



PROJETO BÁSICO

**Serviços de engenharia para Revitalização da Praça Gonçalves Dias no
Município de Aldeias Altas - MA**

SUMÁRIO

1 OBJETO	3
2 OBJETIVO	3
3 JUSTIFICATIVA TÉCNICA	3
4 INFORMAÇÕES ESSENCIAIS	3
4.1 LOCAL DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO:	3
4.2 VALOR DOS SERVIÇOS	3
4.3 PRAZO	4
4.3.1 Prazo de Vigência	4
4.3.2 Prazo de Execução	4
4.4 ESPECIFICAÇÃO DA LICITAÇÃO	4
5 DEFINIÇÕES DOS SERVIÇOS	4
5.1 MEMORIAL DESCRITIVO	5
6 DA HABILITAÇÃO	5
6.1 Relativa à Habilitação Jurídica:	5
6.2 Relativa à Regularidade Fiscal, Social e Trabalhista:	5
6.3 Relativa à Qualificação Econômico-Financeira	6
6.4 Relativa à QUALIFICAÇÃO TÉCNICA	6
7 DAS PROPOSTAS DE PREÇO	7
7.1 PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	7
8 DAS CONDIÇÕES DE PAGAMENTO	7
9 DO FISCAL DO CONTRATO	7
10 DOS CRITÉRIOS DE JULGAMENTO	8
11 OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA:	8
12 OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE:	8
13 Dos Recursos Financeiros	9

1 OBJETO

O objeto da presente licitação compreende a **Contratação de empresa de engenharia para Revitalização da Praça Gonçalves Dias no Município de Aldeias Altas - MA**, com o fornecimento de todos os materiais, equipamentos e mão de obra, de acordo com as especificações e quantitativos previstos neste Projeto Básico, sob a responsabilidade da SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO.

2 OBJETIVO

2.1. O objetivo deste Projeto Básico, é definir o objeto da Licitação e do sucessivo Contrato, bem como estabelecer os requisitos, condições e diretrizes técnicas e administrativas para a **Revitalização da Praça Gonçalves Dias no Município de Aldeias Altas - MA**.

3 JUSTIFICATIVA TÉCNICA

A contratação desses serviços justifica-se pela necessidade de proporcionar aos munícipes um local adequado para a convivência, onde podem interagir e criar vínculos, gerando maior qualidade de vida e, proporcionando maior segurança ao local. As praças encontram-se com manutenção precária. Pessoas depredam o local que hoje apresentam bancos quebrados e falta de calçamento e lixeiras.

4 INFORMAÇÕES ESSENCIAIS

4.1 LOCAL DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO:

A realização de serviços de Revitalização da Praça Gonçalves Dias no Município de Aldeias Altas - MA, com o fornecimento de todos os materiais, equipamentos e mão de obra necessários para pelo funcionamento.

Localização: Av. João Rosa, Centro (Coordenadas: Latitude: 4°37'44.27"S; Longitude: 43°28'17.08"O)

4.2 VALOR DOS SERVIÇOS

O valor total estimado dos serviços é de R\$ 1.775.760,18 (Um milhão e setecentos e setenta e cinco mil e setecentos e sessenta reais e dezoito centavos).

4.2.1 Eventuais serviços não contemplados nas tabelas SINAPI, ORSE, SEINFRA e SIURB, quando necessários, deverão ser obtidos através de composições, sendo que os preços dos insumos serão os preconizados nas Tabelas e SINAPI, ORSE, SEINFRA e SIURB, sempre que possível. Quando não for possível, deverá ser efetuada pesquisa de Mercado.

4.2.2 Para elaboração da planilha orçamentária, foram consideradas as diretrizes da norma da ABNT NBR 5891:1977 para as questões de arredondamento.

4.2.3 Nos preços estão incluídas todas as despesas com mão de obra, materiais, EPI's, EPC's, alimentação, transporte, lucro, tributos e taxas, assim como quaisquer outras que incidirem de forma direta ou indiretamente à necessária e perfeita execução dos serviços objeto do presente Projeto Básico.

4.2.4 O preço proposto para execução do contrato, objeto desta licitação será fixo e irrevogável, expresso em reais (R\$) e se referirão à data de apresentação das propostas, conforme a lei e válidos por 60 (sessenta) dias.

4.2.5 Na composição dos preços unitários, a licitante deverá utilizar 2 (duas) casas decimais para evitar correções futuras nas PROPOSTA DE PREÇOS, conforme planilha orçamentária.

4.3 PRAZO

4.3.1 Prazo de Vigência

4.3.1.1 Do Contrato será de 12 (doze) meses a partir da assinatura do contrato, podendo, por interesse da Administração, ser prorrogado, se houver interesse das partes, conforme artigo 57, inciso I da Lei nº 8.666/93.

4.3.1.2 O licitante vencedor terá prazo de 05 dias úteis para assinar o contrato contado da data da convocação, sob pena de decair o direito à contratação sem prejuízo das sanções previstas conforme legislação vigente.

4.3.2 Prazo de Execução

4.3.1.1 O prazo de execução dos serviços será de 05 (cinco) meses, conforme cronograma físico-financeiro, em anexo.

4.3.1.2 O Contrato não poderá ser prorrogado quando a CONTRATADA tiver sido declarada inidônea ou suspensa ou impedida de licitar ou contratar no âmbito de qualquer órgão ou entidade da Administração Pública, enquanto perdurarem os efeitos.

4.4 ESPECIFICAÇÃO DA LICITAÇÃO

4.4.1. Modalidade: Tomada de Preços

4.4.2. Tipo: Menor preço global

5 DEFINIÇÕES DOS SERVIÇOS

Em decorrência do presente Projeto Básico, **A realização de serviços de Revitalização da Praça Gonçalves Dias no Município de Aldeias Altas - MA**, envolve:

- Realizar os serviços preliminares, com a limpeza e preparo das superfícies com demolição de piso existente;
- Execução do passeio em piso intertravado, com bloco retangular colorido de 20 x 10 cm, espessura de 6 cm e rampa de acesso para portadores de mobilidade reduzida, conforme projeto;
- Execução da capela de madeira e quiosque, conforme projeto;
- Construção de fonte interativa com ponto de consumo terminal de água, conforme projeto;
- Construção de parque infantil e academia ao ar livre, conforme projeto;
- instalações elétricas, conforme projeto;

- Realizar serviços diversos como instalação de caramanchão, bancos de concreto com aseto de madeira e lixeiras de fibra de vidro, plantio de grama, conforme projeto;
- Limpeza da obra
-

5.1 MEMORIAL DESCRITIVO

A descrição detalhada dos critérios técnicos seguidos para a elaboração do orçamento e execução dos serviços encontram-se detalhados no Memorial Descritivo, anexo a este processo.

6 DA HABILITAÇÃO

6.1. Os licitantes deverão apresentar todas as condições de habilitação previstas na Lei nº 8.666/93

6.1 RELATIVA À HABILITAÇÃO JURÍDICA:

- a) Registro Comercial, no caso de empresa individual;
- b) Ato constitutivo, Estatuto ou Contrato Social em vigor, devidamente registrado, em se tratando de sociedades empresárias e, no caso de sociedades por ações, acompanhado de documentos de eleição de seus atuais administradores;
- c) Ato Constitutivo devidamente registrado no Cartório de Registro Civil de Pessoa Jurídica, no caso de sociedades civis, acompanhada de prova da diretoria em exercício;
- d) Certificado de Registro Cadastral – CRC.
- e) Decreto de autorização e ato de registro ou autorização para funcionamento, expedido pelo órgão competente, quando a atividade assim o exigir no caso de empresa ou sociedade estrangeira em funcionamento no Brasil.

6.2 RELATIVA À REGULARIDADE FISCAL, SOCIAL E TRABALHISTA:

- a) Prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica (CNPJ);
- b) Prova de inscrição no Cadastro de Contribuintes Estadual ou Municipal, se houver, relativo à sede ou domicílio do licitante, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto contratual;
- c) Prova de Regularidade com a Fazenda Federal, do domicílio ou sede da licitante, através de:
 - Certidão de Débitos relativos a Créditos Tributários Federais e à Dívida Ativa da União;
- d) Prova de Regularidade com a Fazenda Estadual, do domicílio ou sede da licitante, através de:
 - Certidão Negativa de Débitos Fiscais;
 - Certidão Negativa de Inscrição de Débitos na Dívida Ativa.
- e) Prova de regularidade com a Fazenda Municipal do domicílio ou sede da licitante, relativa a ISSQN – Imposto Sobre Serviços de Qualquer Natureza e TLF - Taxa de Localização e Funcionamento ou equivalente, mediante a:
 - Certidão Negativa de Débitos Municipais;
 - Certidão Negativa quanto à Dívida Ativa Municipal;
 - Alvará de Localização e Funcionamento.
- f) Prova de situação regular perante o Fundo de Garantia por Tempo de Serviço, através de apresentação do CRF - Certificado de Regularidade do FGTS, e regularidade relativa à Seguridade Social (CND/INSS).

g) Prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho, mediante a apresentação da:

- CNDT - Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas.

h) Declaração de que não emprega menores de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e nem menores de dezesseis anos em qual- quer trabalho, salvo na condição de aprendiz, a partir de quatorze anos, de conformidade com o disposto no art. 7º, inciso XXXIII, da Constituição Federal de 1988, e incluído pela Lei n.º 8.666/1993, art. 27, inciso V.

i) Termo de Compromisso de Cumprimento da Legislação Trabalhista, Previdenciária e de Segurança e Saúde do Trabalho.

6.3 RELATIVA À QUALIFICAÇÃO ECONÔMICO-FINANCEIRA

a) Balanço Patrimonial e Demonstração de Resultado de Exercício - DRE exigível na forma da lei, que comprovem a boa situação financeira da empresa, vedada a sua substituição por balancetes ou balanços provisórios, podendo ser atualizados pela UFIR quando encerradas a mais de três meses da data de sua apresentação;

b) Certidão Negativa de Falência ou Recuperação Judicial ou Extrajudicial, expedida pelo distribuidor da sede da pessoa jurídica, com data não excedente a 60 dias (sessenta) de antecedência da data de apresentação da Documentação e Proposta.

6.4 RELATIVA À QUALIFICAÇÃO TÉCNICA

Sem prejuízo da demonstração do atendimento dos requisitos relativos à Habilitação Jurídica, Fiscal e Econômica previstas na Lei nº 8.666/93, a empresa licitante deverá comprovar qualificação técnica e operacional mediante apresentação dos documentos que seguem:

6.4.1. Registro ou inscrição da licitante no Conselho de Classe Competente, da região sede da licitante;

6.4.2. Comprovação de possuir a licitante, em seu quadro permanente ou a disposição, no momento da contratação, engenheiro civil detentor de Atestado de Capacidade Técnica-operacional, fornecido por pessoa jurídica de direito público ou privado, devidamente registrado no conselho competente;

6.4.3. A comprovação do item acima poderá ser feita através de:

a) vínculo empregatício do profissional relacionado na alínea anterior, com a empresa, atestada através de registro na carteira profissional e/ou no livro de Registro de Empregados, ou

b) do contrato social ou ata de eleição, se o profissional for sócio da licitante;

c) será possível a apresentação de declaração de contratação futura de profissional autônomo que preencha os requisitos e se responsabilize pela execução dos serviços.

6.4.4 consideram-se com compatíveis com o objeto da licitação a comprovação de ter executado os seguintes serviços:

a) Gradil modular no mínimo 100 m² (ORSE cód. 3783)

b) Execução de passeio em piso intertravado no mínimo 800 m² (SINAPI cód. 92396)

c) Tapume no mínimo 270 m² (SINAPI cód. 98459)

d) Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto no mínimo 170 m² (SINAPI cód. 94992)

7 DAS PROPOSTAS DE PREÇO

A proposta de preços deverá ser apresentada em papel timbrado da empresa, rubricada em todas as folhas, datada e assinada na última folha com os seguintes elementos:

7.1 PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Será preenchida pelas empresas concorrentes no processo licitatório dos serviços, contendo, no mínimo, as seguintes informações: DISCRIMINAÇÃO, QUANTITATIVO, CUSTO UNITÁRIO E CUSTO TOTAL DE CADA SERVIÇO, como também valor do BDI (Benefício e Despesas Indiretas).

7.1.1 Os preços unitários da Planilha Orçamentária da Licitante, conforme planilha anexa, não devem ser superiores aos preços unitários constantes da Planilha Orçamentária Sintética, constantes no Anexo do Projeto Básico.

7.1.2 A não apresentação de qualquer das planilhas citadas, acarretará desclassificação imediata do licitante;

7.1.3 Em caso de divergência entre a planilha de composição de custo unitário e o constante na planilha orçamentária sintética, sempre será considerado o maior desconto no valor global da proposta.

7.2 COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - deverá conter: custo unitário do material/insumo, coeficiente de produtividade para cada trabalhador que executará os serviços e equipamentos utilizado no serviço, se for o caso. O valor final de cada CCU [Composição de Custo Unitário] terá que ser parametrizado com seu respectivo item da PLANILHA ORÇAMENTÁRIA;

7.3 - COMPOSIÇÃO DE B.D.I. – Detalhará todos os percentuais da Administração como dos Impostos, com seu percentual total calculado pela fórmula de acordo com o TCU;

7.4 - COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS - conterà todas as exigências da legislação trabalhista e sindical, para o perfeito cumprimento da regulamentação das relações de trabalho, utilizando percentuais desonerados;

7.5 – CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO - compatível com o prazo de execução dos serviços, em modelo próprio, desde que contenha todas as informações solicitadas, devendo respeitar os limites de desembolso previstos nos Anexos V e VI;

8 DAS CONDIÇÕES DE PAGAMENTO

A licitante vencedora deverá apresentar, mediante entrega na Prefeitura Municipal as notas fiscais emitidas para fins de liquidação e pagamento.

Os pagamentos serão efetuados com prazo não superior a 30(trinta) dias, junto com a nota fiscal devidamente atestada pelo setor responsável.

Nenhum pagamento será efetuado a licitante vencedora na pendência de quaisquer documentos. Atestação da nota e descrição na nota dos serviços prestados.

Para habilitar-se ao pagamento a Contratada deverá protocolar na Sede da Prefeitura Municipal as notas fiscais do fornecimento, constando o quantitativo total fornecido, o somatório dos valores correspondentes utilizando os preços unitários constante do contrato.

9 DO FISCAL DO CONTRATO

A Fiscalização da execução do contrato ficará sob a responsabilidade do Órgão Solicitante do contrato que acompanhará a prestação dos serviços, orientando, fiscalizando e intervindo ao

seu exclusivo interesse com a finalidade de garantir o exato cumprimento das condições pactuadas.

10 DOS CRITÉRIOS DE JULGAMENTO

Para julgamento e classificação das propostas será adotado o critério de menor preço unitário, observadas as especificações técnicas do instrumento convocatório a ser confeccionada pela Comissão Permanente de Licitação.

11 OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA:

11.1. Além das responsabilidades resultantes da Lei nº 8.666/93, deverá a CONTRATADA obedecer as seguintes disposições:

- a) Executar o objeto nas condições acordadas, nas quantidades solicitadas, na forma definida no edital e seus anexos;
- b). Responsabilizar-se pelos danos causados direta ou indiretamente aos órgãos gerenciadores e participante(s) e/ou a terceiros, decorrentes de sua culpa ou dolo quando da entrega do objeto, não excluindo ou reduzindo essa responsabilidade a fiscalização ou o acompanhamento pelo contratante;
- c). Fornecer imediato, sempre que solicitado através de requisição.
- d). Responsabilizar-se pelos encargos fiscais e comerciais resultantes da contratação, e ainda pelos encargos trabalhistas, previdenciários e obrigações sociais em vigor, obrigando-se a saldá-los na época própria, vez que os seus funcionários não manterão qualquer vínculo empregatício com o contratante;
- e). Não subcontratar, total ou parcialmente, o objeto da contratação;
- f). Manter preposto, aceito pela administração, durante todo período de vigência do contrato, para representá-la sempre que for necessário.
- g). Comunicar a fiscalização do contratante, por escrito, quando verificar quaisquer condições inadequadas execução do objeto ou a iminência de fatos que possam prejudicar a perfeita execução do contrato e prestar os esclarecimentos necessários.
- h). Arcar com todas as despesas, diretas ou indiretas, decorrentes do cumprimento das obrigações assumidas, sem qualquer ônus para a Prefeitura.
- i). A Contratada deverá arcar com o pagamento das ART's, devendo apresentar a Contratante.

12 OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE:

- a) Cumprir pontualmente todos os compromissos financeiros de sua responsabilidade.
- b) Fornecer a qualquer tempo e com presteza, mediante solicitação da CONTRATADA, informações adicionais, dirimir dúvidas e orientá-la em todos os casos omissos.
- c) Fornecer à CONTRATADA a requisição de fornecimento.
- d) Pagar à Contratada os valores decorrentes do fornecimento.
- e) Exercer a fiscalização do contrato, através de servidor a ser designado, cabendo a este servidor fiscalizar o cumprimento das obrigações assumidas pela contratada, inclusive quanto à continuidade do fornecimento do objeto licitado;
- f) Proporcionar todas as facilidades indispensáveis à boa execução das obrigações contratuais, inclusive permitindo o acesso de empregados, prepostos ou representantes

da CONTRATADA, devidamente identificados, quando necessário, às dependências da Prefeitura;

g) Notificar o fornecedor beneficiário do certame quanto à requisição do objeto mediante o envio da nota de empenho, a ser repassada via fax ou outro meio ou retirada pessoalmente pelo fornecedor;

h) Promover ampla pesquisa de mercado, de forma a comprovar que os preços contratados permanecem compatíveis com os praticados no mercado;

i) Rejeitar, no todo ou em parte, os Equipamentos em desacordo com as especificações e obrigações assumidas pelo fornecedor, além daqueles que não apresentarem condições de serem utilizados.

13 DOS RECURSOS FINANCEIROS

13.1. As obrigações assumidas com a aquisição serão pagas com Recursos Próprios consignado no orçamento geral da Prefeitura (Recurso Próprio).

14. ANEXOS

ANEXO I – ORÇAMENTO SINTÉTICO;
ANEXO II – ORÇAMENTO ANALÍTICO SERVIÇOS;
ANEXO III – ORÇAMENTO ANALÍTICO MATERIAIS;
ANEXO IV – COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS;
ANEXO V – CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO;
ANEXO VI – COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS;
ANEXO VII – COMPOSIÇÃO DE BDI DE SERVIÇOS;
ANEXO VIII – COMPOSIÇÃO DE BDI DE MATERIAIS;
ANEXO IX – MEMORIAL DESCRITIVO;
ANEXO X – PROJETOS.

Aldeias Altas- MA, 17 de fevereiro 2023.

Elaborado por

Paulo Rennan Cordeiro de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA: 191542110-1

Aprovo o presente Projeto Básico em: 17/02/2023

Edivan Lima de Souza Neto
Secretário Municipal de Infraestrutura e Urbanismo



MEMORIAL DESCRITIVO

CONSTRUÇÃO PRAÇA GONÇALVES DIAS, ALDEIAS ALTAS-MA.

1. INTRODUÇÃO

Este memorial tem como objetivo descrever e especificar os materiais e serviços para revitalização da Praça Gonçalves Dias, no município de Aldeias, Maranhão.

A construção deverá ser realizada obedecendo rigorosamente o projeto arquitetônico, detalhes e especificações, bem como as normas da ABNT referentes à execução dos serviços e materiais a serem utilizados.

1.1 – DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS

Declaramos para fins de comprovação que este projeto está em conformidade com as normas da ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas), e que os materiais aplicados serão de reconhecida qualidade junto ao mercado de construção.

2. SITUAÇÃO ATUAL

A Praça Gonçalves Dias se encontra em um estado razoável, atualmente a maioria de seus bancos estão quebrados e a pavimentação desgastada. Não contando com iluminação adequada e falta de acessibilidade.

3. OBJETIVOS

3.1 – GERAL

O projeto tem como objetivo geral a revitalização da Praça Gonçalves Dias na cidade de Aldeias Altas, Maranhão.

3.2 – ESPECÍFICOS

A revitalização tem como alvo a instalação de iluminação pública de qualidade, contribuindo para a segurança do local, bem como a locação de rampas de acesso para cadeirantes no decorrer do passeio. Tendo também como objetivo a substituição do pavimento e bancos uma vez que se encontram quebrados e desgastados.

4. LOCALIZAÇÃO

A Praça está localizada na Avenida João Machado de Araújo Rosa, Município de Aldeias Altas, Maranhão.

5. JUSTIFICATIVA

A necessidade de execução deste projeto visa contribuir com um espaço de lazer mais adequado para a população de Aldeias Altas, possibilitando uma melhoria na segurança do local, acessibilidade e qualidade de vida dos moradores.

6. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

6.1 – CONSIDERAÇÕES GERAIS

DISPOSIÇÕES GERAIS - A mão de obra será de primeira qualidade, o acabamento esmerado e de inteiro acordo com as especificações abaixo. Ficará a critério da fiscalização impugnar qualquer trabalho executado que não obedeça rigorosamente às condições contratuais.

ASSISTÊNCIA TÉCNICA - Para perfeita execução e completo acabamento das obras e serviços, a Empreiteira, obriga-se a manter sob sua responsabilidade, no canteiro de obras, pessoal especializado, para dar assistência técnica e administrativa ao andamento conveniente dos trabalhos.

EQUIPAMENTOS - Deverá a Empreiteira, fornecer o equipamento mecânico e ferramental necessário, aliciar mão-de-obra idônea, obter os materiais necessários em quantidades suficientes para a conclusão das obras no prazo fixado.

LICENÇAS E TAXAS - A Empreiteira obriga-se a obter todas as licenças necessárias aos serviços, observar os regulamentos e posturas referentes à obra, atender ao pagamento de seguros pessoal, despesas decorrentes de leis trabalhistas e impostos que digam diretamente respeito à obra.

ORIENTAÇÃO GERAL E FISCALIZAÇÃO – A Secretaria Municipal de Infraestrutura ou outro representante designado para esse fim pela Prefeitura Municipal manterá os prepostos seus devidamente credenciados junto a Empreiteira, com a autoridade para exercer em seu nome, toda e qualquer ação de orientação das obras e serviços de construção.

RESPONSABILIDADE E GARANTIA - A Empreiteira, assumirá integral responsabilidade pela boa execução e eficiência dos serviços que efetuar, bem como pelos danos decorrentes da realização dos trabalhos.

6.2 – SERVIÇOS PRELIMINARES

Serão providenciadas as ligações provisórias necessárias ao canteiro de obras, principalmente quanto à água, esgoto e energia elétrica. A placa indicativa de obra deverá ser em chapa de aço galvanizado.

O tapume será com telhas metálicas e a locação utilizará gabaritos de tábuas corridas pontaleadas a cada 2,00M.

Para a execução de almoxarifado serão utilizadas placas de madeira compensada. Todo o piso em pedra calcária será demolido e as árvores de médio porte removidas com retroescavadeira. Ocorrerá a limpeza manual da vegetação do terreno com enxada, e para a carga, manobra e descarga de entulho se utilizará caminhão do tipo basculante.

6.3 – PAVIMENTAÇÃO

O passeio será em piso intertravado, com bloco retangular colorido de 20 x 10 cm, espessura de 6 cm e piso intertravado, com bloco retangular natural de 20 x 10 cm, espessura de 6 cm. A execução do passeio (calçada) ou piso de concreto moldado in loco, terá acabamento convencional e espessura de 6 cm, armado.

As rampas padrão para acesso de deficientes ao passeio público, serão em

concreto simples com $F_{ck} = 25\text{Mpa}$, despolada, com pintura indicativa em novacor, 02 demãos.

A guia (meio-fio) e a sarjeta deverão ser do tipo conjugadas de concreto, moldadas in loco em trecho curvo com extrusora, com 60 cm de base (15 cm base da guia + 45 cm de base da sarjeta) x 26 cm altura. Com guia (meio-fio) de concreto, moldada in loco em trecho curvo com extrusora, com 15 cm de base x 30 cm altura.

As escavações a serem realizadas se darão de forma manual no caso de profundidades menores ou iguais a 1,30 m.

6.4 – CAPELA DE MADEIRA

A cobertura da capela será de telha cerâmica do tipo canal-capa sobre trama de madeira composta por ripas, caibros e terças.

Os pilares e vigas terão seção 10 x 18 cm a 20 x 20 cm, sendo eles de madeira do tipo massaranduba, angelim ou madeira de lei.

O piso será em assoalho de madeira angelim vermelho aparelhado de 20cm x 4cm, sobre peças de 7 cm x 15 cm e travamento de 10cmx4cm.

6.5 – QUIOSQUE

O quiosque deverá ser executado em alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal com 9 x 14 x 19 cm (espessura 9 cm) e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. O chapisco será aplicado na alvenaria com colher de pedreiro.

Já a argamassa possuirá traço 1:3 com preparo manual. O emboço ou massa única em argamassa também será preparada manualmente com traço 1:2:8 e espessura de 25 mm. As paredes internas serão revestidas com cerâmicas com placas do tipo

esmaltada extra de dimensões 20x20 cm.

A cobertura contará com laje pré-moldada unidimensional, bi apoiada e impermeabilizada com membrana à base de poliuretano com duas demãos. Para a estrutura serão realizadas escavações de forma manual tanto para o bloco de coroamento ou sapata, quanto para as valas com profundidade menor ou igual a 1,30 m. O forro será com placas de gesso.

O piso do quiosque será em concreto simples com FCK = 25Mpa e traço 1:2,6:2,9 preparado mecanicamente com betoneira 400 L. O mesmo deverá ser revestido com cerâmica para piso com placas do tipo esmaltada extra de dimensões 45x45 cm.

As instalações hidráulicas possuirão ponto de água fria (sub-ramal) com tubulação de PVC, DN 25 mm. Lavatório em louça branca suspenso, com 29,5 x 39cm ou equivalente, padrão popular. Torneira cromada de mesa, 1/2 ou 3/4, para lavatório, padrão popular e caixa d'água de polietileno com capacidade de 500 litros.

As instalações sanitárias terão pontos de esgoto com tubo de PVC rígido soldável de \varnothing 40 mm, \varnothing 50 mm e de \varnothing 100 mm. Caixa sifonada de PVC, DN 100 x 100 x 50 mm, com junta elástica. Vaso sanitário sifonado com caixa acoplada com louça branca. Tanque séptico circular, em concreto pré-moldado com diâmetro interno = 1,40 m e altura interna = 2,50 m e volume útil: 3463,6 L. Sumidouro retangular, em alvenaria com blocos de concreto com dimensões internas: 1,6 x 3,4 x 3,0 m e área de infiltração: 32,9 m². E por fim será instalada uma caixa de inspeção com 0.60 x 0.60 x 0.60m.

As instalações elétricas contarão com quadro de medição monofásica (até 6 kva) com caixa em noril. Quadro de distribuição de energia em PVC, de embutir, sem barramento, para 6 disjuntores. Luminárias do tipo painel de led de embutir de 18 w quadrada, 6000k da g-light ou similar. Eletroduto flexível corrugado, PVC, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em forro. Disjuntores monopolar tipo din, com corrente nominal de 32a, 10a e 16a. Disjuntor bipolar dr 25a - dispositivo residual diferencial, tipo ac, 30ma.

Farão parte também das instalações elétricas tomadas altas de embutir (1 módulo), 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa. Interruptor simples (1 módulo) com 1 tomada de embutir 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa. Haste de aterramento 5/8 para SPDA e cabos de cobre flexível isolado de 1,5 mm² e 2,5 mm², antichama 450/750 v, para circuitos terminais.

Para a pintura será aplicado fundo selador acrílico nas paredes, uma demão. Manualmente serão aplicadas também a massa acrílica para paredes externas, duas demãos e pintura com tinta látex acrílica para as paredes, duas demãos.

Para as portas do quiosque será utilizado o kit de portas semioca (pesada ou superpesada), padrão popular, de 80 x 210 cm e espessura de 3,5cm. No qual estão inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, fechadura com execução do furo. Conterá também com porta em aço, em chapa galvanizada nº24, raiada, de enrolar e porta em alumínio de abrir do tipo veneziana com guarnição e fixação com parafusos.

Por fim o quiosque possuirá bancada de granito cinza com 150 x 60 cm, com cuba de embutir de aço, válvula americana em metal, sifão flexível em PVC, engate flexível 30 cm, torneira cromada longa, de parede, 1/2 ou 3/4, para cozinha, padrão popular e bancada de granito (outras cores) esp. = 2cm.

6.6 – FONTE

A praça terá uma fonte interativa com ponto de consumo terminal de água fria (sub-ramal) com tubulação de PVC, DN 25 mm, instalado em ramal de água. Tubo de PVC, soldável, dn 25mm, instalado em ramal de distribuição de água.

Cabo de cobre flexível isolado de 10 mm², antichama de 450/750 v, para circuitos terminais e eletroduto rígido roscável de PVC, DN 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em forro. A fonte também será escavada manualmente.

6.7 – PARQUE INFANTIL E ACADEMIA AO AR LIVRE

O parque infantil será dotado com escorregadeira em aço carbono com 2,00m de pista (Sergipark ou similar), gangorra com 3 pranchas em aço industrial ou madeira (Sergipark ou similar), balanço de 3 lugares em aço industrial ou madeira (Sergipark ou similar) e colchão de areia.

Já a academia ao ar livre terá esqui duplo conjugado e equipamentos de ginástica do tipo cavalgada simples, simulador de caminhada duplo, surf duplo, volante diagonal duplo, puxador peitoral duplo star, barras paralelas em tubo de ferro galv. $\varnothing=1\ 1/2''$ (Sergipark ou similar), prancha abdominal em tubo de ferro galvanizado de $1\ 1/2''$ e pranchão em madeira e barra fixa em tubo de ferro galv. $\varnothing=2''$, conjunto com 03 unidades (Sergipark ou similar).

6.8 – INSTALAÇÕES ELÉTRICA (ILUMINAÇÃO)

A iluminação da praça se dará por meio de poste de aço galvanizado cônico contínuo reto com diâmetro superior de 76mm, diâmetro da base com 208mm, altura total 12m, com base de fixação (Conipost ou similar). Luminária para iluminação pública 04 pétalas com lâmpada de vapor de sódio 400w, com acessórios, incluindo suporte para encaixe no poste com 04 braços. Cabo de cobre flexível isolado de 6 mm², antichama 450/750 v, para circuitos terminais. Caixa de inspeção 0,30 x 0,30 x 0,40m e eletroduto rígido roscável, PVC, DN 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em forro.

6.9 – SERVIÇOS DIVERSOS

Por fim, na praça será instalado caramanchão, e como indicado no projeto bancos de concreto com assento de madeira, conjunto com seis lixeiras de fibra de vidro, com capacidade de 50 L cada, com tampa vai e vem. Será realizado também o plantio de

placas de gramas nas áreas relacionadas aos canteiros. Bem como instaladas mesas de concreto polido com FCK=21 Mpa, com tabuleiro em pastilha cerâmica, base de tubo de concreto $\varnothing=0,30\text{m}$ e bancos em tubo de concreto $\varnothing=0,40\text{m}$ e mesa com cadeira integrada (aço e madeira).

A praça contará com abrigo pré-moldado para parada de ônibus, $c=4,00\text{m}$, $l=1,50\text{m}$ (5,7 t) e gradil modular, com pintura de acabamento na modulação, 2114 x 1650 mm (Metalgrade ou similar). Serão utilizados três tipos diferentes de fornecimento e assentamento de tubos de concreto armado dos tipo ca1 $d=0,60\text{ m}$, ca1 $d=0,80\text{ m}$ e ca1 $d=1,00\text{ m}$.

6.10 – LIMPEZA

Após concluída, obra receberá uma limpeza final por toda sua extensão podendo assim ser entregue.

RESUMO DO PROJETO

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA GONÇALVES DIAS

LOCAL: MUNICÍPIO DE ALDEIAS ALTAS

REFERÊNCIA: SINAPI - 01/2023 - Maranhão; ORSE - 11/2022 - Sergipe; SEINFRA - 027 - Ceará; SIURB - 07/2022 - São Paulo

TAXAS: BDI=25,00% ; LS=115,66

ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	179.409,75
2	PAVIMENTAÇÃO	271.697,70
3	CAPELA DE MADEIRA	36.474,31
4	QUIOSQUE	73.110,26
5	FONTE	174.190,88
6	PARQUE INFANTIL E ACADEMIA AO AR LIVRE	45.455,61
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICA (ILUMINAÇÃO)	94.727,48
8	SERVIÇOS DIVERSOS	883.396,91
9	LIMPEZA	17.297,28

TOTAL SEM BDI: R\$ 1.420.671,30
TOTAL DO BDI: R\$ 355.088,88
TOTAL GERAL: R\$ 1.775.760,18

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA GONÇALVES DIAS

LOCAL: MUNICÍPIO DE ALDEIAS ALTAS

REFERÊNCIA: SINAPI - 01/2023 - Maranhão; ORSE - 11/2022 - Sergipe; SEINFRA - 027 - Ceará; SIURB - 07/2022 - São Paulo

TAXAS: BDI=25,00% ; LS=115,66

ITEM	REFERÊNCIA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR UNIT COM BDI	TOTAL COM BDI
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					179.409,75
1.1	51	ORSE	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	m²	6,00	401,41	501,76	3010,56
1.2	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	m²	540,00	126,73	158,41	85541,4
1.3	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	262,00	58,39	72,98	19120,76
1.4	6096	ORSE	Ligação Predial de Água em Mureta de Concreto, Provisória ou Definitiva, com Fornecimento de Material, inclusive Mureta e Hidrômetro, Rede DN 50mm - Rev 03_10/2022	UN	1,00	570,92	713,65	713,65
1.5	9416	ORSE	Instalação provisória de energia elétrica, aérea, trifásica, em poste galvanizado, exclusive fornecimento do medidor	un	1,00	1643,81	2054,76	2054,76
1.6	93208	SINAPI	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	m²	15,00	1026,04	1282,55	19238,25
1.7	4801	ORSE	Demolição de piso em pedra calcária	m²	975,00	24,5	30,62	29854,5
1.8	4268	ORSE	Remoção de árvore, porte médio, com utilização de retro-escavadeira	un	15,00	103,19	128,98	1934,7
1.9	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_05/2018	m²	1.950,00	2,66	3,32	6474
1.10	100981	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	107,25	8,26	10,32	1106,82
1.11	97914	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	3.217,50	2,58	3,22	10360,35
2			PAVIMENTAÇÃO					271.697,70
2.1	93679	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	m²	343,35	75,22	94,02	32281,76
2.2	92396	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	m²	1.606,50	67,83	84,78	136199,07
2.3	94992	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	m²	415,76	82,03	102,53	42627,87
2.4	12214	ORSE	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desempolada, com pintura indicativa em novacor, 02 demãos	un	7,00	326,01	407,51	2852,57
2.5	94270	SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 60 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 45 CM BASE DA SARJETA) X 26 CM ALTURA. AF_06/2016	M	252,25	78,97	98,71	24899,59
2.6	94266	SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_06/2016	M	522,00	46,3	57,87	30208,14
2.7	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	28,40	74,05	92,56	2628,7
3			CAPELA DE MADEIRA					36.474,31
3.1	94204	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	28,00	44,87	56,08	1570,24
3.2	92541	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	28,00	90,83	113,53	3178,84
3.3	134	ORSE	Pilar e vigas de madeira, seção 10x18cm a 20x20cm, em massaranduba, angelim ou madeira de lei	m³	1,09	7189,03	8986,28	9795,04
3.4	9218	ORSE	Piso em assoalho de madeira angelim vermelho aparelhado - 20cmx4cm, sobre peças de 7cmx15cm e travamento de 10cmx4cm	m²	11,56	313,25	391,56	4526,43
3.5	3750	ORSE	Guarda-corpo em madeira de lei (sucupira, muracatiara ou angelim), h=1.00m, composto por tábuas superior e inferior com 4x15 cm e montantes a cada 30 cm em tábuas trabalhadas de 10x3 cm ou barrotes torneados de 7x7cm	m	11,00	1265,73	1582,16	17403,76
4			QUIOSQUE					73.110,26
4.1			ALVENARIA E REVESTIMENTO					17.189,36
4.1.1	103332	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	45,82	109,6	137	6277,34

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA GONÇALVES DIAS

LOCAL: MUNICÍPIO DE ALDEIAS ALTAS

REFERÊNCIA: SINAPI - 01/2023 - Maranhão; ORSE - 11/2022 - Sergipe; SEINFRA - 027 - Ceará; SIURB - 07/2022 - São Paulo

TAXAS: BDI=25,00% ; LS=115,66

ITEM	REFERÊNCIA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR UNIT COM BDI	TOTAL COM BDI
4.1.2	87904	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m²	91,64	7,51	9,38	859,58
4.1.3	87777	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	m²	91,64	51,45	64,31	5893,36
4.1.4	87267	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	45,82	72,62	90,77	4159,08
4.2			COBERTURA E ESTRUTURA					22.350,73
4.2.1	101963	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020	m²	24,00	200,36	250,45	6010,8
4.2.2	95956	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TÉRREA (CASA EM EMPREENDIMENTOS), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	m³	3,41	2583,95	3229,93	11014,06
4.2.3	98553	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE POLIURETANO, 2 DEMÃOS. AF_06/2018	m²	24,00	149,14	186,42	4474,08
4.2.4	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF_06/2017	m³	1,15	85,56	106,95	122,99
4.2.5	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	0,45	74,05	92,56	41,65
4.2.6	96113	SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_PS	m²	14,88	36,95	46,18	687,15
4.3			PISO EM CONCRETO SIMPLES					2.777,41
4.3.1	102475	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:6:2,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	1,20	562,65	703,31	843,97
4.3.2	87250	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	m²	24,00	64,45	80,56	1933,44
4.4			INSTALAÇÕES HIDRÁULICA					2.525,14
4.4.1	89957	SINAPI	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	5,00	129,35	161,68	808,4
4.4.2	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	30,00	11,29	14,11	423,3
4.4.3	86904	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	139,39	174,23	348,46
4.4.4	86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	67,75	84,68	169,36
4.4.5	5047	ORSE	Caixa d'água de polietileno - instalada, exceto base de apoio, cap. 500 litros	un	1,00	620,5	775,62	775,62
4.5			INSTALAÇÕES SANITÁRIA					14.514,77
4.5.1	1679	ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)	un	2,00	76,46	95,57	191,14
4.5.2	1678	ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha, máquinas de lavar, etc...)	un	1,00	122,25	152,81	152,81
4.5.3	1683	ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	pt	2,00	111	138,75	277,5
4.5.4	89707	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	46,24	57,8	115,6
4.5.5	91792	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	6,00	56,02	70,02	420,12

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA GONÇALVES DIAS

LOCAL: MUNICÍPIO DE ALDEIAS ALTAS

REFERÊNCIA: SINAPI - 01/2023 - Maranhão; ORSE - 11/2022 - Sergipe; SEINFRA - 027 - Ceará; SIURB - 07/2022 - São Paulo

TAXAS: BDI=25,00% ; LS=115,66

ITEM	REFERÊNCIA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR UNIT COM BDI	TOTAL COM BDI
4.5.6	91793	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015	M	6,00	88,27	110,33	661,98
4.5.7	91795	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	12,00	64,87	81,08	972,96
4.5.8	86888	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	459,31	574,13	1148,26
4.5.9	98053	SINAPI	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,40 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 3463,6 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	UN	1,00	2627,86	3284,82	3284,82
4.5.10	98100	SINAPI	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO. DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 3,4 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 32,9 M² (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	5228,04	6535,05	6535,05
4.5.11	4883	ORSE	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	1,00	603,63	754,53	754,53
4.6			INSTALAÇÕES ELÉTRICA					2.730,72
4.6.1	337	ORSE	Quadro de medição monofásica (até 6 kva) com caixa em noril	un	1,00	269,29	336,61	336,61
4.6.2	101876	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	91,73	114,66	114,66
4.6.3	12971	ORSE	Luminária Pannel Led embutir 18w quadrada, 6000k da G-light ou similar - Rev 01_11/2021	un	4,00	65,98	82,47	329,88
4.6.4	91834	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	35,00	8,94	11,17	390,95
4.6.5	93657	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	12,98	16,22	16,22
4.6.6	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	10,08	12,6	12,6
4.6.7	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	10,62	13,27	39,81
4.6.8	7996	ORSE	Disjuntor bipolar DR 25 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA, ref.5SM1 312-OMB, Siemens ou similar	un	1,00	165,55	206,93	206,93
4.6.9	91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5,00	38,82	48,52	242,6
4.6.10	92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	45,73	57,16	171,48
4.6.11	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	3,00	79,97	99,96	299,88
4.6.12	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	30,00	2,62	3,27	98,1
4.6.13	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	100,00	3,77	4,71	471
4.7			PINTURA					1.693,09
4.7.1	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	30,70	2,71	3,38	103,76
4.7.2	96135	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	m²	30,70	25,48	31,85	977,79
4.7.3	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	30,70	15,94	19,92	611,54
4.8			ESQUADRIA					7.346,99
4.8.1	91316	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	1128,65	1410,81	1410,81
4.8.2	1857	ORSE	Porta em aço, em chapa galvanizada nº24, raída, de enrolar	m²	9,18	211,21	264,01	2423,61

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA GONÇALVES DIAS

LOCAL: MUNICÍPIO DE ALDEIAS ALTAS

REFERÊNCIA: SINAPI - 01/2023 - Maranhão; ORSE - 11/2022 - Sergipe; SEINFRA - 027 - Ceará; SIURB - 07/2022 - São Paulo

TAXAS: BDI=25,00% ; LS=115,66

ITEM	REFERÊNCIA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR UNIT COM BDI	TOTAL COM BDI
4.8.3	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	3,36	836,33	1045,41	3512,57
4.9			SERVIÇO COMPLEMENTARES					1.982,05
4.9.1	93441	SINAPI	BANCADA GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	1224,51	1530,63	1530,63
4.9.2	C4069	SEINFRA	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	m²	0,90	401,27	501,58	451,42
5			FONTE					174.190,88
5.1	COMPAA60	Próprio	FONTE INTERATIVA	UN	1,00	125829,17	157286,46	157286,46
5.2	89957	SINAPI	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	1,00	129,35	161,68	161,68
5.3	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	30,00	11,29	14,11	423,3
5.4	91932	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	120,00	14,47	18,08	2169,6
5.5	91863	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	35,00	11,41	14,26	499,1
5.6	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	7,20	74,05	92,56	666,43
5.7	95956	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TÉRREA (CASA EM EMPREENDIMENTOS), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	m³	4,02	2583,95	3229,93	12984,31
6			PARQUE INFANTIL E ACADEMIA AO AR LIVRE					45.455,61
6.1	181613	SIURB	ESQUI DUPLO CONJUGADO	UN	1,00	5154,57	6443,21	6443,21
6.2	9144	ORSE	Equipamento de ginástica - cavalgada simples - galvanizado - Rev 01	un	2,00	2650,58	3313,22	6626,44
6.3	9148	ORSE	Equipamento de ginástica - simulador de caminhada duplo - galvanizado - Rev 01	un	1,00	4230,98	5288,72	5288,72
6.4	12447	ORSE	Equipamento de ginástica - surf duplo - galvanizado - Rev 01	un	1,00	2736,58	3420,72	3420,72
6.5	103193	SINAPI	INSTALAÇÃO DE ROTAÇÃO VERTICAL DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE SOLO. AF_10/2021	UN	1,00	1924,5	2405,62	2405,62
6.6	181617	SIURB	PUXADOR PEITORAL DUPLO STAR	UN	1,00	3630,46	4538,07	4538,07
6.7	9169	ORSE	Equipamento de ginástica - Barras paralelas em tubo de ferro galv. ø=1 1/2", Sergipark ou similar	Un	1,00	840,46	1050,57	1050,57
6.8	9170	ORSE	Equipamento de ginástica - Prancha abdominal em tubo de ferro galvanizado de 1 1/2" e pranchão em madeira, ref. Sergipark ou similar	Un	1,00	1060,46	1325,57	1325,57
6.9	9168	ORSE	Equipamento de ginástica - barra fixa em tubo de ferro galv. ø=2", conjunto com 03 unidades, Sergipark ou similar	Un	1,00	2060,46	2575,57	2575,57
6.10	2418	ORSE	Escorregadeira em aço carbono c/2,00m de pista (Sergipark ou similar)	un	1,00	1690	2112,5	2112,5
6.11	2440	ORSE	Gangorra com 3 pranchas em aço industrial ou madeira (Sergipark ou similar)	un	1,00	3990	4987,5	4987,5
6.12	2406	ORSE	Balanço 3 lugares em aço industrial ou madeira, Sergipark ou similar	un	1,00	2830	3537,5	3537,5
6.13	3212	ORSE	Colchão de areia	m³	9,62	95,11	118,88	1143,62
7			INSTALAÇÕES ELÉTRICA (ILUMINAÇÃO)					94.727,48
7.1	7645	ORSE	Poste de aço galvanizado cônico contínuo reto, diâmetro superior de 76mm, diâmetro da base 208mm, altura total 12m, com base de fixação, Conipost ref. Série 3012/BJG+CH, classe 100 da Conipost ou similar	un	9,00	6096,86	7621,07	68589,63
7.2	101660	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 240 W ATÉ 350 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	un	9,00	1383,43	1729,28	15563,52
7.3	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	600,00	8,1	10,12	6072
7.4	4429	ORSE	Caixa de inspeção 0,30 x 0,30 x 0,40m	un	9,00	146,7	183,37	1650,33

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA GONÇALVES DIAS

LOCAL: MUNICÍPIO DE ALDEIAS ALTAS

REFERÊNCIA: SINAPI - 01/2023 - Maranhão; ORSE - 11/2022 - Sergipe; SEINFRA - 027 - Ceará; SIURB - 07/2022 - São Paulo

TAXAS: BDI=25,00% ; LS=115,66

ITEM	REFERÊNCIA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR UNIT COM BDI	TOTAL COM BDI
7.5	91863	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	200,00	11,41	14,26	2852
8			SERVIÇOS DIVERSOS					883.396,91
8.1	COMPAA61	Próprio	CARAMANCHÃO	UN	1,00	5711,74	7139,67	7139,67
8.2	COMPAA62	Próprio	BANCO DE CONCRETO COM ASSENTO DE MADEIRA	M	22,00	233,75	292,18	6427,96
8.3	COMPAA64	Próprio	BANCO DE CONCRETO E MADEIRA	UN	11,00	308,19	385,23	4237,53
8.4	9369	ORSE	Conjunto com 06 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 50l cada, com tampa vai e vem	un	5,00	1008,91	1261,13	6305,65
8.5	2671	ORSE	Fornecimento e assentamento de tubo de concreto armado ca1 d=0,60 m	m	0,40	253,14	316,42	126,56
8.6	2672	ORSE	Fornecimento e assentamento de tubo de concreto armado ca1 d=0,80 m	m	0,30	417,17	521,46	156,43
8.7	2673	ORSE	Fornecimento e assentamento de tubo de concreto armado ca1 d=1,00 m	m	0,50	511,84	639,8	319,9
8.8	98504	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	m²	582,00	16,49	20,61	11995,02
8.9	3783	ORSE	Gradil modular, com pintura de acabamento na modulação, 2114 x 1650 mm, Metalgrade ou similar	m²	723,87	912,86	1141,07	825986,34
8.10	C4715	SEINFRA	ABRIGO PRÉ-MOLDADO P/ PARADA DE ÔNIBUS, C=4,00M, L=1,50M (5,7 T) S/ TRANSPORTE	UN	1,00	10188,91	12736,13	12736,13
8.11	11677	ORSE	Mesa de concreto polido fck=21 Mpa, com tabuleiro em pastilha cerâmica, base de tubo de concreto ø=0,30m e bancos em tubo de concreto ø=0,40m	un	4,00	811,38	1014,22	4056,88
8.12	COMPAA65	Próprio	MESA COM CADEIRA INTEGRADO (AÇO E MADEIRA)	UN	4,00	781,77	977,21	3908,84
9			LIMPEZA					17.297,28
9.1	9537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	4.158,00	3,33	4,16	17297,28
TOTAL PARCIAL							R\$	1.420.671,30
BDI							25,00%	R\$ 355.088,88
TOTAL GERAL							R\$	1.775.760,18

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA GONÇALVES DIAS

LOCAL: MUNICÍPIO DE ALDEIAS ALTAS

REFERÊNCIA: SINAPI - 01/2023 - Maranhão; ORSE - 11/2022 - Sergipe; SEINFRA - 027 - Ceará; SIURB - 07/2022 - São Paulo

TAXAS: BDI=25,00%; LS=115,66

1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	51 ORSE	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	Mobilização / Instalações Provisórias / Desmobilização	m²	1,0000000	401,41	401,41		
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	2,0000000	3,70	7,40		
Composição Auxiliar	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	1,0000000	3,59	3,59		
Insumo	1569 ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m³/m (angelim, louro) m	Material	m	4,0000000	9,89	39,56		
Insumo	6995 ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m m	Material	m	1,0000000	3,49	3,49		
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,91	17,91		
Insumo	00004813 SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE "2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	Material	m²	1,0000000	300,00	300,00		
Insumo	00005075 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,1500000	22,94	3,44		
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	2,0000000	13,01	26,02		
				MO sem LS =>	20,37	LS =>	23,56	MO com LS =>	43,93
				Valor do BDI =>	100,35			Valor com BDI =>	501,76

1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	98459 SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	126,73	126,73		
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1897000	18,95	3,59		
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5691000	23,54	13,39		
Composição Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0044000	21,38	0,09		
Composição Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0191000	20,25	0,38		
Composição Auxiliar	94974 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0012000	406,15	0,48		
Insumo	00003992 SINAPI	TABUA APARELHADA "2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1,0000000	36,19	36,19		
Insumo	00004433 SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO "7,5 X 7,5" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,2273000	30,50	37,43		
Insumo	00005061 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0428000	22,55	0,96		
Insumo	00007243 SINAPI	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	Material	m²	0,5853000	58,47	34,22		
				MO sem LS =>	6,18	LS =>	7,14	MO com LS =>	13,32
				Valor do BDI =>	31,68			Valor com BDI =>	158,41

1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	99059 SINAPI	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M	1,0000000	58,39	58,39		
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3563000	18,95	6,75		
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7125000	23,54	16,77		
Composição Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0039000	21,38	0,08		
Composição Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0168000	20,25	0,34		
Composição Auxiliar	94974 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4,5 (EM MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0046000	406,15	1,86		
Composição Auxiliar	99062 SINAPI	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	1,5000000	2,19	3,28		
Insumo	00004417 SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO "2,5 X 7" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,7445000	8,49	6,32		
Insumo	00004433 SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO "7,5 X 7,5" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,4125000	30,50	12,58		
Insumo	00005068 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,1110000	22,94	2,54		
Insumo	00007356 SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,0256000	29,62	0,75		
Insumo	00010567 SINAPI	TABUA "2,5 X 23" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,5500000	12,95	7,12		
				MO sem LS =>	9,65	LS =>	11,16	MO com LS =>	20,81
				Valor do BDI =>	14,59			Valor com BDI =>	72,98

1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	6096 ORSE	Ligação Predial de Água em Mureta de Concreto, Provisória ou	Conversão InfoWOrca	UN	1,0000000	570,92	570,92
Composição Auxiliar	26 ORSE	Coleta e carga manuais de entulho	Demolições / Remoções	m³	0,0210000	16,71	0,35
Composição	76 ORSE	Reaterro manual de valas com espalhamento s/ compactação	Aterros / Reaterros / Compactações	m³	1,3260000	16,71	22,15
Composição Auxiliar	2497 ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	1,3470000	50,13	67,52
Composição Auxiliar	6083 ORSE	Mureta Pré-Moldada para Ligações Domiciliares de Água	Conversão InfoWOrca	un	1,0000000	240,62	240,62
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	3,70	3,70
Composição Auxiliar	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	1,0000000	3,61	3,61
Insumo	980 ORSE	Fita vedacao teflon larg= 1/2" m	Material	m	20,0000000	0,22	4,40
Insumo	1784 ORSE	Plug pvc rígido roscavel d= 1/2" un	Material	un	1,0000000	0,85	0,85
Insumo	2260 ORSE	Torneira plastica para jardins 1/2", HERC 1128 ou similar Torneira plastica p/jardim d= 1/2" (herc - ref. 1128 ou similar) un	Material	un	1,0000000	2,13	2,13

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA GONÇALVES DIAS

LOCAL: MUNICÍPIO DE ALDEIAS ALTAS

REFERÊNCIA: SINAPI - 01/2023 - Maranhão; ORSE - 11/2022 - Sergipe; SEINFRA - 027 - Ceará; SIURB - 07/2022 - São Paulo

TAXAS: BDI=25,00% ; LS=115,66

1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	2360 ORSE	Uniao pvc rígido roscavel d= 1/2" un	Material	un	2,0000000	7,43	14,86		
Insumo	5161 ORSE	Adaptador pead 20mm x 1/2" un	Material	un	2,0000000	4,08	8,16		
Insumo	5240 ORSE	Colar de tomada em pvc com travas e saída roscável de = 60mm x 1/2" un	Material	un	1,0000000	10,61	10,61		
Insumo	6313 ORSE	Lacre anti-fraude para hidrômetro em polipropileno UN	Material	UN	1,0000000	0,85	0,85		
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,91	17,91		
Insumo	00006036 SINAPI	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 1/2"	Material	UN	1,0000000	19,78	19,78		
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	13,01	13,01		
Insumo	00007098 SINAPI	TE PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	4,07	4,07		
Insumo	00009813 SINAPI	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PE-80, DE = 20 MM X 2,3 MM DE PAREDE, PARA LIGACAO DE AGUA PREDIAL (NBR 15561)	Material	M	6,0000000	5,66	33,96		
Insumo	00009856 SINAPI	TUBO PVC, ROSCAVEL, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	Material	M	1,0000000	8,45	8,45		
Insumo	00012773 SINAPI	HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 1/2", VAZAO MAXIMA DE 3 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)	Material	UN	1,0000000	93,93	93,93		
				MO sem LS =>	66,60	LS =>	77,02	MO com LS =>	143,62
				Valor do BDI =>	142,73			Valor com BDI =>	713,65

1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	9416 ORSE	Instalação provisória de energia elétrica, aerea, trifásica, em poste galvanizado, exclusive fornecimento do medidor	Mobilização / Instalações Provisórias / Desmobilização	un	1,0000000	1.643,81	1.643,81		
Composição Auxiliar	124 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	Concreto Simples	m³	0,0800000	444,31	35,54		
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	8,0000000	3,70	29,60		
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	2,0000000	3,56	7,12		
Composição Auxiliar	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	8,0000000	3,55	28,40		
Insumo	208 ORSE	Arruela de alumínio p/eletroduto d=1 " un	Material	un	2,0000000	0,90	1,80		
Insumo	313 ORSE	Bucha alumínio p/eletroduto d=1 " un	Material	un	2,0000000	1,35	2,70		
Insumo	414 ORSE	Cabo cobre rígido, isolado, 16mm2 - 450/750v / 70° m	Material	m	30,0000000	17,03	510,90		
Insumo	436 ORSE	Caixa de medicao bi ou trifásica, em noril (policarbonato) un	Material	un	1,0000000	103,00	103,00		
Insumo	2645 ORSE	Poste de ferro galvanizado, 3" x 6m, completo, para entrada de energia un	Material	un	1,0000000	335,91	335,91		
Insumo	3331 ORSE	Cabo de cobre nú 16 mm2 - 4AWG Kg	Material	Kg	0,4322000	136,76	59,10		
Insumo	4676 ORSE	Fita em aço 1/2" Fusímeo ou similar m	Material	m	0,1333000	1,99	0,26		
Insumo	4786 ORSE	Parafuso cabeça sextavada 5/8" x 6" cj	Material	cj	2,0000000	10,95	21,90		
Insumo	00000420 SINAPI	CINTA CIRCULAR EM AÇO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA MEDICAO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS	Material	UN	1,0000000	29,92	29,92		
Insumo	00001892 SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	4,0000000	1,89	7,56		
Insumo	00002392 SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSÃO MAXIMA DE 415 V	Material	UN	1,0000000	67,13	67,13		
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	8,0000000	17,91	143,28		
Insumo	00002685 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	Material	M	6,0000000	6,94	41,64		
Insumo	00003379 SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	Material	UN	1,0000000	68,93	68,93		
Insumo	00003398 SINAPI	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	Material	UN	1,0000000	9,22	9,22		
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,0000000	17,91	35,82		
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	8,0000000	13,01	104,08		
				MO sem LS =>	134,20	LS =>	155,22	MO com LS =>	289,42
				Valor do BDI =>	410,95			Valor com BDI =>	2.054,76

1.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93208 SINAPI	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	1.026,04	1.026,04
Composição	101165 SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0269000	843,39	22,68
Composição	101876 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	0,0252000	91,73	2,31
Composição Auxiliar	101891 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0504000	24,05	1,21
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9794000	23,54	23,05
Composição	88489 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX	PINT - PINTURAS	m²	3,7457000	15,94	59,70
Composição Auxiliar	91170 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,2518000	3,33	0,83
Composição Auxiliar	91173 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,2266000	1,70	0,38
Composição Auxiliar	91341 SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	0,0634000	836,33	53,02
Composição Auxiliar	91862 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,2518000	9,79	2,46
Composição Auxiliar	91870 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,2266000	10,25	2,32
Composição Auxiliar	91911 SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0755000	12,45	0,93

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA GONÇALVES DIAS

LOCAL: MUNICÍPIO DE ALDEIAS ALTAS

REFERÊNCIA: SINAPI - 01/2023 - Maranhão; ORSE - 11/2022 - Sergipe; SEINFRA - 027 - Ceará; SIURB - 07/2022 - São Paulo

TAXAS: BDI=25,00% ; LS=115,66

1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91924 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	M	0,6219000	2,62	1,62		
Composição Auxiliar	91926 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,6798000	3,77	2,56		
Composição Auxiliar	91937 SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1259000	11,05	1,39		
Composição Auxiliar	92000 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0504000	27,42	1,38		
Composição Auxiliar	92025 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0252000	65,61	1,65		
Composição	92543 SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	COBE - COBERTURA	m²	1,4396000	25,81	37,15		
Composição Auxiliar	93358 SINAPI	MOVIMENTO DE TERRA	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0262000	74,05	1,94		
Composição Auxiliar	94210 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,4396000	68,11	98,05		
Composição	94559 SINAPI	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	0,0755000	801,98	60,54		
Composição Auxiliar	95240 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0060000	16,64	0,09		
Composição Auxiliar	95241 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,4396000	27,74	39,93		
Composição Auxiliar	95805 SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0504000	22,17	1,11		
Composição Auxiliar	95811 SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0252000	19,31	0,48		
Composição	96995 SINAPI	REATERRO MANUAL APOLOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0067000	44,90	0,30		
Composição Auxiliar	97586 SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1007000	156,17	15,72		
Composição Auxiliar	97593 SINAPI	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0252000	139,40	3,51		
Composição	97611 SINAPI	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	0,0252000	20,38	0,51			
Composição Auxiliar	98441 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,3517000	164,26	57,77		
Composição Auxiliar	98442 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,4048000	167,17	67,67		
Composição Auxiliar	98443 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,0281000	145,86	4,09		
Composição Auxiliar	98444 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,0323000	147,94	4,77		
Composição	98445 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,5495000	196,82	108,15		
Composição Auxiliar	98446 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,4284000	249,77	107,00		
Composição Auxiliar	98447 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,0439000	171,02	7,50		
Composição	98448 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,0342000	212,66	7,27		
Insumo	00004513 SINAPI	CAIBRO 5 X 5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,4844000	8,06	28,08		
Insumo	00006193 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,9174000	22,04	86,33		
Insumo	00010886 SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	Material	UN	0,0252000	202,12	5,09		
Insumo	00010891 SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	Material	UN	0,0252000	195,46	4,92		
Insumo	00011455 SINAPI	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	Material	UN	0,0252000	15,91	0,40		
Insumo	00011587 SINAPI	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	Material	m²	1,0000000	100,18	100,18		
				MO sem LS =>	61,94	LS =>	71,64	MO com LS =>	133,58
				Valor do BDI =>	256,51			Valor com BDI =>	1.282,55

1.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	4801 ORSE	Demolição de piso em pedra calcária	Demolições / Remoções	m²	1,0000000	24,50	24,50		
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,3000000	3,70	4,81		
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,1300000	3,56	0,46		
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1300000	17,91	2,32		
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,3000000	13,01	16,91		
				MO sem LS =>	8,92	LS =>	10,31	MO com LS =>	19,23
				Valor do BDI =>	6,12			Valor com BDI =>	30,62

1.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-----	--------------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA GONÇALVES DIAS

LOCAL: MUNICÍPIO DE ALDEIAS ALTAS

REFERÊNCIA: SINAPI - 01/2023 - Maranhão; ORSE - 11/2022 - Sergipe; SEINFRA - 027 - Ceará; SIURB - 07/2022 - São Paulo

TAXAS: BDI=25,00% ; LS=115,66

1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	4268 ORSE	Remoção de árvore, porte médio, com utilização de retro-escavadeira	Demolições / Remoções	un	1,0000000	103,19	103,19	
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	2,0000000	3,70	7,40	
Insumo	3333 ORSE	Aluguel de retro escavadeira de pneus 0.23 m3 (Case - 580-h -	Serviços	h	1,0000000	69,77	69,77	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	2,0000000	13,01	26,02	
			MO sem LS =>	12,07	LS =>	13,95	MO com LS =>	26,02
			Valor do BDI =>	25,79			Valor com BDI =>	128,98

1.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	98524 SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1,0000000	2,66	2,66	
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0718000	18,72	1,34	
Composição Auxiliar	88441 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0718000	18,50	1,32	
			MO sem LS =>	0,87	LS =>	1,00	MO com LS =>	1,87
			Valor do BDI =>	0,66			Valor com BDI =>	3,32

1.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100981 SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	m³	1,0000000	8,26	8,26	
Composição	5631 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0083000	205,40	1,70	
Composição	5632 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0151000	79,54	1,20	
Composição	67826 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0267000	165,57	4,42	
Composição	67827 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0203000	46,76	0,94	
			MO sem LS =>	0,58	LS =>	0,68	MO com LS =>	1,26
			Valor do BDI =>	2,06			Valor com BDI =>	10,32

1.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97914 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	1,0000000	2,58	2,58	
Composição Auxiliar	67826 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0139000	165,57	2,30	
Composição	67827 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0060000	46,76	0,28	
			MO sem LS =>	0,14	LS =>	0,17	MO com LS =>	0,31
			Valor do BDI =>	0,64			Valor com BDI =>	3,22

2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93679 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF_10/2022	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	75,22	75,22	
Composição Auxiliar	88260 SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3725000	23,72	8,83	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3725000	18,72	6,97	
Composição Auxiliar	91277 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0041000	8,35	0,03	
Composição Auxiliar	91278 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1821000	0,58	0,10	
Composição	91283 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0491000	9,76	0,47	
Composição Auxiliar	91285 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1371000	1,21	0,16	
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0568000	70,00	3,97	
Insumo	00004741 SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0098000	70,91	0,69	
Insumo	00036156 SINAPI	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COLORIDO	Material	m²	1,0300000	52,43	54,00	
			MO sem LS =>	5,42	LS =>	6,27	MO com LS =>	11,69
			Valor do BDI =>	18,80			Valor com BDI =>	94,02

2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92396 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF_10/2022	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	67,83	67,83
Composição	88260 SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3725000	23,72	8,83
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3725000	18,72	6,97
Composição Auxiliar	91277 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0041000	8,35	0,03
Composição Auxiliar	91278 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1821000	0,58	0,10
Composição Auxiliar	91283 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0491000	9,76	0,47
Composição Auxiliar	91285 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1371000	1,21	0,16
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0568000	70,00	3,97

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA GONÇALVES DIAS

LOCAL: MUNICÍPIO DE ALDEIAS ALTAS

REFERÊNCIA: SINAPI - 01/2023 - Maranhão; ORSE - 11/2022 - Sergipe; SEINFRA - 027 - Ceará; SIURB - 07/2022 - São Paulo

TAXAS: BDI=25,00%; LS=115,66

1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	00004741 SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM	Material	m²	0,0098000	70,91	0,69		
Insumo	00036155 SINAPI	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	Material	m²	1,0300000	45,26	46,61		
				MO sem LS =>	5,42	LS =>	6,27	MO com LS =>	11,69
				Valor do BDI =>	16,95			Valor com BDI =>	84,78

2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	94992 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	PISO - PISOS	m²	1,0000000	82,03	82,03		
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0976000	23,54	2,29		
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1483000	23,90	3,54		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2459000	18,72	4,60		
Composição Auxiliar	94964 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0739000	449,13	33,19		
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE	Material	M	0,4500000	4,01	1,80		
Insumo	00005068 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0240000	22,94	0,55		
Insumo	00007156 SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material	m²	1,0816000	33,34	36,06		
				MO sem LS =>	5,57	LS =>	6,45	MO com LS =>	12,02
				Valor do BDI =>	20,50			Valor com BDI =>	102,53

2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	12214 ORSE	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples fck=25MPa, despolada, com pintura indicativa em novacor, 02 demãos	Pisos : Cimentados, em Concreto Simples, tipo Tech-Stone e de Alta Resistência	un	1,0000000	326,01	326,01		
Composição Auxiliar	77 ORSE	Aterro de caixaõ de edificação, com fornec. de areia, adensada com água	Aterros / Reaterros / Compactações	m³	0,4000000	134,13	53,65		
Composição Auxiliar	98 ORSE	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	0,2600000	589,24	153,20		
Composição Auxiliar	2323 ORSE	Pintura p/ piso c/ aplicação de 2 demãos tinta novacor, cores cerâmica, concreto, verde ou azul - aplicação c/ rôlo - R1	Outras Pinturas	m²	1,2000000	8,54	10,24		
Composição	2497 ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria,	Escavação Manual em Área Urbana	m³	0,4000000	50,13	20,05		
Composição Auxiliar	2624 ORSE	Remoção e reposição de meio-fio	Meios-Fios e Guias	m	2,2000000	16,11	35,44		
Composição Auxiliar	3644 ORSE	Acabamento de superfície de piso de concreto com desempenamento manual	Pavimentações Externas	m²	2,6400000	15,26	40,28		
Composição Auxiliar	9182 ORSE	Demolição de concreto com martelote e compressor	Demolições / Remoções	m³	0,1700000	77,37	13,15		
				MO sem LS =>	47,03	LS =>	54,39	MO com LS =>	101,42
				Valor do BDI =>	81,50			Valor com BDI =>	407,51

2.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	94270 SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO,	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO /	M	1,0000000	78,97	78,97		
Composição Auxiliar	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2170000	19,33	4,19		
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3520000	23,90	8,41		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7030000	18,72	13,16		
Composição Auxiliar	88631 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA UMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0040000	562,89	2,25		
Composição Auxiliar	92960 SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0360000	19,23	0,69		
Composição Auxiliar	92961 SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	0,1810000	4,86	0,87		
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0200000	70,00	1,40		
Insumo	00034492 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	0,1000000	480,00	48,00		
				MO sem LS =>	8,92	LS =>	10,31	MO com LS =>	19,23
				Valor do BDI =>	19,74			Valor com BDI =>	98,71

2.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	94266 SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO /	M	1,0000000	46,30	46,30		
Composição Auxiliar	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1420000	19,33	2,74		
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2760000	23,90	6,59		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5520000	18,72	10,33		
Composição Auxiliar	88631 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA UMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0020000	562,89	1,12		
Composição Auxiliar	92960 SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0240000	19,23	0,46		
Composição Auxiliar	92961 SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1180000	4,86	0,57		
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0070000	70,00	0,49		
Insumo	00034492 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA	Material	m³	0,0500000	480,00	24,00		
				MO sem LS =>	6,76	LS =>	7,81	MO com LS =>	14,57
				Valor do BDI =>	11,57			Valor com BDI =>	57,87

2.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-----	--------------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO
OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA GONÇALVES DIAS
LOCAL: MUNICÍPIO DE ALDEIAS ALTAS
REFERÊNCIA: SINAPI - 01/2023 - Maranhão; ORSE - 11/2022 - Sergipe; SEINFRA - 027 - Ceará; SIURB - 07/2022 - São Paulo
TAXAS: BDI=25,00%; LS=115,66

1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	74,05	74,05
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,9560000	18,72	74,05
				MO sem LS =>	24,38	LS =>	28,19
				Valor do BDI =>	18,51	MO com LS =>	52,57
						Valor com BDI =>	92,56

3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94204 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	44,87	44,87
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5210000	18,72	9,75
Composição Auxiliar	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2540000	23,33	5,92
Composição Auxiliar	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0372000	19,83	0,73
Composição Auxiliar	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0516000	18,93	0,97
Insumo	00007173 SINAPI	TELHA DE BARRO / CERÂMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2	Material	MIL	0,0275000	1.000,00	27,50
				MO sem LS =>	5,89	LS =>	6,82
				Valor do BDI =>	11,21	MO com LS =>	12,71
						Valor com BDI =>	56,08

3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92541 SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E CAIBROS	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	90,83	90,83
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4020000	18,95	7,61
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	23,54	9,41
Composição Auxiliar	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0412000	19,83	0,81
Composição Auxiliar	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0571000	18,93	1,08
Insumo	00004408 SINAPI	RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,5730000	2,97	7,64
Insumo	00004425 SINAPI	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,7350000	32,99	24,24
Insumo	00004430 SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,3360000	15,60	36,44
Insumo	00020247 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,0700000	25,40	1,77
Insumo	00039027 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	Material	KG	0,0500000	22,92	1,14
Insumo	00040568 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	Material	KG	0,0300000	23,11	0,69
				MO sem LS =>	6,51	LS =>	7,54
				Valor do BDI =>	22,70	MO com LS =>	14,05
						Valor com BDI =>	113,53

3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	134 ORSE	Pilar e vigas de madeira, seção 10x18cm a 20x20cm, em madeira angelim ou equivalente da região - bruta	Escoramento em Edificações	m³	1,0000000	7.189,03	7.189,03
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	3,3300000	3,70	12,32
Composição	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	6,6700000	3,59	23,94
Insumo	3130 ORSE	Pilar e vigas de madeira, em massaranduba ou angelim, seção 10x18cm a 20x20cm	Material	m³	1,0000000	6.990,00	6.990,00
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	6,6700000	17,91	119,45
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	3,3300000	13,01	43,32
				MO sem LS =>	75,48	LS =>	87,29
				Valor do BDI =>	1.797,25	MO com LS =>	162,77
						Valor com BDI =>	8.986,28

3.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9218 ORSE	Piso em assoalho de madeira angelim vermelho aparelhado - em madeira angelim ou equivalente da região - bruta	Pisos de Madeira	m²	1,0000000	313,25	313,25
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,7700000	3,70	6,54
Composição Auxiliar	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	2,1500000	3,59	7,71
Insumo	2847 ORSE	Madeira angelim vermelho, aparelhada m3	Material	m³	0,0540000	3.016,87	162,91
Insumo	00000436 SINAPI	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 150 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABALULADA	Material	UN	5,9000000	12,64	74,57
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,1500000	17,91	38,50
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,7700000	13,01	23,02
				MO sem LS =>	28,53	LS =>	32,99
				Valor do BDI =>	78,31	MO com LS =>	61,52
						Valor com BDI =>	391,56

3.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3750 ORSE	Guarda-corpo em madeira de lei (sucupira, muracatiara ou muracatiara)	Esquadrias de Alumínio	m	1,0000000	1.265,73	1.265,73
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	3,70	3,70
Composição	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	1,0000000	3,59	3,59
Insumo	1691 ORSE	Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10 un	Material	un	4,0000000	0,77	3,08
Insumo	2954 ORSE	Guarda-corpo em madeira de lei (sucupira, muracatiara, angelim)	Material	m	1,0000000	1.224,44	1.224,44
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,91	17,91
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	13,01	13,01
				MO sem LS =>	14,34	LS =>	16,58
				Valor do BDI =>	316,43	MO com LS =>	30,92
						Valor com BDI =>	1.582,16

4.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103332 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	109,60	109,60
Composição	87292 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0105000	513,59	5,39
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,2000000	23,90	52,58
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1000000	18,72	20,59
Insumo	00007267 SINAPI	BLOCO CERÂMICO / TJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO	Material	UN	37,7400000	0,77	29,05
Insumo	00034557 SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA VEDAÇÃO	Material	M	0,5800000	2,95	1,71

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA GONÇALVES DIAS

LOCAL: MUNICÍPIO DE ALDEIAS ALTAS

REFERÊNCIA: SINAPI - 01/2023 - Maranhão; ORSE - 11/2022 - Sergipe; SEINFRA - 027 - Ceará; SIURB - 07/2022 - São Paulo

TAXAS: BDI=25,00%; LS=115,66

1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00037395 SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAÓ DIRETA)	Material	CENTO	0,0069000	41,52	0,28
				MO sem LS =>	25,78	LS =>	29,81
						MO com LS =>	55,59
					Valor do BDI =>		Valor com BDI =>
							137,00

4.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87904 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE	m²	1,0000000	7,51	7,51
Composição	87377 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0037000	627,94	2,32
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1724000	23,90	4,12
Auxiliar							
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0575000	18,72	1,07
				MO sem LS =>	2,06	LS =>	2,39
						MO com LS =>	4,45
					Valor do BDI =>		Valor com BDI =>
							9,38

4.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87777 SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8,	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE	m²	1,0000000	51,45	51,45
Composição	87369 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0314000	622,14	19,53
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6790000	23,90	16,22
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6790000	18,72	12,71
Insumo	00037411 SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA	Material	m²	0,1388000	21,60	2,99
				MO sem LS =>	12,09	LS =>	13,98
						MO com LS =>	26,07
					Valor do BDI =>		Valor com BDI =>
							64,31

4.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87267 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE	m²	1,0000000	72,62	72,62
		PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM	SUPERFÍCIES				
		APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A					
		MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014					
Composição	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7000000	23,78	16,64
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3700000	18,72	6,92
Insumo	00000536 SINAPI	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI	Material	m²	1,0600000	39,38	41,74
Insumo	00001381 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	4,8600000	1,00	4,86
Insumo	00034357 SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,4200000	5,87	2,46
				MO sem LS =>	8,17	LS =>	9,46
						MO com LS =>	17,63
					Valor do BDI =>		Valor com BDI =>
							90,77

4.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101963 SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	200,36	200,36
		PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL,					
		ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4).					
		AF_11/2020					
Composição	103674 SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0540000	643,45	34,74
Composição	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5010000	23,54	11,79
Auxiliar		COMPLEMENTARES					
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3540000	18,72	6,62
Auxiliar							
Composição	92273 SINAPI	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	0,9700000	18,80	18,23
Composição	92767 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,2110000	15,80	19,13
Auxiliar		CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM -					
		MONTAGEM. AF_06/2022					
Insumo	00003743 SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS)	Material	m²	1,0000000	67,51	67,51
Insumo	00006193 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM	Material	M	1,8700000	22,04	41,21
Insumo	00040304 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X	Material	KG	0,0400000	28,31	1,13
		11)					
				MO sem LS =>	10,74	LS =>	12,42
						MO com LS =>	23,16
					Valor do BDI =>		Valor com BDI =>
							250,45

4.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95956 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	2.583,95	2.583,95
Composição	103673 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	35,96	35,96
Auxiliar		ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022					
Composição	92443 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	2,3000000	47,51	109,27
Auxiliar		RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO					
		SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA					
		PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020					
Composição	92479 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA,	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	3,0800000	74,18	228,47
Auxiliar		ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO					
		SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18					
		UTILIZAÇÕES. AF_09/2020					
Composição	92538 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA,	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	4,7900000	34,95	167,41
Composição	92759 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	8,5100000	14,55	123,82
Composição	92761 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	6,3300000	13,51	85,51
Auxiliar		CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO					
		CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022					
Composição	92762 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	14,8600000	12,17	180,84
Auxiliar		CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO					
		CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022					
Composição	92763 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,4800000	10,30	15,24
Composição	92764 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,3300000	10,03	3,30
Composição	92768 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	6,2700000	14,12	88,53
Composição	92769 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	2,3200000	13,67	31,71
Auxiliar		CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM -					
		MONTAGEM. AF_06/2022					
Composição	92770 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	7,8400000	13,09	102,62
Auxiliar		CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM -					
		MONTAGEM. AF_06/2022					
Composição	96533 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	4,4800000	123,52	553,36
Auxiliar		PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2					
		UTILIZAÇÕES. AF_06/2017					
Composição	96543 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	4,9800000	17,64	87,84

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA GONÇALVES DIAS

LOCAL: MUNICÍPIO DE ALDEIAS ALTAS

REFERÊNCIA: SINAPI - 01/2023 - Maranhão; ORSE - 11/2022 - Sergipe; SEINFRA - 027 - Ceará; SIURB - 07/2022 - São Paulo

TAXAS: BDI=25,00%; LS=115,66

1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96544 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	5,9100000	16,53	97,69	
Composição	96545 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,1100000	15,42	17,11	
Composição	96546 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	2,8200000	13,77	38,83	
Composição Auxiliar	96547 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	2,3000000	11,62	26,72	
Insumo	00001527 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,1030000	534,66	589,72	
			MO sem LS =>	201,34	LS =>	232,87	MO com LS =>	434,21
			Valor do BDI =>	645,98			Valor com BDI =>	3.229,93

4.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	98553 SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA A	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES	m²	1,0000000	149,14	149,14	
Composição	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0960000	19,33	1,85	
Composição	88270 SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4760000	23,90	11,37	
Insumo	00043148 SINAPI	MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE A BASE DE POLIURETANO	Material	KG	2,0000000	67,96	135,92	
			MO sem LS =>	4,66	LS =>	5,38	MO com LS =>	10,04
			Valor do BDI =>	37,28			Valor com BDI =>	186,42

4.2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96523 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	85,56	85,56	
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1890000	23,90	28,41	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0530000	18,72	57,15	
			MO sem LS =>	28,90	LS =>	33,42	MO com LS =>	62,32
			Valor do BDI =>	21,39			Valor com BDI =>	106,95

4.2.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96113 SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_PS	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	36,95	36,95	
Composição Auxiliar	88269 SINAPI	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6313000	23,72	14,97	
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3156000	18,72	5,90	
Insumo	00000345 SINAPI	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	Material	KG	0,0250000	28,58	0,71	
Insumo	00003315 SINAPI	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS	Material	KG	0,9964000	0,89	0,88	
Insumo	00004812 SINAPI	PLACA DE GESSO PARA FORRO, "60 X 60" CM, ESPESSURA	Material	m²	1,0740000	12,49	13,41	
Insumo	00020250 SINAPI	SISAL EM FIBRA / ESTOPÁ SISAL PARA GESSO	Material	KG	0,0078000	25,25	0,19	
Insumo	00040547 SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM	Material	CENTO	0,0308000	29,04	0,89	
			MO sem LS =>	7,24	LS =>	8,38	MO com LS =>	15,62
			Valor do BDI =>	9,23			Valor com BDI =>	46,18

4.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	102475 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,6:2,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	562,65	562,65	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,6125000	18,72	48,90	
Composição	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6542000	19,70	32,58	
Composição	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	0,8514000	1,81	1,54	
Composição Auxiliar	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,8028000	0,43	0,34	
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA	Material	m³	0,7503000	70,00	52,52	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	332,9655000	0,84	279,69	
Insumo	00004734 SINAPI	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0,5960000	246,79	147,08	
			MO sem LS =>	27,82	LS =>	32,17	MO com LS =>	59,99
			Valor do BDI =>	140,66			Valor com BDI =>	703,31

4.3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87250 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM	PISO - PISOS	m²	1,0000000	64,45	64,45	
Composição	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4900000	23,78	11,65	
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2100000	18,72	3,93	
Insumo	00001287 SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,0700000	38,90	41,62	
Insumo	00001381 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	6,1400000	1,00	6,14	
Insumo	00034357 SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,1900000	5,87	1,11	
			MO sem LS =>	5,42	LS =>	6,27	MO com LS =>	11,69
			Valor do BDI =>	16,11			Valor com BDI =>	80,56

4.4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89957 SINAPI	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL)	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	129,35	129,35	
Composição Auxiliar	89356 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	2,1400000	20,61	44,10	
Composição Auxiliar	89362 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,1800000	8,03	9,47	
Composição	89366 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL,	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	15,27	15,27	
Composição	89395 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,8900000	11,12	9,89	
Composição	90443 SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	2,1400000	11,68	24,99	
Composição	90466 SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	2,1400000	11,98	25,63	
			MO sem LS =>	36,58	LS =>	42,30	MO com LS =>	78,88
			Valor do BDI =>	32,33			Valor com BDI =>	161,68

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA GONÇALVES DIAS

LOCAL: MUNICÍPIO DE ALDEIAS ALTAS

REFERÊNCIA: SINAPI - 01/2023 - Maranhão; ORSE - 11/2022 - Sergipe; SEINFRA - 027 - Ceará; SIURB - 07/2022 - São Paulo

TAXAS: BDI=25,00% ; LS=115,66

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
4.4.2									
Composição	89402	SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	11,29	11,29	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1586000	18,50	2,93	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1586000	23,16	3,67	
Insumo	00009868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	4,42	4,63	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0370000	1,79	0,06	
				MO sem LS =>	2,34	LS =>	2,70	MO com LS =>	5,04
				Valor do BDI =>	2,82			Valor com BDI =>	14,11
4.4.3									
Composição	86904	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29.5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	139,39	139,39	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3870000	23,16	8,96	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1886000	18,72	3,53	
Insumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	2,0000000	17,71	35,42	
Insumo	00010425	SINAPI	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA),	Material	UN	1,0000000	87,73	87,73	
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0304000	123,67	3,75	
				MO sem LS =>	4,43	LS =>	5,12	MO com LS =>	9,55
				Valor do BDI =>	34,84			Valor com BDI =>	174,23
4.4.4									
Composição	86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	67,75	67,75	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0960000	23,16	2,22	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0303000	18,72	0,56	
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	3,60	0,07	
Insumo	00013415	SINAPI	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1193)	Material	UN	1,0000000	64,90	64,90	
				MO sem LS =>	1,00	LS =>	1,15	MO com LS =>	2,15
				Valor do BDI =>	16,93			Valor com BDI =>	84,68
4.4.5									
Composição	5047	ORSE	Caixa d'agua de polietileno - instalada, exceto base de apoio, cap.	Reservatórios	un	1,0000000	620,50	620,50	
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	7,7000000	3,70	28,49	
Composição	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	7,7000000	3,61	27,79	
Insumo	981	ORSE	Fita veda rosca 18mm m	Material	m	3,0300000	0,22	0,66	
Insumo	4951	ORSE	Caixa d'agua de polietileno alta densidade, cilíndrica, 500 litros un	Material	un	1,0000000	258,36	258,36	
Insumo	00000095	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE	Material	UN	1,0000000	12,05	12,05	
Insumo	00000096	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE	Material	UN	2,0000000	13,11	26,22	
Insumo	00000099	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE	Material	UN	1,0000000	27,91	27,91	
Insumo	00002696	SINAPI	VEDACAO, 50 MM X 1 1/2", PARA CAIXA D'AGUA	Mão de Obra	H	7,7000000	17,91	137,90	
Insumo	00006111	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	7,7000000	13,01	100,17	
Insumo	00010498	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	7,7000000	9,55	0,95	
Insumo	00010498	SINAPI	MASSA PARA VIDRO	Material	KG	0,1000000	9,55	0,95	
				MO sem LS =>	110,39	LS =>	127,68	MO com LS =>	238,07
				Valor do BDI =>	155,12			Valor com BDI =>	775,62
4.5.1									
Composição	1679	ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para	un	1,0000000	76,46	76,46	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,6500000	3,70	2,40	
Composição	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,6500000	3,61	2,34	
Insumo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas kg	Material	tubo	0,0390000	72,41	2,82	
Insumo	1703	ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je kg	Material	kg	0,0900000	63,50	5,71	
Insumo	2036	ORSE	Solucao limpadora pvc l	Material	l	0,0600000	69,74	4,18	
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,6500000	17,91	11,64	
Insumo	00003516	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA	Material	UN	3,0000000	2,30	6,90	
Insumo	00003517	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40	Material	UN	3,0000000	2,08	6,24	
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120,	Material	UN	0,2000000	0,94	0,18	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,6500000	13,01	8,45	
Insumo	00009835	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	4,0000000	6,40	25,60	
				MO sem LS =>	9,32	LS =>	10,77	MO com LS =>	20,09
				Valor do BDI =>	19,11			Valor com BDI =>	95,57
4.5.2									
Composição	1678	ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (plas de cozinha, máquinas de lavar, etc...)	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para	un	1,0000000	122,25	122,25	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3000000	3,70	1,11	
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,3000000	3,61	1,08	
Insumo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas kg	Material	tubo	0,0150000	72,41	1,08	
Insumo	1703	ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je kg	Material	kg	0,0600000	63,50	3,81	
Insumo	2036	ORSE	Solucao limpadora pvc l	Material	l	0,0230000	69,74	1,60	
Insumo	00000013	SINAPI	ESTOPA	Material	KG	0,0500000	18,09	0,90	
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3000000	17,91	5,37	

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA GONÇALVES DIAS

LOCAL: MUNICÍPIO DE ALDEIAS ALTAS

REFERÊNCIA: SINAPI - 01/2023 - Maranhão; ORSE - 11/2022 - Sergipe; SEINFRA - 027 - Ceará; SIURB - 07/2022 - São Paulo

TAXAS: BDI=25,00%; LS=115,66

1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	00003518 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA	Material	UN	3,000000	3,73	11,19		
Insumo	00003767 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120,	Material	UN	0,200000	0,94	0,18		
Insumo	00006111 SINAPI	SERVEENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,300000	13,01	3,90		
Insumo	00007097 SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA	Material	UN	1,000000	7,39	7,39		
Insumo	00009838 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO	Material	M	8,000000	10,58	84,64		
				MO sem LS =>	4,30	LS =>	4,97	MO com LS =>	9,27
				Valor do BDI =>	30,56			Valor com BDI =>	152,81

4.5.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	1683 ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	pt	1,000000	111,00	111,00		
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,400000	3,70	1,48		
Composição	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,400000	3,61	1,44		
Insumo	138 ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas kg	Material	tubo	0,015000	72,41	1,08		
Insumo	00000013 SINAPI	ESTOPA	Material	KG	0,050000	18,09	0,90		
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,400000	17,91	7,16		
Insumo	00003520 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	2,000000	8,17	16,34		
Insumo	00006111 SINAPI	SERVEENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,400000	13,01	5,20		
Insumo	00009836 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO	Material	M	4,000000	14,66	58,64		
Insumo	00110908 SINAPI	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,000000	18,76	18,76		
				MO sem LS =>	5,73	LS =>	6,63	MO com LS =>	12,36
				Valor do BDI =>	27,75			Valor com BDI =>	138,75

4.5.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89707 SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,000000	46,24	46,24		
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,398700	18,50	7,37		
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,398700	23,16	9,23		
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,029200	54,86	1,60		
Insumo	00005103 SINAPI	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	Material	UN	1,000000	25,29	25,29		
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,044000	62,15	2,73		
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,015400	1,79	0,02		
				MO sem LS =>	5,88	LS =>	6,80	MO com LS =>	12,68
				Valor do BDI =>	11,56			Valor com BDI =>	57,80

4.5.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91792 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,000000	56,02	56,02		
Composição	89711 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,000000	18,97	18,97		
Composição	89724 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL,	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,858400	8,84	7,58		
Composição	89726 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL,	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,769100	9,06	6,96		
Composição	89752 SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,292400	6,58	1,91		
Composição	89783 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL,	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,311600	12,98	4,04		
Composição	90436 SINAPI	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,259600	12,86	3,33		
Composição	90443 SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,260900	11,68	3,04		
Composição	90453 SINAPI	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,222200	2,76	0,61		
Composição Auxiliar	90466 SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,260900	11,98	3,12		
Composição	91185 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,802200	6,57	5,27		
Composição	91190 SINAPI	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,259600	4,62	1,19		
				MO sem LS =>	13,88	LS =>	16,05	MO com LS =>	29,93
				Valor do BDI =>	14,00			Valor com BDI =>	70,02

4.5.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91793 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,000000	88,27	88,27		
Composição Auxiliar	89712 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,000000	24,43	24,43		
Composição Auxiliar	89731 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,422300	13,86	19,71		
Composição	89732 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL,	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,499100	14,58	21,85		
Composição	89753 SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,291900	8,21	10,60		
Composição Auxiliar	89784 SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,070000	22,70	1,58		
Composição	89813 SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,027800	5,28	0,14		
Composição Auxiliar	90437 SINAPI	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,171800	31,24	5,36		
Composição Auxiliar	90454 SINAPI	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,042100	4,80	0,20		
Composição	90467 SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,107400	18,98	2,03		
Composição	91186 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,035300	5,35	0,18		
Composição	91191 SINAPI	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,171800	4,90	0,84		
Composição	91222 SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,107400	12,58	1,35		
				MO sem LS =>	15,98	LS =>	18,49	MO com LS =>	34,47

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA GONÇALVES DIAS

LOCAL: MUNICÍPIO DE ALDEIAS ALTAS

REFERÊNCIA: SINAPI - 01/2023 - Maranhão; ORSE - 11/2022 - Sergipe; SEINFRA - 027 - Ceará; SIURB - 07/2022 - São Paulo

TAXAS: BDI=25,00% ; LS=115,66

1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
					Valor do BDI =>	22,06	
						Valor com BDI =>	110,33
4.5.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91795 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	64,87	64,87
Composição Auxiliar	89714 SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,1846000	34,01	6,27
Composição	89746 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL,	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0653000	26,65	1,74
Composição	89748 SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,2122000	40,60	8,61
Composição	89778 SINAPI	LÚVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0982000	15,61	1,53
Composição	89796 SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0478000	40,88	1,95
Composição	89797 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL,	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,1086000	48,78	5,29
Composição	89800 SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM,	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,5610000	26,43	14,82
Composição	89810 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL,	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0085000	27,67	0,23
Composição	89821 SINAPI	LÚVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,2392000	16,29	3,89
Composição	89833 SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0598000	42,24	2,52
Composição Auxiliar	89834 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0311000	50,14	1,55
Composição Auxiliar	89848 SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,2544000	25,45	6,47
Composição	89851 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL,	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0178000	30,18	0,53
Composição Auxiliar	89856 SINAPI	LÚVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,1267000	17,98	2,27
Composição Auxiliar	89861 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0008000	53,49	0,04
Composição	90438 SINAPI	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0995000	44,78	4,47
Composição	90455 SINAPI	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM,	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,2323000	6,11	1,41
Composição Auxiliar	91187 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADORA METÁLICA C/ EVEL 10 MM, CIVADA DEBETAMENTE NA LAJE	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,1239000	6,13	0,75
Composição Auxiliar	91192 SINAPI	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0995000	5,42	0,53
					MO sem LS =>	9,51	
					Valor do BDI =>	16,21	
						LS =>	11,00
						MO com LS =>	20,51
						Valor com BDI =>	81,08
4.5.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86888 SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	459,31	459,31
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7791000	23,16	18,04
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4384000	18,72	8,20
Insumo	00004384 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	Material	UN	2,0000000	23,89	47,78
Insumo	00006138 SINAPI	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE	Material	UN	1,0000000	12,17	12,17
Insumo	00010422 SINAPI	BACIA SANITÁRIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	Material	UN	1,0000000	362,23	362,23
Insumo	00037329 SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0881000	123,67	10,89
					MO sem LS =>	9,29	
					Valor do BDI =>	114,82	
						LS =>	10,74
						MO com LS =>	20,03
						Valor com BDI =>	574,13
4.5.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98053 SINAPI	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,40 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 3463,6 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	2.627,86	2.627,86
Composição Auxiliar	101624 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,2270000	160,35	36,39
Composição Auxiliar	5678 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,3959000	143,13	56,66
Composição Auxiliar	5679 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,8068000	56,51	45,59
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8684000	23,90	44,65
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4680000	18,72	27,48
Composição Auxiliar	88628 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0609000	551,13	33,56
Composição Auxiliar	97738 SINAPI	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_PS	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0154000	5.148,99	79,29
Composição Auxiliar	97739 SINAPI	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,1301000	2.773,22	360,79

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA GONÇALVES DIAS

LOCAL: MUNICÍPIO DE ALDEIAS ALTAS

REFERÊNCIA: SINAPI - 01/2023 - Maranhão; ORSE - 11/2022 - Sergipe; SEINFRA - 027 - Ceará; SIURB - 07/2022 - São Paulo

TAXAS: BDI=25,00%; LS=115,66

1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	00012563 SINAPI	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA, POCOS DE VISITA, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,50 M E ALTURA DE 0,50 M	Material	UN	5,0000000	388,69	1.943,45		
				MO sem LS =>	115,14	LS =>	133,18	MO com LS =>	248,32
				Valor do BDI =>	656,96			Valor com BDI =>	3.284,82

4.5.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	98100 SINAPI	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 3,4 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 32,9 M² (PARA 13 CONTRIBUENTES) . . AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	5.228,04	5.228,04		
Composição Auxiliar	100475 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,4880000	719,33	351,03		
Composição	101625 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	MOVMT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,7030000	127,82	89,85		
Composição Auxiliar	5678 SINAPI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,5013000	143,13	71,75		
Composição	5679 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	CHI	1,0216000	56,51	57,73		
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	33,4252000	23,90	798,86		
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	26,2627000	18,72	491,63		
Composição	89993 SINAPI	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,2242000	957,99	214,78		
Composição	89995 SINAPI	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,1661000	925,89	153,79		
Composição	89996 SINAPI	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL;	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	7,4040000	11,49	85,07		
Composição	89998 SINAPI	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL;	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	6,6636000	11,03	73,49		
Composição Auxiliar	97735 SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,5320000	2.249,03	1.196,48		
Insumo	00000660 SINAPI	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR	Material	UN	56,7000000	2,91	164,99		
Insumo	00004720 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	1,7952000	86,67	155,58		
Insumo	00025067 SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	Material	UN	282,0934000	4,69	1.323,01		
				MO sem LS =>	784,48	LS =>	907,34	MO com LS =>	1.691,82
				Valor do BDI =>	1.307,01			Valor com BDI =>	6.535,05

4.5.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	4883 ORSE	Caixa de inspeção 0,60 x 0,60 x 0,60m	Caixas de Passagem em alvenaria de tijolos	un	1,0000000	603,63	603,63		
Composição	72 ORSE	Reatero manual de vaías, com compactação utilizando sêpo, sem	Aterros / Reaterros / Compactações	m²	1,1500000	33,42	38,43		
Composição	80 ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02	Formas para Fundações	m²	1,1700000	108,39	126,81		
Composição Auxiliar	95 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	0,0810000	490,67	39,74		
Composição	126 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e	Concreto Simples	m³	0,0810000	520,47	42,15		
Composição	140 ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem,	Armaduras Convencionais	kg	1,7300000	13,84	23,94		
Composição	155 ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela),	Alvenarias de Vedação	m²	1,8000000	97,49	175,48		
Composição	1908 ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço 15 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	Argamassas	m²	1,7100000	32,68	55,88		
Composição	2497 ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria,	Escavação Manual em Área Urbana	m³	1,8000000	50,13	90,23		
Composição	3310 ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento /	Conversão InfoW/Orca	m²	1,7100000	6,42	10,97		
				MO sem LS =>	134,39	LS =>	155,43	MO com LS =>	289,82
				Valor do BDI =>	150,90			Valor com BDI =>	754,53

4.6.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	337 ORSE	Quadro de medição monofásica (até 6 kva) com caixa em noril	Entrada em Baixa Tensão	un	1,0000000	269,29	269,29		
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	4,0000000	3,70	14,80		
Composição	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	4,0000000	3,55	14,20		
Composição	207 ORSE	Arruela de alumínio p/eletroduto d= 3/4" un	Material	un	3,0000000	0,60	1,80		
Insumo	435 ORSE	Caixa de medição monofásica, em noril (policarbonato) un	Material	un	1,0000000	49,00	49,00		
Insumo	663 ORSE	Conector p/ haste de aterramento 3/4" un	Material	un	1,0000000	7,00	7,00		
Insumo	866 ORSE	Eletroduto condutele pvc rígido, d= 3/4" m	Material	m	1,5000000	6,50	9,75		
Insumo	965 ORSE	Fio de cobre nu tipo cordoalha para aterramento - 10mm2 m	Material	m	2,0000000	5,31	10,62		
Insumo	3490 ORSE	Haste cobreada copperweld p/ aterramento 254 micr d= 5/8" x 2,40 m un	Material	un	1,0000000	29,60	29,60		
Insumo	00000940 SINAPI	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 6 MM2	Material	M	1,0000000	5,21	5,21		
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	4,0000000	17,91	71,64		
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	4,0000000	13,01	52,04		
Insumo	00039175 SINAPI	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA	Material	UN	3,0000000	1,21	3,63		
				MO sem LS =>	57,35	LS =>	66,33	MO com LS =>	123,68
				Valor do BDI =>	67,32			Valor com BDI =>	336,61

4.6.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	101876 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	1,0000000	91,73	91,73		
Composição	87367 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0044000	628,96	2,76		
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3259000	19,44	6,33		
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3259000	24,20	7,88		
Composição	00039795 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	Material	UN	1,0000000	74,76	74,76		
				MO sem LS =>	5,20	LS =>	6,02	MO com LS =>	11,22
				Valor do BDI =>	22,93			Valor com BDI =>	114,66

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA GONÇALVES DIAS

LOCAL: MUNICÍPIO DE ALDEIAS ALTAS

REFERÊNCIA: SINAPI - 01/2023 - Maranhão; ORSE - 11/2022 - Sergipe; SEINFRA - 027 - Ceará; SIURB - 07/2022 - São Paulo

TAXAS: BDI=25,00% ; LS=115,66

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
4.6.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	12971	ORSE	Luminária Painel Led embutir 18w quadrada, 6000k da G-light ou similar - Rev 01_11/2021	Luminárias Internas	un	1,0000000	65,98	65,98		
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	3,70	3,70		
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	1,0000000	3,55	3,55		
Insumo	13685	ORSE	Luminária Painel Led embutir 18w quadrada, 6000k da G-light ou similar un	Material	un	1,0000000	27,81	27,81		
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,91	17,91		
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	13,01	13,01		
					MO sem LS =>	14,34	LS =>	16,58	MO com LS =>	30,92
					Valor do BDI =>	16,49			Valor com BDI =>	82,47

4.6.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91834	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	8,94	8,94		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	19,44	1,36		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	24,20	1,69		
Composição Auxiliar	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	3,33	3,33		
Insumo	00002688	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA,	Material	M	1,1000000	2,33	2,56		
					MO sem LS =>	1,69	LS =>	1,95	MO com LS =>	3,64
					Valor do BDI =>	2,23			Valor com BDI =>	11,17

4.6.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	93657	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	12,98	12,98		
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0911000	19,44	1,77		
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0911000	24,20	2,20		
Insumo	00001573	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1,0000000	1,29	1,29		
Insumo	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1,0000000	7,72	7,72		
					MO sem LS =>	1,37	LS =>	1,58	MO com LS =>	2,95
					Valor do BDI =>	3,24			Valor com BDI =>	16,22

4.6.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	10,08	10,08		
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0352000	19,44	0,68		
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0352000	24,20	0,85		
Insumo	00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1,0000000	0,83	0,83		
Insumo	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1,0000000	7,72	7,72		
					MO sem LS =>	0,52	LS =>	0,61	MO com LS =>	1,13
					Valor do BDI =>	2,52			Valor com BDI =>	12,60

4.6.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	10,62	10,62		
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0476000	19,44	0,92		
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0476000	24,20	1,15		
Insumo	00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	1,0000000	0,83	0,83		
Insumo	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1,0000000	7,72	7,72		
					MO sem LS =>	0,71	LS =>	0,82	MO com LS =>	1,53
					Valor do BDI =>	2,65			Valor com BDI =>	13,27

4.6.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	7996	ORSE	Disjuntor bipolar DR 25 A - Dispositivo residual diferencial, tipo 30mA un	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un	1,0000000	165,55	165,55		
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,6000000	3,70	2,22		
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,6000000	3,55	2,13		
Insumo	7943	ORSE	Disjuntor bipolar DR 25 A, dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30mA un	Material	un	1,0000000	142,66	142,66		
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,6000000	17,91	10,74		
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,6000000	13,01	7,80		
					MO sem LS =>	8,60	LS =>	9,94	MO com LS =>	18,54
					Valor do BDI =>	41,38			Valor com BDI =>	206,93

4.6.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A,	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	1,0000000	38,82	38,82		
Composição	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2"	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	1,0000000	8,12	8,12		
Composição	91990	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	1,0000000	30,70	30,70		
					MO sem LS =>	8,53	LS =>	9,86	MO com LS =>	18,39
					Valor do BDI =>	9,70			Valor com BDI =>	48,52

4.6.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2"	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	1,0000000	45,73	45,73		
Composição	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2"	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	1,0000000	8,12	8,12		
Composição	92022	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2"	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	1,0000000	37,61	37,61		
					MO sem LS =>	8,17	LS =>	9,44	MO com LS =>	17,61
					Valor do BDI =>	11,43			Valor com BDI =>	57,16

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA GONÇALVES DIAS

LOCAL: MUNICÍPIO DE ALDEIAS ALTAS

REFERÊNCIA: SINAPI - 01/2023 - Maranhão; ORSE - 11/2022 - Sergipe; SEINFRA - 027 - Ceará; SIURB - 07/2022 - São Paulo

TAXAS: BDI=25,00% ; LS=115,66

1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
4.6.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	96985 SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	1,0000000	79,97	79,97		
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2531000	19,44	4,92		
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2531000	24,20	6,12		
Insumo	00003379 SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE	Material	UN	1,0000000	68,93	68,93		
				MO sem LS =>	3,81	LS =>	4,40	MO com LS =>	8,21
				Valor do BDI =>	19,99			Valor com BDI =>	99,96

4.6.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91924 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	M	1,0000000	2,62	2,62		
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0240000	19,44	0,46		
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0240000	24,20	0,58		
Auxiliar									
Insumo	00001013 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM	Material	M	1,1900000	1,29	1,53		
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	5,67	0,05		
				MO sem LS =>	0,36	LS =>	0,41	MO com LS =>	0,77
				Valor do BDI =>	0,65			Valor com BDI =>	3,27

4.6.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91926 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	M	1,0000000	3,77	3,77		
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	19,44	0,58		
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	24,20	0,72		
Insumo	00001014 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	1,1900000	2,04	2,42		
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	5,67	0,05		
				MO sem LS =>	0,45	LS =>	0,51	MO com LS =>	0,96
				Valor do BDI =>	0,94			Valor com BDI =>	4,71

4.7.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88485 SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES,	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	2,71	2,71		
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0390000	26,14	1,01		
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0140000	18,72	0,26		
Auxiliar									
Insumo	00006085 SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,1600000	9,00	1,44		
				MO sem LS =>	0,43	LS =>	0,49	MO com LS =>	0,92
				Valor do BDI =>	0,67			Valor com BDI =>	3,38

4.7.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	96135 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	25,48	25,48		
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5710000	26,14	14,92		
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1430000	18,72	2,67		
Insumo	00003767 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120,	Material	UN	0,1000000	0,94	0,09		
Insumo	00043651 SINAPI	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E	Material	KG	1,5518400	5,03	7,80		
				MO sem LS =>	5,96	LS =>	6,89	MO com LS =>	12,85
				Valor do BDI =>	6,37			Valor com BDI =>	31,85

4.7.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88489 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	15,94	15,94		
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1870000	26,14	4,88		
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0690000	18,72	1,29		
Insumo	00007356 SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,3300000	29,62	9,77		
				MO sem LS =>	2,08	LS =>	2,41	MO com LS =>	4,49
				Valor do BDI =>	3,98			Valor com BDI =>	19,92

4.8.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91316 SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	1.128,65	1.128,65		
Composição	100660 SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M	10,0000000	7,11	71,10		
Auxiliar									
Composição	90824 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	660,35	660,35		
Composição	91292 SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	290,60	290,60		
Composição	91304 SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA,	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	106,60	106,60		
				MO sem LS =>	96,02	LS =>	111,05	MO com LS =>	207,07
				Valor do BDI =>	282,16			Valor com BDI =>	1.410,81

4.8.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	1857 ORSE	Porta em aço, em chapa galvanizada n°24, rainha, de enrolar	Esquadrias de Ferro	m²	1,0000000	211,21	211,21		
Composição	1903 ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg /	Argamassas	m³	0,0160000	522,28	8,35		
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,8000000	3,70	2,96		
Composição	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,8000000	3,56	2,84		
Insumo	1821 ORSE	Porta em chapa de aço galvanizado a frio 24 MSG (0,60mm - 4,80kg/m2), rainha larga m2	Material	m²	1,0000000	172,34	172,34		
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,8000000	17,91	14,32		
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,8000000	13,01	10,40		
				MO sem LS =>	11,85	LS =>	13,70	MO com LS =>	25,55
				Valor do BDI =>	52,80			Valor com BDI =>	264,01

4.8.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91341 SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	836,33	836,33
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3826000	23,90	9,14
Auxiliar							
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1910000	18,72	3,57
Insumo	00000142 SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE	Material	310ML	0,8829000	39,18	34,59

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA GONÇALVES DIAS

LOCAL: MUNICÍPIO DE ALDEIAS ALTAS

REFERÊNCIA: SINAPI - 01/2023 - Maranhão; ORSE - 11/2022 - Sergipe; SEINFRA - 027 - Ceará; SIURB - 07/2022 - São Paulo

TAXAS: BDI=25,00%; LS=115,66

1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	0007568 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	4,8166000	0,61	2,93		
Insumo	00036888 SINAPI	GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO	Material	M	6,8504000	29,33	200,92		
Insumo	00039025 SINAPI	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA,	Material	UN	0,5473000	1.069,23	585,18		
				MO sem LS =>	4,42	LS =>	5,11	MO com LS =>	9,53
				Valor do BDI =>	209,08			Valor com BDI =>	1.045,41

4.9.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	93441 SINAPI	BANCADA GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM CUBA DE	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	1.224,51	1.224,51		
Composição Auxiliar	86884 SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	9,94	9,94		
Composição	86889 SINAPI	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M,	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	848,12	848,12		
Composição Auxiliar	86911 SINAPI	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	79,28	79,28		
Composição Auxiliar	86935 SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	287,17	287,17		
				MO sem LS =>	29,06	LS =>	33,61	MO com LS =>	62,67
				Valor do BDI =>	306,12			Valor com BDI =>	1.530,63

4.9.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C4069 SEINFRA	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	m²	1,0000000	401,27	401,27		
Insumo	I0108 SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0080000	74,72	0,59		
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	3,2000000	0,56	1,79		
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,2000000	23,17	27,80		
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVELENTE	Mão de Obra	H	2,0000000	17,14	34,28		
Insumo	I7894 SEINFRA	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES E=2cm,	Material	m²	1,0000000	336,81	336,81		
				MO sem LS =>	28,79	LS =>	33,29	MO com LS =>	62,08
				Valor do BDI =>	100,31			Valor com BDI =>	501,58

5.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	COMPAA60 Próprio	FONTE INTERATIVA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	125.829,17	125.829,17		
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	40,0000000	24,20	968,00		
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	40,0000000	19,44	777,60		
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	80,0000000	23,16	1.852,80		
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	160,0000000	18,50	2.960,00		
Composição Auxiliar	91677 SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	20,0000000	116,84	2.336,80		
Insumo	27 Próprio	Bico Vulcano Articulado com 230 mm de comprimento entrada de 1 1/2" e saída de água de 5/8", fabricado em latão cromado e polipropileno, com sistema de articulação, para formação de efeito d'água vertical. (Atingindo altura de 1,80 metros).	Material	un	17,0000000	330,94	5.625,98		
Insumo	28 Próprio	Projetores de luz subaquático tipo Led com 10 watts - 12 volts, fabricado em inox e termoplástico com troca de cores e sistema de sincronismo.	Material	un	34,0000000	39,23	1.333,82		
Insumo	29 Próprio	Conjunto moto-bomba, composto por um motor elétrico trifásico,	Material	un	1,0000000	8.973,43	8.973,43		
Insumo	30 Próprio	Bomba de drenagem monocelular com impulsor semiaberto construída em aço inoxidável, motor síncrono e blindado monofásico de 1/2 cv, 220 V, IP 68 e classe de isolamento F	Material	un	3,0000000	4.294,40	12.883,20		
Insumo	31 Próprio	Filtro completo, fabricado em termoplástico, composto de: válvulas seletoras de 06 vias; moto-bomba trifásico,220V, com pré-filtro.	Material	un	1,0000000	3.866,15	3.866,15		
Insumo	32 Próprio	Ralo de Sucção protetor, fabricado em estrutura de latão e bronze	Serviços	un	1,0000000	937,60	937,60		
Insumo	33 Próprio	"Grelhas de sucção protetora, fabricada em estrutura de latão e	Material	un	1,0000000	1.569,01	1.569,01		
Insumo	34 Próprio	Dispositivo de Regulador de nível, fabricado em termoplástico com entrada de 1 1/2", equipado com filtro e bocal	Material	un	1,0000000	110,44	110,44		
Insumo	35 Próprio	"Dispositivo de Alimentação, fabricado em termoplástico com entrada de 1.1/2", equipado com tampa e bocal"	Material	un	1,0000000	96,44	96,44		
Insumo	36 Próprio	Dispositivo de Retorno, fabricado em termoplástico com diâmetro de 1 1/2"	Material	un	1,0000000	82,44	82,44		
Insumo	37 Próprio	Dispositivo de Aspiração, fabricado em termoplástico com entrada de 1.1/2"	Material	un	1,0000000	102,66	102,66		
Insumo	38 Próprio	"Painel de comando, trifásico, tensão nominal de 220 V, com grau de proteção IP43, instalado em gabinete metálico apropriado, pintado com tinta anticorrosiva, contendo todas as chaves gerais e seccionais, botoeiras, sinalizadores luminosos tipo "leds", disjuntores de proteção, contadores e relés térmicos, para proteção dos conj. moto-bombas, filtros, projetores de luz subaquáticos, contendo duas chaves seletoras: Manual / Automático (liga e desliga em horários programados)"	Material	un	1,0000000	81.352,80	81.352,80		
				MO sem LS =>	3.352,41	LS =>	3.877,39	MO com LS =>	7.229,80
				Valor do BDI =>	31.457,29			Valor com BDI =>	157.286,46

5.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91932 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	M	1,0000000	14,47	14,47		
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0770000	19,44	1,49		
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0770000	24,20	1,86		
Insumo	0000980 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM	Material	M	1,1900000	9,31	11,07		
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	5,67	0,05		
				MO sem LS =>	1,15	LS =>	1,34	MO com LS =>	2,49
				Valor do BDI =>	3,61			Valor com BDI =>	18,08

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA GONÇALVES DIAS

LOCAL: MUNICÍPIO DE ALDEIAS ALTAS

REFERÊNCIA: SINAPI - 01/2023 - Maranhão; ORSE - 11/2022 - Sergipe; SEINFRA - 027 - Ceará; SIURB - 07/2022 - São Paulo

TAXAS: BDI=25,00% ; LS=115,66

1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
5.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91863 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"),	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	M	1,0000000	11,41	11,41	
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0820000	19,44	1,59	
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0820000	24,20	1,98	
Composição	91170 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	3,33	3,33	
Insumo	00002674 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	Material	M	1,0170000	4,44	4,51	
			MO sem LS =>	1,87	LS =>	2,16	MO com LS =>	4,03
			Valor do BDI =>	2,85			Valor com BDI =>	14,26

6.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	181613 SIURB	ESQUI DUPLO CONJUGADO	Edificações	UN	1,0000000	5.154,57	5.154,57	
Insumo	79855 SIURB	ESQUI DUPLO CONJUGADO (EXERCITADOR P/ IDOSOS)	Material	Un	1,0000000	5.142,32	5.142,32	
Insumo	2001 SIURB	AJUDANTE GERAL (SGSP)	Mão de Obra	H	0,2500000	21,99	5,49	
Insumo	2020 SIURB	PEDREIRO (SGSP)	Mão de Obra	H	0,2500000	27,06	6,76	
			MO sem LS =>	5,68	LS =>	6,57	MO com LS =>	12,25
			Valor do BDI =>	1.288,64			Valor com BDI =>	6.443,21

6.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	9144 ORSE	Equipamento de ginástica - cavalgada simples - galvanizado - Rev	Urbanização de Parques e Praças	un	1,0000000	2.650,58	2.650,58	
Composição	95 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m²	0,0640000	490,67	31,40	
Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	3,70	3,70	
Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,0000000	3,56	3,56	
Insumo	9438 ORSE	Equipamento de ginástica - cavalgada simples - galvanizado un	Material	un	1,0000000	2.581,00	2.581,00	
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,91	17,91	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	13,01	13,01	
			MO sem LS =>	17,75	LS =>	20,54	MO com LS =>	38,29
			Valor do BDI =>	662,64			Valor com BDI =>	3.313,22

6.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	9148 ORSE	Equipamento de ginástica - simulador de caminhada duplo -	Urbanização de Parques e Praças	un	1,0000000	4.230,98	4.230,98	
Composição	95 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m²	0,1280000	490,67	62,80	
Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	3,70	3,70	
Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,0000000	3,56	3,56	
Insumo	9442 ORSE	Equipamento de ginástica - simulador de caminhada duplo -	Material	un	1,0000000	4.130,00	4.130,00	
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,91	17,91	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	13,01	13,01	
			MO sem LS =>	21,17	LS =>	24,49	MO com LS =>	45,66
			Valor do BDI =>	1.057,74			Valor com BDI =>	5.288,72

6.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	12447 ORSE	Equipamento de ginástica - surf duplo - galvanizado - Rev 01	Urbanização de Parques e Praças	un	1,0000000	2.736,58	2.736,58	
Auxiliar	95 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m²	0,0640000	490,67	31,40	
Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	3,70	3,70	
Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,0000000	3,56	3,56	
Insumo	13282 ORSE	Equipamento de ginástica - surf duplo - galvanizado un	Material	un	1,0000000	2.667,00	2.667,00	
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,91	17,91	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	13,01	13,01	
			MO sem LS =>	17,75	LS =>	20,54	MO com LS =>	38,29
			Valor do BDI =>	684,14			Valor com BDI =>	3.420,72

6.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	103193 SINAPI	INSTALAÇÃO DE ROTAÇÃO VERTICAL DUPLO, EM TUBO DE	URBA - URBANIZAÇÃO	UN	1,0000000	1.924,50	1.924,50	
Auxiliar	102486 SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0659000	559,92	36,89	
Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6898000	23,90	40,38	
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8449000	18,72	15,81	
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE	Material	M	0,8250000	4,01	3,30	
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0012000	75,07	0,09	
Insumo	00005068 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0395000	22,94	0,90	
Insumo	00042437 SINAPI	ROTAÇÃO VERTICAL DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	Material	UN	1,0000000	1.827,13	1.827,13	
			MO sem LS =>	22,07	LS =>	25,53	MO com LS =>	47,60
			Valor do BDI =>	481,12			Valor com BDI =>	2.405,62

6.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	181617 SIURB	PUXADOR PEITORAL DUPLO STAR	Edificações	UN	1,0000000	3.630,46	3.630,46	
Insumo	79859 SIURB	PUXADOR PEITORAL DUPLO STAR (EXERCITADOR P/ IDOSOS) MONTADO - SEM INSTALAÇÃO	Material	Un	1,0000000	3.618,21	3.618,21	
Insumo	2001 SIURB	AJUDANTE GERAL (SGSP)	Mão de Obra	H	0,2500000	21,99	5,49	
Insumo	2020 SIURB	PEDREIRO (SGSP)	Mão de Obra	H	0,2500000	27,06	6,76	
			MO sem LS =>	5,68	LS =>	6,57	MO com LS =>	12,25
			Valor do BDI =>	907,61			Valor com BDI =>	4.538,07

6.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9169 ORSE	Equipamento de ginástica - Barras paralelas em tubo de ferro galv.	Urbanização de Parques e Praças	Un	1,0000000	840,46	840,46

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA GONÇALVES DIAS

LOCAL: MUNICÍPIO DE ALDEIAS ALTAS

REFERÊNCIA: SINAPI - 01/2023 - Maranhão; ORSE - 11/2022 - Sergipe; SEINFRA - 027 - Ceará; SIURB - 07/2022 - São Paulo

TAXAS: BDI=25,00% ; LS=115,66

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	124 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13.5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	Concreto Simples	m²	0,1800000	444,31	79,97		
Auxiliar	2497 ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	0,1800000	50,13	9,02		
Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,0000000	3,56	3,56		
Auxiliar	9461 ORSE	Barras paralelas em tubo de ferro galv. ø=1 1/2", Sergipark ou similar un	Material	un	1,0000000	730,00	730,00		
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,91	17,91		
				MO sem LS =>	18,07	LS =>	20,91	MO com LS =>	38,98
				Valor do BDI =>	210,11			Valor com BDI =>	1.050,57

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	9170 ORSE	Equipamento de ginástica - Prancha abdominal em tubo de ferro	Urbanização de Parques e Praças	Un	1,0000000	1.060,46	1.060,46		
Composição	124 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13.5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	Concreto Simples	m²	0,1800000	444,31	79,97		
Auxiliar	2497 ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	0,1800000	50,13	9,02		
Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,0000000	3,56	3,56		
Auxiliar	9462 ORSE	Prancha abdominal em tubo de ferro galvanizado de 1 1/2" e pranchão em madeira, ref. Sergipark ou similar un	Material	un	1,0000000	950,00	950,00		
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,91	17,91		
				MO sem LS =>	18,07	LS =>	20,91	MO com LS =>	38,98
				Valor do BDI =>	265,11			Valor com BDI =>	1.325,57

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	9168 ORSE	Equipamento de ginástica - barra fixa em tubo de ferro galv. ø=2"	Urbanização de Parques e Praças	Un	1,0000000	2.060,46	2.060,46		
Composição	124 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13.5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	Concreto Simples	m²	0,1800000	444,31	79,97		
Auxiliar	2497 ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	0,1800000	50,13	9,02		
Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,0000000	3,56	3,56		
Insumo	9460 ORSE	Barra fixa em tubo de ferro galv. ø=2", conjunto com 03 unidades, Sergipark ou similar un	Material	un	1,0000000	1.950,00	1.950,00		
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,91	17,91		
				MO sem LS =>	18,07	LS =>	20,91	MO com LS =>	38,98
				Valor do BDI =>	515,11			Valor com BDI =>	2.575,57

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	2418 ORSE	Escorregadeira em aço carbono c/2,00m de pista (Sergipark ou similar)	Urbanização de Parques e Praças	un	1,0000000	1.690,00	1.690,00		
Insumo	905 ORSE	Escorregadeira em aço industrial, com 2,00m de pista, Sergipark ou similar	Material	un	1,0000000	1.690,00	1.690,00		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	422,50			Valor com BDI =>	2.112,50

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	2440 ORSE	Gangorra com 3 pranchas em aço industrial ou madeira (Sergipark ou similar)	Urbanização de Parques e Praças	un	1,0000000	3.990,00	3.990,00		
Insumo	1043 ORSE	Gangorra com 3 pranchas, em aço industrial ou madeira, Sergipark ou similar	Material	un	1,0000000	3.990,00	3.990,00		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	997,50			Valor com BDI =>	4.987,50

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	2406 ORSE	Balanco 3 lugares em aço industrial ou madeira, Sergipark ou similar	Urbanização de Parques e Praças	un	1,0000000	2.830,00	2.830,00		
Insumo	239 ORSE	Balanco 3 lugares em aço industrial ou madeira, Sergipark ou similar	Material	un	1,0000000	2.830,00	2.830,00		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	707,50			Valor com BDI =>	3.537,50

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	3212 ORSE	Colchão de areia	Conversão InfoWOrca	m²	1,0000000	95,11	95,11		
Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	3,70	3,70		
Insumo	00000366 SINAPI	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1200000	70,00	78,40		
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	13,01	13,01		
				MO sem LS =>	6,03	LS =>	6,98	MO com LS =>	13,01
				Valor do BDI =>	23,77			Valor com BDI =>	118,88

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	7645 ORSE	Poste de aço galvanizado cônico contínuo reto, diâmetro superior de 76mm, diâmetro da base 208mm, altura total 12m, com base de fixação, Conipost ref. Série 3012/BJG+CH, classe 100 da Conipost ou similar	Entrada em Baixa Tensão	un	1,0000000	6.096,86	6.096,86		
Composição	124 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13.5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	Concreto Simples	m²	0,2500000	444,31	111,07		
Auxiliar	2497 ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	0,2500000	50,13	12,53		
Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	2,0000000	3,70	7,40		
Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	2,0000000	3,56	7,12		
Insumo	2455 ORSE	Aluguel de caminhão guindauto 3,0 t (m. benz - 1215 c/48- 143,0 hp	Equipamento	h	1,0000000	100,90	100,90		
Insumo	7114 ORSE	Poste de aço galvanizado cônico contínuo reto, diâmetro superior de 76mm, diâmetro da base 208mm, altura total 12m, com base de fixação, Conipost ref. Série 3012/BJG+CH, classe 100 da Conipost ou similar	Material	un	1,0000000	5.796,00	5.796,00		
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,0000000	17,91	35,82		
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	2,0000000	13,01	26,02		
				MO sem LS =>	42,24	LS =>	48,86	MO com LS =>	91,10
				Valor do BDI =>	1.524,21			Valor com BDI =>	7.621,07

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA GONÇALVES DIAS

LOCAL: MUNICÍPIO DE ALDEIAS ALTAS

REFERÊNCIA: SINAPI - 01/2023 - Maranhão; ORSE - 11/2022 - Sergipe; SEINFRA - 027 - Ceará; SIURB - 07/2022 - São Paulo

TAXAS: BDI=25,00% ; LS=115,66

7.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
7.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	101660	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 240 W	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	1,0000000	1.383,43	1.383,43		
Composição Auxiliar	5928	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2388000	256,19	61,17		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2381000	19,44	4,62		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2381000	24,20	5,76		
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0140000	5,67	0,07		
Insumo	00042249	SINAPI	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 240 W ATE 350 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	Material	UN	1,0000000	1.311,81	1.311,81		
					MO sem LS =>	5,49	LS =>	6,36	MO com LS =>	11,85
					Valor do BDI =>	345,85			Valor com BDI =>	1.729,28

7.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	8,10	8,10		
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0520000	19,44	1,01		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0520000	24,20	1,25		
Insumo	0000982	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	Material	M	1,1900000	4,87	5,79		
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	5,67	0,05		
					MO sem LS =>	0,78	LS =>	0,90	MO com LS =>	1,68
					Valor do BDI =>	2,02			Valor com BDI =>	10,12

7.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	4429	ORSE	Caixa de inspeção 0,30 x 0,30 x 0,40m	Caixas de Passagem em alvenaria de tijolos	un	1,0000000	146,70	146,70		
Composição Auxiliar	85	ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos	Formas para Fundações	m²	0,3060000	91,10	27,87		
Composição Auxiliar	126	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	0,0380000	520,47	19,77		
Composição	141	ORSE	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem	Armaduras Convencionais	kg	0,7700000	12,90	9,93		
Composição Auxiliar	155	ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço 15 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	Alvenarias de Vedação	m²	0,6400000	97,49	62,39		
Composição	2497	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria,	Escavação Manual em Área Urbana	m³	0,1250000	50,13	6,26		
Composição	3310	ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento /	Conversão InfoWOrca	m²	0,4800000	6,42	3,08		
Composição Auxiliar	3318	ORSE	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit	Conversão InfoWOrca	m²	0,4800000	36,27	17,40		
					MO sem LS =>	28,37	LS =>	32,81	MO com LS =>	61,18
					Valor do BDI =>	36,67			Valor com BDI =>	183,37

8.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	COMPAA61	Próprio	CARAMANCHÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	5.711,74	5.711,74		
Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	80,0000000	23,54	1.883,20		
Composição	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	160,0000000	18,95	3.032,00		
Insumo	2847	ORSE	Madeira angelim vermelho, aparelhada m3	Material	m³	0,0728000	3.016,87	219,62		
Insumo	00040568	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	Material	KG	6,0000000	23,11	138,66		
Insumo	10738	ORSE	Barra roscada zincada ø 5/16"	Material	m	50,0000000	8,33	416,50		
Insumo	4418	ORSE	Porca sextavada 5/16"	Material	un	136,0000000	0,16	21,76		
					MO sem LS =>	1.675,97	LS =>	1.938,43	MO com LS =>	3.614,40
					Valor do BDI =>	1.427,93			Valor com BDI =>	7.139,67

8.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	COMPAA62	Próprio	BANCO DE CONCRETO COM ASSENTO DE MADEIRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	233,75	233,75		
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	23,90	11,95		
Composição	88242	SINAPI	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	18,39	9,19		
Composição	3226	ORSE	Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado, sem encosto, pintado com tinta acrílica, 2 demãos	Conversão InfoWOrca	m	1,0000000	187,66	187,66		
Composição	4328	ORSE	Pintura de proteção sobre madeira com aplicação de 02 demãos	Tratamentos de Superfícies	m²	0,3600000	17,75	6,39		
Insumo	00004006	SINAPI	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	m³	0,0072000	2.579,09	18,56		
					MO sem LS =>	44,77	LS =>	51,79	MO com LS =>	96,56
					Valor do BDI =>	58,43			Valor com BDI =>	292,18

8.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	COMPAA64	Próprio	BANCO DE CONCRETO E MADEIRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	308,19	308,19		
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	23,90	11,95		
Composição	88242	SINAPI	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	18,39	9,19		
Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	23,54	5,88		
Composição	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	18,95	9,47		
Composição	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,1100000	473,53	52,08		
Insumo	2847	ORSE	Madeira angelim vermelho, aparelhada m3	Material	m³	0,0728000	3.016,87	219,62		
					MO sem LS =>	15,14	LS =>	17,52	MO com LS =>	32,66
					Valor do BDI =>	77,04			Valor com BDI =>	385,23

8.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9369	ORSE	Conjunto com 06 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 50l	Diversos	un	1,0000000	1.008,91	1.008,91
Composição	95	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	0,0160000	490,67	7,85
Composição	2497	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	0,0160000	50,13	0,80

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA GONÇALVES DIAS

LOCAL: MUNICÍPIO DE ALDEIAS ALTAS

REFERÊNCIA: SINAPI - 01/2023 - Maranhão; ORSE - 11/2022 - Sergipe; SEINFRA - 027 - Ceará; SIURB - 07/2022 - São Paulo

TAXAS: BDI=25,00%; LS=115,66

1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3000000	3,70	1,11
Composição	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,3000000	3,56	1,06
Insumo	9678 ORSE	Conjunto de 06 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 50l cada, com tampa vai e vem	Material	un	1,0000000	988,82	988,82
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3000000	17,91	5,37
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,3000000	13,01	3,90
				MO sem LS =>	5,44	LS =>	6,29
				Valor do BDI =>	252,22	MO com LS =>	11,73
						Valor com BDI =>	1.261,13

8.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2671 ORSE	Fornecimento e assentamento de tubo de concreto armado ca1	Bueiros Tubulares e Celulares	m	1,0000000	253,14	253,14
Composição	1903 ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg /	Argamassas	m³	0,0040000	522,28	2,08
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,7400000	3,70	2,73
Composição	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,7000000	3,56	2,49
Insumo	2454 ORSE	Caminhao guindauto 11,5 t (m.benz - l 1620/57 - 184,0 hp)	Equipamento	h	0,0270000	143,72	3,88
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,7000000	17,91	12,53
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,7400000	13,01	9,62
Insumo	00007725 SINAPI	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS,	Material	M	1,0200000	215,50	219,81
				MO sem LS =>	10,36	LS =>	11,99
				Valor do BDI =>	63,28	MO com LS =>	22,35
						Valor com BDI =>	316,42

8.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2672 ORSE	Fornecimento e assentamento de tubo de concreto armado ca1	Bueiros Tubulares e Celulares	m	1,0000000	417,17	417,17
Composição	1903 ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg /	Argamassas	m³	0,0080000	522,28	4,17
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0800000	3,70	3,99
Composição	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,0000000	3,56	3,56
Insumo	2454 ORSE	Caminhao guindauto 11,5 t (m.benz - l 1620/57 - 184,0 hp)	Equipamento	h	0,0540000	143,72	7,76
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,91	17,91
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0800000	13,01	14,05
Insumo	00007750 SINAPI	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS,	Material	M	1,0200000	358,56	365,73
				MO sem LS =>	15,01	LS =>	17,36
				Valor do BDI =>	104,29	MO com LS =>	32,37
						Valor com BDI =>	521,46

8.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2673 ORSE	Fornecimento e assentamento de tubo de concreto armado ca1	Bueiros Tubulares e Celulares	m	1,0000000	511,84	511,84
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,5500000	3,70	5,73
Composição	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,4000000	3,56	4,98
Composição	1903 ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg /	Argamassas	m³	0,0150000	522,28	7,83
Insumo	2454 ORSE	Caminhao guindauto 11,5 t (m.benz - l 1620/57 - 184,0 hp)	Equipamento	h	0,1360000	143,72	19,54
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,4000000	17,91	25,07
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,5500000	13,01	20,16
Insumo	00007753 SINAPI	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1000 MM	Material	M	1,0200000	420,13	428,53
				MO sem LS =>	21,33	LS =>	24,68
				Valor do BDI =>	127,96	MO com LS =>	46,01
						Valor com BDI =>	639,80

8.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98504 SINAPI	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1,0000000	16,49	16,49
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1564000	18,72	2,92
Composição	88441 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0391000	18,50	0,72
Insumo	00003324 SINAPI	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	Material	m²	1,0000000	12,85	12,85
				MO sem LS =>	1,19	LS =>	1,38
				Valor do BDI =>	4,12	MO com LS =>	2,57
						Valor com BDI =>	20,61

8.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3783 ORSE	Gradil modular, com pintura de acabamento na modulação, 2114	Esquadrias de Ferro	m²	1,0000000	912,86	912,86
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	3,70	3,70
Composição	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,0000000	3,56	3,56
Insumo	2975 ORSE	Gradil Metalgrade M65x132 - Comp.: 2114mm - Larg.: 1650mm - BP 25X2L, fio - Fio 4.8 Liso, acab. galv.fogo e pintado ou similar	Material	m²	1,0000000	716,31	716,31
Insumo	2976 ORSE	Pilar Metalgrade fe. chato 2510x76x8, acab. galv. fogo. pintado	Material	un	0,2866000	552,61	158,37
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,91	17,91
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	13,01	13,01
				MO sem LS =>	14,34	LS =>	16,58
				Valor do BDI =>	228,21	MO com LS =>	30,92
						Valor com BDI =>	1.141,07

8.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4715 SEINFRA	ABRIGO PRÉ-MOLDADO P/ PARADA DE ÔNIBUS, C=4,00M,	URBANIZAÇÃO	UN	1,0000000	10.188,91	10.188,91
Composição	C2187 SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO APARENTE - 2 DEMÃOS	SUPERFÍCIES DE CONCRETO	m²	12,0250000	11,31	136,00
Composição	C0330 SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT.	ATERRO,REATERRO E COMPACTAÇÃO	m³	5,0000000	96,09	480,45
Composição	C4713 SEINFRA	CONFECÇÃO DE FORMA ACRÍLICA 5MM P/ LOGOMARCAS EM PREMOLDADOS DE CONCRETO (ABRIGO PARADA DE ÔNIBUS), PARA UTIL. 40 X	FORMAS	m²	0,1120000	961,89	107,73

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA GONÇALVES DIAS

LOCAL: MUNICÍPIO DE ALDEIAS ALTAS

REFERÊNCIA: SINAPI - 01/2023 - Maranhão; ORSE - 11/2022 - Sergipe; SEINFRA - 027 - Ceará; SIURB - 07/2022 - São Paulo

TAXAS: BDI=25,00% ; LS=115,66

1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C0844 SEINFRA	CONCRETO P/VI.BR., FCK 30 MPa COM AGREGADO	CONCRETOS	m³	2,2800000	467,94	1.066,90		
Auxiliar		ADQUIRIDO							
Composição	C1604 SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	CONCRETOS	m³	1,3800000	149,18	205,86		
Auxiliar									
Composição	C4712 SEINFRA	ÇARGA/DESCARGA DE ABRIGO PREMOLDADO (PARADA DE	URBANIZAÇÃO	UN	1,0000000	500,75	500,75		
Composição	C4711 SEINFRA	MONTAGEM DE FORMA METÁLICA P/ CONCRETO	FORMAS	m²	37,0000000	79,13	2.927,81		
Composição	C4151 SEINFRA	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	ARMADURAS	KG	234,3000000	13,90	3.256,77		
Composição	C1603 SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	CONCRETOS	m³	0,8900000	252,97	225,14		
Auxiliar									
Composição	C1235 SEINFRA	EMULSÃO DE RESINAS ACRÍLICAS EM CONCRETO - 2	SUPERFÍCIES DE CONCRETO	m²	25,9000000	36,71	950,78		
Composição	C4714 SEINFRA	PINTURA DE LOGOTIPOS COM TINTA À ÓLEO EM CONCRETO	SUPERFÍCIES DE CONCRETO	m²	1,7700000	85,27	150,92		
Auxiliar									
Insumo	I6802 SEINFRA	ADITIVO SUPERPLASTIFICANTE DENSIFICADOR E	Material	KG	15,8700000	11,33	179,80		
		RETARDADOR DE PEGA							
				MO sem LS =>	2.317,12	LS =>	2.679,98	MO com LS =>	4.997,10
				Valor do BDI =>	2.547,22			Valor com BDI =>	12.736,13

8.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	11677 ORSE	Mesa de concreto polido fck=21 Mpa, com tableiro em pastilha	Urbanização de Parques e Praças	un	1,0000000	811,38	811,38		
Composição	77 ORSE	Aterro de caixão de edificação, com fornec. de areia, adensada	Aterros / Reaterros / Compactações	m³	0,2200000	134,13	29,50		
Composição	140 ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem,	Armaduras Convencionais	kg	5,1500000	13,84	71,27		
Composição	1908 ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço 15 -	Argamassas	m²	0,1600000	32,68	5,22		
Composição	2292 ORSE	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação	Latex PVA	m²	2,8900000	41,02	118,54		
Auxiliar		de 01 demão de líquido selador acrílico, 02 demões de massa							
		acrílica e 02 demões de tinta pva latex convencional para							
		exteriores - Rev 03							
Composição	2497 ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria,	Escavação Manual em Área Urbana	m³	0,1400000	50,13	7,01		
Composição	2669 ORSE	Fornecimento e assentamento de tubo de concreto simples CS	Bueiros Tubulares e Celulares	m	0,9000000	88,36	79,52		
Auxiliar		d=0,30 m							
Composição	3379 ORSE	Forma curva para estruturas, em compensado plastificado de	Conversão InfoWOrca	m²	1,2100000	94,53	114,38		
Composição	3652 ORSE	Pastilha cerâmica esmaltada, 5 x 5 cm, marca ATLAS, série	Conversão InfoWOrca	m²	0,0800000	151,84	12,14		
Auxiliar		metal, cor branca-B2140, aplicada com argamassa							
		industrializada ac-ii, rejuntada, exclusive emboço (ou similar)							
Composição	4923 ORSE	Acabamento superficial de concreto com lixamento e polimento	Reparo, Proteção e Reforço de Estrutura de	m²	0,5000000	12,84	6,42		
Auxiliar			Concreto Armado						
Composição	4986 ORSE	Carga mecânica de material de 1ª categoria	Carga de Material	m³	0,2100000	0,77	0,16		
Composição	7243 ORSE	Pastilha cerâmica esmaltada, 5 x 5 cm, marca ATLAS, série	Azulejos e Cerâmicas	m²	0,0800000	176,04	14,08		
Auxiliar		metal, cor cinza escuro, ref.Niquel - B-2104, aplicada com							
		argamassa industrializada ac-ii, rejuntada, exclusive emboço (ou							
		similar)							
Composição	7528 ORSE	Forma plana para lajes, em compensado resinado de 14mm, 07	Formas	m²	0,9900000	41,19	40,77		
Auxiliar		usos, inclusive escoramento							
Composição	7691 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=21 mpa, lançado e	Concreto Simples	m³	0,1000000	537,58	53,75		
Composição	7778 ORSE	Fornecimento e assentamento de tubo de concreto simples CS	Bueiros Tubulares e Celulares	m	2,6000000	99,47	258,62		
				MO sem LS =>	121,65	LS =>	140,70	MO com LS =>	262,35
				Valor do BDI =>	202,84			Valor com BDI =>	1.014,22

8.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	COMPAA65 Próprio	MESA COM CADEIRA INTEGRADO (AÇO E MADEIRA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	781,77	781,77		
Composição	88315 SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0000000	23,72	189,76		
Composição	88251 SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0000000	19,09	152,72		
Auxiliar		COMPLEMENTARES							
Insumo	8851 ORSE	Tubo industrial, em aço, quadrado, dim 50 x 50 mm, e=2,00mm,	Material	m	4,4000000	59,36	261,18		
		4,476 kg/m							
Insumo	2847 ORSE	Madeira angelim vermelho, aparelhada m3	Material	m³	0,0590400	3.016,87	178,11		
				MO sem LS =>	117,26	LS =>	135,62	MO com LS =>	252,88
				Valor do BDI =>	195,44			Valor com BDI =>	977,21

9.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	9537 SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	3,33	3,33		
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1400000	18,72	2,62		
Auxiliar									
Insumo	00000003 SINAPI	ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A	Material	L	0,0500000	14,23	0,71		
		12% PARA USO EM LIMPEZA							
				MO sem LS =>	0,86	LS =>	1,00	MO com LS =>	1,86
				Valor do BDI =>	0,83			Valor com BDI =>	4,16

CURVA ABC

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA GONÇALVES DIAS

LOCAL: MUNICÍPIO DE ALDEIAS ALTAS

REFERÊNCIA: SINAPI - 01/2023 - Maranhão; ORSE - 11/2022 - Sergipe; SEINFRA - 027 - Ceará; SIURB - 07/2022 - São Paulo

TAXAS: BDI=25,00% ; LS=115,66

ITEM	REFERÊNCIA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR UNIT COM BDI	TOTAL COM BDI	%	%ACUMULADO	CLASSE
8.9	3783	ORSE	Gradil modular, com pintura de acabamento na modulação, 2114 x 1650 mm, Metalgrade ou similar	m²	723,87	912,86	1141,07	825.986,34	46,515%	46,515%	A
5.1	COMPAA60	Próprio	FONTE INTERATIVA	UN	1,00	125829,17	157286,46	157.286,46	8,857%	55,372%	A
2.2	92396	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	m²	1.606,50	67,83	84,78	136.199,07	7,670%	63,042%	A
1.2	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	m²	540,00	126,73	158,41	85.541,40	4,817%	67,859%	A
7.1	7645	ORSE	Poste de aço galvanizado cônico contínuo reto, diâmetro superior de 76mm, diâmetro da base 208mm, altura total 12m, com base de fixação, Conipost ref. Série 3012/BJG+CH, classe 100 da Conipost ou similar	un	9,00	6096,86	7621,07	68.589,63	3,863%	71,722%	A
2.3	94992	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	m²	415,76	82,03	102,53	42.627,87	2,401%	74,122%	A
2.1	93679	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	m²	343,35	75,22	94,02	32.281,76	1,818%	75,940%	A
2.6	94266	SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_06/2016	M	522,00	46,3	57,87	30.208,14	1,701%	77,641%	A
1.7	4801	ORSE	Demolição de piso em pedra calcária	m²	975,00	24,5	30,62	29.854,50	1,681%	79,322%	A
2.5	94270	SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 60 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 45 CM BASE DA SARJETA) X 26 CM ALTURA. AF_06/2016	M	252,25	78,97	98,71	24.899,59	1,402%	80,725%	B
1.6	93208	SINAPI	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	m²	15,00	1026,04	1282,55	19.238,25	1,083%	81,808%	B
1.3	99059	SINAPI	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	262,00	58,39	72,98	19.120,76	1,077%	82,885%	B
3.5	3750	ORSE	Guarda-corpo em madeira de lei (sucupira, muracatara ou angelim), h=1,00m, composto por tábuas superior e inferior com 4x15 cm e montantes a cada 30 cm em tábuas trabalhadas de 10x3 cm ou barrotes torneados de 7x7cm	m	11,00	1265,73	1582,16	17.403,76	0,980%	83,865%	B
9.1	9537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	4.158,00	3,33	4,16	17.297,28	0,974%	84,839%	B
7.2	101660	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 240 W ATÉ 350 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	un	9,00	1383,43	1729,28	15.563,52	0,876%	85,715%	B
5.7	95956	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TÉRREA (CASA EM EMPREENDIMENTOS), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	m³	4,02	2583,95	3229,93	12.984,31	0,731%	86,447%	B
8.10	C4715	SEINFRA	ABRIGO PRÉ-MOLDADO P/ PARADA DE ÔNIBUS, C=4,00M, L=1,50M (5,7 T) S/ TRANSPORTE	UN	1,00	10188,91	12736,13	12.736,13	0,717%	87,164%	B
8.8	98504	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	m²	582,00	16,49	20,61	11.995,02	0,675%	87,839%	B
4.2.2	95956	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TÉRREA (CASA EM EMPREENDIMENTOS), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	m³	3,41	2583,95	3229,93	11.014,06	0,620%	88,459%	B
1.1.1	97914	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	3.217,50	2,58	3,22	10.360,35	0,583%	89,043%	B
3.3	134	ORSE	Pilar e vigas de madeira, seção 10x18cm a 20x20cm, em massaranduba, angelim ou madeira de lei	m³	1,09	7189,03	8986,28	9.795,04	0,552%	89,594%	B
8.1	COMPAA61	Próprio	CARAMANCHÃO	UN	1,00	5711,74	7139,67	7.139,67	0,402%	89,997%	B
6.2	9144	ORSE	Equipamento de ginástica - cavalgada simples - galvanizado - Rev 01	un	2,00	2650,58	3313,22	6.626,44	0,373%	90,370%	B
4.5.10	98100	SINAPI	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 3,4 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 32,9 M² (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	5228,04	6535,05	6.535,05	0,368%	90,738%	B
1.9	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_05/2018	m²	1.950,00	2,66	3,32	6.474,00	0,365%	91,102%	B
6.1	181613	SIURB	ESQUI DUPLA CONJUGADO	UN	1,00	5154,57	6443,21	6.443,21	0,363%	91,465%	B
8.2	COMPAA62	Próprio	BANCO DE CONCRETO COM ASSENTO DE MADEIRA	M	22,00	233,75	292,18	6.427,96	0,362%	91,827%	B
8.4	9369	ORSE	Conjunto com 06 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 50l cada, com tampa vai e vem	un	5,00	1008,91	1261,13	6.305,65	0,355%	92,182%	B
4.1.1	103332	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	45,82	109,6	137,00	6.277,34	0,354%	92,536%	B
7.3	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	600,00	8,1	10,12	6.072,00	0,342%	92,878%	B
4.2.1	101963	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020	m²	24,00	200,36	250,45	6.010,80	0,338%	93,216%	B
4.1.3	87777	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	m²	91,64	51,45	64,31	5.893,36	0,332%	93,548%	B
6.3	9148	ORSE	Equipamento de ginástica - simulador de caminhada duplo - galvanizado - Rev 01	un	1,00	4230,98	5288,72	5.288,72	0,298%	93,846%	B
6.1.1	2440	ORSE	Gangorra com 3 pranchas em aço industrial ou madeira (Sergipark ou similar)	un	1,00	3990	4987,50	4.987,50	0,281%	94,127%	B
6.6	181617	SIURB	PUXADOR PEITORAL DUPLA STAR	UN	1,00	3630,46	4538,07	4.538,07	0,256%	94,382%	B
3.4	9218	ORSE	Piso em assoalho de madeira angelim vermelho aparelhado - 20cmx4cm, sobre peças de 7cmx15cm e travamento de 10cmx4cm	m²	11,56	313,25	391,56	4.526,43	0,255%	94,637%	B
4.2.3	98553	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE POLIURETANO, 2 DEMÃOS. AF_06/2018	m²	24,00	149,14	186,42	4.474,08	0,252%	94,889%	B
8.3	COMPAA64	Próprio	BANCO DE CONCRETO E MADEIRA	UN	11,00	308,19	385,23	4.237,53	0,239%	95,128%	C

CURVA ABC

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA GONÇALVES DIAS

LOCAL: MUNICÍPIO DE ALDEIAS ALTAS

REFERÊNCIA: SINAPI - 01/2023 - Maranhão; ORSE - 11/2022 - Sergipe; SEINFRA - 027 - Ceará; SIURB - 07/2022 - São Paulo

TAXAS: BDI=25,00% ; LS=115,66

ITEM	REFERÊNCIA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR UNIT COM BDI	TOTAL COM BDI	%	% ACUMULADO	CLASSE
4.1.4	87267	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	45,82	72,62	90,77	4.159,08	0,234%	95,362%	C
8.11	11677	ORSE	Mesa de concreto polido fck=21 Mpa, com tabuleiro em pastilha cerâmica, base de tubo de concreto ø=0,30m e bancos em tubo de concreto ø=0,40m	un	4,00	811,38	1014,22	4.056,88	0,228%	95,590%	C
8.12	COMPAA65	Próprio	MESA COM CADEIRA INTEGRADO (AÇO E MADEIRA)	UN	4,00	781,77	977,21	3.908,84	0,220%	95,811%	C
6.12	2406	ORSE	Balanco 3 lugares em aço industrial ou madeira, Sergipark ou similar	un	1,00	2830	3537,50	3.537,50	0,199%	96,010%	C
4.8.3	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	3,36	836,33	1045,41	3.512,57	0,198%	96,208%	C
6.4	12447	ORSE	Equipamento de ginástica - surf duplo - galvanizado - Rev 01	un	1,00	2736,58	3420,72	3.420,72	0,193%	96,400%	C
4.5.9	98053	SINAPI	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,40 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 3463,6 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	UN	1,00	2627,86	3284,82	3.284,82	0,185%	96,585%	C
3.2	92541	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	28,00	90,83	113,53	3.178,84	0,179%	96,764%	C
1.1	51	ORSE	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	m²	6,00	401,41	501,76	3.010,56	0,170%	96,934%	C
2.4	12214	ORSE	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desempolada, com pintura indicativa em novacor, 02 demãos	un	7,00	326,01	407,51	2.852,57	0,161%	97,094%	C
7.5	91863	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	200,00	11,41	14,26	2.852,00	0,161%	97,255%	C
2.7	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	28,40	74,05	92,56	2.628,70	0,148%	97,403%	C
6.9	9168	ORSE	Equipamento de ginástica - barra fixa em tubo de ferro galv. ø=2", conjunto com 03 unidades, Sergipark ou similar	Un	1,00	2060,46	2575,57	2.575,57	0,145%	97,548%	C
4.8.2	1857	ORSE	Porta em aço, em chapa galvanizada nº24, raída, de enrolar	m²	9,18	211,21	264,01	2.423,61	0,136%	97,685%	C
6.5	103193	SINAPI	INSTALAÇÃO DE ROTAÇÃO VERTICAL DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE SOLO. AF_10/2021	UN	1,00	1924,5	2405,62	2.405,62	0,135%	97,820%	C
5.4	91932	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	120,00	14,47	18,08	2.169,60	0,122%	97,942%	C
6.10	2418	ORSE	Escorregadeira em aço carbono c/2,00m de pista (Sergipark ou similar)	un	1,00	1690	2112,50	2.112,50	0,119%	98,061%	C
1.5	9416	ORSE	Instalação provisória de energia elétrica, aerea, trifásica, em poste galvanizado, exclusive fornecimento do medidor	un	1,00	1643,81	2054,76	2.054,76	0,116%	98,177%	C
1.8	4268	ORSE	Remoção de árvore, porte médio, com utilização de retro-escavadeira	un	15,00	103,19	128,98	1.934,70	0,109%	98,286%	C
4.3.2	87250	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	m²	24,00	64,45	80,56	1.933,44	0,109%	98,395%	C
7.4	4429	ORSE	Caixa de inspeção 0,30 x 0,30 x 0,40m	un	9,00	146,7	183,37	1.650,33	0,093%	98,488%	C
3.1	94204	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	28,00	44,87	56,08	1.570,24	0,088%	98,576%	C
4.9.1	93441	SINAPI	BANCADA GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	1224,51	1530,63	1.530,63	0,086%	98,662%	C
4.8.1	91316	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	1128,65	1410,81	1.410,81	0,079%	98,742%	C
6.8	9170	ORSE	Equipamento de ginástica - Prancha abdominal em tubo de ferro galvanizado de 1 1/2" e pranchão em madeira, ref. Sergipark ou similar	Un	1,00	1060,46	1325,57	1.325,57	0,075%	98,816%	C
4.5.8	86888	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	459,31	574,13	1.148,26	0,065%	98,881%	C
6.13	3212	ORSE	Colchão de areia	m³	9,62	95,11	118,88	1.143,62	0,064%	98,945%	C
1.10	100981	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	107,25	8,26	10,32	1.106,82	0,062%	99,008%	C
6.7	9169	ORSE	Equipamento de ginástica - Barras paralelas em tubo de ferro galv. ø=1 1/2", Sergipark ou similar	Un	1,00	840,46	1050,57	1.050,57	0,059%	99,067%	C
4.7.2	96135	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	m²	30,70	25,48	31,85	977,79	0,055%	99,122%	C
4.5.7	91795	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PRÉDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	12,00	64,87	81,08	972,96	0,055%	99,177%	C
4.1.2	87904	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m²	91,64	7,51	9,38	859,58	0,048%	99,225%	C
4.3.1	102475	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,6:2,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	1,20	562,65	703,31	843,97	0,048%	99,273%	C

CURVA ABC

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA GONÇALVES DIAS

LOCAL: MUNICÍPIO DE ALDEIAS ALTAS

REFERÊNCIA: SINAPI - 01/2023 - Maranhão; ORSE - 11/2022 - Sergipe; SEINFRA - 027 - Ceará; SIURB - 07/2022 - São Paulo

TAXAS: BDI=25,00% ; LS=115,66

ITEM	REFERÊNCIA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR UNIT COM BDI	TOTAL COM BDI	%	% ACUMULADO	CLASSE
4.4.1	89957	SINAPI	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	5,00	129,35	161,68	808,40	0,046%	99,318%	C
4.4.5	5047	ORSE	Caixa d'água de polietileno - instalada, exceto base de apoio, cap. 500 litros	un	1,00	620,5	775,62	775,62	0,044%	99,362%	C
4.5.11	4883	ORSE	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	1,00	603,63	754,53	754,53	0,042%	99,404%	C
1.4	6096	ORSE	Ligação Predial de Água em Mureta de Concreto, Provisória ou Definitiva, com Fornecimento de Material, inclusive Mureta e Hidrômetro, Rede DN 50mm - Rev 03_10/2022	UN	1,00	570,92	713,65	713,65	0,040%	99,445%	C
4.2.6	96113	SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_PS	m²	14,88	36,95	46,18	687,15	0,039%	99,483%	C
5.6	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	7,20	74,05	92,56	666,43	0,038%	99,521%	C
4.5.6	91793	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015	M	6,00	88,27	110,33	661,98	0,037%	99,558%	C
4.7.3	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	30,70	15,94	19,92	611,54	0,034%	99,593%	C
5.5	91863	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	35,00	11,41	14,26	499,10	0,028%	99,621%	C
4.6.13	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	100,00	3,77	4,71	471,00	0,027%	99,647%	C
4.9.2	C4069	SEINFRA	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	m²	0,90	401,27	501,58	451,42	0,025%	99,673%	C
4.4.2	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	30,00	11,29	14,11	423,30	0,024%	99,696%	C
5.3	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	30,00	11,29	14,11	423,30	0,024%	99,720%	C
4.5.5	91792	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	6,00	56,02	70,02	420,12	0,024%	99,744%	C
4.6.4	91834	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	35,00	8,94	11,17	390,95	0,022%	99,766%	C
4.4.3	86904	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	139,39	174,23	348,46	0,020%	99,786%	C
4.6.1	337	ORSE	Quadro de medição monofásica (até 6 kva) com caixa em noril	un	1,00	269,29	336,61	336,61	0,019%	99,805%	C
4.6.3	12971	ORSE	Luminária Painei Led embutir 18w quadrada, 6000k da G-light ou similar - Rev 01_11/2021	un	4,00	65,98	82,47	329,88	0,019%	99,823%	C
8.7	2673	ORSE	Fornecimento e assentamento de tubo de concreto armado ca1 d=1,00 m	m	0,50	511,84	639,80	319,90	0,018%	99,841%	C
4.6.11	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	3,00	79,97	99,96	299,88	0,017%	99,858%	C
4.5.3	1683	ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	pt	2,00	111	138,75	277,50	0,016%	99,874%	C
4.6.9	91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5,00	38,82	48,52	242,60	0,014%	99,887%	C
4.6.8	7996	ORSE	Disjuntor bipolar DR 25 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA, ref.5SMI 312-OMB, Siemens ou similar	un	1,00	165,55	206,93	206,93	0,012%	99,899%	C
4.5.1	1679	ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, miclórios, ralos sifonados, etc...)	un	2,00	76,46	95,57	191,14	0,011%	99,910%	C
4.6.10	92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	45,73	57,16	171,48	0,010%	99,919%	C
4.4.4	86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	67,75	84,68	169,36	0,010%	99,929%	C
5.2	89957	SINAPI	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	1,00	129,35	161,68	161,68	0,009%	99,938%	C
8.6	2672	ORSE	Fornecimento e assentamento de tubo de concreto armado ca1 d=0,80 m	m	0,30	417,17	521,46	156,43	0,009%	99,947%	C
4.5.2	1678	ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha, máquinas de lavar, etc...)	un	1,00	122,25	152,81	152,81	0,009%	99,955%	C
8.5	2671	ORSE	Fornecimento e assentamento de tubo de concreto armado ca1 d=0,60 m	m	0,40	253,14	316,42	126,56	0,007%	99,963%	C
4.2.4	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COLOAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	m³	1,15	85,56	106,95	122,99	0,007%	99,969%	C
4.5.4	89707	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	46,24	57,80	115,60	0,007%	99,976%	C
4.6.2	101876	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	91,73	114,66	114,66	0,006%	99,982%	C
4.7.1	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	30,70	2,71	3,38	103,76	0,006%	99,988%	C
4.6.12	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	30,00	2,62	3,27	98,10	0,006%	99,994%	C
4.2.5	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	0,45	74,05	92,56	41,65	0,002%	99,996%	C

CURVA ABC

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA GONÇALVES DIAS

LOCAL: MUNICÍPIO DE ALDEIAS ALTAS

REFERÊNCIA: SINAPI - 01/2023 - Maranhão; ORSE - 11/2022 - Sergipe; SEINFRA - 027 - Ceará; SIURB - 07/2022 - São Paulo

TAXAS: BDI=25,00% ; LS=115,66

ITEM	REFERÊNCIA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR UNIT COM BDI	TOTAL COM BDI	%	% ACUMULADO	CLASSE	
4.6.7	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	10,62	13,27	39,81	0,002%	99,998%	C	
4.6.5	93657	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	12,98	16,22	16,22	0,001%	99,999%	C	
4.6.6	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	10,08	12,60	12,60	0,001%	100,000%	C	
TOTAL PARCIAL										R\$	1.420.671,30	
BDI										25,00%	R\$	355.088,88
TOTAL GERAL										R\$	1.775.760,18	

Memória de Cálculo

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE										
			L	C	A/E	V	TX/EMP	P	PE	DMT	Q	ST	T
<i>L: largura; C: comprimento; A/E: altura/espessura; V: volume; TX: taxa/empolamento; P: peso; PE: peso específico; Q/DMT: quantidade/distância média de transporte; ST: subtotal; T: total</i>													
OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA GONÇALVES DIAS													
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	Unid	L	C	A/E	V	TX/EMP	P	PE	DMT	Q	ST	T
1.1	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	m²	2,00	3,00									6,00
1.2	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	m²	56,00	79,00	2,00								540,00
1.3	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	54,00	77,00									262,00
1.4	Ligação Predial de Água em Mureta de Concreto, Provisória ou Definitiva, com Fornecimento de Material, inclusive Mureta e Hidrômetro, Rede DN 50mm - Rev 03_10/2022	UN									1,00		1,00
1.5	Instalação provisória de energia elétrica, aérea, trifásica, em poste galvanizado, exclusive fornecimento do medidor	un									1,00		1,00
1.6	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSIVE PRATELEIRAS. AF_02/2016	m²	3,00	5,00									15,00
1.7	Demolição de piso em pedra calcária	m²									975,00		975,00
1.8	Remoção de árvore, porte médio, com utilização de retro-escavadeira	un									15,00		15,00
1.9	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_05/2018	m²									1.950,00		1.950,00
1.10	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³									107,25		107,25
1.11	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM									3.217,50		3.217,50
2.0	PAVIMENTAÇÃO	Unid	L	C	A/E	V	TX/EMP	P	PE	DMT	Q	ST	T
2.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	m²									343,35		343,35
2.2	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	m²									1.606,50		1.606,50
2.3	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	m²									415,76		415,76
2.4	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desempolada, com pintura indicativa em novacor, 02 demãos	un									7,00		7,00
2.5	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 60 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 45 CM BASE DA SARJETA) X 26 CM ALTURA. AF_06/2016	M		252,25									252,25
2.6	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_06/2016	M		522,00									522,00
2.7	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	0,60 0,15	252,25 522,00	0,11 0,15							16,65 11,75	28,40
3.0	CAPELA DE MADEIRA	Unid	L	C	A/E	V	TX/EMP	P	PE	DMT	Q	ST	T
3.1	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²									28,00		28,00
3.2	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²									28,00		28,00
3.3	Pilar e vigas de madeira, seção 10x18cm a 20x20cm, em massaranduba, angelim ou madeira de lei	m³											1,09
			PILAR 20X20X320CM										
			0,20	0,20	3,20							4,00	0,51
			PILAR 10X10X150CM										
			0,10	0,10	1,50							8,00	0,12
			PILAR 10X10X100CM										
			0,10	0,10	1,00							4,00	0,04
			VIGA 8X15X340CM										
			0,08	3,40	0,15							4,00	0,16
			VIGA 8X20X400CM										
			0,08	4,00	0,20							4,00	0,26

Memória de Cálculo

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE											
			L	C	A/E	V	TX/EMP	P	PE	DMT	Q	ST	T	
L: largura; C: comprimento; A/E: altura/espessura; V: volume; TX: taxa/empolamento; P: peso; PE: peso específico; Q/DMT: quantidade/distância média de transporte; ST: subtotal; T: total														
OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA GONÇALVES DIAS														
3.4	Piso em assoalho de madeira angelim vermelho aparelhado - 20cmx4cm, sobre peças de 7cmx15cm e travamento de 10cmx4cm	m²	3,40	3,40										11,56
3.5	Guarda-corpo em madeira de lei (sucupira, muracatiara ou angelim), h=1.00m, composto por tábuas superior e inferior com 4x15 cm e montantes a cada 30 cm em tábuas trabalhadas de 10x3 cm ou barrotes torneados de 7x7cm	m		11,00										11,00
4.0	QUIOSQUE	Unid												
4.1	ALVENARIA E REVESTIMENTO	Unid	L	C	A/E	V	TX/EMP	P	PE	DMT	Q	ST	T	
4.1.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²		20,00	2,80							valor subtraído a área de esquadria	45,82	
4.1.2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m²		20,00	2,80						2,00	valor subtraído a área de esquadria	91,64	
4.1.3	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	m²		20,00	2,80						2,00	valor subtraído a área de esquadria	91,64	
4.1.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²		20,00	2,80							valor subtraído a área de esquadria	45,82	
4.2	COBERTURA E ESTRUTURA	Unid	L	C	A/E	V	TX/EMP	P	PE	DMT	Q	ST	T	
4.2.1	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020	m²									24,00		24,00	
4.2.2	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TÉRREA (CASA EM EMPREENDIMENTOS), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	m³	VIGA BALDRAME 15X15											
			0,15	20,00	0,15								0,45	
			VIGA 15X25											
			0,15	22,00	0,25								0,83	
			PILAR 15X25											
			0,15	0,25	4,35						6,00	0,98		
			SAPATA 60X80											
			0,60	0,80	0,40						6,00	1,15	3,41	
4.2.3	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE POLIURETANO, 2 DEMÃOS. AF_06/2018	m²									24,00		24,00	
4.2.4	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	m³	0,60	0,80	0,40						6,00		1,15	
4.2.5	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	0,15	20,00	0,15								0,45	
4.2.6	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_PS	m²	3,10	4,80									14,88	
4.3	PISO EM CONCRETO SIMPLES	Unid	L	C	A/E	V	TX/EMP	P	PE	DMT	Q	ST	T	
4.3.1	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,6:2,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³			0,05						24,00		1,20	
4.3.2	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	m²									24,00		24,00	
4.4	INSTALAÇÕES HIDRÁULICA	Unid	L	C	A/E	V	TX/EMP	P	PE	DMT	Q	ST	T	
4.4.1	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN									5,00		5,00	
4.4.2	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M									30,00		30,00	
4.4.3	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN									2,00		2,00	
4.4.4	TORNEIRA CRÔMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN									2,00		2,00	

Memória de Cálculo

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE											
			L	C	A/E	V	TX/EMP	P	PE	DMT	Q	ST	T	
<i>L: largura; C: comprimento; A/E: altura/espessura; V: volume; TX: taxa/empolamento; P: peso; PE: peso específico; Q/DMT: quantidade/distância média de transporte; ST: subtotal; T: total</i>														
OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA GONÇALVES DIAS														
4.4.5	Caixa d'água de polietileno - instalada, exceto base de apoio, cap. 500 litros	un										1,00		1,00
4.5	INSTALAÇÕES SANITARIA	Unid	L	C	A/E	V	TX/EMP	P	PE	DMT	Q	ST	T	
4.5.1	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)	un									2,00		2,00	
4.5.2	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha, máquinas de lavar, etc...)	un									1,00		1,00	
4.5.3	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	pt									2,00		2,00	
4.5.4	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN									2,00		2,00	
4.5.5	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M									6,00		6,00	
4.5.6	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015	M									6,00		6,00	
4.5.7	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M									12,00		12,00	
4.5.8	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN									2,00		2,00	
4.5.9	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,40 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 3463,6 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN									1,00		1,00	
4.5.10	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 3,4 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 32,9 M² (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN									1,00		1,00	
4.5.11	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	un									1,00		1,00	
4.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICA	Unid	L	C	A/E	V	TX/EMP	P	PE	DMT	Q	ST	T	
4.6.1	Quadro de medição monofásica (até 6 kva) com caixa em noril	un									1,00		1,00	
4.6.2	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN									1,00		1,00	
4.6.3	Luminária Painel Led embutir 18w quadrada, 6000k da G-light ou similar - Rev 01_11/2021	un									4,00		4,00	
4.6.4	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M									35,00		35,00	
4.6.5	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN									1,00		1,00	
4.6.6	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN									1,00		1,00	
4.6.7	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN									3,00		3,00	
4.6.8	Disjuntor bipolar DR 25 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA, ref.5SM1 312-OMB, Siemens ou similar	un									1,00		1,00	
4.6.9	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN									5,00		5,00	
4.6.10	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN									3,00		3,00	
4.6.11	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN									3,00		3,00	
4.6.12	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M									30,00		30,00	

Memória de Cálculo

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE											
			L	C	A/E	V	TX/EMP	P	PE	DMT	Q	ST	T	
L: largura; C: comprimento; A/E: altura/espessura; V: volume; TX: taxa/empolamento; P: peso; PE: peso específico; Q/DMT: quantidade/distância média de transporte; ST: subtotal; T: total														
OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA GONÇALVES DIAS														
4.6.13	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M										100,00		100,00
4.7	PINTURA	Unid	L	C	A/E	V	TX/EMP	P	PE	DMT	Q	ST	T	
4.7.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m ²		14,60	2,80								valor subtraído a área de esquadria	30,70
4.7.2	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	m ²		14,60	2,80								valor subtraído a área de esquadria	30,70
4.7.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m ²		14,60	2,80								valor subtraído a área de esquadria	30,70
4.8	ESQUADRIA	Unid	L	C	A/E	V	TX/EMP	P	PE	DMT	Q	ST	T	
4.8.1	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN									1,00			1,00
4.8.2	Porta em aço, em chapa galvanizada nº24, raiada, de enrolar	m ²	1,80		1,33						2,00	4,79		9,18
			3,30		1,33						1,00	4,39		
4.8.3	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m ²	0,80		2,10						2,00			3,36
4.9	SERVIÇO COMPLEMENTARES	Unid	L	C	A/E	V	TX/EMP	P	PE	DMT	Q	ST	T	
4.9.1	BANCADA GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN									1,00			1,00
4.9.2	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	m ²	0,60	1,50										0,90
5.0	FONTE	Unid	L	C	A/E	V	TX/EMP	P	PE	DMT	Q	ST	T	
5.1	FONTE INTERATIVA	UN									1,00			1,00
5.2	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN									1,00			1,00
5.3	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M									30,00			30,00
5.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M									120,00			120,00
5.5	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M									35,00			35,00
5.6	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m ³	0,50	19,78	0,50							4,95		7,20
			1,50	1,50	1,00							2,25		
5.7	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TÉRREA (CASA EM EMPREENDIMENTOS). FCK = 25 MPA. AF_01/2017	m ³			0,10						10,50	1,05		4,02
					0,10						29,67	2,97		
6.0	PARQUE INFANTIL E ACADEMIA AO AR LIVRE	Unid	L	C	A/E	V	TX/EMP	P	PE	DMT	Q	ST	T	
6.1	ESQUI DUPLO CONJUGADO	UN									1,00			1,00
6.2	Equipamento de ginástica - cavalgada simples - galvanizado - Rev 01	un									2,00			2,00
6.3	Equipamento de ginástica - simulador de caminhada duplo - galvanizado - Rev 01	un									1,00			1,00
6.4	Equipamento de ginástica - surf duplo - galvanizado - Rev 01	un									1,00			1,00
6.5	INSTALAÇÃO DE ROTAÇÃO VERTICAL DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE SOLO. AF_10/2021	UN									1,00			1,00

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA GONÇALVES DIAS
LOCAL: MUNICÍPIO DE ALDEIAS ALTAS

ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	TOTAL COM BDI	1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	4º MÊS	5º MÊS	TOTAL COM BDI
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	179.409,75	179.409,75	-	-	-	-	179.409,75
			100,00%					100,00%
2	PAVIMENTAÇÃO	271.697,70	54.339,54	81.509,31	108.679,08	27.169,77	-	271.697,70
			20,00%	30,00%	40,00%	10,00%		100,00%
3	CAPELA DE MADEIRA	36.474,31	-	-	-	21.884,59	14.589,72	36.474,31
						60,00%	40,00%	100,00%
4	QUIOSQUE	73.110,26	-	-	-	43.866,16	29.244,10	73.110,26
						60,00%	40,00%	100,00%
5	FONTE	174.190,88	-	-	52.257,26	52.257,26	69.676,35	174.190,88
					30,00%	30,00%	40,00%	100,00%
6	PARQUE INFANTIL E ACADEMIA AO AR LIVRE	45.455,61	-	-	-	9.091,12	36.364,49	45.455,61
						20,00%	80,00%	100,00%
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICA (ILUMINAÇÃO)	94.727,48	-	-	28.418,24	28.418,24	37.890,99	94.727,48
					30,00%	30,00%	40,00%	100,00%
8	SERVIÇOS DIVERSOS	883.396,91	88.339,69	265.019,07	176.679,38	176.679,38	176.679,38	883.396,91
			10,00%	30,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00%
9	LIMPEZA	17.297,28	-	-	-	-	17.297,28	17.297,28
							100,00%	100,00%
TOTAL:		R\$ 1.775.760,18	R\$ 322.088,98	R\$ 346.528,38	R\$ 366.033,97	R\$ 359.366,52	R\$ 381.742,32	R\$ 1.775.760,18

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA GONÇALVES DIAS
LOCAL: MUNICÍPIO DE ALDEIAS ALTAS
REFERÊNCIA: SINAPI - 01/2023 - Maranhão; ORSE - 11/2022 - Sergipe; SEINFRA - 027 - Ceará; SIURB -
TAXAS: BDI=25,00% ; LS=115,66

DESCRIÇÃO	VALORES DE REFERÊNCIA (%)			TAXAS ADOTADAS (%)
	MÍNIMO	MÉDIA	MÁXIMO	
Garantia e Seguro(*)	0,80%	0,80%	1,00%	1,00%
Risco	0,97%	1,27%	1,27%	1,27%
Despesas Financeiras	0,59%	1,23%	1,39%	1,39%
Administração Central	3,00%	4,00%	5,50%	4,00%
Lucro	6,16%	7,40%	8,96%	5,98%
Tributos	8,65%	8,65%	8,65%	8,65%
COFINS	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
PIS	0,65%	0,65%	0,65%	0,65%
ISS (**)	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%
BDI (%)				25,00%

Os valores de BDI acima foram calculados com emprego da fórmula abaixo:

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

LEGENDA:

AC: taxa de administração central;

S: taxa de seguros;

R: taxa de riscos;

G: taxa de garantias;

DF: taxa de despesas financeiras;

L: taxa de lucro/remuneração;

I: taxa de incidência de impostos (PIS, COFINS, ISS, CPRB*)

OBSERVAÇÕES:

(*) Pode haver garantia desde que previsto no Edital da Licitação e no Contrato de Execução.

(**) O ISS é um imposto que incide sobre o preço do serviço (deduzindo-se as parcelas anteriormente mencionadas), está relacionado com o faturamento da empresa, e sua alíquota varia conforme o município onde se localiza a obra, sendo necessário recorrer à lei municipal para estipular o valor correto a ser pago.

ENCARGOS SOCIAIS

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA GONÇALVES DIAS

LOCAL: MUNICÍPIO DE ALDEIAS ALTAS

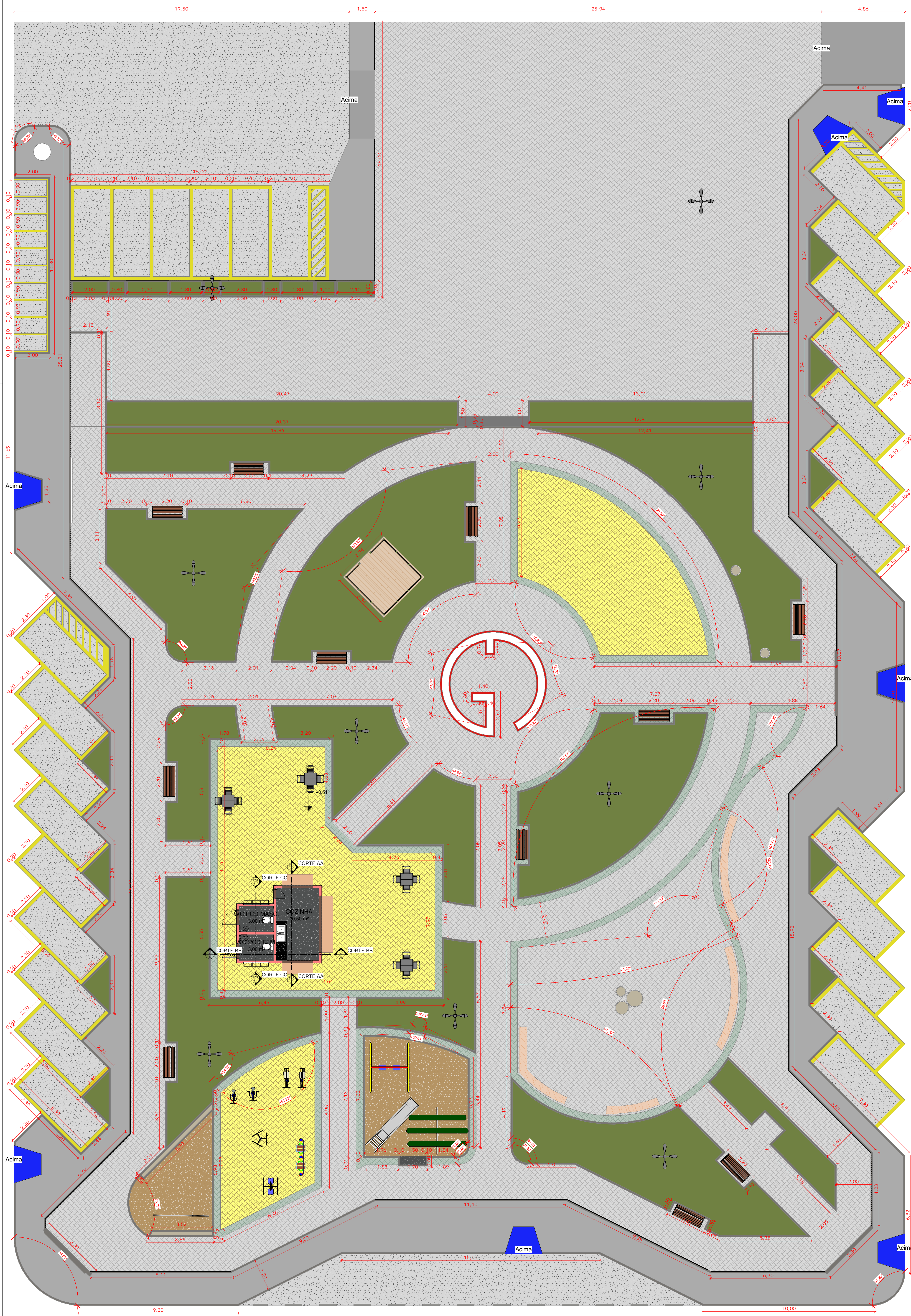
REFERÊNCIA: SINAPI - 01/2023 - Maranhão; ORSE - 11/2022 - Sergipe; SEINFRA - 027 - Ceará; SIURB - 07/2022 - São Paulo

TAXAS: BDI=25,00% ; LS=115,66

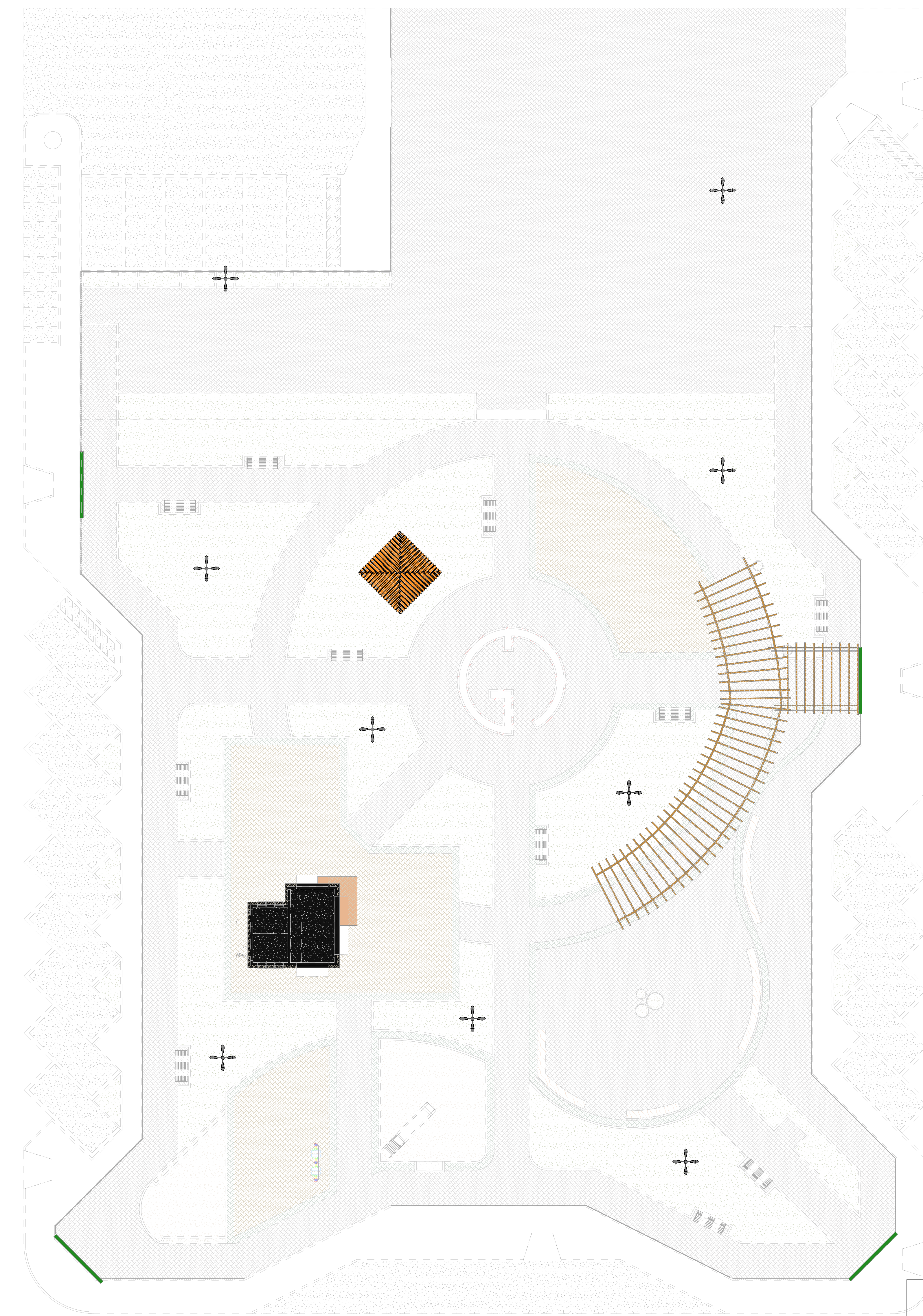
MARANHÃO

VIGÊNCIA A PARTIR DE 10/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A	Total	17,80%	17,80%	37,80%	37,80%
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87%	Não incide	17,87%	Não incide
B2	Feriados	3,95%	Não incide	3,95%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,67%	0,86%	0,67%
B4	13º Salário	10,70%	8,33%	10,70%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,71%	0,56%	0,71%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,46%	Não incide	1,46%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	14,04%	10,93%	14,04%	10,93%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%
B	Total	49,80%	20,66%	49,80%	20,66%
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,44%	3,46%	4,44%	3,46%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,10%	0,08%	0,10%	0,08%
C3	Férias Indenizadas	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,94%	3,07%	3,94%	3,07%
C5	Indenização Adicional	0,37%	0,29%	0,37%	0,29%
C	Total	8,85%	6,90%	8,85%	6,90%
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,86%	3,68%	18,82%	7,81%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,37%	0,29%	0,39%	0,31%
D	Total	9,23%	3,97%	19,21%	8,12%
TOTAL(A+B+C+D)		85,68%	49,33%	115,66%	73,48%

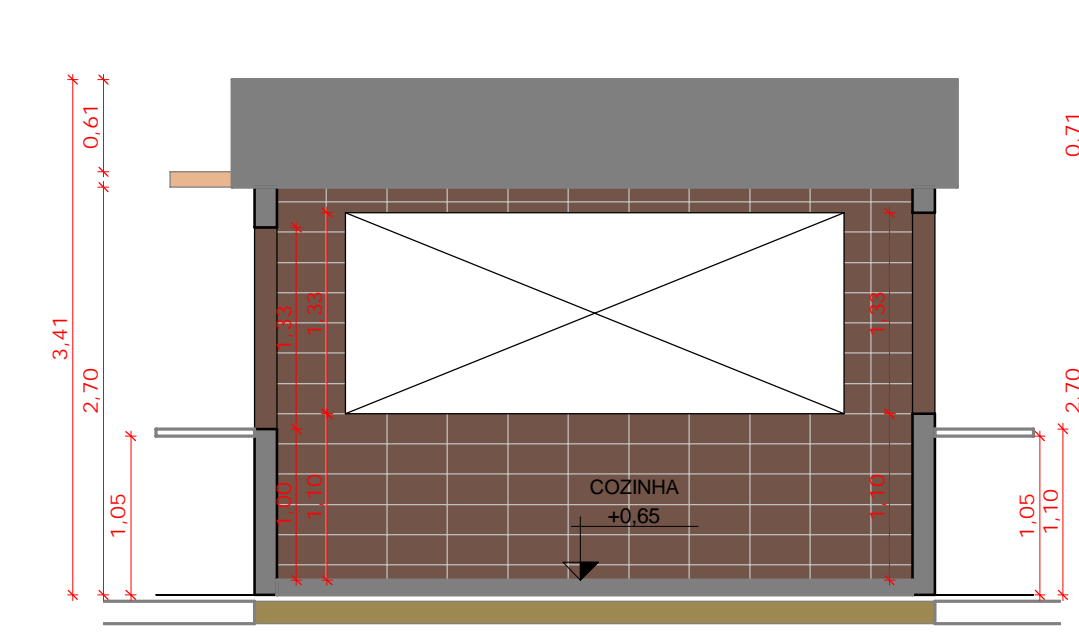


1 PLANTA BAIXA
1:100

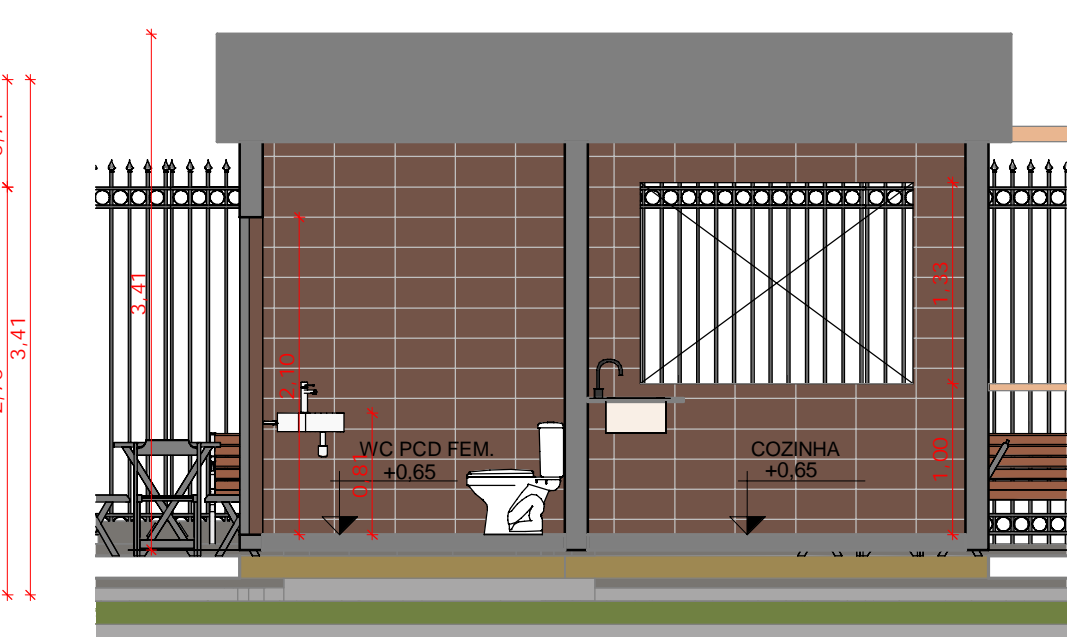


2 COBERTURA
1:125

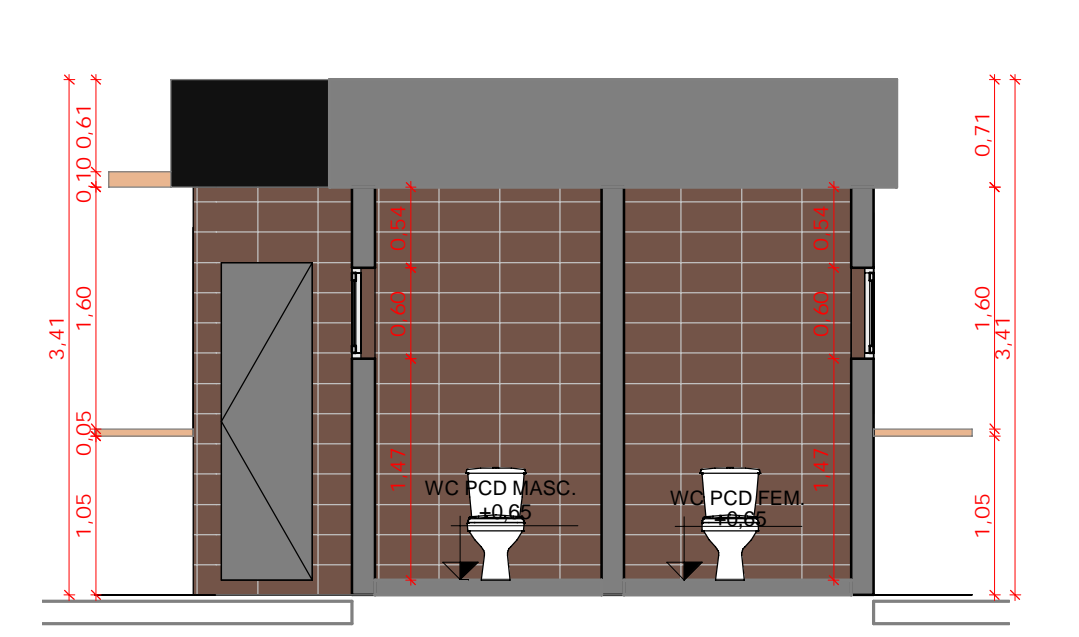
3 CORTE AA
1:50



4 CORTE BB
1:50

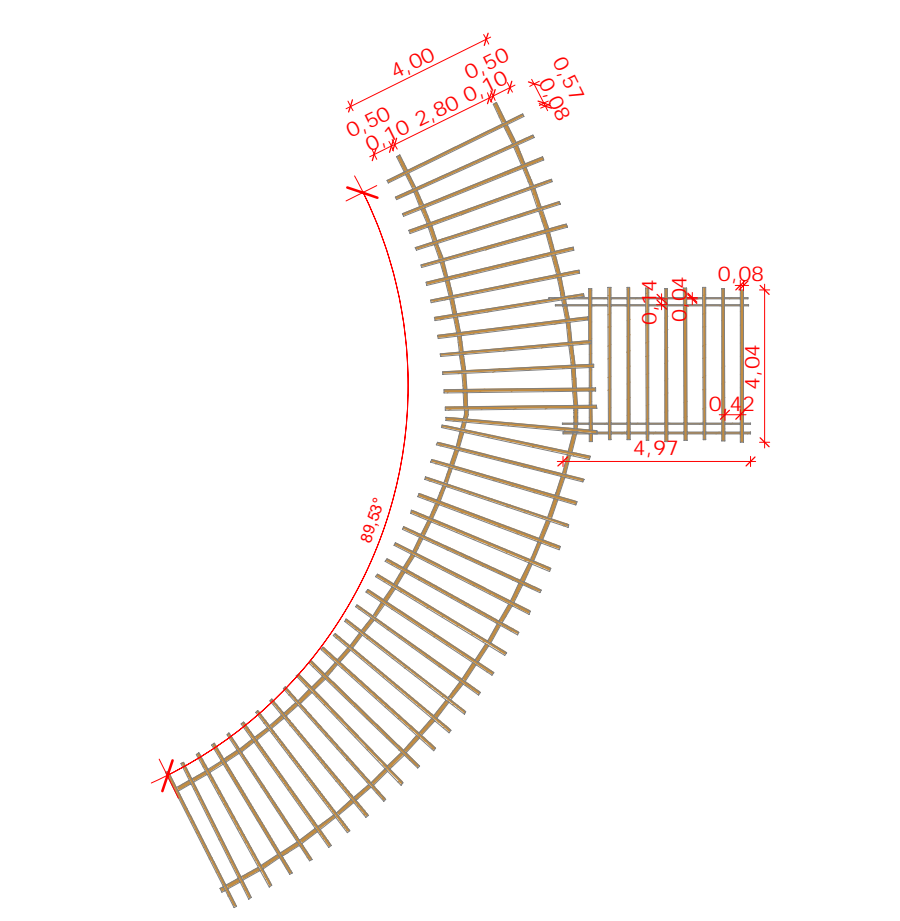


5 CORTE CC
1:50

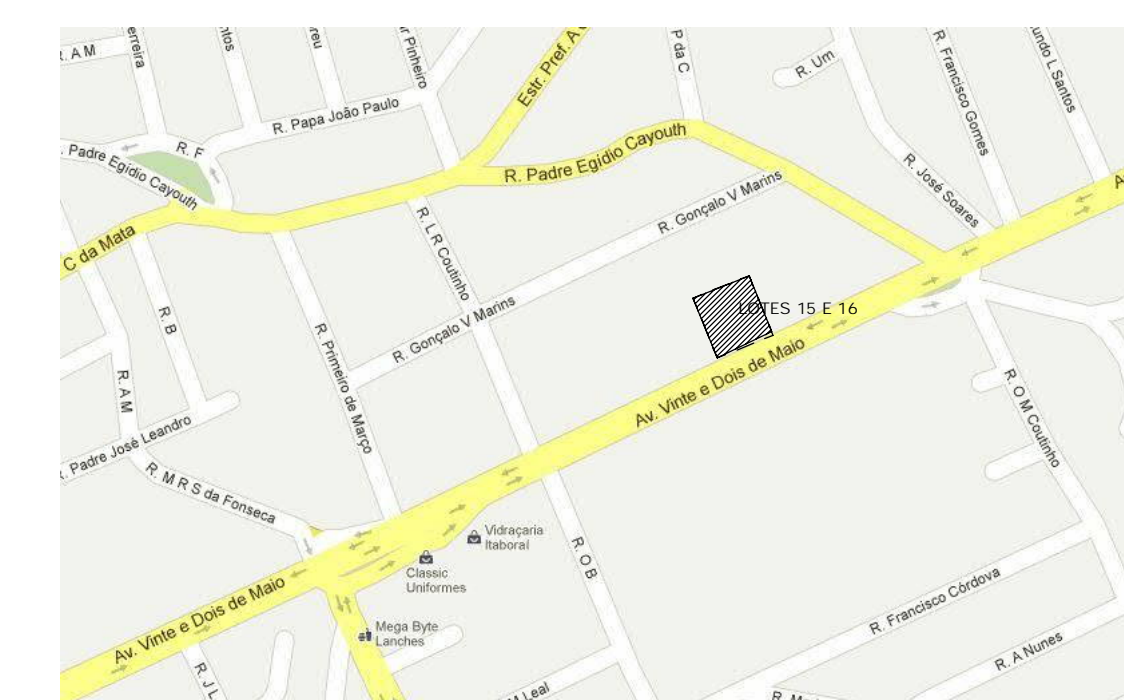


- Notas**
- 1 - OS BANHOS, W.C.s, VESTIÁRIOS E OS COMPARTIMENTOS DE LIXO SERÃO REVESTIDOS COM MATERIAIS INFERIORES AILUSTANTES.
 - 2 - BANHOS SEM VENTILAÇÃO DIRETA TERÃO VENTILAÇÃO MECÂNICA INDIVIDUAL (TPO VINTOKETT).
 - 3 - O TUBO DE LIXO TEM 40cm DE DIÂMETRO, ESTA AFASTADO 15cm DAS PAREDES DO COMPACTADOR E ESTA EM CONTATO DIRETO COM A ATMOSFERA.
 - 4 - O DEPOSITO DE LIXO TERÁ BALÃO, TORNEIRA E REVESTIMENTO CERÂMICO NO PISO E NAS PAREDES ATÉ O TETO.
 - 5 - AS PAREDES DA ESCADA SERÃO EM CONCRETO COM 15CM E OS DEGRUS TERÃO 18cm.
 - 6 - TODAS AS PAREDES MEDEM 10CM DE ESPESURA.
 - 7 - AS CARIAS DOS ELEVADORES A TERÃO 20x10x10cm.
 - 8 - AS CARIAS DE INCENDIO TERÃO 50x25x70cm.
 - 9 - TERREIRO PLANO.
 - 10 - HAVERÁ INSTALAÇÃO DE HIDROMETRO PARA CADA UNIDADE AUTÔNOMA.

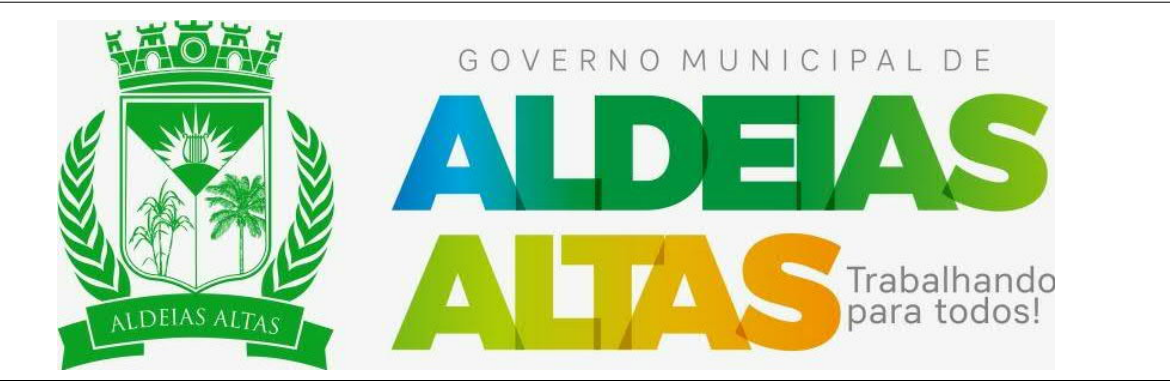
Cálculo de Vagas de Garagem
 Total de Área Util Lojas= 269,97 m²
 269,97/50=5,40 Vagas
 Total de Vagas para os Apartamentos= 234 aptos/3=78 vagas
 Total Geral= 84 Vagas
 Vagas Projetadas= 90 vagas



6 MEDIDAS PERGOLADO
1:200



7 Localização
1:20

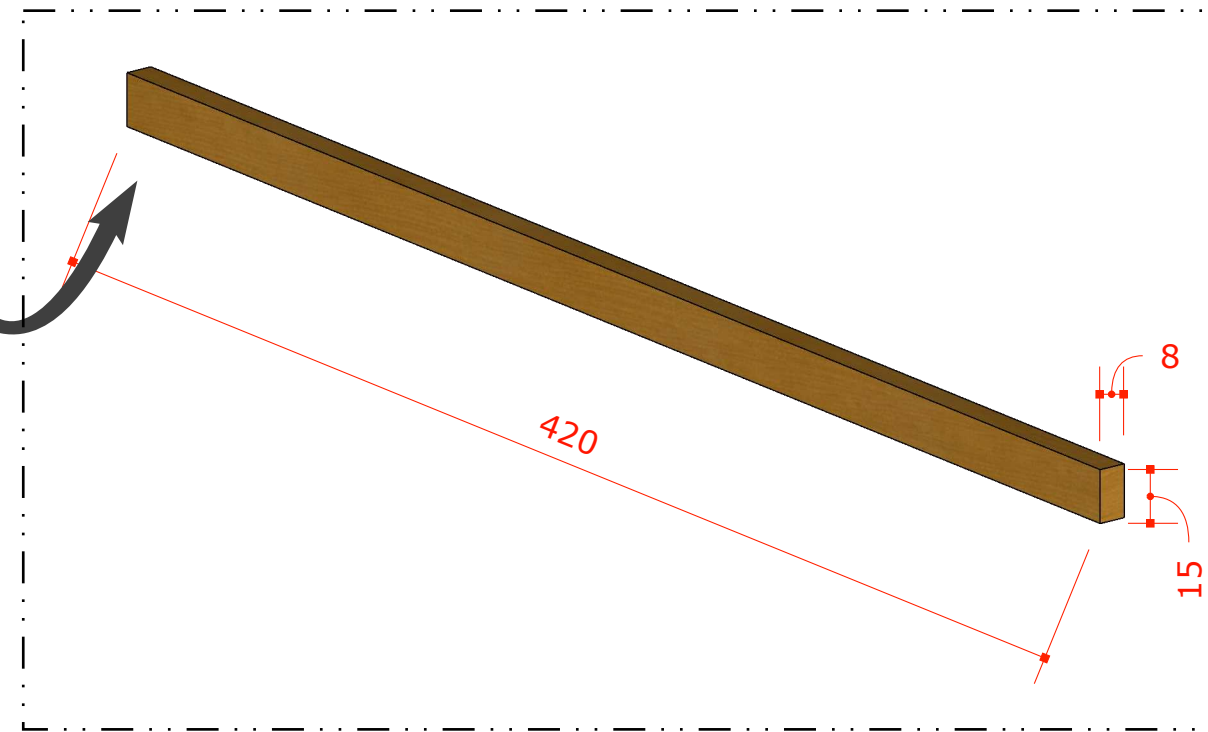
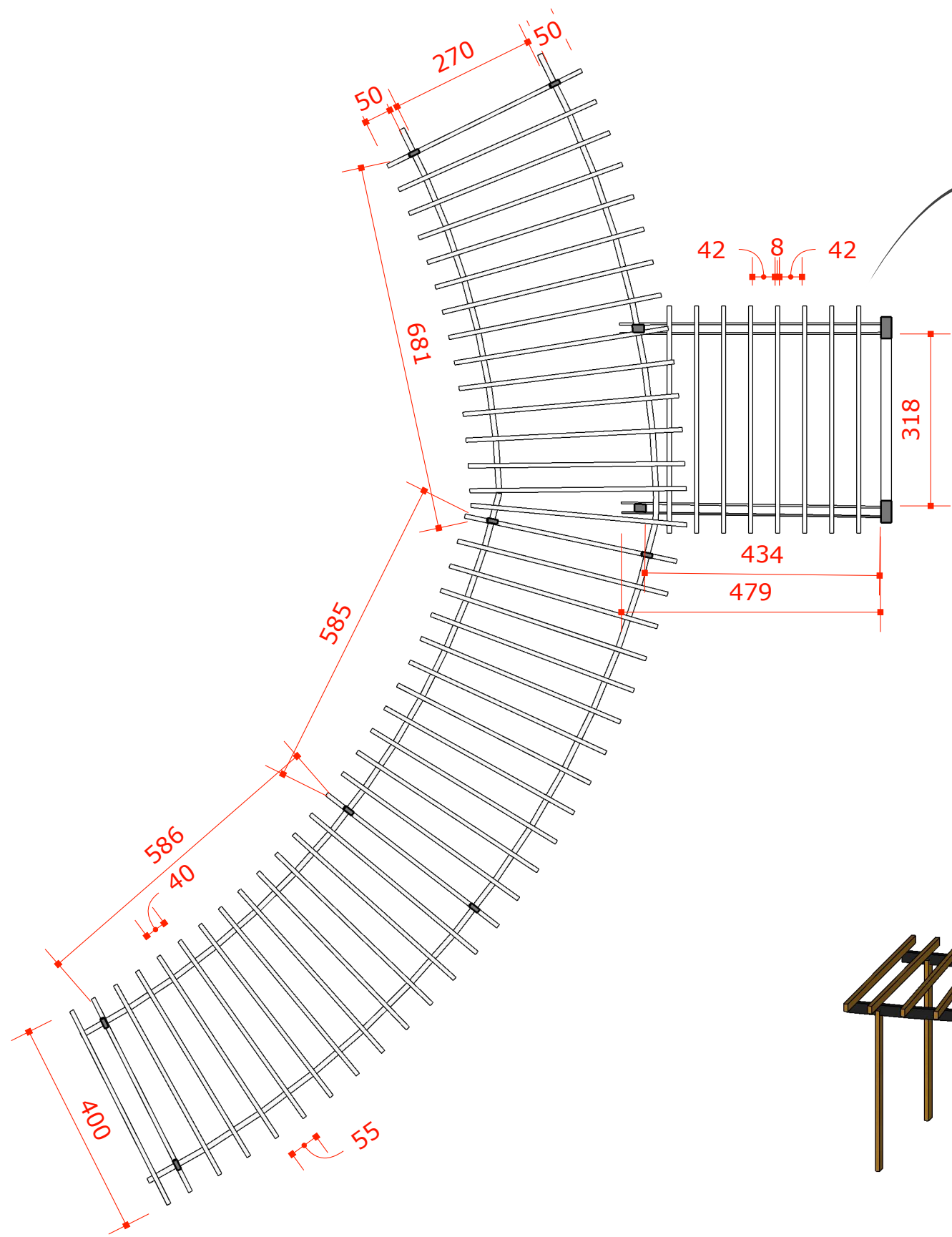


APROVAÇÃO
 PAULO RENNAN CORDEIRO DE OLIVEIRA
 RESPONSÁVEL TÉCNICO
 PROJETO URBANÍSTICO
 PROJETO ARQUITETÔNICO

PROJETO ARQUITETÔNICO

Conteúdo: PROJETO ARQUITETÔNICO	Prancha:
Proprietário (a): PREFEITURA DE ALDEIAS ALTAS	1/1
Localização: AV. JOÃO MACHADO DE ARAÚJO ROSA	
Desenho: PLANTA BAIXA/CORTES	Escala: Como indicado
Data: 08/04/16	Última alteração:

OBSERVAÇÕES:
 TODAS AS DIMENSÕES DEVERÃO SER CONFERIDAS NO LOCAL ANTES DA EXECUÇÃO DA OBRA
 ESTE PROJETO TEM OS DADOS AUTOMÁTICOS DO LOTE E DEVERÁ SER CONFIRMADO A COMP. TOTAL DO PLOTÃO, SEM A PRESENTAÇÃO DO LOTE.





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

CREA-MA

ART OBRA / SERVIÇO
Nº MA20220533116

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

INICIAL

1. Responsável Técnico

PAULO RENNAN CORDEIRO DE OLIVEIRA

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

RNP: **1915421101**

Registro: **19550MA**

Empresa contratada: **NORTE SUL ENGENHARIA EIRELI - ME**

Registro: **0005369860-MA**

2. Dados do Contrato

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE ALDEIAS ALTAS**

AVENIDA JOÃO ROSA

CPF/CNPJ: **06.096.853/0001-55**

Nº: **285**

Complemento:

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **ALDEIAS ALTAS**

UF: **MA**

CEP: **65610000**

Contrato: **Não especificado**

Celebrado em:

Valor: **R\$ 5.000,00**

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

Ação Institucional: **Outros**

3. Dados da Obra/Serviço

AVENIDA JOÃO ROSA

Nº: **S/N**

Complemento:

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **ALDEIAS ALTAS**

UF: **MA**

CEP: **65610000**

Data de Início: **08/02/2022**

Previsão de término: **26/05/2022**

Coordenadas Geográficas: **-4.628749, -43.471940**

Finalidade:

Código: **Não Especificado**

Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE ALDEIAS ALTAS**

CPF/CNPJ: **06.096.853/0001-55**

4. Atividade Técnica

	Quantidade	Unidade
14 - Elaboração		
80 - Projeto > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS	3.011,75	m²
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL	3.011,75	m²
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO	3.011,75	m²
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA	3.011,75	m²
35 - Elaboração de orçamento > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE TUBULAÇÃO PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.2.2 - PARA FINS COMERCIAIS	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA	1,00	un

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

5. Observações

ELABORAÇÃO DE PROJETO E ORÇAMENTO DA PRAÇA GONÇALVES DIAS DO MUNICÍPIO DE ALDEIAS ALTAS.

6. Declarações

- Cláusula Compromissória: Qualquer conflito ou litígio originado do presente contrato, bem como sua interpretação ou execução, será resolvido por arbitragem, de acordo com a Lei no. 9.307, de 23 de setembro de 1996, por meio do Centro de Mediação e Arbitragem - CMA vinculado ao Crea-MA, nos termos do respectivo regulamento de arbitragem que, expressamente, as partes declaram concordar.

7. Entidade de Classe

SEM INDICACAO DE ENTIDADE DE CLASSE

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ma.sitac.com.br/publico/>, com a chave: W388W
Impresso em: 26/05/2022 às 09:32:55 por: , ip: 45.168.50.41





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

CREA-MA

ART OBRA / SERVIÇO
Nº MA20220533116

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

INICIAL

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

PAULO RENNAN CORDEIRO DE OLIVEIRA - CPF: 021.338.003-01

_____, _____ de _____ de _____
Local data

PREFEITURA MUNICIPAL DE ALDEIAS ALTAS - CNPJ: 06.096.853/0001-55

9. Informações

10. Valor

Pagamento não identificado.

RASCUNHO
DOCUMENTO SEM VALIDADE

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ma.sitac.com.br/publico/>, com a chave: W388W
Impresso em: 26/05/2022 às 09:32:55 por: , ip: 45.168.50.41

