 96,51 \text{ m}^2$
3 SISTEMA DE COBERTA						
3.1 Telhado						
3.1.1	94216	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	2274,4	$(7,26 \times 68,38) + (7,7 \times 48,32) + (68,34 \times 7,4) + (8,05 \times 5,2) + (33,7 \times 7,1) + (20,32 \times 28,28) + (2,3 \times 12,27) + (3,34 \times 8,93) = 2274,37 \text{ m}^2$
3.1.2	94228	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	437,3	$68,48 + 40,25 + 40,21 + 76,43 + 48,32 + 48,32 + 8,05 + 33,70 + 33,70 + 12,27 + 12,27 + 18,40 = 437,3 \text{ M}$
3.2 Platibanda						
3.2.1	89168	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	m²	314	$(68,48 + 40,25 + 40,21 + 76,43 + 48,32 + 48,32 + 8,05 + 33,70 + 33,70 + 12,27 + 12,27) \times 0,75 = 314 \text{ m}^2$
3.2.2	87906	SINAPI	CHAPISCO APLICADO TANTO EM PILARES E VIGAS DE CONCRETO COMO EM ALVENARIA DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	m²	471,26	$(68,48 + 40,25 + 40,21 + 76,43 + 48,32 + 48,32 + 8,05 + 33,70 + 33,70 + 12,27 + 12,27) \times 0,75 = 314 \times 2 \times 0,75 = 471,26 \text{ m}^2$
3.2.3	89173	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	m²	471,26	$(68,48 + 40,25 + 40,21 + 76,43 + 48,32 + 48,32 + 8,05 + 33,70 + 33,70 + 12,27 + 12,27) \times 0,75 = 314 \times 2 \times 0,75 = 471,26 \text{ m}^2$
3.2.4	8624	ORSE	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01	m²	471,26	$(68,48 + 40,25 + 40,21 + 76,43 + 48,32 + 48,32 + 8,05 + 33,70 + 33,70 + 12,27 + 12,27) \times 0,75 = 314 \times 2 \times 0,75 = 471,26 \text{ m}^2$
3.2.5	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	471,26	$(68,48 + 40,25 + 40,21 + 76,43 + 48,32 + 48,32 + 8,05 + 33,70 + 33,70 + 12,27 + 12,27) \times 0,75 = 314 \times 2 \times 0,75 = 471,26 \text{ m}^2$
3.2.6	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	471,26	$(68,48 + 40,25 + 40,21 + 76,43 + 48,32 + 48,32 + 8,05 + 33,70 + 33,70 + 12,27 + 12,27) \times 0,75 = 314 \times 2 \times 0,75 = 471,26 \text{ m}^2$
3.3 Laje, pilares e vigas fachada						
3.3.1	7823	ORSE	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, intereixo 38cm, h=16cm, el. enchimento em EPS h=12cm, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm.	m²	23,14	$(0,54 \times 23,13) + (0,37 \times 28,80) = 23,14 \text{ m}^2$
3.3.2	95957	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA. FCK = 25 MPA. AF_01/2017 - PILARES E VIGAS	m³	3,36	$5 \times (0,75 \times 0,15 \times 3,00) = 1,68 \times 2 = 3,36 \text{ m}^3$
4 SISTEMA DE PISO/PAVIMENTAÇÃO						
4.1	92396	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	m²	484,03	$414,14 \text{ m}^2 + 34,88 \text{ m}^2 + 35,01 \text{ m}^2 = 484,03 \text{ m}^2$
4.2	93679	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	m²	120,99	$(1,8 \times 33,38) + (1,80 \times 33,84) = 120,99 \text{ m}^2$
4.3	12436	ORSE	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desmoldada, pintada em novacor, 02 demãos e piso tátil de alerta/direcional.	un	1	Quantidade de acordo com o indicado no projeto
4.4	7324	ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusiva regularização de base	m²	3,25	Quantidade de acordo com o indicado no projeto
5 PAISAGISMO						
5.1	98504	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	m²	460,15	$127,11 \text{ m}^2 + 113,16 \text{ m}^2 + 209,88 \text{ m}^2 + 4 \text{ m}^2 + 6 \text{ m}^2 = 460,15 \text{ m}^2$ (Áreas encontradas pela função de área do autocad.
5.2	98509	SINAPI	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018	UN	40	Quantidade de acordo com o indicado no projeto


Jorge Henrique S. Lins
Fiscal de Obras
Engenheiro civil
Crea/AL: 021603817-0

Jorge Henrique dos Santos Lins
Engenheiro Civil
RNP CREA 0216038170

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Descrição
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO ALEGRE - ALAGOAS			TABELAS DE REFERÊNCIA (desonerado)			
			Horista: 84,30% - Mensalista: 46,55%			
			SINAPI	seu/21	BDI: 29,80%	
			SBC	ou/21		
			ORSE	ago/21		
			SEINFRA	27		
Obra: REFORMA DA ESCOLA MONSSENHOR VERÍSSIMO HIDELEBRANDO GUIMARÃES, CENTRO - CAMPO ALEGRE						
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Descrição
6			SISTEMA DE FECHAMENTOS E VEDAÇÕES			
6.1			Cobogó			
6.1.1	170	ORSE	Cobogó de cimento, tipo 16 FUIROS, dim: 40 x 40cm	m²	95,51	Quantidade de acordo com o indicado no projeto
6.2			Gradil			
6.2.1	9580	ORSE	Gradil com montantes em tubo galvanizado 1 1/2", requadros em barra chata 3/4" x 3/16" e tela de arame galvanizado fio 12, malha 2", revestida em pvc - Rev. 01	m²	110,89	$(14,73 \times 2,17) + (7,07 \times 2,17) + (22,08 \times 2,17) + (1,25 \times 2,17) + (5,98 \times 2,17) = 110,89m^2$
6.2.2	89168	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF 11/2014	m²	15,33	51,11*0,30=15,33m²
6.2.2	100740	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF 01/2020	m²	110,89	$(14,73 \times 2,17) + (7,07 \times 2,17) + (22,08 \times 2,17) + (1,25 \times 2,17) + (5,98 \times 2,17) = 110,89m^2$
6.2.3	89906	SINAPI	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 2 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT DE 0,8 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14 KM/H. AF 12/2013	m³	15,33	Quantidade de acordo com o indicado no projeto
6.2.4	89173	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF 12/2014	m²	15,33	51,11*0,30=15,33m²
7			ESQUADRIAS			
7.1	12759	ORSE	Portão de abrir de metalon barras horizontais, 2 folhas de (0,90 X 2,10m - cada). Acabamento com pintura esmalte acetinado na cor cinza médio. Medida total de	un	1	Quantidade de acordo com o indicado no projeto
7.2	9072	ORSE	Portão de correr, fechamento em chapa metálica lisa. Acabamento com pintura esmalte acetinado na cor cinza escuro	m²	12,6	Quantidade de acordo com o indicado no projeto
8			FACHADA			
8.1	2437	ORSE	Base para fixação de mastro triplo	un	1	Quantidade de acordo com o indicado no projeto
8.2	12627	ORSE	Mastro simples em tubo ferro galvanizado, alt (útil)= 6m (3,80m x 2" + 2,20m x 1 1/2")	un	3	Quantidade de acordo com o indicado no projeto
8.3	11935	ORSE	CORRIMÃO EM TUBO METÁLICO GALVANIZADO 1 1/2	m	12	Quantidade de acordo com o indicado no projeto
8.4	9370	ORSE	Conjunto com 07 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 50l cada, com tampa vai e vem	un	2,85	Coefficiente de acordo com as 20 lixeiras solicitadas pelo projeto = 20/7 = 2,85
9			MARQUISE SEM LAJE			
9.1			Pilares em aço			
9.1.1	100004	SBC	ESTRUTURA ACO TRELICADO PARA 2 PILARES (2x0,15m) h= 2,5 e 2 PILARES (0,30X2,5m) h=2,5 (23,672kg/m2)	m²	11,5	$(2 \times (2 \times 2,5)) + (2 \times (0,30 \times 2,5)) = 11,5m^2$
9.2			Platibanda			
9.2.1	100004	SBC	ESTRUTURA ACO TRELICADO PARA COBERTURA (23,672kg/m2)	m²	18,58	$(0,85 \times 21,86) = 18,58m^2$
9.3			ACM			
9.3.1	121580	SBC	PAINEL ALUM.COMP.(ACM)E=3MM 2CHPS PINT. NUCLEO POLIETILENO	m²	26	$((2 \times 2,5) \times 2) + ((0,15 \times 2,5) \times 2) \times 2 = 21,5m^2 +$
10			LETREIRO			
10.1			Pilares			
10.1.1	95957	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK =	m³	0,59	$((0,75 \times 15) \times 2,65) \times 2 = 0,59m^3$
10.2			Suporte metálica			
10.2.1	100004	SBC	ESTRUTURA ACO TRELICADO PARA COBERTURA (23,672kg/m2)	m²	23,58	$(2,65 \times 8,9) = 23,58m^2$
10.3			ACM			
10.3.1	121580	SBC	PAINEL ALUM.COMP.(ACM)E=3MM 2CHPS PINT. NUCLEO POLIETILENO	m²	47,16	$(2,65 \times 8,9) \times 2 = 47,16m^2$
10.3.2	C1620	SEINFRA	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	UN	69	Quantidade de acordo com o indicado no projeto
11			SISTEMA ELÉTRICO			
11.1	3298	ORSE	Ponto de tomada 2p+1, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", fio rígido 2,5mm² (fio 12), inclusive placa em pvc e aterramento	pt	1	Quantidade de acordo com o indicado no projeto
11.2	527	ORSE	LUMINÁRIA PAFLON RETANGULAR DE EMBUTIR 36W DE COMPLETA LED	un	2	Quantidade de acordo com o indicado no projeto
11.3	11153	ORSE	PROJETOR LED IP68 BRANCO FRIO - 20W	un	23	Quantidade de acordo com o indicado no projeto
11.4	12577	ORSE	PROJETOR LED BRANCO FRIO - 50W	un	2	Quantidade de acordo com o indicado no projeto


Jorge Henrique S. Lins
Fiscal de Obras
Engenheiro civil
Crea/AL: 021603817-0


Jorge Henrique Santos Lins
Engenheiro Civil
RNP CREA 0216038170

		ESTADO DE ALAGOAS PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO ALEGRE - ALAGOAS			TABELAS DE REFERÊNCIA (desonerado) Horista: 84,30% - Mensalista: 46,55%	
		SINAPI ent/21 SBC ent/21 ORSE agud/21 BEINFRA 27		BDI: 29,80%		
Obra: REFORMA DA ESCOLA MONSSENHOR VERÍSSIMO HIDELBRANDO GUIMARÃES, CENTRO - CAMPO ALEGRE						
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Descrição
11.5	9629	ORSE	BALIZADOR EMBUTIDO DE SOLO LED BRANCO REF.: EMBUTIDO DE SOLO REDONDO 30° 30W - BRILIA OU SIMILAR	un	4	Quantidade de acordo com o indicado no projeto
11.6	93145	SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA), AF 01/2016	UN	31	Quantidade de acordo com o indicado no projeto
12			SISTEMA HIDRÁULICO			
12.1	1352	ORSE	Porto de água fria aparente, c/material pvc rígido roscaável Ø 3/4"	un	8	Quantidade de acordo com o indicado no projeto
12.2	86916	SINAPI	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4 PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 01/2020	UN	8	Quantidade de acordo com o indicado no projeto
13			SERVIÇOS FINAIS			
13.1	2450	ORSE	Limpeza geral	m²	1636,9	Quantidade de acordo com o comando área do autorcad
13.2	12907	ORSE	Placa suspensa de parede 125 x 50cm, em alumínio composto esp: 3mm com aplicação de adesivo.	un	1	Quantidade de acordo com o indicado no projeto


Jorge Henrique S. Lins
Engenheiro Civil
RNP CREA 0216038170

Jorge Henrique S. Lins
 Fiscal de Obras
 Engenheiro civil
 Crea/AL: 021603817-0

Planilha de Composição dos Custos Unitário		ESTADO DE ALAGOAS		TABELAS DE REFERÊNCIA (desonerado) Horista:		
		PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO ALEGRE - ALAGOAS		84,30% - Mensalista: 46,55%		
				SINAPI	set/21	BDI: 29,8%
				SBC	out/21	
				ORSE	ago/21	
SEINFRA	27					
Obra: REFORMA DA ESCOLA MONSSEHOR VERÍSSIMO HIDELBRANDO GUIMARÃES, CENTRO - CAMPO ALEGRE						

Composições Analíticas com Preço Unitário
Composições Principais

1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				67.817,08	
1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90777 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	80,55	80,55
Composição Auxiliar	95402 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,82	0,82
Insumo	00043466 SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,55	0,55
Insumo	00002706 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	Mão de Obra	H	1,0000000	78,56	78,56
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,55	0,55
Insumo	00043462 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06
		MO sem LS =>	43,07	LS =>	36,31	MO com LS =>	79,38
		Valor do BDI =>	24,00			Valor com BDI =>	104,55
				Quant. =>	323,5000000	Preço Total =>	33.821,92
<hr/>							
1.2		MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				25.983,72	
Composição	90780 SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	27,15	27,15
Composição Auxiliar	95405 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,37	0,37
Insumo	00043457 SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,54	0,54
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,55	0,55
Insumo	00043463 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00004069 SINAPI	MESTRE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	25,15	25,15
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06
		MO sem LS =>	13,85	LS =>	11,67	MO com LS =>	25,52
		Valor do BDI =>	8,09			Valor com BDI =>	35,24
				Quant. =>	959,0000000	Preço Total =>	33.795,16
<hr/>							
2		SERVIÇOS PRELIMINARES				25.983,72	
2.1		DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO, AF 12/2017				71,28	
Composição	97521 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO, AF 12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	71,28	71,28
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,7697000	13,36	63,72
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4618000	16,38	7,56
		MO sem LS =>	27,23	LS =>	22,96	MO com LS =>	50,19
		Valor do BDI =>	21,24			Valor com BDI =>	92,52
				Quant. =>	9,9800000	Preço Total =>	923,34
<hr/>							
2.2		REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MECANIZADA, COM USO DE GUINDASTE, SEM REAPROVEITAMENTO, AF 12/2017				3,02	
Composição	97549 SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MECANIZADA, COM USO DE GUINDASTE, SEM REAPROVEITAMENTO, AF 12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	3,02	3,02
Composição Auxiliar	93287 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO, AF 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0006000	476,47	0,28
Composição Auxiliar	93288 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO, AF 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0031000	115,38	0,35
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1028000	13,36	1,37
Composição Auxiliar	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0524000	19,61	1,02
		MO sem LS =>	0,97	LS =>	0,82	MO com LS =>	1,79
		Valor do BDI =>	0,89			Valor com BDI =>	3,91
				Quant. =>	2,274,3700000	Preço Total =>	8.892,78
<hr/>							
2.3		DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO - Rev 01				18,51	
Composição	18 ORSE	Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Demolições / Remoções	m²	1,0000000	18,51	18,51
Composição	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,3000000	3,50	4,55
Composição	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,1300000	3,38	0,43
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1300000	12,07	1,56
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,3000000	9,21	11,97
		MO sem LS =>	7,34	LS =>	6,19	MO com LS =>	13,53
		Valor do BDI =>	5,51			Valor com BDI =>	24,02
				Quant. =>	120,9900000	Preço Total =>	2.906,17
<hr/>							
2.4		TAPUME COM TELHA METÁLICA, AF_05/2018				105,87	
Composição	95459 SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA, AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	105,87	105,87
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	19,06	0,08
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	15,73	0,30
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	336,74	0,40
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1897000	13,82	2,58
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5691000	16,19	9,21

Jorge Henrique S. Lins
Fiscal de Obras
Engenheiro civil
Crea/AL 021603817-0


Jorge Henrique S. Lins
Engenheiro Civil
RNP CREA 0216038170

Insumo	00004433 SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO 7,5 X 7,5" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,2273000	21,02	25,79	
Insumo	00005061 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,6428000	22,89	0,97	
Insumo	00003982 SINAPI	TABUA APARELHADA 2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1,6660000	24,94	24,94	
Insumo	00007243 SINAPI	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 960 MM	Material	m²	0,5853000	71,08	41,80	
			MO sem LS =>	4,93	LS =>	4,15	MO com LS =>	9,08
			Valor do BDI =>	31,54			Valor com BDI =>	137,41
			Quant. =>		96,5100000	Preço Total =>		13.761,43
3		SISTEMA DE COBERTA						975.573,35
3.1		Telhado						892.356,34
3.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94216 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METALICA TERMOACUSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 AGUAS, INCLUSIVE ICAMENTO, AF. 07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	283,09	283,09	
Composição Auxiliar	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF. 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0009000	14,40	0,01	
Composição Auxiliar	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF. 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0012000	13,31	0,01	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0620000	13,36	0,82	
Composição Auxiliar	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0560000	19,61	1,09	
Insumo	00011029 SINAPI	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDAÇÃO	Material	CJ	4,1500000	2,11	8,75	
Insumo	00040740 SINAPI	TELHA GALVALUME COM ISOLAMENTO TERMOACUSTICO EM ESPUMA RIGIDA DE POLIURETANO (PU) INJETADO, ESPESSURA DE 30 MM, DENSIDADE DE 35 KG/M3, COM DUAS FACES TRAPEZOIDAIS, ACABAMENTO NATURAL (NAO INCLUI ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO)	Material	m²	1,1460000	237,71	272,41	
			MO sem LS =>	0,79	LS =>	0,66	MO com LS =>	1,45
			Valor do BDI =>	84,36			Valor com BDI =>	367,45
			Quant. =>		2.274,3700000	Preço Total =>		835.717,25
3.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94228 SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL, AF. 07/2019	COBE - COBERTURA	M	1,0000000	99,79	99,79	
Composição Auxiliar	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF. 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0132000	14,40	0,19	
Composição Auxiliar	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF. 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0183000	13,31	0,24	
Composição Auxiliar	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2770000	19,61	5,43	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3710000	13,36	4,95	
Insumo	00040783 SINAPI	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM	Material	M	1,0500000	66,92	70,26	
Insumo	00005061 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0130000	22,80	0,29	
Insumo	00005104 SINAPI	REFITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0,0024000	66,57	0,15	
Insumo	00000142 SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,0810000	34,34	2,78	
Insumo	00013388 SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material	KG	0,0900000	172,27	15,50	
			MO sem LS =>	4,37	LS =>	3,69	MO com LS =>	8,06
			Valor do BDI =>	29,73			Valor com BDI =>	129,52
			Quant. =>		437,3000000	Preço Total =>		56.639,09
3.2		Platibanda						63.544,02
3.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89168 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR /CASAI E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO, AF. 11/2014	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	1,0000000	65,76	65,76	
Composição Auxiliar	87495 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF. 06/2014	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	0,2334000	67,60	15,77	
Composição Auxiliar	87519 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 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/PAINÉIS	m²	0,3168000	62,51	19,80	
Composição Auxiliar	87503 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF. 06/2014	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	0,2029000	58,11	11,78	
Composição Auxiliar	87511 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF. 06/2014	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	0,2470000	74,55	18,41	
			MO sem LS =>	15,38	LS =>	12,97	MO com LS =>	28,35
			Valor do BDI =>	19,59			Valor com BDI =>	85,35
			Quant. =>		314,0000000	Preço Total =>		26.799,90
3.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87906 SINAPI	CHAPISCO APLICADO TANTO EM PILARES E VIGAS DE CONCRETO COMO EM ALVENARIA DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG, AF. 05/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	5,92	5,92	
Composição Auxiliar	87353 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA UNIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE TIPO HORIZONTAL DE 300 KG, AF. 06/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0042000	411,88	1,72	
Composição Auxiliar	88369 SINAPI	PT. PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1830000	16,38	2,99	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0910000	13,36	1,21	
			MO sem LS =>	1,77	LS =>	1,50	MO com LS =>	3,27
			Valor do BDI =>	1,78			Valor com BDI =>	7,68
			Quant. =>		471,2600000	Preço Total =>		3.619,27

Jorge Henrique S. Lins
Fiscal de Obras
Engenheiro civil
CREA/AL 021603817-0

Jorge Henrique Santos Lins
Engenheiro Civil
RNP CREA 0216038170

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.2.3							
Composição	81173 SINAPI	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE EMBOÇO MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8 EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF. 06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,33333333	27,52	27,52
Composição Auxiliar	87529 SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,73390000	27,39	26,19
Composição Auxiliar	87531 SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,15400000	26,57	4,09
Composição Auxiliar	87527 SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,11210000	29,73	3,33
			MO sem LS =>	4,93	LS =>	4,16 MO com LS =>	9,09
			Valor do BDI =>	8,20		Valor com BDI =>	35,72
			Quant. =>	471,26000000	Preço Total =>		16.833,40
3.2.4							
Composição	8524 ORSE	Embossamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica.	Latex PVA	m²	1,00000000	13,70	13,70
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisões	h	0,25000000	3,50	9,87
Composição Auxiliar	10553 ORSE	Encargos Complementares - Pintor	Provisões	h	0,35000000	3,55	1,24
Insumo	1802 ORSE	Massa acrílica Massa acrílica (bata de 18 l)	Material	l	0,72000000	6,72	4,83
Insumo	00003767 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	Material	UN	0,50000000	0,48	9,24
Insumo	00004783 SINAPI	PINTOR	Mão de Obra	H	0,35000000	12,07	4,22
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,25000000	9,21	2,30
			MO sem LS =>	3,54	LS =>	2,98 MO com LS =>	8,52
			Valor do BDI =>	4,08		Valor com BDI =>	17,78
			Quant. =>	471,26000000	Preço Total =>		8.379,06
3.2.5							
Composição	88485 SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF. 06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,00000000	1,78	1,78
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,03900000	17,39	0,67
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,01400000	13,36	0,18
Insumo	00006085 SINAPI	SELADOR ACRÍLICO OPACO PREMIUM INTERIOR EXTERIOR	Material	L	0,15000000	5,84	0,93
			MO sem LS =>	0,33	LS =>	0,27 MO com LS =>	0,60
			Valor do BDI =>	0,53		Valor com BDI =>	2,31
			Quant. =>	471,26000000	Preço Total =>		1.088,61
3.2.6							
Composição	88489 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,00000000	11,16	11,16
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,18700000	17,39	3,25
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,06900000	13,36	0,92
Insumo	00007356 SINAPI	TINTA ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,33000000	21,21	6,99
			MO sem LS =>	1,58	LS =>	1,33 MO com LS =>	2,91
			Valor do BDI =>	3,32		Valor com BDI =>	14,48
			Quant. =>	471,26000000	Preço Total =>		6.823,84
3.3		Laje, pilares e vigas fachada					18.872,99
3.3.1							
Composição	7623 ORSE	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, intenso 33cm, h=16cm, el. enchimento em EPS h=12cm, inclusive escoramento em madeira e capoteamento 4cm.	Estruturas Pré-Moldadas de Concreto	m²	1,00000000	157,97	157,97
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisões	h	2,10000000	3,50	7,36
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisões	h	0,47000000	3,38	1,58
Composição Auxiliar	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisões	h	0,81000000	3,42	2,77
Composição Auxiliar	10555 ORSE	Encargos Complementares - Armador	Provisões	h	0,15000000	3,36	0,50
Insumo	81 ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	Material	kg	1,89000000	11,91	22,50
Insumo	1569 ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, iburo)	Material	m	1,86000000	10,39	19,32
Insumo	7534 ORSE	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, h=16cm, el. enchimento em bloco EPS, h=12cm	Material	m²	1,00000000	65,95	65,95
Insumo	00002367 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,06000000	80,00	4,80
Insumo	00000378 SINAPI	ARMADOR	Mão de Obra	H	0,15000000	12,07	1,81
Insumo	00001213 SINAPI	CARPENTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	0,81000000	12,07	9,77
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	18,00000000	0,84	11,52
Insumo	00000575 SINAPI	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,03000000	23,19	0,69
Insumo	00004721 SINAPI	PEDELA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,01260000	74,30	1,01
Insumo	00004718 SINAPI	PEDELA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,04080000	74,69	3,04
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,47000000	12,07	5,67
Insumo	00004956 SINAPI	SARAFÃO "2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	1,03000000	6,42	6,61
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	2,10000000	9,21	19,34
Insumo	00006189 SINAPI	TABUADO APARELHADA "2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA, ANJOELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,02000000	22,17	13,74
			MO sem LS =>	19,85	LS =>	16,74 MO com LS =>	36,59
			Valor do BDI =>	58,99		Valor com BDI =>	256,96

Jorge Henrique S. Lins
Fiscal de Obras
Engenheiro civil
Crea/AL 021603817-0

Jorge Henrique S. Lins
Engenheiro Civil
RNP CREA 0216038170

				Quant. =>	23,1400000	Preço Total =>	5,946,05	
3.3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95367 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TERREA, FCK = 25 MPa, AF 01/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	3,147,46	3,147,46	
Composição Auxiliar	96533 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	2,8500000	93,81	266,78	
Composição Auxiliar	92510 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	4,9700000	51,08	253,86	
Composição Auxiliar	92451 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	2,2400000	163,23	410,43	
Composição Auxiliar	92415 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,9300000	123,15	237,67	
Composição Auxiliar	92784 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	3,2800000	16,67	54,67	
Composição Auxiliar	92778 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	12,7300000	15,56	198,07	
Composição Auxiliar	92785 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	14,5700000	18,86	242,73	
Composição Auxiliar	92874 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015	FLIES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	22,58	22,56	
Composição Auxiliar	96543 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0700000	18,10	19,36	
Composição Auxiliar	92776 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	2,3000000	17,79	40,91	
Composição Auxiliar	96545 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	2,8500000	17,16	48,90	
Composição Auxiliar	92780 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	8,3800000	12,73	106,87	
Composição Auxiliar	96546 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	6,6000000	15,60	102,96	
Composição Auxiliar	96547 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,3200000	13,32	17,58	
Composição Auxiliar	92782 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,7500000	14,14	24,74	
Composição Auxiliar	92781 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	8,4600000	14,42	121,99	
Composição Auxiliar	92787 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	9,9700000	14,85	148,05	
Composição Auxiliar	96544 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,0900000	17,75	1,59	
Composição Auxiliar	92779 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	5,8600000	13,23	77,52	
Composição Auxiliar	92788 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	5,0900000	12,68	64,54	
Composição Auxiliar	92775 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,3 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	4,0500000	18,09	73,26	
Composição Auxiliar	92786 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	11,4400000	16,25	185,90	
Composição Auxiliar	92777 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,6000000	17,15	27,44	
Insumo	00001527 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,1030000	362,00	399,28	
				MO sem LS =>	213,18	LS =>	179,71 MO com LS =>	392,89
				Valor do BDI =>	937,94	Valor com BDI =>	4,065,40	
				Quant. =>	3,3600000	Preço Total =>	13,726,94	

				Und	Quant.	Valor Unit	Total	
4		SISTEMA DE PISO/PAVIMENTAÇÃO					46,844,98	
4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92395 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF 12/2015	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	57,49	57,49	
Composição Auxiliar	91277 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0041000	9,65	0,04	
Composição Auxiliar	91283 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO. DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0463000	22,21	1,07	
Composição Auxiliar	91278 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1947000	0,54	0,10	
Composição Auxiliar	91285 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO. DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1504000	0,54	0,09	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3975000	13,36	5,31	
Composição Auxiliar	88280 SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3975000	16,70	6,63	
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRHADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0568000	80,00	4,54	
Insumo	00036155 SINAPI	BLOQUEIO PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES RETANGULAR/TIJOLO PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPa (NBR 9781), COR NATURAL	Material	m²	1,0487000	37,44	39,26	
Insumo	00004741 SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0,0065000	70,18	0,45	
				MO sem LS =>	4,72	LS =>	3,89 MO com LS =>	8,70
				Valor do BDI =>	17,13	Valor com BDI =>	74,62	

Jorge Henrique S. Lins
Fiscal de Obras
Engenheiro Civil
Crea/AL: 021603817-0

Jorge Henrique dos Santos Lins
Engenheiro Civil
RNP CREA 021603817-0

						Quant. =>	484,8300000	Preço Total =>	36.118,31
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
4.2	Composição	93879 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF. 12/2015	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	63,71		63,71
Composição Auxiliar	91277 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0041000	9,85			0,04
Composição Auxiliar	91283 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO. DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0483000	22,21			1,07
Composição Auxiliar	91285 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO. DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1504000	0,64			0,09
Composição	91278 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1047000	0,64			0,10
Composição Auxiliar	86316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3075000	13,36			5,31
Composição Auxiliar	88260 SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3075000	16,70			6,63
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0568000	80,00			4,54
Insumo	00036156 SINAPI	BLOQUETE PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES RETANGULAR/TUOLINO/PAVERHO/ANDESPARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTÊNCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COLORIDO	Material	m²	1,0487000	43,37			45,48
Insumo	00004741 SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0,0065000	70,16			0,45
		MO sem LS =>	4,72	LS =>	3,98	MO com LS =>			6,70
		Valor do BDI =>	18,98			Valor com BDI =>			82,60
				Quant. =>	120,8900000	Preço Total =>			10.004,86

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
4.3	Composição	12436 ORSE	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, despolada, pintada em novacor, 02 demãos e piso látex de alerta/direcional.	Pisos : Climentados, em Concreto Simples, tipo Tech-Stone e de Alta Resistência	un	1,0000000	283,66		283,66
Composição Auxiliar	77 ORSE	Atorno de caixão de edificação, com fornec. de areia, adensada com água	Aterros / Rolamentos / Compactações	m²	0,4000000	134,13			53,85
Composição Auxiliar	98 ORSE	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	0,2000000	402,05			104,53
Composição Auxiliar	2323 ORSE	Pintura pl piso c/ aplicação de 2 demãos tinta novacor, cores cerâmica, concreto - verde ou azul - aplicação c/ rolo - R1	Outras Pinturas	m²	0,7500000	6,09			4,56
Composição Auxiliar	2497 ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	0,4000000	38,13			15,25
Composição Auxiliar	2524 ORSE	Remoção e reposição de meio-fio	Meios-Fios e Guias	m	2,2000000	12,53			27,56
Composição Auxiliar	3644 ORSE	Acabamento de superfície do piso de concreto com despolamento manual	Pavimentações Externas	m²	2,6400000	11,25			29,70
Composição Auxiliar	4864 ORSE	Piso látex direcional e de alerta, em concreto colorido, p/deficientes visuais, dimensões 30x30cm, aplicado com argamassa industrializada acil, rejuntado, exclusiva regularização de base	Azulejos e Cerâmicas	m²	0,4500000	83,91			37,75
Composição Auxiliar	9162 ORSE	Demolição de concreto com martelo e compressor	Demolições / Remoções	m³	0,1700000	62,15			10,56
		MO sem LS =>	41,33	LS =>	34,85	MO com LS =>			76,18
		Valor do BDI =>	84,50			Valor com BDI =>			368,08
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>			368,08

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
4.4	Composição	7324 ORSE	Piso látex direcional e de alerta, de concreto, colorido, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada acil, rejuntado, exclusiva regularização de base	Azulejos e Cerâmicas	m²	1,0000000	83,91		83,91
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,2000000	3,50			4,20
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,5000000	3,38			1,69
Insumo	2540 ORSE	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos	Material	kg	0,5200000	3,50			1,82
Insumo	2634 ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	Material	kg	4,0000000	1,09			4,36
Insumo	5697 ORSE	Piso látex direcional e de alerta, de concreto, colorido, dim 25x25 cm, para deficientes visuais	Material	m²	1,0500000	52,16			54,76
Insumo	00004750 SINAPI	PEGREIRO	Mão de Obra	H	0,5000000	12,07			6,03
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,2000000	9,21			11,05
		MO sem LS =>	9,27	LS =>	7,81	MO com LS =>			17,08
		Valor do BDI =>	25,00			Valor com BDI =>			108,91
				Quant. =>	3,2300000	Preço Total =>			353,95

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
5	PAISAGISMO					8.588,39			
5.1	Composição	98504 SINAPI	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF. 05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1,0000000	11,28		11,28
Composição Auxiliar	88441 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0391000	15,83			0,61
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1564000	13,36			2,08
Insumo	00003324 SINAPI	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	Material	m²	1,0000000	8,57			8,57
		MO sem LS =>	1,04	LS =>	0,87	MO com LS =>			1,91
		Valor do BDI =>	3,35			Valor com BDI =>			14,61
				Quant. =>	460,1500000	Preço Total =>			6.722,79

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
5.2	Composição	98509 SINAPI	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF. 05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	UN	1,0000000	55,20		55,20
Composição Auxiliar	88441 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0255000	15,83			0,40
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1018000	13,36			1,36
Insumo	00000365 SINAPI	MUDA DE ARBUSTO FOLHAGEM, SANSAO-DO-CAMPO OU EQUIVALENTE DA REGIAO. H+ 50 A 70" CM	Material	UN	1,0000000	53,44			53,44
		MO sem LS =>	0,67	LS =>	0,57	MO com LS =>			1,24
		Valor do BDI =>	16,44			Valor com BDI =>			71,64

Jorge Henrique S. Lins
Fiscal de Obras
Engenheiro civil
CREA/AL. 021603817-0

Jorge Henrique Santos Lins
Engenheiro Civil
RNP CREA 0216038170

Quant. => 40,000000 Preço Total => 2.865,60

6		SISTEMA DE FECHAMENTOS E VEDAÇÕES					183.463,07	
6.1		Cobogó					14.240,54	
6.1.1		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		170 ORSE	Cobogó de concreto tipo 16 FUROS, dim: 40 x 40cm	Elementos Vazados	m²	1,0000000	114,87	114,87
Composição Auxiliar		7728 ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1/4 - 1 sacco cimento 50kg / 4 pedidas	Argamassas	m³	0,0055000	416,56	2,29
Composição Auxiliar		10880 ORSE	Areia, dim: 0,35x0,45x0,25m - Condição mecânica e transporte	Provisórias	h	0,9000000	3,38	3,04
Insueto		618 ORSE	Cobogó concreto tipo "ascama/vesicular/cubo", dim: 40 x 40cm x 5cm	Material	un	6,2500000	15,79	98,68
Insueto		00004750 SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,9000000	12,07	10,86
				MO sem LS =>	6,11	LS =>	5,15 MO com LS =>	11,25
				Valor do BDI =>	34,23		Valor com BDI =>	149,10
				Quant. =>	95,5100000	Preço Total =>	14.240,54	

6.2		Grafite					169.222,53	
6.2.1		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		8580 ORSE	Grafite com montante em tubo galvanizado 1 1/2", quadros em barra chata 3" x 3/16" e tela de arame galvanizado fio 12, malha 2", revestida em pvc - Rev. 01	Esquadrias de Ferro	m²	1,0000000	1.154,24	1.154,24
Composição Auxiliar		10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	3,0000000	3,50	10,50
Composição Auxiliar		10594 ORSE	Encargos Complementares - Somenteiro ou Operador do Equipamento Leve	Provisórios	h	3,0000000	3,36	10,08
Insueto		8520 ORSE	Chapa de aço galvanizado nº 16 - e = 1,55mm - dimensões 2,00x1,00m	Material	m²	0,0150000	251,81	3,77
Insueto		9152 ORSE	Parafuso cabeça abaulada 12 x 125mm	Material	un	6,0000000	11,90	71,40
Insueto		8915 ORSE	Tela de aço galvanizado, fio 12 bwg, malha 2", ondulada, com revestimento	Material	m²	0,6800000	116,19	79,00
Insueto		0000146 SINAPI	BARRA DE FERRO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	Material	KG	5,2900000	12,60	66,52
Insueto		0000155 SINAPI	BARRA DE FERRO CHATO, RETANGULAR, 25,4 MM X 6,35 MM (L X E), 1,27x5 KG M	Material	M	7,9000000	15,45	122,05
Insueto		0001897 SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	6,1100000	35,40	216,29
Insueto		0001809 SINAPI	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 1 1/2"	Material	UN	3,0000000	71,91	215,73
Insueto		0000110 SINAPI	SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	3,0000000	12,07	36,21
Insueto		0000111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	3,0000000	9,21	27,63
Insueto		0002102 SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG M (NBR 5680)	Material	M	4,1800000	70,59	295,06
				MO sem LS =>	34,64	LS =>	29,20 MO com LS =>	63,84
				Valor do BDI =>	343,96		Valor com BDI =>	1.498,20
				Quant. =>	110,8900000	Preço Total =>	166.135,39	

6.2.2		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		89168 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO, AF 11/2014	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	1,0000000	65,76	65,76
Composição Auxiliar		87485 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF 06/2014	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	0,2334000	67,60	15,77
Composição Auxiliar		87519 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 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/PAINÉIS	m²	0,3168000	62,51	19,80
Composição Auxiliar		87503 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF 06/2014	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	0,2028000	58,11	11,78
Composição Auxiliar		87511 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF 06/2014	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	0,2470000	74,55	18,41
				MO sem LS =>	15,38	LS =>	12,97 MO com LS =>	28,35
				Valor do BDI =>	19,59		Valor com BDI =>	85,35
				Quant. =>	15,3300000	Preço Total =>	1.308,41	

6.2.2		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		100740 SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FABRICA (POR DEMÃO), AF 01/2020	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	7,46	7,46
Composição Auxiliar		86310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2149000	17,39	3,73
Insueto		00005318 SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0124000	15,73	0,19
Insueto		00007311 SINAPI	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM ACETINADO	Material	L	0,1242000	28,54	3,54
				MO sem LS =>	1,42	LS =>	1,19 MO com LS =>	2,61
				Valor do BDI =>	2,22		Valor com BDI =>	9,68
				Quant. =>	110,8900000	Preço Total =>	1.073,41	

6.2.3		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		89406 SINAPI	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA, 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 2 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT DE 0,8 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14 KM/H, AF 12/2014	MÓVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	7,93	7,93
Composição Auxiliar		5631 SINAPI	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO, AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0107000	150,99	1,61
Composição Auxiliar		89683 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO, AF 12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0209000	274,03	5,72
Composição Auxiliar		5632 SINAPI	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO, AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0027000	55,25	0,14
Composição Auxiliar		89664 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO, AF 12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0058000	50,21	0,29
Composição Auxiliar		86316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0134000	13,36	0,17

Jorge Henrique S. Lins
Fiscal de Obras
Engenheiro civil
Crea/AL: 021603817-0

Jorge Henrique Santos Lins
Engenheiro Civil
RNP CREA 0216038170

		MO sem LS =>	0,31	LS =>	0,26 MO com LS =>	0,57		
		Valor do BDI =>	2,36	Valor com BDI =>		10,29		
		Quant. =>	15,3300000	Preço Total	157,74			
6.2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89173 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO MASSA ÚNICA APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO, AF. 12/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	27,52	27,52	
Composição Auxiliar	87529 SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF. 06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,7339000	27,29	20,10	
Composição Auxiliar	87531 SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF. 06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,1540000	26,57	4,09	
Composição Auxiliar	87527 SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF. 06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,1121000	29,73	3,33	
		MO sem LS =>	4,93	LS =>	4,16 MO com LS =>	9,09		
		Valor do BDI =>	8,20	Valor com BDI =>		35,72		
		Quant. =>	15,3300000	Preço Total	547,58			
7		ESQUADRIAS					19.059,98	
7.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	12759 ORSE	Portão de abrir de metalon barras horizontais, 2 folhas de (0,90 X 2,10m - cada), Acabamento com pintura esmalte acetinado na cor onza médio, Medida total de 3,04x2,10m	Esquadrias de Ferro	un	1,0000000	5.170,81	5.170,81	
Composição Auxiliar	8495 ORSE	Detracida de ferro 65x47mm em barra chata 2 1/2" x 1/4" e pino aço 1/2"	Esquadrias de Ferro	un	6,0000000	6,64	39,84	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	40,2000000	3,50	140,70	
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,0000000	3,38	3,38	
Composição Auxiliar	10564 ORSE	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve	Provisórios	h	39,2000000	3,36	131,71	
Insumo	261 ORSE	Barra quadrada de ferro 1/2" (1,27 kg/m)	Material	m	4,2200000	11,30	47,68	
Insumo	7504 ORSE	Perfil Aço, Cantoneira abas iguais - 1" x 1/4" (2,22 kg/m)	Material	kg	61,5400000	10,43	641,85	
Insumo	8506 ORSE	Barra chata de ferro 7/8" x 1/4" (1,11 kg/m)	Material	kg	32,2300000	8,90	286,84	
Insumo	00040425 SINAPI	CHAPA DE AÇO GROSSA, SAE 1020, BITOLA 1/4", E = 6,35 MM (49,85 KG/M2)	Material	KG	1,1000000	12,95	14,24	
Insumo	00010397 SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	20,3500000	35,40	720,39	
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	12,07	12,07	
Insumo	00006110 SINAPI	SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	39,2000000	12,07	473,14	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	40,2000000	9,21	370,24	
Insumo	00010935 SINAPI	TELA DE ARAME GALVANIZADA REVESTIDA EM PVC, QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), BITOLA FINAL = "3,8" MM, MALHA 7,5 X 7,5 CM, H = 2 M	Material	m²	5,4100000	45,04	243,66	
Insumo	00021013 SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2", E = 3,00 MM, "4 40" KG/M (NBR 5580)	Material	M	22,2000000	92,12	2.045,06	
		MO sem LS =>	464,16	LS =>	391,29 MO com LS =>	855,45		
		Valor do BDI =>	1.540,90	Valor com BDI =>		6.711,71		
		Quant. =>	1,0000000	Preço Total	6.711,71			
7.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	9072 ORSE	Portão de correr, fechamento em chapa metálica lisa, Acabamento com pintura esmalte acetinado na cor onza escuro	Esquadrias de Alumínio	m²	1,0000000	754,97	754,97	
Composição Auxiliar	1903 ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1:1(1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 pacifidas areia dm. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m²	0,0030000	426,84	1,27	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,5000000	3,50	5,25	
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,0000000	3,38	3,38	
Insumo	8555 ORSE	Roliana para portão de ferro de correr (inferior), d=3", com caixa	Material	un	1,0000000	61,77	61,77	
Insumo	9357 ORSE	Portão em gracil Belgia Nyloford 3D, de correr, soldado em quadro de tubo galv. 2" com cantoneira 3/4", mortante em tubo galvanizado 4", inclusive ferrolio e rodízios	Material	m²	1,0000000	657,42	657,42	
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	12,07	12,07	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,5000000	9,21	13,81	
		MO sem LS =>	14,10	LS =>	11,89 MO com LS =>	25,99		
		Valor do BDI =>	224,98	Valor com BDI =>		979,95		
		Quant. =>	12,8000000	Preço Total	12.347,37			
8		FACHADA					16.762,76	
8.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	2437 ORSE	Base para fixação de mastro triplo	Urbanização de Parques e Praças	un	1,0000000	609,65	609,65	
Composição Auxiliar	80 ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos	Formas para Fundações	m²	1,8900000	99,68	188,38	
Composição Auxiliar	125 ORSE	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	Concreto Simples	m³	0,9100000	399,17	363,24	
Composição Auxiliar	128 ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento	Concreto Simples	m³	0,9100000	34,48	31,37	
Composição Auxiliar	2497 ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	0,3300000	38,13	12,58	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,5000000	3,50	1,75	
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,5000000	3,38	1,69	
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,5000000	12,07	6,03	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,5000000	9,21	4,60	
		MO sem LS =>	83,43	LS =>	70,34 MO com LS =>	153,77		
		Valor do BDI =>	161,67	Valor com BDI =>		791,32		
		Quant. =>	1,0000000	Preço Total	791,32			

Jorge Henrique S. Lins
Fiscal de Obras
Engenheiro Civil
CREA/AL 021603817-0

Jorge Henrique dos Santos Lins
Engenheiro Civil
RNP CREA 021603817-0

8.2		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	12627	ORSE	Mastro simples em tubo ferro galvanizado, alt (útil) = 6m (3,00m x 2" + 2,20m x 1 1/2")	Urbanização de Parques e Praças	un	1,0000000	626,68	626,68	
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,5000000	3,38	1,69	
Composição Auxiliar	10603	ORSE	Encargos Complementares - Soldador	Provisórios	h	0,2000000	3,99	0,79	
Insumo	8904	ORSE	Máquina de solda elétrica	Equipamento	h	0,2000000	3,88	0,77	
Insumo	13424	ORSE	Roldana de aço, com rolamento, Ø = 30mm	Material	un	1,0000000	46,25	46,25	
Insumo	00011902	SINAPI	ELÉ TRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	0,2000000	33,69	6,74	
Insumo	00004750	SINAPI	PE DREIRO	Mão de Obra	H	0,5000000	12,07	6,03	
Insumo	00006100	SINAPI	SOLDADOR	Mão de Obra	H	0,2000000	13,76	2,75	
Insumo	00021012	SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"); E = 3,00 MM. "3,48" KG/M (NBR 5580)	Material	M	2,2000000	70,64	155,29	
Insumo	00021013	SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"); E = 3,00 MM. "4,40" KG/M (NBR 5580)	Material	M	4,4000000	92,12	405,32	
				MO sem LS =>	4,76	LS =>	4,02 MO com LS =>	8,78	
				Valor do BDI =>	166,45		Valor com BDI =>	812,13	
						Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	2.436,30

8.3		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	11935	ORSE	CORRIMÃO EM TUBO METÁLICO GALVANIZADO 1 1/2	Escadarias de Ferro	m	1,0000000	201,55	201,55	
Composição	125	ORSE	Concreto simples fck= 15 MPA (b.1b2), fabricada na obra, sem lançamento e adensamento	Concreto Simples	m³	0,0150000	309,17	5,89	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,8000000	3,50	2,80	
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,0000000	3,38	3,38	
Insumo	12780	ORSE	Corrimão Central para arquibancada em tubo ferro galvanizado, superior alt=1,10m, barras intermediárias alt=0,92m e 0,70m de cada lado, diam= 1,1/2" inclusive as verticais de apoio.	Material	m	1,0000000	169,97	169,97	
Insumo	00004750	SINAPI	PE DREIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	12,07	12,07	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVE NTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,8000000	9,21	7,36	
				MO sem LS =>	10,09	LS =>	0,26 MO com LS =>	20,25	
				Valor do BDI =>	60,00		Valor com BDI =>	251,62	
						Quant. =>	12,0000000	Preço Total =>	3.139,44

8.4		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	9370	ORSE	Conjunto com 07 lixadeiras em fibra de vidro, com capacidade 50l cada, com tampo vai e vem	Diversos	un	1,0000000	1.188,23	1.188,23	
Composição Auxiliar	95	ORSE	Concreto simples fabricada na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	0,0160000	411,73	6,58	
Composição Auxiliar	2497	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	0,0160000	38,13	0,61	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3000000	3,50	1,05	
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,3000000	3,38	1,01	
Insumo	9679	ORSE	Conjunto de 07 lixadeiras em fibra de vidro, com capacidade 50l cada, com tampo vai e vem	Material	un	1,0000000	1.172,60	1.172,60	
Insumo	00004750	SINAPI	PE DREIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	12,07	3,62	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVE NTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,3000000	9,21	2,76	
				MO sem LS =>	4,40	LS =>	3,71 MO com LS =>	8,11	
				Valor do BDI =>	354,09		Valor com BDI =>	1.542,32	
						Quant. =>	2,8500000	Preço Total =>	4.393,61

9		MARQUISE SEM LAJE						25.699,84	
9.1		Pilares em aço						7.471,20	
9.1.1		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100304	SBC	ESTRUTURA AÇO TRILICADO PARA 2 PILARES (2x0,15M) h= 2,5 e 2 PILARES (0,30X2,5m) h=2,5 (23,672kg/m2)	100	m²	1,0000000	500,52	500,52	
			SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4570000	18,66	8,52	
Composição Auxiliar	90778	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0440000	18,46	0,81	
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,2640000	16,05	36,33	
Composição Auxiliar	88277	SINAPI	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,2640000	20,89	47,29	
Insumo	000340	SBC	ACO CA 50 12,5mm (1/2") (0,993 kg/m)	Material	KG	0,1200000	10,91	1,30	
Insumo	000232	SBC	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH	Material	KWH	4,8000000	0,58	2,78	
Insumo	019735	SBC	MAQ.SOLDA ELETR.SMASHWELD 180 ESAB 6.1kVA (30447)	Material	H	0,4800000	1,83	0,87	
Insumo	003101	SBC	PERFIL "L" ABAS IGUAIS 1.1/2"x3/16" (2,68kg/m)	Material	KG	1,7860000	9,75	17,41	
Insumo	009318	SBC	PERFIL "L" ABAS IGUAIS 2.1/2"x5/16" (7,44kg/m)	Material	KG	3,4240000	9,75	33,38	
Insumo	006317	SBC	PERFIL "L" ABAS IGUAIS 3"x3/16" (5,50kg/m)	Material	KG	3,9170000	9,75	38,19	
Insumo	008323	SBC	PERFIL AÇO "U" 3"x1.1/2"x8,55mm (7,44kg/m)	Material	KG	0,3680000	7,16	2,63	
Insumo	006095	SBC	PERFIL AÇO "U" 4"x1.5/8"x8,27mm (9,30kg/m)	Material	KG	15,5160000	7,16	111,00	
Insumo	006325	SBC	PREFABRICACAO E USINAGEM DE PERFS DE AÇO (kg)	Material	KG	25,0110000	7,37	184,33	
Insumo	006324	SBC	PREFABRICACAO E USINAGEM DE VERGALHAO DE AÇO	Material	KG	1,0110000	3,42	3,45	
Insumo	006434	SBC	SOLDA-ELETRODO OK 4800 AWS 6013 6,0mm 1/4"(lote 25kg)	Material	KG	0,9800000	12,39	12,14	
				MO sem LS =>	40,29	LS =>	33,96 MO com LS =>	74,25	
				Valor do BDI =>	148,15		Valor com BDI =>	649,67	
						Quant. =>	11,5000000	Preço Total =>	7.471,20

9.2		Platibanda						12.070,86
9.2.1		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100304	SBC	ESTRUTURA AÇO TRILICADO PARA COBERTURA (23,672kg/m2)	100	m²	1,0000000	500,52	500,52
Composição	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4570000	18,66	8,52
Composição Auxiliar	90778	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0440000	18,46	0,81
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,2640000	16,05	36,33
Composição Auxiliar	88277	SINAPI	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,2640000	20,89	47,29
Insumo	000340	SBC	ACO CA 50 12,5mm (1/2") (0,993 kg/m)	Material	KG	0,1200000	10,91	1,30
Insumo	000232	SBC	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH	Material	KWH	4,8000000	0,58	2,78
Insumo	019735	SBC	MAQ.SOLDA ELETR.SMASHWELD 180 ESAB 6.1kVA (30447)	Material	H	0,4800000	1,83	0,87
Insumo	003101	SBC	PERFIL "L" ABAS IGUAIS 1.1/2"x3/16" (2,68kg/m)	Material	KG	1,7860000	9,75	17,41
Insumo	006318	SBC	PERFIL "L" ABAS IGUAIS 2.1/2"x5/16" (7,44kg/m)	Material	KG	3,4240000	9,75	33,38

Jorge Henrique S. Lima
Fiscal de Obras
Engenheiro civil
Crea/AL: 021603817-0

Jorge Henrique dos Santos Lima
Engenheiro Civil
RNP CREA 021603817-0

Insuno	006317 SBC	PERFIL "L" ABAS IGUAIS 3"x3/16" (5,50kg/m)	Material	KG	3.9170000	9,75	38,19	
Insuno	006323 SBC	PERFIL ACO "U" 3"x1,12"x6,55mm (7,44kg/m)	Material	KG	0,3680000	7,16	2,63	
Insuno	006095 SBC	PERFIL ACO "U" 4"x1,5/8"x6,27mm (9,30kg/m)	Material	KG	15,5160000	7,16	111,09	
Insuno	006325 SBC	PREFABRICACAO E USINAGEM DE PERFIS DE ACO (kg)	Material	KG	25,0110000	7,37	184,33	
Insuno	006324 SBC	PREFABRICACAO E USINAGEM DE VERGALHAO DE ACO	Material	KG	1,0110000	3,42	3,45	
Insuno	006334 SBC	SOLDA-ELETRODO OK 4000 AWS 0013 6,0mm 1/4"(Isia 25kg)	Material	KG	0,9800000	12,39	12,14	
			MO sem LS =>	40,29	LS =>	33,98	MO com LS =>	74,25
			Valor do BDI =>	149,15			Valor com BDI =>	649,67
			Quant =>		18,5800000	Preço Total =>	12.070,86	

9.3		ACM					6.157,58	
9.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	121800 SBC	PAINEL ALUM.COMP (ACM)E=3MM 2CHPS PINT. NUCLEO POLIETILENO	121	m²	1,0000000	182,46	182,46	
Auxiliar	88251 SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	13,23	13,23	
Auxiliar	88315 SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,20	16,20	
Auxiliar	036548 SBC	PAINEL ALUM.COMP(ACM)E=3MM 2 CHAPAS (E=0,21MM) PINTURA	Material	m²	1,1000000	125,29	137,81	
Insuno	002085 SBC	SELANTE PARA VEDAÇÕES EM VIDRO E ALUMINIO POLIPLAS (400GR)	Material	UN	0,5000000	30,27	15,13	
			MO sem LS =>	11,54	LS =>	9,72	MO com LS =>	21,26
			Valor do BDI =>	54,37			Valor com BDI =>	236,83
			Quant =>		26,0000000	Preço Total =>	6.157,58	

10		LETREIRO					36.400,17	
10.1		Pilares					2.410,38	
10.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95957 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TERREA, FCK = 25 MPa, AF 01/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	3.147,46	3.147,46	
Auxiliar	96533 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES, AF 06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	2,8500000	93,61	266,78	
Auxiliar	92510 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES, AF 09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	4,9700000	51,08	253,86	
Auxiliar	92451 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES, AF 09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	2,2400000	183,23	410,43	
Auxiliar	92415 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES, AF 09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,9300000	123,15	237,67	
Auxiliar	92784 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES, AF 09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	3,2800000	16,67	54,67	
Auxiliar	92778 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	12,7300000	15,56	198,07	
Auxiliar	92785 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	14,5700000	16,66	242,73	
Auxiliar	92874 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	22,56	22,56	
Auxiliar	96543 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, AF 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0700000	18,10	19,38	
Auxiliar	92776 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM, AF 06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	2,3000000	17,79	40,91	
Auxiliar	96545 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	2,8500000	17,16	48,90	
Auxiliar	92780 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM, AF 06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	8,3800000	12,73	106,87	
Auxiliar	96548 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM, AF 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	6,6000000	15,60	102,96	
Auxiliar	96547 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 19 MM - MONTAGEM, AF 06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,3200000	13,32	17,58	
Auxiliar	92782 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM, AF 06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,7500000	14,14	24,74	
Auxiliar	92781 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM, AF 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	8,4600000	14,42	121,99	
Auxiliar	92787 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM, AF 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	9,9700000	14,85	148,05	
Auxiliar	96544 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,6900000	17,75	1,59	
Auxiliar	92779 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF 06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	5,8600000	13,23	77,52	
Auxiliar	92788 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM, AF 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	5,0900000	12,68	64,54	
Auxiliar	92775 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	4,0500000	18,09	73,26	
Auxiliar	92786 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM, AF 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	11,4400000	16,25	185,90	
Auxiliar	92777 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,6000000	17,15	27,44	
Insuno	00001527 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,1030000	362,00	399,28	
			MO sem LS =>	213,18	LS =>	179,71	MO com LS =>	392,89
			Valor do BDI =>	937,94			Valor com BDI =>	4.085,40
			Quant =>		0,5900000	Preço Total =>	2.410,38	

10.2		Suporte metálico					15.319,21
10.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100004 SBC	ESTRUTURA ACO TRELICADO PARA COBERTURA (23.672kg/m2)	100	m²	1,0000000	500,52	500,52
Auxiliar	88317 SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4570000	18,68	8,52

Jorge Henrique S. Lins
Fiscal de Obras
Engenheiro civil
CREA/AL: 021603817-0

Jorge Henrique S. Lins
Engenheiro Civil
RNP CREA 021603817-0

Composição	90776 SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0440000	18,48	0,81	
Auxiliar	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,2640000	16,05	36,33	
Composição	88277 SINAPI	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,2640000	20,89	47,29	
Auxiliar	000340 SBC	ACO CA 50 12,5mm (1/2") (0,993 kg/m)	Material	KG	0,1200000	10,91	1,30	
Insumo	000232 SBC	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH	Material	KWH	4,8000000	0,58	2,78	
Insumo	019735 SBC	MAQ.SOLDA ELETR.SMASHWELD 180 ESAB 6,1KVA (30447)	Material	H	0,4800000	1,83	0,87	
Insumo	003101 SBC	PERFIL "L" ABAS IGUAIS 1.1/2"x3/16" (2,68kg/m)	Material	KG	1,7860000	9,75	17,41	
Insumo	006318 SBC	PERFIL "L" ABAS IGUAIS 2.1/2"x5/16" (7,44kg/m)	Material	KG	3,4240000	9,75	33,38	
Insumo	006317 SBC	PERFIL "L" ABAS IGUAIS 3"x3/16" (5,50kg/m)	Material	KG	3,9170000	9,75	38,19	
Insumo	006323 SBC	PERFIL ACO "U" 3"x1.1/2"x6,55mm (7,44kg/m)	Material	KG	0,3680000	7,16	2,63	
Insumo	006095 SBC	PERFIL ACO "U" 4"x1.5/8"x6,27mm (9,30kg/m)	Material	KG	15,5160000	7,16	111,09	
Insumo	006325 SBC	PREFABRICACAO E USINAGEM DE PERFS DE ACO (kg)	Material	KG	25,0110000	7,37	184,33	
Insumo	006324 SBC	PREFABRICACAO E USINAGEM DE VERGALHAO DE ACO	Material	KG	1,0110000	3,42	3,45	
Insumo	000434 SBC	SOLDA-ELETRODO OK 4600 AWS 6013 6,0mm 1/4"(Inia 25kg)	Material	KG	0,9800000	12,39	12,14	
			MO sem LS =>		40,29	LS =>	33,96 MO com LS =>	74,25
			Valor do BDI =>		149,15		Valor com BDI =>	649,67
				Quant. =>		23,5800000	Preço Total =>	15.319,21

10.3		ACM					18.670,58	
10.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	121580 SBC	PAINEL ALUM.COMP.(ACM)E=3MM 2CHPS PINT. NUCLEO POLIETILENO	121	m²	1,0000000	182,46	182,46	
Auxiliar	88251 SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	13,23	13,23	
Auxiliar	88315 SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,29	16,29	
Insumo	036548 SBC	PAINEL ALUM.COMP.(ACM)E=3MM 2 CHAPAS (E=0,21MM) PINTURA NUCLEO POLIETILENO	Material	m²	1,1000000	125,29	137,81	
Insumo	002085 SBC	SELANTE PARA VEDACOES EM VIDRO E ALUMINIO POLIPLAS (400GR)	Material	UN	0,5000000	30,27	15,13	
			MO sem LS =>		11,54	LS =>	9,72 MO com LS =>	21,26
			Valor do BDI =>		54,37		Valor com BDI =>	235,83
				Quant. =>		47,1600000	Preço Total =>	11.168,90

10.3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1620 SEINFRA	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	OUTROS ELEMENTOS	UN	1,0000000	83,76	83,76	
Insumo	10108 SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0040000	74,72	0,29	
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	1,0000000	0,58	0,58	
Insumo	10301 SEINFRA	BUCHA PLASTICA 8MM	Material	UN	3,0000000	0,20	0,60	
Insumo	10539 SEINFRA	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV.0,50M	Material	M	0,7500000	21,18	15,88	
Insumo	11582 SEINFRA	PARAFUSO N.12X25MM	Material	UN	3,0000000	0,62	1,86	
Insumo	10037 SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	1,1000000	16,77	18,44	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,2000000	15,55	3,11	
Insumo	11858 SEINFRA	SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	1,1000000	20,77	22,84	
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,8000000	20,77	16,61	
Insumo	12293 SEINFRA	ZARCÃO	Material	L	0,0700000	22,58	1,58	
Insumo	11100 SEINFRA	ESMALTE SINTETICO	Material	L	0,0800000	24,99	1,99	
			MO sem LS =>		33,10	LS =>	27,90 MO com LS =>	61,00
			Valor do BDI =>		24,96		Valor com BDI =>	108,72
				Quant. =>		68,0000000	Preço Total =>	7.501,68

11		SISTEMA ELÉTRICO					14.054,27	
11.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	3298 ORSE	Ponto de tomada 2p+1, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", fio rígido 2,5mm² (fio 12), inclusive placa em pvc e aterramento	Conversão InfoWOrca	pl	1,0000000	186,89	186,89	
Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	3,0000000	3,50	10,50	
Auxiliar	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	4,0000000	3,37	13,48	
Insumo	9096 ORSE	Tomada 2p + 1, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	Material	un	1,0000000	8,87	8,87	
Insumo	00001872 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	2,26	2,26	
Insumo	00002688 SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	Material	M	6,0000000	2,09	12,54	
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	4,0000000	15,24	60,96	
Insumo	000020111 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	Material	UN	0,1500000	8,90	1,33	
Insumo	00000939 SINAPI	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVCIA, ANTICHAMA BWF-B, 450-750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	18,0000000	2,74	49,32	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVEANTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	3,0000000	9,21	27,63	
			MO sem LS =>		48,07	LS =>	40,52 MO com LS =>	88,59
			Valor do BDI =>		55,69		Valor com BDI =>	242,58
				Quant. =>		1,0000000	Preço Total =>	242,58

11.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	527 ORSE	LUMINÁRIA PAFLON RETANGULAR DE EMBUTIR 36W DE COMPLETA LED	Luminárias Internas	un	1,0000000	111,37	111,37	
Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	3,50	3,50	
Auxiliar	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	1,0000000	3,37	3,37	
Insumo	1372 ORSE	Luminária fluorescente plafonier (sobrepôr) 2 x 20w (tecnolux rcf.ftp-8410/22 ou similar)	Material	un	1,0000000	42,75	42,75	
Insumo	1912 ORSE	Resistor eletrônico fator de potência 0,95 pf lâmpada fluorescente 2 x 20w	Material	un	1,0000000	17,50	17,50	
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	15,24	15,24	
Insumo	00003753 SINAPI	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T10, DE 20 OU 40 W, BIVOLT	Material	UN	2,0000000	9,90	19,80	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVEANTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	9,21	9,21	
			MO sem LS =>		13,27	LS =>	11,18 MO com LS =>	24,45
			Valor do BDI =>		33,18		Valor com BDI =>	144,55
				Quant. =>		2,0000000	Preço Total =>	289,10

11.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11153 ORSE	PROJETOR LED IP66 BRANCO FRIJO - 20W	Luminárias Externas	un	1,0000000	115,10	115,10
Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3000000	3,50	1,05
Auxiliar	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,5000000	3,37	1,68

Jorge Henrique S. Lins
Fiscal de Obras
Engenheiro civil
CREA/AL: 021603817-0

Jorge Henrique Santos Lins
Engenheiro Civil
RNP CREA 021603817-0

Insumo	11987 ORSE	Refletor TR Led, corpo em alumínio, vidro temperado, potencia 20W, blvolt, tom.cor 3000K IP-65 da Taschibra ou similar	Materia	un	1,0000000	101,99	101,99	
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,5000000	15,24	7,62	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVEENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,3000000	9,21	2,76	
			MO sem LS =>	5,63	LS =>	4,75 MO com LS =>	10,38	
			Valor do BDI =>	34,29		Valor com BDI =>	149,39	
					Quant. =>	23,0000000	Preço Total =>	3.435,97
11.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	12577 ORSE	PROJETOR LED BRANCO FRIO - 50W	Luminárias Externas	un	1,0000000	472,09	472,09	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3000000	3,50	1,05	
Composição Auxiliar	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,5000000	3,37	1,68	
Insumo	1691 ORSE	Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha 8-10	Materia	un	2,0000000	0,69	1,38	
Insumo	13292 ORSE	Refletor Slim LED 150W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-licht ou similar	Materia	un	1,0000000	457,60	457,60	
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,5000000	15,24	7,62	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVEENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,3000000	9,21	2,76	
			MO sem LS =>	5,63	LS =>	4,75 MO com LS =>	10,38	
			Valor do BDI =>	140,68		Valor com BDI =>	612,77	
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	1.225,54
11.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	9629 ORSE	BALIZADOR EMBUTIDO DE SOLO LED BRANCO REF.: EMBUTIDO DE SOLO REDONDO 30° 30W - BRILIA OU SIMILAR	Luminárias Internas	un	1,0000000	207,79	207,79	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,7000000	3,50	2,45	
Composição Auxiliar	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,7000000	3,37	2,35	
Insumo	4675 ORSE	Lâmpada fluorescente eletrônica PL 15W / 127v (compacta integrada)	Materia	un	1,0000000	7,60	7,60	
Insumo	9951 ORSE	Luminária tipo balizador para ambiente aberto, corpo em alumínio pintado, difusor em vidro plano fosco, ref. F-5023M da Projeto ou similar	Materia	un	1,0000000	178,29	178,29	
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,7000000	15,24	10,66	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVEENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,7000000	9,21	6,44	
			MO sem LS =>	9,28	LS =>	7,82 MO com LS =>	17,10	
			Valor do BDI =>	61,92		Valor com BDI =>	289,71	
					Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	1.078,84
11.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93145 SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF 01/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	193,41	193,41	
Composição Auxiliar	91842 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	2,0000000	4,66	9,32	
Composição Auxiliar	91852 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	2,2000000	6,45	14,19	
Composição Auxiliar	91924 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	8,4000000	2,84	23,85	
Composição Auxiliar	91926 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	12,6000000	4,24	53,42	
Composição Auxiliar	92023 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	42,81	42,81	
Composição Auxiliar	91940 SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	11,32	11,32	
Composição Auxiliar	91937 SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,3750000	9,03	3,38	
Composição Auxiliar	90456 SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF 05/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	3,08	3,08	
Composição Auxiliar	90466 SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 05/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	2,2000000	9,79	21,53	
Composição Auxiliar	90447 SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 05/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	2,2000000	4,78	10,51	
			MO sem LS =>	40,59	LS =>	34,21 MO com LS =>	74,80	
			Valor do BDI =>	57,63		Valor com BDI =>	251,04	
					Quant. =>	31,0000000	Preço Total =>	7.782,24
12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
12.1		SISTEMA HIDRÁULICO					1.804,08	
Composição	1352 ORSE	Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido roscável Ø 3/4"	Tubos e Conexões de PVC Rígido	un	1,0000000	128,46	128,46	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	2,1600000	3,50	7,56	
Composição Auxiliar	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,7200000	3,43	2,46	
Insumo	295 ORSE	Abracaçõira tipo U, d=26mm (3/4") c/ fixações, p/ tubo galvanizado	Materia	un	2,0000000	0,45	0,90	
Insumo	981 ORSE	Fita veda rosca 18mm	Materia	m	2,2500000	0,29	0,65	
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	Mão de Obra	H	0,7200000	15,24	10,97	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVEENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	2,1600000	9,21	19,89	
Insumo	00009559 SINAPI	TUBO PVC ROSCAVEL, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL	Materia	M	7,0000000	12,29	86,03	
			MO sem LS =>	16,74	LS =>	14,12 MO com LS =>	30,86	
			Valor do BDI =>	38,28		Valor com BDI =>	166,74	
					Quant. =>	8,0000000	Preço Total =>	1.333,92
12.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	86916 SINAPI	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4 PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	26,02	26,02	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1925000	19,11	2,91	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0481000	13,36	0,64	
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Materia	UN	0,0385000	2,90	0,10	
Insumo	00011831 SINAPI	TORNEIRA PLÁSTICA PARA TANQUE 1/2" OU 3/4" COM BICO PARA MANGUEIRA	Materia	UN	1,0000000	22,37	22,37	

Jorge Henrique S. Lins
Fiscal de Obras
Engenheiro civil
Crea/AL. 021603817-0

Jorge Henrique S. Lins
Engenheiro Civil
RNP CREA 021603817-0

MO sem LS =>	1,51	LS =>	1,28	MO com LS =>	2,79
Valor do BDI =>	7,75			Valor com BDI =>	33,77
		Quant. =>	8,0000000	Preço Total =>	270,16

							4.508,45	
13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
13.1	2450 ORSE	Limpeza geral	Limpeza	m²	1,0000000	1,83	1,83	
Composição	10649 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1000000	3,50	0,35	
Auxiliar								
Insumo	1987 ORSE	Sabão em pó	Material	kg	0,0050000	8,58	0,54	
Insumo	2414 ORSE	Vassoura plástica	Material	un	0,0500000	10,50	0,52	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1000000	9,21	0,92	
			MO sem LS =>	0,50	LS =>	0,42	MO com LS =>	0,92
			Valor do BDI =>	0,54			Valor com BDI =>	2,37
					Quant. =>	1.636,8500000	Preço Total =>	1.879,33

13.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	12907 ORSE	Placa suspenso de parede 125 x 50cm, em alumínio composto esp. 3mm com aplicação de adesivo.	Sinalização Vertical	un	1,0000000	484,69	484,69	
Auxiliar	10649 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,4000000	3,50	1,40	
Insumo	13566 ORSE	Placa suspenso de parede 125 x 50cm, em alumínio composto esp. 3mm com aplicação de adesivo.	Material	Un	1,0000000	479,61	479,61	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,4000000	9,21	3,68	
			MO sem LS =>	2,00	LS =>	1,68	MO com LS =>	3,68
			Valor do BDI =>	144,43			Valor com BDI =>	629,12
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	629,12

Total sem BDI	1.094.926,42
Total do BDI	326.232,62
Total Geral	1.421.159,04


 Jorge Henrique dos Santos Lins
 Engenheiro Civil
 RNP CREBA 0216038170


Jorge Henrique S. Lins
 Fiscal de Obras
 Engenheiro civil
 CREAL 021603817-0

Obra: REFORMA DA ESCOLA MONSSENHOR VERÍSSIMO HIDELBRANDO GUIMARÃES, CENTRO - CAMPO ALEGRE

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	VALOR DA ETAPA	% DA ETAPA	DIAS				
				30	60	90	120	150
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	67.617,08	4,76%	20%	20%	20%	20%	20%
				13.523,42	13.523,42	13.523,42	13.523,42	13.523,42
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	25.983,72	1,83%	40%	15%	15%	15%	15%
				10.393,49	3.897,56	3.897,56	3.897,56	3.897,56
3	SISTEMA DE COBERTA	975.573,35	68,65%	20%	20%	20%	20%	20%
				195.114,67	195.114,67	195.114,67	195.114,67	195.114,67
4	SISTEMA DE PISO/PAVIMENTAÇÃO	46.844,98	3,30%	10%	20%	50%	20%	
				4.684,50	9.369,00	23.422,49	9.369,00	
5	PAISAGISMO	9.588,39	0,67%				50%	50%
							4.794,20	4.794,20
6	SISTEMA DE FECHAMENTOS E	183.463,07	12,91%	10%	20%	50%	20%	
				18.346,31	36.692,61	91.731,54	36.692,61	
7	ESQUADRIAS	19.059,08	1,34%				20%	80%
							3.811,82	15.247,26
8	FACHADA	10.762,76	0,76%	20%	20%	60%		
				2.152,55	2.152,55	6.457,66		
9	MARQUISE SEM LAJE	25.699,64	1,81%	20%	20%	20%	40%	
				5.139,93	5.139,93	5.139,93	10.279,86	
10	LETREIRO	36.400,17	2,56%		20%	20%	30%	30%
					7.280,03	7.280,03	10.920,05	10.920,05
11	SISTEMA ELÉTRICO	14.054,27	0,99%	20%	20%	20%	40%	
				2.810,85	2.810,85	2.810,85	5.621,71	
12	SISTEMA HIDRÁULICO	1.604,08	0,11%	30%	20%	50%		
				481,22	320,82	802,04		
13	SERVIÇOS FINAIS	4.508,45	0,32%					100%
								4.508,45
TOTAL	1.421.159,04	100,00%	QUADRO - RESUMO					
			PERCENTUAL - ACUMULADO					
PERCENTUAL PARCIAL (%)				18%	19%	25%	21%	17%
VALOR PARCIAL (R\$)				252.646,94	276.301,44	350.180,18	294.024,88	248.005,60
PERCENTUAL ACUMULADO (%)				18%	37%	62%	83%	100%
VALOR ACUMULADO (R\$)				252.646,94	528.948,38	879.128,56	1.173.153,44	1.421.159,04


Jorge Henrique S. Santos Lins
Engenheiro Civil
RNP CREA 0216038170


Jorge Henrique S. Lins
Fiscal de Obras
Engenheiro civil
Crea/AL: 021603817-0

Curva ABC de Serviços		ESTADO DE ALAGOAS		TABELAS DE REFERÊNCIA (desonerado)			
	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO ALEGRE/AL			Horista: 84,30% - Mensalista: 46,55%			
				SINAPI	set/21	BDI: 29,80%	
				SBC	out/21		
				ORSE	ago/21		
SEINFRA	27						
Obra: REFORMA DA ESCOLA MONSSENHOR VERÍSSIMO HIDELBRANDO GUIMARÃES, CENTRO - CAMPO ALEGRE							

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulad o (%)
04216	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE ICAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	2.274,37	367,45	835.717,25	58,81	58,81
9580	ORSE	Gradil com montantes em tubo galvanizado 1 1/2", requadros em barra chata 3/4" x 3/16" e tela de arame galvanizado fio 12, malha 2", revestida em pvc - Rev_01	Esquadrias de Ferro	m²	110,89	1.498,20	166.135,39	11,89	70,50
94228	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	M	437,3	129,52	56.639,09	3,99	74,48
02396	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	484,03	74,62	36.118,31	2,54	77,02
100004	SBC	ESTRUTURA AÇO TRELICADA PARA 2 PILARES (2x0,15M) h= 2,5 e 2 PILARES (0,30X2,5m) h=2,5 (23,672kg/m²)	100	m²	53,66	649,67	34.861,29	2,45	79,48
90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	323,5	104,55	33.821,92	2,38	81,86
90780	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	959,0	35,24	33.795,16	2,38	84,23
89168	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	329,33	85,35	28.108,31	1,98	86,21
89173	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	486,59	35,72	17.380,99	1,22	87,43
121580	SBC	PAINEL ALUM COMP (ACMJE)-3MM 2CHPS PINT. NUCLEO POLIETILENO	121	m²	73,16	236,83	17.328,48	1,22	88,65
95857	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TERREA, FCK = 25 MPa. AF_01/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	3,95	4.085,40	16.137,33	1,14	89,79
170	ORSE	Cobogó de cimento, tipo 16 FUROS, dim. 40 x 40cm	Elementos Vazados	m²	95,51	149,10	14.240,54	1,00	90,79
98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	96,51	137,41	13.261,43	0,93	91,72
9072	ORSE	Portão de correr, fechamento em chapa metálica lisa. Acabamento com pintura esmalte acetinado na cor cinza escuro	Esquadrias de Alumínio	m²	12,6	979,95	12.347,37	0,87	92,59
93679	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	120,99	82,69	10.004,66	0,70	93,30
97649	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MECANIZADA, COM USO DE GUINDASTE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m³	2.274,37	3,91	8.892,78	0,63	93,92
8624	ORSE	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, fixamento e rebocos - Rev_01	Latex PVA	m²	471,26	17,78	8.379,00	0,59	94,51
93145	SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	31,0	251,04	7.782,24	0,55	95,06
C1620	SEINFRA	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	OUTROS ELEMENTOS	UN	69,0	108,72	7.501,68	0,53	95,59
88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	471,26	14,48	6.823,84	0,48	96,07
98504	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	460,15	14,81	6.722,79	0,47	96,54
12759	ORSE	Portão de abrir de metalon barras horizontais, 2 folhas de (0,90 X 2,10m - cada). Acabamento com pintura esmalte acetinado na cor cinza médio. Medida total de 3,04x2,10m	Esquadrias de Ferro	un	1,0	6.711,71	6.711,71	0,47	97,01
7823	ORSE	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, interesse 38cm, h=16cm, el. enchimento em EPS h=12cm, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm.	Estruturas Pré-Moldadas de Concreto	m²	23,14	256,96	5.946,05	0,42	97,43
9370	ORSE	Conjunto com 07 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 50l cada, com tampa vai o vem	Diversos	un	2,85	1.542,32	4.395,61	0,31	97,74
2450	ORSE	Limpeza geral	Limpeza	m²	1.638,85	2,37	3.879,33	0,27	98,01
87906	SINAPI	CHAPISCO APLICADO TANTO EM PILARES E VIGAS DE CONCRETO COMO EM ALVENARIA DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	471,26	7,68	3.619,27	0,25	98,27
11153	ORSE	PROJETOR LED IP66 BRANCO FRIO - 20W	Luminárias Externas	un	23,0	149,39	3.435,97	0,24	98,51
11935	ORSE	CORRIMÃO EM TUBO METÁLICO GALVANIZADO 1 1/2	Esquadrias de Ferro	m	12,0	261,62	3.139,44	0,22	98,73
16	ORSE	Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev_01	Demolições / Remoções	m²	120,99	24,02	2.908,17	0,20	98,94
98509	SINAPI	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	UN	40,0	71,64	2.865,60	0,20	99,14
12627	ORSE	Mastro simples em tubo ferro galvanizado, alt (util)- 6m (3,80m x 2" + 2,20m x 1 1/2")	Urbanização de Parques e Praças	un	3,0	812,13	2.436,39	0,17	99,31
1352	ORSE	Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido roscável Ø 3/4"	Tubos e Conexões de PVC Rígido Roscável	un	8,0	168,74	1.333,92	0,09	99,40
12577	ORSE	PROJETOR LED BRANCO FRIO - 50W	Luminárias Externas	un	2,0	612,77	1.225,54	0,09	99,49
88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	471,26	2,31	1.098,61	0,08	99,57
9629	ORSE	BALIZADOR EMBUTIDO DE SOLO LED BRANCO REF.: EMBUTIDO DE SOLO REDONDO 30º 30W - BRILHA OU SIMILAR	Luminárias Internas	un	4,0	269,71	1.078,84	0,08	99,64
100740	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL, SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FABRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	PINT - PINTURAS	m²	110,89	9,68	1.073,41	0,08	99,72
97621	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m³	9,98	92,52	923,34	0,06	99,78
2437	ORSE	Base para fixação de mastro triplo	Urbanização de Parques e Praças	un	1,0	791,32	791,32	0,06	99,84
12907	ORSE	Placa suspensa da parede 125 x 50cm, em alumínio composto esp: 3mm com aplicação de adesivo.	Sinalização Vertical	un	1,0	629,12	629,12	0,04	99,88
12436	ORSE	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, despolpada, pintada em novacor, 02 demãos e piso tátil de alerta/direcional.	Pisos : Cimentados, em Concreto Simples, tipo Tech-Stone e de Alta Resistência	un	1,0	368,06	368,06	0,03	99,91

Jorge Henrique S. Lins
Fiscal de Obras
Engenheiro civil
Crea/AL: 021603817-0

Jorge Henrique Santos Lins
Engenheiro Civil
RNP CREA 0216038170

Curva ABC de Serviços		TABELAS DE REFERÊNCIA (desonerado)	
	ESTADO DE ALAGOAS PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO ALEGRE/AL	Horista: 84,30% - Mensalista: 46,55%	
		SINAPI	04/021
		SBC	04/021
		ORSE	04/021
		BDI: 29,80%	
Obra: REFORMA DA ESCOLA MONSSENHOR VERÍSSIMO HIDELBRANDO GUIMARÃES, CENTRO - CAMPO ALEGRE			

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulad o (%)
7324	ORSE	Piso 18M direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, p/defeitos visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusiva regularização de base	Azulejos e Cerâmicas	m²	3,25	108,91	353,56	0,02	96,53
527	ORSE	LUMINARIA PAFLON RETANGULAR DE EMBUTIR 36W DE COMPLETA LED	Luminárias Internas	un	2,0	144,55	289,10	0,02	99,55
86916	SINAPI	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4 PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	8,0	33,77	270,16	0,02	99,97
3298	ORSE	Ponto de tomada 2p+1, ABNT, de embute, 10 A, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", fio rígido 2,5mm² (fio 12), inclusive placa em pvc e aterramento	Conversão Info/Orc	pt	1,0	242,58	242,58	0,02	99,99
89906	SINAPI	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 2 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT DE 0,8 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14 KM/H. AF 32/2013	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	15,33	10,29	157,74	0,01	100,00


Jorge Henrique S. Lins
 Engenheiro Civil
 RNP CREA 0216038170

Jorge Henrique S. Lins
 Fiscal de Obras
 Engenheiro civil
 Crea/AL: 021603817-0

MEMORIAL DESCRITIVO ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA

PROJETO DE REFORMA DA
ESCOLA MUNICIPAL MONSSENHOR
VERÍSSIMO HIDELBRANDO GUIMARÃES
MUNICÍPIO DE CAMPO ALEGRE-AL


Jorge Henrique dos Santos Lima
Engenheiro Civil
RNP CREA 0216038170

SUMÁRIO

1	INTRODUÇÃO	3
1.1	INTRODUÇÃO	3
2	ARQUITETURA.....	4
2.1	CONSIDERAÇÕES GERAIS	4
3	DEMOLIÇÕES.....	4
3.1	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES	4
4	REFORMA	5
4.1	REFORMA	5
5	ESTIMATIVA DE PREÇO	5
6	RELATÓRIO FOTOGRÁFICO	5

.....

Jorge Henrique Santos Lima
Engenheiro Civil
RNP CREA 0216038170

1 INTRODUÇÃO

1.1 INTRODUÇÃO

O presente projeto destina-se à orientação para uma Reforma da Escola Municipal Monssenhor Veríssimo Hidelbrando Guimarães com área total construída de aproximadamente 4225,32m² localizada no município de Campo Alegre.

2 ARQUITETURA

2.1 CONSIDERAÇÕES GERAIS

O Projeto de Reforma da Escola Monssenhor Veríssimo Hidelbrando Guimarães, tem capacidade de atendimento de até 600 alunos, em dois turnos (matutino e vespertino). A proposta básica refere-se a uma edificação simples e racionalizada, atendendo aos critérios básicos para o funcionamento das atividades de ensino e aprendizagem. No Espaço Educativo, o dimensionamento dos ambientes atende, sempre que possível, as recomendações técnicas do FNDE.

3 DEMOLIÇÃO

3.1 SERVIÇOS PRELIMINARES

Para a elaboração das Demolições e remoções foram condicionantes alguns parâmetros, a seguir relacionados:

- **Demolições do piso existente** – Será feito a demolição de piso existente de todo os lugares que serão aplicado intertravado e grama, com compactação e regularização do contra piso; (Conforme especificado em projeto Arquitetônico).
- **Coberta** – Será retirada as telhas cerâmicas tipo colonial que serão substituídas por telhas termoacústicas.
- **Fachada** – Demolição manual da alvenaria para colocação do gradil conforme projeto.

Jorge Henrique dos Santos
Engenheiro Civi.
RFP CREA 0216038170

4 Reforma

4.1 Reforma

- **Telhado** – Todo o telhado de telha cerâmica será substituído por telha termoacústica de acordo com o projeto arquitetônico;
- **Calha** – Será colocada calha em todo o perímetro indicado no projeto arquitetônico;
- **Platibanda** – O Platibanda será executado em alvenaria cerâmica com as medidas de acordo com o projeto arquitetônico, será ainda chapiscado, rebocado, emassado e pintado com tinta acrílica;
- **Laje, pilares e vigas da fachada** – Será executada uma laje pré- fabricada em EPS com h=16cm e capeamento de 4cm na fachada conforme indicado no projeto arquitetônico;
- **Piso e pavimentação** – Na parte da frente da escola como também na garagem haverá pavimentação em piso intertravado na cor natural e colorido conforme indicado no projeto arquitetônico de 20x10cm e espessura de 6cm. Haverá ainda uma rampa que deverá ser construída nova de acordo com a norma de acessibilidade e aplicação de piso tátil conforme indicado no projeto arquitetônico;
- **Paisagismo** – Plantio de gramas do tipo esmeralda e plantação de arbustos na fachada da escola;
- **Fechamentos e vedações** – No sistema de vedações há a indicação de assentamentos de cobogó de cimento do tipo 16 furos com dimensão de 39x39cm; gradil na fachada da escola com montantes em aço galvanizado e telas de arame galvanizado com fio 12; alvenaria de base para todo o gradil com h=30cm, chapiscada, rebocada, emassada e pintada;
- **Esquadrias** – Serão instalados 2 portões de acordo com o indicado no projeto arquitetônico;
- **Marquise** – A marquise contará com pilares em estrutura de aço treliçados com 2 pilares medindo (2x0,15m) e altura de 2,5m, mais 2 pilares medindo (0,30x2,5m) e altura de 2,5m; no platibanda também será executado de estrutura metálica do tipo treliçada medindo 0,85x21,86m e fixado tanto nos pilares quanto no platibanda o revestimento em ACM com fita dupla face, da mesma forma será executado a estrutura do letreiro na fachada da escola.

ACESSIBILIDADE

Com base no artigo 80 do Decreto Federal N°5.296, de 2 de Dezembro de 2004, a acessibilidade é definida como "Condição para utilização, com segurança e autonomia, total ou assistida, dos espaços, mobiliários e equipamentos urbanos, das edificações, dos serviços de transporte e dos dispositivos, sistemas e meios de comunicação e informação, por pessoa portadora de deficiência ou com mobilidade reduzida".

O projeto arquitetônico baseado na norma ABNT NBR 9050 Acessibilidade a edificações, mobiliário, espaços e equipamentos urbanos, prevê além dos espaços com dimensionamentos adequados, todos os equipamentos de acordo com o especificado na norma, tais como: barras de apoio, equipamentos sanitários, sinalizações visuais e táteis. Tendo em vista a legislação vigente sobre o assunto, o projeto prevê:

Jorge Henrique Santos Lins
Engenheiro Civil
RNP CREA 0216038170

- Rampa de acesso, atenderá as normas;

5 ESTIMATIVA DE PREÇO

5.1 Estimativa de preço

1. Com uma área construída de 278,00m² x R\$ 800,00/m² estimasse que o valor de reforma da Escola Municipal Jabes Francisco da Silva ficará em média **R\$1.421.159,04**.

6 RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

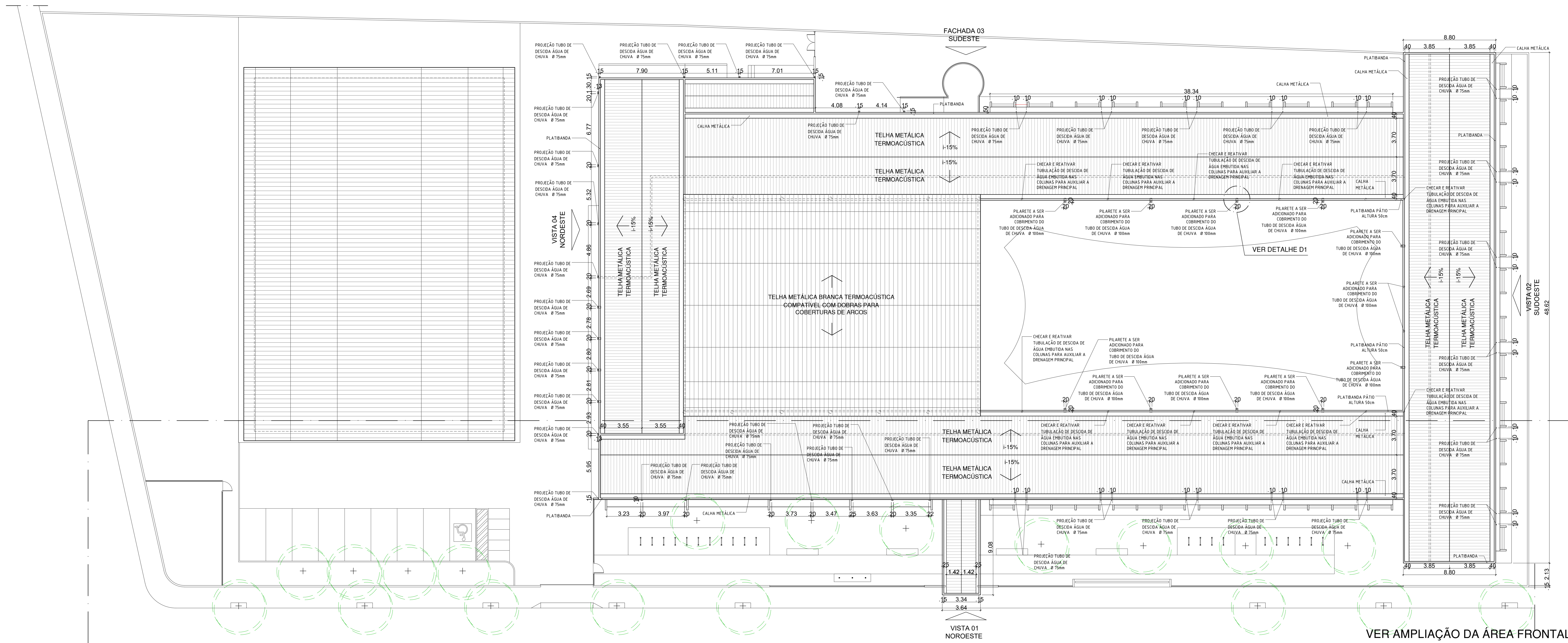



Jorge Henrique dos Santos Lins
Engenheiro Civil
RNP CREA 0216038170

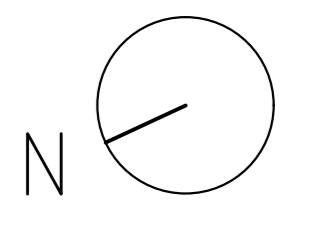



Jorge Henrique Santos Lins
Engenheiro Civil
RNP CREA 0216038170

Jorge Henrique S. Lins
Fiscal de Obras
Engenheiro civil
Crea/AL: 021603817-0



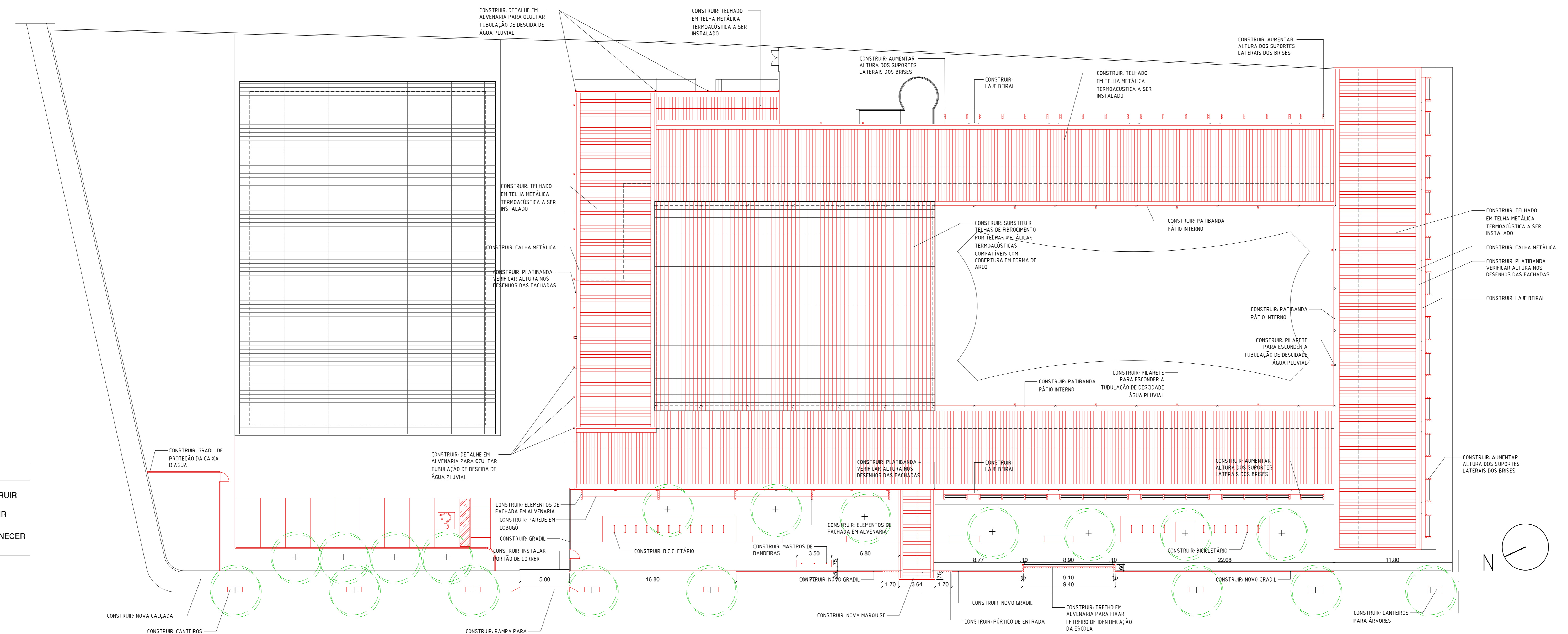
02 PLANTA DE COBERTA
ESCALA 1/150



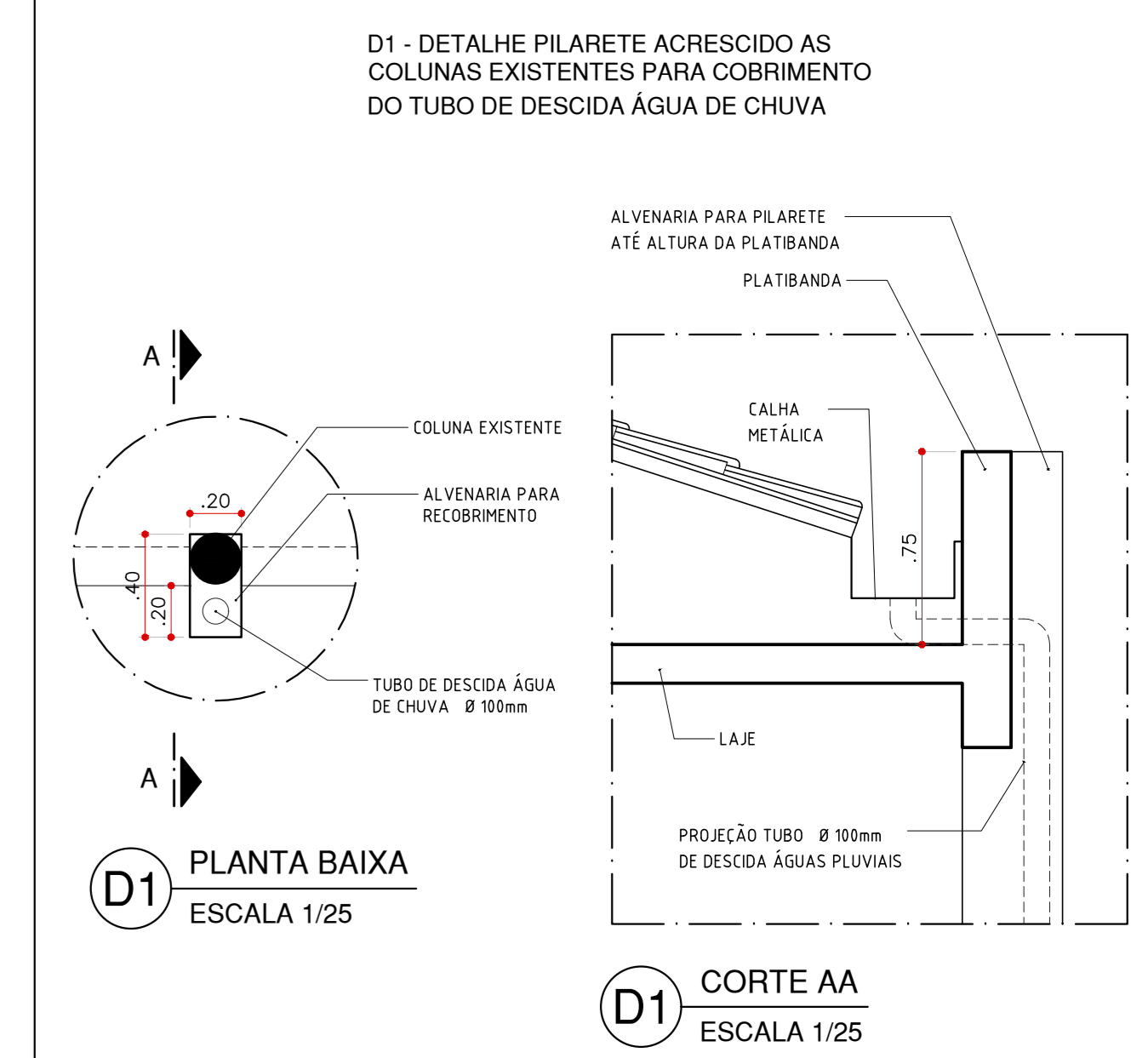
VER AMPLIAÇÃO DA ÁREA FRONTAL

LEGENDA

	CONSTRUIR
	DEMOLIR
	PERMANECER



01 PLANTA CONSTRUÇÃO X DEMOLIÇÃO
ESCALA 1/200



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO ALEGRE - AL

PROJETO:
REFORMA FACHADAS E ACESSOS DA ESCOLA MONS. HILDEBRAND

ETAPA:
PROJETO EXECUTIVO

PROPRIETÁRIO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO ALEGRE

LOCAL DA OBRA:
RUA NOSSA SENHORA DO CARMO, 436

BARRIO:
CENTRO

MUNICÍPIO:
CAMPO ALEGRE - AL

ÁREAS:
TERRENO: 0000,00m²
ÁREA REFORMA: 9000,00m²

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO ALEGRE

RESPONSÁVEL PELA EXECUÇÃO:

AUTOR DO PROJETO: GEORGE DOMINGOS - ARQUITETO E URBANISTA
CAU A112503-6 - RRT 968817

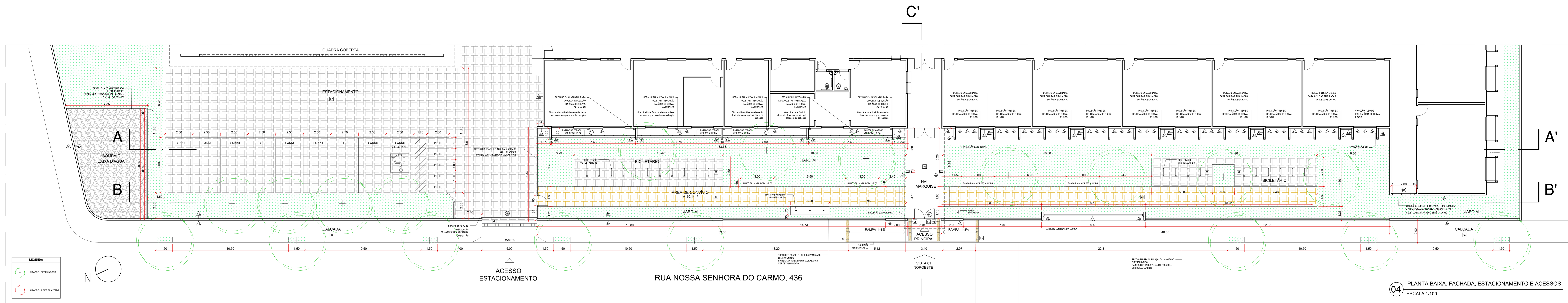
ESCALA:
1:150 / 1:200

CONTEÚDO:
• PLANTA CONSTRUÇÃO X DEMOLIÇÃO
• PLANTA DE COBERTA
• DETALHES D1

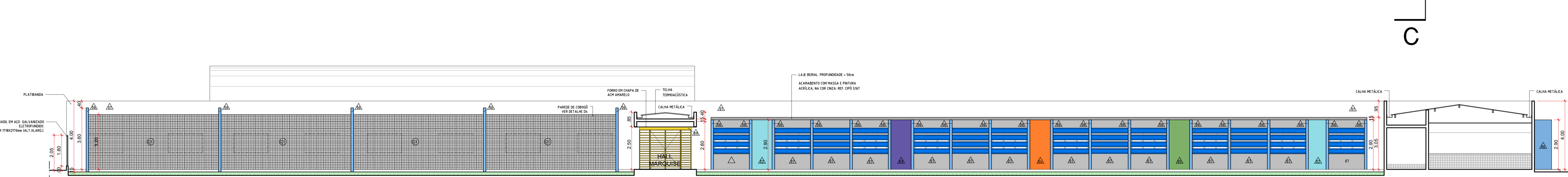
FRANCHA:
01/04

DATA:
JUL/2020

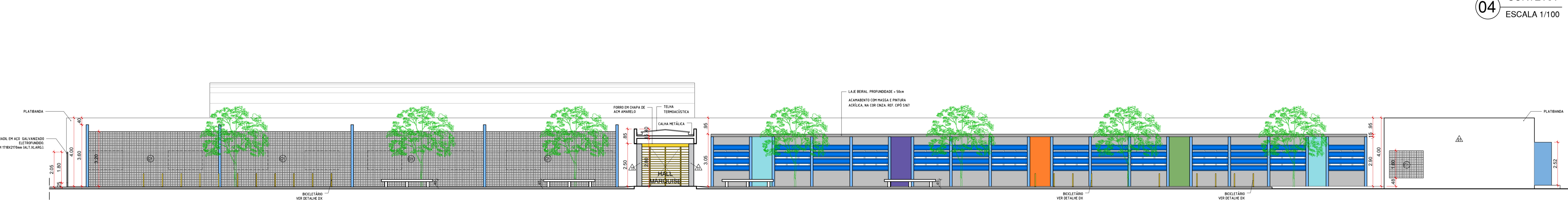
REVISÃO:
0



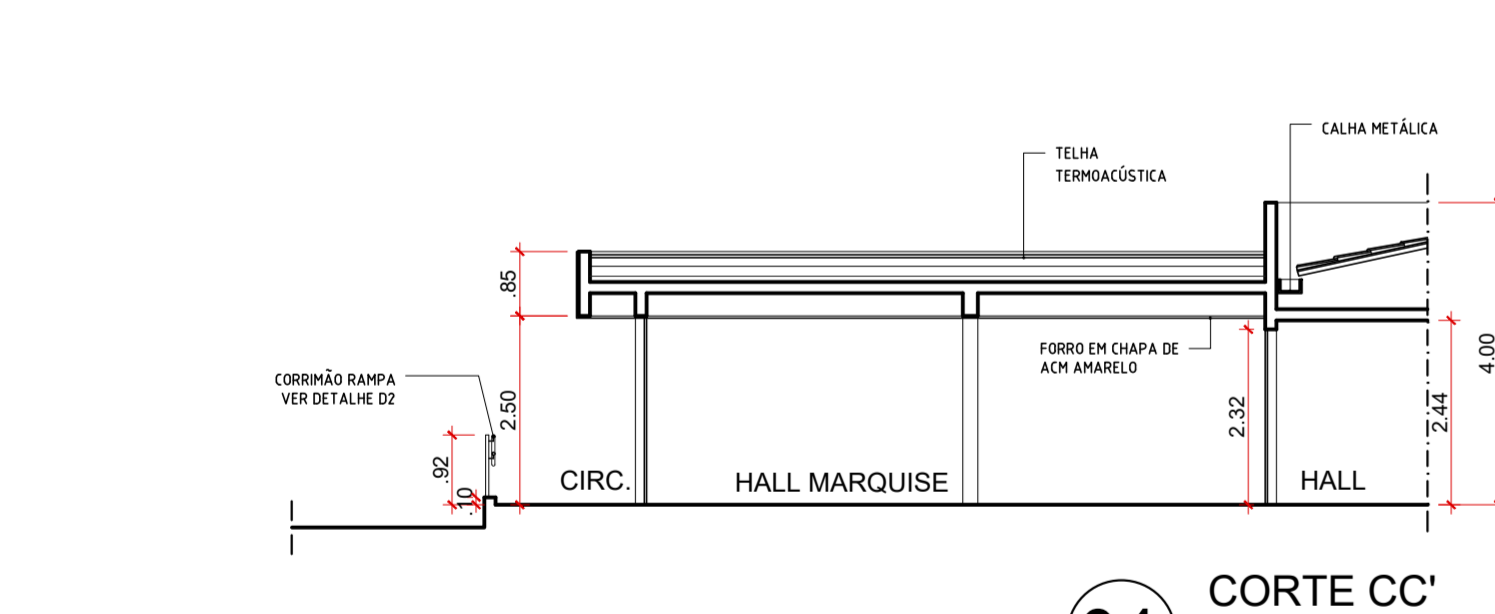
04 PLANTA BAIXA: FACHADA, ESTACIONAMENTO E ACESSOS
ESCALA 1/100



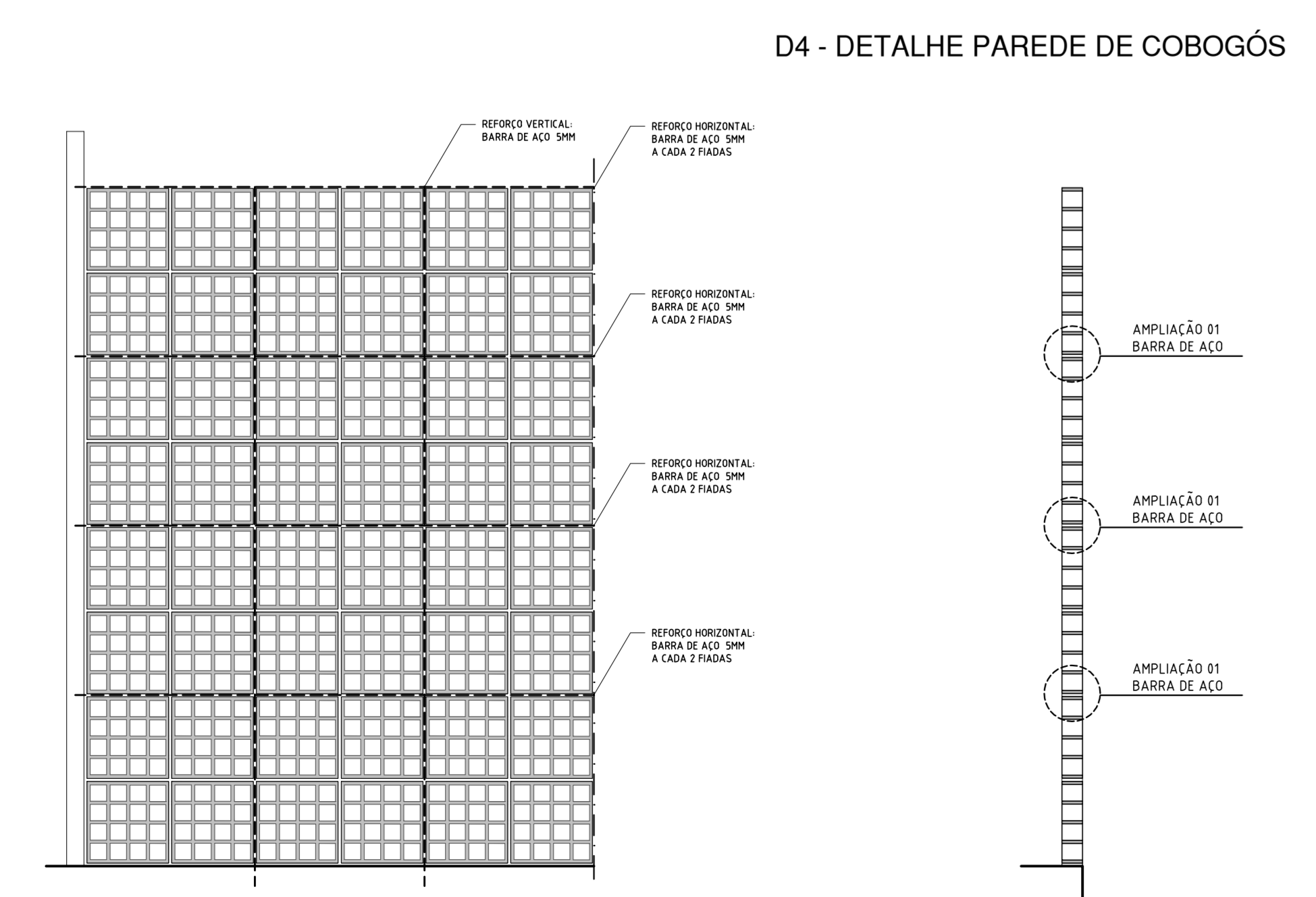
04 CORTE AA'
ESCALA 1/100



04 CORTE BB'
ESCALA 1/100

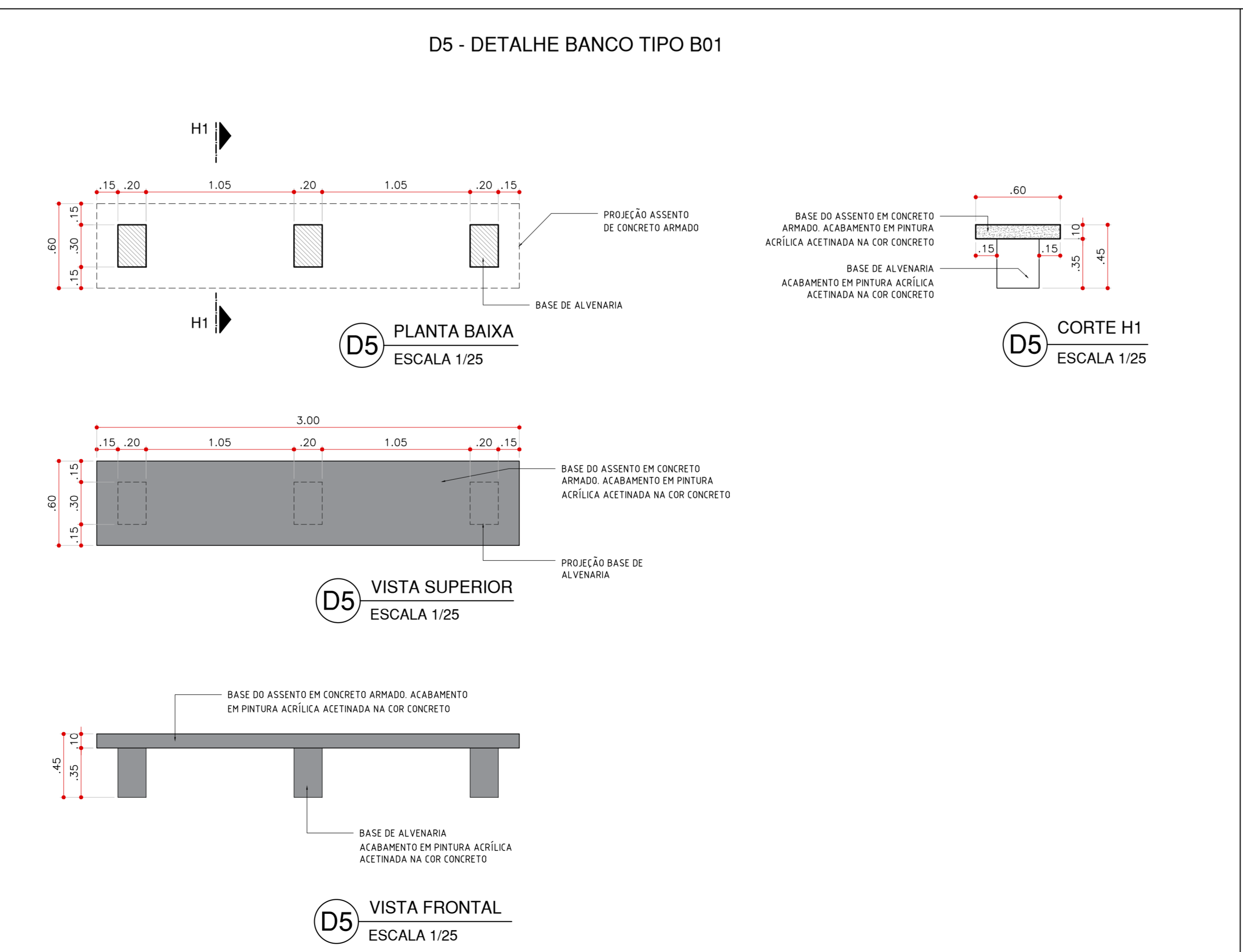


04 CORTE CC'
ESCALA 1/100



04 VISTA
ESCALA 1/25

04 CORTE ESQUEMÁTICO
ESCALA 1/25

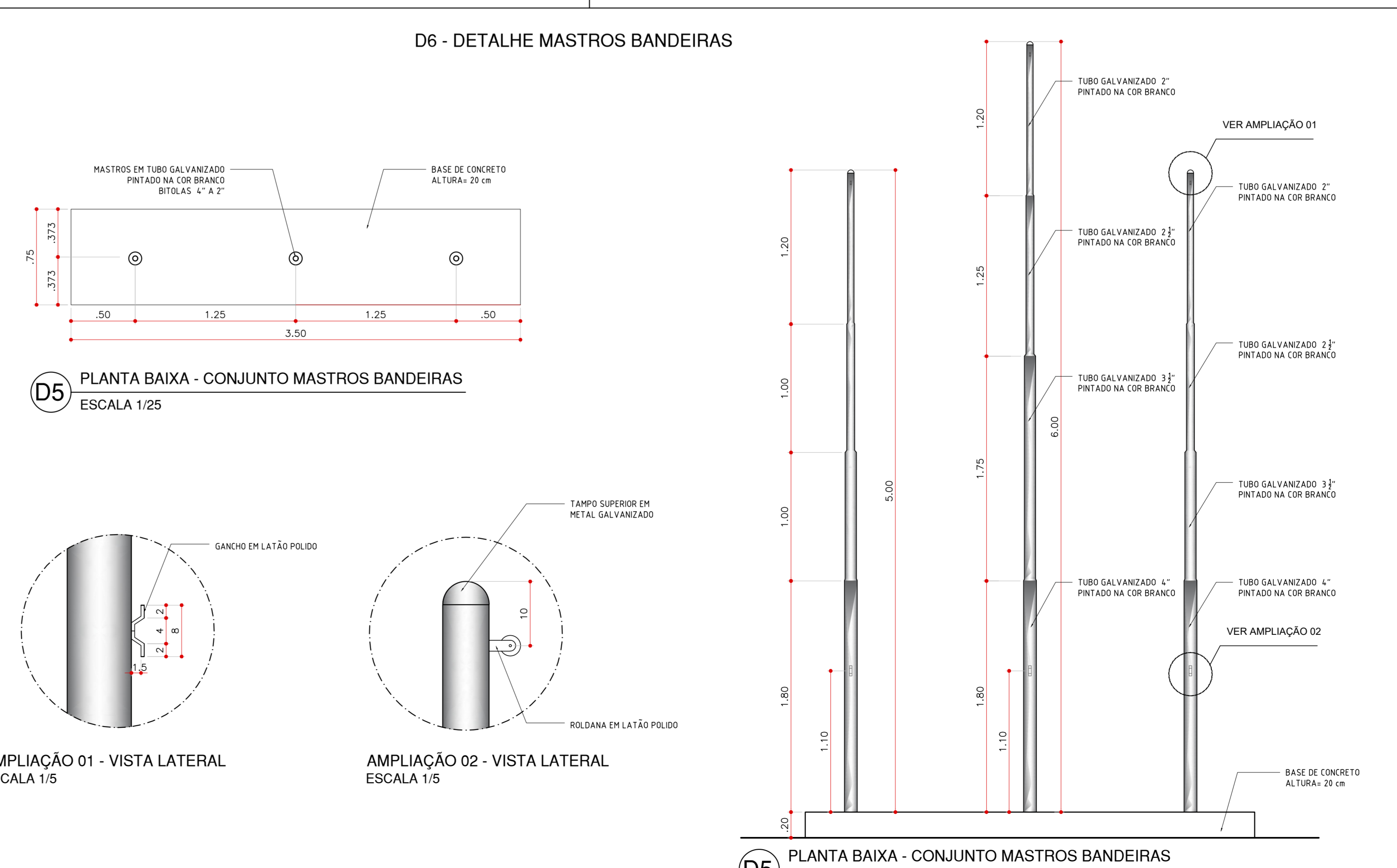


05 PLANTA BAIXA
ESCALA 1/25

05 CORTE H1
ESCALA 1/25

05 VISTA SUPERIOR
ESCALA 1/25

05 VISTA FRONTAL
ESCALA 1/25

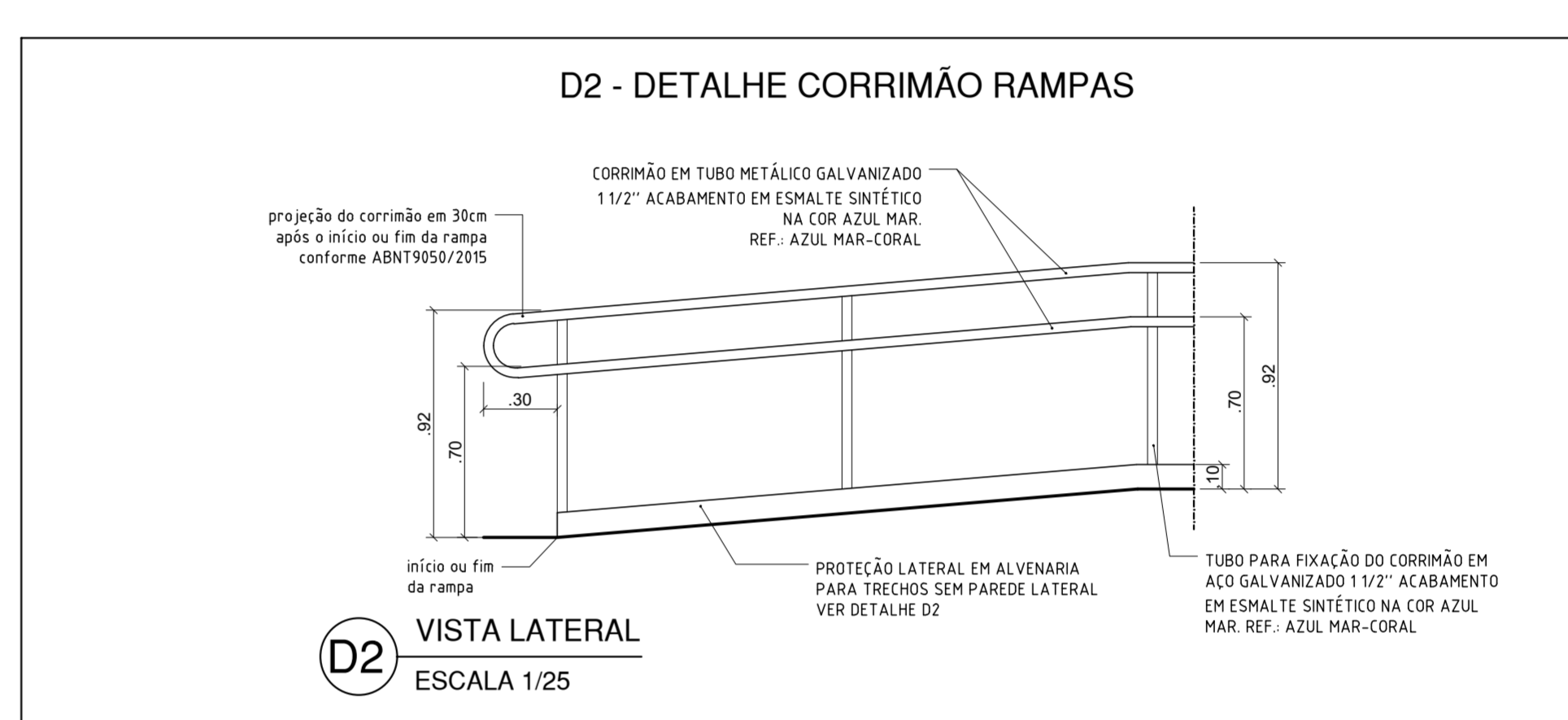


05 PLANTA BAIXA - CONJUNTO MASTROS BANDEIRAS
ESCALA 1/25

05 AMPLIAÇÃO 01 - VISTA LATERAL
ESCALA 1/5

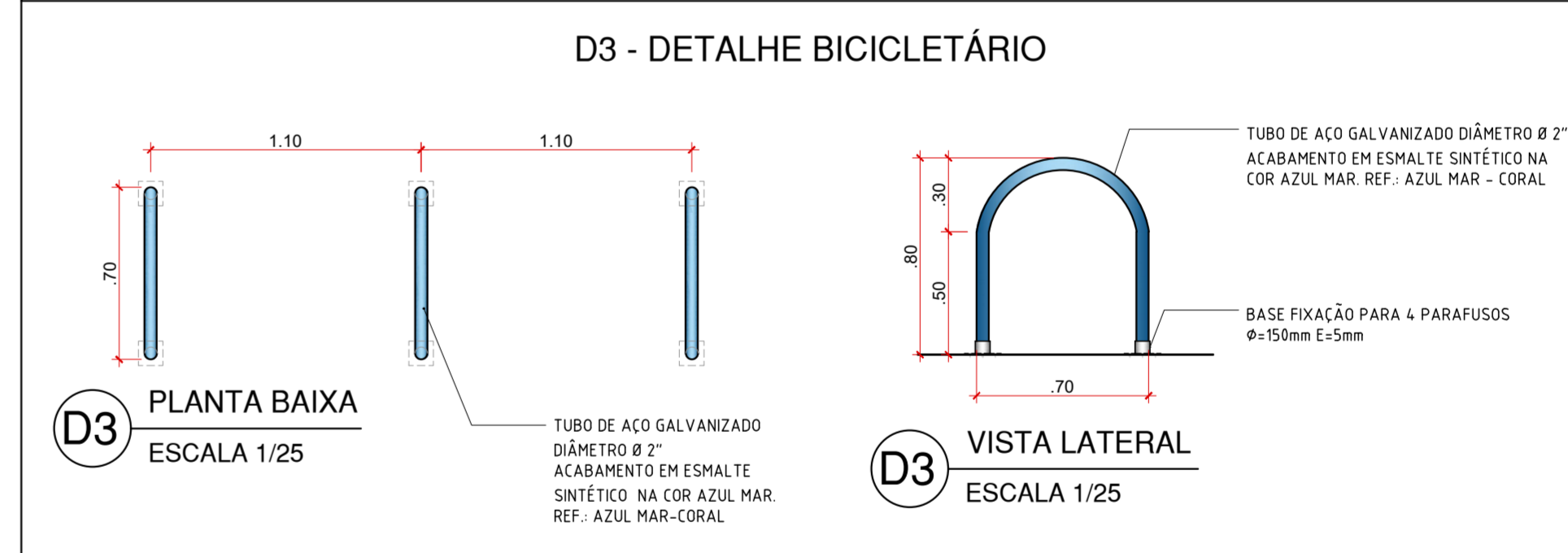
05 AMPLIAÇÃO 02 - VISTA LATERAL
ESCALA 1/5

05 PLANTA BAIXA - CONJUNTO MASTROS BANDEIRAS
ESCALA 1/25



02 VISTA LATERAL
ESCALA 1/25

02 PERFIL
ESCALA 1/25



03 PLANTA BAIXA
ESCALA 1/25

03 VISTA LATERAL
ESCALA 1/25

LEGENDA ESPECIFICAÇÕES - PISO

COD	DESCRIÇÃO
01	PISO GRANITE AUTODEBENTANTE NA MESMA COR DO PISO EXISTENTE NO CORREDOR, COM JANTAS DE DILATAÇÃO A CADA 1,80M 30x30x10/20mm
02	PISO INTERTRAVADO TIPO TUBO NA COR AMARELO-RESISTENTE AO FREGADO DE VEÍCULOS. ACABAMENTO PADRÃO ESPINHA DE PEIXE 61x61x10mm
03	PISO INTERTRAVADO TIPO TUBO NA COR AMARELO-RESISTENTE AO FREGADO DE VEÍCULOS. D14x10mm
04	PISO DE CONCRETO USADO BOMBADEADO, FOLHA ÚNICA, 110X110X10MM EM ÁSTUA, APANHADO EM TELA DE AÇO SOLDADA REFORÇADA COM AÇO GALVANIZADO 2" NA COR AZUL MAR-CORAL, JUNTAS DE DILATAÇÃO POLIURETANO COM ESPONDA PARA LITINA (MELCORTEX) D14x10mm 99x99mm
05	PISO TÁTIL DE ALERTA 20x25cm NA COR AMARELO. D14x10mm 32cm
06	PISO TÁTIL ORIENTACIONAL 20x25cm NA COR AMARELO. D14x10mm 32cm

LEGENDA ESPECIFICAÇÕES - PAREDE

COD	DESCRIÇÃO
01	PAREDE ACRÍLICA - PINTURA ACRÍLICA, PADRÃO ACEITADO. COR BRANCO NEVE. Área pintada = 618,00m²
02	PAREDE ACRÍLICA - PINTURA ACRÍLICA, PADRÃO ACEITADO. COR AZUL CLARO REF. PATELASSÉ 0317 - SUVINEL. Área pintada = 1,80m²
03	PAREDE ACRÍLICA - PINTURA ACRÍLICA, PADRÃO ACEITADO. COR ROXO REF. ROXO VANGUARDIA R158 - SUVINEL. Área pintada = 3,32m²
04	PAREDE ACRÍLICA - PINTURA ACRÍLICA, PADRÃO ACEITADO. COR LARANJA REF. LARANJA R091 - SUVINEL. Área pintada = 3,32m²
05	PAREDE ACRÍLICA - PINTURA ACRÍLICA, PADRÃO ACEITADO. COR VERDE REF. HORTELÊ 1958 - SUVINEL. Área pintada = 3,32m²
06	PAREDE ACRÍLICA - PINTURA ACRÍLICA, PADRÃO ACEITADO. COR AZUL BEBÊ REF. AZUL-BEBÊ B338 - SUVINEL. Área pintada = 18,52m²
07	PAREDE ACRÍLICA - PINTURA ACRÍLICA, PADRÃO ACEITADO. COR CINZA REF. CÍRICO 0917 - SUVINEL. Área pintada = 67,50m²
08	PAREDE ACRÍLICA - PINTURA ACRÍLICA, PADRÃO ACEITADO. COR CINZA MEDIO REF. CINZA ESPALDA D371 - SUVINEL. Área pintada = 9,32m²
09	PAREDE ACRÍLICA - PINTURA ACRÍLICA, PADRÃO ACEITADO. COR AMARELO REF. BAIXO SOLAR R058 - SUVINEL. Área pintada = 8,42m²
10	PAREDE ACRÍLICA - PINTURA ACRÍLICA, PADRÃO ACEITADO. COR BRANCO NEVE. Área pintada - 10,50m²
11	PAINEL ACRÍLICO - COR BRANCO. Área pintada = 35,00m²
12	PAINEL ACRÍLICO - COR AZUL. Área pintada = 24,10m²
13	PAINEL ACRÍLICO - COR AMARELO. Área pintada = 5,52m²

LEGENDA ESPECIFICAÇÕES - TETO

COD	DESCRIÇÃO
01	FORRO DE MARQUISE EM AÇÚCAR NA COR AMARELO
02	L.A.C. COM PINTURA ACRÍLICA NA COR CINZA REF. CÍRICO 0917 - SUVINEL. D14x10mm

QUADRO DE ESQUADRIAS

LEI.	DM. VÃO (L X A)	QTD.	DESCRIÇÃO	LOCAL
01	3,04 X 2,10	7	Portão de alumínio com painéis em alumínio anodizado na cor cinza médio	* Mão de entrada
02	6,00 X 2,10	7	Portão de alumínio com painéis em alumínio anodizado na cor cinza médio	* Mão de entrada
03	6,00 X 2,10	7	Portão de alumínio com painéis em alumínio anodizado na cor cinza médio	* Mão de entrada

QUADRO DE ELEMENTOS VAZADOS: COBOGÓ

LEI.	DM. VÃO (L X A)	QTD.	DESCRIÇÃO	LOCAL
01	7,60 X 3,20	208	Cobogó de concreto 30x30cm. Tipo 16 furos. Acabamento com pintura. * Fritada	

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO ALEGRE - AL

PROJETO: REFORMA FACHADAS E ACESSOS DA ESCOLA MONS. HILDEBRANDO

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO ALEGRE

LOCAL DA OBRA: RUA NOSSA SENHORA DO CARMO, 436 - BARRIO: CENTRO - MUNICÍPIO: CAMPO ALEGRE - AL

ÁREAS: TERRENO 3.000,00m² / ÁREA REFORMA 9.000,00m²

ORÇ: R\$ 1.200.000,00

RESPONSÁVEL PELA EXECUÇÃO: [Nome]

AUTOR DO PROJETO: GEORGIANA DOMINGOS - ARQUITETA E URBANISTA CAU 11120316 - RGT 968917

ESCALA: 1:100 / 1:25

DATA: JUL/2020

REVISÃO: 0

CONTEÚDO: PLANTA BAIXA: FACHADA, ESTACIONAMENTO E ACESSOS / CORTES AA' e BB' / DETALHES D2, D3, D4, D5 e D6

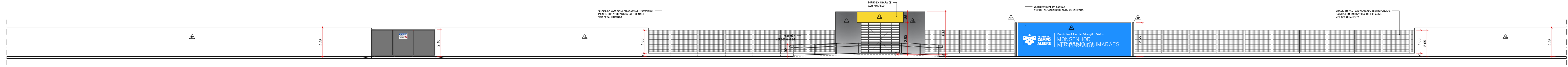
PRIMEIRA: 02/04



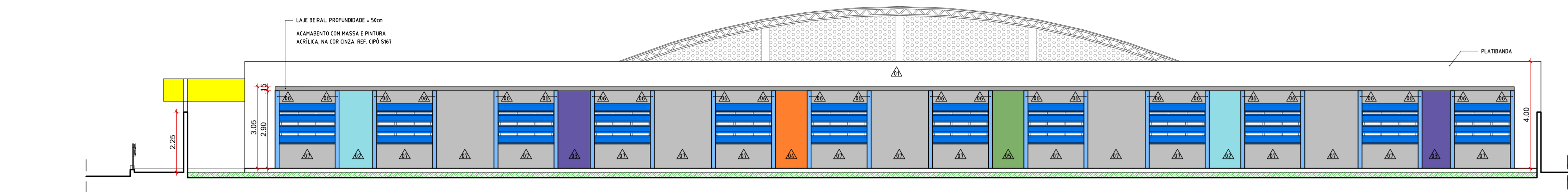
PERSPECTIVA



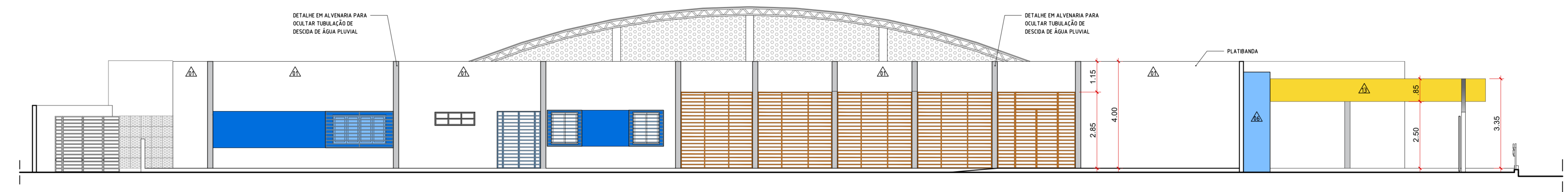
PERSPECTIVA



04 VISTA 01: NOROESTE ESCALA 1/100



04 VISTA 02: SUDOESTE ESCALA 1/100



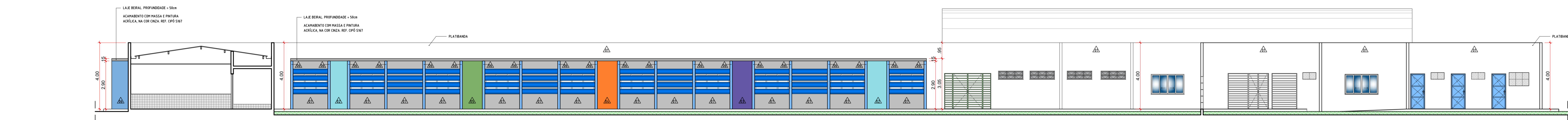
04 VISTA 04: NORDESTE ESCALA 1/100



PERSPECTIVA



PERSPECTIVA



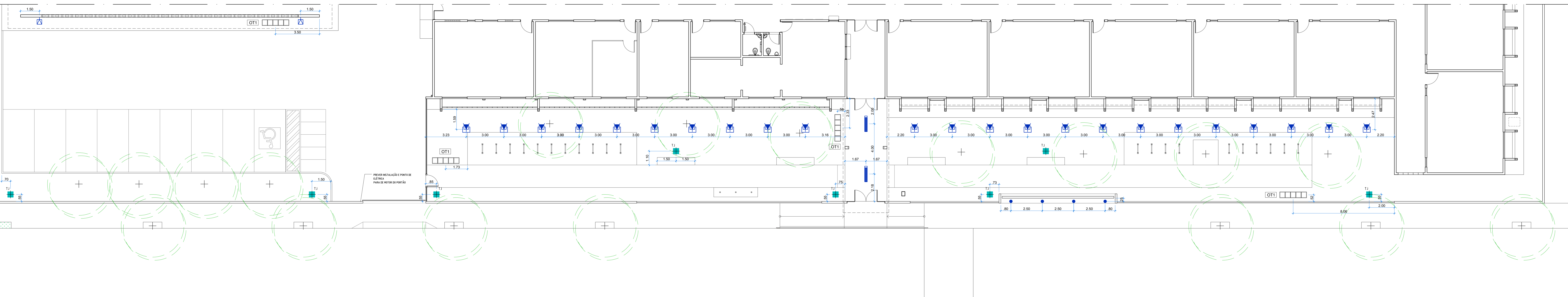
04 VISTA 03: SUDESTE ESCALA 1/100



PERSPECTIVA



PERSPECTIVA



LEGENDA ESPECIFICAÇÕES - PISO

COD.	DESCRIÇÃO
P1	PISO GRANITO AUTODEBRANTE NA MESMA COR DO PISO EXISTENTE NO CORREDOR, COM JANTAS DE DILATAÇÃO A CADA 1,80M COM 60x60x20mm ³
P2	PISO INTERTRAVADO TIPO TUBO NA COR NATURAL, RESISTENTE AO TRAFEGO DE VEICULOS. ASSENTAMENTO PADRÃO ESPINHA DE PEIXE 616,16m ²
P3	PISO INTERTRAVADO TIPO TUBO NA COR AMARELO ASSENTAMENTO PADRÃO ESPINHA DE PEIXE 616,16m ²
P4	PISO DE CONCRETO SIGNADO BOMBADE, PAVIMENTO, 1,10M NOVOE LONA NA ÁSTEA, APANHADA EM TELA DE AÇO SOLDADE REFORÇADA 0,38, AÇO CA-60, 2,20M MALHA DE AÇO, JUNTAS DE DILATAÇÃO POLIURETANO EXPANDÍVEL EM TELA BIELCTOPOSI 0,04, 10m ²
P5	PISO TÁTIL DE ALERTA 25X25 CM, NA COR AMARELO 0,04 TAF 32 CM
P6	PISO TÁTIL ORIENTACIONAL 25X25 CM, NA COR AMARELO 0,04 TAF 32 CM

LEGENDA ESPECIFICAÇÕES - PAREDE

COD.	DESCRIÇÃO
P7	MASSA ACRÍLICA - PINTURA ACRÍLICA, PADRÃO ACEITADO, COR BRANCO NEVE. Área pintada = 618,00m ²
P8	MASSA ACRÍLICA - PINTURA ACRÍLICA, PADRÃO ACEITADO, COR AZUL CLARO REF. PATELASSÉ 0317 - SUVINI. Área pintada = 1,86m ²
P9	MASSA ACRÍLICA - PINTURA ACRÍLICA, PADRÃO ACEITADO, COR ROYO REF. ROYO VANGUADA ROSS - SUVINI. Área pintada = 3,12m ²
P10	MASSA ACRÍLICA - PINTURA ACRÍLICA, PADRÃO ACEITADO, COR LARANJA REF. LARANJA ROSI - SUVINI. Área pintada = 3,12m ²
P11	MASSA ACRÍLICA - PINTURA ACRÍLICA, PADRÃO ACEITADO, COR VERDE REF. HORTÊLÁ ESSA - SUVINI. Área pintada = 3,12m ²
P12	MASSA ACRÍLICA - PINTURA ACRÍLICA, PADRÃO ACEITADO, COR AZUL BEBÊ REF. AZUL-BEBÊ B31A - SUVINI. Área pintada = 1,82m ²
P13	MASSA ACRÍLICA - PINTURA ACRÍLICA, PADRÃO ACEITADO, COR CANZA REF. CRÔMO 01H1 - SUVINI. Área pintada = 67,00m ²
P14	MASSA ACRÍLICA - PINTURA ACRÍLICA, PADRÃO ACEITADO, COR CANZA MEDIO REF. CANZA ESPALDA 02H1 - SUVINI. Área pintada = 10,30m ²
P15	MASSA ACRÍLICA - PINTURA ACRÍLICA, PADRÃO ACEITADO, COR AMARELO REF. RAIO SOLAR ROSI - SUVINI. Área pintada = 8,43m ²
P16	PINTURA ACRÍLICA, PADRÃO ACEITADO, COR BRANCO NEVE. Área pintada - Verniz em duas e, em reticulado com arête
P17	PANEL AC MATE - COR PRATA. Área pintada = 35,00m ²
P18	PANEL AC MATE - COR AZUL. Área pintada = 24,00m ²
P19	PANEL AC MATE - COR AMARELO. Área pintada = 51,00m ²

LEGENDA ESPECIFICAÇÕES - TETO

COD.	DESCRIÇÃO
T1	FORRO DE FIBROSA EM ACHATA COM AMARELO
T2	L.A.C. COM PINTURA ACRÍLICA, NA COR CANZA, REF. 0161-767 - SUVINI. 0,14 25,10m ²

LEGI.	DM. VÃO (L X A)	QTD.	DESCRIÇÃO	LOCAL
Q1	3,04 X 2,10	7	Forro - Acabamento com pintura em duas e, em reticulado com arête	Muro de entrada
Q2	6,00 X 2,10	7	Forro de cove - Acabamento em duas e, em reticulado com arête	Muro de entrada

LEGI.	DM. VÃO (L X A)	QTD.	DESCRIÇÃO	LOCAL
Q3	7,60 X 3,20	608	Cobogó de concreto 30X30 cm - Telo 16 furos. Acabamento com pintura	Fachada

LEGENDA SIMBÓLOS	
↕ ±0,00m	INDICAÇÃO DE NÍVEL - PLANTA
⊞	INDICAÇÃO DE PORTAS (VER QUADRO DE ESQUADRIAS)
⊞	INDICAÇÃO DE NÍVEL - CORTE
⊞	INDICAÇÃO DE ANEIS (VER QUADRO DE ESQUADRIAS)
X	INDICAÇÃO DE CORTE
⊞	ESPECIFICAÇÃO DE MATERIAS DE ALÇAMENTO: PISO, PAREDE, TETO E OUTROS (VER QUADRO DE ESPECIFICAÇÕES)
↕ XX XXXXX	INDICAÇÃO DE FACHADA
↕	MURO DE FACHADA DO REVESTIMENTO

LEGENDA LUMINÁRIAS

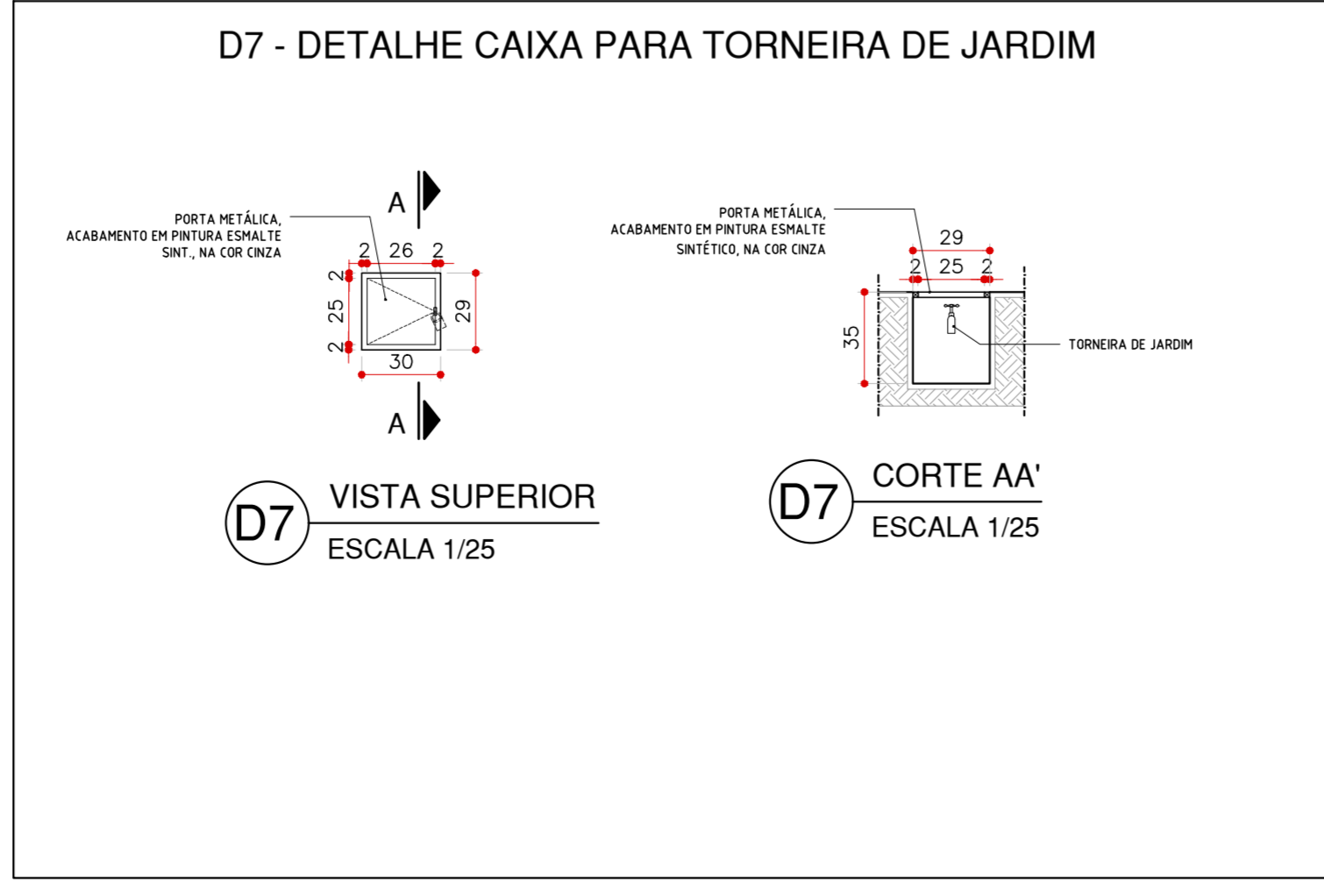
LEGI.	QTD.	DESCRIÇÃO	ILUSTRAÇÃO
—	2 novas	LUMINÁRIA DUAL ON REINTEGRAR DE EMBUTIR SW-2 DE COMPLETA LED	
☒	22 novas para fachada principal	PROJETO LED IP65 BRANCO FRIO - 20W. Instalar em base de concreto no piso	
☒	2 novas para jardim de entrada e lado decorativo	PROJETO LED BRANCO FRIO - 20W. Instalar a 4 metros de altura no parede de quatro polegadas	
●	4 novas para ambiente com interior do escola	BALIZADOR EMBUTIDO DE SOLO LED BRANCO REF. EMBUTIDO DE SOLO O REDONDO 30° SW-2 BRILHO 0101M31155. Chá - A luminária será instalada em alinhamento 160 cm tubo de PVC 100mm (diâmetro) de 1,50m de comprimento com conexão para fixação de 100cm da luminária, para evitar deposição, furto de equipamentos,	

LEGENDA OUTROS

LEGI.	QTD.	ESPECIFICAÇÃO
OT1	4	CONDANTO DE LUXEIRA PI COLETA SELETIVA EM FIBRA DE VIDRO COM 5 COLETORES - CAPACIDADE DE SOL CADA 05L

LEGENDA PONTOS DE ÁGUA

LEGI.	QUANT.	ESPECIFICAÇÃO
8 cm	1	CAIXA COM TORNEIRA DE JARDIM. VER 'DETALHE D1'



04 PLANTA DE MOBILIÁRIO, PONTOS DE LUZ E ÁGUA ESCALA 1/100

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO ALEGRE - AL

PROJETO:
REFORMA FACHADAS E ACESSOS DA ESCOLA MONS. HILDEBRANDO

PROJETO EXECUTIVO

PROPRIETÁRIO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO ALEGRE

LOCAL DA OBRA:
RUA NOSSA SENHORA DO CARMO, 436 - BARRIO: CENTRO - MUNICÍPIO: CAMPO ALEGRE - AL

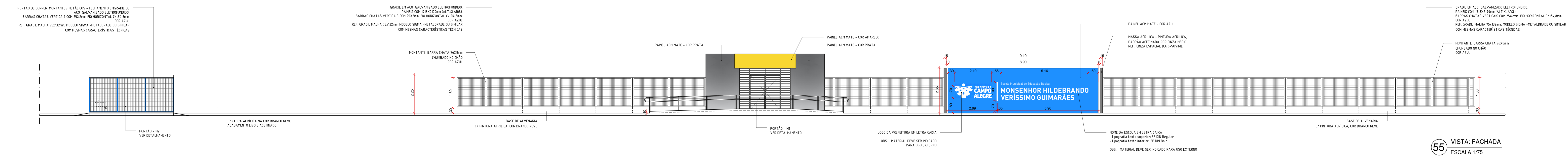
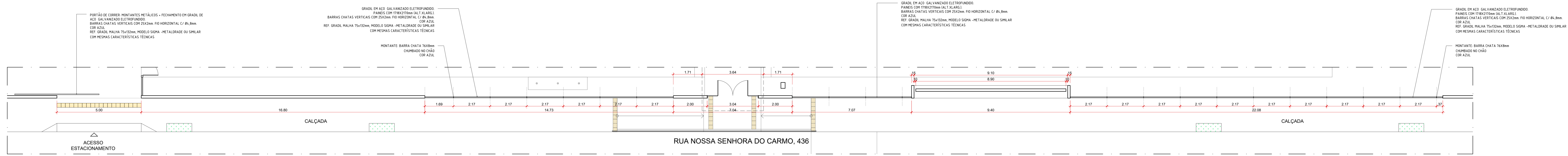
ÁREAS:
TERRENO 3000,00m²
ÁREA REFORMA 9000,00m²

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO ALEGRE

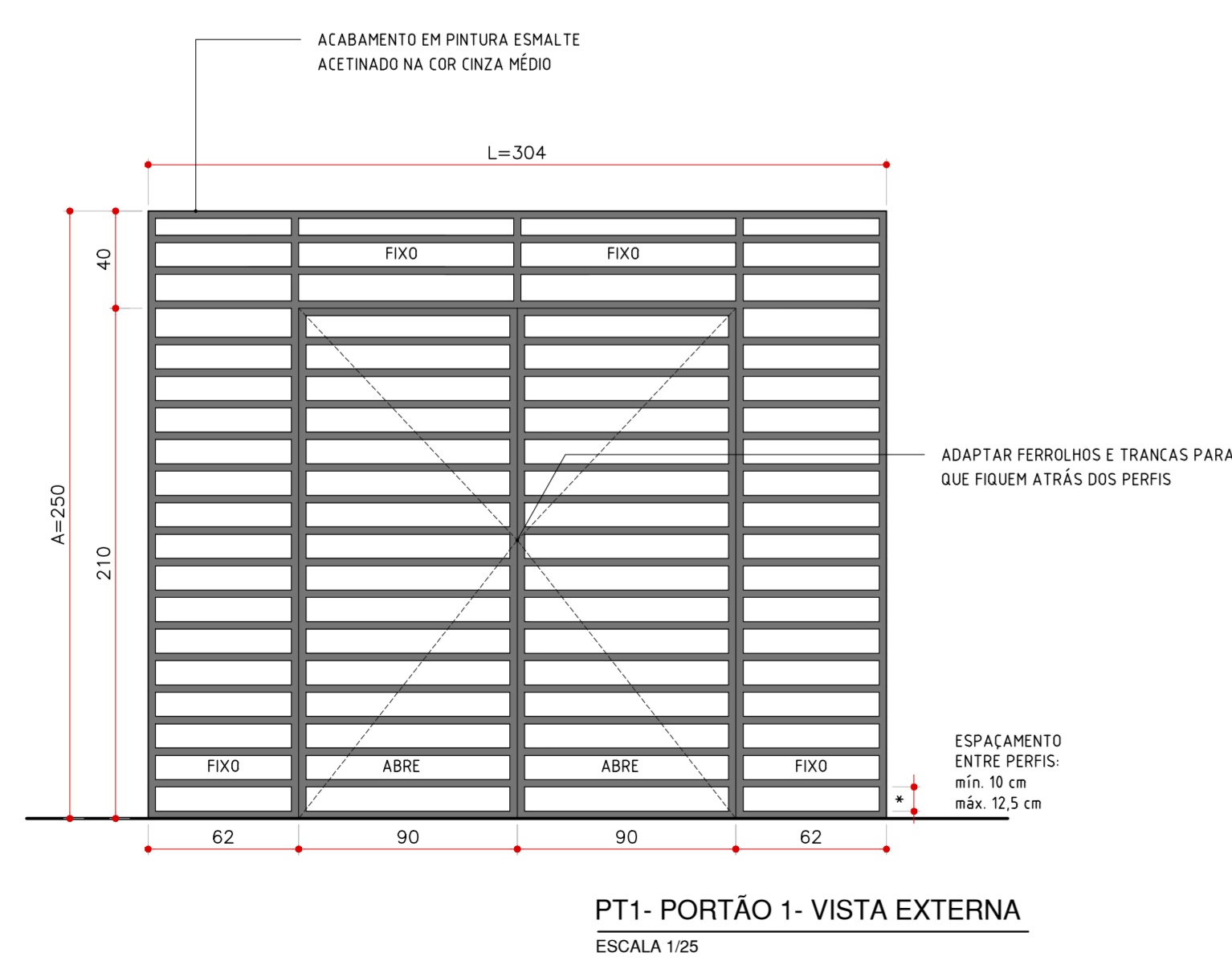
ORÇ: RESPOSNÁVEL PELA EXECUÇÃO:

AUTOR DO PROJETO: GEORGE DOMINGOS - ARQUITETO E URBANISTA CAU 1120316 - RET 968817

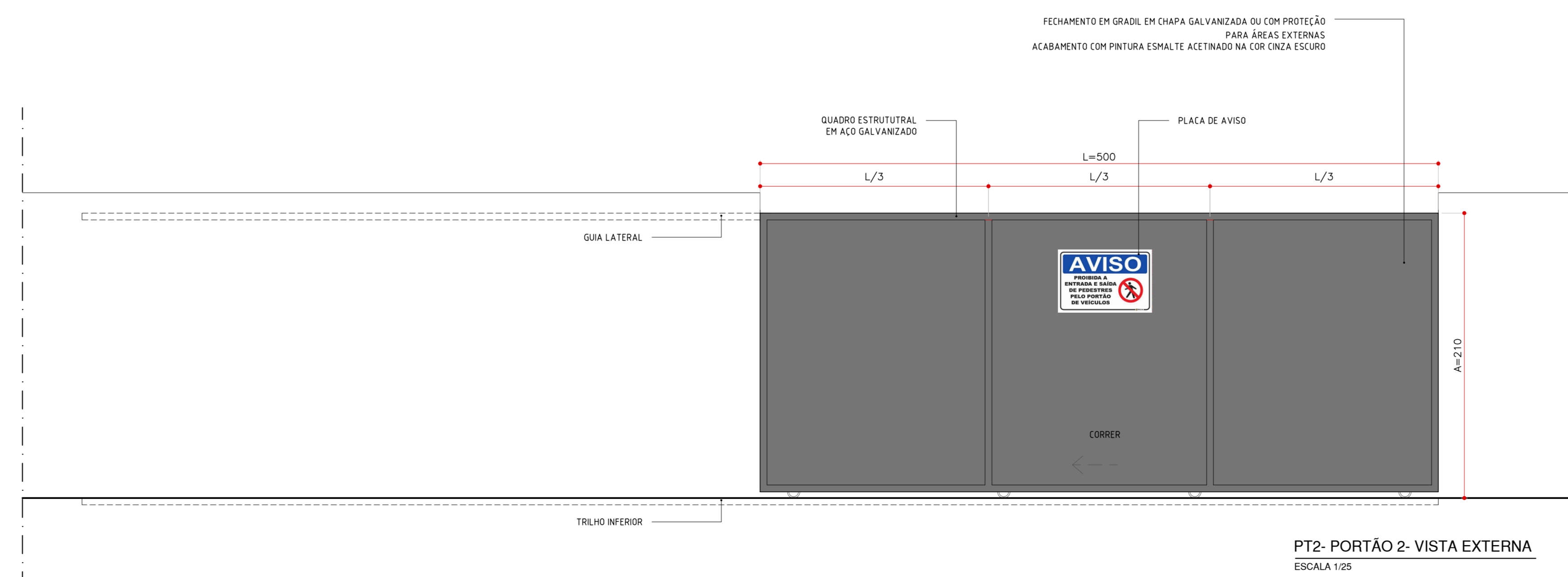
ESCALA	CONTÉUDO	PRINCIPA
1:100 / 1:25	• VISTA 1, 2, 3 e 4 • PLANTA MOBILIÁRIO, PONTO DE LUZ E ÁGUA	03/04



DETALHE ESQUADRIAS M1 - PORTÃO 01



DETALHE ESQUADRIAS M2 - PORTÃO 02



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO ALEGRE - AL

PROJETO: REFORMA FACHADAS E ACESSOS DA ESCOLA MONS. HILDEBRANDO

PROJETO EXECUTIVO

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO ALEGRE

LOCAL DA OBRA: RUA NOSSA SENHORA DO CARMO, 436 BARRIO: CENTRO MUNICÍPIO: CAMPO ALEGRE - AL

ÁREAS: TERRENO: 3.000,00m² ÁREA REFORMA: 9.000,00m²

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO ALEGRE

ORÇ: RESPONSÁVEL PELA EXECUÇÃO:

AUTOR DO PROJETO: GEORGE DOMINGOS - ARQUITETO E URBANISTA CAU 4112503-6 - RRT 968817

ESCALA: 1:100 / 1:25

CONTÉUDO: DETALHAMENTO MURO DE ENTRADA

PRINCIPA: 04/04

DATA: JUL/2020

REVISÃO: 0



1. RESPONSÁVEL TÉCNICO

1.1 Arquiteto e Urbanista

Nome Civil/Social: George Domingos da Silva Filho CPF: 075.921.724-61 Tel: (82) 99485-166
Data de Registro: 16/06/2015 Registro Nacional: 00A1125036 E-mail: ARQGEORGEDOMINGOS@GMAIL.COM

2. DETALHES DO RRT

Nº do RRT: SI8297624I00CT001 Forma de Registro: INICIAL
Data de Cadastro: 25/05/2019 Tipologia:
Modalidade: RRT SIMPLES Forma de Participação: INDIVIDUAL
Data de Registro: 27/05/2019

2.1 Valor do RRT

Valor do RRT: R\$94,76 Pago em: 27/05/2019

3. DADOS DO CONTRATO

3.1 Contrato 001.2602.560/2019

Nº do RRT: SI8297624I00CT001 CPF/CNPJ: 30.499.757/0001-32 Nº Contrato: 001.2602.560/2019 Data de Início: 20/02/2019
Contratante: FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE CAMPO ALEGRE - FME CAMPO ALEGRE Valor de Contrato: R\$ 0,00 Data de Celebração: 20/02/2019 Previsão de Término: 26/05/2019

3.1.1 Dados da Obra/Serviço Técnico

CEP: 57250000 Nº: 436
Logradouro: NOSSA SENHORA DO CARMO Complemento:
Bairro: CENTRO Cidade: CAMPO ALEGRE
UF: AL Longitude: -36.34888427726124 Latitude: -9.78372103189255

3.1.2 Descrição da Obra/Serviço Técnico

Projeto de reforma de interiores, mobiliário e pintura da Escola Municipal Monsenhor Hildebrando Veríssimo Guimarães

3.1.3 Declaração de Acessibilidade

Declaro o atendimento às regras de acessibilidade previstas em legislação e em normas técnicas pertinentes para as edificações abertas ao público, de uso público ou privativas de uso coletivo, conforme § 1º do art. 56 da Lei nº 13146, de 06 de julho de 2015.

3.1.4 Dados da Atividade Técnica

Grupo: PROJETO Quantidade: 2500.09
Atividade: 1.4.2 - Projeto de reforma de interiores Unidade: metro quadrado
Grupo: PROJETO Quantidade: 8
Atividade: 1.4.3 - Projeto de mobiliário Unidade: unidade



RRT SIMPLES
SI8297624I00



Verificar Autenticidade

4. RRT VINCULADO POR FORMA DE REGISTRO

4.1.1 RRT's Vinculados

Número do RRT	Forma de Registro	Contratante	Data de Registro	Data de Pagamento
Nº do RRT: SI8297624I00CT001	INICIAL	FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE CAMPO ALEGRE - FME CAMPO ALEGRE	25/05/2019	27/05/2019

5. DECLARAÇÃO DE VERACIDADE

Declaro para os devidos fins de direitos e obrigações, sob as penas previstas na legislação vigente, que as informações cadastradas neste RRT são verdadeiras e de minha responsabilidade técnica e civil.

6. ASSINATURA ELETRÔNICA

Documento assinado eletronicamente por meio do SICCAU do arquiteto(a) e urbanista George Domingos da Silva Filho, registro CAU nº 00A1125036, na data e hora: 25/05/2019 00:00:00, com o uso de login e de senha. A autenticidade deste RRT pode ser verificada em: <https://servicos.caubr.gov.br/> - Verificar autenticidade de RRT ou via QRCode.