



ESTADO DE SERGIPE
MUNICÍPIO DE SANTO AMARO DAS BROTAS
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E PROJETOS

JUSTIFICATIVA

A **SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E PROJETOS**, no uso de suas atribuições legais, **JUSTIFICA** a necessidade de realização de obras para a **Contratação de empresa especializada para obras e serviços para UBS do Povoado Sapé e UBS do Povoado Aldeia no município de Santo Amaro das Brotas/Se, de acordo com o Projeto Básico e anexos deste instrumento.**

O preço orçado para a prestação dos serviços é na ordem de **R\$ 414.519,00 (quatrocentos e quatorze mil, quinhentos e dezenove reais).**

O objeto o qual se refere esta justificativa obedece às instruções contidas nas normas técnicas e visa especialmente atender necessidade desta Secretaria Municipal em promover adequação e melhor estrutura para beneficiar à população Santo Amaro.

Santo Amaro das Brotas/SE, 18 de janeiro de 2024.


Renato César Sobral Souza
Secretário Municipal de Obras e Projetos



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO AMARO DAS BROTAS
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS URBANOS

**UBS DO POVOADO SAPÉ E UBS DO
POVOADO ALDEIA**

DADOS DO EMPREENDIMENTO:

Proprietário: Fundo Municipal de Saude de santo Amaro das Brotas

Tipo de atividade: UBS do Povoado Sapé e Ubs do Povoado Aldeia

Endereço: Povoado Sapé e Povoado Aldeia– Santo Amaro das Brotas /SE

Autor do Projeto: Alana Corcinio Silveira
Eng. Civil – Crea 271714755-1



ESTADO DE SERGIPE
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO AMARO DAS BROTAS
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS URBANOS

INDICE

I	OBJETO.....	5
II	OBJETIVO	5
III	OBSERVAÇÕES PRELIMINARES.....	5
IV	CONSIDERAÇÕES GERAIS	5
V	RELACIONAMENTO CONTRATANTE – EMPREITEIRA	6
VI	RESPONSABILIDADE DA EMPREITEIRA	8
VII	DA EQUIPE FISCALIZADORA.....	10
VIII	SEGURANÇA DAS OBRAS	10
IX	NORMAS DE SEGURANÇA DO TRABALHO NAS OBRAS	12
X	EXPURGO.....	15
XI	PROJETOS	16
XII	COMPATIBILIZAÇÃO DOS PROJETOS FORNECIDOS NO EDITAL	16
XIII	DA AQUISIÇÃO DE MATERIAIS.....	16
XIV	CONTROLE TECNOLÓGICO DOS MATERIAIS.....	17
XV	DO USO DE EQUIPAMENTOS DE PRECISÃO	17
XVI	DO PRAZO E CONTROLE DOS SERVIÇOS	17
XVII	DO GERENCIAMENTO E DA EMPRESA	17
XVIII	DOS ENGENHEIROS RESPONSÁVEIS	18
XIX	INTERFACES COM VIZINHANÇAS	18
XX	DESEMPENHO EM USO	18
XXI	LIGAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA, LUZ.....	18
XXII	INTERFACES E LIMPEZA DO CANTEIRO.....	18
	ESPECIFICAÇÃO REFORMAÇÃO E ADEQUAÇÃO DO SESP	19



ESTADO DE SERGIPE
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO AMARO DAS BROTAS
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS URBANOS

I OBJETO

Contratação de empresa especializada para a Ubs do Povoado Sapé e Ubs do Povoado Aldeia, para o funcionamento nos respectivos povoados do município de Santo Amaro das Brotas.

Onde serão realizados os seguintes serviços:

- Fundação, elevações, instalação de esquadrias, instalações elétricas e hidrosanitárias, pintura e implantação de equipamentos de segurança.

II OBJETIVO

O objetivo da presente memorial / especificação corresponde aos serviços a serem executados nesta obra, devendo a Empreiteira observar as formas de execução descritas no Caderno de Encargos da CEHOP contido no sistema ORSE.

A firma contratada deverá entregar as obras em perfeitas condições, segundo a orientação da Fiscalização e de acordo com o especificado neste documento.

III OBSERVAÇÕES PRELIMINARES

Cada licitante deverá anexar à proposta, declaração de visita ao local da obra e de que conhece as condições para execução da mesma;

Cada licitante deverá apresentar o cronograma físico-financeiro da obra, com o prazo de conclusão da obra em 01 (um) mes;

IV CONSIDERAÇÕES GERAIS

As obras e serviços constantes desta Especificação, discriminadas e quantificadas na Planilha Orçamentária, dizem respeito aos seguintes itens básicos das práticas da boa construção.

A execução de todos os serviços deve estar rigorosamente de acordo com os projetos apresentados, ficha técnica, detalhes e prescrições contidas na presente Especificação, Normas Técnicas da ABNT e Decretos Municipais.

Na existência de serviços não especificados, a EMPREITEIRA somente poderá executá-los após parecer favorável da FISCALIZAÇÃO.

Define-se:

CONTRATANTE: Empresa proprietária dos serviços.

FISCALIZAÇÃO: Pessoa física ou jurídica designada pela Contratante para fiscalizar a execução das obras e serviços.

EMPREITEIRA: Empresa contratada para execução das obras e serviços.



ESTADO DE SERGIPE
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO AMARO DAS BROTAS
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS URBANOS

As grandezas constantes desta Especificação Técnica são expressas em unidades legais e as convenções para indicação das mesmas, assim como as abreviaturas são, normalmente, as consagradas pelo uso. Siglas e abreviaturas pouco usuais serão explicitadas no decorrer do texto.

As citações e recomendações aqui contidas orientam e complementam as informações existentes nos projetos.

Fica reservado à Contratante o direito e a autoridade para resolver todo e qualquer caso singular e porventura omissos nestas Especificações e que não seja definido em outros documentos contratuais, como o próprio contrato ou desenhos de projeto.

Para a presente obra serão fornecidos quando os seguintes os seguintes projetos:

- ✓ Levantamento Cadastral

Deverão ser seguidos os projetos fornecidos, entretanto, no surgimento de quaisquer dúvidas, deverá ser consultada a FISCALIZAÇÃO antes da execução dos serviços.

Todo o andamento da obra deverá ser registrado no Livro de Ocorrências, e qualquer modificação a ser feita no escopo da obra deverá estar autorizada, por escrito, pela FISCALIZAÇÃO, no Livro de Ocorrências.

V RELACIONAMENTO CONTRATANTE – EMPREITEIRA

A obra será fiscalizada pela **Secretaria Municipal de Obras e Serviços urbanos**.

Não se poderá alegar, em hipótese alguma, como justificativa ou defesa, por qualquer elemento da EMPREITEIRA, desconhecimento, incompreensão, dúvidas ou esquecimento das cláusulas e condições desta Especificação e do Contrato, bem como de tudo que estiver contido nos Projetos, nas Normas, Especificações e Métodos da ABNT - ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS.

A EMPREITEIRA deve acatar de modo imediato às ordens da FISCALIZAÇÃO, dentro destas Especificações e do Contrato.

Ficam reservados à FISCALIZAÇÃO o direito e a autoridade para resolver todo e qualquer caso singular, duvidoso, omissos, não previsto no Contrato, nesta Especificação, nos Projetos e em tudo o mais que, de qualquer forma, se relacione ou venha a se relacionar, direta ou indiretamente, com a obra em questão e seus complementos.

A EMPREITEIRA deve ter e colocar à disposição da FISCALIZAÇÃO, permanentemente, os meios necessários e aptos a permitir a medição dos serviços executados bem como a inspeção das



ESTADO DE SERGIPE
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO AMARO DAS BROTAS
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS URBANOS

instalações da obra, dos materiais e dos equipamentos, independentemente das inspeções de medições para efeito de faturamento e, ainda, do estado da obra e do canteiro de trabalho.

A existência e a atuação da FISCALIZAÇÃO em nada diminuem a responsabilidade única, integral e exclusiva da EMPREITEIRA no que concerne às obras e suas implicações próximas ou remotas, sempre de conformidade com o Contrato, o Código Civil e demais leis ou regulamentos vigentes.

A FISCALIZAÇÃO pode exigir da EMPREITEIRA, a qualquer momento, de pleno direito, que sejam adotadas providências suplementares necessárias à segurança dos serviços e ao bom andamento da obra.

Pela EMPREITEIRA, a condução geral da obra deve ficar a cargo de pelo menos, um TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, em tempo integral, com formação em edificação (com experiência comprovada em carteira), bem como de um ENGENHEIRO CIVIL residente (com experiência comprovada em carteira), ambos com registro no CREA. Antes do início dos serviços, a EMPREITEIRA deve apresentar oficialmente à CONTRATANTE o seu quadro técnico responsável pela obra. Quaisquer modificações devem ser comunicadas previamente à FISCALIZAÇÃO para conhecimento e aprovação.

Todas as determinações da FISCALIZAÇÃO ao(s) Engenheiro e/ou Técnico da obra devem ser consideradas como se fossem diretamente à EMPREITEIRA; por outro lado, todo e qualquer ato efetuado ou disposição tomada pelo(s) referido(s) Engenheiro e/ou Técnico, ou ainda omissões de responsabilidade do(s) mesmo(s), devem ser consideradas para todo e qualquer efeito como tendo sido da EMPREITEIRA.

O Engenheiro e/ou Técnicos condutor (es) da obra e os encarregados, cada um no seu âmbito respectivo, devem estar sempre em condições de atender à FISCALIZAÇÃO e prestar-lhe todos os esclarecimentos e informações sobre o andamento dos serviços, a sua programação, as peculiaridades das diversas tarefas e tudo o mais que a FISCALIZAÇÃO reputar necessário ou útil e que se refira diretamente à obra e suas implicações.

O quadro de pessoal da EMPREITEIRA, empregado na obra, deve ser constituído de elementos competentes, hábeis e disciplinados, qualquer que seja a sua função, cargo ou atividade. A EMPREITEIRA é obrigada a afastar imediatamente do serviço e do local de trabalho todo e qualquer elemento julgado pela FISCALIZAÇÃO com conduta inconveniente e que possa prejudicar o bom andamento da obra, a perfeita execução dos serviços e a ordem geral do canteiro.

A FISCALIZAÇÃO tem plena autoridade para suspender, por meios amigáveis ou não, os serviços da obra, total ou parcialmente, sempre que julgar conveniente por motivos técnicos, de segurança, disciplinares ou outros. Em todos os casos, os serviços só podem ser reiniciados por outra ordem da FISCALIZAÇÃO.



ESTADO DE SERGIPE
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO AMARO DAS BROTAS
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS URBANOS

A EMPREITEIRA não pode executar qualquer serviço que não seja autorizado pela FISCALIZAÇÃO, salvo os eventuais de emergência.

A EMPREITEIRA deve manter permanentemente na obra um livro para registro diário de todas as ocorrências relacionadas com a obra. Tal livro deve ter, na primeira folha, a abertura feita pela FISCALIZAÇÃO, folhas numeradas, em duas vias, e destacáveis, e devem ser rubricadas pela FISCALIZAÇÃO.

A citação específica de uma norma, especificação, etc. em algum item, não elimina o cumprimento de outras aplicáveis ao caso.

Antes da entrega das obras devem ser reparados pela EMPREITEIRA todos os defeitos e avarias verificados nos serviços acabados, qualquer que seja a causa que os tenham produzido, ainda que este reparo importe na remoção integral dos serviços executados.

VI RESPONSABILIDADE DA EMPREITEIRA

A responsabilidade da Empreiteira é integral para a obra contratada nos termos da Legislação Brasileira.

A presença da fiscalização não implica na diminuição da referida responsabilidade.

É de inteira responsabilidade da Empreiteira a reconstituição de quaisquer danos e avarias causados a serviços realizados, motivados pela construção.

A Empreiteira tomará as precauções e cuidados necessários, no sentido de garantir inteiramente a estabilidade das estruturas, elevações, equipamentos, mobiliários, canalizações e redes que possam ser atingidas, pavimentação das áreas adjacentes e outras propriedades de terceiros, e ainda, à segurança dos operários e transeuntes durante a execução de todas as etapas da obra, pois qualquer dano avaria trincadura, etc., causados a serviços ali existentes serão de sua inteira e única responsabilidade, e as despesas efetuadas na reconstituição de qualquer serviço correrá por sua conta.

Os ensaios, testes e demais provas exigidas pela FISCALIZAÇÃO e normas técnicas oficiais para boa execução da obra correrão sempre por conta da Empreiteira, devendo-se observar os métodos adequados preconizados nas normas da ABNT.

Não serão aceitos os serviços executados com materiais que não tenham sido previamente aprovados pela Fiscalização.

A solicitação de aprovação do material a ser utilizado será feita pela empreiteira à FISCALIZAÇÃO, por escrito, através do Livro de Ocorrência, anexando-se as amostras que se fizerem necessárias. A FISCALIZAÇÃO não tomará conhecimento de materiais que por ventura existam no canteiro e que não tenham sido encaminhados à aprovação, de acordo com a discriminação acima, podendo



ESTADO DE SERGIPE
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO AMARO DAS BROTAS
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS URBANOS

inclusive solicitar sua remoção no prazo de 48 (quarenta e oito) horas, sendo de responsabilidade e ônus da Empreiteira esta retirada. Uma vez aprovados os materiais a serem utilizados, as demais partidas ficarão sujeitas à aceitação pela Fiscalização, sendo impugnadas as que estejam em desacordo com a(s) amostra(s) já aprovada(s) e com o estabelecido nas especificações dos referidos materiais.

A Empreiteira, sob pretexto algum, poderá argumentar desconhecimento do local onde irá implantar a referida obra.

Todo e qualquer serviço mencionado e qualquer documento que venha a integrar o Contrato (plantas, cortes, detalhes, ficha técnica, quadro de intervenções, especificações, etc.) e que não esteja incluído nos planos da CONTRATANTE deverá ser executado, obrigatoriamente, sob a responsabilidade da empreiteira, sob pena de embargo.

Caberá à Empreiteira verificar e conferir todos os documentos e instruções que lhe forem fornecidos pela CONTRATANTE, comunicando a esta qualquer irregularidade, incorreção ou discrepância encontrada, que desaconselhe ou impeça a sua execução. A não observância destes dispositivos transferirá à Empreiteira todas as responsabilidades pelo funcionamento ou instabilidade dos elementos defeituosos.

Todos os projetos complementares e/ou detalhes construtivos que forem necessários à continuidade dos serviços, bem como a definição da metodologia necessária e que não tenham sido fornecidos pela CONTRATANTE, serão elaborados unicamente pela EMPREITEIRA, e deverão ser apresentados acompanhados de cópias heliográficas e disquetes digitalizados no Autocad, aprovados pelos órgãos competentes, quando for o caso, para aprovação final da CONTRATANTE, sob pena de embargo, podendo somente ser executado após aprovação por escrito da FISCALIZAÇÃO.

Deve a Empreiteira facilitar por todos os meios os trabalhos da Fiscalização, mantendo inclusive no escritório (local da obra), em lugar adequado, em perfeita ordem e em bom estado de conservação uma cópia completa de todos os projetos, detalhes, especificações, ordem de serviço e livro de ocorrência.

Deverá a Empreiteira efetuar a limpeza periódica da obra com a remoção dos entulhos resultantes, tanto no interior da mesma como no canteiro de serviço.

No caso de não estarem os trabalhos sendo conduzidos perfeitamente de acordo com os desenhos, detalhes, especificações e instruções fornecidas, ou aprovadas, ou de modo geral com as regras da arte de construir, poderá a CONTRATANTE, além das sanções previstas neste instrumento ou na legislação que rege a matéria, determinar a paralisação total ou parcial dos trabalhos defeituosos, bem como a demolição e reconstrução dos mesmos, que será realizada com ônus da Empreiteira.



ESTADO DE SERGIPE
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO AMARO DAS BROTAS
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS URBANOS

Do mesmo modo, deverão ser removidos do canteiro de obras, pela Empreiteira, os materiais resultantes dessas demolições e aqueles que não atenderem aos padrões de aceitação estabelecidos e que não são do interesse da CONTRATANTE.

VII DA EQUIPE FISCALIZADORA

O **Fundo de Saúde Municipal** terá uma equipe de fiscalização e acompanhamento da qualidade indicada pelo **Secretaria Municipal de Obras e Serviços Urbanos**.

A equipe fará o monitoramento de controle da qualidade dos serviços através de elementos do edital, e dos procedimentos, itens de verificação e controle que deverão ser elaborados pela construtora antes de iniciar cada serviço. A empresa facilitará a sistematização do controle de qualidade.

VIII SEGURANÇA DAS OBRAS

Prevenção contra Acidentes

Na execução dos trabalhos, deve haver proteção contra o risco de acidente com o pessoal da EMPREITEIRA e com terceiros, independentemente da transferência daquele risco a Companhias ou Institutos Seguradores.

Para isso, a EMPREITEIRA deve cumprir fielmente o estabelecido na legislação nacional no que concerne à segurança (nesta cláusula incluída a higiene do trabalho), bem como obedecer a todas as normas, a critério da FISCALIZAÇÃO, apropriadas e específicas para a segurança de cada tipo de serviço.

Em caso de acidentes no canteiro ou local de trabalho, a EMPREITEIRA deverá:

- prestar todo e qualquer socorro imediato às vítimas;
- paralisar imediatamente a obra no local do acidente, a fim de evitar a possibilidade de mudanças das circunstâncias relacionadas com o mesmo;
- solicitar imediatamente o comparecimento da FISCALIZAÇÃO no lugar da ocorrência, relatando o fato.

Para cada categoria profissional, e em função do tipo de serviço, devem ser providenciados pela EMPREITEIRA os equipamentos de segurança adequados à proteção de seu pessoal, tais como: botas, capacetes, luvas, óculos de proteção, máscaras, capas de chuva, macacões, etc., devendo ainda todo funcionário possuir crachá de identificação e utilizar fardamento.

A EMPREITEIRA deve manter livre o acesso ao equipamento contra incêndio, a fim de poder combater eficientemente o fogo numa possível eventualidade, ficando expressamente proibida a queima de qualquer espécie de madeira ou qualquer outro material no local da obra.



ESTADO DE SERGIPE
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO AMARO DAS BROTAS
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS URBANOS

Vigilância

A EMPREITEIRA é a única responsável pela segurança, guarda e conservação de todos os equipamentos, ferramentas e utensílios e ainda pela proteção destes e das instalações da obra.

Qualquer perda ou dano sofrido no material, equipamento ou instrumento, eventualmente entregue pela Contratante à EMPREITEIRA, será avaliado pela FISCALIZAÇÃO.

A EMPREITEIRA é responsável integralmente por danos causados à Contratante e a terceiros, decorrentes de sua negligência, imperícia ou omissão.

Deve ser proibida a entrada no canteiro de obras de pessoas estranhas ao serviço, a não ser que estejam autorizadas pela Contratante ou pela EMPREITEIRA.

A EMPREITEIRA deve tomar todas as precauções e cuidados no sentido de garantir inteiramente a integridade de áreas adjacentes, pavimentações, canalizações, redes elétricas e outras propriedades de terceiros que possam ser atingidas, e ainda a segurança de operários e transeuntes, durante a execução de todas as etapas da obra.

Licenças e Multas

As licenças e multas impostas pela Prefeitura Municipal, tributos e selagens, serviços auxiliares, ligações provisórias e definitivas de todas as instalações correrão por conta da Empreiteira, inclusive aqueles relativos ao CREA e INSS.

A Empreiteira também será responsável pela obtenção, caso necessário, das licenças requeridas pelos órgãos de proteção ao meio-ambiente (ADEMA e IBAMA) para exploração de jazidas de empréstimo e para constituição de bota-foras, tudo de acordo com a metodologia de construção e respectivos detalhes construtivos que não estejam incluídos nos planos fornecidos pela CONTRATANTE e que sejam necessários à execução dos trabalhos.

Os demais procedimentos legais deverão ser obedecidos pela empresa vencedora e sob sua única responsabilidade.

Registro da Obra no CREA e no INSS

Os registros no CREA e no INSS deverão ser efetuados pela Empreiteira em tempo hábil, devendo-se apresentar cópia das matrículas, em ambos os Órgãos, à FISCALIZAÇÃO.

As guias mensais de recolhimento do INSS deverão ser específicas à obra e deverão constar o nº. de inscrição CEI bem como o nome da obra em apreço.



ESTADO DE SERGIPE
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO AMARO DAS BROTAS
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS URBANOS

A última fatura só será liberada após a apresentação da certidão negativa do INSS, relativa à obra apreciada e o recebimento provisório da obra pela **Secretaria Municipal de Obras e Urbanismo**. A empresa vencedora apresentará no início dos serviços a ART de execução e o pagamento da primeira fatura também estará vinculado à apresentação da mesma.

Seguros de Operário e Seguro Contra Fogo

A empreiteira, de acordo com as exigências da C.L.T. e do DEPARTAMENTO NACIONAL DE SEGURANÇA E HIGIENE DO TRABALHO, será a única responsável por quaisquer acidentes nos trabalhos sofridos pelos seus operários e terceiros. Quaisquer danos provocados por incêndio, ocorrerão por exclusiva responsabilidade do empreiteiro que manterá inclusive extintores contra incêndio no local dos serviços. O uso de capacetes, luvas e outros equipamentos de segurança, pelos operários, serão obrigatórios, e os mesmos serão fornecidos pela Empreiteira.

Trânsito e Sinalização

Trânsito

A execução de qualquer serviço deve procurar minimizar as interferências dos trabalhos sobre o trânsito de veículos e pedestres, providenciando-se, previamente, os passadiços e desvios necessários, devidamente sinalizados e iluminados, conforme as exigências das autoridades competentes ou entidades concessionárias dos serviços de transporte, proporcionando, assim, a devida segurança para o público, obra e pessoal envolvidos nos serviços.

Sinalização

A EMPREITEIRA deverá, antes do início efetivo dos serviços, apresentarem Plano de Sinalização devidamente aprovado pelos órgãos competentes. Independentemente do que for exigido por esses órgãos.

A Contratante exigirá, no mínimo, a sinalização preventiva com cavaletes e placas de barragem, cones de borracha, etc.

IX NORMAS DE SEGURANÇA DO TRABALHO NAS OBRAS

Estas Normas prevêem medidas de proteção aos operários e terceiros, durante a implantação das obras.

Constituem estas Normas uma adaptação das "NORMAS PARA SEGURANÇA DO TRABALHO NAS ATIVIDADES DE CONSTRUÇÃO CIVIL", do MTPS, aprovadas em Portaria nº. 46 de 19 de fevereiro de 1962.



ESTADO DE SERGIPE
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO AMARO DAS BROTAS
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS URBANOS

Manipulação e Estoque de Materiais

O empilhamento dos materiais de um modo geral deverá ser feito de modo que:

- permita livre circulação do pessoal;
- não se apóie em divisórias ou paredes que não ofereçam a resistência necessária;
- não fique na altura que prejudique sua estabilidade;

O peso do material armazenado sobre um piso não deve ultrapassar sua capacidade de suporte.

Sacos, caixas ou engradados deverão ser empilhados observando-se a arrumação das diversas fiadas.

O empilhamento de madeira deverá obedecer ao seguinte:

- As peças serão empilhadas sobre calços que impeçam o contato e permitam a circulação do ar;
- As peças de madeira usadas serão prontamente limpas e terão os pregos arrancados ou rebatidos antes de serem empilhadas em local indicado pela FISCALIZAÇÃO e o mais breve possível.
- Os tubos, barras e vergalhões deverão ser armazenados de modo que possam ser manipulados sem oferecer perigo.

Cuidado especial deve ser dedicado aos materiais tóxicos, corrosivos, inflamáveis ou explosivos; os mesmos deverão ser armazenados ou manipulados de acordo com as precauções, previstas nas normas de segurança respectivas.

A extinção de cal deve ser efetuada em local apropriado, paulatinamente, de modo que se evitem reações violentas.

Máquinas e Acessórios

Em todo o canteiro da obra deverá haver um responsável pela conservação e funcionamento da maquinaria.

As partes móveis dos motores, transmissões e as partes perigosas das máquinas acionadas, serão protegidas sempre que estejam ao alcance dos trabalhadores.

As máquinas serão equipadas com dispositivo de partida que evitem risco para o operador.

Os cabos de aço dos guindastes, elevadores, guinchos etc., deverão ser substituídos quando apresentarem mais de 10% de pernas rompidas dentro de um trecho de 0,50 m de comprimento.

Nas paradas temporárias ou prolongadas, os operadores colocarão as máquinas na posição de descanso, com os freios aplicados e os aparelhos de controle na posição neutra.

Nas áreas de trabalho das máquinas, somente poderão permanecer o operador e pessoas autorizadas.

Os operadores das máquinas não poderão se afastar das mesmas quando os motores que as acionam estiverem em movimento e as embreagens ligadas.



ESTADO DE SERGIPE
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO AMARO DAS BROTAS
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS URBANOS

As máquinas deverão ser inspecionadas com frequência, dando-se especial atenção a:

- freios,
- mecanismo de direção;
- cabos de tração,
- dispositivos de segurança.

Ferramentas Diversas

As ferramentas manuais deverão ser de material de boa qualidade e apropriadas ao uso a que se destinam.

Ferramentas defeituosas serão de uso proibido. As ferramentas manuais não devem ser abandonadas sobre passagens, escadas e locais semelhantes.

A utilização de ferramentas pneumáticas portáteis obedecerá ao seguinte:

- os dispositivos de partida serão colocados de maneira que seja reduzida ao mínimo a possibilidade de funcionamento acidental;
- válvula de entrada de ar fechar-se-á automaticamente quando cessar a pressão da mão do operador sobre o dispositivo de partida;
- as mangueiras e conexões serão projetadas para resistir às pressões de serviços, devendo ser firmemente presas aos tubos de saída e mantida fora das vias de circulação para evitar que venham a ser danificada;
- a ferramenta deve ser retirada com a mão, e não expulsa pela pressão do ar.

A utilização de ferramentas elétricas obedecerá ao seguinte:

- os dispositivos de partida serão colocados de maneira que seja reduzida ao mínimo a possibilidade de funcionamento acidental;
- a alimentação da corrente será interrompida automaticamente ao cessar a pressão da mão do operador sobre o dispositivo de partida;
- a tensão máxima utilizável será de 220 volts;
- as ferramentas terão a carcaça ligada a um fio terra;
- o canteiro da obra terá uma instalação elétrica provisória, com derivações próximas aos locais de trabalho, a fim de reduzir o comprimento dos cabos de ligação das ferramentas;
- as serras circulares portáteis terão coifas de proteção.



ESTADO DE SERGIPE
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO AMARO DAS BROTAS
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS URBANOS

Instalações Elétricas

As partes expostas dos circuitos e dos equipamentos elétricos devem ser protegidas contra contatos acidentais.

As instalações elétricas devem ser executadas de maneira que não fiquem expostas a danos causados por impactos ou quedas de materiais.

As derivações para alimentação dos equipamentos elétricos, devem ser protegidas por chaves blindadas com fusíveis.

As instalações devem ter as conexões ou emendas devidamente isoladas.

As instalações de alta tensão devem estar em local isolado sendo proibido o acesso ao mesmo de pessoal não habilitado.

No transporte de peças ou equipamentos devem ser tomadas precauções para evitar o contato com redes de alta tensão.

Diversos

As áreas de trabalho e vias de acesso devem ser mantidas limpas, tanto quanto possível. As madeiras usadas serão empilhadas depois de removidos ou rebatidos os pregos.

As dependências provisórias de contorno da obra, quando expostas à queda de objetos de grande altura, terão cobertura de material resistente.

É obrigatória a existência de meios de combate a incêndio, nos termos da Portaria nº. 31 de 06 de abril de 1954, do MTPS.

É obrigatório o emprego de cinto de segurança nas operações, numa altura superior a 2,5 metros e onde não seja possível a construção de andaimes.

É obrigatório o fornecimento e uso de capacetes de segurança em todas as operações em que haja risco de objetos ou choques sobre a cabeça do trabalhador.

É obrigatório o fornecimento e uso de óculos, viseiras e luvas de proteção adequadas, quando a natureza dos serviços os exigirem.

É obrigatório o fornecimento e uso de botas impermeáveis nos trabalhos executados em terrenos encharcados.

X EXPURGO

O entulho e os materiais não sujeitos a re-aproveitamento de qualquer demolição, devem ser transportados pela EMPREITEIRA e levados a bota-fora em locais a critério da mesma e aprovados pela FISCALIZAÇÃO.



ESTADO DE SERGIPE
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO AMARO DAS BROTAS
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS URBANOS

A escolha, a autorização para uso, o preparo e a manutenção das áreas de bota-fora são de exclusiva responsabilidade da EMPREITEIRA.

XI PROJETOS

As obras a serem executadas devem obedecer aos projetos, memoriais e especificações existentes, além de projetos e planos de construção a serem elaborados pela Empreiteira e devidamente aprovados pela FISCALIZAÇÃO.

No caso de eventuais divergências entre elementos de projeto, devem ser obedecidos os seguintes critérios:

- Divergência entre as cotas assinaladas e as suas dimensões medidas em escala: prevalecem as primeiras, mediante aprovação da FISCALIZAÇÃO;
- Divergência entre desenhos de escalas diferentes: prevalecem os de maior escala (denominador menor da relação modular), mediante aprovação da FISCALIZAÇÃO;
- Divergências entre os elementos não incluídos nos dois parágrafos anteriores: prevalecem os critérios e interpretação da FISCALIZAÇÃO, para cada caso.
- Divergências entre os projeto e a especificação segue o que está na Planilha Orçamentaria.

No canteiro de trabalho deve ser mantido, em bom estado, pelo menos um jogo de plantas, memoriais e especificações do projeto, para consultas pela FISCALIZAÇÃO;

XII COMPATIBILIZAÇÃO DOS PROJETOS FORNECIDOS NO EDITAL

Caberá a empresa vencedora, proceder a compatibilização de todos os projetos fornecidos em edital. Apresentando ao final da obra o "US BUILT" do projeto. Conflitos resultantes serão saneados pela empresa, após aprovação da S, sem qualquer custo para a Contratante. As despesas decorrentes da referida compatibilização devem estar embutidas ou lançadas no orçamento da empresa.

XIII DA AQUISIÇÃO DE MATERIAIS

A preferência da fiscalização será por materiais de empresas reconhecidamente conceituadas, que possuam sistema de garantia da qualidade certificada, tipo ISO 9000.

O uso de materiais não certificados facultará a equipe de fiscalização exigência de inspeções técnicas, até laboratoriais, necessárias à garantia da qualidade.

Será de responsabilidade da empresa contratada para a realização da obra a obediência à legislação, às normas explicitadas pelos órgãos específicos de controle ambiental pela solicitação de atestado de liberação, autorização de obras e demais requisitos necessários para a regulamentação da obra, bem como da licença para mineração de respectivo fornecedor, caso haja necessidade de aquisição de produtos minerais e ainda previstas nesta licitação de acordo com a planilha



ESTADO DE SERGIPE
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO AMARO DAS BROTAS
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS URBANOS

orçamentária, será de responsabilidade da empresa contratada na licitação por danos e ônus, que venha a ser associados à obra licitada, motivados pelo não cumprimento dos dispositivos previstos neste item. A Identificação das jazidas de solos, bem como sua localização e os estudos de ensaios para a aquisição de material necessário para a obra licitada serão de responsabilidade da empresa contratada para a execução da obra.

XIV CONTROLE TECNOLÓGICO DOS MATERIAIS

O construtor deverá realizar o controle tecnológico de todos os materiais empregados na construção, respeitando as recomendações prescritas na norma brasileira, devendo os relatórios ficar a disposição da fiscalização.

Para o caso do concreto, deverá ser elaborado mapa de concretagem de forma a permitir a fácil identificação da peça estrutural em que foi aplicado o concreto apontado pelo corpo de prova, deverão ser coletados, no mínimo, 3 corpos de prova por viagem. Na eventualidade de resultados inferiores aos previstos em projeto, caberão ao construtor todos os ônus decorrentes de consultorias específicas, reforços estruturais, provas de carga, etc.

XV DO USO DE EQUIPAMENTOS DE PRECISÃO

O construtor somente trabalhará com equipamentos e ferramentas de precisão, tipo aparelhos a laser, nível alemão e outros aprovados pela FISCALIZAÇÃO.

XVI DO PRAZO E CONTROLE DOS SERVIÇOS

O prazo máximo de execução da obra – **30 (trinta) dias corridos**, a contar da emissão da ordem de serviço.;

Caberá à empresa contratada, antes do início dos serviços, apresentar para aprovação da fiscalização cronograma-físico detalhado da obra, em plataforma ORSE, e mensalmente deverá ser encaminhado para a FISCALIZAÇÃO o cronograma com o andamento dos serviços.

XVII DO GERENCIAMENTO E DA EMPRESA

A SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS URBANOS se reserva ao direito de exigir prática de uma filosofia de gestão pela qualidade, onde o produto a ser entregue tenha a confiabilidade requerida para um bom desempenho quando em uso.

Maus gerenciamentos e inadequadas estruturas organizacionais não serão aceitas.



ESTADO DE SERGIPE
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO AMARO DAS BROTAS
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS URBANOS

XVIII DOS ENGENHEIROS RESPONSÁVEIS

Os responsáveis técnicos superiores, bem como encarregados e terceiros, deverão também estar fortemente imbuídos da filosofia de gestão pela qualidade e produtividade no tocante a todo empreendimento e vizinhos. Práticas famigeradas do tipo “tocar obra”, “tira-se no reboco”, etc. não serão pactuadas. A gestão será assente no tripé custo + prazo + qualidade.

XIX INTERFACES COM VIZINHANÇAS

Qualquer atividade que venha a perturbar sobremaneira o desempenho da instituição deverá ser programada em tempo hábil.

XX DESEMPENHO EM USO

A empresa disponibilizará mínimo efetivo, quando necessário, para a facilitação de um bom desempenho a partir do uso, durante a fase do recebimento provisório.

XXI LIGAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA, LUZ.

Os consumos de água, luz e força necessária às construções serão absorvidos pela Empreiteira.

XXII INTERFACES E LIMPEZA DO CANTEIRO

Os trabalhos decorridos nos canteiros não deverão interferir nas atividades cotidianas da escola. Poeiras e sons prejudiciais ao desenvolvimento normal dos trabalhos serão minimizados a índices aceitáveis.

Durante o desenvolvimento dos serviços, toda a área do canteiro bem como vizinhanças influenciadas pelas construções serão permanentemente mantidas limpas. Após a conclusão, todas as áreas danificadas serão recuperadas.



ESTADO DE SERGIPE
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO AMARO DAS BROTAS
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS URBANOS

ESPECIFICAÇÃO

CAPÍTULO II - ESPECIFICAÇÃO



ESTADO DE SERGIPE
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO AMARO DAS BROTAS
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS URBANOS

**Ubs do Povoado Sapé e Ubs Povoado
Aldeia**

1 Serviços Preliminares

Serão implantados pelo empreiteiro, todos os serviços necessários à instalação da obra e especialmente à construção de:

- 1.1- Placa da obra - Caberá à Empreiteira mandar confeccionar e fixar a placa na obra com dimensões que serão fornecidas pela Secretaria de Obras como também a placa da Empreiteira.
- 1.2- Locação da Obra - Caberá a empreiteira locar toda a área a ser executado os serviços

2. Fundação

- 2.1- A alvenaria de pedra calcaria argamassada
- 2.2- Serão realizadas sapatas de concreto armado para distribuição de carga da estrutura (18 und de 0,50x0,40x0,25)
- 2.3- A impermeabilização sera feita na extensão do cintamento inferior (0,60)

3. Alvenarias:

- 3.1- 3.1- Toda alvenaria estará alinhada, aprumada, e =0,09m, será chapiscada e rebocada como em orçamento
- 3.2- 3.2 Revestimento cerâmico para piso ou parede, 20 x 20 cm (banheiros)
- 3.3- 3.3- Alvenaria de bloco de gesso será com 2,40m de altura.
- 3.4- Pilares serão colocados nos encontros de paredes e em divisão de grandes vãos de parede.

4. Esquadrias:

- 4.1- As esquadrias serão alumínio na metragem especificada em planta.
- 4.2- As portas serão na metragem e material especificados em planta e serão na cor



ESTADO DE SERGIPE
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO AMARO DAS BROTAS
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS URBANOS
azul escuro.

5. Instalações Hidráulicas:

- 5.1- As instalações serão executados de acordo com a norma pertinente.
- 5.2- A fossa será executado ao fundo dos banheiros.

6. Instalações Elétricas:

- 6.1- As instalações serão feitas como a norma pertinente
- 6.2- Os pontos de Luz e tomadas serão decididos com a fiscalização
- 6.3- Todas as luminárias serão de LED de acordo com a planilha orçamentaria

7. Louças e metais:

- 7.1- Todas as louças serão brancas
- 7.2- As louças terão que está de acordo com a norma pertinente e a NBR .
- 7.3- As barras serão instaladas de acordo com a NBR 9050.
- 7.4- As Torneiras terem fechamento automático.

8. Pintura:

- 8.1- Toda superfície para ser pintada precisa está limpa
- 8.2- A aplicação das demãos de tinta precisa obedecer o tempo necessário especificado entre elas.
- 8.3- Deve seguir as etapas de aplicação dos produtos previstas na norma ou nas boas práticas de engenharia.
- 8.4- Todas as alvenarias serão na cor branca
- 8.5- As portas serão pintadas na cor azul escuro.
- 8.6- Os produtos serão usados de acordos com a sua especificação de fabrica.
- 8.7- Toda parede na fase externa precisa ser emassada com massa acrílica.
- 8.8- Toda parede na fase interna precisa ser emassada com massa corrida



CREA-SE

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe

CNPJ: 13.136.890/0001-05

Av. Dr. Carlos R. da Cruz, 1710, C. Adm.

Gov. A. Franco, Capucho, Aracaju/SE,

CEP 49081-015

CEP: 49.081-015

Tel: (79) 3234-3000

COBRANÇA DE A.R.T.

Pagador

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO AMARO DAS BROTAS

CPF/CNPJ

13.110.218/0001-40

Código CREA

0000004440

Endereço

PRAÇA CORONEL JACINTO RIBEIRO, 75, PREFEITURA MUNICIPAL

CENTRO - SANTO AMARO DAS BROTAS - SE - 49180000

Representação numérica: 10490.51319 64000.100848 20299.550531 2 96090000009964

Agência / Código Beneficiário

0654 / 051316-4

Número do Documento

14000008202995505-0

Data Emissão

18/01/2024

Data Vencimento

28/01/2024

Parcela

1/1

Valor do Documento

R\$ 99,64

Detalhes da Cobrança

ANOT.RES.P.TECNICA-ART

SE20240363147

R\$ 99,64

RECIBO DO PAGADOR

Autenticação Mecânica



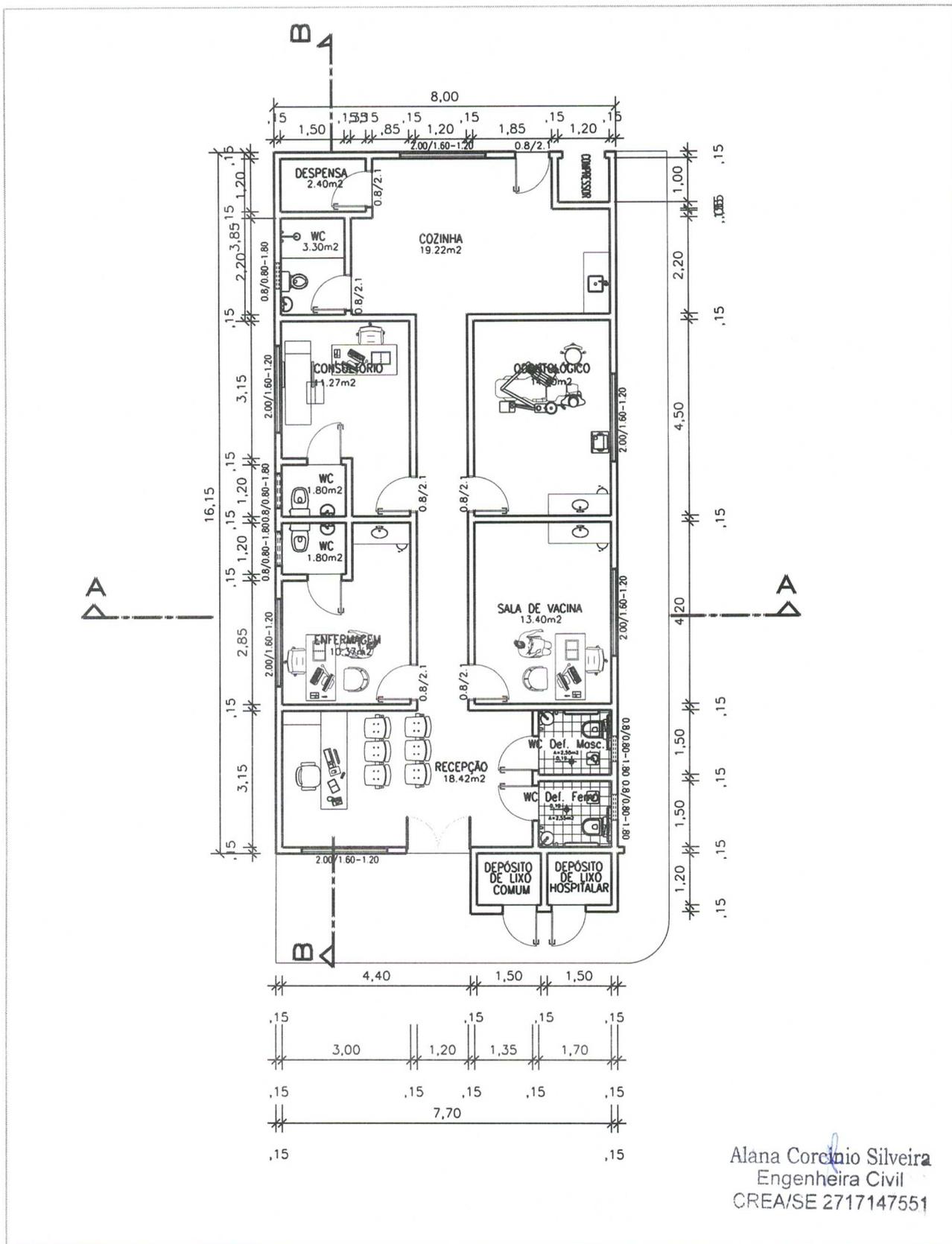
Banco 104-0

10490.51319 64000.100848 20299.550531 2 96090000009964

Local de Pagamento					Vencimento	
PAGÁVEL EM QUALQUER BANCO ATÉ O VENCIMENTO.					28/01/2024	
Beneficiário					Agência / Código Beneficiário	
CREA-SE - Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe					0654 / 051316-4	
Data Documento	Nº do Documento	Espécie Doc.	Aceite	Data Processamento	Nosso Número	
18/01/2024	8202995505	DM	N	18/01/2024	14000008202995505-0	
Uso do Banco	Carteira	Espécie Moeda	Quantidade Moeda	Valor Moeda	(=) Valor do Documento	
	RG	R\$		X	99,64	
Instruções (Texto de responsabilidade do beneficiário)					(-) Desconto	
PAGÁVEL EM QUALQUER BANCO ATÉ O VENCIMENTO. NÃO SERÁ ACEITO PAGAMENTO APÓS O VENCIMENTO REFERENTE À COBRANÇA DE A.R.T.					(-) Outras Deduções / Abatimento	
					(+) Mora / Multa / Juros	
					(+) Outros Acréscimos	
Unidade Beneficiada					(=) Valor Cobrado	
CREA-SE - Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe						
13.136.890/0001-05						
Av. Dr. Carlos R. da Cruz, 1710, C. Adm. Gov. A. Franco, Capucho, Aracaju/SE, CEP 49081-015						
Pagador						
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO AMARO DAS BROTAS / Contratante: Prefeitura Municipal de Santo Amaro das Brotas						
13.110.218/0001-40						
0000004440						
PRAÇA CORONEL JACINTO RIBEIRO, 75, PREFEITURA MUNICIPAL						
CENTRO - SANTO AMARO DAS BROTAS - SE - 49180000						
					Código de Baixa	
					Autenticação Mecânica	

FICHA DE COMPENSAÇÃO

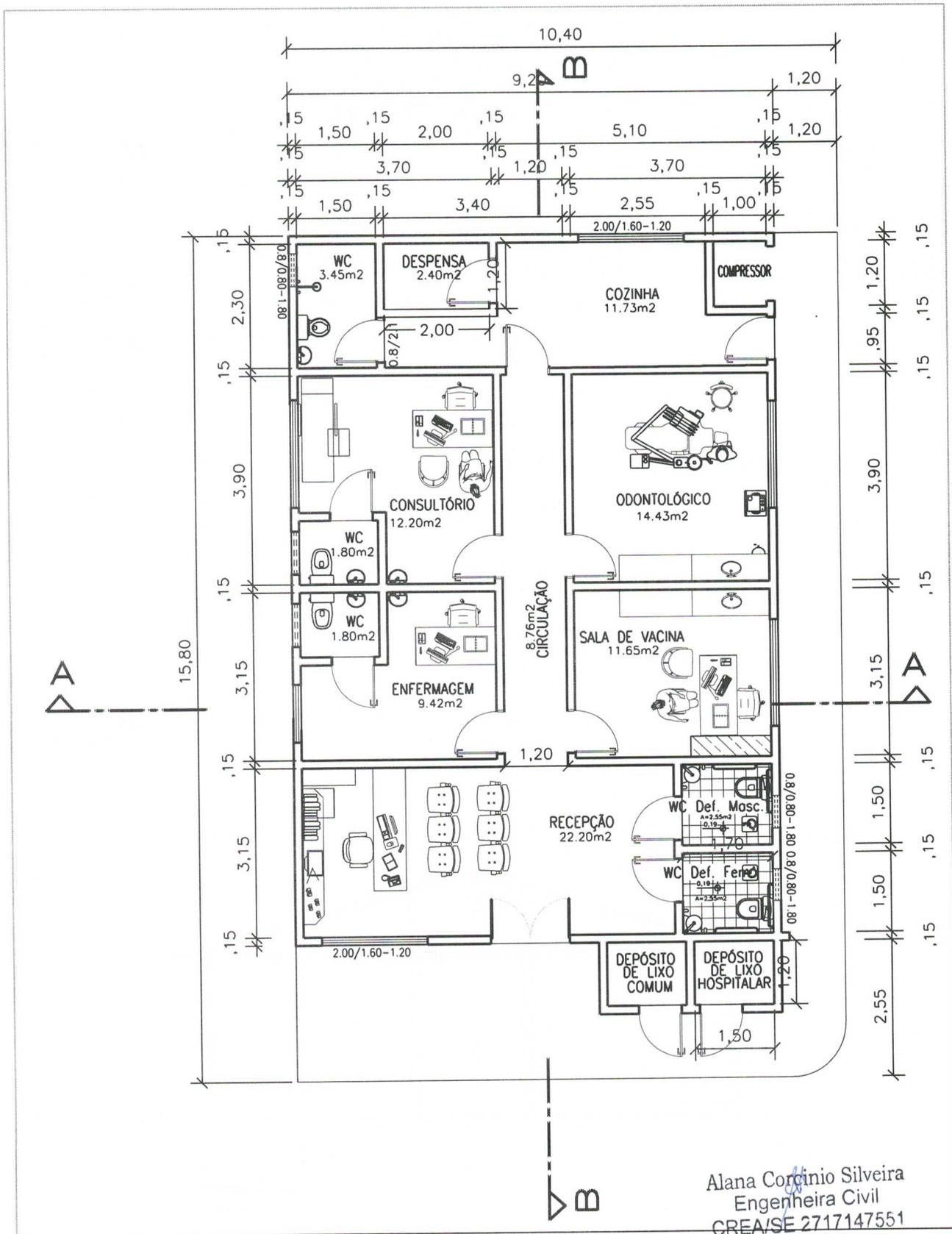




Alana Cordeiro Silveira
 Engenheira Civil
 CREA/SE 2717147551

PROJETO ARQUITETÔNICO

 SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E PROJETOS	OBRA: UBS - POVOADOP SAPÉ	
	PROPRIETÁRIO Prefeitura Municipal	TÍTULO: PLANTA BAIXA
ENDEREÇO Praça Cel. Jacinto Ribeiro, 75 CEP: 49.180-000 Fone (0xx79) 266-1269 - Santo Amaro das Brotas	RESP. TÉCNICO JÚLIO FRANCA CAU: A41594-0	ÁREA: DESENHO: JÚLIO FRANCA DATA: MARÇO/22
	FORMATO A4	FOLHA: 01 TOTAL DE FOLHAS: 02



PROJETO ARQUITETÔNICO

 <p>SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E PROJETOS</p>  <p>SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E PROJETOS</p>	OBRA:		UBS- POVOADO ALDEIA		
	PROPRIETÁRIO		TÍTULO:		
	Prefeitura Municipal		PLANTA BAIXA		
	RESP. TÉCNICO	ÁREA:	DESENHO:	FOLHA	
JÚLIO FRANCA CAU: A41594-0	1-50	JÚLIO FRANCA	01		
	ESCALA:	DATA:	TOTAL DE FOLHAS		
	1-50	AGO/22	02		



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO DAS BROTAS
PRAÇA CORONEL JACINTO RIBEIRO 75 CENTRO SANTO AMARO DAS BROTAS-SE CNPJ : 13.110.218/0001-40
INFORMAÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00113
Desc Empreendimento: UBS DO POVOADO SAPÉ E UBS DO POVOADO ALDEIA
Prof. Resp.: ALANA
Operador Resp: orse
Referência: Novembro/2023-1

RESUMO DO EMPREENDIMENTO

Prazo de Execução: 05 MESES
Encargo.: CALCULADO 111,9300%
B.D.I.: CALCULADO 22,4700%

COD	NOME E ENDEREÇO DA OBRA	QTD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	PREÇO/M ²	(%)
01	PLACA DE OBRA POVOADO SAPÉ E ALDEIA, POVOADO SANTO AMARO DAS BROTAS-SE	1	2.570,10	2.570,10	2.570,10	0,62
02	UBS DO POVOADO SAPÉ POVOADO SAPÉ E ALDEIA, POVOADO SANTO AMARO DAS BROTAS-SE	1	205.974,45	205.974,45	205.974,45	49,69
03	UBS DO POVOADO ALDEIA POVOADO SAPÉ E ALDEIA, POVOADO SANTO AMARO DAS BROTAS-SE	1	205.974,45	205.974,45	205.974,45	49,69

VALOR TOTAL DO EMPREENDIMENTO =====>> 414.519,00

Importa o presente empreendimento a quantia de :
(quatrocentos e quatorze mil, quinhentos e dezenove reais)

OBSERVAÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Alana ~~Corcimo~~ Silveira
Engenheira Civil
CREA/SE 2717147551

**PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO DAS BROTAS**PRAÇA CORONEL JACINTO RIBEIRO 75 CENTRO
SANTO AMARO DAS BROTAS-SE CNPJ :**UBS DO POVOADO SAPÉ E UBS DO POVOADO ALDEIA**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento: 00113

BDI: 22,47%

Ref : Novembro/2023-Moeda : R\$

ITEM	FLACA DE OBRA	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL (%)
01	SERVICOS PRELIMINARES				
01.01.001	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	m2	6,00	428,35	2.570,10 100,00
02	UBS DO POVOADO SAPÉ				
02.01	SERVICOS PRELIMINARES				
02.01.001	Locação de construção de edificação até 200m2, inclusive execução de gabarito de madeira	m2	126,55	11,33	1.433,81 0,71
02.01.002	FUNDAÇÃO				
02.01.002.001	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	6,25	60,72	11.416,79 5,53
02.01.002.002	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação	m3	2,48	40,48	100,39 0,05
02.01.002.003	Alvenaria pedra calcárea argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:1:5) - 1 sacco cimento 50kg / 5 padiolas areia dím. 0,35z0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte	m3	6,25	620,91	3.880,69 1,88
02.01.002.004	Cinta de amarração de alvenaria moldada in loco com utilização de blocos canaletas. af 03/2016	m	78,22	46,71	3.653,66 1,77
02.01.002.005	Concreto armado fck=15MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m3	0,75	2.911,94	2.183,96 1,06
02.01.002.006	Camada impermeabilizadora, espessura = 5,0cm, c/ concreto fck = 15mpa	m2	39,36	30,96	1.218,59 0,59
02.01.003	ELEVACÃO				
02.01.003.001	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09	m2	234,66	54,21	12.720,92 6,18
02.01.003.002	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	469,32	7,94	3.726,40 1,81
02.01.003.003	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia)	m2	469,32	41,24	19.354,76 9,40
02.01.003.004	Concreto armado fck=15MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m3	1,80	2.911,94	5.241,49 2,54
02.01.003.005	Cintas e vergas em blocos cerâmicos tipo "u" (calha) 9x19x19cm, preenchidos com concreto armado fck=15mpa - Rev. 01	m	78,22	40,56	3.172,60 1,54
02.01.004	COBERTURA				
02.01.004.001	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, acabamento serrado c/ ripão 5 x 3cm e ripa 4 x 1,5cm, exclusive peças principais	m2	136,55	116,30	15.880,77 7,71
02.01.004.002	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 11cm com abertura de encaixes	m	46,00	60,90	2.801,40 1,36
02.01.004.003	Telhamento com telha cerâmica tipo canal, comum, cor vermelha, Itabaiana ou similar	m2	136,55	60,68	8.285,85 4,02
02.01.004.004	Forro de pvc, em régua de 10 ou 20 cm, aplicado, inclusive estrutura para fixação (perfis em PVC) marca Araforros ou similar, instalado - Rev 06 10/2021	m2	106,94	85,73	9.167,97 4,45
02.01.004.005	Emassamento de cumeeira com telha cerâmica - Rev. 02_03/2022	m	44,90	36,21	1.625,83 0,79
02.01.004.006	Emassamento de algeroz	m	44,90	11,70	525,33 0,25
02.01.005	REVESTIMENTO/REVESTIMENTO				
02.01.005.001		m2	247,73	52,55	16.900,14 8,20
					13.018,21 6,32

Alana Corcimo Silveira
Engenheira Civil
CREA/SE 271727255

**PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO DAS BROTAS**

PRAÇA CORONEL JACINTO RIBEIRO 75 CENTRO

SANTO AMARO DAS BROTAS-SE CNPJ:

UBS DO POVOADO SAPÉ E UBS DO POVOADO ALDEIA**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento: 00113

BDI: 22,47%

Ref : Novembro/2023-Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
02.01.005.002	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 43 x 43 cm, Arielle, linha riviera, cor branca mate, ou similar, PEI-4, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço Peitoril granito cinza polido, c/ largura = 17 cm, esp = 2 cm	m	24,30	159,75	3.881,93	1,88
02.01.006	ESQUADRIAS				18.352,19	8,91
02.01.006.001	Porta em madeira compensada (virola), lisa, semi-ôca, 0.80 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens	un	12,00	895,81	10.749,72	5,22
02.01.006.002	Porta ou janela em alumínio, cor N/P/B, tipo veneziana, de abrir ou correr, completa inclusive caixilhos, dobradiças ou roldanas e fechadura	m2	19,40	391,88	7.602,47	3,69
02.01.007	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				10.793,20	5,24
02.01.007.001	Quadro de medição monofásica (até 6 kva) com caixa em noril	un	1,00	310,61	310,61	0,15
02.01.007.002	Quadro de distribuição de embutir, em resina termoplástica, para até 03 disjuntores, sem barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	1,00	71,84	71,84	0,03
02.01.007.003	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4"	un	15,00	313,08	4.696,20	2,28
02.01.007.004	Ponto de tomada residencial incluindo tomada 10a/250v, caixa elétrica, eletroduto, cabo, rasgo, quebra e chumbamento. af 01/2016	un	10,00	195,34	1.953,40	0,95
02.01.007.005	Ponto de interruptor 01 seção (1 s) embutido com eletroduto de pvc flexível sanfonado Ø 3/4"	pt	10,00	225,93	2.259,30	1,10
02.01.007.006	Ponto de interruptor 02 seções (2 s) embutido com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4"	pt	5,00	229,36	1.146,80	0,56
02.01.007.007	Disjuntor monopolar tipo nema, corrente nominal de 10 até 30a ~ fornecimento e instalação. af 10/2020	un	2,00	17,82	35,64	0,02
02.01.007.008	Entrada de energia elétrica monofásica com pontalete de aço galvanizado d=1 1/2", fixado no telhado	un	1,00	309,73	309,73	0,15
02.01.007.009	Isolador, tipo roldana, para baixa tensão - fornecimento e instalação. af 07/2020	un	2,00	4,84	9,68	0,00
02.01.008	INSTALAÇÕES HIDRO-SANTÁRIAS				6.719,41	3,26
02.01.008.001	Ponto de água fria embutido, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	un	10,00	138,33	1.383,30	0,67
02.01.008.002	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	pt	5,00	134,14	670,70	0,33
02.01.008.003	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha, máquinas de lavar, etc...)	un	10,00	147,50	1.475,00	0,72
02.01.008.004	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)	un	1,00	93,04	93,04	0,05
02.01.008.005	Caixa d'água em polietileno, 1000 litros (inclusos tubos, conexões e torneira de bóia) - fornecimento e instalação. af 06/2021	un	1,00	895,45	895,45	0,43
02.01.008.006	Caixa sifonada quadrada, com uma entrada e uma saída, d = 100x100x50mm, ref. n°61, acabamento branco, marca Akros ou similar	un	1,00	46,44	46,44	0,02
02.01.008.007	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,40 x 0,40 x 0,60m, inclusive tampa	un	1,00	318,31	318,31	0,15
02.01.008.008	Caixa de gordura simples (capacidade: 36 l), retangular, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas = 0,2x0,4 m, altura interna = 0,8 m. af 12/2020	un	1,00	322,57	322,57	0,16
02.01.008.009	Fossa séptica pré-moldada, tipo oms, capacidade 10 pessoas (v=600 litros)	un	1,00	619,27	619,27	0,30
02.01.008.010	Sumidouro pré-moldado de concreto - 02 aneis h=0,50m cada padrão cehop	un	1,00	895,33	895,33	0,43
02.01.009	PINTURA				10.365,15	5,03
02.01.009.001		m2	234,66	20,56	4.824,61	2,34

Alana Cordeiro Silveira
Engenheira Civil
CREASE 271714755

**PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO DAS BROTAS**

PRAÇA CORONEL JACINTO RIBEIRO 75 CENTRO

SANTO AMARO DAS BROTAS-SE CNPJ:

UBS DO POVOADO SAPÉ E UBS DO POVOADO ALDEIA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00113

BDI: 22,47%

Ref: Novembro/2023-Moeda: R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para interiores/exteriores - cores especiais misturadas em máquina, tons claros (marfim, pérola, etc) -Rev 01	m2	40,32	34,11	1.375,32	0,67
02.01.009.002	Pintura para superfícies de madeira com lixamento, aplicação de 01 demão de fundo sintético nivelador e 02 demãos de tinta esmalte ou óleo	m2	234,66	17,75	4.165,22	2,02
02.01.009.003	Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 03					
02.01.010	APARELHOS/METAIS SANITÁRIOS				7.864,33	3,83
02.01.010.001	Lavatório com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 0.80x0.60, com 01 cuba de louça de embutir, sifão cromado, válvula cromada, torneira cromada, inclusive rodopia 10 cm, assentada.	un	2,00	1.274,12	2.548,24	1,24
02.01.010.002	Pia de cozinha com bancada em mármore sintético, dim 1.20x0.50, com 01 cuba, sifão plástico, válvula em pvc, torneira em aço inox, assentada.	un	1,00	404,33	404,33	0,20
02.01.010.003	Lavatório louça (Deca-Ravena ref L-915) sem coluna, c/válvula, sifão, engate e torneira (herc ref 1994) todos de plástico, conj. de fixação (deca ref sp7) ou similares	un	7,00	284,36	1.990,52	0,97
02.01.010.004	Vaso sanitário convencional, linha ravena P9, DECA ou similar, c/caixa de descarga de sobrepor AKROS ou similar, assento plástico universal branco, conjunto de fixação, tubo de descida de embutir e engate plástico	un	5,00	461,53	2.307,65	1,12
02.01.010.005	Kit de acessórios para banheiro em ABS/Alumínio com 5 peças (01 cabide, 01 saboneteira, 01 papelreira, 01 porta-toalha rosto e 01 porta-toalha banho)	un	5,00	74,31	371,55	0,18
02.01.010.006	Chuveiro plástico sem registro	un	1,00	39,34	39,34	0,02
02.01.010.007	Registro de pressão bruto, latão, roscável, 1/2", com acabamento e canopla cromados - fornecimento e instalação. af 08/2021	un	1,00	102,41	102,41	0,05
02.01.010.008	Registro gaveta bruto, d = 25 mm (1") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar	un	1,00	100,29	100,29	0,05
02.01.011	DIVERSOS				39.626,11	19,24
02.01.011.001	Limpeza geral	m2	126,55	2,79	353,07	0,17
02.01.011.002	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,50 x 0,70 m	un	1,00	2.532,04	2.532,04	1,23
02.01.011.003	Cadeira odontológica	un	1,00	31.842,20	31.842,20	15,46
02.01.011.004	Compressor	un	1,00	4.898,80	4.898,80	2,38
03	UBS DO POVOADO ALDEIA				205.974,45	49,69
03.01	UBS ALDEIA				205.974,45	100,00
03.01.001	SERVIÇOS PRELIMINARES				1.433,81	0,71
03.01.001.001	Locação de construção de edificação até 200m2, inclusive execução de gabarito de madeira	m2	126,55	11,33	1.433,81	0,71
03.01.002	FUNDAÇÃO				11.416,79	5,53
03.01.002.001	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	6,25	60,72	379,50	0,18
03.01.002.002	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação	m3	2,48	40,48	100,39	0,05
03.01.002.003	Alvenaria pedra calcárea argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	m3	6,25	620,91	3.880,69	1,88
03.01.002.004	Cinta de amarração de alvenaria moldada in loco com utilização de blocos canaletas. af 03/2016	m	78,22	46,71	3.653,66	1,77
03.01.002.005		m3	0,75	2.911,94	2.183,96	1,06

Alana Cortina Silveira
Engenheira Civil
CREA/SE 2717147551



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO DAS BROTAS

PRAÇA CORONEL JACINTO RIBEIRO 75 CENTRO

SANTO AMARO DAS BROTAS-SE CNPJ :

UBS DO POVOADO SAPÉ E UBS DO POVOADO ALDEIA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00113

BDI: 22,47%

Ref : Novembro/2023-Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
03.01.002.006	Concreto armado fck=15MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos) Camada impermeabilizadora, espessura = 5,0cm, c/ concreto fck = 15mpa	m2	39,36	30,96	1.218,59	0,59
03.01.003	ELEVAÇÃO				44.216,17	21,47
03.01.003.001	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09	m2	234,66	54,21	12.720,92	6,18
03.01.003.002	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	469,32	7,94	3.726,40	1,81
03.01.003.003	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia)	m2	469,32	41,24	19.354,76	9,40
03.01.003.004	Concreto armado fck=15MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m3	1,80	2.911,94	5.241,49	2,54
03.01.003.005	Cintas e vergas em blocos cerâmicos tipo "u" (calha) 9x19x19cm, preenchidos com concreto armado fck=15mpa - Rev. 01	m	78,22	40,56	3.172,60	1,54
03.01.004	COBERTURA				42.169,08	20,46
03.01.004.001	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, acabamento serrado c/ ripão 5 x 3cm e ripa 4 x 1,5cm, exclusive peças principais	m2	136,55	116,30	15.880,77	7,71
03.01.004.002	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 11cm com abertura de encaixes	m	46,00	60,90	2.801,40	1,36
03.01.004.003	Teelhamento com telha cerâmica tipo canal, comum, cor vermelha, Itabaiana ou similar	m2	136,55	60,68	8.285,85	4,02
03.01.004.004	Forro de pvc, em régua de 10 ou 20 cm, aplicado, inclusive estrutura para fixação (perfis em PVC) marca Araforros ou similar, instalado - Rev 06 10/2021	m2	106,94	85,73	9.167,97	4,45
03.01.004.005	Emassamento de cumeeira com telha cerâmica - Rev. 02_03/2022	m	44,90	36,21	1.625,83	0,79
03.01.004.006	Emassamento de algeroz	m	44,90	11,70	525,33	0,25
03.01.004.007	Pedroril granito cinza polido, c/ largura = 17 cm, esp = 2 cm	m	24,30	159,75	3.881,93	1,88
03.01.005	REVESTIMENTO/REVESTIMENTO				13.018,21	6,32
03.01.005.001	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 43 x 43 cm, Arielle, linha riviera, cor branca mate, ou similar, PEI-4, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	247,73	52,55	13.018,21	6,32
03.01.006	ESQUADRIAS				18.352,19	8,91
03.01.006.001	Porta em madeira compensada (virola), lisa, semi-ôca, 0.80 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens	un	12,00	895,81	10.749,72	5,22
03.01.006.002	Porta ou janela em alumínio, cor N/P/B,tipo veneziana, de abrir ou correr, completa inclusive caixilhos, dobradiças ou roldanas e fechadura	m2	19,40	391,88	7.602,47	3,69
03.01.007	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				10.793,20	5,24
03.01.007.001	Quadro de medição monofásica (até 6 kva) com caixa em noril	un	1,00	310,61	310,61	0,15
03.01.007.002	Quadro de distribuição de embutir, em resina termoplástica, para até 03 disjuntores, sem barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	1,00	71,84	71,84	0,03
03.01.007.003	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4"	un	15,00	313,08	4.696,20	2,28
03.01.007.004	Ponto de tomada residencial incluindo tomada 10a/250v, caixa elétrica, eletroduto, cabo, rasgo, quebra e chumbamento. af 01/2016	un	10,00	195,34	1.953,40	0,95
03.01.007.005	Ponto de interruptor 01 seção (1 s) embutido com eletroduto de pvc flexível sanfonado Ø 3/4"	pt	10,00	225,93	2.259,30	1,10
03.01.007.006		pt	5,00	229,36	1.146,80	0,56

Alana Corcino Silveira
Engenheira Civil
CREA/SE 2717147551

**PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO DAS BROTAS**

PRAÇA CORONEL JACINTO RIBEIRO 75 CENTRO

SANTO AMARO DAS BROTAS-SE CNPJ:

UBS DO POVOADO SAPÉ E UBS DO POVOADO ALDEIA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00113

BDI: 22,47%

Ref: Novembro/2023-Moeda: R\$

VALOR TOTAL (%)

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
03.01.007.007	Ponto de interruptor 02 seções (2 s) embutido com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4"	un	2,00	17,82	35,64	0,02
03.01.007.008	Disjuntor monopolar tipo nema, corrente nominal de 10 até 30a - fornecimento e instalação. af 10/2020	un	1,00	309,73	309,73	0,15
03.01.007.009	Entrada de energia elétrica monofásica com pontalete de aço galvanizado d=1 1/2", fixado no telhado	un	2,00	4,84	9,68	0,00
	Isolador, tipo roldana, para baixa tensão - fornecimento e instalação. af 07/2020				0,00	0,00
03.01.008	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS				17.084,56	8,29
03.01.009	PINTURA				4.824,61	2,34
03.01.009.001	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para interiores/exteriores - cores especiais misturadas em máquina, tons claros (marfim, pérola, etc) -Rev 01	m2	234,66	20,56		
03.01.009.002	Ponto de água fria embutido, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	un	10,00	138,33	1.383,30	0,67
03.01.009.003	Pintura para superfícies de madeira com lixamento, aplicação de 01 demão de fundo sintético nivelador e 02 demãos de tinta esmalte ou óleo	m2	40,32	34,11	1.375,32	0,67
03.01.009.004	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	pt	5,00	134,14	670,70	0,33
03.01.009.005	Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 03	un	10,00	147,50	1.475,00	0,72
03.01.009.006	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha, máquinas de lavar, etc...)	un	1,00	93,04	93,04	0,05
03.01.009.007	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mistérios, ralos sifonados, etc...)	un	1,00	895,45	895,45	0,43
03.01.009.008	Caixa d'água em polietileno, 1000 litros (incluindo tubos, conexões e torneira de bóia) - fornecimento e instalação. af 06/2021	un	1,00	46,44	46,44	0,02
03.01.009.009	Caixa sifonada quadrada, com uma entrada e uma saída, d = 100x100x50mm, ref. n°61, acabamento branco, marca Akros ou similar	un	1,00	318,31	318,31	0,15
03.01.009.010	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,40 x 0,40 x 0,60m, inclusive tampa	un	1,00	619,27	619,27	0,30
03.01.009.011	Fossa séptica pré-moldada, tipo oms, capacidade 10 pessoas (v=600 litros)	un	1,00	322,57	322,57	0,16
03.01.009.012	Caixa de gordura simples (capacidade: 36 l), retangular, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas = 0,2x0,4 m, altura interna = 0,8 m. af 12/2020	un	1,00	895,33	895,33	0,43
03.01.009.013	Sumidouro pre-moldado de concreto - 02 aneis h=0,50m cada padrão cepop af 12/2020	un	1,00	895,33	895,33	0,43
03.01.010	APARELHOS/MEFIS SANITÁRIOS				7.864,33	3,83
03.01.010.001	Lavatório com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 0.80x0.60, com 01 cuba de louça de embutir, sifão cromado, válvula cromada, torneira cromada, inclusive rodopia 10 cm, assentada.	un	2,00	1.274,12	2.548,24	1,24
03.01.010.002	Pia de cozinha com bancada em mármore sintético, dim 1.20x0.50, com 01 cuba, sifão plástico, válvula em pvc, torneira em aço inox, assentada.	un	1,00	404,33	404,33	0,20
03.01.010.003	Lavatório louça (Deca-Ravenna ref L-915) sem coluna, c/válvula, sifão, engate e torneira (heic ref 1994) todos de plástico, conj. de fixação (deca ref sp7) ou similares	un	7,00	284,36	1.990,52	0,97
03.01.010.004	Vaso sanitário convencional, linha ravenna P9, DECA ou similar, c/caixa de descarga de sobrepôr AKROS ou similar, assento plástico universal branco, conjunto de fixação, tubo de descida de embutir e engate plástico	un	5,00	461,53	2.307,65	1,12
03.01.010.005	Kit de acessórios para banheiro em ABS/Alumínio com 5 peças (01 cabide, 01 saboneteira, 01 papelera, 01 porta-toalha rosto e 01 porta-toalha banho)	un	5,00	74,31	371,55	0,18

Alana Orsineira Silveira
 Engenheira Civil
 CREA/SE 2717147561



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO DAS BROTAS

PRAÇA CORONEL JACINTO RIBEIRO 75 CENTRO

SANTO AMARO DAS BROTAS-SE CNPJ :

UBS DO POVOADO SAPÉ E UBS DO POVOADO ALDEIA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00113

BDI: 22,47%

Ref : Novembro/2023-1 Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
03.01.010.006	Chuveiro plástico sem registro	un	1,00	39,34	39,34	0,02
03.01.010.007	Registro de pressão bruto, latão, rosçável, 1/2", com acabamento e canopla cromados - fornecimento e instalação. af 08/2021	un	1,00	102,41	102,41	0,05
03.01.010.008	Registro gaveta bruto, d = 25 mm (1") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar	un	1,00	100,29	100,29	0,05
03.01.011	DIVERSOS				39.626,11	19,24
03.01.011.001	Limpeza geral	m2	126,55	2,79	353,07	0,17
03.01.011.002	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,50 x 0,70 m	un	1,00	2.532,04	2.532,04	1,23
03.01.011.003	Cadeira odontologica	un	1,00	31.842,20	31.842,20	15,46
03.01.011.004	Compressor	un	1,00	4.898,80	4.898,80	2,38
Importa o presente orçamento em :						414.519,00
(quatrocentos e quatorze mil, quinhentos e dezenove reais)						
VALOR TOTAL DO EMPREENDIMENTO =====>>						


Alana Corcino Silveira
 Engenheira Civil
 CREA/SE 2717147551



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO DAS BROTAS
PRAÇA CORONEL JACINTO RIBEIRO 75 CENTRO
SANTO AMARO DAS BROTAS-SE CNPJ :

PLANILHA DE ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTA
Cod. Empreendimento: 00113
UBS DO POVOADO SAPÉ E UBS DO POVOADO ALDEIA
Ref : Novembro/2023-1 Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	FÓRMULA	VALOR TOTAL
A	Encargos Institucionais - Encargos Sociais Básicos			36,80
A01	Previdência Social - INSS	%		20,00
A02	SESI	%		1,50
A03	SENAI	%		1,00
A04	INCRA	%		0,20
A05	SEBRAE	%		0,60
A06	Salário Educação	%		2,50
A07	Seguro Contra Acidentetes do Trabalho	%		3,00
A08	FGTS	%		9,00
A09	SECONCI-SE	%		0,00
B	Encargos Trabalhistas			17,11
B01	Auxílio Enfermidade	%		0,66
B02	Décimo Terceiro salário	%		8,33
B03	Licença Paternidade	%		0,05
B04	Faltas Justificadas	%		0,56
B05	Acidente de Trabalho	%		0,08
B06	Férias Gozadas	%		7,40
B07	Salário Maternidade	%		0,03
C	Encargos Indenizatórios			9,53
C01	Aviso Prévio Indenizado	%		3,67
C02	Aviso Prévio Trabalhado	%		0,09
C03	Férias Indenizadas	%		3,06
C04	Depósito Rescisão sem Justa Causa	%		2,40
C05	Indenização Adicional	%		0,31
D	Incidências ou Efeitos			6,63
D01	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	%		6,30
D02	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	%		0,33
VALOR TOTAL DO ENCARGO SOCIAL HORISTA:				70,07%

Alana Cezário Silveira
Engenheira Civil
CREA/SE 2717147551



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO DAS BROTAS
 PRAÇA CORONEL JACINTO RIBEIRO 75 CENTRO
 SANTO AMARO DAS BROTAS-SE CNPJ :

UBS DO POVOADO SAPÉ E UBS DO POVOADO ALDEIA

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO DO EMPREENDIMENTO
 Cod. Empreendimento: 00113
 BDI: 22,47%

Ref : Novembro/2023 Moeda : R\$

ITEM	SERVIÇOS	VALOR	1º MÊS (%)	2º MÊS		3º MÊS		4º MÊS		5º MÊS	
				VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)
01	PLACA DE OBRA	2.570,10	100,00	2.570,10							
02	UBS DO POVOADO SAPÉ	205.974,45	52,46	108.056,02	14,14	29.119,18	17,87	36.800,76	15,53	31.998,49	
03	UBS DO POVOADO ALDEIA	205.974,45	52,46	108.056,02	14,14	29.119,18	17,87	36.800,76	15,53	31.998,49	
	TOTAL SIMPLES	414.519,00	100,00	218.682,14	14,05	58.238,36	17,76	73.601,52	15,44	63.996,98	-0,01
	TOTAL ACUMULADO	414.519,00	100,00	218.682,14	66,81	276.920,50	84,57	350.522,02	100,01	414.519,00	100,00
											414.519,00

Alana Corônio Silveira
 Engenheira Civil
 CREA/SE 2717147551



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO DAS BROTAS

PRAÇA CORONEL JACINTO RIBEIRO 75 CENTRO

SANTO AMARO DAS BROTAS-SE CNPJ :

Empreendimento: 00113 - UBS DO POVOADO SAPÉ E UBS DO POVOADO ALDEIA

PLANILHA DE B.D.I.

Ref : Novembro/2023- Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	PERC
01	AC - Administração Central	%	3,00%
02	S - Seguro e Garantia	%	0,80%
03	R - Risco	%	0,97%
04	DF - Despesas Financeiras	%	0,59%
05	L - Lucro	%	6,16%
06	I - TRIBUTOS		8,65%
06.001	- PIS	%	0,65%
06.002	- COFINS	%	3,00%
06.003	- ISS (1,4% a 5%)	%	5,00%
TOTAL DO BDI :			22,47%

$$BDI = \left[\left(\frac{\left(\left(1 + \left(\frac{AC}{100} + \frac{S}{100} + \frac{R}{100} \right) \right) \left(1 + \frac{DF}{100} \right) \left(1 + \frac{L}{100} \right) \right)}{\left(1 - \frac{I}{100} \right)} \right) - 1 \right] \times 100$$

Alana Corcinio Silveira
Engenheira Civil
CREA/SE 2717147551



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO DAS BROTAS
PRAÇA CORONEL RIBEIRO 75 CENTRO
SANTO ANARQ DAS BROTAS-SE CPQ

USBS DO POVOADO SAPE E USBS DO POVOADO ALDEIA

RELACAO DE COMPOSICOES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00113
Ref. Novembro/2023-1 Meses: R\$

Table with columns: CATEGORIA, DESCRICAO, UNID, QTD, VALOR UNIT, VALOR TOTAL, and OBSERVACOES. Includes items like MATERIAIS, SERVIÇOS DE TERCEIROS, and EQUIPAMENTOS.

Brasão do Município de Santo das Brotas

Alana Corcino Silveira
Engenheira Civil
CREA/SE 2717147551

USBS DO POVOADO SAPE E USBS DO POVOADO ALDEIA

RELACAO DE COMPOSICOES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00113
Ref. Novembro/2023-1 Meses: R\$

Table with columns: CATEGORIA, DESCRICAO, UNID, QTD, VALOR UNIT, VALOR TOTAL, and OBSERVACOES. Includes items like MATERIAIS, SERVIÇOS DE TERCEIROS, and EQUIPAMENTOS.

Brasão do Município de Santo das Brotas

Alana Corcino Silveira
Engenheira Civil
CREA/SE 2717147551



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO DAS BROTAS
PRAÇA CORONEL RIBEIRO 75 CENTRO
SANTO ANARQ DAS BROTAS-SE CPQ

USBS DO POVOADO SAPE E USBS DO POVOADO ALDEIA

RELACAO DE COMPOSICOES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00113
Ref. Novembro/2023-1 Meses: R\$

Table with columns: CATEGORIA, DESCRICAO, UNID, QTD, VALOR UNIT, VALOR TOTAL, and OBSERVACOES. Includes items like MATERIAIS, SERVIÇOS DE TERCEIROS, and EQUIPAMENTOS.

Brasão do Município de Santo das Brotas

Alana Corcino Silveira
Engenheira Civil
CREA/SE 2717147551

USBS DO POVOADO SAPE E USBS DO POVOADO ALDEIA

RELACAO DE COMPOSICOES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00113
Ref. Novembro/2023-1 Meses: R\$

Table with columns: CATEGORIA, DESCRICAO, UNID, QTD, VALOR UNIT, VALOR TOTAL, and OBSERVACOES. Includes items like MATERIAIS, SERVIÇOS DE TERCEIROS, and EQUIPAMENTOS.

Brasão do Município de Santo das Brotas

Alana Corcino Silveira
Engenheira Civil
CREA/SE 2717147551



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO DAS BROTAS
PRAÇA CORNELIACINTO RIBEIRO 75 CENTRO
SANTO AMARO DAS BROTAS-SE CNPJ:

USBS DO POVOADO SAPE E USBS DO POVOADO ALDEIA

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00113
Ref. Novembro/2023-1. Moeda : R\$

CDMUN	CDPROJ	CDITEM	DESCR	UN	QTD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	UN	QTD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
000000	000000	000000	000000	000000	000000	000000	000000	000000	000000	000000	000000

CDMUN	CDPROJ	CDITEM	DESCR	UN	QTD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	UN	QTD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
000000	000000	000000	000000	000000	000000	000000	000000	000000	000000	000000	000000

CDMUN	CDPROJ	CDITEM	DESCR	UN	QTD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	UN	QTD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
000000	000000	000000	000000	000000	000000	000000	000000	000000	000000	000000	000000

Relação de Composições do Empreendimento

Relação de Composições do Empreendimento

Relação de Composições do Empreendimento



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO DAS BROTAS
PRAÇA CORNELIACINTO RIBEIRO 75 CENTRO
SANTO AMARO DAS BROTAS-SE CNPJ:

USBS DO POVOADO SAPE E USBS DO POVOADO ALDEIA

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00113
Ref. Novembro/2023-1. Moeda : R\$

CDMUN	CDPROJ	CDITEM	DESCR	UN	QTD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	UN	QTD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
000000	000000	000000	000000	000000	000000	000000	000000	000000	000000	000000	000000

CDMUN	CDPROJ	CDITEM	DESCR	UN	QTD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	UN	QTD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
000000	000000	000000	000000	000000	000000	000000	000000	000000	000000	000000	000000

Relação de Composições do Empreendimento

Relação de Composições do Empreendimento

Relação de Composições do Empreendimento



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO DAS BROTAS
PRAÇA CORNELIACINTO RIBEIRO 75 CENTRO
SANTO AMARO DAS BROTAS-SE CNPJ:

USBS DO POVOADO SAPE E USBS DO POVOADO ALDEIA

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00113
Ref. Novembro/2023-1. Moeda : R\$

CDMUN	CDPROJ	CDITEM	DESCR	UN	QTD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	UN	QTD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
000000	000000	000000	000000	000000	000000	000000	000000	000000	000000	000000	000000

CDMUN	CDPROJ	CDITEM	DESCR	UN	QTD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	UN	QTD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
000000	000000	000000	000000	000000	000000	000000	000000	000000	000000	000000	000000

CDMUN	CDPROJ	CDITEM	DESCR	UN	QTD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	UN	QTD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
000000	000000	000000	000000	000000	000000	000000	000000	000000	000000	000000	000000

Relação de Composições do Empreendimento

Relação de Composições do Empreendimento

Relação de Composições do Empreendimento

Alana Corcino Silveira
Engenheira Civil
CREA/SE 2717147551



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO DAS BROTAS
PRAÇA CORNELIACINTO RIBEIRO 75 CENTRO
SANTO AMARO DAS BROTAS-SE CNPJ:

USBS DO POVOADO SAPE E USBS DO POVOADO ALDEIA

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00113
Ref. Novembro/2023-1. Moeda : R\$

CDMUN	CDPROJ	CDITEM	DESCR	UN	QTD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	UN	QTD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
000000	000000	000000	000000	000000	000000	000000	000000	000000	000000	000000	000000

CDMUN	CDPROJ	CDITEM	DESCR	UN	QTD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	UN	QTD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
000000	000000	000000	000000	000000	000000	000000	000000	000000	000000	000000	000000

Relação de Composições do Empreendimento

Relação de Composições do Empreendimento

Relação de Composições do Empreendimento

Relação de Composições do Empreendimento

RELACIONAMENTO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
 Cod. Empreendimento: 00113
 Ref. Novembro/2023-1 Mês: 12

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO DAS BROTAS
 RUA CAVALCANTI RIBEIRO 75 CENTRO
 SANTO ANARO DAS BROTAS-SE/RS
 UBS DO POVOADO SAFÉ E UBS DO POVOADO ALDEIA

CODIGO	DESCRICAO	UNID	QTD	UNIT	VALOR TOTAL
00157/002E	CONCRETO ARMADO (COMPOSTO) TIPO "A", COM REFORÇO METÁLICO, PARA OBRAS DE CONCRETO ARMADO (CALDEIRA - 1m ²)	m ²	100	2,100	210,00
00157/002E	CONCRETO ARMADO (COMPOSTO) TIPO "B", COM REFORÇO METÁLICO, PARA OBRAS DE CONCRETO ARMADO (CALDEIRA - 1m ²)	m ²	100	2,100	210,00

RELACIONAMENTO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
 Cod. Empreendimento: 00113
 Ref. Novembro/2023-1 Mês: 12

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO DAS BROTAS
 RUA CAVALCANTI RIBEIRO 75 CENTRO
 SANTO ANARO DAS BROTAS-SE/RS
 UBS DO POVOADO SAFÉ E UBS DO POVOADO ALDEIA

CODIGO	DESCRICAO	UNID	QTD	UNIT	VALOR TOTAL
00157/002E	CONCRETO ARMADO (COMPOSTO) TIPO "A", COM REFORÇO METÁLICO, PARA OBRAS DE CONCRETO ARMADO (CALDEIRA - 1m ²)	m ²	100	2,100	210,00
00157/002E	CONCRETO ARMADO (COMPOSTO) TIPO "B", COM REFORÇO METÁLICO, PARA OBRAS DE CONCRETO ARMADO (CALDEIRA - 1m ²)	m ²	100	2,100	210,00

CODIGO	DESCRICAO	UNID	QTD	UNIT	VALOR TOTAL
00157/002E	CONCRETO ARMADO (COMPOSTO) TIPO "A", COM REFORÇO METÁLICO, PARA OBRAS DE CONCRETO ARMADO (CALDEIRA - 1m ²)	m ²	100	2,100	210,00
00157/002E	CONCRETO ARMADO (COMPOSTO) TIPO "B", COM REFORÇO METÁLICO, PARA OBRAS DE CONCRETO ARMADO (CALDEIRA - 1m ²)	m ²	100	2,100	210,00

CODIGO	DESCRICAO	UNID	QTD	UNIT	VALOR TOTAL
00157/002E	CONCRETO ARMADO (COMPOSTO) TIPO "A", COM REFORÇO METÁLICO, PARA OBRAS DE CONCRETO ARMADO (CALDEIRA - 1m ²)	m ²	100	2,100	210,00
00157/002E	CONCRETO ARMADO (COMPOSTO) TIPO "B", COM REFORÇO METÁLICO, PARA OBRAS DE CONCRETO ARMADO (CALDEIRA - 1m ²)	m ²	100	2,100	210,00

Alana Cordiano Silveira
 Engenharia Civil
 CREA/SE 2717147551

RELACIONAMENTO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
 Cod. Empreendimento: 00113
 Ref. Novembro/2023-1 Mês: 12

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO DAS BROTAS
 RUA CAVALCANTI RIBEIRO 75 CENTRO
 SANTO ANARO DAS BROTAS-SE/RS
 UBS DO POVOADO SAFÉ E UBS DO POVOADO ALDEIA

CODIGO	DESCRICAO	UNID	QTD	UNIT	VALOR TOTAL
00157/002E	CONCRETO ARMADO (COMPOSTO) TIPO "A", COM REFORÇO METÁLICO, PARA OBRAS DE CONCRETO ARMADO (CALDEIRA - 1m ²)	m ²	100	2,100	210,00
00157/002E	CONCRETO ARMADO (COMPOSTO) TIPO "B", COM REFORÇO METÁLICO, PARA OBRAS DE CONCRETO ARMADO (CALDEIRA - 1m ²)	m ²	100	2,100	210,00

RELACIONAMENTO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
 Cod. Empreendimento: 00113
 Ref. Novembro/2023-1 Mês: 12

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO DAS BROTAS
 RUA CAVALCANTI RIBEIRO 75 CENTRO
 SANTO ANARO DAS BROTAS-SE/RS
 UBS DO POVOADO SAFÉ E UBS DO POVOADO ALDEIA

CODIGO	DESCRICAO	UNID	QTD	UNIT	VALOR TOTAL
00157/002E	CONCRETO ARMADO (COMPOSTO) TIPO "A", COM REFORÇO METÁLICO, PARA OBRAS DE CONCRETO ARMADO (CALDEIRA - 1m ²)	m ²	100	2,100	210,00
00157/002E	CONCRETO ARMADO (COMPOSTO) TIPO "B", COM REFORÇO METÁLICO, PARA OBRAS DE CONCRETO ARMADO (CALDEIRA - 1m ²)	m ²	100	2,100	210,00

CODIGO	DESCRICAO	UNID	QTD	UNIT	VALOR TOTAL
00157/002E	CONCRETO ARMADO (COMPOSTO) TIPO "A", COM REFORÇO METÁLICO, PARA OBRAS DE CONCRETO ARMADO (CALDEIRA - 1m ²)	m ²	100	2,100	210,00
00157/002E	CONCRETO ARMADO (COMPOSTO) TIPO "B", COM REFORÇO METÁLICO, PARA OBRAS DE CONCRETO ARMADO (CALDEIRA - 1m ²)	m ²	100	2,100	210,00

CODIGO	DESCRICAO	UNID	QTD	UNIT	VALOR TOTAL
00157/002E	CONCRETO ARMADO (COMPOSTO) TIPO "A", COM REFORÇO METÁLICO, PARA OBRAS DE CONCRETO ARMADO (CALDEIRA - 1m ²)	m ²	100	2,100	210,00
00157/002E	CONCRETO ARMADO (COMPOSTO) TIPO "B", COM REFORÇO METÁLICO, PARA OBRAS DE CONCRETO ARMADO (CALDEIRA - 1m ²)	m ²	100	2,100	210,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO DAS BROTAS
PRAÇA CORONEL JACINTO RIBEIRO 75 CENTRO
SANTO ANTONIO DAS BROTAS-SE-CNPJ

RELACIONAMENTO DE COMPOZICOES DO EMPREENDIMENTO
00113
Cod. Empreendimento - 00113
Ref. Novembro/2023-1. Moeda - R\$

Table with columns: CODIGO, DESCRICAO, UNID, QTD, VALOR UNIT, VALOR TOTAL. Includes items like PORTA em madeira, COMPRESSOR ABILITADA, and various electrical components.



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO DAS BROTAS
PRAÇA CORONEL JACINTO RIBEIRO 75 CENTRO
SANTO ANTONIO DAS BROTAS-SE-CNPJ

RELACIONAMENTO DE COMPOZICOES DO EMPREENDIMENTO
00113
Cod. Empreendimento - 00113
Ref. Novembro/2023-1. Moeda - R\$

Table with columns: CODIGO, DESCRICAO, UNID, QTD, VALOR UNIT, VALOR TOTAL. Includes items like PORTA em madeira, EQUIPAMENTO, and various electrical components.



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO DAS BROTAS
PRAÇA CORONEL JACINTO RIBEIRO 75 CENTRO
SANTO ANTONIO DAS BROTAS-SE-CNPJ

RELACIONAMENTO DE COMPOZICOES DO EMPREENDIMENTO
00113
Cod. Empreendimento - 00113
Ref. Novembro/2023-1. Moeda - R\$

Table with columns: CODIGO, DESCRICAO, UNID, QTD, VALOR UNIT, VALOR TOTAL. Includes items like PORTA em madeira, COMPRESSOR ABILITADA, and various electrical components.



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO DAS BROTAS
PRAÇA CORONEL JACINTO RIBEIRO 75 CENTRO
SANTO ANTONIO DAS BROTAS-SE-CNPJ

RELACIONAMENTO DE COMPOZICOES DO EMPREENDIMENTO
00113
Cod. Empreendimento - 00113
Ref. Novembro/2023-1. Moeda - R\$

Table with columns: CODIGO, DESCRICAO, UNID, QTD, VALOR UNIT, VALOR TOTAL. Includes items like PORTA em madeira, EQUIPAMENTO, and various electrical components.

Alana Corcino Silveira
Engenheira Civil
CREA/SE 2717147551



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO DAS BROTAS
PRACA CORONEL JACINTO RIBEIRO 75 CENTRO
SANTO ANARO DAS BROTAS-SE CIMP?

UBS DO POVOADO SAFE E UBS DO POVOADO ALDEIA

RELACAO DE COMPOSICOES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00113
Ref. Novembro/2023-1. Moeda: R\$

Table with columns: CODIGO, QTD, QTD, UNID, QTD, UNID, QTD, UNID, QTD, UNID. Includes rows for materials like 'Linha de cimento', 'Cimento Portland', 'Areia lavada', etc.

Alana Corcino Silveira
Engenheira Civil
CREA/SE 2717147551

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO DAS BROTAS
PRACA CORONEL JACINTO RIBEIRO 75 CENTRO
SANTO ANARO DAS BROTAS-SE CIMP?

UBS DO POVOADO SAFE E UBS DO POVOADO ALDEIA

RELACAO DE COMPOSICOES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00113
Ref. Novembro/2023-1. Moeda: R\$

Table with columns: CODIGO, QTD, QTD, UNID, QTD, UNID, QTD, UNID, QTD, UNID. Includes rows for materials like 'Linha de cimento', 'Cimento Portland', 'Areia lavada', etc.



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO DAS BROTAS
PRACA CORONEL JACINTO RIBEIRO 75 CENTRO
SANTO ANARO DAS BROTAS-SE CIMP?

UBS DO POVOADO SAFE E UBS DO POVOADO ALDEIA

RELACAO DE COMPOSICOES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00113
Ref. Novembro/2023-1. Moeda: R\$

Table with columns: CODIGO, QTD, QTD, UNID, QTD, UNID, QTD, UNID, QTD, UNID. Includes rows for materials like 'Linha de cimento', 'Cimento Portland', 'Areia lavada', etc.

Alana Corcino Silveira
Engenheira Civil
CREA/SE 2717147551

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO DAS BROTAS
PRACA CORONEL JACINTO RIBEIRO 75 CENTRO
SANTO ANARO DAS BROTAS-SE CIMP?

UBS DO POVOADO SAFE E UBS DO POVOADO ALDEIA

RELACAO DE COMPOSICOES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00113
Ref. Novembro/2023-1. Moeda: R\$

Table with columns: CODIGO, QTD, QTD, UNID, QTD, UNID, QTD, UNID, QTD, UNID. Includes rows for materials like 'Linha de cimento', 'Cimento Portland', 'Areia lavada', etc.



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO DAS BROTAS
MUNICÍPIO DE JACINTO RIBEIRO 75 CENTRO
SANTO ANARDO DAS BROTAS-SE CWPJ

USBS DO POVOADO SAFE E USBS DO POVOADO ALDEIA

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod Empreendimento: 00113
Ref.: Novembro/2023-1 Moeda: R\$

CODIGO	DESCRICAO	UNID	QTD	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL	UNID	QTD	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL
02307/0000	Alvenaria 1:1:6 em bloco tipo 20x20x40, esp = 6,0cm (alvenaria), com argamassa 1:3:5 - 1128 (alvenaria) / m² / área de obra	M²	1128	16,80	18.950,40	M²	1128	16,80	18.950,40
02308/0000	Alvenaria 1:1:6 em bloco tipo 20x20x40, esp = 6,0cm (alvenaria), com argamassa 1:3:5 - 1128 (alvenaria) / m² / área de obra	M²	1128	16,80	18.950,40	M²	1128	16,80	18.950,40
02309/0000	Alvenaria 1:1:6 em bloco tipo 20x20x40, esp = 6,0cm (alvenaria), com argamassa 1:3:5 - 1128 (alvenaria) / m² / área de obra	M²	1128	16,80	18.950,40	M²	1128	16,80	18.950,40
02310/0000	Alvenaria 1:1:6 em bloco tipo 20x20x40, esp = 6,0cm (alvenaria), com argamassa 1:3:5 - 1128 (alvenaria) / m² / área de obra	M²	1128	16,80	18.950,40	M²	1128	16,80	18.950,40
02311/0000	Alvenaria 1:1:6 em bloco tipo 20x20x40, esp = 6,0cm (alvenaria), com argamassa 1:3:5 - 1128 (alvenaria) / m² / área de obra	M²	1128	16,80	18.950,40	M²	1128	16,80	18.950,40

* E - Equipamento, M - Material, F - Mão-obra, S - Serviço de terceiros, G - Serviço de terceiros, D - Serviço de terceiros



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO DAS BROTAS
MUNICÍPIO DE JACINTO RIBEIRO 75 CENTRO
SANTO ANARDO DAS BROTAS-SE CWPJ

USBS DO POVOADO SAFE E USBS DO POVOADO ALDEIA

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod Empreendimento: 00113
Ref.: Novembro/2023-1 Moeda: R\$

CODIGO	DESCRICAO	UNID	QTD	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL	UNID	QTD	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL
02312/0000	Alvenaria 1:1:6 em bloco tipo 20x20x40, esp = 6,0cm (alvenaria), com argamassa 1:3:5 - 1128 (alvenaria) / m² / área de obra	M²	1128	16,80	18.950,40	M²	1128	16,80	18.950,40
02313/0000	Alvenaria 1:1:6 em bloco tipo 20x20x40, esp = 6,0cm (alvenaria), com argamassa 1:3:5 - 1128 (alvenaria) / m² / área de obra	M²	1128	16,80	18.950,40	M²	1128	16,80	18.950,40
02314/0000	Alvenaria 1:1:6 em bloco tipo 20x20x40, esp = 6,0cm (alvenaria), com argamassa 1:3:5 - 1128 (alvenaria) / m² / área de obra	M²	1128	16,80	18.950,40	M²	1128	16,80	18.950,40
02315/0000	Alvenaria 1:1:6 em bloco tipo 20x20x40, esp = 6,0cm (alvenaria), com argamassa 1:3:5 - 1128 (alvenaria) / m² / área de obra	M²	1128	16,80	18.950,40	M²	1128	16,80	18.950,40
02316/0000	Alvenaria 1:1:6 em bloco tipo 20x20x40, esp = 6,0cm (alvenaria), com argamassa 1:3:5 - 1128 (alvenaria) / m² / área de obra	M²	1128	16,80	18.950,40	M²	1128	16,80	18.950,40

* E - Equipamento, M - Material, F - Mão-obra, S - Serviço de terceiros, G - Serviço de terceiros, D - Serviço de terceiros



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO DAS BROTAS
MUNICÍPIO DE JACINTO RIBEIRO 75 CENTRO
SANTO ANARDO DAS BROTAS-SE CWPJ

USBS DO POVOADO SAFE E USBS DO POVOADO ALDEIA

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod Empreendimento: 00113
Ref.: Novembro/2023-1 Moeda: R\$

CODIGO	DESCRICAO	UNID	QTD	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL	UNID	QTD	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL
02317/0000	Alvenaria 1:1:6 em bloco tipo 20x20x40, esp = 6,0cm (alvenaria), com argamassa 1:3:5 - 1128 (alvenaria) / m² / área de obra	M²	1128	16,80	18.950,40	M²	1128	16,80	18.950,40
02318/0000	Alvenaria 1:1:6 em bloco tipo 20x20x40, esp = 6,0cm (alvenaria), com argamassa 1:3:5 - 1128 (alvenaria) / m² / área de obra	M²	1128	16,80	18.950,40	M²	1128	16,80	18.950,40
02319/0000	Alvenaria 1:1:6 em bloco tipo 20x20x40, esp = 6,0cm (alvenaria), com argamassa 1:3:5 - 1128 (alvenaria) / m² / área de obra	M²	1128	16,80	18.950,40	M²	1128	16,80	18.950,40
02320/0000	Alvenaria 1:1:6 em bloco tipo 20x20x40, esp = 6,0cm (alvenaria), com argamassa 1:3:5 - 1128 (alvenaria) / m² / área de obra	M²	1128	16,80	18.950,40	M²	1128	16,80	18.950,40
02321/0000	Alvenaria 1:1:6 em bloco tipo 20x20x40, esp = 6,0cm (alvenaria), com argamassa 1:3:5 - 1128 (alvenaria) / m² / área de obra	M²	1128	16,80	18.950,40	M²	1128	16,80	18.950,40

* E - Equipamento, M - Material, F - Mão-obra, S - Serviço de terceiros, G - Serviço de terceiros, D - Serviço de terceiros

Alana Corcino Silveira
Engenheira Civil
CREA/SE 2717147551



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO DAS BROTAS
MUNICÍPIO DE JACINTO RIBEIRO 75 CENTRO
SANTO ANARDO DAS BROTAS-SE CWPJ

USBS DO POVOADO SAFE E USBS DO POVOADO ALDEIA

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod Empreendimento: 00113
Ref.: Novembro/2023-1 Moeda: R\$

CODIGO	DESCRICAO	UNID	QTD	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL	UNID	QTD	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL
02322/0000	Alvenaria 1:1:6 em bloco tipo 20x20x40, esp = 6,0cm (alvenaria), com argamassa 1:3:5 - 1128 (alvenaria) / m² / área de obra	M²	1128	16,80	18.950,40	M²	1128	16,80	18.950,40
02323/0000	Alvenaria 1:1:6 em bloco tipo 20x20x40, esp = 6,0cm (alvenaria), com argamassa 1:3:5 - 1128 (alvenaria) / m² / área de obra	M²	1128	16,80	18.950,40	M²	1128	16,80	18.950,40
02324/0000	Alvenaria 1:1:6 em bloco tipo 20x20x40, esp = 6,0cm (alvenaria), com argamassa 1:3:5 - 1128 (alvenaria) / m² / área de obra	M²	1128	16,80	18.950,40	M²	1128	16,80	18.950,40
02325/0000	Alvenaria 1:1:6 em bloco tipo 20x20x40, esp = 6,0cm (alvenaria), com argamassa 1:3:5 - 1128 (alvenaria) / m² / área de obra	M²	1128	16,80	18.950,40	M²	1128	16,80	18.950,40
02326/0000	Alvenaria 1:1:6 em bloco tipo 20x20x40, esp = 6,0cm (alvenaria), com argamassa 1:3:5 - 1128 (alvenaria) / m² / área de obra	M²	1128	16,80	18.950,40	M²	1128	16,80	18.950,40

* E - Equipamento, M - Material, F - Mão-obra, S - Serviço de terceiros, G - Serviço de terceiros, D - Serviço de terceiros

CODIGO	DESCRICAO	UNID	QTD	UNID	UNID	UNID	UNID	UNID	UNID	UNID	UNID	UNID	UNID
COMPOSIÇÃO ANALITICA													
02020	14000	14000	14000	14000	14000	14000	14000	14000	14000	14000	14000	14000	14000
02020	14000	14000	14000	14000	14000	14000	14000	14000	14000	14000	14000	14000	14000
02020	14000	14000	14000	14000	14000	14000	14000	14000	14000	14000	14000	14000	14000

CODIGO	DESCRICAO	UNID	QTD	UNID	UNID	UNID	UNID	UNID	UNID	UNID	UNID	UNID	UNID
COMPOSIÇÃO ANALITICA													
02020	14000	14000	14000	14000	14000	14000	14000	14000	14000	14000	14000	14000	14000
02020	14000	14000	14000	14000	14000	14000	14000	14000	14000	14000	14000	14000	14000
02020	14000	14000	14000	14000	14000	14000	14000	14000	14000	14000	14000	14000	14000

Alana Corcinio Silveira
 Engenheira Civil
 CREAISE 2717147551

CODIGO	DESCRICAO	UNID	QTD	UNID	UNID	UNID	UNID	UNID	UNID	UNID	UNID	UNID	UNID
COMPOSIÇÃO ANALITICA													
02020	14000	14000	14000	14000	14000	14000	14000	14000	14000	14000	14000	14000	14000
02020	14000	14000	14000	14000	14000	14000	14000	14000	14000	14000	14000	14000	14000
02020	14000	14000	14000	14000	14000	14000	14000	14000	14000	14000	14000	14000	14000

CODIGO	DESCRICAO	UNID	QTD	UNID	UNID	UNID	UNID	UNID	UNID	UNID	UNID	UNID	UNID
COMPOSIÇÃO ANALITICA													
02020	14000	14000	14000	14000	14000	14000	14000	14000	14000	14000	14000	14000	14000
02020	14000	14000	14000	14000	14000	14000	14000	14000	14000	14000	14000	14000	14000
02020	14000	14000	14000	14000	14000	14000	14000	14000	14000	14000	14000	14000	14000

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento - 00113
Ref.: Novembro/2023-1 - Moeda: R\$

UBS DO POVOADO SAPE E UBS DO POVOADO ALDEIA
SANTO ANARO DAS BROTAS-SE CNPJ:

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				UNID
		QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITÁRIO	
00113	UBS DO POVOADO SAPE E UBS DO POVOADO ALDEIA	1	1.000,00	1.000,00	1,00	
00113	UBS DO POVOADO SAPE	1	1.000,00	1.000,00	1,00	
00113	UBS DO POVOADO ALDEIA	1	1.000,00	1.000,00	1,00	

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento - 00113
Ref.: Novembro/2023-1 - Moeda: R\$

UBS DO POVOADO SAPE E UBS DO POVOADO ALDEIA
SANTO ANARO DAS BROTAS-SE CNPJ:

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				UNID
		QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITÁRIO	
00113	UBS DO POVOADO SAPE E UBS DO POVOADO ALDEIA	1	1.000,00	1.000,00	1,00	
00113	UBS DO POVOADO SAPE	1	1.000,00	1.000,00	1,00	
00113	UBS DO POVOADO ALDEIA	1	1.000,00	1.000,00	1,00	

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento - 00113
Ref.: Novembro/2023-1 - Moeda: R\$

UBS DO POVOADO SAPE E UBS DO POVOADO ALDEIA
SANTO ANARO DAS BROTAS-SE CNPJ:

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				UNID
		QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITÁRIO	
00113	UBS DO POVOADO SAPE E UBS DO POVOADO ALDEIA	1	1.000,00	1.000,00	1,00	
00113	UBS DO POVOADO SAPE	1	1.000,00	1.000,00	1,00	
00113	UBS DO POVOADO ALDEIA	1	1.000,00	1.000,00	1,00	

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento - 00113
Ref.: Novembro/2023-1 - Moeda: R\$

UBS DO POVOADO SAPE E UBS DO POVOADO ALDEIA
SANTO ANARO DAS BROTAS-SE CNPJ:

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				UNID
		QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITÁRIO	
00113	UBS DO POVOADO SAPE E UBS DO POVOADO ALDEIA	1	1.000,00	1.000,00	1,00	
00113	UBS DO POVOADO SAPE	1	1.000,00	1.000,00	1,00	
00113	UBS DO POVOADO ALDEIA	1	1.000,00	1.000,00	1,00	

Alana Corcino Silveira
Engenheira Civil
CREA/SE 271147551

