PROCESSO ADMINISTRATIVO
0006
ASSINADO ELETRONICAMENTE

CONSTRUÇÃO DO CRAS SERROTE – CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE

Bruno M. Vieira
Bruno Magalhães Vieira
Eng.Civil - CREA - 57043CE
CPF: 031.775.313-40

ABRIL / 2024

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0007
ASSINADO ELETRONICAMENTE

I. Apresentação

Bruno M. Vieira.
Bruno Magalhães Vieira
Eng.Civil - CREA - 57043CE
CPF: 031.775.313-40

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0008
ASSINADO ELETRONICAMENTE

O memorial refere-se à construção do CRAS – Centro de Referência de Assistência Social no distrito de **Serrote**, localizado no **Município de São Gonçalo do Amarante**.

Descrição Sumária do Projeto

Este projeto apresenta-se em um único volume contendo os seguintes capítulos:

- Apresentação;
- Localização do Município;
- Memorial Descritivo;
- Orçamento Básico; Planilha de Quantitativos; Composição do BDI adotado; Cronograma Físico -Financeiro; Considerações Gerais para Execução dos Serviços; Especificações Técnicas.

Bruno M. Vieira
Bruno Magalhães Vieira
Eng.Civil - CREA - 57043CE
CPF: 031.775.313-40

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0009
ASSINADO ELETRONICAMENTE

II. Localização do Município

Bruno M. Vieira
Bruno Magalhães Vieira
Eng.Civil - CREA - 57043CE
CPF: 031.775.313-40

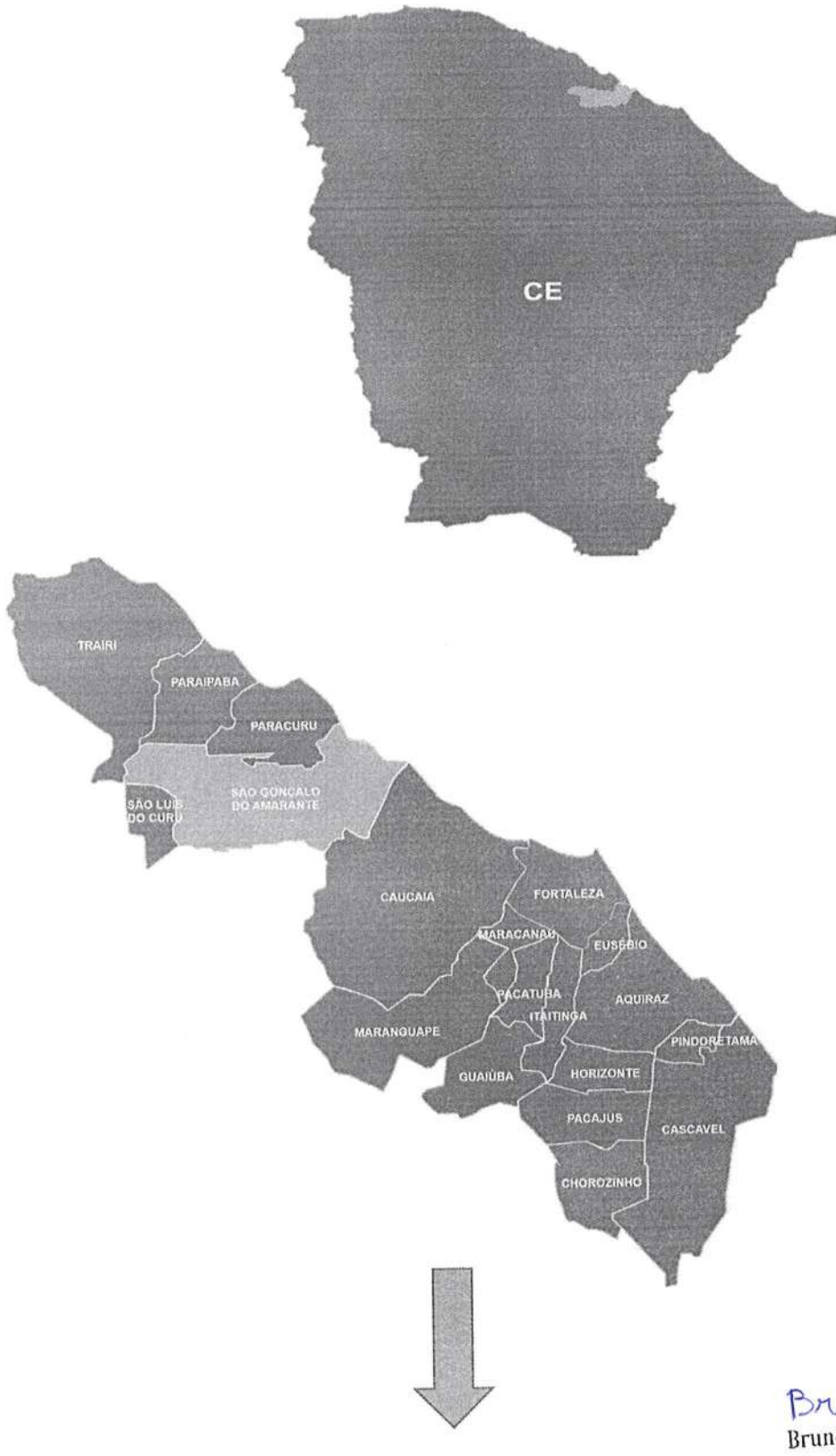
PROCESSO ADMINISTRATIVO
0010
ASSINADO ELETRONICAMENTE

Localização do Município



Bruno M. Vieira
Bruno Magalhães Vieira
Eng.Civil - CREA - 57043CE
CPF: 031.775.313-40

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0011
ASSINADO ELETRONICAMENTE



Bruno M. Vieira
Bruno Magalhães Vieira
Eng.Civil - CREA - 57043CE
CPF: 031.775.313-40

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0012
ASSINADO ELETRONICAMENTE



III. Memorial Descritivo

PARTIDO ARQUITETÔNICO

O presente projeto destina-se a construção do CRAS – Centro de Referência de Assistência Social, localizada no distrito de Serrote no município de São Gonçalo do Amarante. A configuração dos ambientes ao longo da edificação foi consequência da montagem do fluxograma orientado pelo programa de necessidades levantado junto à Secretaria de Trabalho e Desenvolvimento Social - STDS. Outro determinante para a disposição dos espaços está diretamente ligado a orientação geográfica do terreno em relação ao Norte magnético e direção da ventilação natural dominante.

O conceito básico do partido arquitetônico foi a criação de um ambiente agradável, com acessibilidade em todos os ambientes. Os materiais, equipamentos e procedimentos empregados nos serviços deverão estar de acordo com as normas técnicas da ABNT, bem como deverão ser atendidas as medidas de controle e sistemas preventivos de segurança nos processos, nas condições e no meio ambiente de trabalho da construção e ou reforma, conforme NR 18 - Condições e Meio Ambiente de Trabalho na Indústria da Construção e NR 6 - Equipamentos de Proteção Individual.

PROJETOS ESPECÍFICOS DE IMPLANTAÇÃO

Os autores dos projetos deverão, sempre, ser consultados na decisão de alterações do partido arquitetônico e/ou do dimensionamento dos diversos sistemas que compõem a Urbanização/Edificação; e mesmo na escolha dos profissionais que farão os trabalhos.

Projetos Necessários:

- Arquitetura

Bruno M. Vieira
Bruno Magalhães Vieira
Eng.Civil - CREA - 57043CE
CPF: 031.775.313-40

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0013
ASSINADO ELETRONICAMENTE

- Elétrica
- Hidrossanitário

ESPECIFICAÇÃO DE MATERIAIS

A escolha dos materiais deste projeto leva em consideração a qualidade, durabilidade, beleza, facilidade de manutenção e fidelidade aos conceitos adotados no partido arquitetônico. Com isso, determinamos a obtenção de cada material sugerido em projeto, evitando assim a fuga do que foi planejado pelos profissionais responsáveis.

URBANIZAÇÃO

- Piso de concreto intertravado (existente), Modelo tipo platô, 19,9X10X4cm. Cor: Natural/ Cinza. Nas calçadas de entorno da edificação.



- Granitina na cor cinza claro com juntas plásticas niveladas a cada 1,20M. (Ver quadro de acabamentos)



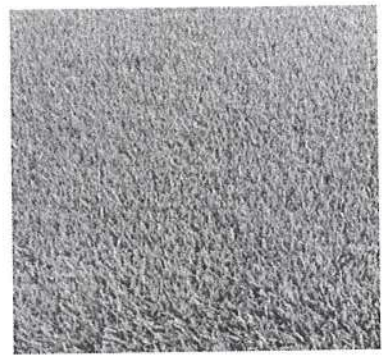
- Granitina na cor cinza claro com juntas plásticas niveladas a cada 1,20M. Sem polimento para áreas externas. (Ver quadro de acabamentos)



Bruno M. Vieira
Bruno Magalhães Vieira
Eng.Civil - CREA - 57043CE
CPF: 031.775.313-40

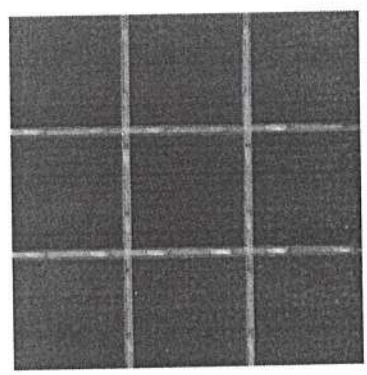
PROCESSO ADMINISTRATIVO
0014
ASSINADO ELETRONICAMENTE

- Vegetação de forração: grama esmeralda



- Cerâmica neve 46x46 cm (Marca Cerbras ou similar)

- Revestimento cerâmico 10x10 Cristal Marinho Tipo A (Marca Elisabth ou similar) - uso piscina



- Piso Industrial com pintura epox polido com cores varias seguindo o modelo referência



Bruno M. Vieira
Bruno Magalhães Vieira
Eng.Civil - CREA - 57043CE
CPF: 031.775.313-40

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0015
ASSINADO ELETRONICAMENTE

REVESTIMENTOS

- Revestimento cerâmico 10x20 branco (Marca Tecnogres ou similar)

- Revestimento cerâmico aurora branco 46x46 cm (Marca Cerbras ou similar)

- Revestimento Para Mureta 6,5x26cm Ouro Acetinado (Marca Pierini)



PINTURA

- COR Danúbio Azul SW6803 (Marca sherwin williams)



Bruno M. Vieira
Bruno Magalhães Vieira
Eng.Civil - CREA - 57043CE
CPF: 031.775.313-40

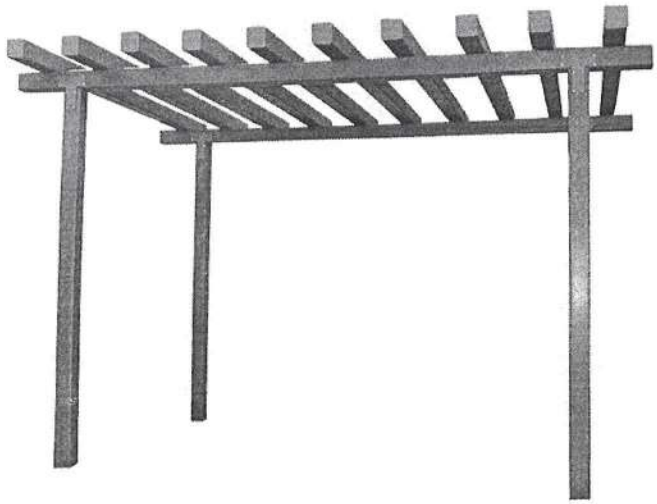
- COR Toalha de Linho SW6386 (Marca sherwin williams)



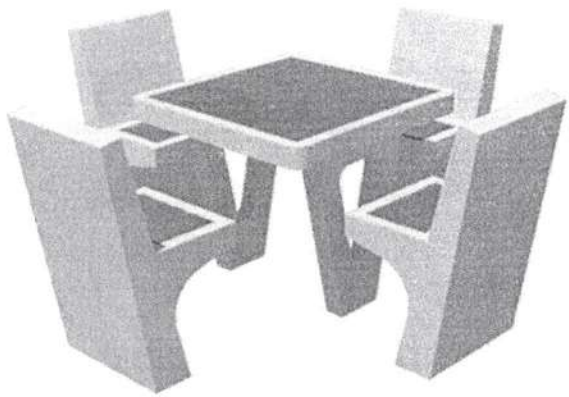
PROCESSO ADMINISTRATIVO
0016
ASSINADO ELETRONICAMENTE

MOBILIÁRIOS

- Caramanchão de madeira



- Banco e mesa de concreto com porcelanato amadeirado



- Banco de ferro com madeira



Bruno M. Vieira
Bruno Magalhães Vieira
Eng.Civil - CREA - 57043CE
CPF: 031.775.313-40

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0017
ASSINADO ELETRONICAMENTE

GENERALIDADES

OBJETIVO

Estas Especificações têm por objetivo estabelecer as condições técnicas (normas e especificações para materiais e serviços) que presidirão o desenvolvimento do CRAS – Centro de Referência de Assistência Social no distrito de Serrote, no município de São Gonçalo do Amarante – CE.

A relação dos serviços listados neste documento visa a construção do CRAS – Centro de Referência de Assistência Social para atender a demanda da localidade de acordo com dados do departamento da Secretaria de Trabalho e Desenvolvimento Social - STDS. Os materiais, equipamentos e procedimentos empregados nos serviços deverão estar de acordo com as normas técnicas da ABNT, bem como deverão ser atendidas as medidas de controle e sistemas preventivos de segurança nos processos, nas condições e no meio ambiente de trabalho da construção e ou reforma, conforme NR 18 - Condições e Meio Ambiente de Trabalho na Indústria da Construção e NR 6 - Equipamentos de Proteção Individual.

CONTRATO – DISPOSIÇÃO CONTRATUAIS

As disposições referentes a pagamento, paralisação da obra, prazos, reajustamentos, multas e sanções, recebimento ou rejeição de serviços, responsabilidades por danos a terceiros e, de modo geral, as relações entre a Prefeitura Municipal de São Gonçalo do Amarante e a empreiteira, acham-se consubstanciadas no Edital de Licitação, no contrato e nos dispositivos legais concernentes à matéria. Estas especificações, os projetos e o orçamento da empreiteira fazem parte integrante do contrato, valendo como se nele estivessem transcritos, devendo esta circunstância constar do Edital de Licitação.

PROJETOS

A execução das obras deverá obedecer integral e rigorosamente aos projetos, especificações e detalhes que serão fornecidos ao construtor, com todas as características necessárias à perfeita execução dos serviços.

Compete à empreiteira fazer minucioso estudo, verificação e comparação de todos os desenhos dos projetos arquitetônico, estrutural, de instalações, das especificações e demais documentos integrantes da documentação técnica fornecida pelo proprietário para execução da obra.

Dos resultados desta verificação preliminar deverá a empreiteira dar imediata comunicação escrita ao proprietário, apontando discrepâncias, omissões ou erros que tenha observado, inclusive sobre qualquer transgressão às normas técnicas, regulamentos ou leis em vigor, de forma a serem sanados os erros, omissões ou discrepâncias que possam trazer embaraço ao perfeito desenvolvimento das obras.

NORMAS

Fazem parte integrante destas Especificações, independentemente de transcrição, todas as normas (NBRs) da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT), bem como outras citadas no texto, que tenham relação com os serviços objeto do contrato.

ASSISTÊNCIA TÉCNICA E ADMINISTRATIVA

A empreiteira se obriga a, sob as responsabilidades legais vigentes, prestar toda a assistência técnica e administrativa necessária a imprimir andamento conveniente às obras e serviços.

A responsabilidade técnica da obra será de profissional pertencente ao quadro de pessoal da empresa, devidamente habilitado e registrado no CREA.

MATERIAIS, MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTOS

Para as obras e serviços contratados, caberá à empreiteira fornecer e conservar o equipamento mecânico e o ferramental necessários e arregimentar mão de obra idônea, de modo a reunir permanentemente em serviço uma equipe homogênea e suficiente de operários, mestres e encarregados que assegurem progresso satisfatório às obras. Será ainda de responsabilidade da empreiteira o fornecimento dos materiais necessários, todos de primeira qualidade e em quantidade suficiente para conclusão das obras no prazo fixado em contrato. O construtor só poderá

Bruno M. Vieira
Bruno Magalhães Vieira
Eng.Civil - CREA - 57043CE
CPF: 031.775.313-40

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0018
ASSINADO ELETRONICAMENTE

usar qualquer material depois de submetê-lo ao exame e aprovação da fiscalização, a quem caberá impugnar seu emprego, quando estiver em desacordo com as especificações e projetos. O emprego de qualquer marca de material não especificado e considerado como "similar" só se fará mediante solicitação por escrito do construtor e autorização também por escrito da fiscalização.

Se circunstâncias ou condições locais tornarem aconselhável a substituição de alguns dos materiais especificados por outros equivalentes, esta substituição poderá efetuar-se desde que haja expressa autorização, por escrito, da fiscalização, para cada caso particular.

Obriga-se o construtor a retirar do recinto das obras quaisquer materiais porventura impugnados pela fiscalização, dentro de um prazo não superior a 72 (setenta e duas horas) a contar da notificação.

Será colocada na obra pelo construtor as "placas da obra", com dimensões, detalhes e letreiros fornecidos pela Prefeitura (dimensão 3,00m x 2,00m). Além desta, serão colocadas placas em observância às exigências do CREA-CE, indicando nomes e atribuições dos responsáveis técnicos pela obra e pelos projetos. É vedada a afixação de placas de anúncios, emblemas ou propagandas.

Serão de responsabilidade do construtor os serviços de vigilância da obra, até que seja efetuado o recebimento provisório da mesma.

FISCALIZAÇÃO

A Prefeitura manterá nas obras engenheiros e prepostos seus, conveniente credenciados junto ao construtor e sempre adiante designados por fiscalização, com autoridade para exercer, em nome da Prefeitura, toda e qualquer ação de orientação geral, controle e fiscalização das obras e serviços de construção. As relações mútuas entre a Prefeitura e cada contratado serão mantidas por intermédio da fiscalização. A empreiteira é obrigada a facilitar meticulosa fiscalização dos materiais e execução das obras e serviços contratados, facultando à fiscalização o acesso a todas as partes das obras.

Obriga-se, ainda, a facilitar a vistoria de materiais em depósitos ou quaisquer dependências onde se encontrem.

Qualquer reclamação da fiscalização sobre defeito essencial em serviço executado ou material posto na obra será feita ao construtor pelo fiscal através de notificação feita no livro de ocorrências da obra.

Caso as exigências contidas na notificação não sejam atendidas num prazo de 72 (setenta e duas horas), fica assegurado à fiscalização o direito de ordenar a suspensão das obras e serviços, sem prejuízo das penalidades cabíveis ao construtor e sem que este tenha direito a qualquer indenização.

O construtor é obrigado a retirar da obra, imediatamente após recebimento de notificação da fiscalização, qualquer empregado, operário ou subordinado seu que, conforme disposto na citada notificação, tenha demonstrado conduta nociva ou incapacidade técnica.

A fiscalização e a construtora deverão promover e estabelecer o entrosamento dos diferentes serviços quando houver mais de uma firma contratada na mesma obra, de modo a proporcionar andamento harmonioso da obra em seu conjunto. Em casos complicados a fiscalização terá poderes para decidir as questões, de forma definitiva e sem apelação.

Todas as ordens de serviços e comunicações da fiscalização à empreiteira serão transmitidas por escrito e só assim produzirão seus efeitos. Com este fim o construtor manterá na obra um livro de ocorrências, no qual a fiscalização fará anotação de tudo o que estiver relacionado com a execução dos serviços contratados tais como alterações, dias de chuva, serviços extraordinários, reclamações e notificações de reparos, datas de concretagem e retiradas de forma e/ou escoramentos e demais elementos técnicos ou administrativos de controle da obra.

Após o recebimento provisório da obra, o livro de ocorrências será encerrado pela fiscalização e pela empreiteira e entregue a Prefeitura.

INÍCIO

Os serviços serão iniciados dentro de no máximo (05 cinco) dias a contar da data de assinatura do contrato.

PRAZO

O prazo para execução dos serviços será o que constar no contrato, de acordo com o estipulado nas instruções da Licitação.

Bruno M. Vieira
Bruno Magalhães Vieira
Eng.Civil - CREA - 57043CE
CPF: 031.775.313-40

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0019
ASSINADO ELETRONICAMENTE

SERVIÇOS EXTRAORDINÁRIOS

Possíveis acréscimos de serviços a serem executados, deverão ser de prévio conhecimento e aprovação por escrito da fiscalização.

Os preços destes serviços serão os mesmos da proposta de preços do Construtor. Quando não constarem do orçamento original, serão pagos pelos preços vigentes à época de sua execução conforme tabela do SEINFRA vigente.

SERVIÇOS SUPRIMIDOS

Os eventuais decréscimos de serviços, cuja não execução seja determinada pela Fiscalização, terão seus preços deduzidos do orçamento inicial pelo mesmo valor ali estipulado.

TÉRMINO – RECEBIMENTOS

Quando as obras ficarem concluídas, de acordo com o contrato, será lavrado um Termo de Recebimento Provisório das mesmas. Este Termo será elaborado em três vias de igual teor, assinadas pela comissão de recebimento designada pela Prefeitura, devendo a terceira via ser entregue ao construtor.

O Termo de Recebimento definitivo das obras e serviços contratados será lavrado 90 (noventa) dias após o recebimento provisório, desde que tenham sido atendidas todas as reclamações da fiscalização referentes a defeitos e imperfeições que venham a ser verificadas em qualquer elemento das obras e serviços executados.

À época do recebimento definitivo deverão estar solucionadas todas as reclamações porventura feitas quanto à falta de pagamento de operários, fornecedores de material e prestadores de serviços empregados na edificação, inclusive no que disser respeito a Previdência Social, CREA, FGTS, Imposto sobre Serviços, Imposto Sindical e PIS, bem como outras por acaso vigentes na época.

O Termo de Recebimento definitivo será lavrado em três vias de igual teor, assinadas pela comissão de recebimento designada pela Prefeitura, devendo a terceira via ser entregue ao construtor.

O prazo de responsabilidade civil pela execução e solidez da obra a que se refere o artigo 1245 do Código Civil Brasileiro (5 anos), será contado a partir da data do Termo de Recebimento definitivo.

SEGURANÇA NO TRABALHO

NORMAS

Deverão ser obedecidas todas as recomendações, com relação à segurança do trabalho,

Deverá ser dada particular atenção ao cumprimento das exigências de proteção às partes móveis dos equipamentos e de se evitar que as ferramentas manuais sejam abandonadas sobre as passagens, escadas, andaimes e superfícies de trabalho, bem como para o que diz respeito à proibição de ligação de mais de uma ferramenta elétrica na mesma tomada de corrente.

LICENÇAS E FRANQUIAS

O construtor é obrigado a obter todas as licenças, aprovações e franquias necessárias aos serviços que contratar, pagando os emolumentos prescritos por lei e observando as leis, regulamentos e posturas referentes à obra e à segurança pública, bem como atender ao pagamento de seguro de pessoal, despesas decorrentes das leis trabalhistas e impostos, de consumo de água e energia e tudo o mais que diga respeito às obras e serviços contratados.

Obriga-se, ainda, ao cumprimento de quaisquer formalidades e ao pagamento de multas porventura impostas pelas autoridades, mesmo daquelas que, por força de dispositivos legais, sejam atribuídas ao proprietário.

A observância de leis, regulamentos e posturas a que se refere este item abrange também as exigências do Conselho Regional de Engenharia e Agronomia (CREA) e, Arquitetura (CAU), especialmente no que se refere à colocação de placas contendo os nomes dos profissionais responsáveis pelos projetos e pela execução das obras.

Os comprovantes dos pagamentos mencionados neste item LICENÇAS E FRANQUIAS deverão ser exibidos à fiscalização mensalmente e por ocasião da emissão da última fatura, sob pena de serem as faturas retidas até o cumprimento desta obrigação.

DISCREPÂNCIA E INTERPRETAÇÕES

Bruno M. Vieira
Bruno Magalhães Vieira
Eng.Civil - CREA - 57043CE
CPF: 031.775.313-40

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0020
ASSINADO ELETRONICAMENTE

Para efeito de interpretação entre os documentos contratuais, fica estabelecido que:
Em caso de divergência entre a presente Especificação e o Contrato de Serviços, prevalecerá este último.

- Em caso de dúvidas quanto a interpretação desta Especificação ou dos desenhos dos projetos, as dúvidas serão dirimidas pela fiscalização.
- Em caso de divergência entre as cotas dos desenhos dos projetos e as dimensões medidas em escala, prevalecerão as primeiras.

RECURSOS E ARBITRAGEM

De qualquer decisão da fiscalização sobre assuntos não previstos, nas especificações inerentes a cada obra ou no Contrato para execução dos serviços, caberá recurso à Secretaria de infraestrutura desta Prefeitura, para a qual deverá apelar a empreiteira todas as vezes que se julgue prejudicada.

SERVIÇOS PRELIMINARES

NORMAS GERAIS

Correrão por conta exclusiva da empreiteira a execução e todas as despesas com as demolições, tais como:

- Estabilidade das estruturas de concreto armado, alvenarias e muros de forma que a execução demolição não prejudique a estabilidade das estruturas existentes, tanto na demolição de alvenaria como também na retirada das estruturas;
- Todo o material proveniente da demolição deverá ser prontamente retirado e depositado em local apropriado e distante do acesso dos usuários da escola; não podendo ficar depositado no local da obra por longo período;
- Após a demolição o local deverá ser limpo;
- O local deverá ser isolado e identificado;
- Placas da obra, será colocada uma placa alusiva à obra com dimensões (3,00x 2,00)m, a placa deverá ser em chapa de aço galvanizado fixada em linhas de madeira. A placa deverá estar de acordo com programa de financiamento a(s) placa(s) da obra deverá(ao) ser colocada(s) em locais bem visíveis definidos pela Fiscalização, conforme modelo padronizado a ser fornecido por essa última, sempre obedecendo o padrão de cor, tamanho e procedimentos próprios, ficando seus custos a cargo do Contratado, pois existe item específico na Planilha Orçamentária, para remuneração deste serviço.

-A empreiteira tomará todas as precauções e cuidados no sentido de garantir a estabilidade de prédios vizinhos, canalizações e redes que possam ser atingidas, pavimentação das áreas adjacentes e outras propriedades de terceiros e transeuntes, durante a execução de todas as etapas da obra.

- Terá demolição de concreto armado com martelete pneumático para a remoção do piso onde existia a locação dos containers.

A execução de serviços de Demolição deverá atender às especificações da NBR 5682, NR 18 e demais normas e práticas complementares. Serão de responsabilidade do proprietário e responsável técnico todos os materiais, equipamentos e mão-de-obra necessários para a perfeita execução dos serviços acima discriminados.

Caso ocorra derramamento de resíduos da demolição e/ou sujeira tanto no interior quanto na via pública decorrentes dos serviços de demolição e transporte, será executada a limpeza imediata. Sendo responsabilidade do Proprietário e do Responsável Técnico a limpeza.

MOVIMENTO DE TERRA

A escavação manual do solo de 1a.cat. prof. até 1,5 m serão executadas adotando-se todas as providências e cuidados necessários à segurança dos operários, garantia das propriedades vizinhas e integridade dos logradouros e redes públicas de água, esgoto, energia e telefone. Serão convenientemente isoladas, escoradas e esgotadas quando necessário e, caso tenham profundidade superior a 1,20 m, deverão ser taludadas ou protegidas com dispositivos adequados de contenção. O tipo de proteção (cortinas, arrimos ou escoras), será escolhido de acordo com a natureza do solo, de comum acordo entre o construtor e a FISCALIZAÇÃO.

A execução dos trabalhos de escavação obedecerá, naquilo que for aplicável, ao código de Fundações e Escavações, bem como às normas da ABNT atinentes ao assunto.

As escavações serão com dimensões semelhantes às estruturas que serão submersas no solo, como fundações de embasamento e de concreto.

- Aterro, Reaterro e Compactação

Os trabalhos de aterro serão executados com material escolhido, areia grossa ou fina em camadas sucessivas de altura máxima de 20,0cm, molhadas e apiloadas com malho de 10.0 a 20.0kg, devendo ser evitadas ulteriores fendas, trincas e desníveis, por recalque, nas camadas aterradas.

Bruno M. Vieira
Bruno Magalhães Vieira
Eng.Civil - CREA - 57043CE
CPF: 031.775.313-40

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0021
ASSINADO ELETRONICAMENTE

A execução de aterro e compactação em Edificações obedecerá às normas da ABNT, em particular as citadas a seguir:

MB 30/84 Solo - determinação do limite de liquidez NBR 6459
MB 31/84 Solo - determinação do limite de plasticidade NBR 7180
MB 32/84 Solo - análise granulométrica NBR 7181
MB 33/84 Solo - ensaio de compactação NBR 7182
NB 501/77 Controle tecnológico da execução de aterros em obras de edificação NBR 5681

FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS

- **Embasamentos E Baldrames**

Alvenaria De Embasamento De Pedra Argamassada
Alvenaria De Embasamento De Tijolo Furado, C/ Argamassa Mista C/ Cal Hidratada (1:2:8)
Anel De Impermeabilização C/Armação Em Ferro

- **Formas**

Forma De Tábuas De 1" De 3a. P/Fundações Util.
Armadura
Armadura De Aço Ca 50/60

- **Concreto**

Concreto P/Vibr., Fck 25 Mpa Com Agregado Adquirido
Lançamento E Aplicação De Concreto S/ Elevação
Lançamento E Aplicação De Concreto C/ Elevação
Laje Pré-Fabricada P/ Fôrro - Vão Acima De 4,01 M
Acabamento De Pedreiro

PAREDES

Os painéis de alvenaria do prédio serão erguidos em bloco cerâmico furado, nas dimensões nominais de 09x10x19 cm, classe 10 (resistência mínima à compressão na área bruta igual a 1,0 MPa), recomendando-se o uso de argamassa no traço1:2:8 (cimento: cal hidratada: areia sem peneirar), com juntas de 12 mm de espessura, obtendo-se ao final, parede com 10 cm de espessura (desconsiderando futuros revestimentos).

Alvenaria De Tijolo Cerâmico Furado (9X19X19)Cm C/Argamassa Mista De Cal Hidratada Esp.=10CM (1:2:8)
Cobogó De Cimento Tipo Diamante
Cerca/Gradil Nylofor H=2,00m, Malha 5 X 20cm - Fio 5,00mm, Com Fixadores De Poliamida Em Poste 40 X 60 Mm Chumbados Em Base De Concreto (Exclusive Esta), Revestidos Em Poliester Por Processo De Pintura Eletrostática (Gradil E Poste), Nas Cores Verde Ou Branca - Fornecimento E Instalação
Divisória De Granito Cinza E=2CM

REVESTIMENTO

Após a limpeza, as superfícies a revestir receberão chapisco: camada irregular e descontínua de argamassa de cimento e areia grossa. Os revestimentos deverão apresentar parâmetros perfeitamente desempenados, aprumados, nivelados e com as arestas vivas.

Chapisco c/ argamassa de cimento e areia s/peneirar traço 1:3 esp.= 5MM p/ parede
Mutirão misto - reboco c/ argamassa de cal traço 1:4 p/parede
Cerâmica esmaltada c/ arg. Pré-fabricada até 10X10CM - decorativa - p/ parede (Cores diversas)
Cerâmica esmaltada c/ arg. Pré-fabricada até 46X46CM - - p/ parede áreas molhadas
Rejuntamento c/ arg. Pré-fabricada, junta até 2MM em cerâmicas
Tijolinho aparente 6,50X18CM c/ argamassa de cimento e areia 1:3

Bruno M. Vieira
Bruno Magalhães Vieira
Eng.Civil - CREA - 57043CE
CPF: 031.775.313-40

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0022
ASSINADO ELETRONICAMENTE

PISOS

NORMAS GERAIS Serão executados em rigorosa obediência ao projeto arquitetônico no que concerne ao tipo, formato, dimensões, cor, etc. Os pisos só serão executados após o assentamento das canalizações que devem passar sob eles, como também, se for o caso, após completado o sistema de drenagem. O dimensionamento da pavimentação será objeto de estudo por firma especializada, no caso de locais e vias domiciliares destinados à suportarem sobrecargas excessivas. A colocação dos elementos de piso será feita de modo a deixar as superfícies planas, evitando-se ressaltos de um em relação ao outro. Será substituído qualquer elemento que, por teste de percussão, soar denotando vazios. Não será permitido que o tempo decorrido entre a argamassa de assentamento estendida e o piso aplicado seja tão longo que prejudique as condições de fixação das peças, quer por endurecimento da argamassa, quer pela a perda de água de superfície

Lastro De Concreto Regularizado Esp.= 5cm
Banqueta/ Meio Fio De Concreto Pré-Moldado (1,00x0,25x0,15m)
Piso Intertravado Tipo Tijolinho (20 X 10 X 4cm), Cinza - Compactação Mecanizada
Calçada De Proteção Em Cimentado C/ Base De Concreto
Cerâmica Esmaltada Retificada C/ Arg. Cimento E Areia Acima De 30x30cm (900 Cm²) - Pei-5/Pei-4 P/ Piso
Rejuntamento C/ Arg. Pré-Fabricada, Junta Até 2mm Em Cerâmica, Acima De 30x30 Cm (900 Cm²) E Porcelanatos (Parede/Piso)
Piso Industrial Cores diversas Esp.= 12mm, Inclus. Polimento (Interno)

ESQUADRIAS

O material empregado será de boa qualidade, sem defeito de fabricação ou falhas de laminação. Caberá ao construtor inteira responsabilidade pelo prumo e nível das serralherias e pelo funcionamento perfeito após a fixação definitiva. Os chumbadores serão solidamente fixados à alvenaria ou ao concreto com argamassa 1:3 de cimento e areia a qual será firmemente socada nos respectivos furos. As juntas entre quadros ou marcos e a alvenaria ou concreto serão cuidadosamente tomadas com calafetador.

As partes basculantes e/ou de abrir não devem ter folga muito grande nas laterais e devem ter pingadeiras horizontais e verticais. As esquadrias metálicas, nas dimensões indicadas no projeto, serão de alumínio na cor branca, com caixilho de alumínio correr, e domo de acrílico. Todos os trabalhos de serralheria comum, artística ou especial, serão realizados com a maior perfeição possível, mediante o emprego de mão de obra especializada e material de primeira qualidade, executados rigorosamente de acordo com as recomendações e especificações do projeto. As partes móveis das esquadrias deverão ser dotadas de pingadeiras tanto no sentido horizontal, como no vertical, de forma a garantir uma perfeita estanqueidade, evitando a penetração de água de chuva. As esquadrias deverão ser dotadas de dispositivos que permitam um jogo capaz de absorver flechas decorrentes de eventuais movimentos da estrutura, até o limite de 35 mm (trinta e cinco milímetros), de modo a assegurar a indeformabilidade e o perfeito funcionamento das esquadrias. Os punhos dos aparelhos de comando deverão ficar a uma altura acima de 1,60 m (um metro e sessenta centímetros) do piso, em posição que facilite a operação de abrir e fechar, esquadrias serão de alumínio na cor branca, fixadas na alvenaria, em vãos requadrados e nivelados com o contramarco. Os vidros deverão ser temperados e ter espessura de 6mm para as janelas e 8mm para as portas. Para especificação, observar a tabela de esquadrias. Os perfis em alumínio natural variam de 3 a 5cm, de acordo com o fabricante. - Vidros serão do tipo temperado liso incolor com espessuras de 6mm e 8mm, conforme projeto de esquadrias. Considera-se o fornecimento de material e mão de obra para porta de alumínio anodizado branco sob encomenda. Porta acompanhada de suas respectivas ferragens (dobradiças, fechadura e trincos). Considera-se ainda o fornecimento de argamassa de cimento e areia para chumbamento das grapas de fixação e puxador em alumínio.

-Janela Em Alumínio Anodizado branco , De Correr, Sem Bandeirola E/Ou Peitoril, com vidro - Fornecimento E Montagem

-Porta De Alumínio e vidro

-Chapim Pré-Moldado De Concreto

-Portão Deslizante Nylofor, Composto De Quadro, Painéis E Acessórios Com Pintura Eletrostática Com Tinta Poliester, Nas Cores Verde Ou Branca, Com Poste Em Aço Revestido, Cor Verde Ou Branca - Fornecimento E Montagem.

-Grade De Alumínio De Proteção

-Moldura De Gesso Em Janelas

Bruno M. Vieira
Bruno Magalhães Vieira
Eng.Civil - CREA - 57043CE
CPF: 031.775.313-40

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0023
ASSINADO ELETRONICAMENTE

PINTURA

A execução dos serviços de Pintura obedecerá ao disposto nas normas da ABNT atinentes ao assunto, particularmente às seguintes:

NBR 11702/92: Tintas para Edificações Não-Industriais - Classificação; NBR2 12.554/92: Tintas para Edificações Não-Industriais – Terminologia e NBR 13.245/95: Execução de Pinturas em Edificações Não-Industriais.

Todas as superfícies a serem pintadas deverão estar coesas, limpas, secas, sem poeira, gordura, sabão ou mofo. Cada demão só poderá ser aplicada quando a precedente estiver seca. Todas as superfícies a pintar deverão estar secas, serão cuidadosamente limpas, retocadas e preparadas para o tipo de pintura a que se destinam. A eliminação de poeira deverá ser completa, tomando-se precauções especiais contra o levantamento de pó durante os trabalhos, até que as tintas sequem inteiramente. Para reduzir a porosidade e uniformizar as superfícies, melhorar a textura e facilitar a adesão da tinta de acabamento serão usados fundos, massas e condicionadores. Nas paredes internas até 1 metro de altura com pintura artística, e pintura acrílica. Pintura no forro do banheiro e deposito. Paredes externas com pintura texturizada de cor branca.

Ocorrerá o lixamento de toda área que apresentar escamações da pintura e massa, após será aplicada Massa corrida à base de PVA que é indicada para nivelar e corrigir imperfeições de superfícies internas de alvenaria, proporcionando acabamento liso e de boa aderência para as tintas de acabamento.

As cores serão aplicadas conforme projeto arquitetônico anexo, devendo a tinta ser de boa procedência e apresentar estabilidade na tonalidade.

As pinturas com cores fortes não poderão ter durabilidade de estabilidade da cor por período inferior a 6 (seis) meses, caso ocorra o desbotamento ou eflorescência no período de 6 (seis) meses a empresa ficara obrigada a realizar a pintura em sua totalidade.

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

O material para instalação elétrica satisfará as normas específicas da ABNT. A execução das instalações só poderá ser executada por profissionais devidamente habilitados. As instalações elétricas serão consideradas concluídas e consequentemente aceitas, quando entregues, testadas e em perfeitas condições de funcionamento, assim como ligadas as redes locais, com aprovação por escrito pela fiscalização através de registro no Livro de Ocorrências.

As luminárias, fotocélulas, arandelas, postes, obedecerão às especificações e posicionamento previsto pela fiscalização. Emendas de fios e cabos serão executadas com conectores apropriados e guarnecidas com fitas isolantes idealmente recomendadas para cada tipo de isolamento, não se admitindo fios desencapados. Essas emendas só poderão ser feitas em caixas de passagem.

Os eletrodutos e conexões serão de PVC rascáveis em toda instalação, salvo indicação contrária constante de Projeto de Instalações Elétricas. As caixas metálicas recebendo tratamento antioxidante ou plástico, e as luminárias obedecerão às especificações e posicionamento previstos em Projetos.

Os quadros de distribuição de luz equipados com chave apropriada, e eventualmente, outros dispositivos de controle de proteção. Deverá ser executado a identificação de cada disjuntor e circuito, sendo corrigido as imperfeições ou falhas na distribuição.

Toda instalação elétrica deverá estar dentro das normas e especificações da ABNT e ENEL na área a ser reformada e/ou construída.

A instalação elétrica do prédio, deverá ser revista para que eventuais problemas sejam solucionados. Serão instalados no prédio os itens constantes no orçamento anexo e todo material utilizado deverá ser rigorosamente adequado para a finalidade em vista e que satisfaçam às normas da ABNT que lhes sejam aplicadas.

- Eletroduto Pvc Rosc.Incl.Conexões D= 25mm (3/4")
- Eletroduto Pvc Rosc.Incl.Conexões D= 32mm (1")
- Caixa De Ligação Pvc 4" X 2"
- Caixa De Passagem Com Tampa Parafusada 100x100x80mm
- Caixa Em Alvenaria (40x40x60cm) De 1/2 Tijolo Comum, Lastro
- De Brita E Tampa De Concreto
- Cabo Em Pvc 1000v 2,5 Mm²
- Disjuntor Monopolar Em Quadro De Distribuição 10a
- Disjuntor Monopolar Em Quadro De Distribuição 16a
- Disjuntor Monopolar Em Quadro De Distribuição 25a

Bruno M. Vieira
Bruno Magalhães Vieira
Eng.Civil - CREA - 57043CE
CPF: 031.775.313-40

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0024
ASSINADO ELETRONICAMENTE

- Disjuntor Diferencial Dr-16a - 40a, 30ma
- Interruptor Uma Tecla Paralelo 10a 250v
- Interruptor Uma Tecla Paralelo E Tomada Universal 10a 250v
- Interruptor Duas Teclas Simples 10a 250v
- Tomada Para Lógica, Com 1 Conector Rj45, 8 Fios, Cat-5e,
- Completa Para Caixa 4"X4" (Não Inclusa)
- Tomada Universal 10a 250v
- Tomada Dupla De Embutir 2p+T 10a-250v
- Quadro De Distribuição De Luz Embutir Até 12 Divisões 207x332x95mm, C/Barramento
- Luminária De Sobrepor/Embutir Retangular Em Pa(Polyamide) Com Refletor Em Pmma Optico Para 2 Led's
- Tubulares T5 De 20w, Tonalidade 5000k, Cor Branca, Grau De
- Proteção Ip20 E 1 Led Driver – Completa
- Dispositivo De Proteção Contra Surtos De Tensão - Dps's - 40 Ka/440v
- Ponto Elétrico, Material E Execução
- Ponto Lógico, Material E Execução
- Aterramento Completo C/ Haste Copperweld 3/4"X 2.40m
- Split System Completo C/ Controle Remoto - Cap. 1,00 Tr (Fornecimento E Montagem)
- Poste Metálico Decorativo Cônico Reto Flangeado H=4.0m
- P/01 Ou 02 Luminárias Decorativas

INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS

Os tubos e conexões serão de PVC, ponta e bolsa, tipo esgoto, com declividade mínima de 1% nos trechos horizontais com diâmetro inferior a 100mm. A declividade será uniforme entre as sucessivas caixas de inspeção, não se permitindo depressões que possam formar depósitos no interior das canalizações. As canalizações de esgoto não deverão ser instaladas imediatamente acima de reservatórios d'água, depósitos de alimentos ou dutos de ar condicionado. Todos os aparelhos deverão ser instalados de modo a permitir fácil limpeza e remoção, bem como evitar a possibilidade de contaminação de água potável. A instalação de caixas sifonadas e de sifões sanitários se fará de maneira a observar o nivelamento e prumo perfeitos e estanqueidade perfeita nas ligações aparelho/sifão e sifão/ramal. Os tubos de queda deverão ser verticais e, se possível, com uma única prumada. Havendo necessidade de mudança de prumada, usar-se-ão conexões de raio longo. Todo tubo de queda deverá prolongar-se até acima da cobertura, constituindo-se em ventilador primário.

A canalização da ventilação será executada conforme o projeto, sendo instalada deforma que não tenha acesso a ela qualquer despejo de esgoto e qualquer líquido que nela ingresse possa escoar por gravidade até o tubo de queda, ramal de descarga ou desconecto em que o ventilador teve origem. A bolsa dos tubos será, no assentamento, colocada no sentido oposto ao do escoamento. Ligar os tubos de ventilação às canalizações horizontais acima dos eixos destas. O tubo ventilador deve elevar-se 15cm, ou mais, acima do nível máximo de água no mais alto dos aparelhos servidos.

- Tubo Pvc Sold. Marrom Incl.Conexões D= 25mm(3/4")
- Tubo Pvc Sold. Marrom Incl.Conexões D= 32mm(1")
- Tubo Pvc Branco P/Esgoto D=100mm (4')
- Tubo Pvc Branco P/Esgoto D=50mm (2")
- Caixa D´Água Em Fyberglass - Cap. 1000l
- Caixa Em Alvenaria (40x40x60cm) De 1/2 Tijolo Comum,
- Lastro de Concreto E Tampa De Concreto
- Mutirão Misto - Registro De Pressão D=20mm (3/4")
- Bacia De Louça Branca C/Caixa Acoplada
- Chuveiro Cromado C/ Articulação
- Bancada Em Granito P/ Lavatório, Incl. Louça Branca e Acessórios
- Bancada De Granito C/ 3 Cubas De Louças, S/Acessórios (2.00x0.60)M
- Porta Toalha De Papel - Metalico (Instalado)

Bruno M. Vieira
Bruno Magalhães Vieira
Eng.Civil - CREA - 57043CE
CPF: 031.775.313-40

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0025
ASSINADO ELETRONICAMENTE

- Saboneteira Metálica
- Torneira De Fechamento Automático
- Peças De Apoio Deficientes C/Tubo Inox P/Wc's
- Instalação De Tubo De Ventilação 50mm C/ L=4m, C/ Reboco E
- Pintura A Cal (C/ Material)
- Mutirão Misto - Caixa De Gordura/Sabão Pré Moldada
- Torneira De Pressão P/Jardim De 3/4"
- Ralo Seco Pvc Rígido
- Registro De Gaveta C/Canopla Cromada D= 25mm (1")
- Bacia Sanitária Para Cadeirantes C/ Assento (Abertura Frontal)
- Ponto Hidráulico, Material E Execução

COBERTURA

O sistema de cobertura tem a função de assegurar a estanqueidade às águas pluviais, proteger os demais sistemas e contribuir para o conforto térmico e acústico da edificação. Neste caso, será composto por uma laje de cobertura + madeiramento + telhas.

Nos trechos onde estiver especificado no projeto, a coberta deverá ser executada em telhas de fibrocimento com inclinação de 8% a 12%, apoiadas em estrutura de madeira maçaranduba. As calhas serão de concreto impermeabilizado ou zinco com inclinação de 2%.

IMPERMEABILIZAÇÃO

Impermeabilização P/ Rebaixo Banheiro E Cozinha C/Tinta Asfáltica
Impermeabilização Com Manta Asfáltica, Classe B, Estruturada Com Poliester Não Tecido, Faces Em Polietileno, Tipo Ii, E=3mm
Impermeabilização De Calha, Viga-Calha, Jardineira C/Manta Asfáltica .Auto-Adesiva

SERVIÇOS FINAIS

A obra será entregue em perfeito estado de limpeza e conservação: deverão apresentar funcionamento perfeito todas as suas instalações, equipamentos e aparelhos, com as instalações definitivamente ligadas às redes de serviços públicos. Incluindo lousa de madeira compesada, revestida de formica branca e divisória de granito para a dispensa usada como prateleira.

Será removido todo o entulho do terreno, sendo cuidadosamente limpos e varridos os acessos.

Todas as cantarias, alvenarias de pedra, pavimentação, revestimentos, cimentados, ladrilhos, pedras, azulejos, vidros, aparelhos sanitários, etc., serão limpos, abundante e cuidadosamente lavados, de modo a não serem danificados outras partes da obra por estes serviços de limpeza.

Bruno M. Vieira
Bruno Magalhães Vieira
Eng.Civil - CREA - 57043CE
CPF: 031.775.313-40

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0026
ASSINADO ELETRONICAMENTE

IV. Orçamento Básico, Quantitativo, Cronograma Físico Financeiro, Composição do BDI, Cálculo dos Encargos Sociais e Composições

Bruno M. Vieira
Bruno Magalhães Vieira
Eng.Civil - CREA - 57043CE
CPF: 031.775.313-40

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0027
ASSINADO ELETRONICAMENTE

PREFEITURA DE
SÃO GONÇALO
DO AMARANTE

SEINFRA

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0028
ASSINADO ELETRONICAMENTE

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE

CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS - SERROTE EM SÃO GONÇALO DO AMARANTE /CE

LOCAL: DISTRITO DE SERROTE NO MUNICIPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE
TABELA 01: SEINFRA 28.1 DESONERADA COM ENCARGO DE 83,65%
DATA: 23/4/2024
BDI: 27,12%

ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO S/ BDI	P UNIT C/ BDI DE 27,12%	VALOR TOTAL
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							
1.1	ADM SGA	PROPRIA	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,57%	%	100,00%	36.310,66	R$ 46.158,04	R$ 46.158,04
							Subtotal	R$ 46.158,04
2	SERVIÇOS PRELIMINARES						59.381,82	
2.1	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA							
2.1.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	183,41	R$ 233,15	R$ 1.398,90
							Subtotal	R$ 1.398,90
2.2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS							
2.2.1	C1045	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	M2	282,44	12,53	R$ 15,93	R$ 4.499,27
2.2.2	C1043	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	103,64	62,63	R$ 79,62	R$ 8.251,42
2.2.3	C1066	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	400,84	27,14	R$ 34,50	R$ 13.828,98
2.2.4	C1065	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	190,09	29,23	R$ 37,16	R$ 7.063,74
2.2.5	C1061	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	UN	5,00	20,60	R$ 26,19	R$ 130,95
2.2.6	C2210	SEINFRA	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	8,40	16,70	R$ 21,23	R$ 178,33
2.2.7	C3040	SEINFRA	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	M2	15,36	8,52	R$ 10,83	R$ 166,51
2.2.8	C0702	SEINFRA	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	280,32	28,37	R$ 36,06	R$ 10.108,37
2.2.9	C2530	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	280,32	38,60	R$ 49,07	R$ 13.755,35
							Subtotal	R$ 57.982,92
3	PRÉDIO CRAS						1.123.781,60	
3.1	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA							
3.1.1	C1256	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL, CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	10,90	54,09	R$ 68,76	R$ 749,48
3.1.2	C0707	SEINFRA	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	13,63	23,65	R$ 30,06	R$ 409,57
3.1.3	C1400	SEINFRA	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	36,40	77,54	R$ 98,57	R$ 3.587,95
3.1.4	C2530	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	13,63	38,60	R$ 49,07	R$ 668,58
3.1.5	C0843	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	75,60	533,00	R$ 677,55	R$ 51.222,78
3.1.6	C1604	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	10,90	159,08	R$ 202,22	R$ 2.204,20
3.1.7	C1603	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	64,70	268,48	R$ 341,29	R$ 22.081,46
3.1.8	C1405	SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	M2	181,37	140,12	R$ 178,12	R$ 32.305,03
3.1.9	C4151	SEINFRA	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	8.890,00	12,87	R$ 16,36	R$ 145.440,40
3.1.10	C0054	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	19,25	543,91	R$ 691,42	R$ 13.309,30
3.1.11	C0056	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	17,11	576,54	R$ 732,90	R$ 12.540,80
3.1.12	C0059	SEINFRA	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	2,14	808,69	R$ 1.028,01	R$ 2.198,81
3.1.13	C3410	SEINFRA	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	58,08	294,38	R$ 374,22	R$ 21.734,70
3.1.14	C2843	SEINFRA	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFALTICA CONSUMO 2kg/m²	M2	36,40	40,18	R$ 51,08	R$ 1.859,31
3.1.17	C4459	SEINFRA	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FORRO - VÃO ACIMA DE 4,81 m	M2	388,50	176,96	R$ 224,95	R$ 87.393,08
							Subtotal	R$ 397.706,05
3.2	PAREDES,PAINÉIS E REVESTIMENTOS							
3.2.1	C0073	SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	782,11	62,98	R$ 80,06	R$ 62.616,05
3.2.3	C4068	SEINFRA	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	4,36	411,72	R$ 523,38	R$ 2.281,94
3.2.4	C0776	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	1.545,79	7,42	R$ 9,43	R$ 14.576,82
3.2.5	C2121	SEINFRA	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP.=5 mm P/PAREDE	M2	814,68	26,12	R$ 33,20	R$ 27.047,38
3.2.6	C2462	SEINFRA	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	M2	814,68	14,70	R$ 18,69	R$ 15.226,37
3.2.7	C2461	SEINFRA	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	627,32	13,81	R$ 17,56	R$ 11.015,74
3.2.8	C4096	SEINFRA	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm	M2	37,02	503,66	R$ 640,25	R$ 23.702,06
3.2.9	C4126	SEINFRA	TIJOLINHO APARENTE 6,50x18cm C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M2	33,87	119,32	R$ 151,68	R$ 5.137,40
3.2.10	C3023	SEINFRA	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	621,94	46,49	R$ 59,10	R$ 36.756,65
3.2.11	C4442	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	313,95	87,14	R$ 110,77	R$ 34.776,24
3.2.13	C1126	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	313,95	20,66	R$ 26,26	R$ 8.244,33
3.2.14	C1123	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	274,12	9,63	R$ 12,24	R$ 3.355,23
3.2.15	COMP 14	SEINFRA	PINTURA ARTÍSTICA EM MURO COM TINTA ACRÍLICA EXTERNO	M2	16,75	50,31	R$ 63,95	R$ 1.071,16
3.2.16	C2242	SEINFRA	RODAPÉ DE PEROBA (7X1,5)cm	M	313,95	33,69	R$ 42,83	R$ 13.446,48
3.2.17	C1206	SEINFRA	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	21,98	17,80	R$ 22,63	R$ 497,33
3.2.18	C2697	SEINFRA	PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA	M2	21,98	8,14	R$ 10,35	R$ 227,46
3.2.19	C1280	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	21,98	24,64	R$ 31,32	R$ 688,30
3.2.20	C4443	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	274,12	73,75	R$ 93,75	R$ 25.698,75
3.2.21	COMP 11	PROPRIA	LETREIRO EM CAIXA DE ACM	M2	18,00	334,06	R$ 424,66	R$ 7.643,88
							Subtotal	R$ 294.009,57

Bruno M. Vieira
Bruno Magalhães Vieira
Eng.Civil - CREA - 520436E
CPF: 031.775.313-40

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0029
ASSINADO ELETRONICAMENTE

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE

CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS - SERROTE EM SÃO GONÇALO DO AMARANTE /CE

LOCAL	DISTRITO DE SERROTE NO MUNICIPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE
TABELA 01	SEINFRA 28.1 DESONERADA COM ENCARGO DE 83,65%
DATA:	23/4/2024
BDI:	27,12%

ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO S/ BDI	P UNIT C/ BDI DE 27,12%	VALOR TOTAL
3.3	PISOS							
3.3.1	C2286	SEINFRA	SOLEIRA DE MARMORE L= 15cm	M	13,20	65,78	R$ 83,62	R$ 1.103,78
3.3.2	C1123	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	57,41	9,03	R$ 12,21	R$ 702,70
3.3.3	C1611	SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	380,38	45,88	R$ 58,32	R$ 22.183,76
3.3.5	C2234	SEINFRA	REVESTIMENTOS DE PISOS C/GRANILITE	M2	322,97	141,07	R$ 179,33	R$ 57.918,21
3.3.6	C3001	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	57,41	103,12	R$ 131,09	R$ 7.525,88
3.3.7	C1472	SEINFRA	IMPERMEABILIZAÇÃO P/ RÉBAIXO BANHEIRO E COZINHA C/TINTA ASFÁLTICA	M2	57,41	19,00	R$ 24,15	R$ 1.386,45
3.3.8	C2188	SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.= 6cm P/ APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO	M2	57,41	64,15	R$ 81,55	R$ 4.681,79
							Subtotal	R$ 95.502,57
3.4	COBERTA							
3.4.1	C4511	SEINFRA	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, APOIADA SOBRE PAREDES E/OU LAJES DE FORRO	M2	388,55	73,23	R$ 93,09	R$ 36.170,12
3.4.2	C2249	SEINFRA	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	M	48,60	36,20	R$ 46,56	R$ 2.330,88
3.4.3	C0773	SEINFRA	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	68,34	136,66	R$ 173,72	R$ 11.872,02
3.4.4	C2445	SEINFRA	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6mm , INCLINAÇÃO 27%	M2	388,55	53,00	R$ 67,37	R$ 26.176,61
3.4.5	C1000	SEINFRA	CUMEEIRA NORMAL DE FIBROCIMENTO P/TELHA ONDULADA	M	32,40	43,53	R$ 55,34	R$ 1.793,02
3.4.6	C2057	SEINFRA	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	M2	32,40	40,06	R$ 50,92	R$ 1.649,81
3.4.7	C1463	SEINFRA	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFALTICA ,AUTO-ADESIVA	M2	32,40	41,53	R$ 52,79	R$ 1.710,40
3.4.8	C2188	SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.= 6cm P/ APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO	M2	32,40	64,15	R$ 81,55	R$ 2.642,22
							Subtotal	R$ 84.345,06
3.5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS PREDIAIS							
3.5.1	C1197	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	100,00	27,32	R$ 34,73	R$ 3.473,00
3.5.2	C4377	SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	M	2.100,00	7,17	R$ 9,11	R$ 19.131,00
3.5.3	C0554	SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	400,00	8,67	R$ 11,02	R$ 4.408,00
3.5.4	C0556	SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	150,00	10,38	R$ 13,20	R$ 1.980,00
3.5.5	C0550	SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 16MM2	M	50,00	18,62	R$ 23,67	R$ 1.183,50
3.5.6	C1092	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	6,00	24,05	R$ 30,59	R$ 183,54
3.5.7	C1093	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	7,00	24,06	R$ 30,59	R$ 214,13
3.5.8	C1095	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	9,00	24,06	R$ 30,59	R$ 275,31
3.5.9	C1096	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	9,00	24,06	R$ 30,59	R$ 275,31
3.5.10	C1099	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	UN	2,00	31,57	R$ 40,13	R$ 80,26
3.5.11	C1127	SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	UN	2,00	99,06	R$ 125,93	R$ 251,86
3.5.12	C2068	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	382,16	R$ 485,80	R$ 485,80
3.5.13	C2069	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	UN	1,00	464,68	R$ 590,70	R$ 590,70
3.5.14	C4761	SEINFRA	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	UN	60,00	11,18	R$ 14,21	R$ 852,60
3.5.15	C4762	SEINFRA	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	120,00	8,85	R$ 11,25	R$ 1.350,00
3.5.16	C1194	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2")	M	20,00	49,06	R$ 62,37	R$ 1.247,40
3.5.17	C1184	SEINFRA	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	M	350,00	17,50	R$ 22,25	R$ 7.787,50
3.5.18	C0624	SEINFRA	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	6,00	473,51	R$ 601,93	R$ 3.611,58
3.5.19	C4562	SEINFRA	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	12,00	133,83	R$ 170,12	R$ 2.041,44
3.5.20	C1494	SEINFRA	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	25,00	17,52	R$ 22,27	R$ 556,75
3.5.21	C1479	SEINFRA	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	15,00	30,90	R$ 39,28	R$ 589,20
3.5.22	C1489	SEINFRA	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	3,00	43,63	R$ 55,46	R$ 166,38
3.5.23	C2484	SEINFRA	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	35,00	23,28	R$ 29,59	R$ 1.035,65
3.5.24	97592	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	61,00	37,49	R$ 47,66	R$ 2.907,26
3.5.25	C4888	SEINFRA	BALIZADOR DE SOBREPOR/EMBUTIR, CORPO EM ALUMÍNIO E GRADE DE PROTEÇÃO, PARA UMA LÂMPADA LED, SOQUETE E27, POTÊNCIA 1W FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,93	UN	8,00	370,85	R$ 471,42	R$ 3.771,36
3.5.27	C4921	SEINFRA	TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x2" (MÃO INCLUSA)	UN	5,00	45,66	R$ 58,04	R$ 290,20
3.5.28	C4394	SEINFRA	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	UN	10,00	261,01	R$ 331,80	R$ 3.318,00
3.5.29	C2065	SEINFRA	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO	UN	1,00	405,43	R$ 515,38	R$ 515,38
3.5.32	C1030	SEINFRA	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W	UN	1,00	79,13	R$ 100,59	R$ 100,59
							Subtotal	R$ 62.673,70

Bruno Magalhães Vieira
Eng.Civil - CREA - 57043CE
CPF: 031.775.313-40

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0030
ASSINADO ELETRONICAMENTE

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE

CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS - SERROTE EM SÃO GONÇALO DO AMARANTE /CE

LOCAL: DISTRITO DE SERROTE NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE
TABELA 01: SEINFRA 28.1 DESONERADA COM ENCARGO DE 83,85%
DATA: 23/1/2024
BDI: 27,12%

ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO S/ BDI	P UNIT C/ BDI DE 27,12%	VALOR TOTAL
3.6	CLIMATIZAÇÃO							
3.6.1	C3860	SEINFRA	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	2,00	2.736,44	R$ 3.477,29	R$ 6.954,58
3.6.3	C3862	SEINFRA	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 2,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	2,00	5.116,67	R$ 6.504,31	R$ 13.008,62
3.6.4	C4778	SEINFRA	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	6,00	64,62	R$ 82,14	R$ 492,84
3.6.5	C4776	SEINFRA	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	6,00	50,47	R$ 64,16	R$ 384,96
3.6.6	C4777	SEINFRA	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	6,00	51,18	R$ 65,06	R$ 390,36
3.6.7	C4779	SEINFRA	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 5/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	6,00	75,98	R$ 96,59	R$ 579,54
							Subtotal	R$ 21.810,90
3.7	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E LOUÇA E METAIS							
3.7.1	C2845	SEINFRA	INST. DE HIDRÔMETRO E GAVALETE C/ CAIXA NO MURO P002 (CASO I)	UN	1,00	69,98	R$ 88,83	R$ 88,83
3.7.2	C2625	SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	120,00	24,03	R$ 30,55	R$ 3.666,00
3.7.3	C2166	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	3,00	110,31	R$ 140,23	R$ 420,69
3.7.4	C2158	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	UN	2,00	77,78	R$ 98,87	R$ 197,74
3.7.5	C2172	SEINFRA	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	6,00	105,53	R$ 134,15	R$ 804,90
3.7.6	C0356	SEINFRA	BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (2,00x0,60)m	UN	2,00	981,48	R$ 1.247,66	R$ 2.495,32
3.7.7	C3004	SEINFRA	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	301,34	R$ 383,06	R$ 383,06
3.7.8	C1242	SEINFRA	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	12,00	12,03	R$ 15,29	R$ 183,48
3.7.9	C1792	SEINFRA	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA	UN	2,00	636,24	R$ 808,79	R$ 1.617,58
3.7.10	C2265	SEINFRA	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (7,5X15)cm	UN	8,00	72,41	R$ 92,05	R$ 736,40
3.7.11	C0348	SEINFRA	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	7,00	661,55	R$ 840,96	R$ 5.886,72
3.7.12	C4635	SEINFRA	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	1,00	1.208,36	R$ 1.536,07	R$ 1.536,07
3.7.13	C2502	SEINFRA	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	UN	11,00	208,36	R$ 264,87	R$ 2.913,57
3.7.14	C0797	SEINFRA	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	6,00	13,22	R$ 16,81	R$ 100,86
3.7.15	C4670	SEINFRA	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	5,00	34,26	R$ 43,55	R$ 217,75
3.7.16	C0515	SEINFRA	CABIDE DE LOUÇA BRANCA C/DOIS GANCHOS	UN	8,00	57,53	R$ 73,13	R$ 585,04
3.7.17	C1151	SEINFRA	DUCHA P/WC CROMADO (INSTALADO)	UN	8,00	72,80	R$ 92,54	R$ 740,32
3.7.18	C3442	SEINFRA	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L	UN	3,00	545,73	R$ 693,73	R$ 2.081,19
3.7.19	C2497	SEINFRA	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	UN	3,00	45,25	R$ 57,52	R$ 172,56
3.7.20	C0020	SEINFRA	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	UN	6,00	20,71	R$ 26,33	R$ 157,98
3.7.21	C2832	SEINFRA	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	1,00	4.497,57	R$ 5.717,31	R$ 5.717,31
3.7.22	C4923	SEINFRA	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	7,00	38,74	R$ 49,25	R$ 344,75
3.7.23	C0602	SEINFRA	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	6,00	650,63	R$ 827,06	R$ 4.962,48
3.7.24	C2594	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	M	55,00	40,23	R$ 51,14	R$ 2.812,70
3.7.25	C2597	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANEIS	M	25,00	24,75	R$ 31,46	R$ 786,50
3.7.26	C2355	SEINFRA	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	UN	2,00	49,70	R$ 63,18	R$ 126,36
3.7.27	C1550	SEINFRA	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	UN	7,00	36,74	R$ 46,70	R$ 326,90
3.7.28	C2360	SEINFRA	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	UN	4,00	27,86	R$ 35,44	R$ 141,76
3.7.29	C1553	SEINFRA	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	UN	8,00	20,21	R$ 25,69	R$ 205,52
3.7.30	COMP 6	PRÓPRIA	CAIXA DE IRRIGAÇÃO C/ PONTO HIDRÁULICO	UN	4,00	701,43	R$ 891,65	R$ 3.566,60
3.7.31	C1898	SEINFRA	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX. P/WC'S	M	5,00	195,90	R$ 249,03	R$ 1.245,15
3.7.32	C2626	SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D= 32mm(1")	M	1,00	32,10	R$ 40,81	R$ 40,81
3.7.33	98090	SINAPI	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,0 X 1,07 M. VOLUME ÚTIL: 5040 L (PARA 32 CONTRIBUINTES).	UN	2,00	7.146,72	R$ 9.084,91	R$ 18.169,82
3.7.34	C0091	SEINFRA	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	UN	2,00	334,51	R$ 425,23	R$ 850,46
3.7.35	C3682	SEINFRA	TANQUE LAVANDERIA EM AÇO INOX C/CUBA E ESFREGADOR DIMENSÃO 1200X600X700MM	UN	11,00	1.592,48	R$ 2.024,36	R$ 22.267,96
3.7.36	C2271	SEINFRA	SIFÃO CROMADO 1" X 1 1/2" (INSTALADO)	UN	4,00	199,04	R$ 253,02	R$ 1.012,08
3.7.37	C2506	SEINFRA	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	UN	4,00	33,77	R$ 42,93	R$ 171,72
3.7.38	C2773	SEINFRA	ESCADA DE MARINHEIRO, DEGRAUS FERRO REDONDO 1"	M	4,00	198,81	R$ 252,47	R$ 1.009,88
							Subtotal	R$ 88.744,82
3.8	ESQUADRIAS / FERRAGENS / GRADIL							
3.8.1	C4636	SEINFRA	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	M	9,00	226,55	R$ 287,99	R$ 2.591,91
3.8.2	C1898	SEINFRA	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX. P/WC'S	M	1,60	195,90	R$ 249,03	R$ 398,45
3.8.3	C1967	SEINFRA	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2	49,38	640,10	R$ 813,70	R$ 40.180,51
3.8.4	C4491	SEINFRA	VÃO DE PORTA - PORTA COMPLETA C/ FECHADURA TIPO CILINDRO, P/ DIVISÓRIAS EM GERAL (COM REQUADRO EM ALUMÍNIO) - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN	12,00	228,83	R$ 290,89	R$ 3.490,68
3.8.5	C1958	SEINFRA	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	M2	6,00	387,07	R$ 492,04	R$ 2.952,24
3.8.6	C1999	SEINFRA	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	M2	2,00	211,68	R$ 269,09	R$ 538,18
3.8.7	C4728	SEINFRA	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,43M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) . REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	44,50	402,91	R$ 512,18	R$ 22.792,01
3.8.8	C0805	SEINFRA	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	M2	3,52	142,95	R$ 181,72	R$ 639,65
3.8.9	C1869	SEINFRA	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	37,00	95,24	R$ 121,07	R$ 4.479,59
3.8.10	C4961	SEINFRA	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=10MM, COLOCADO	M2	1,60	460,14	R$ 584,93	R$ 935,89
							Subtotal	R$ 78.999,11

Bruno Magalhães Vieira
Eng.Civil - CREA - 570436CE

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0031
ASSINADO ELETRONICAMENTE

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE

CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS - SERROTE EM SÃO GONÇALO DO AMARANTE /CE

LOCAL: DISTRITO DE SERROTE NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE
TABELA 01: SEINFRA 28.1 DESONERADA COM ENCARGO DE 83,85%
DATA: 23/4/2024
BDI: 27,12%

ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO S/ BDI	P UNIT C/ BDI DE 27,12%	VALOR TOTAL
4	URBANIZAÇÃO							
4.1	C0328	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	213,75	104,47	R$ 132,80	R$ 28.386,00
4.2	C5028	PRÓPRIA	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 6CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	552,25	50,91	R$ 64,72	R$ 35.741,62
4.3	C3449	PRÓPRIA	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	78,30	27,49	R$ 34,95	R$ 2.736,59
4.4	C1429	SEINFRA	GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL	M2	11,86	15,14	R$ 19,25	R$ 228,31
4.5	COMP 05	PRÓPRIA	BANCO DE MADEIRA COM APOIOS METÁLICOS MEDIO PADRÃO L=2,00m	M	6,00	1.654,05	R$ 2.102,62	R$ 12.615,72
4.6	COMP 06	PRÓPRIA	LIXEIRA EM MADEIRA ECOLÓGICA	UN	10,00	879,81	R$ 1.118,42	R$ 11.184,20
4.7	COMP 07	PRÓPRIA	MESAS EM CONCRETO COM TAMPO EM MADEIRA	UN	2,00	740,62	R$ 941,48	R$ 1.882,96
4.8	C3061	SEINFRA	ÁRVORE C/ TUTOR E ADUBO	UN	15,00	103,57	R$ 131,65	R$ 1.974,90
4.9	C0229	SEINFRA	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL, C/ ALTURA MÉDIA DE 2,50M,EXCETO PALMÁCEAS	UN	15,00	60,22	R$ 76,55	R$ 1.148,25
4.10	COMP 08	PRÓPRIA	PERGOLADO EM MADEIRA COM PINTURA EM VERNIZ	UN	2,00	5.244,46	R$ 6.666,75	R$ 13.333,50
							Subtotal	R$ 109.232,05
5	PISCINA						95.742,50	
5.1	ESTRUTURA							
5.1.1	C1256	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	72,77	54,09	R$ 68,76	R$ 5.003,32
5.1.2	C0707	SEINFRA	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	90,23	23,65	R$ 30,06	R$ 2.712,45
5.1.3	C2530	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	90,23	38,60	R$ 49,07	R$ 4.427,80
5.1.4	C0843	SEINFRA	CONCRETO FVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	13,30	533,00	R$ 677,55	R$ 9.011,42
5.1.5	C1604	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	13,30	159,06	R$ 202,22	R$ 2.689,53
5.1.6	C1405	SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	M2	27,73	140,12	R$ 178,12	R$ 4.939,86
5.1.7	C4151	SEINFRA	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	1.320,00	12,87	R$ 16,36	R$ 21.595,20
5.1.8	C2843	SEINFRA	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	M2	12,73	40,18	R$ 51,08	R$ 649,99
5.1.9	C5029	SEINFRA	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, EM DUAS CAMADAS TIPO III, E=3MM E E=4MM	M2	83,20	134,08	R$ 170,44	R$ 14.180,61
5.1.10	C5025	SEINFRA	PROTEÇÃO MECÂNICA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4, E=2CM	M2	57,75	32,22	R$ 40,96	R$ 2.365,44
							Subtotal	R$ 67.739,22
5.2	REVESTIMENTOS							
5.2.1	C0776	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	112,15	7,42	R$ 9,43	R$ 1.057,57
5.2.2	C3023	SEINFRA	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	112,15	46,49	R$ 59,10	R$ 6.628,07
5.2.3	C0922	SEINFRA	CORRIMÃO EM ALUMÍNIO ANODIZADO	M	9,00	104,62	R$ 132,99	R$ 1.196,91
5.2.4	C4442	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	112,15	87,14	R$ 110,77	R$ 12.422,86
5.2.5	C1102	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	112,15	14,15	R$ 17,99	R$ 2.017,58
							Subtotal	R$ 23.322,99
5.3	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
5.3.1	C1127	SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	UN	1,00	99,06	R$ 125,93	R$ 125,93
5.3.2	C2068	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	382,16	R$ 485,80	R$ 485,80
5.3.3	C2065	SEINFRA	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO	UN	1,00	405,43	R$ 515,38	R$ 515,38
5.3.4	C3435	SEINFRA	ABRIGO P/ QUADRO COMANDO(54x54cm) DE POÇOS, ÁREA NÃO INUNDÁVEL	UN	1,00	779,84	R$ 991,33	R$ 991,33
5.3.5	C0446	SEINFRA	BOMBA CENTRÍFUGA DE 3 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCÇÃO	UN	1,00	2.015,30	R$ 2.561,85	R$ 2.561,85
							Subtotal	R$ 4.680,29
6	LIMPEZA FINAL							
6.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.037,10	1,36	R$ 1,75	R$ 1.814,93
6.2	C1628	SEINFRA	LIMPEZA GERAL	M2	388,55	12,92	R$ 16,42	R$ 6.379,99
							Subtotal	R$ 8.194,92
							VALOR TOTAL C/ BDI	R$ 1.442.501,13

Um Milhão, Quatrocentos e quarenta e dois mil, quinhentos e um reais e treze centavos.

Bruno Magalhães Vieira
Eng.Civil - CREA - 57013CE
CPF: 031.775.313-40

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0032
ASSINADO ELETRONICAMENTE

PREFEITURA DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE

SEINFRA

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

COMPOSIÇÃO PREÇOS UNITÁRIOS

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0033
ASSINADO ELETRONICAMENTE

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE

CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS - SERROTE EM SÃO GONÇALO DO AMARANTE /CE

LOCAL	DISTRITO DE SERROTE NO MUNICIPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-
TABELA 01	SEINFRA 28.1 DESONERADA COM ENCARGO DE 83,85%
DATA:	23/4/2024
BDI:	27,12%

COMPOSIÇÕES SEINFRA

C4442 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE - M2

		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I1328	LADRILHISTA	H	0,7200	20,7700	14,9544
I2543	SERVENTE	H	0,7200	15,5500	11,1960
				Total:	26,1504
MATERIAIS					
I6497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	M2	1,1000	33,3300	36,6630
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	4,0000	2,0300	8,1200
				Total:	44,7830
				Total Simples:	**70,93**
				Encargos Sociais:	***INCLUSO***
				Valor BDI:	**0,00**
				Valor Geral:	**70,93**

C1129 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²)

		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I1328	LADRILHISTA	H	0,2000	20,7700	4,1540
I2543	SERVENTE	H	0,2000	15,5500	3,1100
				Total:	7,2640
MATERIAIS					
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,5830	3,5900	2,0930
				Total:	2,0930
				Total Simples:	**9,36**
				Encargos Sociais:	***INCLUSO***
				Valor BDI:	**0,00**
				Valor Geral:	**9,36**

C1102 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA

		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I1328	LADRILHISTA	H	0,2300	20,7700	4,7771
I2543	SERVENTE	H	0,2300	15,5500	3,5765
				Total:	8,3536
MATERIAIS					
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,6610	3,5900	2,3730
				Total:	2,3730
				Total Simples:	**10,73**
				Encargos Sociais:	***INCLUSO***
				Valor BDI:	**0,00**
				Valor Geral:	**10,73**

Bruno M. Vieira
Bruno Magalhães Vieira
Eng.Civil - CREA - 57043CE
CPF: 031.775.313-40

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0034
ASSINADO ELETRONICAMENTE

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE

CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS - SERROTE EM SÃO GONÇALO DO AMARANTE /CE

LOCAL	DISTRITO DE SERROTE NO MUNICIPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-
TABELA 01	SEINFRA 28.1 DESONERADA COM ENCARGO DE 83,85%
DATA:	23/4/2024
BDI:	27,12%

COMPOSIÇÕES SEINFRA

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I1328	LADRILHISTA	H	0,6000	20,7700	12,4620
I2543	SERVENTE	H	0,6000	15,5500	9,3300
				Total:	21,7920
MATERIAIS					
I6498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,1000	34,1800	37,5980
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	6,0000	2,0300	12,1800
				Total:	49,7780
				Total Simples:	**71,57**
				Encargos Sociais:	***INCLUSO***
				Valor BDI:	**0,00**
				Valor Geral:	**71,57**

C2286 - SOLEIRA DE MARMORE L= 15cm - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,0800	20,7700	1,6616
I2543	SERVENTE	H	0,0400	15,5500	0,6220
				Total:	2,2836
MATERIAIS					
I1882	SOLEIRA DE MARMORE DE 15CM	M	1,0000	51,9200	51,9200
				Total:	51,9200
SERVIÇOS					
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	M3	0,0038	642,1800	2,4082
				Total:	2,4082
				Total Simples:	**56,61**
				Encargos Sociais:	***INCLUSO***
				Valor BDI:	**0,00**
				Valor Geral:	**56,61**

Bruno M. Vieira
Bruno Magalhães Vieira
Eng.Civil - CREA - 57043CE
CPF: 031.775.313-40

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0035
ASSINADO ELETRONICAMENTE

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE

CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS - SERROTE EM SÃO GONÇALO DO AMARANTE /CE

LOCAL	DISTRITO DE SERROTE NO MUNICIPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-
TABELA 01	SEINFRA 28.1 DESONERADA COM ENCARGO DE 83,85%
DATA:	23/4/2024
BDI:	27,12%

COMPOSIÇÕES SEINFRA

C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	H	0,0757	27,4607	2,0788
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,0041	42,1649	0,1729
				Total:	2,2517
MAO DE OBRA					
I0445	CALCETEIRO	H	0,1595	20,7700	3,3128
I2543	SERVENTE	H	0,1595	15,5500	2,4802
				Total:	5,7930
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0568	67,5000	3,8340
I2403	PÓ DE PEDRA	M3	0,0065	60,4600	0,3930
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	UN	51,0000	0,5600	28,5600
				Total:	32,7870
				Total Simples:	**40,83**
				Encargos Sociais:	***INCLUSO***
				Valor BDI:	**0,00**
				Valor Geral:	**40,83**

C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,1800	20,7700	3,7386
I2543	SERVENTE	H	0,3600	15,5500	5,5980
				Total:	9,3366
MATERIAIS					
I0971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	M	1,0000	12,4300	12,4300
				Total:	12,4300
SERVIÇOS					
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0010	509,7400	0,5097
				Total:	0,5097
				Total Simples:	**22,28**
				Encargos Sociais:	***INCLUSO***
				Valor BDI:	**0,00**
				Valor Geral:	**22,28**

C2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,2500	20,7700	5,1925
I2543	SERVENTE	H	0,5500	15,5500	8,5525
				Total:	13,7450
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0365	67,5000	2,4638
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	14,5800	0,5600	8,1648
				Total:	10,6285
				Total Simples:	**24,37**
				Encargos Sociais:	***INCLUSO***
				Valor BDI:	**0,00**
				Valor Geral:	**24,37**

Bruno M. Vieira
Bruno Magalhães Vieira
Eng.Civil - CREA - 57043CE
CPF: 031.775.313-40

C2996 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO - M2

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0036
ASSINADO ELETRONICAMENTE

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE

CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS - SERROTE EM SÃO GONÇALO DO AMARANTE /CE

LOCAL	DISTRITO DE SERROTE NO MUNICIPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-
TABELA 01	SEINFRA 28.1 DESONERADA COM ENCARGO DE 83,85%
DATA:	23/4/2024
BDI:	27,12%

COMPOSIÇÕES SEINFRA

C1041 - DEMARCAÇÃO DE QUADRA TIPO ESCOLAR C/TINTA ACRÍLICA - M

		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2000	16,7700	3,3540
I2395	PINTOR	H	0,4000	20,7700	8,3080
				Total:	11,6620
MATERIAIS					
I1178	FITA CREPE 16MM	M	2,0000	0,2300	0,4600
I2083	TINTA 100% ACRÍLICA	L	0,0500	24,5900	1,2295
				Total:	1,6895
				Total Simples:	**13,35**
				Encargos Sociais:	***INCLUSO***
				Valor BDI:	**0,00**
				Valor Geral:	**13,35**

C1943 - POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL - M2

		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	H	0,6000	0,8638	0,5183
				Total:	0,5183
MAO DE OBRA					
I0044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	H	0,7500	16,7700	12,5775
I1227	GRANITEIRO/MAMORISTA	H	1,1500	20,7700	23,8855
				Total:	36,4630
MATERIAIS					
I0508	CERA	KG	0,3000	16,1600	4,8480
I0799	CIMENTO BRANCO	KG	0,6000	3,2800	1,9680
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,8000	0,5600	0,4480
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7'	UN	0,1500	18,2100	2,7315
I1101	ESMERIL N.36	UN	0,1000	36,8100	3,6810
I1102	ESMERIL N.60	UN	0,0500	35,1700	1,7585
				Total:	15,4350
				Total Simples:	**52,42**
				Encargos Sociais:	***INCLUSO***
				Valor BDI:	**0,00**
				Valor Geral:	**52,42**

C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATE 2mm EM CERAMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) - M2

		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I1328	LADRILHISTA	H	0,2000	20,7700	4,1540
I2543	SERVENTE	H	0,2000	15,5500	3,1100
				Total:	7,2640
MATERIAIS					
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,1690	3,5900	0,6067
				Total:	0,6067
				Total Simples:	**7,87**
				Encargos Sociais:	***INCLUSO***
				Valor BDI:	**0,00**
				Valor Geral:	**7,87**

Bruno M. Vieira
Bruno Magalhães Vieira
Eng.Civil - CREA - 57043CE
CPF: 031.775.313-40

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0037
ASSINADO ELETRONICAMENTE

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE

CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS - SERROTE EM SÃO GONÇALO DO AMARANTE /CE

LOCAL	DISTRITO DE SERROTE NO MUNICIPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-
TABELA 01	SEINFRA 28.1 DESONERADA COM ENCARGO DE 83,85%
DATA:	23/4/2024
BDI:	27,12%

COMPOSIÇÕES SEINFRA

C0083 - ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I1530	MONTADOR	H	0,0800	20,7700	1,6616
I2543	SERVENTE	H	0,1600	15,5500	2,4880
				Total:	4,1496
MATERIAIS					
I0068	ANDAIME METALICO DE FACHADA - LOCAÇÃO	M2	1,0300	1,8100	1,8643
				Total:	1,8643
				Total Simples:	**6,01**
				Encargos Sociais:	***INCLUSO***
				Valor BDI:	**0,00**
				Valor Geral:	**6,01**

C2038 - PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,0400	16,7700	0,6708
I2395	PINTOR	H	0,0800	20,7700	1,6616
				Total:	2,3324
MATERIAIS					
I0035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0110	17,1900	0,1891
I1346	LIXA PARA FERRO	UN	0,2750	1,6900	0,4648
I1737	PRIMER SINTÉTICO	L	0,1320	25,3500	3,3462
				Total:	4,0001
				Total Simples:	**6,33**
				Encargos Sociais:	***INCLUSO***
				Valor BDI:	**0,00**
				Valor Geral:	**6,33**

C1281 - ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,0700	16,7700	1,1739
I2395	PINTOR	H	0,1300	20,7700	2,7001
				Total:	3,8740
MATERIAIS					
I0035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0330	17,1900	0,5673
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	0,1760	24,9900	4,3982
I1346	LIXA PARA FERRO	UN	0,2750	1,6900	0,4648
				Total:	5,4303
				Total Simples:	**9,30**
				Encargos Sociais:	***INCLUSO***
				Valor BDI:	**0,00**
				Valor Geral:	**9,30**

Bruno M. Vieira
Bruno Magalhães Vieira
Eng.Civil - CREA - 57043CE
CPF: 031.775.313-40

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0038
ASSINADO ELETRONICAMENTE

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE

CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS - SERROTE EM SÃO GONÇALO DO AMARANTE /CE

LOCAL	DISTRITO DE SERROTE NO MUNICIPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-
TABELA 01	SEINFRA 28.1 DESONERADA COM ENCARGO DE 83,85%
DATA:	23/4/2024
BDI:	27,12%

COMPOSIÇÕES SEINFRA

C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2395	PINTOR	H	0,5000	20,7700	10,3850
I2543	SERVENTE	H	0,4000	15,5500	6,2200
				Total:	16,6050
MATERIAIS					
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	L	0,0800	5,4400	0,4352
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,2500	24,5900	6,1475
				Total:	6,5827
				Total Simples:	**23,19**
				Encargos Sociais:	***INCLUSO***
				Valor BDI:	**0,00**
				Valor Geral:	**23,19**

C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3000	16,7700	5,0310
I2395	PINTOR	H	0,3500	20,7700	7,2695
				Total:	12,3005
MATERIAIS					
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,5000	0,5500	0,2750
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	KG	0,4500	9,1000	4,0950
				Total:	4,3700
				Total Simples:	**16,67**
				Encargos Sociais:	***INCLUSO***
				Valor BDI:	**0,00**
				Valor Geral:	**16,67**

C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3500	16,7700	5,8695
I2395	PINTOR	H	0,4000	20,7700	8,3080
				Total:	14,1775
MATERIAIS					
I0035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0400	17,1900	0,6876
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	0,1600	24,9900	3,9984
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,1300	12,6800	1,6484
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,4000	0,5500	0,2200
				Total:	6,5544
				Total Simples:	**20,73**
				Encargos Sociais:	***INCLUSO***
				Valor BDI:	**0,00**
				Valor Geral:	**20,73**

Bruno M. Vieira
Bruno Magalhães Vieira
Eng.Civil - CREA - 57043CE
CPF: 031.775.313-40

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0039
ASSINADO ELETRONICAMENTE

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE	
CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS - SERROTE EM SÃO GONÇALO DO AMARANTE /CE	
LOCAL	DISTRITO DE SERROTE NO MUNICIPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-
TABELA 01	SEINFRA 28.1 DESONERADA COM ENCARGO DE 83,85%
DATA:	23/4/2024
BDI:	27,12%

COMPOSIÇÕES SEINFRA

C1142 - DIVISÓRIA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO ESP.=5cm - M2

		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0200	22,3108	0,4462
				Total:	0,4462
MAO DE OBRA					
I2391	PEDREIRO	H	1,3500	20,7700	28,0395
I2543	SERVENTE	H	1,5000	15,5500	23,3250
				Total:	51,3645
MATERIAIS					
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0300	74,7200	2,2416
I0163	AÇO CA-50	KG	6,1000	9,5000	57,9500
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	2,0000	23,8100	47,6200
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	17,0000	0,5600	9,5200
I1605	PEDRISCO	M3	0,0400	73,9000	2,9560
				Total:	120,2876
				Total Simples:	**172,10**
				Encargos Sociais:	***INCLUSO***
				Valor BDI:	**0,00**
				Valor Geral:	**172,10**

C2475 - TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO - M2

		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	2,1000	16,7700	35,2170
I2395	PINTOR	H	2,1000	20,7700	43,6170
				Total:	78,8340
MATERIAIS					
I1346	LIXA PARA FERRO	UN	1,5000	1,6900	2,5350
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	L	0,2500	11,9100	2,9775
I1511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	KG	0,8000	4,7800	3,8240
I1856	SELADOR ACRÍLICO	L	0,3000	13,3200	3,9960
I1890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	L	0,0800	39,9100	3,1928
I2093	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	L	0,3500	49,8000	17,4300
				Total:	33,9553
				Total Simples:	**112,79**
				Encargos Sociais:	***INCLUSO***
				Valor BDI:	**0,00**
				Valor Geral:	**112,79**

Bruno M. Vieira

Bruno Magalhães Vieira
Eng.Civil - CREA - 57043CE
CPF: 031.775.313-40

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0040
ASSINADO ELETRONICAMENTE

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE

CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS - SERROTE EM SÃO GONÇALO DO AMARANTE /CE

LOCAL	DISTRITO DE SERROTE NO MUNICIPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-
TABELA 01	SEINFRA 28.1 DESONERADA COM ENCARGO DE 83,85%
DATA:	23/4/2024
BDI:	27,12%

COMPOSIÇÕES SEINFRA

C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X - M2

		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,3500	16,7700	22,6395
I0498	CARPINTEIRO	H	1,3500	20,7700	28,0395
				Total:	50,6790
MATERIAIS					
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	M2	0,2600	29,5700	7,6882
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,2000	12,6100	15,1320
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,2500	13,8000	3,4500
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	M	1,5300	4,7400	7,2522
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,1700	10,0100	11,7117
				Total:	45,2341
				Total Simples:	**95,91**
				Encargos Sociais:	***INCLUSO***
				Valor BDI:	**0,00**
				Valor Geral:	**95,91**

C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 - KG

		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,0080	126,2862	1,0103
				Total:	1,0103
MAO DE OBRA					
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800	16,7700	1,3416
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800	20,7700	1,6616
				Total:	3,0032
MATERIAIS					
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200	10,0500	0,2010
I7952	AÇO CA-50/60	KG	1,0500	8,8900	9,3345
				Total:	9,5355
				Total Simples:	**13,55**
				Encargos Sociais:	***INCLUSO***
				Valor BDI:	**0,00**
				Valor Geral:	**13,55**

Bruno M. Vieira
Bruno Magalhães Vieira
Eng.Civil - CREA - 57043CE
CPF: 031.775.313-40

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0041
ASSINADO ELETRONICAMENTE

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE

CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS - SERROTE EM SÃO GONÇALO DO AMARANTE /CE

LOCAL	DISTRITO DE SERROTE NO MUNICIPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-
TABELA 01	SEINFRA 28.1 DESONERADA COM ENCARGO DE 83,85%
DATA:	23/4/2024
BDI:	27,12%

COMPOSIÇÕES SEINFRA

C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO - M3

		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,7140	22,3108	15,9299
				Total:	15,9299
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	6,0000	15,5500	93,3000
				Total:	93,3000
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,8669	67,5000	58,5158
I0280	BRITA	M3	0,6270	76,1900	47,7711
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	349,0000	0,5600	195,4400
I1605	PEDRISCO	M3	0,2090	73,9000	15,4451
				Total:	317,1720
				Total Simples:	**426,40**
				Encargos Sociais:	***INCLUSO***
				Valor BDI:	**0,00**
				Valor Geral:	**426,40**

C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO - M3

		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2391	PEDREIRO	H	2,0000	20,7700	41,5400
I2543	SERVENTE	H	6,0000	15,5500	93,3000
				Total:	134,8400
				Total Simples:	**134,84**
				Encargos Sociais:	***INCLUSO***
				Valor BDI:	**0,00**
				Valor Geral:	**134,84**

C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO - M3

		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2391	PEDREIRO	H	5,0000	20,7700	103,8500
I2543	SERVENTE	H	8,0000	15,5500	124,4000
				Total:	228,2500
				Total Simples:	**228,25**
				Encargos Sociais:	***INCLUSO***
				Valor BDI:	**0,00**
				Valor Geral:	**228,25**

Bruno M. Vieira
Bruno Magalhães Vieira
Eng.Civil - CREA - 57043CE
CPF: 031.775.313-40

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0042
ASSINADO ELETRONICAMENTE

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE

CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS - SERROTE EM SÃO GONÇALO DO AMARANTE /CE

LOCAL	DISTRITO DE SERROTE NO MUNICIPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-
TABELA 01	SEINFRA 28.1 DESONERADA COM ENCARGO DE 83,85%
DATA:	23/4/2024
BDI:	27,12%

COMPOSIÇÕES SEINFRA

C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	1,5000	20,7700	31,1550
I2543	SERVENTE	H	1,8400	15,5500	28,6120
				Total:	59,7670
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0413	67,5000	2,7878
I0441	CAL HIDRATADA	KG	6,1900	1,1000	6,8090
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	6,1900	0,5600	3,4664
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	47,0000	0,6800	31,9600
				Total:	45,0232
				Total Simples:	**104,79**
				Encargos Sociais:	***INCLUSO***
				Valor BDI:	**0,00**
				Valor Geral:	**104,79**

C4449 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,3500	20,7700	7,2695
I2543	SERVENTE	H	0,3500	15,5500	5,4425
				Total:	12,7120
MATERIAIS					
I0169	AÇO CA-60	KG	0,7400	8,2800	6,1272
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,0000	12,6100	12,6100
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,0300	13,8000	0,4140
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,9700	4,7400	4,5978
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,5500	10,0100	5,5055
I8276	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO	M2	1,0000	33,5300	33,5300
				Total:	62,7845
SERVIÇOS					
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO	M3	0,0300	395,5363	11,8661
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	0,0300	228,2500	6,8475
				Total:	18,7136
				Total Simples:	**94,21**
				Encargos Sociais:	***INCLUSO***
				Valor BDI:	**0,00**
				Valor Geral:	**94,21**

Bruno M. Vieira
Bruno Magalhães Vieira
Eng.Civil - CREA - 57043CE
CPF: 031.775.313-40

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0043
ASSINADO ELETRONICAMENTE

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE

CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS - SERROTE EM SÃO GONÇALO DO AMARANTE /CE

LOCAL	DISTRITO DE SERROTE NO MUNICIPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-
TABELA 01	SEINFRA 28.1 DESONERADA COM ENCARGO DE 83,85%
DATA:	23/4/2024
BDI:	27,12%

COMPOSIÇÕES SEINFRA

C2942 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	0,5000	15,5500	7,7750
				Total:	7,7750
				Total Simples:	**7,78**
				Encargos Sociais:	***INCLUSO***
				Valor BDI:	**0,00**
				Valor Geral:	**7,78**

C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	H	0,2400	44,3913	10,6539
				Total:	10,6539
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,7200	15,5500	11,1960
				Total:	11,1960
				Total Simples:	**21,85**
				Encargos Sociais:	***INCLUSO***
				Valor BDI:	**0,00**
				Valor Geral:	**21,85**

C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,2222	129,6624	28,8110
				Total:	28,8110
				Total Simples:	**28,81**
				Encargos Sociais:	***INCLUSO***
				Valor BDI:	**0,00**
				Valor Geral:	**28,81**

C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M - M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	2,9300	15,5500	45,5615
				Total:	45,5615
				Total Simples:	**45,56**
				Encargos Sociais:	***INCLUSO***
				Valor BDI:	**0,00**
				Valor Geral:	**45,56**

C0707 - CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	H	0,2000	44,3913	8,8783
				Total:	8,8783
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,6000	15,5500	9,3300
				Total:	9,3300
				Total Simples:	**18,21**
				Encargos Sociais:	***INCLUSO***
				Valor BDI:	**0,00**
				Valor Geral:	**18,21**

Bruno M. Vieira
Bruno Magalhães Vieira
Eng.Civil - CREA - 57043CE
CPF: 031.775.313-40

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0044
ASSINADO ELETRONICAMENTE

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE

CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS - SERROTE EM SÃO GONÇALO DO AMARANTE /CE

LOCAL	DISTRITO DE SERROTE NO MUNICIPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-
TABELA 01	SEINFRA 28.1 DESONERADA COM ENCARGO DE 83,85%
DATA:	23/4/2024
BDI:	27,12%

COMPOSIÇÕES SEINFRA

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	2,0000	15,5500	31,1000
				Total:	31,1000
MATERIAIS					
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,0200	35,5900	36,3018
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	1,0000	24,9900	24,9900
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000	12,6100	56,7450
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,1500	15,5400	2,3310
				Total:	120,3678
				Total Simples:	**151,47**
				Encargos Sociais:	***INCLUSO***
				Valor BDI:	**0,00**
				Valor Geral:	**151,47**

Bruno M. Vieira
Bruno Magalhães Vieira
Eng.Civil - CREA - 57043CE
CPF: 031.775.313-40

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0045
ASSINADO ELETRONICAMENTE

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE

CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS - SERROTE EM SÃO GONÇALO DO AMARANTE /CE

LOCAL	DISTRITO DE SERROTE NO MUNICIPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-
TABELA 01	SEINFRA 28.1 DESONERADA COM ENCARGO DE 83,85%
DATA:	25/4/2024
BDI:	27,12%

COMPOSIÇÕES SEINFRA

C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,1000	20,7700	2,0770
I2543	SERVENTE	H	0,1500	15,5500	2,3325
				Total:	4,4095
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0061	67,5000	0,4118
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300	0,5600	1,3608
				Total:	1,7726
				Total Simples:	**6,18**
				Encargos Sociais:	***INCLUSO***
				Valor BDI:	**0,00**
				Valor Geral:	**6,18**

C2121 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,5000	20,7700	10,3850
I2543	SERVENTE	H	0,6800	15,5500	10,5740
				Total:	20,9590
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0061	67,5000	0,4118
I0442	CAL VIRGEM EM PO	KG	1,1100	0,6900	0,7659
				Total:	1,1777
				Total Simples:	**22,14**
				Encargos Sociais:	***INCLUSO***
				Valor BDI:	**0,00**
				Valor Geral:	**22,14**

C1927 - PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (1.50X1.50)m ESP.= 7cm - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0500	22,3108	1,1155
				Total:	1,1155
MAO DE OBRA					
I2391	PEDREIRO	H	1,0000	20,7700	20,7700
I2543	SERVENTE	H	1,7000	15,5500	26,4350
				Total:	47,2050
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0646	67,5000	4,3605
I0280	BRITA	M3	0,0585	76,1900	4,4571
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	20,0000	0,5600	11,2000
I1825	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X7CM	M	1,4600	2,2200	3,2412
				Total:	23,2588
				Total Simples:	**71,58**
				Encargos Sociais:	***INCLUSO***
				Valor BDI:	**0,00**
				Valor Geral:	**71,58**

Bruno M. Vieira
Bruno Magalhães Vieira
Eng.Civil - CREA - 57043CE
CPF: 031.775.313-40

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0046
ASSINADO ELETRONICAMENTE

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE

CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS - SERROTE EM SÃO GONÇALO DO AMARANTE /CE

LOCAL	DISTRITO DE SERROTE NO MUNICIPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-
TABELA 01	SEINFRA 28.1 DESONERADA COM ENCARGO DE 83,85%
DATA:	25/4/2024
BDI:	27,12%

COMPOSIÇÕES SEINFRA

C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) -

		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I1328	LADRILHISTA	H	1,6000	20,7700	33,2320
I2543	SERVENTE	H	1,2500	15,5500	19,4375
				Total:	52,6695
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0182	67,5000	1,2285
I0441	CAL HIDRATADA	KG	2,7300	1,1000	3,0030
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,8000	0,5600	1,5680
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	M2	1,1000	49,4800	54,4280
				Total:	60,2275
				Total Simples:	**112,90**
				Encargos Sociais:	***INCLUSO***
				Valor BDI:	**0,00**
				Valor Geral:	**112,90**

C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM - M2

		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0360	22,3108	0,8032
				Total:	0,8032
MAO DE OBRA					
I2391	PEDREIRO	H	0,4000	20,7700	8,3080
I2543	SERVENTE	H	1,1000	15,5500	17,1050
				Total:	25,4130
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0332	67,5000	2,2410
I0280	BRITA	M3	0,0440	76,1900	3,3524
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	11,0000	0,5600	6,1600
				Total:	11,7534
				Total Simples:	**37,97**
				Encargos Sociais:	***INCLUSO***
				Valor BDI:	**0,00**
				Valor Geral:	**37,97**

Bruno M. Vieira
Bruno Magalhães Vieira
Eng.Civil - CREA - 57043CE
CPF: 031.775.313-40

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0047
ASSINADO ELETRONICAMENTE

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE

CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS - SERROTE EM SÃO GONÇALO DO AMARANTE /CE

LOCAL	DISTRITO DE SERROTE NO MUNICIPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-
TABELA 01	SEINFRA 28.1 DESONERADA COM ENCARGO DE 83,85%
DATA:	25/4/2024
BDI:	27,12%

COMPOSIÇÕES SEINFRA

C1919 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	H	0,8000	0,8638	0,6911
				Total:	0,6911
MAO DE OBRA					
I1227	GRANITEIRO/MAMORISTA	H	0,5000	20,7700	10,3850
I2391	PEDREIRO	H	1,2000	20,7700	24,9240
I2543	SERVENTE	H	1,2000	15,5500	18,6600
				Total:	53,9690
MATERIAIS					
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	KG	21,0000	0,4800	10,0800
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0300	74,7200	2,2416
I0508	CERA	KG	0,1000	16,1600	1,6160
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	26,5800	0,5600	14,8848
I1101	ESMERIL N.36	UN	0,1000	36,8100	3,6810
I1102	ESMERIL N.60	UN	0,0500	35,1700	1,7585
I1316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	M	2,5000	1,3800	3,4500
				Total:	37,7119
				Total Simples:	**92,37**
				Encargos Sociais:	***INCLUSO***
				Valor BDI:	**0,00**
				Valor Geral:	**92,37**

C2032 - REGULARIZAÇÃO MECANIZADA ATÉ 0,40 M , COMPACTADA P/ PAVIMENTAÇÃO - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,0256	129,6624	3,3194
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,0020	134,8401	0,2697
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,0090	167,5999	1,5084
I0722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0030	166,4413	0,4993
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0,0020	170,9808	0,3420
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0080	218,3516	1,7468
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0080	239,2961	1,9144
				Total:	9,6000
				Total Simples:	**9,60**
				Encargos Sociais:	***INCLUSO***
				Valor BDI:	**0,00**
				Valor Geral:	**9,60**

C4128 - TIJOLINHO APARENTE 6,50x18cm C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	1,5000	20,7700	31,1550
I2543	SERVENTE	H	1,5000	15,5500	23,3250
				Total:	54,4800
MATERIAIS					
I7950	TIJOLINHO APARENTE 6,50x18cm	M2	1,0500	21,8000	22,8900
				Total:	22,8900
SERVIÇOS					
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0100	858,8375	8,5884
C2273	SILICONE EM PAREDES DE CONCRETO OU TIJOLO	M2	1,0000	12,9695	12,9695

Bruno M. Vieira
Bruno Magalhães Vieira
Eng.Civil - CREA - 57043CE
CPF: 031.775.313-40

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0048
ASSINADO ELETRONICAMENTE

CERÂMICO - 1 DEMÃO

				Total:	21,5579
				Total Simples:	**98,93**
				Encargos Sociais:	***INCLUSO***
				Valor BDI:	**0,00**
				Valor Geral:	**98,93**

C2222 - REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNOBOND" DUAS CHAPAS - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	3,5000	16,7700	58,6950
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	3,5000	20,7700	72,6950
I1530	MONTADOR	H	3,5000	20,7700	72,6950
I1858	SERRALHEIRO	H	3,5000	20,7700	72,6950
				Total:	276,7800
MATERIAIS					
I0024	ADESIVO DE CONTATO	KG	1,2500	10,4100	13,0125
I1821	REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO REYNOBOND, DUAS CHAPAS	M2	1,1500	214,5000	246,6750
				Total:	259,6875
				Total Simples:	**536,47**
				Encargos Sociais:	***INCLUSO***
				Valor BDI:	**0,00**
				Valor Geral:	**536,47**

C4511 - ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO, ALUMINIO OU PLASTICAS, APOIADA SOBRE PAREDES E/OU LAJES DE FORRO - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,9000	16,7700	15,0930
I0498	CARPINTEIRO	H	0,9000	20,7700	18,6930
				Total:	33,7860
MATERIAIS					
I1495	MADEIRA (PEROBA)	M3	0,0102	2.479,0000	25,2858
I1724	PREGO	KG	0,1200	15,5400	1,8648
				Total:	27,1506
				Total Simples:	**60,94**
				Encargos Sociais:	***INCLUSO***
				Valor BDI:	**0,00**
				Valor Geral:	**60,94**

C4554 - TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I1530	MONTADOR	H	0,3000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	H	0,3000	15,5500	4,6650
				Total:	10,8960
MATERIAIS					
I1215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	UN	3,0000	1,8200	5,4600
I1920	TALA DE AJUSTE	UN	3,0000	0,2700	0,8100
I8434	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	M2	1,0000	36,9100	36,9100
				Total:	43,1800
				Total Simples:	**54,08**

Bruno M. Vieira
Bruno Magalhães Vieira
Eng.Civil - CREA - 57043CE
CPF: 031.775.313-40

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0049
ASSINADO ELETRONICAMENTE

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE

CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS - SERROTE EM SÃO GONÇALO DO AMARANTE /CE

LOCAL	DISTRITO DE SERROTE NO MUNICIPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-
TABELA 01	SEINFRA 28.1 DESONERADA COM ENCARGO DE 83,85%
DATA:	25/4/2024
BDI:	27,12%

COMPOSIÇÕES SEINFRA

Encargos Sociais: ***INCLUSO***
Valor BDI: **0,00**
Valor Geral: **54,08**

C0660 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,0000	16,7700	16,7700
I2320	ENCANADOR	H	1,0000	20,3200	20,3200
				Total:	37,0900
MATERIAIS					
I0538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	M	1,0300	13,9800	14,3994
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,0700	15,5400	1,0878
I1784	REBITES	KG	0,0300	58,2900	1,7487
I1873	SOLDA 70X30	KG	0,0300	72,0400	2,1612
				Total:	19,3971
				Total Simples:	**56,49**
				Encargos Sociais:	***INCLUSO***
				Valor BDI:	**0,00**
				Valor Geral:	**56,49**

C2249 - RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5000	16,7700	8,3850
I2320	ENCANADOR	H	0,5000	20,3200	10,1600
				Total:	18,5450
MATERIAIS					
I0538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	M	1,0300	13,9800	14,3994
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,0700	15,5400	1,0878
				Total:	15,4872
				Total Simples:	**34,03**
				Encargos Sociais:	***INCLUSO***
				Valor BDI:	**0,00**
				Valor Geral:	**34,03**

C2599 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANÉIS - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4800	16,7700	8,0496
I2320	ENCANADOR	H	0,4800	20,3200	9,7536
				Total:	17,8032
MATERIAIS					
I0081	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 75MM	UN	0,3300	2,3500	0,7755
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,0150	41,3300	0,6200
I2196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3') - (NBR 5688)	M	1,0100	9,6000	9,6960
				Total:	11,0914
				Total Simples:	**28,89**
				Encargos Sociais:	***INCLUSO***
				Valor BDI:	**0,00**
				Valor Geral:	**28,89**

Bruno M. Vieira
Bruno Magalhães Vieira
Eng.Civil - CREA - 57043CE
CPF: 031.775.313-40

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0050
ASSINADO ELETRONICAMENTE

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE

CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS - SERROTE EM SÃO GONÇALO DO AMARANTE /CE

LOCAL	DISTRITO DE SERROTE NO MUNICIPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-
TABELA 01	SEINFRA 28.1 DESONERADA COM ENCARGO DE 83,85%
DATA:	25/4/2024
BDI:	27,12%

COMPOSIÇÕES SEINFRA

C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0200	22,3108	0,4462
				Total:	0,4462
MAO DE OBRA					
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,8000	20,7700	16,6160
I0498	CARPINTEIRO	H	0,7000	20,7700	14,5390
I2391	PEDREIRO	H	0,3000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	H	1,1000	15,5500	17,1050
				Total:	54,4910
MATERIAIS					
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200	10,0500	0,2010
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0400	74,7200	2,9888
I0163	AÇO CA-50	KG	1,3500	9,5000	12,8250
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	1,0000	23,8100	23,8100
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	17,3600	0,5600	9,7216
I1605	PEDRISCO	M3	0,0900	73,9000	6,6510
I1724	PREGO	KG	0,0200	15,5400	0,3108
				Total:	56,5082
				Total Simples:	**111,45**
				Encargos Sociais:	***INCLUSO***
				Valor BDI:	**0,00**
				Valor Geral:	**111,45**

C2445 - TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6mm , INCLINAÇÃO 27% - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,2200	16,7700	3,6894
I2070	TELHADISTA	H	0,2200	20,7700	4,5694
				Total:	8,2588
MATERIAIS					
I0853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	UN	1,4200	0,5500	0,7810
I1571	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM	UN	1,4200	1,1000	1,5620
I2059	TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA - 6MM	M2	1,1500	27,7700	31,9355
				Total:	34,2785
				Total Simples:	**42,54**
				Encargos Sociais:	***INCLUSO***
				Valor BDI:	**0,00**
				Valor Geral:	**42,54**

C1326 - ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 20m - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0037	AJUDANTE	H	1,5600	16,7700	26,1612
I1530	MONTADOR	H	1,8000	20,7700	37,3860
				Total:	63,5472
MATERIAIS					
I0824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE ACO	KG	11,1000	7,3900	82,0290
				Total:	82,0290
				Total Simples:	**145,58**
				Encargos Sociais:	***INCLUSO***

Bruno M. Vieira
Bruno Magalhães Vieira
Eng.Civil - CREA - 57043CE
CPF: 031.775.313-40

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0051
ASSINADO ELETRONICAMENTE

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE

CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS - SERROTE EM SÃO GONÇALO DO AMARANTE /CE

LOCAL	DISTRITO DE SERROTE NO MUNICIPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-
TABELA 01	SEINFRA 28.1 DESONERADA COM ENCARGO DE 83,85%
DATA:	25/4/2024
BDI:	27,12%

COMPOSIÇÕES SEINFRA

Valor BDI: **0,00**
Valor Geral: **145,58**

C0818 - COLUNAS P/PÉ DIREITO DE 6m VÃO DE 20m - M2

		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0037	AJUDANTE	H	0,6800	16,7700	11,4036
I1530	MONTADOR	H	0,7800	20,7700	16,2006
				Total:	27,6042
MATERIAIS					
I0824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE ACO	KG	4,9000	7,3900	36,2110
				Total:	36,2110
				Total Simples:	**63,82**
				Encargos Sociais:	***INCLUSO***
				Valor BDI:	**0,00**
				Valor Geral:	**63,82**

C1524 - JATEAMENTO DE AREIA À SECO EM SUPERFÍCIES - M2

		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
I0751	MÁQUINA P/JATEAMENTO (CHP)	H	0,1500	34,0637	5,1096
				Total:	5,1096
MAO DE OBRA					
I0037	AJUDANTE	H	0,1500	16,7700	2,5155
I1278	JATISTA	H	0,2000	20,7700	4,1540
				Total:	6,6695
				Total Simples:	**11,78**
				Encargos Sociais:	***INCLUSO***
				Valor BDI:	**0,00**
				Valor Geral:	**11,78**

C1523 - JATEAMENTO DE AR COMPRIMIDO, P/LIMPEZA DE SUPERFÍCIES - M2

		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	0,0800	103,4269	8,2742
				Total:	8,2742
MAO DE OBRA					
I1278	JATISTA	H	0,1500	20,7700	3,1155
I2543	SERVENTE	H	0,1500	15,5500	2,3325
				Total:	5,4480
				Total Simples:	**13,72**
				Encargos Sociais:	***INCLUSO***
				Valor BDI:	**0,00**
				Valor Geral:	**13,72**

C3088 - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CANTONEIRA DE FERRO (4"X4"X3/8") - KG

		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
I0749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	H	0,5000	0,0610	0,0305
				Total:	0,0305
MAO DE OBRA					
I1879	SOLDADOR	H	0,5000	21,4300	10,7150
I2391	PEDREIRO	H	0,1000	20,7700	2,0770
I2543	SERVENTE	H	0,3000	15,5500	4,6650
				Total:	17,4570

Bruno M. Vieira
Bruno Magalhães Vieira
Eng.Civil - CREA - 57043CE
CPF: 031.775.313-40

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0052
ASSINADO ELETRONICAMENTE

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE

CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS - SERROTE EM SÃO GONÇALO DO AMARANTE /CE

LOCAL	DISTRITO DE SERROTE NO MUNICIPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-
TABELA 01	SEINFRA 28.1 DESONERADA COM ENCARGO DE 83,85%
DATA:	25/4/2024
BDI:	27,12%

COMPOSIÇÕES SEINFRA

MATERIAIS					
I0157	AÇO CA-25	KG	0,0640	9,5100	0,6086
I0471	CANTONEIRA METÁLICA DE 4" X 4" X 3/8" (14,60KG/M)	KG	1,0000	8,4800	8,4800
I1061	ELETRODOS	KG	0,2000	18,1900	3,6380
				Total:	12,7266
				Total Simples:	**30,21**
				Encargos Sociais:	***INCLUSO***
				Valor BDI:	**0,00**
				Valor Geral:	**30,21**

C3095 - LIMPEZA DE SUPERFÍCIE C/ ESCOVA DE AÇO - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	0,4000	15,5500	6,2200
				Total:	6,2200
				Total Simples:	**6,22**
				Encargos Sociais:	***INCLUSO***
				Valor BDI:	**0,00**
				Valor Geral:	**6,22**

C0929 - CORTE EM CONCRETO DETERIORADO - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	2,0000	15,5500	31,1000
				Total:	31,1000
				Total Simples:	**31,10**
				Encargos Sociais:	***INCLUSO***
				Valor BDI:	**0,00**
				Valor Geral:	**31,10**

C2900 - PINTURA PROTEÇÃO C/INIBIDOR MIGRATÓRIO CORROSÃO, 3 DEMÃOS - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,4000	20,7700	8,3080
I2543	SERVENTE	H	0,2000	15,5500	3,1100
				Total:	11,4180
MATERIAIS					
I2355	INIBIDOR DE CORROSÃO MIGRATÓRIO MCI2020	L	0,3000	30,8700	9,2610
				Total:	9,2610
				Total Simples:	**20,68**
				Encargos Sociais:	***INCLUSO***
				Valor BDI:	**0,00**
				Valor Geral:	**20,68**

C4739 - RECUPERAÇÃO CONCRETO, S/REFORÇO E RECONSTITUIÇÃO "GROUNT", ESP.=60MM - M2

EMPREITADA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0869	CORTE DE SUPERFICIE C/DISCO DIAMANTADO	M2	1,0000	0,5700	0,5700
				Total:	0,5700
MAO DE OBRA					
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	4,0000	16,7700	67,0800
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	1,5000	20,7700	31,1550
I1142	ESTUCADOR	H	4,0000	20,7700	83,0800
				Total:	181,3150

Bruno M. Vieira
Bruno Magalhães Vieira
Eng.Civil - CREA - 57043CE
CPF: 031.775.313-

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0053
ASSINADO ELETRONICAMENTE

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE

CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS - SERROTE EM SÃO GONÇALO DO AMARANTE /CE

LOCAL	DISTRITO DE SERROTE NO MUNICIPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-
TABELA 01	SEINFRA 28.1 DESONERADA COM ENCARGO DE 83,85%
DATA:	25/4/2024
BDI:	27,12%

COMPOSIÇÕES SEINFRA

MATERIAIS

I9058	ARGAMASSA POLIMÉRICA RP PLUS BOTAMENT, COMPOSTO POR PONTE DE ADERÊNCIA E PINTURA	KG	45,0000	4,6100	207,4500
				Total:	207,4500
				Total Simples:	**389,34**
				Encargos Sociais:	***INCLUSO***
				Valor BDI:	**0,00**
				Valor Geral:	**389,34**

C0939 - CORTE PERFIL METÁLICO ' I ' DE 12"X5"X1/4" P/EMPREITADA - UN

EMPREITADA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0868	CORTE DE PERFIL METALICO I DE 12"X 5"X 1/4"	UN	1,0000	38,5700	38,5700
				Total:	38,5700
				Total Simples:	**38,57**
				Encargos Sociais:	***INCLUSO***
				Valor BDI:	**0,00**
				Valor Geral:	**38,57**

C3467 - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CHUMBADOR PARABOULT DE 3/4" a 1" - UN

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0737	ESMERILHADEIRA INDUSTRIAL (CHP)	H	1,0000	0,2140	0,2140
				Total:	0,2140
MAO DE OBRA					
I0037	AJUDANTE	H	2,0000	16,7700	33,5400
I1530	MONTADOR	H	1,0000	20,7700	20,7700
				Total:	54,3100
MATERIAIS					
I0990	CHUMBADOR TIPO PARABOULT 3/4"A 1"	UN	1,0000	4,9000	4,9000
I1006	BROCA DE WIDEA DE 1"	UN	0,2500	74,9700	18,7425
				Total:	23,6425
				Total Simples:	**78,17**
				Encargos Sociais:	***INCLUSO***
				Valor BDI:	**0,00**
				Valor Geral:	**78,17**

C0547 - CABO EM PVC 1000V 10MM2 - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1400	16,7700	2,3478
I2312	ELETRICISTA	H	0,1400	20,7700	2,9078
				Total:	5,2556
MATERIAIS					
I0366	CABO EM PVC 1000V 10MM2	M	1,0200	5,8500	5,9670
				Total:	5,9670
				Total Simples:	**11,22**
				Encargos Sociais:	***INCLUSO***
				Valor BDI:	**0,00**
				Valor Geral:	**11,22**

Bruno M. Vieira
Bruno Magalhães Vieira
Eng.Civil - CREA - 57043CE
CPF: 031.775.313-40

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0054
ASSINADO ELETRONICAMENTE

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE

CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS - SERROTE EM SÃO GONÇALO DO AMARANTE /CE

LOCAL	DISTRITO DE SERROTE NO MUNICIPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-
TABELA 01	SEINFRA 28.1 DESONERADA COM ENCARGO DE 83,85%
DATA:	25/4/2024
BDI:	27,12%

COMPOSIÇÕES SEINFRA

C0554 - CABO EM PVC 1000V 4MM2 - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1200	16,7700	2,0124
I2312	ELETRICISTA	H	0,1200	20,7700	2,4924
				Total:	4,5048
MATERIAIS					
I0374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	1,0200	2,6700	2,7234
				Total:	2,7234
				Total Simples:	**7,23**
				Encargos Sociais:	***INCLUSO***
				Valor BDI:	**0,00**
				Valor Geral:	**7,23**

C0556 - CABO EM PVC 1000V 6MM2 - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1300	16,7700	2,1801
I2312	ELETRICISTA	H	0,1300	20,7700	2,7001
				Total:	4,8802
MATERIAIS					
I0375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	1,0200	3,6500	3,7230
				Total:	3,7230
				Total Simples:	**8,60**
				Encargos Sociais:	***INCLUSO***
				Valor BDI:	**0,00**
				Valor Geral:	**8,60**

C2068 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,0000	16,7700	50,3100
I2312	ELETRICISTA	H	3,0000	20,7700	62,3100
				Total:	112,6200
MATERIAIS					
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	32,3900	32,3900
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	31,8600	31,8600
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	26,3400	26,3400
I1756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	UN	1,0000	107,2600	107,2600
				Total:	197,8500
				Total Simples:	**310,47**
				Encargos Sociais:	***INCLUSO***
				Valor BDI:	**0,00**
				Valor Geral:	**310,47**

C0855 - CONDULETE DE PVC DE 1" TIPO C - E - LL - LR - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4000	16,7700	6,7080
I2312	ELETRICISTA	H	0,4000	20,7700	8,3080
				Total:	15,0160
MATERIAIS					
I0837	CONDULETE DE PVC DE 1", TIPO C - E - LL - LR	UN	1,0000	10,4100	10,4100
				Total:	10,4100

Bruno M. Vieira
Bruno Magalhães Vieira
Eng.Civil - CREA - 57043CE
CPF: 031.775.313-40

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0055
ASSINADO ELETRONICAMENTE

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE

CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS - SERROTE EM SÃO GONÇALO DO AMARANTE /CE

LOCAL	DISTRITO DE SERROTE NO MUNICIPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-
TABELA 01	SEINFRA 28.1 DESONERADA COM ENCARGO DE 83,85%
DATA:	25/4/2024
BDI:	27,12%

COMPOSIÇÕES SEINFRA

Total Simples: 25,43
Encargos Sociais: *INCLUSO*
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 25,43

C0631 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,1150	16,7700	1,9286
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,6050	16,7700	10,1459
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,1150	20,7700	2,3886
I0498	CARPINTEIRO	H	0,6050	20,7700	12,5659
I2391	PEDREIRO	H	2,8350	20,7700	58,8830
I2543	SERVENTE	H	4,7680	15,5500	74,1424
				Total:	160,0541
MATERIAIS					
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0220	10,0500	0,2211
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0800	67,5000	5,4000
I0169	AÇO CA-60	KG	1,3170	8,2800	10,9048
I0280	BRITA	M3	0,0536	76,1900	4,0838
I0441	CAL HIDRATADA	KG	6,0000	1,1000	6,6000
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,1000	30,3300	3,0330
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	18,0000	0,5600	10,0800
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,0300	10,0100	0,3003
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	101,0000	0,5800	58,5800
				Total:	99,2030
				Total Simples:	**259,26**
				Encargos Sociais:	***INCLUSO***
				Valor BDI:	**0,00**
				Valor Geral:	**259,26**

C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - UN

MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I8442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0000	119,1000	119,1000
				Total:	119,1000
				Total Simples:	**119,10**
				Encargos Sociais:	***INCLUSO***
				Valor BDI:	**0,00**
				Valor Geral:	**119,10**

C1096 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000	16,7700	5,0310
I2312	ELETRICISTA	H	0,3000	20,7700	6,2310
				Total:	11,2620
MATERIAIS					
I0984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	UN	1,0000	9,5000	9,5000
				Total:	9,5000
				Total Simples:	**20,76**
				Encargos Sociais:	***INCLUSO***

Bruno M. Vieira
Bruno Magalhães Vieira
Eng.Civil - CREA - 57043CE
CPF: 031.775.313-40

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0056
ASSINADO ELETRONICAMENTE

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE

CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS - SERROTE EM SÃO GONÇALO DO AMARANTE /CE

LOCAL	DISTRITO DE SERROTE NO MUNICIPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-
TABELA 01	SEINFRA 28.1 DESONERADA COM ENCARGO DE 83,85%
DATA:	25/4/2024
BDI:	27,12%

COMPOSIÇÕES SEINFRA

Valor BDI: **0,00**
Valor Geral: **20,76**

C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000	16,7700	5,0310
I2312	ELETRICISTA	H	0,3000	20,7700	6,2310
				Total:	11,2620
MATERIAIS					
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	1,0000	9,5000	9,5000
				Total:	9,5000
				Total Simples:	**20,76**
				Encargos Sociais:	***INCLUSO***
				Valor BDI:	**0,00**
				Valor Geral:	**20,76**

C1099 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000	16,7700	5,0310
I2312	ELETRICISTA	H	0,3000	20,7700	6,2310
				Total:	11,2620
MATERIAIS					
I0987	DISJUNTOR MONOPOLAR 40A	UN	1,0000	15,9300	15,9300
				Total:	15,9300
				Total Simples:	**27,19**
				Encargos Sociais:	***INCLUSO***
				Valor BDI:	**0,00**
				Valor Geral:	**27,19**

C4806 - LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO, POTÊNCIA MÍNIMA 200W E MÁXIMA 210W - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,0000	16,7700	33,5400
I2312	ELETRICISTA	H	2,0000	20,7700	41,5400
				Total:	75,0800
MATERIAIS					
I9121	LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO POTÊNCIA, MÍNIMA 200W E MÁXIMA 210W	UN	1,0000	690,0000	690,0000
				Total:	690,0000
				Total Simples:	**765,08**
				Encargos Sociais:	***INCLUSO***
				Valor BDI:	**0,00**
				Valor Geral:	**765,08**

Bruno M. Vieira
Bruno Magalhães Vieira
Eng.Civil - CREA - 57043CE
CPF: 031.775.313-40

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0057
ASSINADO ELETRONICAMENTE

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE

CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS - SERROTE EM SÃO GONÇALO DO AMARANTE /CE

LOCAL	DISTRITO DE SERROTE NO MUNICIPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-
TABELA 01	SEINFRA 28.1 DESONERADA COM ENCARGO DE 83,85%
DATA:	25/4/2024
BDI:	27,12%

COMPOSIÇÕES SEINFRA

C0326 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,5000	16,7700	58,6950
I2312	ELETRICISTA	H	1,5000	20,7700	31,1550
				Total:	89,8500
MATERIAIS					
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	M	3,0000	18,2200	54,6600
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	UN	1,0000	51,6300	51,6300
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,0000	2,5900	2,5900
I1244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	UN	1,0000	65,0000	65,0000
				Total:	173,8800
				Total Simples:	**263,73**
				Encargos Sociais:	***INCLUSO***
				Valor BDI:	**0,00**
				Valor Geral:	**263,73**

C1197 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4500	16,7700	7,5465
I2312	ELETRICISTA	H	0,4500	20,7700	9,3465
				Total:	16,8930
MATERIAIS					
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	1,1000	5,4600	6,0060
				Total:	6,0060
				Total Simples:	**22,90**
				Encargos Sociais:	***INCLUSO***
				Valor BDI:	**0,00**
				Valor Geral:	**22,90**

C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3700	16,7700	6,2049
I2312	ELETRICISTA	H	0,3700	20,7700	7,6849
				Total:	13,8898
MATERIAIS					
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	UN	1,0000	13,4200	13,4200
				Total:	13,4200
				Total Simples:	**27,31**
				Encargos Sociais:	***INCLUSO***
				Valor BDI:	**0,00**
				Valor Geral:	**27,31**

C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2100	16,7700	3,5217
I2312	ELETRICISTA	H	0,2100	20,7700	4,3617
				Total:	7,8834
MATERIAIS					
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	1,0000	7,6000	7,6000
				Total:	7,6000

Bruno M. Vieira
Bruno Magalhães Vieira
Eng.Civil - CREA - 57043CE
CPF: 031.775.313-40

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0058
ASSINADO ELETRONICAMENTE

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE	
CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS - SERROTE EM SÃO GONÇALO DO AMARANTE /CE	
LOCAL	DISTRITO DE SERROTE NO MUNICIPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-
TABELA 01	SEINFRA 28.1 DESONERADA COM ENCARGO DE 83,85%
DATA:	25/4/2024
BDI:	27,12%

COMPOSIÇÕES SEINFRA

Total Simples: 15,48
Encargos Sociais: *INCLUSO*
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 15,48

C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V - UN

			Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA						
	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2900	16,7700	4,8633
	I2312	ELETRICISTA	H	0,2900	20,7700	6,0233
					Total:	10,8866
MATERIAIS						
	I2107	TOMADA 2POLOS E TERRA	UN	1,0000	8,4200	8,4200
					Total:	8,4200
					Total Simples:	**19,31**
					Encargos Sociais:	***INCLUSO***
					Valor BDI:	**0,00**
					Valor Geral:	**19,31**

C1194 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2") - M

			Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA						
	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,7000	16,7700	11,7390
	I2312	ELETRICISTA	H	0,7000	20,7700	14,5390
					Total:	26,2780
MATERIAIS						
	I1073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	M	1,1000	13,0700	14,3770
					Total:	14,3770
					Total Simples:	**40,66**
					Encargos Sociais:	***INCLUSO***
					Valor BDI:	**0,00**
					Valor Geral:	**40,66**

Bruno M. Vieira
Bruno Magalhães Vieira
Eng.Civil - CREA - 57043CE
CPF: 031.775.313-40

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0059
ASSINADO ELETRONICAMENTE

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE	
CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS - SERROTE EM SÃO GONÇALO DO AMARANTE /CE	
LOCAL	DISTRITO DE SERROTE NO MUNICIPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-
TABELA 01	SEINFRA 28.1 DESONERADA COM ENCARGO DE 83,85%
DATA:	25/4/2024
BDI:	27,12%

COMPOSIÇÕES SEINFRA

C4810 - PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92 - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,3000	16,7700	21,8010
I2312	ELETRICISTA	H	1,3000	20,7700	27,0010
I2391	PEDREIRO	H	1,8000	20,7700	37,3860
I2543	SERVENTE	H	2,4000	15,5500	37,3200
				Total:	123,5080
MATERIAIS					
I9125	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM	UN	1,0000	340,0000	340,0000
				Total:	340,0000
				Total Simples:	**463,51**
				Encargos Sociais:	***INCLUSO***
				Valor BDI:	**0,00**
				Valor Geral:	**463,51**

C0624 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,1150	16,7700	1,9286
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,6050	16,7700	10,1459
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,1150	20,7700	2,3886
I0498	CARPINTEIRO	H	0,6050	20,7700	12,5659
I2391	PEDREIRO	H	4,6830	20,7700	97,2659
I2543	SERVENTE	H	8,1270	15,5500	126,3749
				Total:	250,6696
MATERIAIS					
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0220	10,0500	0,2211
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,1518	67,5000	10,2465
I0169	AÇO CA-60	KG	1,3170	8,2800	10,9048
I0280	BRITA	M3	0,0880	76,1900	6,7047
I0441	CAL HIDRATADA	KG	15,0000	1,1000	16,5000
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,1000	30,3300	3,0330
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	30,0000	0,5600	16,8000
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,0300	10,0100	0,3003
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	229,0000	0,5800	132,8200
				Total:	197,5304
				Total Simples:	**448,20**
				Encargos Sociais:	***INCLUSO***
				Valor BDI:	**0,00**
				Valor Geral:	**448,20**

Bruno M. Vieira
Bruno Magalhães Vieira
Eng.Civil - CREA - 57043CE
CPF: 031.775.313-40

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0060
ASSINADO ELETRONICAMENTE

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE	
CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS - SERROTE EM SÃO GONÇALO DO AMARANTE /CE	
LOCAL	DISTRITO DE SERROTE NO MUNICIPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-
TABELA 01	SEINFRA 28.1 DESONERADA COM ENCARGO DE 83,85%
DATA:	25/4/2024
BDI:	27,12%

COMPOSIÇÕES SEINFRA

C0521 - CABO COBRE NU 50MM2 - M

		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3100	16,7700	5,1987
I2312	ELETRICISTA	H	0,3100	20,7700	6,4387
				Total:	11,6374
MATERIAIS					
I0461	CABO COBRE NU 50MM2	M	1,0200	35,0600	35,7612
				Total:	35,7612
				Total Simples:	**47,40**
				Encargos Sociais:	***INCLUSO***
				Valor BDI:	**0,00**
				Valor Geral:	**47,40**

Bruno M. Vieira
Bruno Magalhães Viei
Eng.Civil - CREA - 57043CE
CPF: 031.775.313-41

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0061
ASSINADO ELETRONICAMENTE

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE

CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS - SERROTE EM SÃO GONÇALO DO AMARANTE /CE

LOCAL	DISTRITO DE SERROTE NO MUNICIPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE
TABELA 01	SEINFRA 28.1 DESONERADA COM ENCARGO DE 83,85%
DATA:	23/4/2024
BDI:	27,12%

COMPOSIÇÕES PROPRIAS

COMP 01 — GUARDA CORPO EM MADEIRA MACIÇA — M

		Unidade	fonte	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA						
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	16,77	SEINFRA	1,0000	16,77	16,7700
I0498	CARPINTEIRO	20,77	SEINFRA	0,5000	20,77	10,3850
I2395	PINTOR	20,77	SEINFRA	0,5000	20,77	10,3850
					Total:	37,5400
MATERIAIS						
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	18,13	SEINFRA	4,5000	18,13	81,5850
35274	PILAR QUADRADO NAO APARELHADO *10 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU M 41,86 EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	SINAPI	1,0000	41,8600	188,3700
I1856	SELADOR ACRÍLICO	13,32	SEINFRA	0,4040	13,32	5,3813
I2250	VERNIZ SINTÉTICO	25,94	SEINFRA	0,8080	25,94	20,9595
I0824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE ACO	7,39	SEINFRA	5,5000	7,39	40,6450
					Total:	336,9408
SERVIÇOS						
C3083	EXECUÇÃO DE FUROS EM CONCRETO C/BROCA 1/2"<= D <=1"	UN		2,0000	16,1800	32,3600
					Total:	32,3600
					Total Simples:	406,84
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	406,84

COMP 02 — POSTE EM MADEIRA MACIÇA DETALHE AMARRAÇÃO LUMINÁRIAS COM CORDA NAVAL — UND

		Unidade	fonte	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA						
I2543	SERVENTE	15,55	SEINFRA	4,0000	15,55	62,2000
I2391	PEDREIRO	20,77	SEINFRA	2,0000	20,77	41,5400
I0498	CARPINTEIRO	20,77	SEINFRA	2,0000	20,77	41,5400
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	16,77	SEINFRA	4,0000	16,77	67,0800
					Total:	212,3600
MATERIAIS						
35274	PILAR QUADRADO NAO APARELHADO *10 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU M 41,86 EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	SINAPI	4,5000	41,8600	188,3700
I6751	CORDA DE SISAL DE 1 1/4"	14	SEINFRA	8,0000	14,00	112,0000
I6520	BARROTE DE MASSARANDUBA 2" x 2"	7,31	SEINFRA	0,7000	7,31	5,1170
I0824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE ACO	7,39	SEINFRA	4,5000	7,39	33,2550
I2250	VERNIZ SINTÉTICO	25,94	SEINFRA	4,8000	25,94	124,5120
					Total:	463,2540
					Total Simples:	675,61
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	675,61

COMP 03 — BICICLETÁRIO DE CONCRETO — UND

SERVIÇOS						
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	SEINFRA	1,0025	375,33	376,2683
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	SEINFRA	1,0025	134,84	135,1771
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	SEINFRA	0,8750	41,21	36,0588
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	SEINFRA	1,0800	95,91	103,5828
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	SEINFRA	100,2500	14,13	1.416,5325
C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	SEINFRA	0,7800	23,19	18,0882
					Total:	2.085,7077
					Total Simples:	2.085,71
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	2.085,71

Bruno M. Vieira
Bruno Magalhães Vieira
Eng.Civil - CREA - 57043CE
CPF: 031.775.313-40

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0062
ASSINADO ELETRONICAMENTE

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE

CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS - SERROTE EM SÃO GONÇALO DO AMARANTE /CE

LOCAL	DISTRITO DE SERROTE NO MUNICIPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE
TABELA 01	SEINFRA 28.1 DESONERADA COM ENCARGO DE 83,85%
DATA:	23/4/2024
BDI:	27,12%

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMP 04	ESTRUTURA EM MADEIRA MACIÇA (GUARDERIA)			UND		
MAO DE OBRA		Unidade	fonte	Coeficiente	Preço	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	16,77	SEINFRA	24,0000	16,77	402,4800
I0498	CARPINTEIRO	20,77	SEINFRA	24,0000	20,77	498,4800
I2395	PINTOR	20,77	SEINFRA	12,0000	20,77	249,2400
					Total:	1.150,2000
MATERIAIS						
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	18,13	SEINFRA	7,0000	18,13	126,9100
I6509	LINHA DE MASSARANDUBA 14 x 7 CM (6" x 3")	26,78	SEINFRA	54,0000	26,78	1.446,1200
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	12,61	SEINFRA	13,9500	12,61	175,9095
I1856	SELADOR ACRÍLICO	13,32	SEINFRA	5,9328	13,32	79,0249
I2250	VERNIZ SINTÉTICO	25,94	SEINFRA	17,7984	25,94	461,6905
I0824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE ACO	7,39	SEINFRA	74,9500	7,39	553,8805
					Total:	2.843,5354
SERVIÇOS						
C3467	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CHUMBADOR PARABOULT DE 3/4" a 1"	UN		16,0000	78,17	1.250,7200
					Total:	1.250,7200
					Total Simples:	5.244,46
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	5.244,46

COMP 05	BANCO DE MADEIRA COM APOIOS METALICOS MEDIO PADRÃO L=2.00m			UND		
MAO DE OBRA		Unidade	fonte	Coeficiente	Preço	Total
I0498	CARPINTEIRO	20,77	SEINFRA	6,0000	20,77	124,6200
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	16,77	SEINFRA	6,0000	16,77	100,6200
I1879	SOLDADOR	21,43	SEINFRA	6,0000	21,43	128,5800
I1530	MONTADOR	20,77	SEINFRA	2,0000	20,77	41,5400
I0037	AJUDANTE	16,77	SEINFRA	2,0000	16,77	33,5400
					Total:	428,9000
MATERIAIS						
I6682	PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,20X0,05)m	112,5	SEINFRA	4,0000	112,50	450,0000
I0824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE ACO	7,39	SEINFRA	40,0000	7,39	295,6000
I2250	VERNIZ SINTÉTICO	25,94	SEINFRA	8,0000	25,94	207,5200
					Total:	953,1200
SERVIÇOS						
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	SEINFRA	0,6720	404,80	272,0256
					Total:	272,0256
					Total:	1.654,0456
					Total Simples:	1.654,05
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	1.654,05

Bruno M. Vieira
Bruno Magalhães Vieira
Eng.Civil - CREA - 57043CE
CPF: 031.775.313-40

Bruno M. Vieira
Bruno Magalhães Vieira
Eng.Civil - CREA - 57043CE
CPF: 031.775.313-4

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0063
ASSINADO ELETRONICAMENTE

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE

CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS - SERROTE EM SÃO GONÇALO DO AMARANTE /CE

LOCAL	DISTRITO DE SERROTE NO MUNICIPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE
TABELA 01	SEINFRA 28.1 DESONERADA COM ENCARGO DE 83,85%
DATA:	23/4/2024
BDI:	27,12%

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMP 06 — LIXEIRA EM MADEIRA ECOLÓGICA — UND

		Unidade	fonte	Coeficiente	Preço	Total
MÃO DE OBRA						
I0498	CARPINTEIRO	H	SEINFRA	2,0000	20,77	41,5400
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	SEINFRA	2,0000	16,77	33,5400
I1530	MONTADOR	H	SEINFRA	2,0000	20,77	41,5400
					Total:	116,6200
MATERIAL						
I1495	MADEIRA (PEROBA)	M3	SEINFRA	0,2800	2.479,00	694,1200
					Total:	694,1200
SERVIÇOS						
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	SEINFRA	0,1280	404,80	51,8144
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	SEINFRA	0,1280	134,84	17,2595
					Total:	69,0739
					Total Simples:	879,81
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	879,81

COMP 07 — MESAS EM CONCRETO COM TAMPO EM MADEIRA — UND

SERVIÇOS						
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	SEINFRA	0,1820	375,33	68,3101
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	SEINFRA	0,1820	134,84	24,5409
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	SEINFRA	1,4000	95,91	134,2740
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	SEINFRA	18,2000	14,13	257,1660
C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	SEINFRA	1,1000	23,19	25,5090
C2237	RIPA DE PEROBA (2X8)cm	M	SEINFRA	10,0000	20,69	206,9000
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	SEINFRA	1,1000	21,75	23,9250
					Total:	740,6249
					Total Simples:	740,62
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	740,62

COMP 08 — PERGOLADO EM MADEIRA COM PINTURA EM VERNIZ — UND

		Unidade	fonte	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA						
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	16,77	SEINFRA	24,0000	16,77	402,4800
I0498	CARPINTEIRO	20,77	SEINFRA	24,0000	20,77	498,4800
I2395	PINTOR	20,77	SEINFRA	12,0000	20,77	249,2400
					Total:	1.150,2000
MATERIAIS						
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	18,13	SEINFRA	7,0000	18,13	126,9100
I6509	LINHA DE MASSARANDUBA 14 x 7 CM (6" x 3")	26,78	SEINFRA	54,0000	26,78	1.446,1200
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	12,61	SEINFRA	13,9500	12,61	175,9095
I1856	SELADOR ACRÍLICO	13,32	SEINFRA	5,9328	13,32	79,0249
I2250	VERNIZ SINTÉTICO	25,94	SEINFRA	17,7984	25,94	461,6905
I0824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE ACO	7,39	SEINFRA	74,9500	7,39	553,8805
					Total:	2.843,5354
SERVIÇOS						
C3467	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CHUMBADOR	UN		16,0000	78,17	1.250,7200
					Total:	1.250,7200
					Total Simples:	5.244,46
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	5.244,46

COMP 09 — CAIXA DE IRRIGAÇÃO C/ PONTO HIDRÁULICO — UND

		Unidade	fonte	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA						
I2391	PEDREIRO	20,77	SEINFRA	1,0000	20,77	20,7700
					Total:	20,7700
MATERIAIS						
I0109	AREIA MEDIA	67,5	SEINFRA	0,0610	67,50	4,1175

Bruno M. V
Bruno Magalhães V
Eng.Civil - CREA - 5704
CPF: 031.775.31

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0064
ASSINADO ELETRONICAMENTE

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE

CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS - SERROTE EM SÃO GONÇALO DO AMARANTE /CE

LOCAL	DISTRITO DE SERROTE NO MUNICIPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE
TABELA 01	SEINFRA 28.1 DESONERADA COM ENCARGO DE 83,85%
DATA:	23/4/2024
BDI:	27,12%

COMPOSIÇOES PROPRIAS

COMP 10	BICICLETARIO EM TUBO 50 E PINNTURA EM ESMALTE SINTÉTICO			UND		
MAO DE OBRA		Unidade	fonte	Coeficiente	Preço	Total
I1879	SOLDADOR	21,43	SEINFRA	3,5900	21,43	76,9337
I1530	MONTADOR	20,77	SEINFRA	8,0000	20,77	166,1600
I0037	AJUDANTE	16,77	SEINFRA	8,0000	16,77	134,1600
					Total:	377,2537
MATERIAIS						
I1100	ESMALTE SINTETICO	24,99	SEINFRA	15,2600	24,99	381,3474
I1872	SOLDA 50X50	82,73	SEINFRA	25,6600	82,73	2.122,8518
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	71,02	SEINFRA	2,4400	71,02	173,2888
					Total:	2.677,4880
SERVIÇOS						
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	SEINFRA	1,3600	375,33	37,8410
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	SEINFRA	2,5900	134,84	13,7904
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	SEINFRA	2,3000	41,21	4,2008
					Total:	55,8321
					Total Simples:	3.110,57
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	3.110,57

COMP 11	LETREIRO EM CAIXA DE ACM			M2		
MAO DE OBRA		Unidade	fonte	Coeficiente	Preço	Total
I1530	MONTADOR	20,77	SEINFRA	1,0000	20,77	20,7700
I0037	AJUDANTE	16,77	SEINFRA	1,0000	16,77	16,7700
					Total:	37,5400
SERVIÇOS						
MERCADO	LETREIRO EM CAIXA DE ACM E SISTEMA DE TRAVAMENTO EM ALVENARIA	UND	MERCADO	1,0000	294,50	294,5000
					Total:	294,5000
					Total Simples:	332,04
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	332,04

COMP 12	ESTRUT. DE AÇO EM ARCO VÃO 30m - M2 (MÃO DE			M2		
MAO DE OBRA		Unidade	fonte	Coeficiente	Preço	Total
I1530	MONTADOR	20,77	SEINFRA	1,6500	20,77	34,2705
I0037	AJUDANTE	16,77	SEINFRA	1,9000	16,77	31,8630
					Total:	66,1335
					Total Simples:	66,13
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	66,13

COMP 13	COLUNAS P/PÉ DIREITO DE 6m VÃO DE 30m - M2 (MÃO DE OBRA)			M2		
MAO DE OBRA		Unidade	fonte	Coeficiente	Preço	Total
I1530	MONTADOR	20,77	SEINFRA	0,7700	20,77	15,9929
I0037	AJUDANTE	16,77	SEINFRA	0,8900	16,77	14,9253
					Total:	30,9182
					Total Simples:	30,92
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	30,92

COMP 14	PINTURA ARTÍSTICA EM MURO COM TINTA ACRÍLICA EXTERNO			M2		
MAO DE OBRA		Unidade	fonte	Coeficiente	Preço	Total
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	16,77	SEINFRA	3,0000	16,77	50,3100
I2395	PINTOR	20,77	SEINFRA	3,0000	20,77	62,3100
					Total:	112,6200
MATERIAIS						
I2083	TINTA 100% ACRÍLICA	24.59	SEINFRA	2.6500	24.59	65.1635

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0065
ASSINADO ELETRONICAMENTE

PREFEITURA DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE

SEINFRA

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

COMPOSIÇÃO BDI

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0066
ASSINADO ELETRONICAMENTE

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE

CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS - SERROTE EM SÃO GONÇALO DO AMARANTE /CE

LOCAL	DISTRITO DE SERROTE NO MUNICIPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE
TABELA 01	SEINFRA 28.1 DESONERADA COM ENCARGO DE 83,85%
DATA:	23/4/2024
BDI:	27,12%

COMPOSIÇÃO DE BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	4,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	Despesas Indiretas	**5,56**
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
	Benefício	**6,96**
I	**Impostos**	
	PIS	**0,65**
	COFINS	**3,00**
	ISS	3,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL DOS IMPOSTOS	**11,15**
	BDI =	***27,12%***

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

Bruno M. Vieira
Bruno Magalhães Vieira
Eng.Civil - CREA - 57043CE
CPF: 031.775.313-40

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0067
ASSINADO ELETRONICAMENTE

PREFEITURA DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE

SEINFRA

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

COMPOSIÇÃO ENCARGOS SOCIAIS

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0068
ASSINADO ELETRONICAMENTE

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE

CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS - SERROTE EM SÃO GONÇALO DO AMARANTE /CE

LOCAL DISTRITO DE SERROTE NO MUNICIPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE
TABELA SEINFRA 27.1 DESONERADA COM ENCARGO DE 83,85%
DATA: 23/4/2024
BDI: 27,12%

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA (COM DESONERAÇÃO)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	SEINFRA 27.1		SINAPI 09/2021	
		HORISTA	MENSALISTA	HORISTA	MENSALISTA
		%	%	%	%
GRUPO A					
A1	INSS	0,00	0,00	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00	0,00	0,00
A	**Total dos Encargos Sociais Básicos**	**16,80**	**16,80**	**16,80**	**16,80**
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00	17,84	Não incide
B2	Feriados	3,71	0,00	3,71	Não incide
B3	Auxílio-Enfermidade	0,87	0,67	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56	0,72	0,56
B7	Dias de Chuva	1,55	0,00	1,55	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03	0,03	0,03
B	**Total dos Encargos Sociais que recebem incidências de A**	**44,41**	**16,46**	**44,41**	**16,46**
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão sem Justa Causa	3,90	3,01	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35	0,45	0,35
C	**Total dos Encargos Sociais que não recebem incidências de A**	**14,73**	**11,38**	**14,73**	**11,38**
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35	0,45	0,35
D	**Total de Reincidências de um grupo sobre o outro**	**7,91**	**3,12**	**7,91**	**3,12**
GRUPO E					
E1	**Total dos Encargos Sociais Complementares**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**

Bruno Magalhães Vieira
Eng.Civil - CREA - 57043CE
CPF: 031.775.313-40

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0069
ASSINADO ELETRONICAMENTE

TOTAL (A + B + C + D + E)	83,85	47,76	83,85	

Bruno M. Vieira
Bruno Magalhães Vieira
Eng.Civil - CREA - 57043CE
CPF: 031.775.313-40

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0070
ASSINADO ELETRONICAMENTE

PREFEITURA DE
SÃO GONÇALO
DO AMARANTE

SEINFRA

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

MEMORIAL DE CÁLCULO

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0071
ASSINADO ELETRONICAMENTE

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE

CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS - SERROTE EM SÃO GONÇALO DO AMARANTE /CE

LOCAL DISTRITO DE SERROTE NO MUNICIPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE

TABELA 01 SEINFRA 27.1 DESONERADA COM ENCARGO DE 83,85%

DATA: 23/4/2024

BDI: 27,12%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

SERVIÇOS PRELIMINARES

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	M2
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	6,00	M2

QUANTITATIVO

Descrição	QUANT(UNID)	COMP (M)	LARG (M)	QUANT (unid)	=	TOTAL	M2
PLACA DA OBRA	1,00	3,00	2,00	6,00	=	6,00	M2
				• TOTAL	=	6,00	M2

DEMOLIÇÕES E RETIRADAS

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	M2
2.2.1	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	282,44	M2

QUANTITATIVO

Descrição	ÁREA (M²)	=	TOTAL
ÁREA COBERTA EXISTENTE (LEVANTAMENTO CAD)	282,44	=	282,44
	• TOTAL	=	282,44

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	M3
2.2.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	103,64	M3

QUANTITATIVO

Descrição	ALTURA(M)	SOMA COMP(M)	LARG (M)	QUANT (unid)	=	TOTAL
ALVENARIAS EXISTENTES	5,00	138,18	0,15	103,64	=	103,64
				• TOTAL	=	103,64

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	M2
2.2.3	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	400,84	M2

QUANTITATIVO

Descrição	ÁREA(M2)	ESPESSURA (M)	VOLUME CARGA	QUANT (unid)	=	TOTAL
DEMOLIÇÃO PISO QUADRA	400,84	0,15	60,13	400,84	=	400,84
				• TOTAL	=	400,84

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	M2
2.2.4	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	190,09	M2

QUANTITATIVO

Descrição	QUANT (unid)	=	TOTAL
AREA DE PISO EXISTENTE	190,09	=	190,09
	• TOTAL	=	190,09

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UN
2.2.5	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	5,00	UN

QUANTITATIVO

Descrição	QUANT (unid)	=	TOTAL
LOUÇAS EXISTENTES	5,00	=	5,00
	• TOTAL	=	5,00

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	M2
2.2.6	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	8,40	M2

QUANTITATIVO

Descrição	QUANT (unid)	=	TOTAL
PORTAS EXISTENTES	8,40	=	8,40
	• TOTAL	=	8,40

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	M2
2.2.7	C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	15,38	M2

QUANTITATIVO

Descrição	QUANT (unid)	=	TOTAL
GRADES EXISTENTES	15,38	=	15,38
	• TOTAL	=	15,38

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	M3
2.2.8	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	280,32	M3

QUANTITATIVO

Descrição	QUANT (unid)	=	TOTAL	
ALVENARIAS EXISTENTES	103,64	=	103,64	
PISO CERÂMICO EXISTENTE	9,50	=	9,50	
PISO QUADRA	60,13	=	60,13	
COBERTA EXISTENTE	42,37	=	42,37	
PERCENTUAL DE VAZIOS			1,30	0,30
	• TOTAL	=	280,32	

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	M3
2.2.9	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	280,32	M3

QUANTITATIVO

Descrição	QUANT (unid)	=	TOTAL
VOLUME DE CARGA DE ENTULHO (ITEM 2.2.8)	280,32	=	280,32
	• TOTAL	=	280,32

PRÉDIO CRAS
FUNDAÇÃO E ESTRUTURA

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	M3
3.1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	10,90	M3

QUANTITATIVO

Descrição	QUANT (unid)	=	TOTAL
CONFORME RESUMO DE PROJETO FUNDAÇÕES	10,90	=	10,90
	• TOTAL	=	10,90

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	M3
3.1.2	C0707	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	13,63	M3

QUANTITATIVO

Descrição	QUANT (unid)	=	TOTAL
CONFORME RESUMO DE PROJETO FUNDAÇÕES	10,90	=	10,90
EMPOLAMENTO 25%	• TOTAL	=	13,63

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	M2

Bruno Magalhães Vieira
Eng.Civil - CREA - 57043CE
CPF: 031.775.313-40

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0072
ASSINADO ELETRONICAMENTE

MEMÓRIA DE CÁLCULO

3.1.3	C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X					36,40	M2
		QUANTITATIVO						
		Descrição				*QUANT (unid.* =	*TOTAL*	
		CONFORME RESUMO DE PROJETO FUNDAÇÕES				*36,40* =	*36,40*	
						• *TOTAL* =	***36,40***	
Subitem	*Cód.*	*Serviço*					*TOTAL*	*M3*
3.1.4	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM					13,63	M3
		QUANTITATIVO						
		Descrição				*QUANT (unid.* =	*TOTAL*	
		CONFORME RESUMO DE PROJETO FUNDAÇÕES				*13,63* =	*13,63*	
		EMPOLAMENTO 25%				• *TOTAL* =	***13,63***	
Subitem	*Cód.*	*Serviço*					*TOTAL*	*M3*
3.1.5	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO					75,60	M3
		QUANTITATIVO						
		Descrição				*QUANT (unid.* =	*TOTAL*	
		CONFORME RESUMO DE PROJETO FUNDAÇÕES				*10,90* =	*10,90*	
		CONFORME RESUMO DE PROJETO PILARES				*8,40* =	*8,40*	
		CONFORME RESUMO DE PROJETO VIGAS				*22,70* =	*22,70*	
		CONFORME RESUMO DE PROJETO LAJES				*33,60* =	*33,60*	
						• *TOTAL* =	***75,60***	
Subitem	*Cód.*	*Serviço*					*TOTAL*	*M3*
3.1.6	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO					10,90	M3
		QUANTITATIVO						
		Descrição				*QUANT (unid.* =	*TOTAL*	
		CONFORME RESUMO DE PROJETO FUNDAÇÕES				*10,90* =	*10,90*	
						• *TOTAL* =	***10,90***	
Subitem	*Cód.*	*Serviço*					*TOTAL*	*M3*
3.1.7	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO					64,70	M3
		QUANTITATIVO						
		Descrição				*QUANT (unid.* =	*TOTAL*	
		PILARES				*8,40* =	*8,40*	
		VIGAS				*22,70* =	*22,70*	
		LAJES				*33,60* =	*33,60*	
						• *TOTAL* =	***64,70***	
Subitem	*Cód.*	*Serviço*					*TOTAL*	*M2*
3.1.8	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X					181,37	M2
		QUANTITATIVO						
		Descrição				*QUANT (unid.* =	*TOTAL*	
		CONFORME RESUMO DE PROJETO PILARES				*179,10* =	*179,10*	
		CONFORME RESUMO DE PROJETO VIGAS				*308,00* =	*308,00*	
		CONFORME RESUMO DE PROJETO LAJES				*57,00* =	*57,00*	
						• *TOTAL* =	***544,10***	
Subitem	*Cód.*	*Serviço*					*TOTAL*	*KG*
3.1.9	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60					8.890,00	KG
		QUANTITATIVO						
		Descrição	*QUANT*		*COEF/M3*	*QUANT (unid.* =	*TOTAL*	
		CONFORME RESUMO DE CONCRETO	*75,60*		*100,00*	*8.890,00* =	*8.890,00*	
						• *TOTAL* =	***8.890,00***	
Subitem	*Cód.*	*Serviço*					*TOTAL*	*M3*
3.1.10	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA					19,25	M3
		QUANTITATIVO						
		Descrição	*QUANT*	*ÁREA SEÇÃO*		*QUANT (unid.* =	*TOTAL*	
		COMP. ALVENARIAS NOVAS X ÁREA SEÇÃO	*213,89*	*0,09*	*19,25*	*19,25* =	*19,25*	
				0,30 X 0,30		• *TOTAL* =	***19,25***	
Subitem	*Cód.*	*Serviço*					*TOTAL*	*M3*
3.1.11	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)					17,11	M3
		QUANTITATIVO						
		Descrição	*QUANT*	*ÁREA SEÇÃO*		*QUANT (unid.* =	*TOTAL*	
		COMP. ALVENARIAS NOVAS X ÁREA SEÇÃO	*213,89*	*0,08*	*17,11*	*17,11* =	*17,11*	
				0,20 X 0,40		• *TOTAL* =	***17,11***	
Subitem	*Cód.*	*Serviço*					*TOTAL*	*M3*
3.1.12	C0069	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO					2,14	M3
		QUANTITATIVO						
		Descrição	*QUANT*	*ÁREA SEÇÃO*		*QUANT (unid.* =	*TOTAL*	
		COMP. ALVENARIAS NOVAS X ÁREA SEÇÃO	*213,89*	*0,01*	*2,14*	*2,14* =	*2,14*	
				0,10 X 0,10		• *TOTAL* =	***2,14***	
3.1.13	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO					58,08	M2
		QUANTITATIVO						
		Descrição	*L PAREDES EXT*	*LARG*		*QUANT (unid.* =	*TOTAL*	
		COMP. PAREDES EXT X LARG	*96,80*	*0,60*	*58,08*	*58,08* =	*58,08*	
						• *TOTAL* =	***58,08***	
3.1.14	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFALTICA CONSUMO 2kg/m²					36,40	M2
		QUANTITATIVO						
		Descrição				*QUANT (unid.* =	*TOTAL*	
		AREA FORMA FUNDAÇÕES				*36,40* =	*36,40*	
						• *TOTAL* =	***36,40***	
3.1.17	C4458	LAJE PRE-FABRICADA TRELIÇADA P/ FORRO - VÃO ACIMA DE 4,81 m					388,50	M2
		QUANTITATIVO						
		Descrição				*QUANT (unid.* =	*TOTAL*	
		AREA FORRO COB FIBROCIM				*388,50* =	*388,50*	
						• *TOTAL* =	***388,50***	

PAREDES PAINEIS E REVESTIMENTOS

Bruno Magalhães Vieira
Eng.Civil - CREA - 070430E
CPF: 031.775.313-40

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0073
ASSINADO ELETRONICAMENTE

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE

CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS - SERROTE EM SÃO GONÇALO DO AMARANTE /CE

LOCAL: DISTRITO DE SERROTE NO MUNICIPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE
TABELA 01: SEINFRA 27.1 DESONERADA COM ENCARGO DE 83,85%
DATA: 23/01/2024
BDI: 27,12%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

Subitem	Cód.	Serviço							TOTAL	M2
3.2.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)							782,11	M2
		QUANTITATIVO								
		Descrição		COMP (M)	ALTURA (M)	QUANT		QUANT (M²) =	TOTAL	M2
		ALVENARIAS NOVAS								
		EXTERNAS (PÉ DIREITO + PLATIBANDA)	90,64	96,80	4,12	1,00	96,80	398,82 =	398,82	
		INTERNAS		6,00	3,00	3,00	18,00	54,00 =	54,00	
		INTERNAS		2,00	3,00	1,00	2,00	6,00 =	6,00	
		INTERNAS		15,15	3,00	3,00	45,45	136,35 =	136,35	
		INTERNAS		11,70	3,00	2,00	23,40	70,20 =	70,20	
		INTERNAS		9,30	3,00	1,00	9,30	27,90 =	27,90	
		INTERNAS		6,30	3,00	4,00	25,20	75,60 =	75,60	
		MURETA EXTERNA		44,16	0,30	1,00	44,16	13,25 =	13,25	
								• TOTAL =	782,11	

Subitem	Cód.	Serviço			TOTAL	M2
3.2.3	C4008	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm			4,36	M2
		QUANTITATIVO				
		Descrição		QUANT (M²) =	TOTAL	M2
		COZINHA		2,25 =	2,25	M3
		ALMOXARIFADO		2,11 =	2,11	
				• TOTAL =	4,36	M3

Subitem	Cód.	Serviço			TOTAL	M2
3.2.4	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE			1.545,79	M2
		QUANTITATIVO				
		Descrição	ÁREA	QUANT	QUANT (M²) =	TOTAL	M2
	REVEST	ALV. EXTERNAS	398,82	1,00	398,82 =	398,82	
	REVEST	ALV. INTERNAS	370,05	2,00	740,10 =	740,10	
	REVEST	MURETA EXTERNA	13,25	2,00	26,50 =	26,50	
	LAJE	REFEITORIO	31,50	1,00	31,50 =	31,50	
	LAJE	BRINQUEDOTECA	24,00	1,00	24,00 =	24,00	
	LAJE	AUDITÓRIO	50,40	1,00	50,40 =	50,40	
	LAJE	ATENDIMENTO COLETIVO 02	39,30	1,00	39,30 =	39,30	
	LAJE	ATENDIMENTO COLETIVO01	39,30	1,00	39,30 =	39,30	
	LAJE	SALA COORDENAÇÃO	26,28	1,00	26,28 =	26,28	
	LAJE	CIRCULAÇÃO	91,00	1,00	91,00 =	91,00	
	LAJE	ATEND INDIVIDUAL	10,73	1,00	10,73 =	10,73	
	LAJE	ALMOX	5,23	1,00	5,23 =	5,23	
	LAJE	SERVIÇO	5,23	1,00	5,23 =	5,23	
	LAJE	COZINHA	11,55	1,00	11,55 =	11,55	
	LAJE	WC FEM	19,37	1,00	19,37 =	19,37	
	LAJE	WC MAS	19,37	1,00	19,37 =	19,37	
	LAJE	WC PNE	4,00	1,00	4,00 =	4,00	
	LAJE	WC COORDENAÇÃO	3,12	1,00	3,12 =	3,12	
					• TOTAL =	1.545,79	

Subitem	Cód.	Serviço						TOTAL	M2
3.2.5	C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE						814,68	M2
		QUANTITATIVO							
		Descrição		COMP (M)	ALTURA (M)	ÁREA	QUANT (M²) =	TOTAL	M2
PAREDE	INTERNO	REVEST CIRC INTERNA		66,80	2,00		133,60 =	133,60	
PAREDE	INTERNO	REFEITÓRIO		22,10	2,00		44,20 =	44,20	
PAREDE	INTERNO	BRINQUEDOTECA		20,00	2,00		40,00 =	40,00	
PAREDE	INTERNO	AUDITORIO		24,74	2,00		49,48 =	49,48	
PAREDE	INTERNO	ATENDIMENTO INDIV		11,31	2,00		22,62 =	22,62	
PAREDE	INTERNO	ATENDIMENTO COLETIVO 02		25,10	2,00		50,20 =	50,20	
PAREDE	INTERNO	ATENDIMENTO COLETIVO 01		25,10	2,00		50,20 =	50,20	
PAREDE	INTERNO	SALA COORDENAÇÃO		22,00	2,00		44,00 =	44,00	
LAJE	REFEITORIO					31,50	31,50 =	31,50	
LAJE	BRINQUEDOTECA					24,00	24,00 =	24,00	
LAJE	AUDITÓRIO					50,40	50,40 =	50,40	
LAJE	ATENDIMENTO COLETIVO 02					39,30	39,30 =	39,30	
LAJE	ATENDIMENTO COLETIVO01					39,30	39,30 =	39,30	
LAJE	SALA COORDENAÇÃO					26,28	26,28 =	26,28	
LAJE	CIRCULAÇÃO					91,00	91,00 =	91,00	
LAJE	ATEND INDIVIDUAL					10,73	10,73 =	10,73	
LAJE	ALMOX					5,23	5,23 =	5,23	
LAJE	SERVIÇO					5,23	5,23 =	5,23	
LAJE	COZINHA					11,55	11,55 =	11,55	
LAJE	WC FEM					19,37	19,37 =	19,37	
LAJE	WC MAS					19,37	19,37 =	19,37	
LAJE	WC PNE					4,00	4,00 =	4,00	
LAJE	WC COORDENAÇÃO					3,12	3,12 =	3,12	
							• TOTAL =	814,68	

Subitem	Cód.	Serviço				TOTAL	M2
3.2.6	C2462	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS				814,68	M2
		QUANTITATIVO					
		Descrição			QUANT (M²) =	TOTAL	M2
	INTERNO	REVEST CIRC INTERNA	66,80	2,00	133,60 =	133,60	
	INTERNO	REFEITÓRIO	22,10	2,00	44,20 =	44,20	
	INTERNO	BRINQUEDOTECA	20,00	2,00	40,00 =	40,00	
	INTERNO	AUDITORIO	24,74	2,00	49,48 =	49,48	

Bruno Magalhães Vieira
Eng.Civil - CREA - 57043CE
CPF: 031.775.313-40

PROCESSO ADMINISTRATIVO 0074 ASSINADO ELETRONICAMENTE

MEMÓRIA DE CÁLCULO

	INTERNO	ATENDIMENTO INDIV	11,31	2,00		22,62	=	22,62	
	INTERNO	ATENDIMENTO COLETIVO 02	25,10	2,00		50,20	=	50,20	
	INTERNO	ATENDIMENTO COLETIVO 01	25,10	2,00		50,20	=	50,20	
	INTERNO	SALA COORDENAÇÃO	22,00	2,00		44,00	=	44,00	
LAJE	REFEITORIO				31,50	31,50	=	31,50	
LAJE	BRINQUEDOTECA				24,00	24,00	=	24,00	
LAJE	AUDITÓRIO				50,40	50,40	=	50,40	
LAJE	ATENDIMENTO COLETIVO 02				39,30	39,30	=	39,30	
LAJE	ATENDIMENTO COLETIVO01				39,30	39,30	=	39,30	
LAJE	SALA COORDENAÇÃO				26,28	26,28	=	26,28	
LAJE	CIRCULAÇÃO				91,00	91,00	=	91,00	
LAJE	ATEND INDIVIDUAL				10,73	10,73	=	10,73	
LAJE	ALMOX				5,23	5,23	=	5,23	
LAJE	SERVIÇO				5,23	5,23	=	5,23	
LAJE	COZINHA				11,55	11,55	=	11,55	
LAJE	WC FEM				19,37	19,37	=	19,37	
LAJE	WC MAS				19,37	19,37	=	19,37	
LAJE	WC PNE				4,00	4,00	=	4,00	
LAJE	WC COORDENAÇÃO				3,12	3,12	=	3,12	
						◆ TOTAL	=	814,68	

Subitem	Cód.	Serviço					TOTAL	M2
3.2.7	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS					627,32	M2
		QUANTITATIVO						
		Descrição	LARG (M)	COMP (M)	ALTURA (M)	QUANT	QUANT (M²) =	TOTAL	M2
		FACHADAS		96,80	2,00		193,60 =	193,60	
		MURO EXTERNO		108,43	2,00	2,00	433,72 =	433,72	
							◆ TOTAL =	627,32	

Subitem	Cód.	Serviço					TOTAL	M2
3.2.8	C4096	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm					37,02	M2
		QUANTITATIVO						
		Descrição					QUANT (M²) =	TOTAL	M2
		DIVISÓRIAS INTERNAS VESTIÁRIOS					37,02 =	37,02	

Subitem	Cód.	Serviço					TOTAL	M2
3.2.9	C4128	TIJOLINHO APARENTE 6,50x18cm C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3					33,87	M2
		QUANTITATIVO						
		Descrição					QUANT (M²) =	TOTAL	M2
		JARDINEIRAS TIJOLINHO						7,17	
		MURETA EXTERNA TIJOLINHO						26,70	

Subitem	Cód.	Serviço					TOTAL	M2
3.2.10	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3					621,94	M2
		QUANTITATIVO						
		Descrição		COMP (M)	ALTURA (M)		QUANT (M²) =	TOTAL	M2
		ÁREA REVESTIMENTO FACHADA CER 10 X 10		96,80	1,00		96,80 =	96,80	
		JARDINEIRAS TIJOLINHO		23,90	0,30		7,17 =	7,17	
		MURETA EXTERNA TIJOLINHO		44,50	0,60		26,70 =	26,70	
	INTERNO	COZINHA		22,20	2,80		62,16 =	62,16	
	INTERNO	WC MASC		19,55	2,80		54,74 =	54,74	
	INTERNO	WC FEM		19,55	2,80		54,74 =	54,74	
	INTERNO	WC PNE		10,10	2,80		28,28 =	28,28	
	INTERNO	ALMOXARIFADO		9,45	2,80		26,46 =	26,46	
	INTERNO	SERVIÇO		9,45	2,80		26,46 =	26,46	
	INTERNO	WC COODENAÇÃO		7,60	2,80		21,28 =	21,28	
	INTERNO	REVEST CIRC INTERNA		66,80	1,00		66,80 =	66,80	
	INTERNO	REFEITÓRIO		22,10	1,00		22,10 =	22,10	
	INTERNO	BRINQUEDOTECA		20,00	1,00		20,00 =	20,00	
	INTERNO	AUDITORIO		24,74	1,00		24,74 =	24,74	
	INTERNO	ATENDIMENTO INDIV		11,31	1,00		11,31 =	11,31	
	INTERNO	ATENDIMENTO COLETIVO 02		25,10	1,00		25,10 =	25,10	
	INTERNO	ATENDIMENTO COLETIVO 01		25,10	1,00		25,10 =	25,10	
	INTERNO	SALA COORDENAÇÃO		22,00	1,00		22,00 =	22,00	
							◆ TOTAL =	621,94	

Subitem	Cód.	Serviço					TOTAL	M2
3.2.11	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE					313,95	M2
		QUANTITATIVO						
		Descrição	LARG (M)	COMP (M)	ALTURA (M)		QUANT (M²) =	TOTAL	M2
		ÁREA REVESTIMENTO FACHADA CER 10 X 10					96,80 =	96,80	
	INTERNO	REVEST CIRC INTERNA		66,80	1,00		66,80 =	66,80	
	INTERNO	REFEITÓRIO		22,10	1,00		22,10 =	22,10	
	INTERNO	BRINQUEDOTECA		20,00	1,00		20,00 =	20,00	
	INTERNO	AUDITORIO		24,74	1,00		24,74 =	24,74	
	INTERNO	ATENDIMENTO INDIV		11,31	1,00		11,31 =	11,31	
	INTERNO	ATENDIMENTO COLETIVO 02		25,10	1,00		25,10 =	25,10	
	INTERNO	ATENDIMENTO COLETIVO 01		25,10	1,00		25,10 =	25,10	
	INTERNO	SALA COORDENAÇÃO		22,00	1,00		22,00 =	22,00	
				217,15					
							◆ TOTAL =	313,95	

3.2.13	C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)						313,95	M2
		QUANTITATIVO							
		Descrição	LARG (M)	COMP (M)	ALTURA (M)		QUANT (M²) =	TOTAL	M2

Bruno Magalhães Vieira
Eng.Civil - CREA - 57013CE
CPF: 031.775.313-40

PROCESSO ADMINISTRATIVO 0075 ASSINADO ELETRONICAMENTE

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE

CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS - SERROTE EM SÃO GONÇALO DO AMARANTE /CE

LOCAL: DISTRITO DE SERROTE NO MUNICIPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE
TABELA 01: SEINFRA 27.1 DESONERADA COM ENCARGO DE 83,65%
DATA: 23/4/2024
BDI: 27,12%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

		ÁREA REVESTIMENTO FACHADA CER 10 X 10			96,80	=	96,80	
REVEST	INTERNO	REVEST CIRC INTERNA	66,80	1,00	66,80	=	66,80	
REVEST	INTERNO	REFEITÓRIO	22,10	1,00	22,10	=	22,10	
REVEST	INTERNO	BRINQUEDOTECA	20,00	1,00	20,00	=	20,00	
REVEST	INTERNO	AUDITORIO	24,74	1,00	24,74	=	24,74	
REVEST	INTERNO	ATENDIMENTO INDIV	11,31	1,00	11,31	=	11,31	
REVEST	INTERNO	ATENDIMENTO COLETIVO 02	25,10	1,00	25,10	=	25,10	
REVEST	INTERNO	ATENDIMENTO COLETIVO 01	25,10	1,00	25,10	=	25,10	
REVEST	INTERNO	SALA COORDENAÇÃO	22,00	1,00	22,00	=	22,00	
					• TOTAL	=	313,95	

3.2.14	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA. JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)					274,12	M2
		QUANTITATIVO						
		Descrição	LARG (M)	COMP (M)	ALTURA (M)	QUANT (M²)	= TOTAL	M2
	INTERNO	COZINHA		22,20	2,80	62,16	= 62,16	
	INTERNO	WC MASC		19,55	2,80	54,74	= 54,74	
	INTERNO	WC FEM		19,55	2,80	54,74	= 54,74	
	INTERNO	WC PNE		10,10	2,80	28,28	= 28,28	
	INTERNO	ALMOXARIFADO		9,45	2,80	26,46	= 26,46	
	INTERNO	SERVIÇO		9,45	2,80	26,46	= 26,46	
	INTERNO	WC COODENAÇÃO		7,60	2,80	21,28	= 21,28	
						• TOTAL	= 274,12	

3.2.15	COMP 14	PINTURA ARTISTICA EM MURO COM TINTA ACRÍLICA EXTERNO					16,75	M
		QUANTITATIVO						
		Descrição	LARG (M)	COMP (M)	ALTURA (M)	QUANT (M²)	= TOTAL	M
		FACHADA 01				16,75	= 16,75	
						• TOTAL	= 16,75	

3.2.16	C2242	RODAPÉ DE PEROBA (7X1.5)cm					313,95	M
		QUANTITATIVO						
		Descrição	LARG (M)	COMP (M)	ALTURA (M)	QUANT (M²)	= TOTAL	M
		RODAMEIO MADEIRA EXTERNO				96,80	= 96,80	
		RODAMEIO MADEIRA INTERNO				217,15	= 217,15	
						• TOTAL	= 313,95	

3.2.17	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS					21,98	M2
		QUANTITATIVO						
		Descrição	LARG (M)	COMP (M)	ALTURA (M)	QUANT (M²)	= TOTAL	M2
		RODAMEIO MADEIRA EXTERNO		96,80	0,07	6,78	= 6,78	
		RODAMEIO MADEIRA INTERNO		217,15	0,07	15,20	= 15,20	
						• TOTAL	= 21,98	

3.2.18	C2897	PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA					21,98	M2
		QUANTITATIVO						
		Descrição	LARG (M)	COMP (M)	ALTURA (M)	QUANT (M²)	= TOTAL	M2
		RODAMEIO MADEIRA EXTERNO		96,80	0,07	6,78	= 6,78	
		RODAMEIO MADEIRA INTERNO		217,15	0,07	15,20	= 15,20	
						• TOTAL	= 21,98	

3.2.19	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA					21,98	M2
		QUANTITATIVO						
		Descrição	LARG (M)	COMP (M)	ALTURA (M)	QUANT (M²)	= TOTAL	M2
		RODAMEIO MADEIRA EXTERNO		96,80	0,07	6,78	= 6,78	
		RODAMEIO MADEIRA INTERNO		217,15	0,07	15,20	= 15,20	
						• TOTAL	= 21,98	

3.2.20	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P: PAREDE					274,12	M2
		QUANTITATIVO						
		Descrição	LARG (M)	COMP (M)	ALTURA (M)	QUANT (M²)	= TOTAL	M2
	INTERNO	COZINHA		22,20	2,80	62,16	= 62,16	
	INTERNO	WC MASC		19,55	2,80	54,74	= 54,74	
	INTERNO	WC FEM		19,55	2,80	54,74	= 54,74	
	INTERNO	WC PNE		10,10	2,80	28,28	= 28,28	
	INTERNO	ALMOXARIFADO		9,45	2,80	26,46	= 26,46	
	INTERNO	SERVIÇO		9,45	2,80	26,46	= 26,46	
	INTERNO	WC COODENAÇÃO		7,60	2,80	21,28	= 21,28	
						• TOTAL	= 274,12	

3.2.21	COMP 11	LETREIRO EM CAIXA DE ACM					18,00	M2
		QUANTITATIVO						
		Descrição				QUANT	= TOTAL	M2
		DESENHOS DECORATIVOS E LETREIROS FACHADAS				18,00	= 18,00	M2
						• TOTAL	= 18,00	M2

PISOS

Subitem	Cód.	Serviço					TOTAL	
3.3.1	C2286	SOLEIRA DE MARMORE L= 15cm					13,20	M
		QUANTITATIVO						
		Descrição	LARG	QUANT		QUANT (M)	= TOTAL	M
		ÁREA DE PISO						
		P1	1,00	5,00		5,00	= 5,00	M
		P2	1,20	1,00		1,20	= 1,20	
		P3	1,00	3,00		3,00	= 3,00	
		P4	1,10	3,00		3,30	= 3,30	
		P5	0,70	1,00		0,70	= 0,70	
						• TOTAL	= 13,20	M

Subitem	Cód.	Serviço					TOTAL	
3.3.2	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA. JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)					57,41	M2
		QUANTITATIVO						

Bruno Magalhães Vieira
Eng.Civil - CREA - 57043CE
CPF: 031.775.313-40

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0076
ASSINADO ELETRONICAMENTE

MEMÓRIA DE CÁLCULO

		Descrição				QUANT (M)	=	TOTAL	M2
		COZINHA			11,55	11,55	=	11,55	M2
		WC FEM			19,37	19,37	=	19,37	
		WC MAS			19,37	19,37	=	19,37	
		WC PNE			4,00	4,00	=	4,00	
		WC COORDENAÇÃO			3,12	3,12	=	3,12	
						• TOTAL	=	57,41	M2
Subitem	Cód.	Serviço						TOTAL	M2
3.3.3	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM						380,38	M2
		QUANTITATIVO							
		Descrição				QUANT (M²)	=	TOTAL	M2
		ÁREA DE PISO EDIFICAÇÃO			380,38	380,38	=	380,38	
						• TOTAL	=	380,38	
3.3.5	C2234	REVESTIMENTOS DE PISOS C/GRANILITE						322,97	M2
		QUANTITATIVO							
		Descrição	PERIMETRO	ALTURA	ÁREA	QUANT	=	TOTAL	M2
		REFEITORIO			31,50	31,50	=	31,50	
		BRINQUEDOTECA			24,00	24,00	=	24,00	
		AUDITÓRIO			50,40	50,40	=	50,40	
		ATENDIMENTO COLETIVO 02			39,30	39,30	=	39,30	
		ATENDIMENTO COLETIVO01			39,30	39,30	=	39,30	
		SALA COORDENAÇÃO			26,28	26,28	=	26,28	
		CIRCULAÇÃO			91,00	91,00	=	91,00	
		ATEND INDIVIDUAL			10,73	10,73	=	10,73	
		ALMOX			5,23	5,23	=	5,23	
		SERVIÇO			5,23	5,23	=	5,23	
						• TOTAL	=	322,97	
3.3.6	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO						57,41	M2
		QUANTITATIVO							
		Descrição	PERIMETRO	ALTURA	ÁREA	QUANT	=	TOTAL	M2
		COZINHA			11,55	11,55	=	11,55	
		WC FEM			19,37	19,37	=	19,37	
		WC MAS			19,37	19,37	=	19,37	
		WC PNE			4,00	4,00	=	4,00	
		WC COORDENAÇÃO			3,12	3,12	=	3,12	
						• TOTAL	=	57,41	
3.3.7	C1472	IMPERMEABILIZAÇÃO P/ REBAIXO BANHEIRO E COZINHA C/TINTA ASFALTICA						57,41	M2
		QUANTITATIVO							
		Descrição	PERIMETRO	ALTURA	ÁREA	QUANT	=	TOTAL	M2
		COZINHA			11,55	11,55	=	11,55	
		WC FEM			19,37	19,37	=	19,37	
		WC MAS			19,37	19,37	=	19,37	
		WC PNE			4,00	4,00	=	4,00	
		WC COORDENAÇÃO			3,12	3,12	=	3,12	
						• TOTAL	=	57,41	
3.3.8	C2108	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.= 6cm P/ APLICAÇÃO						57,41	M2
		QUANTITATIVO							
		Descrição	PERIMETRO	ALTURA	ÁREA	QUANT	=	TOTAL	M2
		COZINHA			11,55	11,55	=	11,55	
		WC FEM			19,37	19,37	=	19,37	
		WC MAS			19,37	19,37	=	19,37	
		WC PNE			4,00	4,00	=	4,00	
		WC COORDENAÇÃO			3,12	3,12	=	3,12	
						• TOTAL	=	57,41	

COBERTA

Subitem	Cód.	Serviço						TOTAL	M2
3.4.1	C4511	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, APOIADA SOBRE PAREDES E/OU LAJES DE FORRO						388,55	M2
		QUANTITATIVO							
		Descrição				QUANT	=	TOTAL	M2
		PROJEÇÃO DE COBERTA PREDIAL				388,55	=	388,55	M2
						• TOTAL	=	388,55	M2
Subitem	Cód.	Serviço						TOTAL	M
3.4.2	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm						48,00	M
		QUANTITATIVO							
		Descrição		COMP	QUANTIDADE	QUANT (M)	=	TOTAL	
		EXTREMIDADES COBERTA PREDIAL ÁGUA 01		7,85	2,00	15,70	=	15,70	
		EXTREMIDADES COBERTA PREDIAL ÁGUA 02		7,85	2,00	15,70	=	15,70	
		EXTREMIDADES COBERTA PREDIAL ÁGUA 03		4,15	2,00	8,30	=	8,30	
		EXTREMIDADES COBERTA PREDIAL ÁGUA 04		4,15	2,00	8,30	=	8,30	
						• TOTAL	=	48,00	
Subitem	Cód.	Serviço						TOTAL	M2
3.4.3	C0773	CHAPIM PRE-MOLDADO DE CONCRETO						66,34	M2
		QUANTITATIVO							
		Descrição	COMP(M)	LARGURA CHAPIM		QUANT (M2)	=	TOTAL	
		PERÍMETRO COBERTA PREDIAL	105,80	0,20		21,16	=	21,16	
		PERÍMETRO MURETA QUADRA	82,00	0,20		16,40	=	16,40	
		MURETA EXTERNA	44,50	0,20		8,90	=	8,90	
		MURO EXTERNO	109,40	0,20		21,88	=	21,88	
						• TOTAL	=	68,34	
Subitem	Cód.	Serviço						TOTAL	M2
3.4.4	C2445	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6mm , INCLINAÇÃO 27%						388,55	M2
		QUANTITATIVO							

Bruno Magalhães Vieira
Eng.Civil - CREA - 57043CE
CPF: 031.775.313-40

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0077
ASSINADO ELETRONICAMENTE

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE

CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS - SERROTE EM SÃO GONÇALO DO AMARANTE /CE

LOCAL: DISTRITO DE SERROTE NO MUNICIPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE
TABELA 01: SEINFRA 27.1 DESONERADA COM ENCARGO DE 83,85%
DATA: 23/1/2024
BDI: 27,12%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

		Descrição	ÁREA PEÇA(M²)	QUANTIDADE	QUANT (M2) = TOTAL			M2
		PROJEÇÃO DE COBERTA PREDIAL			388,55	=	388,55	M2
					• TOTAL	=	388,55	
3.4.5	C1000	CUMEEIRA NORMAL DE FIBROCIMENTO P/TELHA ONDULADA					32,40	M
				QUANTITATIVO				
		Descrição			QUANT (M) = TOTAL			
		CUMEEIRA COBERTA PREDIAL			32,40	=	32,40	
					• TOTAL	=	32,40	
3.4.6	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS					32,40	M2
				QUANTITATIVO				
		Descrição			QUANT (M) = TOTAL			
		CALHAS COBERTA PREDIAL			32,40	=	32,40	
					• TOTAL	=	32,40	
3.4.7	C1463	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFALTICA AUTO-ADESIVA					32,40	M2
				QUANTITATIVO				
		Descrição			QUANT (M) = TOTAL			
		CALHAS COBERTA PREDIAL			32,40	=	32,40	
					• TOTAL	=	32,40	
3.4.8	C2188	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFICIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.= 6cm P/ APLICAÇÃO					32,40	M2
				QUANTITATIVO				
		Descrição			QUANT (M) = TOTAL			
		CALHAS COBERTA PREDIAL			32,40	=	32,40	
					• TOTAL	=	32,40	
		INSTALAÇÕES ELETRICAS PREDIAIS						
3.5.1	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")					100,00	M
QUANTITATIVO								
Descrição					QUANT = TOTAL			M
		EXTRAÍDO DE LEVANTAMENTO PELO AUTOCAD			100,00	=	100,00	M
					• TOTAL	=	100,00	M
3.5.2	C1377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²					2.100,00	M
QUANTITATIVO								
Descrição					QUANT = TOTAL			M
		EXTRAÍDO DA PLANILHA LEVANTAMENTO DO PROJETISTA			2.100,00	=	2.100,00	M
					• TOTAL	=	2.100,00	M
3.5.3	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2					400,00	M
QUANTITATIVO								
Descrição					QUANT = TOTAL			M
		EXTRAÍDO DA PLANILHA LEVANTAMENTO DO PROJETISTA			400,00	=	400,00	M
					• TOTAL	=	400,00	M
3.5.4	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2					150,00	M
QUANTITATIVO								
Descrição					QUANT = TOTAL			M
		EXTRAÍDO DA PLANILHA LEVANTAMENTO DO PROJETISTA			150,00	=	150,00	M
					• TOTAL	=	150,00	M
3.5.5	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2					50,00	M
QUANTITATIVO								
Descrição					QUANT = TOTAL			M
		EXTRAÍDO DA PLANILHA LEVANTAMENTO DO PROJETISTA			50,00	=	50,00	M
					• TOTAL	=	50,00	M
3.5.6	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A					6,00	UN
QUANTITATIVO								
Descrição					QUANT = TOTAL			UN
		EXTRAÍDO DA PLANILHA LEVANTAMENTO DO PROJETISTA	6,00		6,00	=	6,00	UN
					• TOTAL	=	6,00	UN
3.5.7	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A					7,00	UN
QUANTITATIVO								
Descrição					QUANT = TOTAL			UN
		EXTRAÍDO DA PLANILHA LEVANTAMENTO DO PROJETISTA	7,00		7,00	=	7,00	UN
					• TOTAL	=	7,00	UN
3.5.8	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A					9,00	UN
QUANTITATIVO								
Descrição					QUANT = TOTAL			UN
		EXTRAÍDO DA PLANILHA LEVANTAMENTO DO PROJETISTA	9,00		9,00	=	9,00	UN
					• TOTAL	=	9,00	UN
3.5.9	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A					9,00	UN
QUANTITATIVO								
Descrição					QUANT = TOTAL			UN
		EXTRAÍDO DA PLANILHA LEVANTAMENTO DO PROJETISTA	9,00		9,00	=	9,00	UN
					• TOTAL	=	9,00	UN
3.5.10	C1099	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A					2,00	UN
QUANTITATIVO								
Descrição					QUANT = TOTAL			UN
		EXTRAÍDO DA PLANILHA LEVANTAMENTO DO PROJETISTA	2,00		2,00	=	2,00	UN
					• TOTAL	=	2,00	UN
3.5.11	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A					2,00	UN
QUANTITATIVO								
Descrição					QUANT = TOTAL			UN
		EXTRAÍDO DA PLANILHA LEVANTAMENTO DO PROJETISTA						UN
					• TOTAL	=	3,00	UN
3.5.12	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO					1,00	UN

Bruno Magalhães Vieira
Eng.Civil - CREA - 57043CE
CPF: 031.775.313-40

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0078
ASSINADO ELETRONICAMENTE

MEMÓRIA DE CÁLCULO

QUANTITATIVO						
Descrição			*QUANT*	=	*TOTAL*	*UN*
		EXTRAÍDO DA PLANILHA LEVANTAMENTO DO PROJETISTA		=		*UN*
			• *TOTAL*	=		*UN*
3.5.13	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO			1,00	UN
QUANTITATIVO						
Descrição			*QUANT*	=	*TOTAL*	*UN*
		EXTRAÍDO DA PLANILHA LEVANTAMENTO DO PROJETISTA	*1,00*	=	*1,00*	*UN*
			• *TOTAL*	=	*1,00*	*UN*
3.5.14	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"			60,00	UN
QUANTITATIVO						
Descrição			*QUANT*	=	*TOTAL*	*UN*
		EXTRAÍDO DA PLANILHA LEVANTAMENTO DO PROJETISTA	*60,00*	=	*60,00*	*UN*
			• *TOTAL*	=	*60,00*	*UN*
3.5.15	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"			120,00	UN
QUANTITATIVO						
Descrição			*QUANT*	=	*TOTAL*	*UN*
		EXTRAÍDO DA PLANILHA LEVANTAMENTO DO PROJETISTA	*120,00*	=	*120,00*	*UN*
			• *TOTAL*	=	*120,00*	*UN*
3.5.16	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")			20,00	M
QUANTITATIVO						
Descrição			*QUANT*	=	*TOTAL*	*M*
		EXTRAÍDO DA PLANILHA LEVANTAMENTO DO PROJETISTA	*20,00*	=	*20,00*	*M*
			• *TOTAL*	=	*20,00*	*M*
3.5.17	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA			350,00	M
QUANTITATIVO						
Descrição			*QUANT*	=	*TOTAL*	*M*
		EXTRAÍDO DA PLANILHA LEVANTAMENTO DO PROJETISTA	*350,00*	=	*350,00*	*M*
			• *TOTAL*	=	*350,00*	*M*
3.5.18	C0624	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO			6,00	UN
QUANTITATIVO						
Descrição			*QUANT*	=	*TOTAL*	*UN*
		EXTRAÍDO DA PLANILHA LEVANTAMENTO DO PROJETISTA	*6,00*	=	*6,00*	*UN*
			• *TOTAL*	=	*6,00*	*UN*
3.5.19	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V			12,00	UN
QUANTITATIVO						
Descrição			*QUANT*	=	*TOTAL*	*UN*
		EXTRAÍDO DA PLANILHA LEVANTAMENTO DO PROJETISTA	*12,00*	=	*12,00*	*UN*
			• *TOTAL*	=	*12,00*	*UN*
3.5.20	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V			25,00	UN
QUANTITATIVO						
Descrição			*QUANT*	=	*TOTAL*	*UN*
		EXTRAÍDO DA PLANILHA LEVANTAMENTO DO PROJETISTA	*25,00*	=	*25,00*	*UN*
			• *TOTAL*	=	*25,00*	*UN*
3.5.21	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V			15,00	UN
QUANTITATIVO						
Descrição			*QUANT*	=	*TOTAL*	*UN*
		EXTRAÍDO DA PLANILHA LEVANTAMENTO DO PROJETISTA	*15,00*	=	*15,00*	*UN*
			• *TOTAL*	=	*15,00*	*UN*
3.5.22	C1480	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V			3,00	UN
QUANTITATIVO						
Descrição			*QUANT*	=	*TOTAL*	*UN*
		EXTRAÍDO DA PLANILHA LEVANTAMENTO DO PROJETISTA	*3,00*	=	*3,00*	*UN*
			• *TOTAL*	=	*3,00*	*UN*
3.5.23	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V			35,00	UN
QUANTITATIVO						
Descrição			*QUANT*	=	*TOTAL*	*UN*
		EXTRAÍDO DA PLANILHA LEVANTAMENTO DO PROJETISTA	*35,00*	=	*35,00*	*UN*
			• *TOTAL*	=	*35,00*	*UN*
3.5.24	97592	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020			43,00	UN
QUANTITATIVO						
Descrição			*QUANT*	=	*TOTAL*	*UN*
		EXTRAÍDO DA PLANILHA LEVANTAMENTO DO PROJETISTA	*43,00*	=	*43,00*	*UN*
		EXTRAÍDO DA PLANILHA LEVANTAMENTO DO PROJETISTA	*18,00*	=	*18,00*	*UN*
			• *TOTAL*	=	*61,00*	*UN*
3.5.25	C4808	BALIZADOR DE SOBREPOR/EMBUTIR, CORPO EM ALUMÍNIO E GRADE DE PROTEÇÃO, PARA UMA LÂMPADA 9LED, SOQUETE E27, POTÊNCIA 1W FATOR DE POTÊN			8,00	UN
QUANTITATIVO						
Descrição			*QUANT*	=	*TOTAL*	*UN*
		LUMINÁRIA REFLETOR ESPETO DE JARDIM LED 7 W IP65	*8,00*	=	*8,00*	*UN*
			• *TOTAL*	=	*8,00*	*UN*
3.5.27	C4921	TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUSA)			5,00	UN
QUANTITATIVO						
Descrição			*QUANT*	=	*TOTAL*	*UN*
		EXTRAÍDO DA PLANILHA LEVANTAMENTO DO PROJETISTA	*5,00*	=	*5,00*	*UN*
			• *TOTAL*	=	*5,00*	*UN*
3.5.28	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA			10,00	UN
QUANTITATIVO						
Descrição			*QUANT*	=	*TOTAL*	*UN*
		EXTRAÍDO DA PLANILHA LEVANTAMENTO DO PROJETISTA	*10,00*	=	*10,00*	*UN*
			• *TOTAL*	=	*10,00*	*UN*
3.5.29	C2065	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO			1,00	UN

Bruno Magalhães Vieira
Eng.Civil - CREA - 57043CE
CPF: 031.775.313-40

PROCESSO ADMINISTRATIVO 0079 ASSINADO ELETRONICAMENTE

MEMÓRIA DE CÁLCULO

QUANTITATIVO							
Descrição				*QUANT*	=	*TOTAL*	*UN*
		EXTRAÍDO DA PLANILHA LEVANTAMENTO DO PROJETISTA		*1,00*	=	*1,00*	*UN*
			•	*TOTAL*	=	*1,00*	*UN*
3.5.30	C3435	ABRIGO P/ QUADRO COMANDO(54x54cm) DE POÇOS, AREA NAO INUNDAVEL				1,00	UN
QUANTITATIVO							
Descrição				*QUANT*	=	*TOTAL*	*UN*
		EXTRAÍDO DA PLANILHA LEVANTAMENTO DO PROJETISTA		*1,00*	=	*1,00*	*UN*
			•	*TOTAL*	=	*1,00*	*UN*
3.5.31	C0446	BOMBA CENTRIFUGA DE 3 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCÇÃO				1,00	UN
QUANTITATIVO							
Descrição				*QUANT*	=	*TOTAL*	*UN*
		EXTRAÍDO DA PLANILHA LEVANTAMENTO DO PROJETISTA		*1,00*	=	*1,00*	*UN*
			•	*TOTAL*	=	*1,00*	*UN*
3.5.32	C1030	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA. ATÉ 1000W				1,00	UN
QUANTITATIVO							
Descrição				*QUANT*	=	*TOTAL*	*UN*
		EXTRAÍDO DA PLANILHA LEVANTAMENTO DO PROJETISTA		*1,00*	=	*1,00*	*UN*
			•	*TOTAL*	=	*1,00*	*UN*
		CLIMATIZAÇÃO					
3.6.1	C3860	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)				2,00	UN
		QUANTITATIVO					
Descrição				*QUANT*	=	*TOTAL*	*UN*
		COORDENAÇÃO *1,00*		*1,00*	=	*1,00*	*UN*
		ATEND. INDIVIDUAL *1,00*		*1,00*	=	*1,00*	*UN*
			•	*TOTAL*	=	*2,00*	*UN*
3.6.3	C3862	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 2,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)				2,00	UN
		QUANTITATIVO					
Descrição				*QUANT*	=	*TOTAL*	*UN*
		AUDITÓRIO *2,00*		*2,00*	=	*2,00*	
			•	*TOTAL*	=	*2,00*	
3.6.4	C4778	REDE FRIGORIGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXIVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMERICA, SUSTENTAÇAO, SOLDA E LIMPEZA				6,00	M
		QUANTITATIVO					
Descrição		*SPLITS*	*METROS/SPLIT*	*QUANT*	=	*TOTAL*	*M*
		2,00	*3,00*	*6,00*	=	*6,00*	*M*
			•	*TOTAL*	=	*6,00*	*M*
3.6.5	C4776	REDE FRIGORIGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXIVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMERICA, SUSTENTAÇAO, SOLDA E LIMPEZA				6,00	M
		QUANTITATIVO					
Descrição		*SPLITS*	*METROS/SPLIT*	*QUANT*	=	*TOTAL*	*M*
		2,00	*3,00*	*6,00*	=	*6,00*	*M*
			•	*TOTAL*	=	*6,00*	*M*
3.6.6	C4777	REDE FRIGORIGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXIVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMERICA, SUSTENTAÇAO, SOLDA E LIMPEZA				6,00	M
		QUANTITATIVO					
Descrição		*SPLITS*	*METROS/SPLIT*	*QUANT*	=	*TOTAL*	*M*
		2,00	*3,00*	*6,00*	=	*6,00*	*M*
			•	*TOTAL*	=	*6,00*	*M*
3.6.7	C4779	REDE FRIGORIGENA C/ TUBO DE COBRE 5/8" FLEXIVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMERICA, SUSTENTAÇAO, SOLDA E LIMPEZA				6,00	M
		QUANTITATIVO					
Descrição		*SPLITS*	*METROS/SPLIT*	*QUANT*	=	*TOTAL*	*M*
		2,00	*3,00*	*6,00*	=	*6,00*	*M*
			•	*TOTAL*	=	*6,00*	*M*
		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E LOUÇA E METAIS					
Subitem	*Cód.*	*Serviço*				*TOTAL*	*UN*
3.7.1	C2645	INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P002 (CASO I)				1,00	UN
		QUANTITATIVO					
		Descrição		*QUANT*	=	*TOTAL*	*UN*
		EXTRAÍDO DO PROJETO ORIGINAL		*1,00*	=	*1,00*	*UN*
			•	*TOTAL*	=	*1,00*	*M2*
Subitem	*Cód.*	*Serviço*				*TOTAL*	*M*
3.7.2	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")				120,00	M
		QUANTITATIVO					
		Descrição		*QUANT*	=	*TOTAL*	*M*
		EXTRAÍDO DO PROJETO ORIGINAL					
				120,00	=	*120,00*	
			•	*TOTAL*	=	*120,00*	
Subitem	*Cód.*	*Serviço*				*TOTAL*	*UN*
3.7.3	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")				3,00	UN
		QUANTITATIVO					
		Descrição		*QUANT*	=	*TOTAL*	*UN*
		EXTRAÍDO DO PROJETO ORIGINAL					
				3,00	=	*3,00*	
			•	*TOTAL*	=	*3,00*	
Subitem	*Cód.*	*Serviço*				*TOTAL*	*UN*
3.7.4	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")				2,00	UN
		QUANTITATIVO					
		Descrição		*QUANT*	=	*TOTAL*	*UN*
		EXTRAÍDO DO PROJETO ORIGINAL		*2,00*	=	*2,00*	*UN*
			•	*TOTAL*	=	*2,00*	
Subitem	*Cód.*	*Serviço*				*TOTAL*	*UN*
3.7.5	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")				6,00	UN
		Descrição		*QUANT*	=	*TOTAL*	*UN*

Bruno Magalhães Vieira
Eng.Civil - CREA - 57043CE
CPF: 031.775.313-40

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0080
ASSINADO ELETRONICAMENTE

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE

CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS - SERROTE EM SÃO GONÇALO DO AMARANTE /CE

LOCAL: DISTRITO DE SERROTE NO MUNICIPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE

TABELA 01: SEINFRA 27.1 DESONERADA COM ENCARGO DE 83,65%

DATA: 23/1/2024

BDI: 27,12%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

		EXTRAÍDO DO PROJETO ORIGINAL			6,00	= 6,00	*UN*
Subitem	*Cód.*	*Serviço*				*TOTAL*	*UN*
3.7.6	C0356	BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACESSORIOS (2,00x0,60)m				2,00	UN
			QUANTITATIVO				
		Descrição			*QUANT*	= *TOTAL*	*UN*
		EXTRAÍDO DO PROJETO ORIGINAL			*2,00*	= *2,00*	*UN*
				•	*TOTAL*	= *2,00*	
Subitem	*Cód.*	*Serviço*				*TOTAL*	*UN*
3.7.7	C3004	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR				1,00	UN
			QUANTITATIVO				
		Descrição			*QUANT*	= *TOTAL*	*UN*
		EXTRAÍDO DO PROJETO ORIGINAL			*1,00*	= *1,00*	*UN*
				•	*TOTAL*	= *1,00*	
Subitem	*Cód.*	*Serviço*				*TOTAL*	*UN*
3.7.8	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)				12,00	UN
			QUANTITATIVO				
		Descrição			*QUANT*	= *TOTAL*	*UN*
		EXTRAÍDO DO PROJETO ORIGINAL			*12,00*	= *12,00*	*UN*
				•	*TOTAL*	= *12,00*	
Subitem	*Cód.*	*Serviço*				*TOTAL*	*UN*
3.7.9	C1792	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA				2,00	UN
			QUANTITATIVO				
		Descrição			*QUANT*	= *TOTAL*	*UN*
		EXTRAÍDO DO PROJETO ORIGINAL			*2,00*	= *2,00*	*UN*
				•	*TOTAL*	= *2,00*	
Subitem	*Cód.*	*Serviço*				*TOTAL*	*UN*
3.7.10	C2255	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (7,5X15)cm				8,00	UN
			QUANTITATIVO				
		Descrição			*QUANT*	= *TOTAL*	*UN*
		EXTRAÍDO DO PROJETO ORIGINAL			*8,00*	= *8,00*	*UN*
				•	*TOTAL*	= *8,00*	
Subitem	*Cód.*	*Serviço*				*TOTAL*	*UN*
3.7.11	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA				7,00	UN
			QUANTITATIVO				
		Descrição			*QUANT*	= *TOTAL*	*UN*
		EXTRAÍDO DO PROJETO ORIGINAL			*7,00*	= *7,00*	*UN*
				•	*TOTAL*	= *7,00*	
Subitem	*Cód.*	*Serviço*				*TOTAL*	*UN*
3.7.12	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)				1,00	UN
			QUANTITATIVO				
		Descrição			*QUANT*	= *TOTAL*	*UN*
		EXTRAÍDO DO PROJETO ORIGINAL			*1,00*	= *1,00*	*UN*
				•	*TOTAL*	= *1,00*	
Subitem	*Cód.*	*Serviço*				*TOTAL*	*M*
3.7.13	C2502	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO				11,00	M
			QUANTITATIVO				
		Descrição			*QUANT*	= *TOTAL*	*M*
		EXTRAÍDO DO PROJETO ORIGINAL			*11,00*	= *11,00*	*M*
				•	*TOTAL*	= *11,00*	
Subitem	*Cód.*	*Serviço*				*TOTAL*	*UN*
3.7.14	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)				6,00	UN
			QUANTITATIVO				
		Descrição			*QUANT*	= *TOTAL*	*UN*
		EXTRAÍDO DO PROJETO ORIGINAL			*6,00*	= *6,00*	*UN*
				•	*TOTAL*	= *6,00*	
Subitem	*Cód.*	*Serviço*				*TOTAL*	*UN*
3.7.15	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO				5,00	UN
			QUANTITATIVO				
		Descrição			*QUANT*	= *TOTAL*	*UN*
		EXTRAÍDO DO PROJETO ORIGINAL			*5,00*	= *5,00*	*UN*
				•	*TOTAL*	= *5,00*	
Subitem	*Cód.*	*Serviço*				*TOTAL*	*UN*
3.7.16	C0515	CABIDE DE LOUÇA BRANCA C/DOIS GANCHOS				8,00	UN
			QUANTITATIVO				
		Descrição			*QUANT*	= *TOTAL*	*UN*
		EXTRAÍDO DO PROJETO ORIGINAL			*8,00*	= *8,00*	*UN*
				•	*TOTAL*	= *8,00*	
Subitem	*Cód.*	*Serviço*				*TOTAL*	*UN*
3.7.17	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)				8,00	UN
			QUANTITATIVO				
		Descrição			*QUANT*	= *TOTAL*	*UN*
		EXTRAÍDO DO PROJETO ORIGINAL			*8,00*	= *8,00*	*UN*
				•	*TOTAL*	= *8,00*	
Subitem	*Cód.*	*Serviço*				*TOTAL*	*M*
3.7.18	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L				3,00	M
			QUANTITATIVO				
		Descrição			*QUANT*	= *TOTAL*	*M*
		EXTRAÍDO DO PROJETO ORIGINAL			*3,00*	= *3,00*	*M*
				•	*TOTAL*	= *3,00*	
Subitem	*Cód.*	*Serviço*				*TOTAL*	*UN*
3.7.19	C2497	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")				3,00	UN
			QUANTITATIVO				

Bruno M. Vieira
Bruno Magalhães Vieira
Eng.Civil - CREA - 570430E
CPF: 031.775.313-40

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0081
ASSINADO ELETRONICAMENTE

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE

CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS - SERROTE EM SÃO GONÇALO DO AMARANTE /CE

LOCAL: DISTRITO DE SERROTE NO MUNICIPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE
TABELA 01: SEINFRA 27.1 DESONERADA COM ENCARGO DE 83,85%
DATA: 23/4/2024
BDI: 27,12%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

		Descrição		QUANT	=	TOTAL	UN
		EXTRAÍDO DO PROJETO ORIGINAL		3,00	=	3,00	UN
			• TOTAL		=	3,00	
Subitem	Cód.	Serviço				TOTAL	UN
3.7.20	C0020	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX, D'ÁGUA 25mm (3/4")				6,00	UN
			QUANTITATIVO				
		Descrição		QUANT	=	TOTAL	UN
		EXTRAÍDO DO PROJETO ORIGINAL		6,00	=	6,00	UN
			• TOTAL		=	6,00	
Subitem	Cód.	Serviço				TOTAL	UN
3.7.21	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA				1,00	UN
			QUANTITATIVO				
		Descrição		QUANT	=	TOTAL	UN
		EXTRAÍDO DO PROJETO ORIGINAL		1,00	=	1,00	UN
			• TOTAL		=	1,00	
Subitem	Cód.	Serviço				TOTAL	UN
3.7.22	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)				7,00	UN
			QUANTITATIVO				
		Descrição		QUANT	=	TOTAL	UN
		EXTRAÍDO DO PROJETO ORIGINAL		7,00	=	7,00	UN
			• TOTAL		=	7,00	
Subitem	Cód.	Serviço				TOTAL	UN
3.7.23	C0602	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO				6,00	UN
			QUANTITATIVO				
		Descrição		QUANT	=	TOTAL	UN
		EXTRAÍDO DO PROJETO ORIGINAL		6,00	=	6,00	UN
			• TOTAL		=	6,00	
Subitem	Cód.	Serviço				TOTAL	M
3.7.24	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS				55,00	M
			QUANTITATIVO				
		Descrição		QUANT	=	TOTAL	M
		EXTRAÍDO DO PROJETO ORIGINAL		55,00	=	55,00	M
			• TOTAL		=	55,00	
Subitem	Cód.	Serviço				TOTAL	M
3.7.25	C2597	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS				25,00	M
			QUANTITATIVO				
		Descrição		QUANT	=	TOTAL	M
		EXTRAÍDO DO PROJETO ORIGINAL		25,00	=	25,00	M
			• TOTAL		=	25,00	
Subitem	Cód.	Serviço				TOTAL	UN
3.7.26	C2355	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS				2,00	UN
			QUANTITATIVO				
		Descrição		QUANT	=	TOTAL	UN
		EXTRAÍDO DO PROJETO ORIGINAL		2,00	=	2,00	UN
			• TOTAL		=	2,00	
Subitem	Cód.	Serviço				TOTAL	UN
3.7.27	C1550	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS				7,00	UN
			QUANTITATIVO				
		Descrição		QUANT	=	TOTAL	UN
		EXTRAÍDO DO PROJETO ORIGINAL		7,00	=	7,00	UN
			• TOTAL		=	7,00	
Subitem	Cód.	Serviço				TOTAL	M
3.7.28	C2360	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS				4,00	M
			QUANTITATIVO				
		Descrição		QUANT	=	TOTAL	M
		EXTRAÍDO DO PROJETO ORIGINAL		4,00	=	4,00	M
			• TOTAL		=	4,00	
Subitem	Cód.	Serviço				TOTAL	UN
3.7.29	C1553	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS				8,00	UN
			QUANTITATIVO				
		Descrição		QUANT	=	TOTAL	UN
		EXTRAÍDO DO PROJETO ORIGINAL		8,00	=	8,00	UN
			• TOTAL		=	8,00	
Subitem	Cód.	Serviço				TOTAL	UN
3.7.30	COMP 8	CAIXA DE IRRIGAÇÃO C/ PONTO HIDRÁULICO				4,00	UN
			QUANTITATIVO				
		Descrição		QUANT	=	TOTAL	UN
		PROJETO		4,00	=	4,00	UN
			• TOTAL		=	4,00	
Subitem	Cód.	Serviço				TOTAL	M
3.7.31	C1698	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S				5,00	M
			QUANTITATIVO				
		Descrição		QUANT	=	TOTAL	M
		PROJETO		5,00	=	5,00	M
			• TOTAL		=	5,00	
Subitem	Cód.	Serviço				TOTAL	M
3.7.31	C1698	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S				45,00	M
			QUANTITATIVO				
		Descrição		QUANT	=	TOTAL	M
		PROJETO		45,00	=	45,00	M
			• TOTAL		=	45,00	
Subitem	Cód.	Serviço				TOTAL	UN

Bruno Magalhães Vieira
Eng.Civil - CREA - 520136E
CPF: 031.775.313-40

PROCESSO ADMINISTRATIVO 0082 ASSINADO ELETRONICAMENTE

MEMÓRIA DE CÁLCULO

3.7.32	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")					1,00	UN
		QUANTITATIVO						
		Descrição				*QUANT* =	*TOTAL*	*UN*
		PROJETO				*1,00* =	*1,00*	*UN*
						• *TOTAL* =	*1,00*	
Subitem	*Cód.*	*Serviço*					*TOTAL*	*UN*
3.7.33	98090	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,0 X 1,67 M, VOLUME ÚTIL: 5040 L (PARA 32 CC					2,00	UN
		QUANTITATIVO						
		Descrição				*QUANT* =	*TOTAL*	*UN*
		PROJETO				*2,00* =	*2,00*	*UN*
						• *TOTAL* =	*2,00*	
Subitem	*Cód.*	*Serviço*					*TOTAL*	*UN*
3.7.34	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA					2,00	UN
		QUANTITATIVO						
		Descrição				*QUANT* =	*TOTAL*	*UN*
		PROJETO				*2,00* =	*2,00*	*UN*
						• *TOTAL* =	*2,00*	
3.7.35	C3682	TANQUE LAVANDERIA EM AÇO INOX C/CUBA E ESFREGADOR DIMENSÃO 1200X600X200MM					11,00	UN
		QUANTITATIVO						
		Descrição				*QUANT* =	*TOTAL*	*UN*
		PROJETO				*11,00* =	*11,00*	*UN*
						• *TOTAL* =	*11,00*	
3.7.36	C2271	SIFÃO CROMADO 1" X 1 1/2" (INSTALADO)					4,00	UN
		QUANTITATIVO						
		Descrição				*QUANT* =	*TOTAL*	*UN*
		PROJETO				*4,00* =	*4,00*	*UN*
						• *TOTAL* =	*4,00*	
3.7.37	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"					4,00	UN
		QUANTITATIVO						
		Descrição				*QUANT* =	*TOTAL*	*UN*
		PROJETO				*4,00* =	*4,00*	*UN*
						• *TOTAL* =	*4,00*	
3.7.38	C2773	ESCADA DE MARINHEIRO, DEGRAUS FERRO REDONDO 1"					4,00	M
		QUANTITATIVO						
		Descrição				*QUANT* =	*TOTAL*	*M*
		PROJETO				*4,00* =	*4,00*	*M*
						• *TOTAL* =	*4,00*	
		ESQUADRIAS / FERRAGENS / GRADIL						
3.8.1	C4638	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA					9,00	M
		QUANTITATIVO						
		Descrição	*QUANT(UNID)*	*COMP (M)*		*QUANT* =	*TOTAL*	*M*
		PORTAS E JANELAS CORRER				*9,00* =	*9,00*	*M*
						• *TOTAL* =	*9,00*	
Subitem	*Cód.*	*Serviço*					*TOTAL*	*M*
3.8.2	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S					1,60	M
		QUANTITATIVO						
		Descrição	*LARG*	*COMP (M)*	*LADOS*	*QUANT* =	*TOTAL*	*M*
		QUANTIDADES PROJETO				*1,60* =	*1,60*	*M*
						• *TOTAL* =	*1,60*	
Subitem	*Cód.*	*Serviço*					*TOTAL*	*M2*
3.8.3	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA					49,38	M2
		QUANTITATIVO						
		Descrição	*LARG*	*ALTURA*	*QUANT*	*QUANT* =	*TOTAL*	*M2*
		P1	*0,90*	*2,10*	*5,00*	*8,40* =	*8,40*	*M2*
		P2	*1,00*	*2,10*	*1,00*	*2,10* =	*2,10*	
		P3	*0,80*	*2,10*	*3,00*	*5,04* =	*5,04*	
		P4	*0,90*	*2,10*	*3,00*	*5,67* =	*5,67*	
		P6	*0,70*	*2,10*	*1,00*	*1,47* =	*1,47*	
		J1	*2,00*	*0,50*	*8,00*	*8,00* =	*8,00*	
		J2	*2,80*	*0,50*	*3,00*	*4,20* =	*4,20*	
		J3	*1,80*	*1,80*	*4,00*	*12,96* =	*12,96*	
		J5	*0,80*	*0,50*	*2,00*	*0,80* =	*0,80*	
		J6	*1,00*	*0,50*	*1,00*	*0,50* =	*0,50*	
		J7	*0,60*	*0,40*	*1,00*	*0,24* =	*0,24*	
						• *TOTAL* =	*49,38*	
Subitem	*Cód.*	*Serviço*					*TOTAL*	*UN*
3.8.4	C4491	VÃO DE PORTA - PORTA COMPLETA C/ FECHADURA TIPO CILINDRO, P/ DIVISÓRIAS EM GERAL (COM REQUADRO EM ALUMÍNIO) - FORNECIMENTO E MONTAGE					12,00	UN
		QUANTITATIVO						
		Descrição	*LARG*	*COMP (M)*	*LADOS*	*QUANT* =	*TOTAL*	*UN*
		EXTRAÍDO DA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ORIGINAL				*12,00* =	*12,00*	*UN*
						• *TOTAL* =	*12,00*	
Subitem	*Cód.*	*Serviço*					*TOTAL*	*M*
3.8.5	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS					6,00	M
		QUANTITATIVO						
		Descrição	*LARG*	*COMP (M)*	*QUANT*	*QUANT* =	*TOTAL*	*M*
		QUANTIDADES PROJETO PORTA CHAPA CORRER (02 FOLHAS)	*3,00*	*2,00*	*1,00*	*6,00* =	*6,00*	*M*
						• *TOTAL* =	*6,00*	
Subitem	*Cód.*	*Serviço*					*TOTAL*	*M2*
3.8.6	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO					2,00	M2
		Descrição	*LARG*	*COMP (M)*	*QUANT*	*QUANT* =	*TOTAL*	*M2*
		QUANTIDADES PROJETO PORTA CHAPA	*0,50*	*0,80*	*5,00*	*2,00* =	*2,00*	*M2*

Bruno M. Vieira
Bruno Magalhães Vieira
Eng.Civil - CREA - 57043CE
CPF: 031.775.313-40

PROCESSO ADMINISTRATIVO 0083 ASSINADO ELETRONICAMENTE

MEMÓRIA DE CÁLCULO

		CORRER (02 FOLHAS)				• TOTAL	=	2,00	
Subitem	Cód.	Serviço						TOTAL	M
3.8.7	C4728	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2.43M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRET						44,50	M
				QUANTITATIVO					
		Descrição		LARG	COMP (M)	LADOS	QUANT	= TOTAL	M
		FACHADA (ACIMA DA MURETA)					44,50	= 44,50	M
							• TOTAL	= 44,50	
3.8.8	C0805	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE						3,52	M2
				QUANTITATIVO					
		Descrição		COMP (M)	ALT	QUANT	QUANT	= TOTAL	M2
			C1	2,00	0,40	2,00	1,60	= 1,60	
			C2	1,20	0,40	2,00	0,96	= 0,96	M2
			C3	0,80	0,40	3,00	0,96	= 0,96	
							• TOTAL	= 3,52	
3.8.9	C1869	PEITORIL DE GRANITO E= 15 cm						37,00	M
				QUANTITATIVO					
		Descrição		COMP (M)	ALT	QUANT	QUANT	= TOTAL	M
			J1	2,00	0,50	8,00	16,00	= 16,00	
			J2	2,80	0,50	3,00	8,40	= 8,40	M
			J3	1,80	1,80	4,00	7,20	= 7,20	
			J4	1,60	0,90	1,00	1,60	= 1,60	
			J5	0,80	0,50	2,00	1,60	= 1,60	
			J6	1,00	0,50	1,00	1,00	= 1,00	
			J7	0,60	0,40	2,00	1,20	= 1,20	
							• TOTAL	= 37,00	
3.8.10	C4951	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=10MM, COLOCADO						1,60	M2
				QUANTITATIVO					
		Descrição		COMP (M)	ALT	QUANT	QUANT	= TOTAL	M2
			J4	0,80	0,90	1,00	0,80	= 0,80	
			J4	0,80	0,70	1,00	0,80	= 0,80	M2
							• TOTAL	= 1,60	
		URBANIZAÇÃO							
Subitem	Cód.	Serviço						TOTAL	M3
4.1	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE. MAT. DE AQUISIÇÃO						213,75	M3
				QUANTITATIVO					
		Descrição		ÁREA(M²)		ESPESSURA(M)	QUANT (unid	= TOTAL	M3
		ÁREA DE PISO							
		ÁREA DO TERRENO X DIF. COTA TERRENO NATURAL - COTA EDIFICAÇÃO		1.425,00		0,15	213,75	= 213,75	M3
							• TOTAL	= 213,75	M3
Subitem	Cód.	Serviço						TOTAL	M2
4.2	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA						552,25	M2
				QUANTITATIVO					
		Descrição		ÁREA(M²)		ESPESSURA(M)	QUANT (unid	= TOTAL	M2
		ÁREA DE PISO							
		RETIRADO EM PROJETO					552,25	= 552,25	M2
							• TOTAL	= 552,25	M2
Subitem	Cód.	Serviço						TOTAL	M
4.3	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0 30x1,00)m C/REJUNTAMENTO						78,30	M
				QUANTITATIVO					
		Descrição					QUANT (M)	= TOTAL	M
		ÁREA DE PISO		SOMATÓRIO TRECHOS					
		RETIRADO EM PROJETO (CONTENÇÃO PISO INTERTRAVADO)		2+25,32+6,43+8,3+4,76+6,17+25,32			78,30	= 78,30	M
							• TOTAL	= 78,30	M
Subitem	Cód.	Serviço						TOTAL	M2
4.4	C1429	GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL						11,86	M2
				QUANTITATIVO					
		Descrição					QUANT	= TOTAL	M2
		ÁREA 1					6,78	6,78	
		ÁREA 2					5,08	5,08	
							• TOTAL	= 11,86	
Subitem	Cód.	Serviço						TOTAL	M
4.5	COMP 05	BANCO DE MADEIRA COM APOIOS METALICOS MEDIO PADRÃO L=2,00m						6,00	M
				QUANTITATIVO					
		Descrição					QUANT	= TOTAL	M
		QUANTIDADES PROJETO					6,00	= 6,00	M
							• TOTAL	= 6,00	
Subitem	Cód.	Serviço						TOTAL	UN
4.6	COMP 06	LIXEIRA EM MADEIRA ECOLÓGICA						10,00	UN
				QUANTITATIVO					
		Descrição					QUANT	= TOTAL	UN
		QUANTIDADES PROJETO					10,00	= 10,00	UN
							• TOTAL	= 10,00	
Subitem	Cód.	Serviço						TOTAL	UN
4.7	COMP 07	MESAS EM CONCRETO COM TAMPO EM MADEIRA						2,00	UN
				QUANTITATIVO					
		Descrição					QUANT	= TOTAL	UN

Bruno Magalhães Vieira
Eng.Civil - CREA - 57043CE
CPF: 031.775.313-40

PROCESSO ADMINISTRATIVO 0084 ASSINADO ELETRONICAMENTE

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE

CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS - SERROTE EM SÃO GONÇALO DO AMARANTE /CE

LOCAL: DISTRITO DE SERROTE NO MUNICIPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE
TABELA 01: SEINFRA 27.1 DESONERADA COM ENCARGO DE 83,85%
DATA: 23/4/2024
BDI: 27,12%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

		QUANTIDADES PROJETO			*2,00*	= *2,00*	*UN*
					• *TOTAL*	= *2,00*	
Subitem	*Cód.*	*Serviço*				*TOTAL*	*UN*
4.8	C3061	ÁRVORE C/ TUTOR E ADUBO				15,00	UN
			QUANTITATIVO				
		Descrição			***QUANT***	= ***TOTAL***	***UN***
		QUANTIDADES PROJETO			*15,00*	= *15,00*	*UN*
					• *TOTAL*	= *15,00*	
Subitem	*Cód.*	*Serviço*				*TOTAL*	*UN*
4.9	C0229	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL, C/ ALTURA MÉDIA DE 2,50M,EXCETO PALMÁCEAS				15,00	UN
			QUANTITATIVO				
		Descrição			***QUANT***	= ***TOTAL***	***UN***
		QUANTIDADES PROJETO			*15,00*	= *15,00*	*UN*
					• *TOTAL*	= *15,00*	
Subitem	*Cód.*	*Serviço*				*TOTAL*	*UN*
4.10	COMP 08	PERGOLADO EM MADEIRA COM PINTURA EM VERNIZ				2,00	UN
			QUANTITATIVO				
		Descrição			***QUANT***	= ***TOTAL***	***UN***
		QUANTIDADES PROJETO			*2,00*	= *2,00*	*UN*
			PISCINA				
			ESTRUTURA				
Subitem	*Cód.*	*Serviço*				*TOTAL*	*M3*
5.1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATE 2M				72,77	M3
			QUANTITATIVO				
		Descrição			***QUANT (unid***	= ***TOTAL***	
		PISCINA			*72,77*	= *72,77*	
					• *TOTAL*	= *72,77*	
Subitem	*Cód.*	*Serviço*				*TOTAL*	*M3*
5.1.2	C0707	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE				90,23	M3
			QUANTITATIVO				
		Descrição			***QUANT (unid***	= ***TOTAL***	
		PISCINA			*72,19*	= *72,19*	
		EMPOLAMENTO 25%			• *TOTAL*	= *90,23*	
Subitem	*Cód.*	*Serviço*				*TOTAL*	*M3*
5.1.3	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM				90,23	M3
			QUANTITATIVO				
		Descrição			***QUANT (unid***	= ***TOTAL***	
		CONFORME RESUMO DE PROJETO ESTRUTURAL PISCINA			*90,23*	= *90,23*	
		EMPOLAMENTO 25%			• *TOTAL*	= *90,23*	
Subitem	*Cód.*	*Serviço*				*TOTAL*	*M3*
5.1.4	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO				13,30	M3
			QUANTITATIVO				
		Descrição			***QUANT (unid***	= ***TOTAL***	
		RESUMO PROJ ESTRUTURAL PISCINA			*13,30*	= *13,30*	
					• *TOTAL*	= *13,30*	
Subitem	*Cód.*	*Serviço*				*TOTAL*	*M3*
5.1.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO				13,30	M3
			QUANTITATIVO				
		Descrição			***QUANT (unid***	= ***TOTAL***	
		PISCINA			*13,30*	= *13,30*	
					• *TOTAL*	= *13,30*	
Subitem	*Cód.*	*Serviço*				*TOTAL*	*M2*
5.1.6	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X				27,73	M2
			QUANTITATIVO				
		Descrição			***QUANT (unid***	= ***TOTAL***	
		CONFORME RESUMO DE PROJETO PISCINA			*83,20*	= *83,20*	
					• *TOTAL*	= *83,20*	
Subitem	*Cód.*	*Serviço*				*TOTAL*	*KG*
5.1.7	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60				1.330,00	KG
			QUANTITATIVO				
		Descrição	***QUANT***	***COEF/M3***	***QUANT (unid***	= ***TOTAL***	
		CONFORME RESUMO DE CONCRETO	*13,30*	*100,00*	*1.330,00*	= *1.330,00*	
					• *TOTAL*	= *1.330,00*	
5.1.8	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFALTICA CONSUMO 2kg/m²				12,73	M2
			QUANTITATIVO				
		Descrição			***QUANT (unid***	= ***TOTAL***	
		AREA FORMA FUNDAÇÕES (EXTERNA)			*12,73*	= *12,73*	
					• *TOTAL*	= *12,73*	
5.1.9	C5029	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFALTICA, CLASSE B, EM DUAS CAMADAS TIPO III, E=3MM E E=4MM				83,20	M2
			QUANTITATIVO				
		Descrição			***QUANT (unid***	= ***TOTAL***	
		AREA FORMA PISCINA (INTERNA)			*83,20*	= *83,20*	
					• *TOTAL*	= *83,20*	
5.1.10	C5025	PROTEÇÃO MECÂNICA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4, E=2CM				57,75	M2
			QUANTITATIVO				
		Descrição			***QUANT (unid***	= ***TOTAL***	
		AREA FORMA PISCINA FUNDO			*57,75*	= *57,75*	
					• *TOTAL*	= *57,75*	
			REVESTIMENTOS				
5.2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE				112,15	M2

Bruno M. Vieira
Bruno Magalhães Vieira
Eng.Civil – CREA - 57043CE
CPF: 031.775.313-40

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0085
ASSINADO ELETRONICAMENTE

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE

CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS - SERROTE EM SÃO GONÇALO DO AMARANTE /CE

LOCAL: DISTRITO DE SERROTE NO MUNICIPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE

TABELA 01: SEINFRA 27.1 DESONERADA COM ENCARGO DE 83,85%

DATA: 23/1/2024

BDI: 27,12%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

			QUANTITATIVO							
		Descrição	COMP (M)	ALT	QUANT	QUANT	=	TOTAL	M2
		PAREDES	32,00	1,70	1,00	54,40	=	54,40	
		PISO	10,50	5,50	1,00	57,75	=	57,75	M2
						• TOTAL	=	112,15	
5.2.2	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3						112,15	M2
			QUANTITATIVO							
		Descrição	COMP (M)	ALT	QUANT	QUANT	=	TOTAL	M2
		PAREDES	32,00	1,70	1,00	54,40	=	54,40	
		PISO	10,50	5,50	1,00	57,75	=	57,75	M2
						• TOTAL	=	112,15	
5.2.3	C0922	CORRIMÃO EM ALUMÍNIO ANODIZADO						9,00	M
			QUANTITATIVO							
		Descrição	COMP (M)	ALT	QUANT	QUANT	=	TOTAL	M
			9,00			9,00	=	9,00	
						• TOTAL	=	9,00	
5.2.4	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE						112,15	M2
			QUANTITATIVO							
		Descrição	COMP (M)	ALT	QUANT	QUANT	=	TOTAL	M2
		PAREDES	32,00	1,70	1,00	54,40	=	54,40	
		PISO	10,50	5,50	1,00	57,75	=	57,75	M2
						• TOTAL	=	112,15	
5.2.5	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)						112,15	M2
			QUANTITATIVO							
		Descrição	COMP (M)	ALT	QUANT	QUANT	=	TOTAL	M2
		PAREDES	32,00	1,70	1,00	54,40	=	54,40	
		PISO	10,50	5,50	1,00	57,75	=	57,75	M2
						• TOTAL	=	112,15	
		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
5.3.1	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A						1,00	UN
QUANTITATIVO									
Descrição						QUANT	=	TOTAL	UN
		EXTRAÍDO DA PLANILHA LEVANTAMENTO DO PROJETISTA			1,00	1,00	=	1,00	UN
						• TOTAL	=	1,00	UN
5.3.2	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO						1,00	UN
QUANTITATIVO									
Descrição						QUANT	=	TOTAL	UN
		EXTRAÍDO DA PLANILHA LEVANTAMENTO DO PROJETISTA			1,00	1,00	=	1,00	UN
						• TOTAL	=	1,00	UN

Bruno Magalhães Vieira
Eng.Civil - CREA - 57043CE
CPF: 031.775.313-40

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0086
ASSINADO ELETRONICAMENTE

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE

CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS - SERROTE EM SÃO GONÇALO DO AMARANTE /CE

LOCAL: DISTRITO DE SERROTE NO MUNICIPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE
TABELA 01: SEINFRA 27.1 DESONERADA COM ENCARGO DE 83,85%
DATA: 23/4/2024
BDI: 27,12%

							MEMÓRIA DE CÁLCULO	
5.3.3	C2065	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO					1,00	UN
QUANTITATIVO								
Descrição					QUANT	=	TOTAL	UN
		EXTRAÍDO DA PLANILHA LEVANTAMENTO DO PROJETISTA	1,00		1,00	=	1,00	UN
				•	TOTAL	=	1,00	UN
5.3.4	C3435	ABRIGO P/ QUADRO COMANDO(54x54cm) DE POÇOS, ÁREA NÃO INUNDAVEL					1,00	UN
QUANTITATIVO								
Descrição					QUANT	=	TOTAL	UN
		EXTRAÍDO DA PLANILHA LEVANTAMENTO DO PROJETISTA	1,00		1,00	=	1,00	UN
				•	TOTAL	=	1,00	UN
5.3.5	C0446	BOMBA CENTRIFUGA DE 3 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCÇÃO					1,00	UN
QUANTITATIVO								
Descrição					QUANT	=	TOTAL	UN
		EXTRAÍDO DA PLANILHA LEVANTAMENTO DO PROJETISTA	1,00		1,00	=	1,00	UN
				•	TOTAL	=	1,00	UN
		LIMPEZA FINAL						
Subitem	Cód.	Serviço					TOTAL	M2
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA					1.037,10	M2
			QUANTITATIVO					
		Descrição			QUANT	=	TOTAL	M2
		ÁREAS EXTERNAS			1.037,10	=	1.037,10	M2
				•	TOTAL	=	1.037,10	
Subitem	Cód.	Serviço					TOTAL	M2
6.2	C1628	LIMPEZA GERAL					388,55	M2
			QUANTITATIVO					
		Descrição			QUANT	=	TOTAL	M2
		ÁREA EDIFICADA			388,55	=	388,55	M2
				•	TOTAL	=	388,55	

Bruno Magalhães Vieira
Eng.Civil - CREA - 57043CE
CPF: 031.775.313-40

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0087
ASSINADO ELETRONICAMENTE

PREFEITURA DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE

SEINFRA

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0088
ASSINADO ELETRONICAMENTE

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE

CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS - SERROTE EM SÃO GONÇALO DO AMARANTE /CE

LOCAL	DISTRITO DE SERROTE NO MUNICIPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE
TABELA 01	SEINFRA 28.1 DESONERADA COM ENCARGO DE 83,85%
DATA:	23/4/2024
BDI:	27,12%

CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		180 DIAS		TOTAL
			%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R$ 46.158,04	17,00%	R$ 7.846,87	17,00%	R$ 7.846,87	17,00%	R$ 7.846,87	17,00%	R$ 7.846,87	17,00%	R$ 7.846,87	15,00%	R$ 6.923,71	R$ 46.158,04
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R$ 59.381,82	50,00%	R$ 29.690,91	25,00%	R$ 14.845,46	25,00%	R$ 14.845,46	-	-	-	-	-	-	R$ 59.381,82
3	PRÉDIO CRAS	R$ 1.123.791,80	10,00%	R$ 112.379,18	10,00%	R$ 112.379,18	10,00%	R$ 112.379,18	20,00%	R$ 224.758,36	50,00%	R$ 561.895,90	0,00%	-	R$ 1.123.791,80
4	URBANIZAÇÃO	R$ 109.232,05	10,00%	R$ 10.923,21	20,00%	R$ 21.846,41	20,00%	R$ 21.846,41	50,00%	R$ 54.616,03	0,00%	-	0,00%	-	R$ 109.232,05
5	PISCINA	R$ 95.742,50	20,00%	R$ 19.148,50	20,00%	R$ 19.148,50	20,00%	R$ 19.148,50	10,00%	R$ 9.574,25	20,00%	R$ 19.148,50	10,00%	R$ 9.574,25	R$ 95.742,50
6	LIMPEZA FINAL	R$ 8.194,92	-	-	10,00%	R$ 819,49	20,00%	R$ 1.638,98	20,00%	R$ 1.638,98	25,00%	R$ 2.048,73	25,00%	R$ 2.048,73	R$ 8.194,92
	TOTAL	R$ 1.442.501,13	12,48%	179.988,66	24,74%	176.885,90	37,06%	177.705,40	57,75%	298.434,49	38,72%	590.940,00	100,01%	18.546,69	R$ 1.442.501,13

Bruno M. Vieira
Bruno Magalhães Vieira
Eng.Civil - CREA - 57043CE
CPF: 031.775.313-40

PREFEITURA DE
SÃO GONÇALO
DO AMARANTE

SEINFRA

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0089
ASSINADO ELETRONICAMENTE

PROJETOS / PLANTAS / CROQUIS

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0090
ASSINADO ELETRONICAMENTE

LOCALIZAÇÃO:



QUADRO DE ESQUADRIAS					
TIPO	DIMENSÕES	PEITORIL	FUNÇÃO	MATERIAL	QUANT.
P1	0,80 X 2,10	——	ABRIR	MADEIRA	
P2	0,70 X 2,10	——	ABRIR	MADEIRA	
J1	1,00 X 1,10	1,00	ABRIR	MADEIRA	
C1	3,40X 1,00	1,55	FIXO	COBOGÓS QUADRICULADO	
C2	3,40X 0,40	2,15	FIXO	COBOGÓS QUADRICULADO	
C3	3,50X 1,00	1,00	FIXO	COBOGÓS QUADRICULADO	
C4	2,15X 1,00	1,00	FIXO	COBOGÓS QUADRICULADO	
G1	2,90X 2,50	——	ABRIR+FIXO	GRADIL COM PORTÃO 1,60X2,10	
G2	3,25X 2,50	——	ABRIR+FIXO	GRADIL COM PORTÃO 1,60X2,10	

PREFEITURA DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE
SEINFRA Secretaria de Infraestrutura

PROJETO CRAS - SERROTE

PRANCHA 01/15

CONTEÚDO: PLANTA ATUAL

OBRA: CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - SERROTE

PROPRIETÁRIO: SECRETARIA DO TRABALHO E DESENVOLVIMENTO SOCIAL - STDS

ENDEREÇO: SERROTE, SÃO GONÇALO DO AMARANTE, CEARÁ.

TERRENO:

ÁREA EXISTENTE:

ÁREA À CONSTRUIR:

TOTAL PAV.:

TAXA DE OCUPAÇÃO:

PREFEITURA MUNICIPAL DE S.G.A. / SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

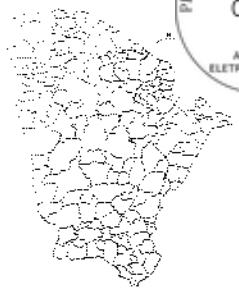
ARQUITETA: NYASMIN MORAES

PLANTA ATUAL
1:75

Bruno Magalhães Vieira
Eng.Civil - CREA - 57043CE
CPF: 031.775.313-40

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0091
ASSINADO ELETRONICAMENTE

LOCALIZAÇÃO:



LEGENDA

- PAREDE EXISTENTE
- PAREDE A DEMOLIR
- PAREDE A CONSTRUIR

OBS:

- O prédio antigo será todo demolido.
- A base da antiga quadra será demolida
- Construção do prédio, quadra e da piscina todos novos.

PREFEITURA DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE
SEINFRA Secretaria de Infraestrutura

PROJETO CRAS - SERROTE

PRANCHA 02 /15

CONTEÚDO: PLANTA BAIXA - DEMOLIR / CONSTRUIR

OBRA: CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - SERROTE

PROPRIETÁRIO: SECRETARIA DO TRABALHO E DESENVOLVIMENTO SOCIAL - STDS

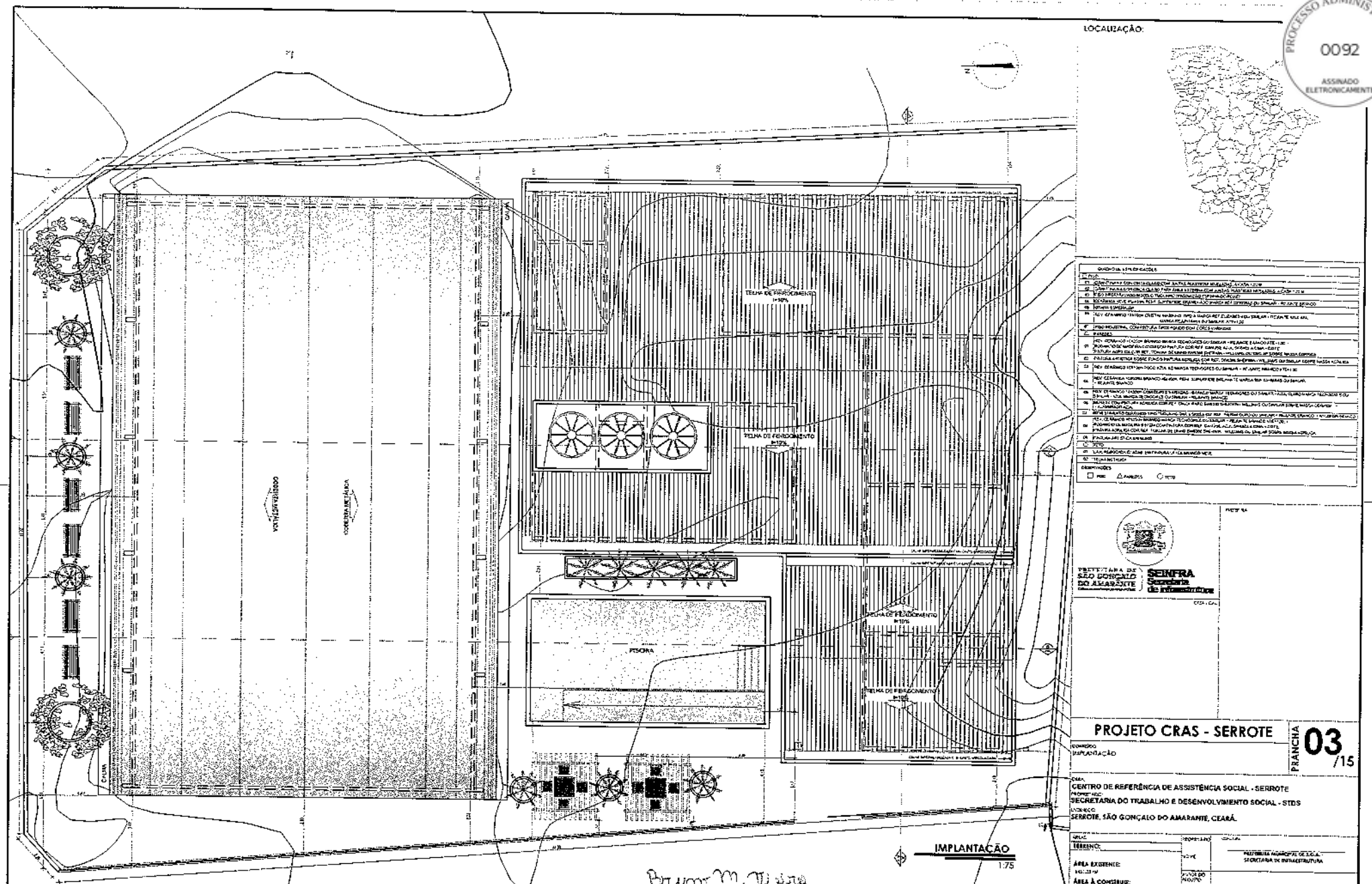
LOCALIZAÇÃO: SERROTE, SÃO GONÇALO DO AMARANTE, CEARÁ.

ÁREA: TERRENO:	PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO G.A. SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
ÁREA EXISTENTE:	RESP. TÉCNICO:
ÁREA A CONSTRUIR:	CPF:
TOTAL PAV.:	RESP. TÉCNICO:
TAXA DE OCUPAÇÃO:	CREA:
DATA: MAIO/2023	DESENHO: ARQUITETA, RIYASMIN MORAES

PLANTA BAIXA - DEMOLIR/CONSTRUIR
1:75

Bruno M. Vieira
Bruno Magalhães Vieira
Eng.Civil - CREA - 57013CE
CPF: 031.775.313-40

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0092
ASSINADO ELETRONICAMENTE



Bruno Magalhães Vieira
Eng.Civil - CREA - 57043CE
CPF: 031.775.313-40

PREFEITURA DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE
SEINFRA Secretaria de Infraestrutura

PROJETO CRAS - SERROTE

PRANCHA 03 /15

CONTEÚDO: IMPLANTAÇÃO

OBRA: CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - SERROTE

PROPRIETÁRIO: SECRETARIA DO TRABALHO E DESENVOLVIMENTO SOCIAL - STDS

LOCALIZAÇÃO: SERROTE, SÃO GONÇALO DO AMARANTE, CEARÁ.

TERRENO:

ÁREA EXISTENTE:

ÁREA À CONSTRUIR:

TOTAL PAV.:

TAXA DE OCUPAÇÃO:

PREFEITURA MUNICIPAL DE S.G.A. SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

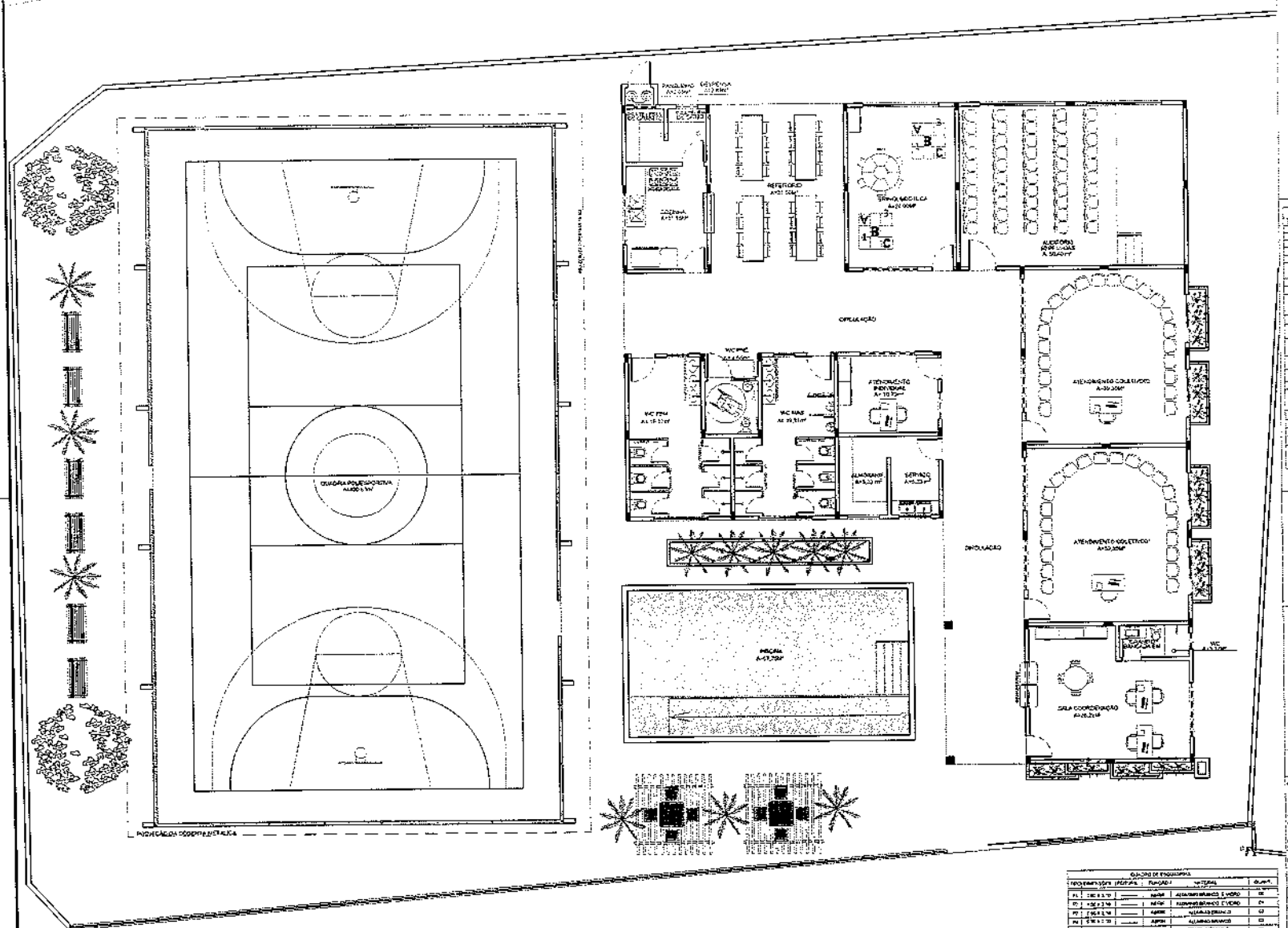
DATA: ABRIL/2022

ARQUITETA: NYASMIN MORAIS

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0093
ASSINADO ELETRONICAMENTE

LOCALIZAÇÃO:





PLANTA BAIXA COM LAYOUT
1:75

Bruno M. Vieira
Bruno Magalhães Vieira
Eng.Civil - CREA - 57043CE
CPF: 031.775.313-40

QUADRO DE ESQUADRIAS

P1	2,80 x 2,10	----	MADEIRA	ALUMÍNIO BRANCO E VIDRO	06
P2	1,60 x 2,10	----	MADEIRA	ALUMÍNIO BRANCO E VIDRO	01
P3	0,80 x 2,10	----	MADEIRA	ALUMÍNIO BRANCO	02
P4	0,90 x 2,10	----	MADEIRA	ALUMÍNIO BRANCO	03
P5	1,20 x 2,10	----	MADEIRA	BRISE MADEIRA	01
P6	1,00 x 2,10	----	MADEIRA	ALUMÍNIO BRANCO	01
P7	0,60 x 2,10	----	MADEIRA	ALUMÍNIO BRANCO	01
J1	2,40 x 0,60	MAX	CORRER	ALUMÍNIO E VIDRO	02
J2	1,60 x 0,60	MAX	CORRER	ALUMÍNIO E VIDRO	01
J3	1,60 x 1,00	MAX	CORRER	ALUMÍNIO E VIDRO	01
J4	0,60 x 0,60 0,60 x 0,80	MAX MAX	FIXO FIXO	VIDRO VIDRO	04 01
J5	2,40 x 1,00	MAX	CORRER	ALUMÍNIO E VIDRO	02
J6	1,60 x 1,00	MAX	CORRER	ALUMÍNIO E VIDRO	01
J7	0,60 x 1,00	MAX	MAXIMAR	ALUMÍNIO E VIDRO	01
C1	2,40 x 1,20	MAX	CORRER	ALUMÍNIO E VIDRO	01
C2	1,20 x 1,20	MAX	CORRER	ALUMÍNIO E VIDRO	01
C3	1,60 x 1,20	MAX	CORRER	ALUMÍNIO E VIDRO	01

QUADRO DE ESQUADRIAS

P1	2,80 x 2,10	----	MADEIRA	ALUMÍNIO BRANCO E VIDRO	06
P2	1,60 x 2,10	----	MADEIRA	ALUMÍNIO BRANCO E VIDRO	01
P3	0,80 x 2,10	----	MADEIRA	ALUMÍNIO BRANCO	02
P4	0,90 x 2,10	----	MADEIRA	ALUMÍNIO BRANCO	03
P5	1,20 x 2,10	----	MADEIRA	BRISE MADEIRA	01
P6	1,00 x 2,10	----	MADEIRA	ALUMÍNIO BRANCO	01
P7	0,60 x 2,10	----	MADEIRA	ALUMÍNIO BRANCO	01
J1	2,40 x 0,60	MAX	CORRER	ALUMÍNIO E VIDRO	02
J2	1,60 x 0,60	MAX	CORRER	ALUMÍNIO E VIDRO	01
J3	1,60 x 1,00	MAX	CORRER	ALUMÍNIO E VIDRO	01
J4	0,60 x 0,60 0,60 x 0,80	MAX MAX	FIXO FIXO	VIDRO VIDRO	04 01
J5	2,40 x 1,00	MAX	CORRER	ALUMÍNIO E VIDRO	02
J6	1,60 x 1,00	MAX	CORRER	ALUMÍNIO E VIDRO	01
J7	0,60 x 1,00	MAX	MAXIMAR	ALUMÍNIO E VIDRO	01
C1	2,40 x 1,20	MAX	CORRER	ALUMÍNIO E VIDRO	01
C2	1,20 x 1,20	MAX	CORRER	ALUMÍNIO E VIDRO	01
C3	1,60 x 1,20	MAX	CORRER	ALUMÍNIO E VIDRO	01

PREFEITURA DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE
SEINFRA Secretaria de Infraestrutura

PROJETO CRAS - SERROTE

PRANCHA 04/15

CONTEÚDO:
PLANTA BAIXA COM LAYOUT

OBRA:
CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - SERROTE

PROPRIETÁRIO:
SECRETARIA DO TRABALHO E DESENVOLVIMENTO SOCIAL - STDS

ENDEREÇO:
SERROTE, SÃO GONÇALO DO AMARANTE, CEARÁ.

TERRENO:

ÁREA EXISTENTE:
1.021,36 m²

ÁREA A CONSTRUIR:
258,36 m²

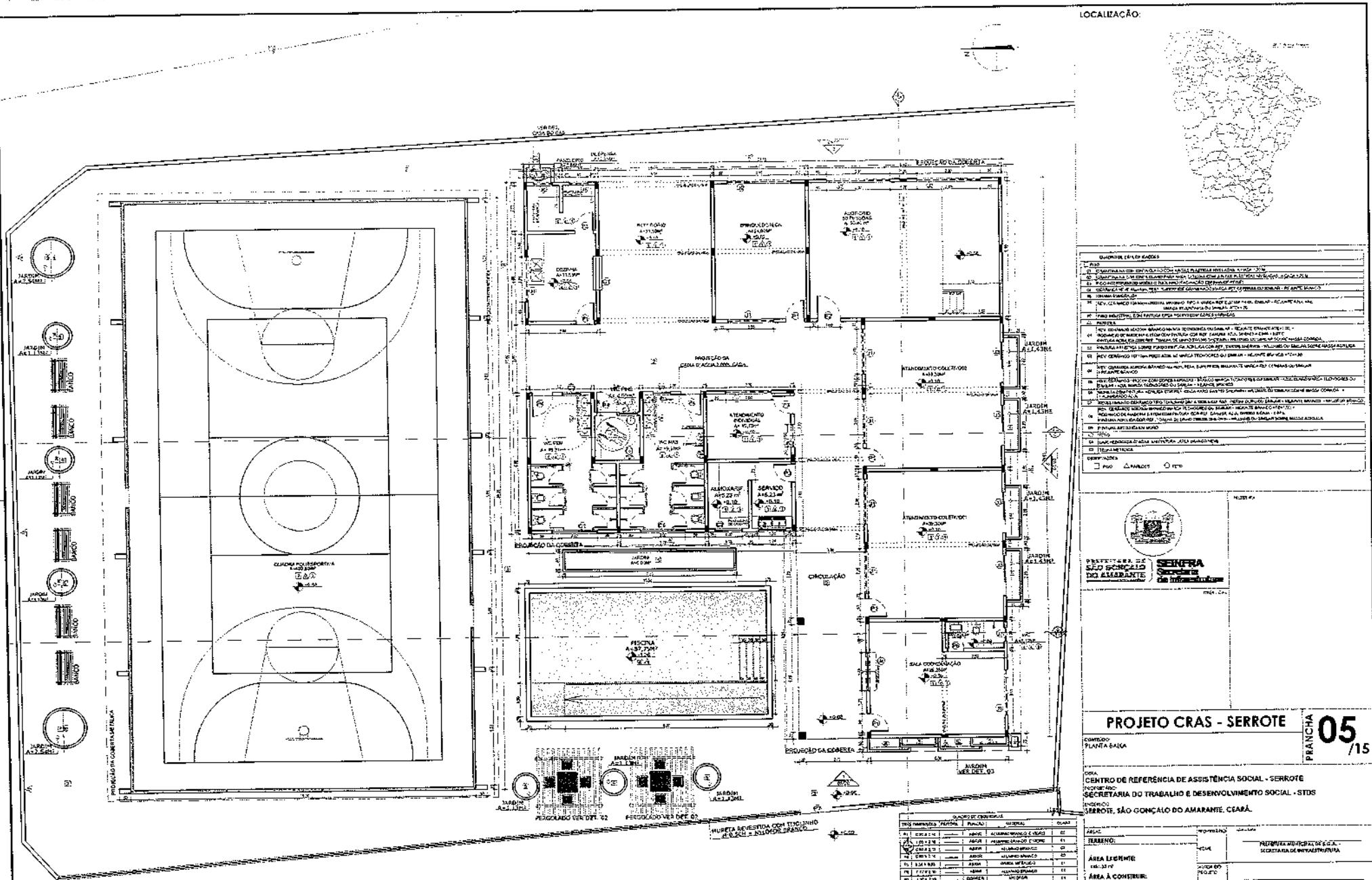
TOTAL PAV.: TÉRREO

TAXA DE OCUPAÇÃO:
30%

PREFEITURA MUNICIPAL DE S.G.A. - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

ESCALA: INDICADA | DATA: ABRIL/2022

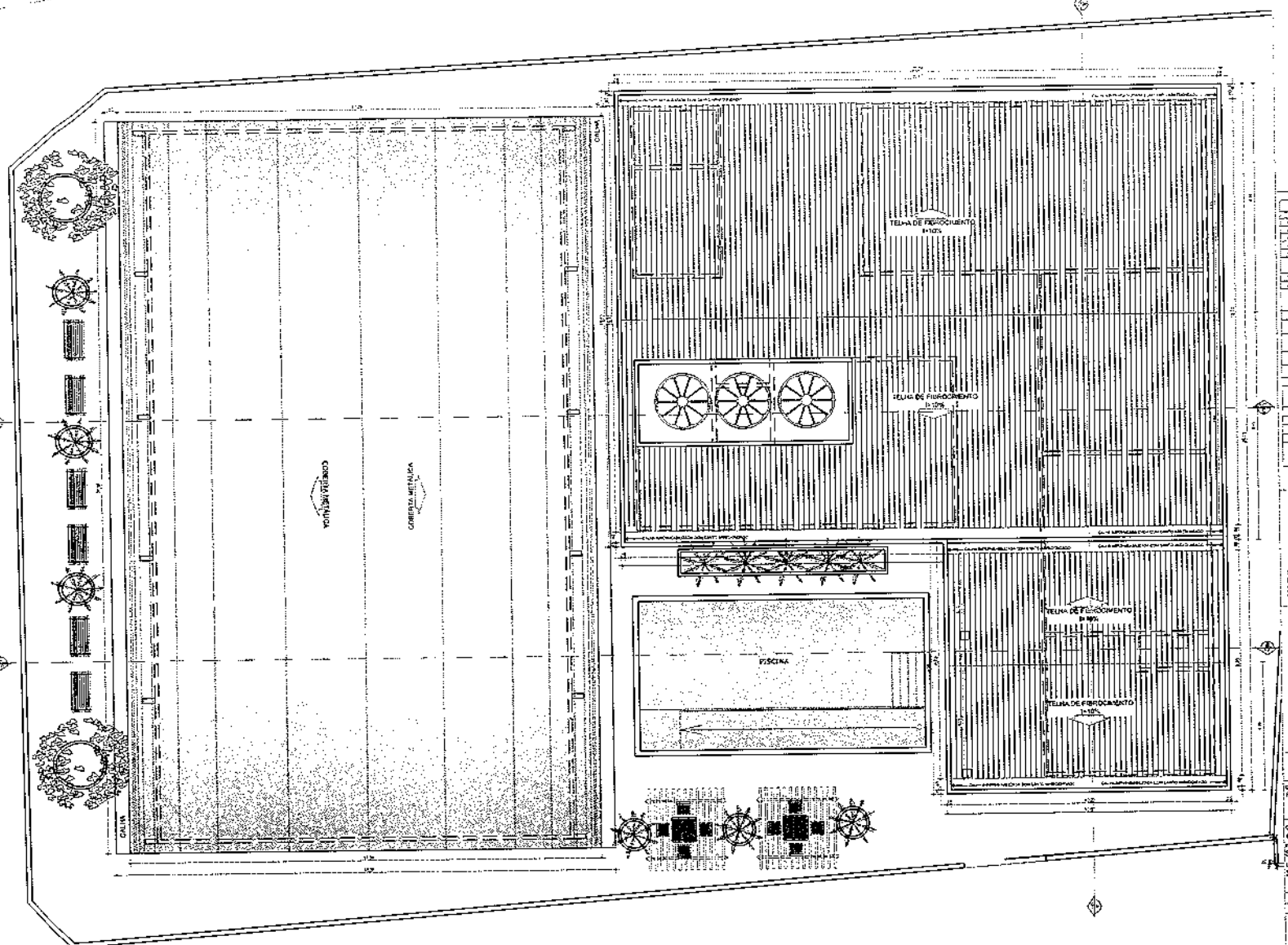
RESPONSÁVEL TÉCNICO: ARQUITETA. NYASMIN MORAES


LOCALIZAÇÃO:
PLANTA BAIXA
1:75
PROJETO CRAS - SERROTE
PRANCHA 05 /15
CONTEÚDO:
PLANTA BAIXA
OBRA:
CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - SERROTE
PROPRIETÁRIO:
SECRETARIA DO TRABALHO E DESENVOLVIMENTO SOCIAL - STDS
ENDEREÇO:
SERROTE, SÃO GONÇALO DO AMARANTE, CEARÁ.
TERRENO:
ÁREA À CONSTRUIR:
TAXA DE OCUPAÇÃO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE S.G.A. - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
SEINFRA
Secretaria de Infraestrutura
PREFEITURA DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE
Bruno M. Vieira
Bruno Magalhães Vieira
Eng.Civil - CREA - 57043CE
CPF: 031.775.313-40
PROCESSO ADMINISTRATIVO 0094 ASSINADO ELETRONICAMENTE

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0095
ASSINADO ELETRONICAMENTE

LOCALIZAÇÃO:





PLANTA COBERTURA
1:75

Bruno Magalhães Vieira
Eng.Civil - CREA - 57043CE
CPF: 031.775.313-40

PREFEITURA DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE
SETINFRA Secretaria de Infraestrutura

PROJETO CRAS - SERROTE

PRANCHA 06/15

CONTEÚDO:
PLANTA COBERTURA

OBRA:
CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - SERROTE

PROPRIETÁRIO:
SECRETARIA DO TRABALHO E DESENVOLVIMENTO SOCIAL - STDS

LOCALIZAÇÃO:
SERROTE, SÃO GONÇALO DO AMARANTE, CEARÁ.

TERRENO:

ÁREA EXISTENTE:

ÁREA À CONSTRUIR:

TOTAL PAV.:

TAXA DE OCUPAÇÃO:

PREFEITURA MUNICIPAL DE S.G.A. - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

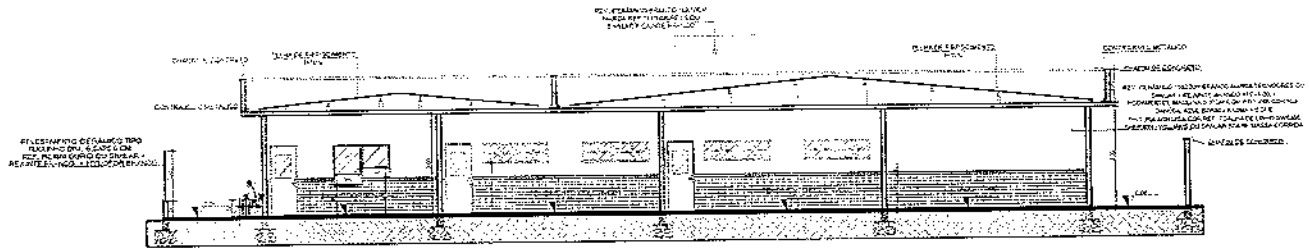
ARQUITETA: ITAASAMI MORAES

ABRIL/2019

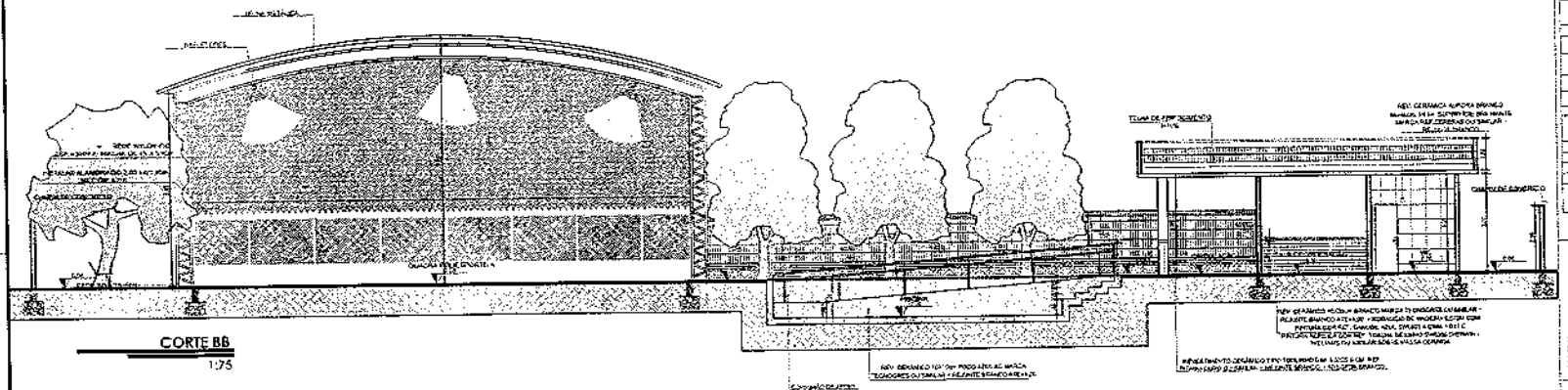
PROCESSO ADMINISTRATIVO
0096
ASSINADO ELETRONICAMENTE

LOCALIZAÇÃO:

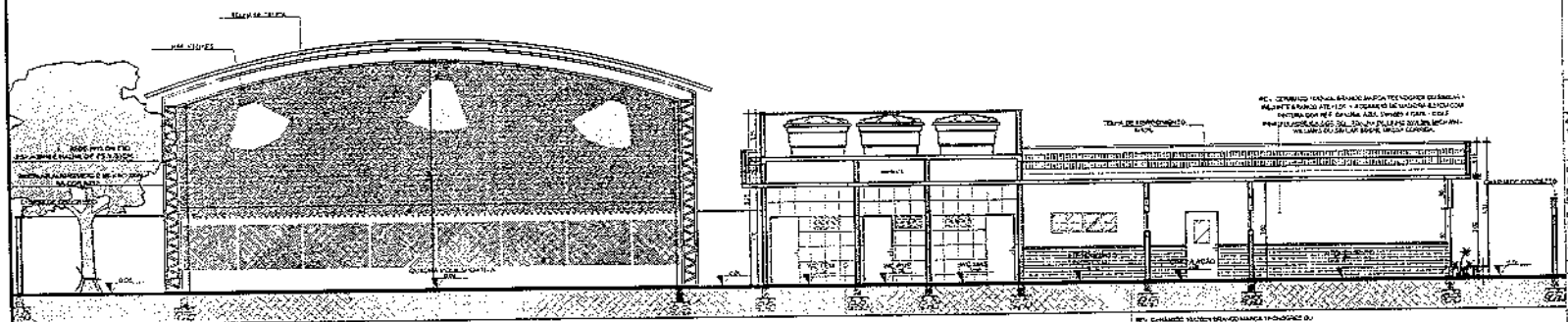




CORTE AA
1:75



CORTE BB
1:75



CORTE CC
1:75

Bruno M. Vieira
Bruno Magalhães Vieira
Eng.Civil - CREA - 57043CE
CPF: 031.775.313-40

QUADRO DE ESPECIFICAÇÕES	
PISO	
CI	CIMENTADO LISO QUEIMADO COM JUNTAS A CADA 3,00 METROS
CE	CERÂMICA PEI 5 ANTIDERRAPANTE
CT	PISO TÁTIL PODOTÁTIL ALERTA E DIRETRIZ PARA LOCAIS DE ATENDIMENTO
P	REVESTIMENTO CERÂMICO PEI 5 ANTIDERRAPANTE
CR	CERÂMICA RÚSTICA
RE	REV. CERÂMICO 10 NON CRISTAL MARINO (MOD. MARCA REF. CLAE ACETINADO SIMILAR - REJANTE AZUL MAR, MARCA PLANTAFORMA OU SIMILAR) 4,5 CM DE
PT	PISO ANTITRIM - COMPOSIÇÃO (PISO POLIDO COM CORES E MOLDES)
PAREDES	
C	REVESTIMENTO CERÂMICO 10 NON CRISTAL MARINO (MOD. MARCA REF. CLAE ACETINADO SIMILAR - REJANTE BRANCO ATÉ 1,20 - ACABAMENTO DE MADEIRA EUCALIPTO COM PINTURA COM REF. SUVINIL ACQ. BRANCO + CHAR + SUVE PINTURA ACRÍLICA COM REF. TOQUE DE LIMÃO BANTIM SHERWIN - WILLIAMS OU SIMILAR SOBRE MASSA CORRIDA
M	PINTURA ACRÍLICA SOBRE EMBOÇO REF. PINTURA ACRÍLICA COM REF. SUVINIL BRANCO NEVE OU SIMILAR SOBRE MASSA ACRÍLICA
CI	REV. CERÂMICO 10 NON PISO ATÉ 1,20 MARCA TECNOGRES OU SIMILAR - REJANTE BRANCO ATÉ 1,20
CI	REV. CERÂMICA AURORA BRANCO MARCA PEI 5 ANTIDERRAPANTE BRANCO NEVE OU SIMILAR
RE	REV. CERÂMICO 10 NON CRISTAL MARINO (MOD. MARCA TECNOGRES OU SIMILAR - REJANTE AZUL MAR, MARCA PLANTAFORMA OU SIMILAR) 4,5 CM DE
RE	REV. CERÂMICO 10 NON CRISTAL MARINO (MOD. MARCA TECNOGRES OU SIMILAR - REJANTE BRANCO ATÉ 1,20 - ACABAMENTO DE MADEIRA EUCALIPTO COM PINTURA COM REF. SUVINIL ACQ. BRANCO + CHAR + SUVE PINTURA ACRÍLICA COM REF. TOQUE DE LIMÃO BANTIM SHERWIN - WILLIAMS OU SIMILAR SOBRE MASSA CORRIDA
M	PINTURA ACRÍLICA SOBRE EMBOÇO REF. PINTURA ACRÍLICA COM REF. SUVINIL BRANCO NEVE OU SIMILAR SOBRE MASSA ACRÍLICA
TETO	
PT	PISO ANTITRIM - COMPOSIÇÃO (PISO POLIDO COM CORES E MOLDES)
M	PINTURA ACRÍLICA SOBRE EMBOÇO REF. PINTURA ACRÍLICA COM REF. SUVINIL BRANCO NEVE
CI	CIMENTADO LISO

OBSERVAÇÕES:
PISO PAREDES TETO

PREFEITURA DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE
SEINFRA Secretaria de Infraestrutura

PROJETO CRAS - SERROTE

PRANCHA 07/15

CONTEÚDO:
CORTE AA; CORTE BB; CORTE CC

OBRA:
CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - SERROTE

PROPRIETÁRIO:
SECRETARIA DO TRABALHO E DESENVOLVIMENTO SOCIAL - STDS

ENDEREÇO:
SERROTE, SÃO GONÇALO DO AMARANTE, CEARÁ.

ESCALA:	1:75
FEVEREIRO/	
ÁREA EXISTENTE:	1151,30 m²
ÁREA À CONSTRUIR:	616,70 m²
TOTAL PAV.:	TÉRREO
TAXA DE OCUPAÇÃO:	54%

PREFEITURA MUNICIPAL DE S.G.A. - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

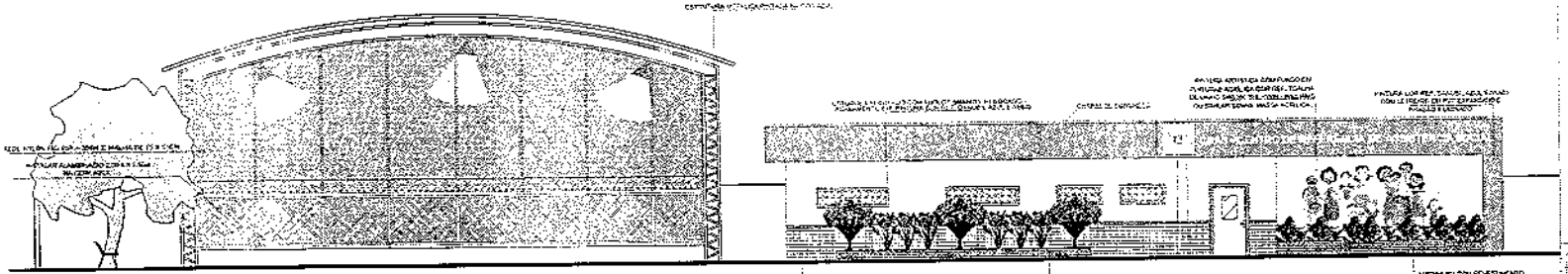
PROPRIETÁRIO:	
DESENHO:	
CÁLCULO DO PROJETO:	
DATA:	
RESP. TÉCNICO:	
CREA:	

DESENHISTA: RONDINELLY — DATA: AGOSTO/2022 — RESPONSÁVEL: ARQUITETA. HYASMIN MORAES

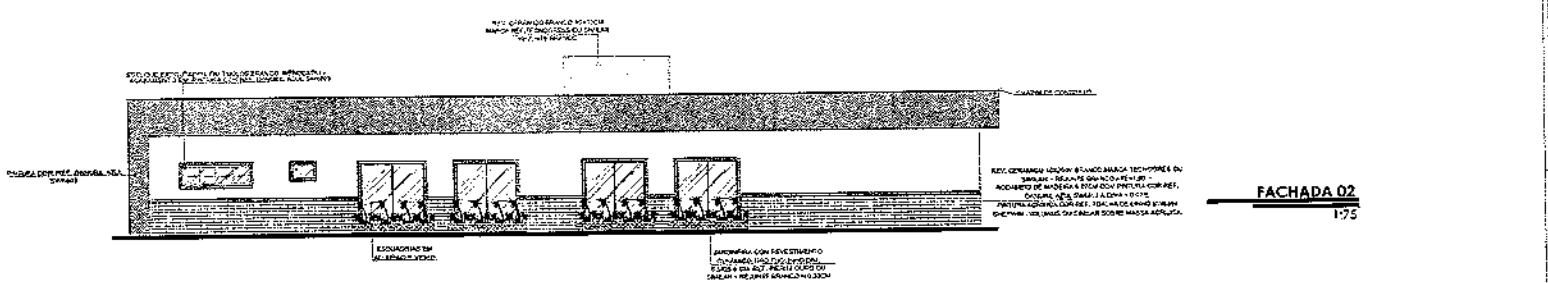
PROCESSO ADMINISTRATIVO
0097
ASSINADO ELETRONICAMENTE

LOCALIZAÇÃO:

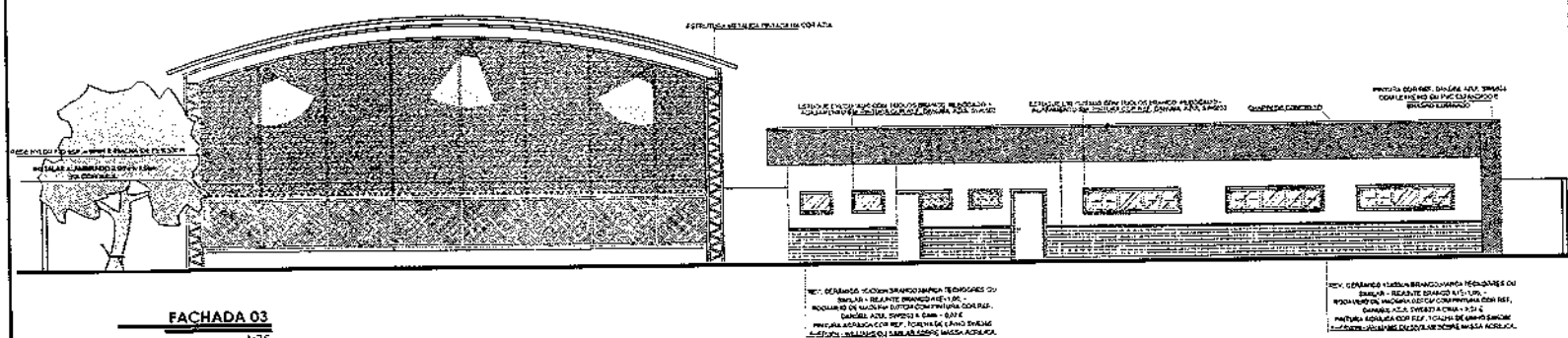




FACHADA 01
1:75



FACHADA 02
1:75



FACHADA 03
1:75

Bruno Magalhães Vieira
Eng.Civil - CREA - 57043CE
CPF: 031.775.313-40

QUADRO DE ESPAÇOS GRÁFICOS	
01	PISO
02	GRANITO NATURAL OU CERÂMICA ANTIDERRAPANTE PARA ÁREAS MOLHADAS - ACABAMENTO
03	GRANITO NATURAL OU CERÂMICA ANTIDERRAPANTE PARA ÁREAS EXTERNAS - ACABAMENTO
04	PISO INTERNO - PISO MODELO TIPO BRASILIT OU SIMILAR - ACABAMENTO
05	ESTRUTURA METÁLICA - PERFIL "U" SUPERIOR DE VIGA DE MADEIRA EMBUTIDA NA PAREDE
06	CERÂMICA ESMALTADA
07	REVESTIMENTO CERÂMICO BRANCO 30X60 A ALTURA DE 1,50 - MARCA REF. CECRISA OU SIMILAR - REJUNTE BRANCO
08	PISO PODOTÁTIL - EM RELEVO COM CORES CONTRASTANTES
09	PAREDES
10	REVESTIMENTO CERÂMICO BRANCO 30X60 A ALTURA DE 1,50 - MARCA REF. CECRISA OU SIMILAR - REJUNTE BRANCO
11	ALVENARIA DE MADEIRA EMBUTIDA NA PAREDE EM PERFIL "U" SUPERIOR DE VIGA DE MADEIRA EMBUTIDA NA PAREDE
12	PINTURA ANTIFUNGO SOBRE FUNDO PREPARADOR ACRÍLICO COR REF. SHERWIN SHERWIN - WILLIAMS OU SIMILAR SOBRE MASSA ACRÍLICA
13	REVESTIMENTO CERÂMICO 10X10 AZUL MARCA PEDREIRAS OU SIMILAR - REJUNTE BRANCO ALTURA 1,50
14	REVESTIMENTO CERÂMICO BRANCO 30X60 ALTURA 1,50 - SUPERFÍCIE BRILHANTE MARCA REF. CECRISA OU SIMILAR - REJUNTE BRANCO
15	REVESTIMENTO CERÂMICO 10X10 AZUL MARCA PEDREIRAS OU SIMILAR - REJUNTE BRANCO ALTURA 1,50
16	REVESTIMENTO CERÂMICO 10X10 AZUL MARCA PEDREIRAS OU SIMILAR - REJUNTE BRANCO ALTURA 1,50
17	REVESTIMENTO CERÂMICO 10X10 AZUL MARCA PEDREIRAS OU SIMILAR - REJUNTE BRANCO ALTURA 1,50
18	ALVENARIA DE MADEIRA EMBUTIDA NA PAREDE EM PERFIL "U" SUPERIOR DE VIGA DE MADEIRA EMBUTIDA NA PAREDE
19	PINTURA ACRÍLICA COR REF. SHERWIN SHERWIN - WILLIAMS OU SIMILAR SOBRE MASSA ACRÍLICA
20	PINTURA ANTIFUNGO SOBRE FUNDO PREPARADOR ACRÍLICO COR REF. SHERWIN SHERWIN - WILLIAMS OU SIMILAR SOBRE MASSA ACRÍLICA
21	LETRAS
22	LUMINÁRIA DE CALHA EMBUTIDA DE ALUMÍNIO NEVE
23	GRADIL METÁLICO
OBSERVAÇÕES	
☐ PISO △ PAREDES ○ TETO	

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE | SEINFRA Secretaria de Infraestrutura

PROJETO CRAS - SERROTE

PRANCHA 08/15

CONTEÚDO: FACHADA 01/ FACHADA 02/ FACHADA 03

OBRA: CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - SERROTE

PROPRIETÁRIO: SECRETARIA DO TRABALHO E DESENVOLVIMENTO SOCIAL – STDS

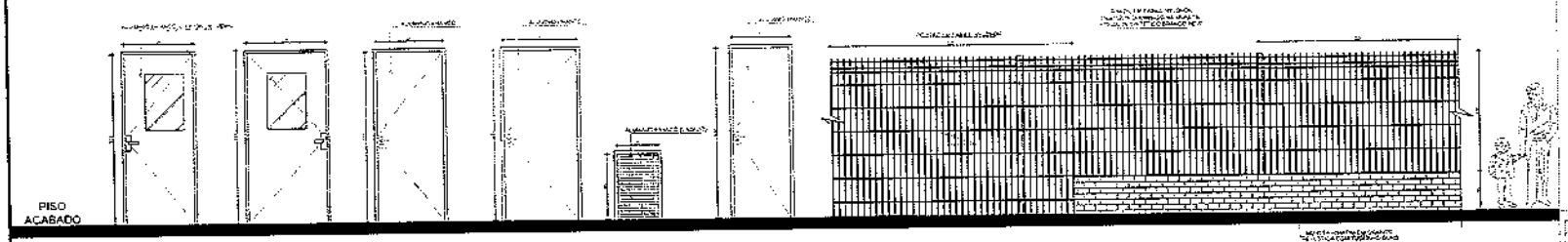
LOCALIZAÇÃO: SERROTE, SÃO GONÇALO DO AMARANTE, CEARÁ.

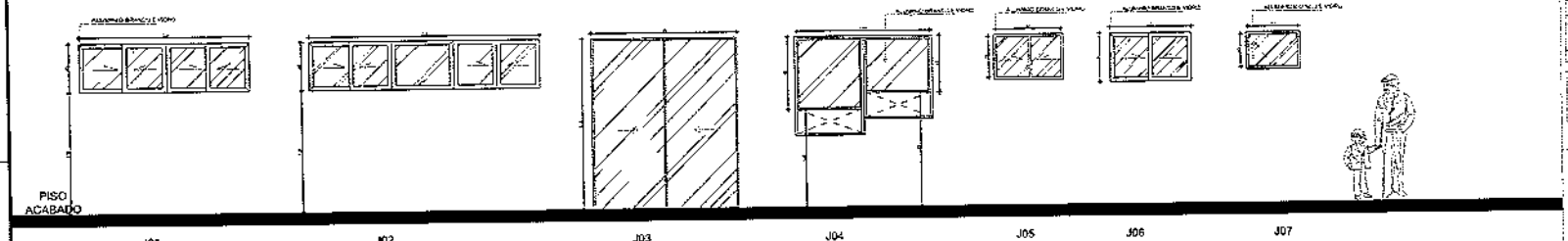
ÁREAS	PROPRIETÁRIO		
TERRENO:		REVISÃO	PREFEITURA MUNICIPAL DE S.G.A. - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
ÁREA EXISTENTE:		DATA DO PROJETO	
ÁREA À CONSTRUÍR:		DATA	
TOTAL P.A.V.:		RESP. TÉCNICO	
TAXA DE OCUPAÇÃO:		CREA	
DESENHO: BRENDA B.	DATA: ABRIL/2022	PROJETO: ARQUITETA. IRYA ASMIR MORAES	

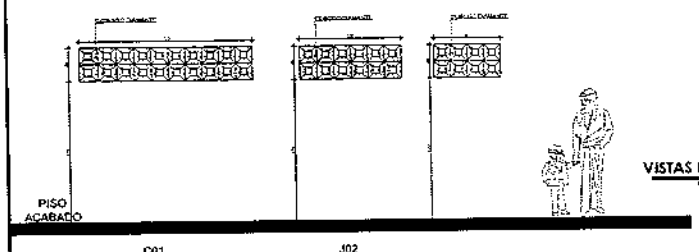
PROCESSO ADMINISTRATIVO
0098
ASSINADO ELETRONICAMENTE

LOCALIZAÇÃO:

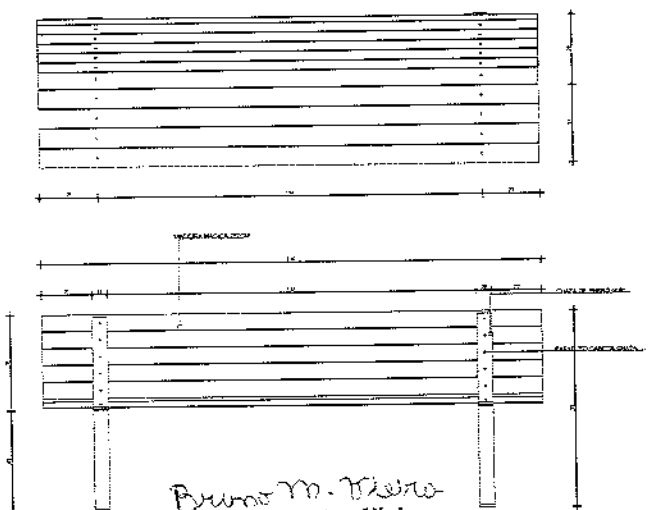








VISTAS DE ESQUADRIAS
1:30



DETALHE BANCO
1:10

Bruno M. Vieira
Bruno Magalhães Vieira
Eng.Civil – CREA - 57043CE
CPF: 031.775.313-40

	QUADRO DE ESPECIFICAÇÕES
PISO	
P1	ACABAMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA PEI 5 ANTIDERRAPANTE
P2	ACABAMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA PEI 5 ANTIDERRAPANTE
P3	PISO ANTITRINCA ACABAMENTO EM CIMENTADO ALISADO
P4	PISO ANTITRINCA ACABAMENTO EM CIMENTADO ALISADO
P5	GRAMA ESMERALDA
P6	REV. CERÂMICO 20x20cm ESMALTADO BRILHANTE TIPO A MARCA REF. ELIANE/PORTOBELLO OU SIMILAR - PEI ANTIDERRAPANTE ACIMA 1,50m. JUNTA REGULARIZADA EM CIMENTO BRANCO
P7	PISO CIMENTADO COM CAMADA ENDURECEDORA DE SUPERFÍCIE
PAREDES	
P1	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO 9x19x19 REVESTIDA COM CERÂMICA ESMALTADA 20x20 BRANCO ATÉ H=1,50 ACABAMENTO DECORATIVO COM COMPOSIÇÃO COM REF. ELIANE ACIL BRANCO + DECOR 1 BRANCO ACIMA ATÉ O TETO
P2	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO 9x19x19 REVESTIDA COM CERÂMICA ESMALTADA 20x20 BRANCO ATÉ H=1,50 ACABAMENTO DECORATIVO COM COMPOSIÇÃO COM REF. ELIANE ACIL BRANCO + DECOR 1 BRANCO ACIMA ATÉ O TETO
P3	REV. ESTUQUEADO TIPO "GOTINHO" ACIMA DE ALVENARIA TECNOCERAM OU SIMILAR - PEGANTE BRANCO ATÉ H=2,20
P4	REV. CERÂMICA 10x10cm ESMALTADA BRILHANTE MARCA REF. CECRISA OU SIMILAR - PEI 5 ANTIDERRAPANTE
P5	REV. ESTUQUEADO TIPO "GOTINHO" ACIMA DE ALVENARIA TECNOCERAM OU SIMILAR - ACIL ELIANE/MARCA TECNOCERAM OU SIMILAR - ACIL MARCA TECNOCERAM OU SIMILAR - PEGANTE BRANCO
P6	REV. CERÂMICO 10x10cm ESMALTADO BRILHANTE MARCA REF. ELIANE/PORTOBELLO OU SIMILAR - PEI ANTIDERRAPANTE ACIMA 1,50m. JUNTA REGULARIZADA EM CIMENTO BRANCO
P7	REVESTIMENTO CERÂMICO 10x10 ESMALTADO BRILHANTE MARCA REF. ELIANE/PORTOBELLO OU SIMILAR - PEGANTE BRANCO - ARGAMASSA ACIMA
P8	PINTURA ANTIFERRUGEM MUNK
P9	EMBOÇO
P10	CAIAÇÃO BRANCO NEVE
P11	PINTURA METÁLICA
OBSERVAÇÕES:	
☐ PISO	△ PAREDES ○ TETO

PREFEITURA DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE
SEINFRA Secretaria de Infraestrutura
GESTÃO

PROJETO CRAS - SERROTE

PRANCHA 09/15

CONTEÚDO
VISTAS DE ESQUADRIAS E DETALHE BANCO

OBRA
CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - SERROTE
PROPRIETÁRIO
SECRETARIA DO TRABALHO E DESENVOLVIMENTO SOCIAL - STDS
ENDEREÇO
SERROTE, SÃO GONÇALO DO AMARANTE, CEARÁ.

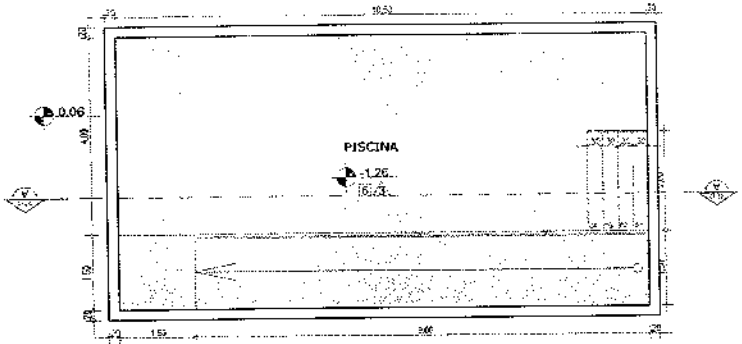
LOCAL	PROPRIETÁRIO
TERRENO:	RESPONSÁVEL TÉCNICO
ÁREA EXISTENTE:	PROJETO
ÁREA A CONSTRUIR:	DES.
TOTAL P.AV.:	DES. TÉCNICO
TAXA DE OCUPAÇÃO:	CREA
ESCALA: 1:50 / 1:10	DATA: ABRIL/2022

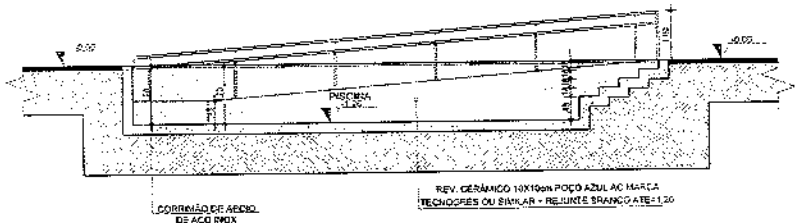
DESENHO: ARQUITETA. HASANIN MORAES

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0099
ASSINADO ELETRONICAMENTE

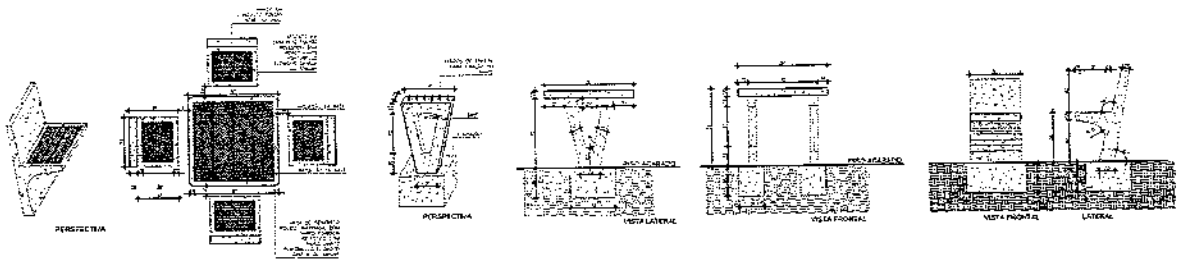
LOCALIZAÇÃO:

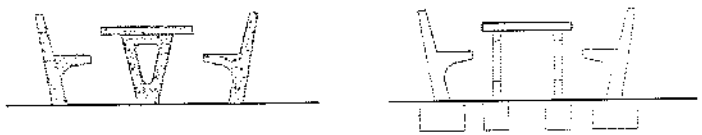




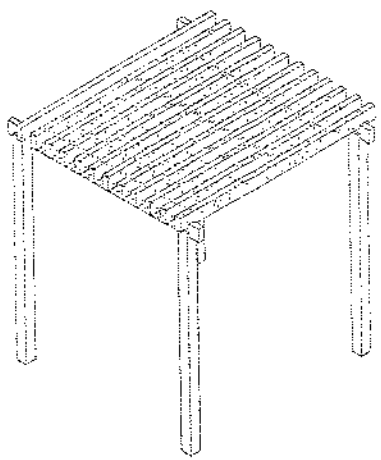


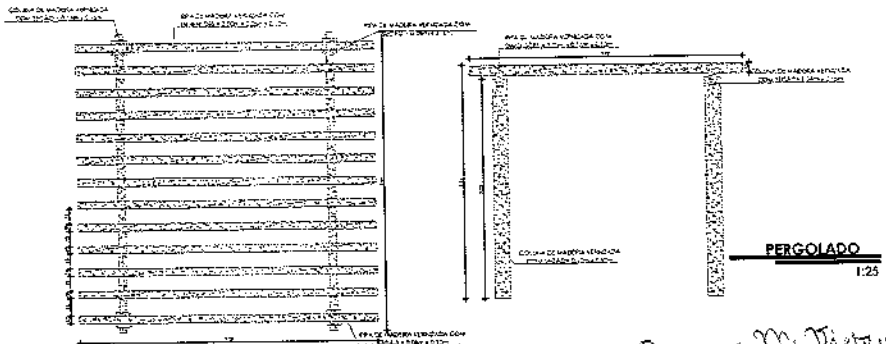
PISCINA
1:50





DETALHE BANCO E MESA
1:25





Bruno M. Vieira
Bruno Magalhães Vieira
Eng.Civil - CREA - 57043CE
CPF: 031.775.313-40

	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE
	SEINFRA Secretaria de Infraestrutura

PROJETO CRAS - SERROTE

PRANCHA **10**/15

CONTEÚDO:
DETALHES PISCINA / BANCO E MESA / PERGOLADO

OBRA:
CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - SERROTE

PROPRIETÁRIO:
SECRETARIA DO TRABALHO E DESENVOLVIMENTO SOCIAL - STDS

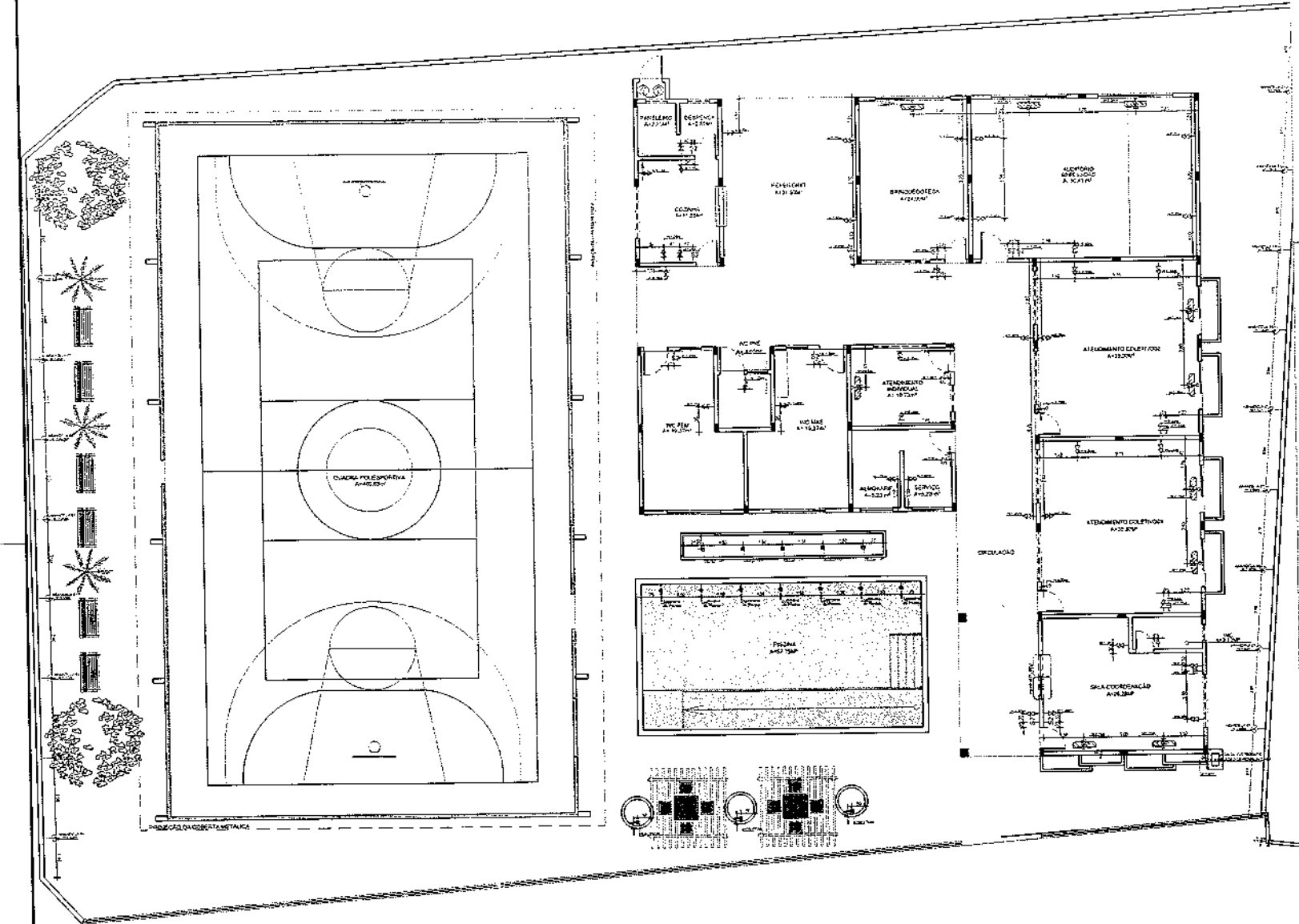
LOCALIZAÇÃO:
SERROTE, SÃO GONÇALO DO AMARANTE, CEARÁ.

TERRENO:	RESPONSÁVEL TÉCNICO	PREFEITURA MUNICIPAL DE S.G.A. - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
ÁREA EXISTENTE:	CREA	
ÁREA A CONSTRUIR:	ART/TAE DO PROJETO	
TOTAL PAV.:	CAU	
TAXA DE OCUPAÇÃO:	RRT TECNICO	
	CREA	
DESENHO:	APROVADO	RESPONSÁVEL TÉCNICO: ALESSANDRA MORAES

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0100
ASSINADO ELETRONICAMENTE

LOCALIZAÇÃO:





LEGENDA PONTOS ELÉTRICOS								
SÍMBOLO	DESCRIÇÃO - ESPECIFICAÇÃO							
	TOMADA DE CORRENTE UNIVERSAL (2P+T) 10A-250V~ H=INDICADO NO DESENHO			INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V, H=1,20m DO PISO EM CAIXA 4"X2".			PONTO PARA AR TIPO SPLIT (PTO DE ENERGIA E DRENO)	
	TOMADA DE CORRENTE UNIVERSAL (2P+T) 10A-250V~ H=INDICADO NO DESENHO			INTERRUPTOR DE DUAS SEÇÕES 10A, 250V, H=1,20 DO PISO EM CAIXA 4"X2"			OBS. 01 AS ALTURAS DAS TOMADAS ESTÃO INDICADAS DO PISO AO EIXO	

LEGENDA PONTOS ELUMINOTÉCNICOS		
SÍMBOLO	DESCRIÇÃO - ESPECIFICAÇÃO	QUANT.
	PLAFON 01 DE SOBREPOR PLACA LED QUADRADA (30x30) 18,5W NEUTRA (4000 - 5000K)	42 UN
	PLAFON 02 DE SOBREPOR PLACA LED QUADRADA (57x57) 40W NEUTRA (4000 - 5000K)	01 UN
	LUMINÁRIA PLAFON LED 36W 1524x122 QUADRADO DE SOBREPOR BRANCO BRANCO FRIO 6000K	13 UN
	LUMINÁRIA REFLETOR ESPETO DE JARDIM LED 20W (PRESIDENT	08 UN
	LUMINÁRIA AUTOMÁTICA ARANDELA 2 LUMINÁRIA SOPRO DE LUZ LED EXTERNO BRANCO FRIO 6000K	12 UN
	LUMINÁRIA LED PISCINA LED 5W 900LM 12V 30MM PROVA D'AGUA 4000 SUPERIOR	01 UN
	LINEAR DE PISO LINEAR EM ALUMÍNIO EXTRUDADO ANODIZADO COM DIFUSOR EM POLICARBONATO FOSCO E NICHO PARA FIXAÇÃO EXTERNA	30,00 ML

PREFEITURA DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE
SEINFRA Secretaria de Infraestrutura

PLANTA PONTOS ELÉTRICOS
1:30

Bruno M. Vieira
Bruno Magalhães Vieira
Eng.Civil - CREA - 57043CE
CPF: 031.775.313-40

PROJETO CRAS - SERROTE

PRANCHA 11/15

CONTEÚDO:
PLANTA PONTOS ELÉTRICOS

OBRA:
CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - SERROTE

PROPRIETÁRIO:
SECRETARIA DO TRABALHO E DESENVOLVIMENTO SOCIAL - STDS

ENDEREÇO:
SERROTE, SÃO GONÇALO DO AMARANTE, CEARÁ.

ÁREA:	PROPRIETÁRIO:	CONTEÚDO:	
TERRENO:		NOVA	PREFEITURA MUNICIPAL DE S.G.A - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
ÁREA EXISTENTE:		NOVA DO PROJETO	
ÁREA À CONSTRUIR:		CAD	
TOTAL PAV.:		RESP. TÉCNICO	
TAXA DE OCUPAÇÃO:		CREA	
ESCALA: INDICADA	DATA: NOV/2025	RESPONSÁVEL TÉCNICO:	ARQUITETA. KYASMIN MORAES

LOCALIZAÇÃO:



LEGENDA PONTOS LUMINOTÉCNICOS		
SIMBOLO	DESCRIÇÃO - ESPECIFICAÇÃO	QUANT.
	PLAFON 01 DE SOBREPOR PLACA LED QUADRADA (30x30)= LUZ NEUTRA (4000 - 5000K)	42 UN
	PLAFON 02 DE SOBREPOR PLACA LED QUADRADA (62x62)= LUZ NEUTRA (4000 - 5000K)	01 UN
	LUMINÁRIA PLAFON LED 20W 15X15 QUADRADO DE SOBREPOR BRANCO BRANCO FRIO 6000K	13 UN
	LUMINÁRIA REFLETOR ESPELHO DE SUPERFÍCIE LED 70W IP66 BIVOLT	08 UN
	LUMINÁRIA AUTOMÁTICA ARANDELA SENSOR FOTOCÉLULA USO EXTERNO BRANCO FRIO 6000K	18 UN
	LUMINÁRIA, LED ASCENSO LED 9W BIVOLT 127/220V IP65 LUZ BRANCA USO SUBAQUÁTICO	63 UN
	LUMINÁRIA DE PISO EMBUTIR EM ALUMÍNIO EXTRUDADO ANODIZADO COM DIFUSOR EM POLICARBONATO FOSCO E KICHO PARA ÁREAS EXTERNAS	30,00 ML

PREFEITURA DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE

SEINFRA Secretaria de Infraestrutura

PROJETO CRAS - SERROTE

PRANCHA 12/15

CONTEÚDO:
PLANTA PONTOS LUMINOTÉCNICOS

OBRA:
CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - SERROTE

PROPRIETÁRIO:
SECRETARIA DO TRABALHO E DESENVOLVIMENTO SOCIAL - STDS

ENDEREÇO:
SERROTE, SÃO GONÇALO DO AMARANTE, CEARÁ.

ÁREA:	PROPRIETÁRIO:		
TERRENO:			PREFEITURA MUNICIPAL DE S.G.A. - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
ÁREA EXISTENTE:			
ÁREA À CONSTRUIR:			
TOTAL PAV.:			
TAXA DE OCUPAÇÃO:			

PLANTA PONTOS LUMINOTÉCNICOS
1:50

Bruno M. Vieira
Bruno Magalhães Vieira
Eng.Civil - CREA - 57043CE
CPF: 031.775.313-40

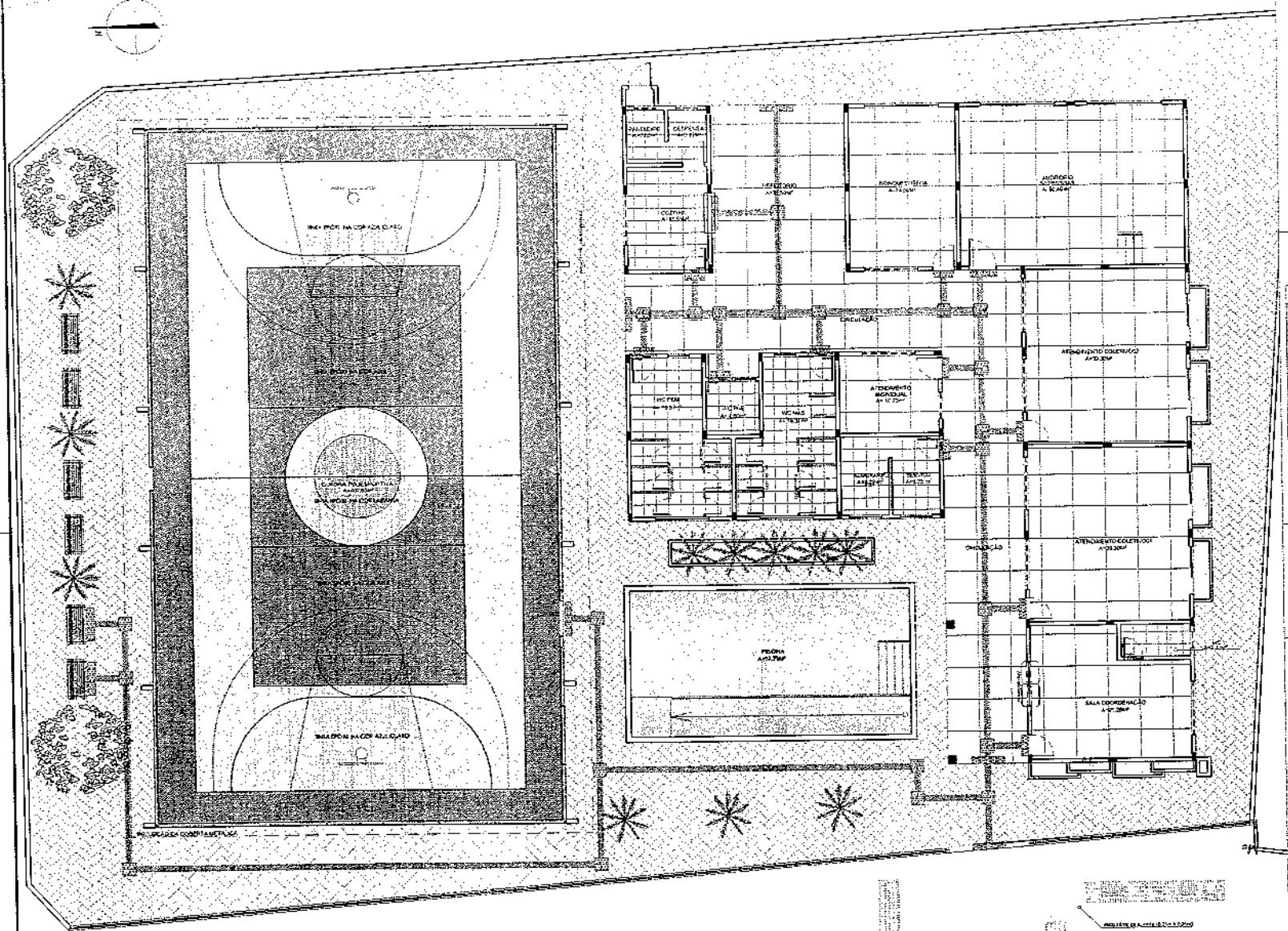
LEGENDA PONTOS ELÉTRICOS							
SIMBOLO	DESCRIÇÃO - ESPECIFICAÇÃO						
	TOMADA DE CORRENTE UNIVERSAL (2P+T) 10A-250V~ H=INDICADO NO DESENHO		PONTO DE INTERNET H=INDICADO NO DESENHO		INTERRUPTOR DE TRÊS SEÇÕES 10A, 250V, H=1,20 DO PISO EM CAIXA 4"x2"		
	TOMADA DE CORRENTE UNIVERSAL (2P+T) 10A-250V~ H=INDICADO NO DESENHO		INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V, H=1,20m DO PISO EM CAIXA 4"x2".		PONTO PARA AR TIPO SPLIT (PTO DE ENERGIA E DRENO)		
	TOMADA DE CORRENTE UNIVERSAL (2P+T) 10A-250V~ H=INDICADO NO DESENHO		INTERRUPTOR DE DUAS SEÇÕES 10A, 250V, H=1,20 DO PISO EM CAIXA 4"x2"		OBS.01 AS ALTURAS DAS TOMADAS ESTÃO INDICADAS DO PISO AO EIXO		

PROCESSO ADMINISTRATIVO 0101 ASSINADO ELETRONICAMENTE

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0102
ASSINADO ELETRONICAMENTE

LOCALIZAÇÃO:





LEGENDA	ÁREA(m²)
PISO INDUSTRIAL EM PLACAS DE 50x50, COM FAIXAS OITAVADAS EM CORES (AMARELA E AZUL) - ANTIDERRAPANTE E RESISTÊNCIA MÍNIMA DE 150 KG/m²	334,54 m²
PISO EM GRAMA ESMERALDA EM PLACAS	36,24 m²
PISO EM PLACAS TIPO PAULISTANO EM CIMENTO NA COR CINZA	132,40 m²
PISO CERÂMICO ANTIDERRAPANTE TIPO PORTINARI OU SIMILAR - RESISTÊNCIA MÍNIMA DE 150 KG/m²	94,95 m²
PISO EM BORRACHA ESPECIAL PARA QUADRA POLIESPORTIVA	2.160,00 m²
PISO EM CERÂMICA ANTIDERRAPANTE PARA ÁREAS MOLHADAS	34,20 m²
PISO EM PEDRA PORTUGUESA	45,00 m²
ÁREA DE CIRCULAÇÃO	39,29 m²

PREFEITURA DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE
SEINFRA Secretaria de Infraestrutura

PROJETO CRAS - SERROTE

PRANCHA 13/15

CONTEÚDO:
PLANTA DE PAGINAÇÃO DE PISO

OBRA:
CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - SERROTE

RESPONSÁVEL:
SECRETARIA DO TRABALHO E DESENVOLVIMENTO SOCIAL - STDS

ENDEREÇO:
SERROTE, SÃO GONÇALO DO AMARANTE, CEARÁ.

ÁREA: TERRENO:	PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE S.G.A. - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
ÁREA EXISTENTE:	NOME
ÁREA À CONSTRUIR:	AUTOR DO PROJETO
TOTAL PAV.:	CAU
TAXA DE OCUPAÇÃO:	RESP. TÉCNICO
	CREA
ESCALA: 1:75 / 1:25	DATA: ABRIL/2022

ARQUITETA: NATASHA MORAES

PLANTA DE PAGINAÇÃO DE PISO
1:75

DET. PODOTÁTIL
1:25

Bruno Magalhães Vieira
Eng.Civil - CREA - 57043CE
CPF: 031.775.313-40

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0103
ASSINADO ELETRONICAMENTE

LOCALIZAÇÃO:



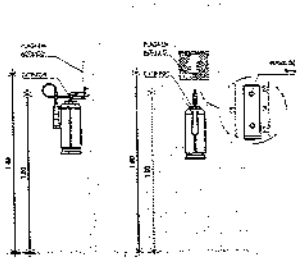
LEGENDA	DESCRIÇÃO
	PONTO DE CAIXA HIDRANTE PREDIAL
	PLACA INDICATIVA DE EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO (PQS) OU CO2
	SENTIDO DA FUGA
SAÍDA	PLACA INDICATIVA DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA
	LUZ DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA EM LED H=240cm

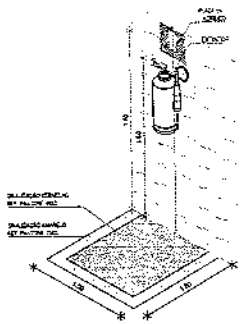
PREFEITURA DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE
SEINFRA Secretaria de Infraestrutura

SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA
1:75



DET. SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA





OBSERVAÇÕES
OS EXTINTORES DEVERÃO SER FIXADOS À 1,60m DO PISO, DEVIDO EM ALVENARIA OU QUANDO APARENTE INSTALAR TUBO DE DESCIDA ANTIFURTO. DISCIPLINA PASSIVE TEMPO DE NÃO GARANTIDO DE RESPALDO INTERNO.

Bruno Magalhães Vieira
Eng.Civil - CREA - 57043CE
CPF: 031.775.313-40

PROJETO CRAS - SERROTE

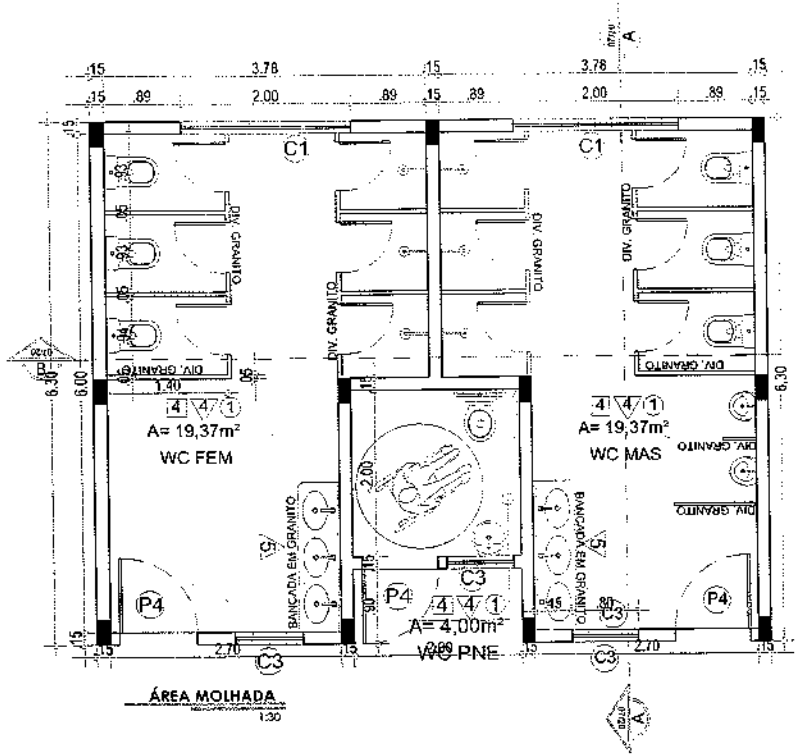
FRANCHA 14 /15

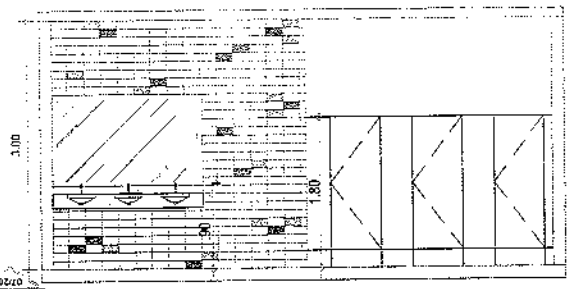
CONTEÚDO:
PLANTA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA

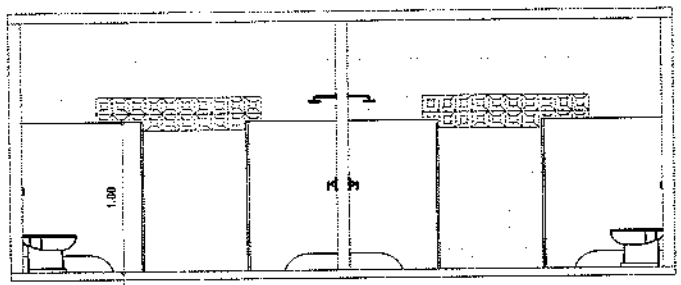
OBRA:
CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - SERROTE
PROPRIETÁRIO:
SECRETARIA DO TRABALHO E DESENVOLVIMENTO SOCIAL - STDS
ENDEREÇO:
SERROTE, SÃO GONÇALO DO AMARANTE, CEARÁ.

ÁREA:	PROPRIETÁRIO:
TERRENO:	RESP. TÉCNICO: PREFEITURA MUNICIPAL DE S.G.A. - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
ÁREA EXISTENTE:	NÍVEL:
ÁREA À CONSTRUIR:	ÁREA DO PROJETO:
TOTAL PAV.:	CAU:
TAXA DE OCUPAÇÃO:	RESP. TÉCNICO:
DESENHO: BURGARA	DATA: ASSINATURA: CREA: ARQUITETA. IRIASMIN MORAES

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0104
ASSINADO ELETRONICAMENTE





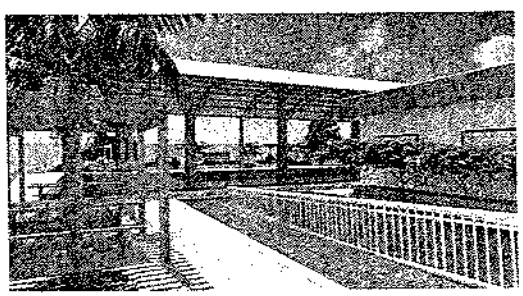


LOCALIZAÇÃO:

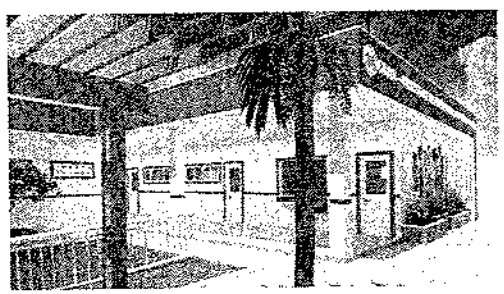












IMAGENS 3D

PREFEITURA DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE
SEINFRA Secretaria de Infraestrutura

Bruno Magalhães
Eng.Civil - CREA
CPF: 031.

PROJETO CRAS - SERROTE

PRANCHA **15**/15

Conteúdo:
DEI, ÁREAS MOLHADAS E IMAGENS 3D

OBRA:
CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - SERROTE
PROPRIETÁRIO:
SECRETARIA DO TRABALHO E DESENVOLVIMENTO SOCIAL - STDS
LOCALIZAÇÃO:
SERROTE, SÃO GONÇALO DO AMARANTE, CEARÁ.

ESCALA:	RESPONSÁVEL TÉCNICO:
TERRENO:	VISTO: PREFEITURA MUNICIPAL DE S.G.A. SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
ÁREA EXISTENTE:	
ÁREA À CONSTRUIR:	CLIENTE:
TOTAL PAV.:	DATA:
TAXA DE OCUPAÇÃO:	RESP. TÉCNICO:
	CREA:
DESENHO:	DATA: ARQUITETA. NIVASSINI MOREAES

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0105
ASSINADO ELETRONICAMENTE

PREFEITURA DE
SÃO GONÇALO
DO AMARANTE

SEINFRA

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

ART

PROCESSO ADMINISTRATIVO 0106 ASSINADO ELETRONICAMENTE

Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20241406619

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

INICIAL

1. Responsável Técnico

BRUNO MAGALHÃES VIEIRA

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

RNP: **0614688841**
Registro: **57043CE**

2. Dados do Contrato

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE** CPF/CNPJ: **07.533.656/0001-19**
RUA IVETE ALCANTARA Nº: **120**
Complemento: **VIZINHO A RODOVIÁRIA** Bairro: **CENTRO**
Cidade: **SÃO GONÇALO DO AMARANTE** UF: **CE** CEP: **62670000**

Contrato: **Não especificado** Celebrado em:
Valor: **R$ 6.500,00** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**
Ação Institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**

3. Dados da Obra/Serviço

RUA Zacarias Espinosa Nº: **8**
Complemento: Bairro: **DISTRITO**
Cidade: **São Gonçalo do Amarante** UF: **CE** CEP: **62670000**
Data de Início: **03/04/2024** Previsão de término: **03/04/2025** Coordenadas Geográficas: **-3.575888, -39.177134**
Finalidade: **Infraestrutura** Código: **Não Especificado**
Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE** CPF/CNPJ: **07.533.656/0001-19**

4. Atividade Técnica

18 - Fiscalização	Quantidade	Unidade
60 - Fiscalização de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA	1,00	un
60 - Fiscalização de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.4 - EM MATERIAIS MISTOS	1,00	un
60 - Fiscalização de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.5 - EM OUTROS MATERIAIS	1,00	un
60 - Fiscalização de obra > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	1,00	un
60 - Fiscalização de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO	1,00	un
60 - Fiscalização de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL	1,00	un
60 - Fiscalização de obra > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.3 - PARA FINS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	1,00	un

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART

5. Observações

ART REFERENTE À FISCALIZAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS - SERROTE NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE / CE.

6. Declarações

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

7. Entidade de Classe

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE ENGENHEIROS CIVIS (ABENC)

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

BRUNO MAGALHÃES VIEIRA - CPF: 031.775.313-40

_____, _____ de _____ de _____
Local data

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE - CNPJ: 07.533.656/0001-19

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0107
ASSINADO ELETRONICAMENTE

Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-CE

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20241406619

INICIAL

10. Valor

Valor da ART: **R$ 99,64** Registrada em: **24/04/2024** Valor pago: **R$ 99,64** Nosso Número: **8216996573**

Bruno Magalhães Vieira
Eng.Civil - CREA - 57043CE
CPF: 031.775.313-40

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: https://crea-ce.silac.com.br/publico/, com a chave: 3d350
Impresso em: 25/04/2024 às 10:12:31 por: , ip: 167.249.17.3

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0108
ASSINADO ELETRONICAMENTE

PREFEITURA DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE
CONSTRUINDO UMA NOVA HISTÓRIA

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE

PORTARIA Nº 020.01.03/2024

O PREFEITO MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE, no uso de suas atribuições conforme lhe confere a Lei Complementar n° 001/93, de 29 de abril de 1993, Capítulo III, artigo 12, inciso II, **RESOLVE nomear BRUNO MAGALHÃES VIEIRA, CPF: 031.775.313-40,** para exercer o cargo em comissão de **CHEFE DE DIVISÃO DE FISCALIZAÇÃO DE OBRAS VINCULADO À SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA**, criado pela Lei 964/2008, de 31 de dezembro de 2008, do Município de São Gonçalo do Amarante-CE.

Esta Portaria entrará em vigor na data de sua publicação.

PUBLIQUE-SE, REGISTRE-SE e CUMPRA-SE.

PAÇO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE, ao 1º dia do mês de março do ano de 2024.

MARCELO FERREIRA TELES
Prefeito Municipal

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0109
ASSINADO ELETRONICAMENTE

EDITAL DE PUBLICAÇÃO Nº 020.01.03/2024

O PREFEITO MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE, no uso da competência que lhe confere o artigo 28, inciso X, da Constituição Estadual do Estado do Ceará, e Lei Municipal n.º 652/2000, de 08 de fevereiro de 2000, **RESOLVE** publicar mediante afixação no rol de entrada do prédio da Prefeitura Municipal de São Gonçalo do Amarante, sita na Rua: Ivete Alcântara, nº. 120, a **PORTARIA Nº 020.01.03/2024,** de 1º de março de 2024, nesta data.

PUBLIQUE-SE.

DIVULGUE-SE.

CUMPRA-SE.

PAÇO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE, ao 1º dia do mês de março do ano de 2024.

MARCELO FERREIRA TELES
Prefeito Municipal

PROCESSO ADMINISTRATIVO 0110 ASSINADO ELETRONICAMENTE

P:

Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-CE

ART CARGO-FUNÇÃO
Nº CE20241384380

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

INICIAL

1. Responsável Técnico

BRUNO MAGALHÃES VIEIRA

Título Profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

RNP: 0614688841
Registro: 57043CE

2. Contratante

Contratado: **PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE** CPF/CNPJ: **07.533.656/0001-19**

RUA IVETE ALCANTARA Nº: **120**

Complemento: **VIZINHO A RODOVIÁRIA** Bairro: **CENTRO**

Cidade: **SÃO GONÇALO DO AMARANTE** UF: **CE** CEP: **62670000**

País: **Brasil**

Tipo do contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**

Ação Institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**

3. Vínculo Contratual

Unidade administrativa: **SECRETARIA DE OBRAS**

RUA IVETE ALCANTARA Nº: **120**

Complemento: **VIZINHO À RODOVIARIA** Bairro: **CENTRO**

Cidade: **SÃO GONÇALO DO AMARANTE** UF: **CE** CEP: **62670000**

Data de início: **01/03/2024** Previsão de término: **Não especificado**

Tipo de vínculo: **SERVIDOR PÚBLICO**

Identificação do cargo/função: **Engenheiro**

4. Atividade Técnica

Grupo: OBRA	Quantidade	Unidade
26 - Desempenho de cargo > OBRAS E SERVIÇOS - CARGO/FUNÇÃO > #3067 - VÍNCULO TÉCNICO COM A EMPRESA (DESEMPENHO DE CARGO/FUNÇÃO TÉCNICA DENTRO DA EMPRESA)	40,00	h/sem

A mudança de cargo ou função exige o registro de nova ART

5. Observações

ART DE CARGO E FUNÇÃO PARA EXERCER O CARGO DE ENGENHEIRO CIVIL NA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE.

6. Declarações

7. Entidade de Classe

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE ENGENHEIROS CIVIS (ABENC)

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

_____ de _____ de _____
Local Data

BRUNO MAGALHÃES VIEIRA - CPF: 031.775.313-40

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE - CNPJ: 07.533.656/0001-19

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante de pagamento ou conferência no site do Crea.

10. Valor

Valor da ART: **R$ 99,64** Registrada em: **22/03/2024** Valor pago: **R$ 99,64** Nosso Número: **8216857311**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: https://crea-ce.sitac.com.br/publico/, com a chave: 2bbxW
Impresso em: 06/04/2024 às 11:47:31 por: , ip: 187.249.12.3

www.crea-ce.org.br falecrea@crea-ce.org.br
Tel: (85) 3453-5900 Fax: (85) 3453-5804

CREA-CE Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0111
ASSINADO ELETRONICAMENTE

PREFEITURA DE
SÃO GONÇALO
DO AMARANTE

SEINFRA

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

PARCELA DE RELEVÂNCIA

PROCESSO ADMINISTRATIVO 0112 ASSINADO ELETRONICAMENTE

PR SÃ DC AMARANTE
SEINFRA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

RESUMO DAS PARCELAS DE MAIOR RELEVÂNCIA:

SÚMULA Nº 263 (TRIBUNAL DE CONTAS DA UNIÃO).
Para a comprovação da capacidade técnico-operacional das licitantes, e desde que limitada, simultaneamente, às parcelas de maior relevância e valor significativo do objeto a ser contratado, é legal a exigência de comprovação da execução de quantitativos mínimos em obras ou serviços com características semelhantes, devendo essa exigência guardar proporção com a dimensão e a complexidade do objeto a ser executado.

As parcelas de maior relevância técnica de valor significativo a serem demonstradas para comprovação da Capacidade Técnico-Operacional definida no presente TERMO DE REFERÊNCIA são:

SERVIÇOS A SER COMPROVADA	UND	QUANT. EXIGIDA	VALOR DO ITEM NO ORÇAMENTO		% DO ITEM ORÇAMENTO
ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	4445,00	R$	145.440,40	34%
LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,81 m	M2	194,25	R$	87.393,08	14,81%
ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	391,06	R$	62.616,05	10,61%

São Gonçalo do Amarante-CE, terça-feira, 23 de abril de 2024

Bruno Magalhães Vieira

Bruno Magalhães Vieira
Eng.Civil - CREA - 57043CE
CPF: 031.775.213-40