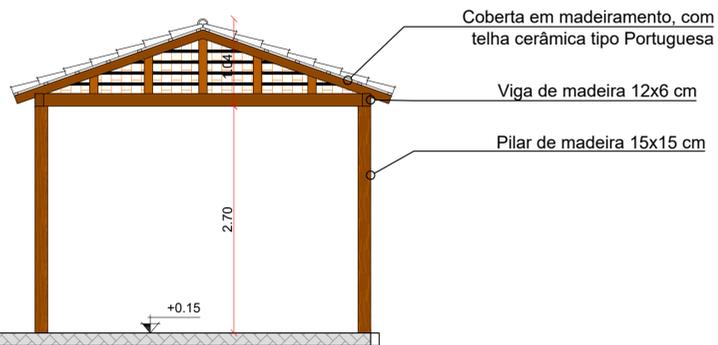
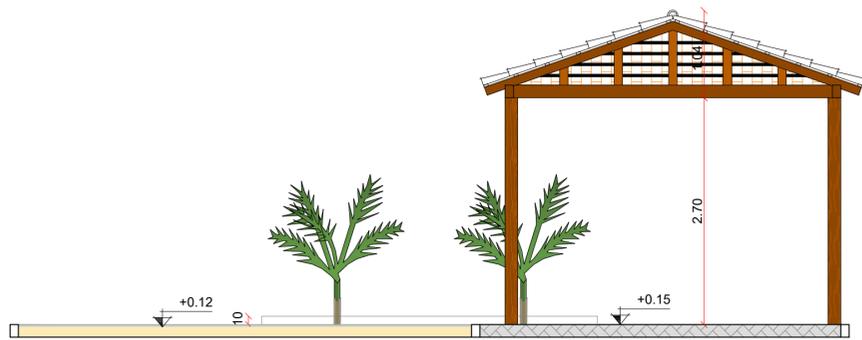


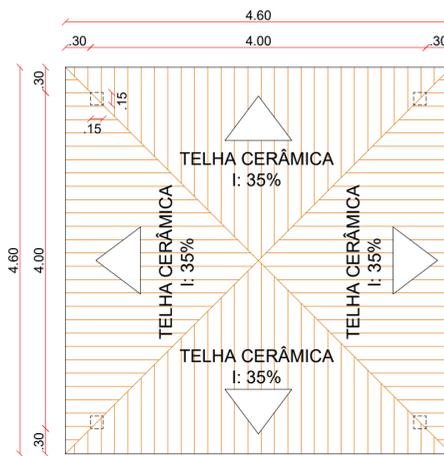
PLANTA BAIXA  
esc 1:50



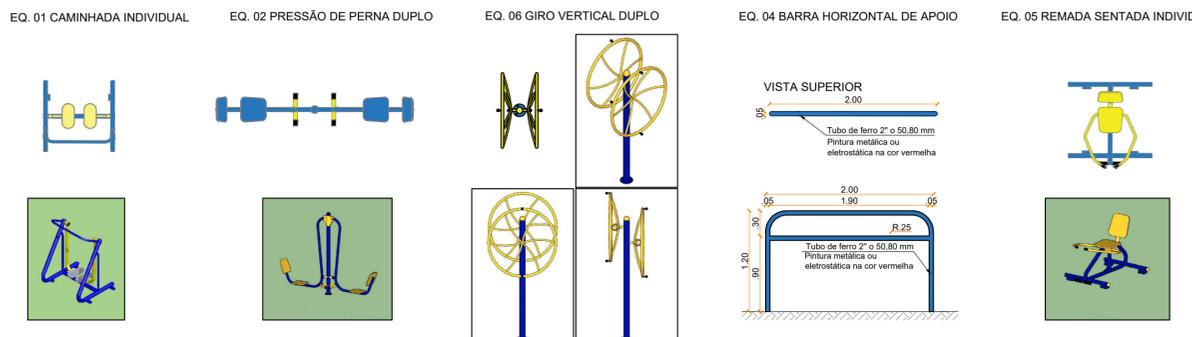
CORTE AA  
esc 1:50



CORTE BB  
esc 1:50



DETALHE COBERTA  
esc 1:50



LEGENDA		
Símbolo	Descrição	Quant.
	Piso Intertravado na Cor Natural	102,43m <sup>2</sup>
	Caixa de Areia	37,80m <sup>2</sup>
	Jardim	2,28m <sup>2</sup>
	Poste Padrão com Luminária Lampada a vapor de mercúrio 400w	2 unidades
	Playground (escorrega, balanço e escada)	1 unidade

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CABACEIRAS - PB

LINCOLN CARTAXO DE LIRA JUNIOR:06897861405  
Assinado de forma digital por LINCOLN CARTAXO DE LIRA JUNIOR:06897861405  
Dados: 2024.03.01 13:57:24 -03'00'

PROJETO: LINCOLN CARTAXO DE LIRA JÚNIOR CREA 160.814.689-8

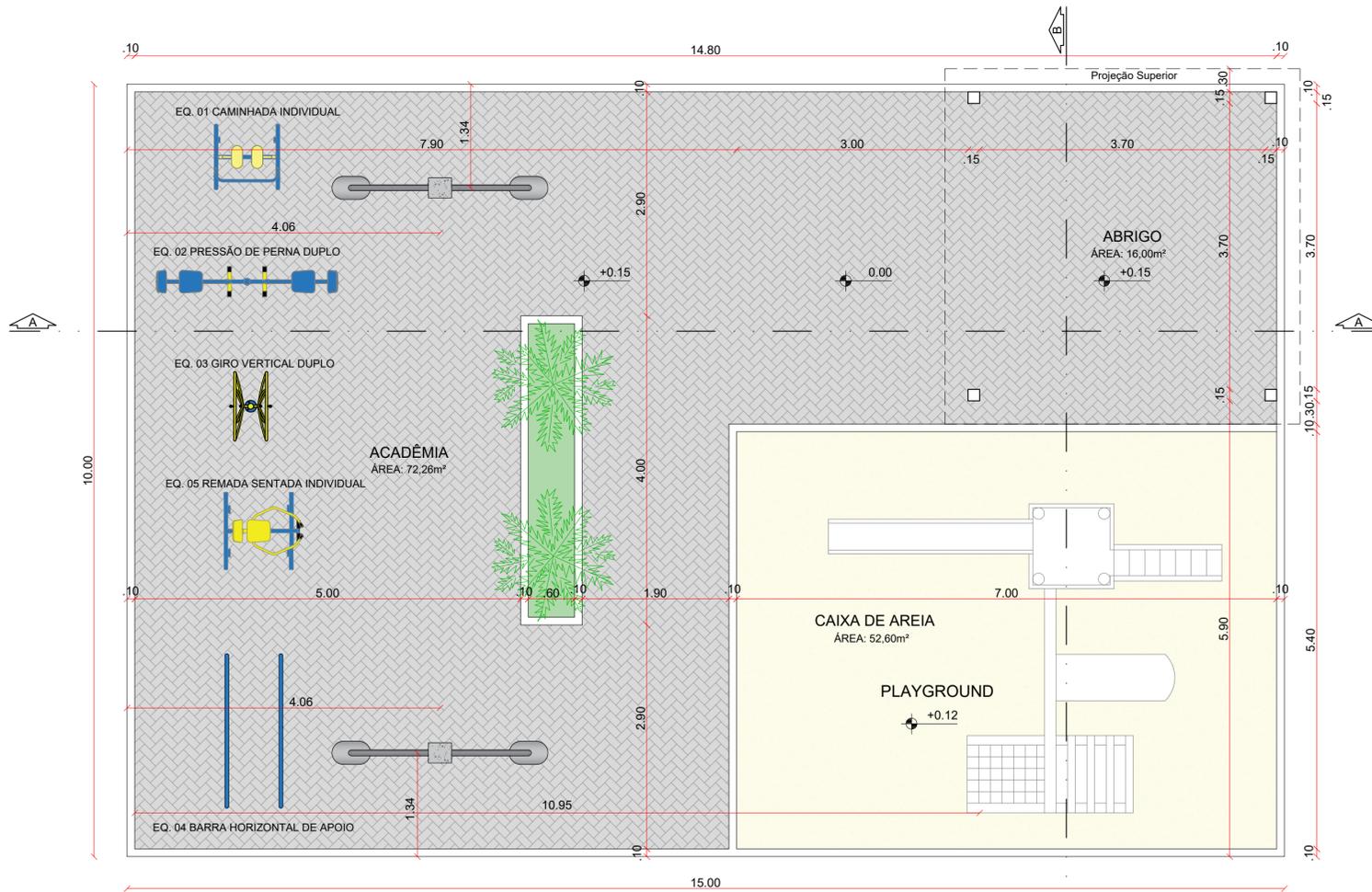
CONSTRUÇÃO:

FOLHA: 02/02  
PROJETO: CONSTRUÇÃO ACADEMIA DE SAÚDE  
CONCEDENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CABACEIRAS - PB  
CONVENIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CABACEIRAS - PB  
LOCALIDADE: PASSASSUNGA, CABACEIRAS - PB

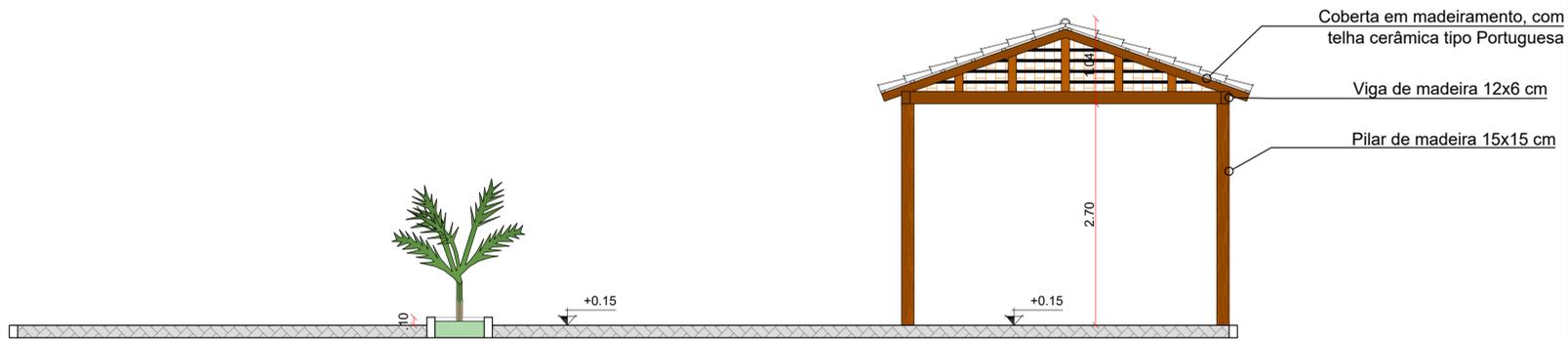
DESENHO	DATA	RESPONSÁVEL	RUBRICA	DADOS
DESENHO	FEV/2024	LINCOLN CARTAXO		
CÓPIA				
VISTA				

ESCALAS	DESENHOS	CONVÊNIO
INDICADA	- PLANTA BAIXA - CORTE AA - CORTE BB - DETALHES	REVISÃO
		ARQUIVO

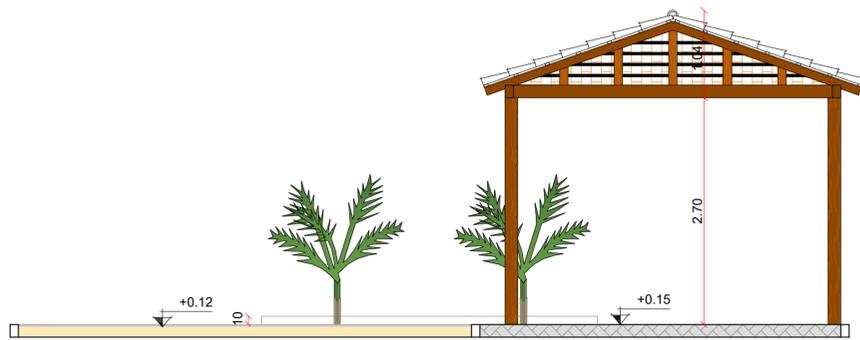
Aprovações:



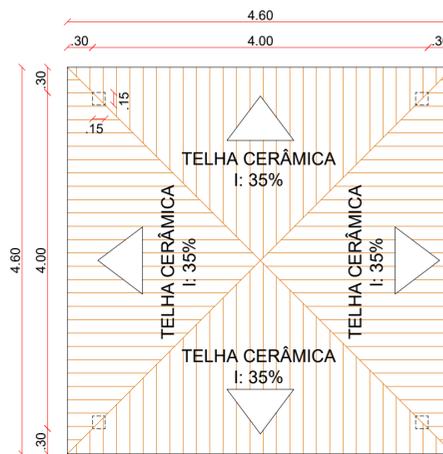
**PLANTA BAIXA**  
esc 1:50



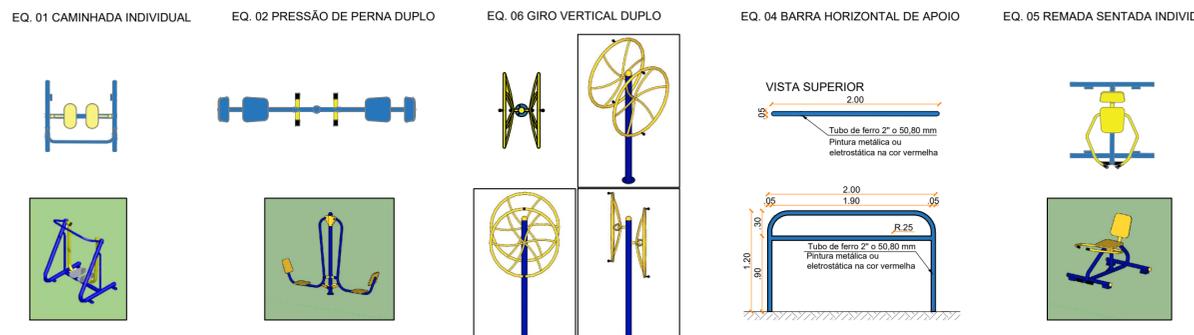
**CORTE AA**  
esc 1:50



**CORTE BB**  
esc 1:50



**DETALHE COBERTA**  
esc 1:50



LEGENDA		
Símbolo	Descrição	Quant.
	Piso Intertravado na Cor Natural	102,43m <sup>2</sup>
	Caixa de Areia	37,80m <sup>2</sup>
	Jardim	2,28m <sup>2</sup>
	Poste Padrão com Luminária Lampada a vapor de mercúrio 400w	2 unidades
	Playground (escorrega, balanço e escaldada)	1 unidade

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CABACEIRAS - PB

LINCOLN CARTAXO DE LIRA JUNIOR:06897861405  
Assinado de forma digital por LINCOLN CARTAXO DE LIRA JUNIOR:06897861405  
Dados: 2024.03.01 13:58:45 -03'00'

PROJETO: LINCOLN CARTAXO DE LIRA JÚNIOR CREA 160.814.689-8

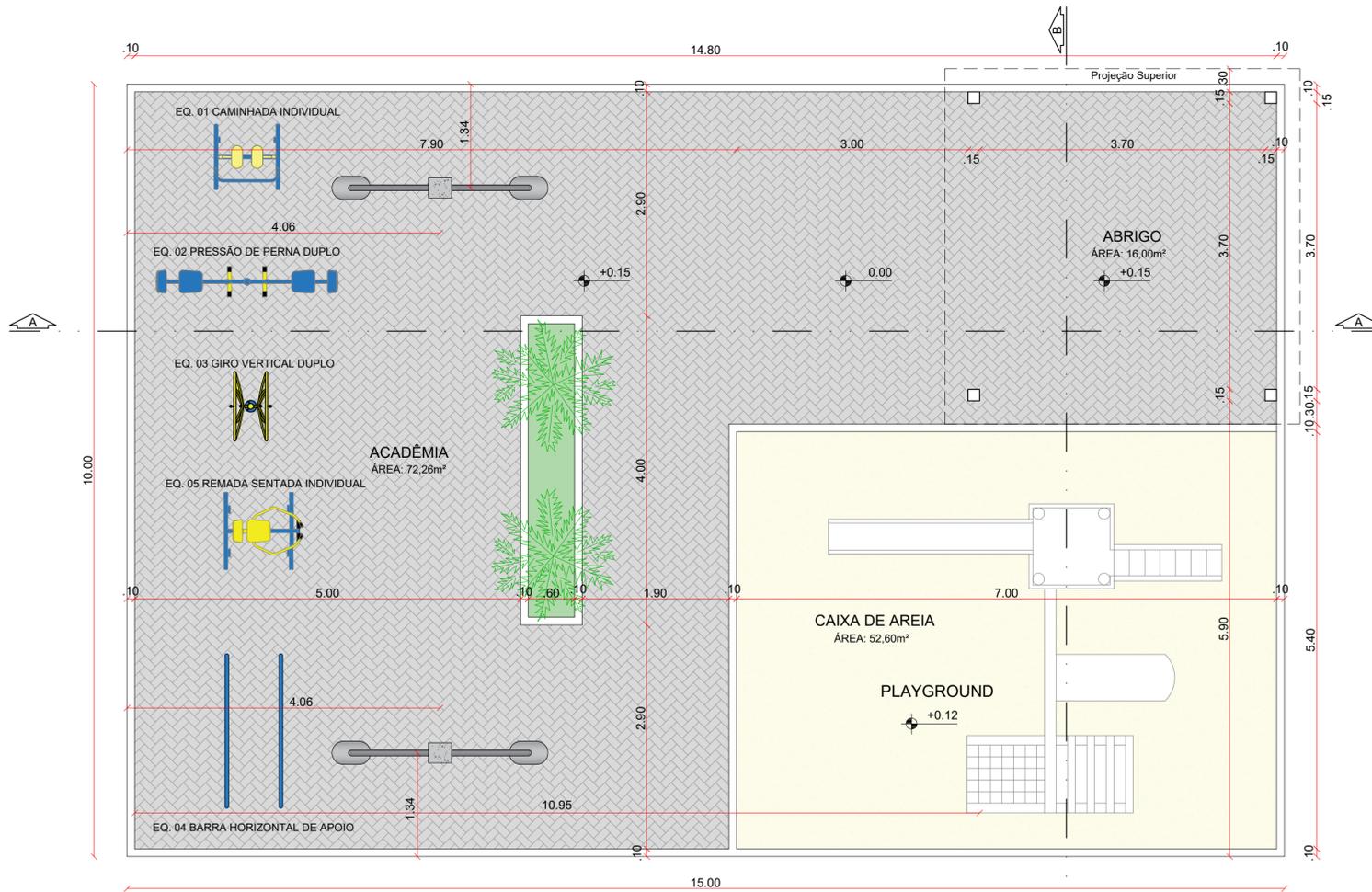
CONSTRUÇÃO:

FOLHA: 02/02  
PROJETO: CONSTRUÇÃO ACADEMIA DE SAÚDE  
CONCEDENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CABACEIRAS - PB  
CONVENIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CABACEIRAS - PB  
LOCALIDADE: SÍTIO FALCÃO, CABACEIRAS - PB

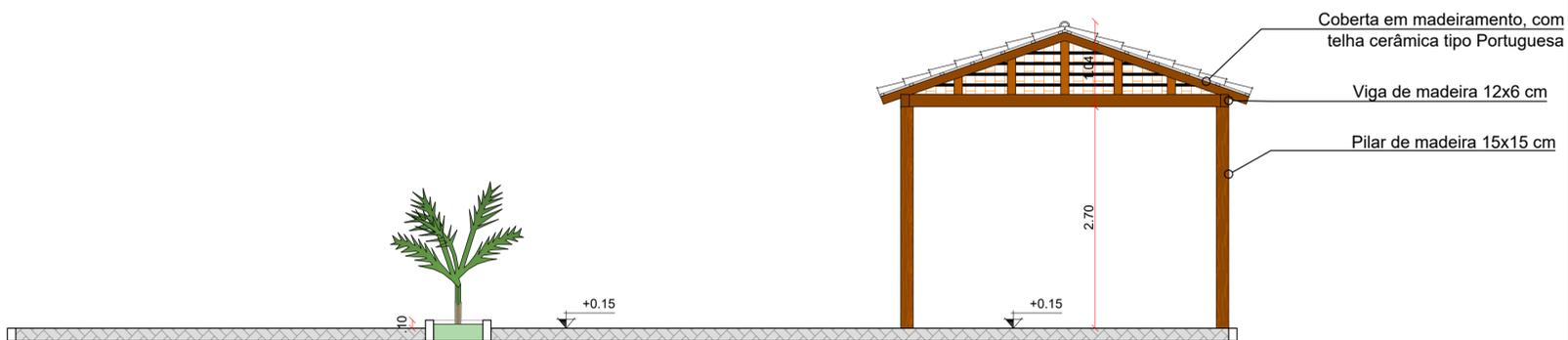
DESENHO	DATA	RESPONSÁVEL	RUBRICA	DADOS
DESENHO	FEV/2024	LINCOLN CARTAXO		
CÓPIA				
VISTO				

ESCALAS	DESENHOS	CONVÊNIO
INDICADA	- PLANTA BAIXA - CORTE AA - CORTE BB - DETALHES	REVISÃO
		ARQUIVO

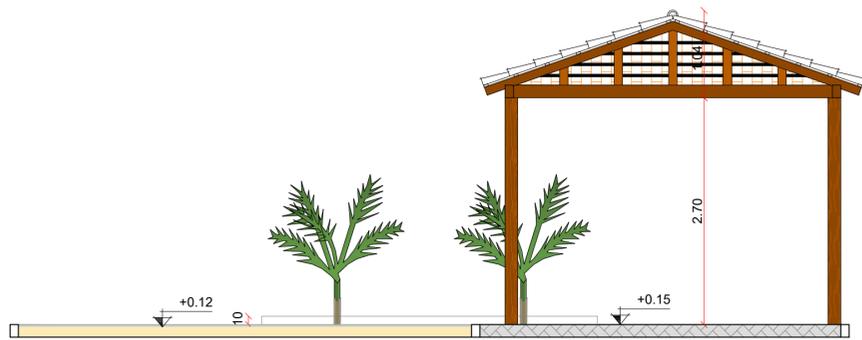
Aprovações:



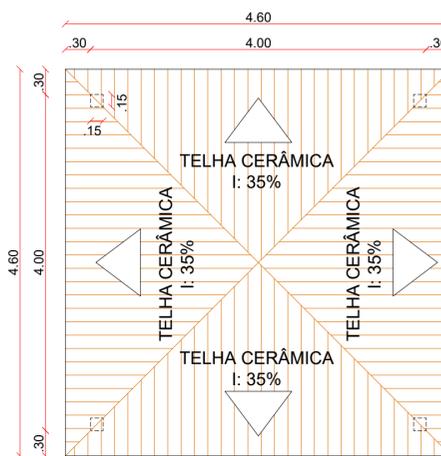
PLANTA BAIXA  
esc 1:50



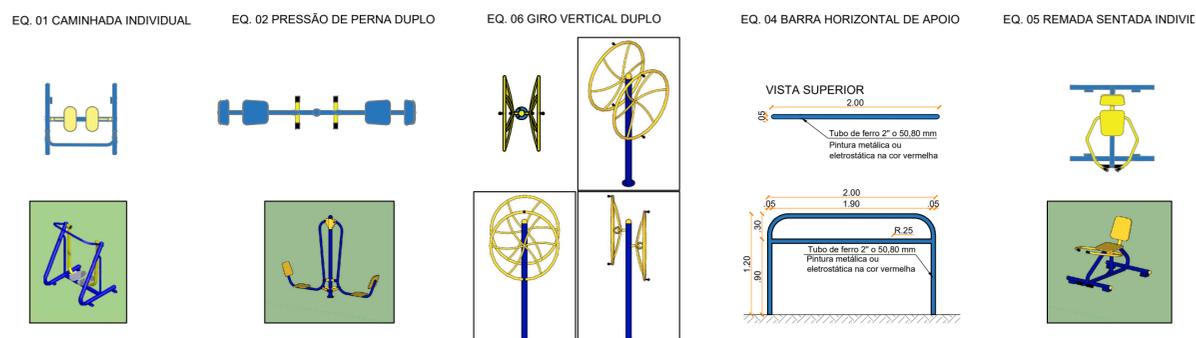
CORTE AA  
esc 1:50



CORTE BB  
esc 1:50



DETALHE COBERTA  
esc 1:50



LEGENDA		
Símbolo	Descrição	Quant.
	Piso Intertravado na Cor Natural	102,43m <sup>2</sup>
	Caixa de Areia	37,80m <sup>2</sup>
	Jardim	2,28m <sup>2</sup>
	Poste Padrão com Luminária Lampada a vapor de mercúrio 400w	2 unidades
	Playground (escorrega, balanço e escada)	1 unidade

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CABACEIRAS - PB

LINCOLN CARTAXO DE LIRA  
JUNIOR:06897861405

Assinado de forma digital por LINCOLN CARTAXO DE LIRA JUNIOR:06897861405  
Dados: 2024.03.01 13:59:19 -03'00'

PROJETO: LINCOLN CARTAXO DE LIRA JÚNIOR CREA 160.814.689-8

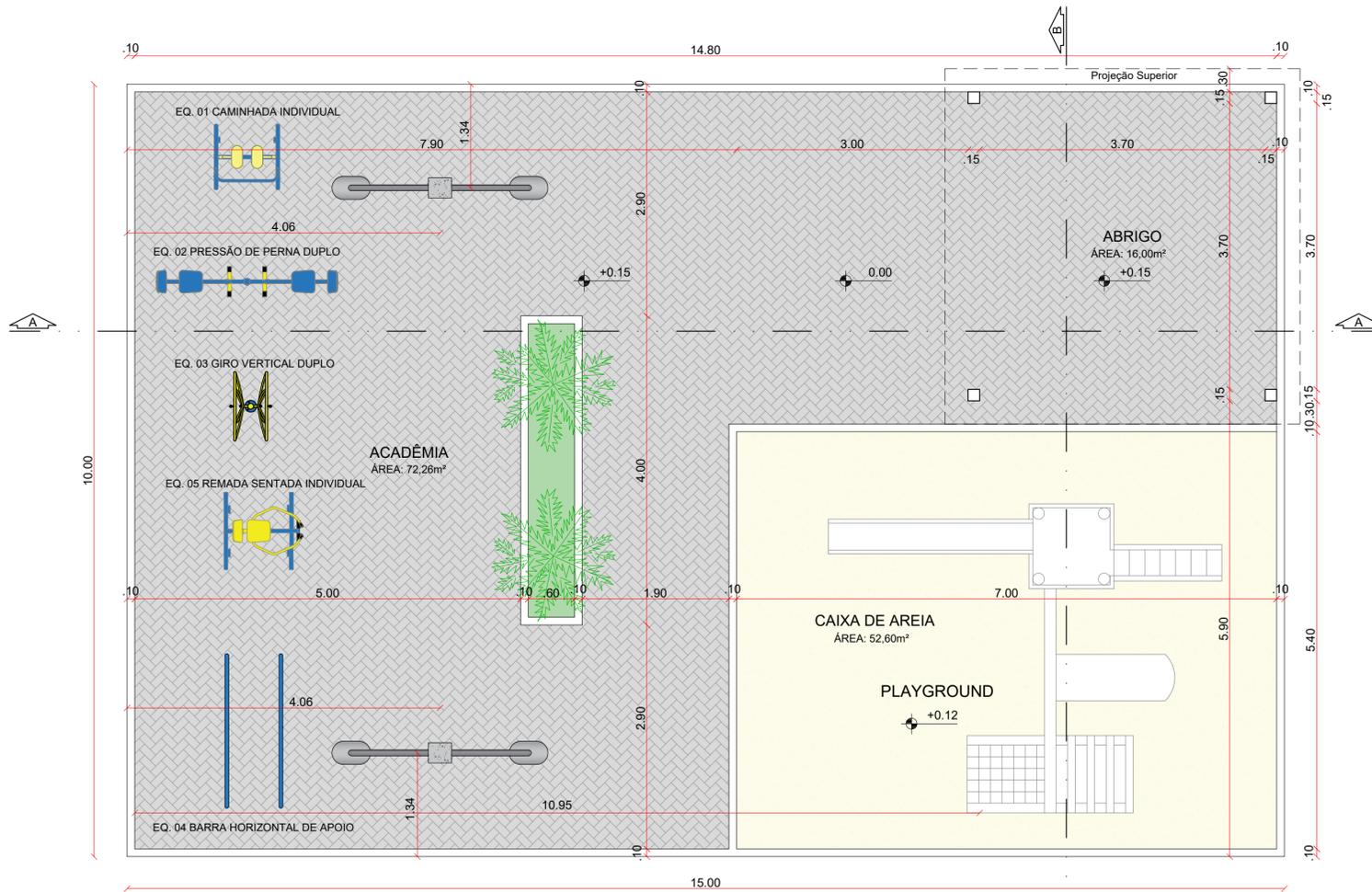
CONSTRUÇÃO:

FOLHA: 02/02  
PROJETO: CONSTRUÇÃO ACADEMIA DE SAÚDE  
CONCEDENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CABACEIRAS - PB  
CONVENIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CABACEIRAS - PB  
LOCALIDADE: SÍTIO TANQUES, CABACEIRAS - PB

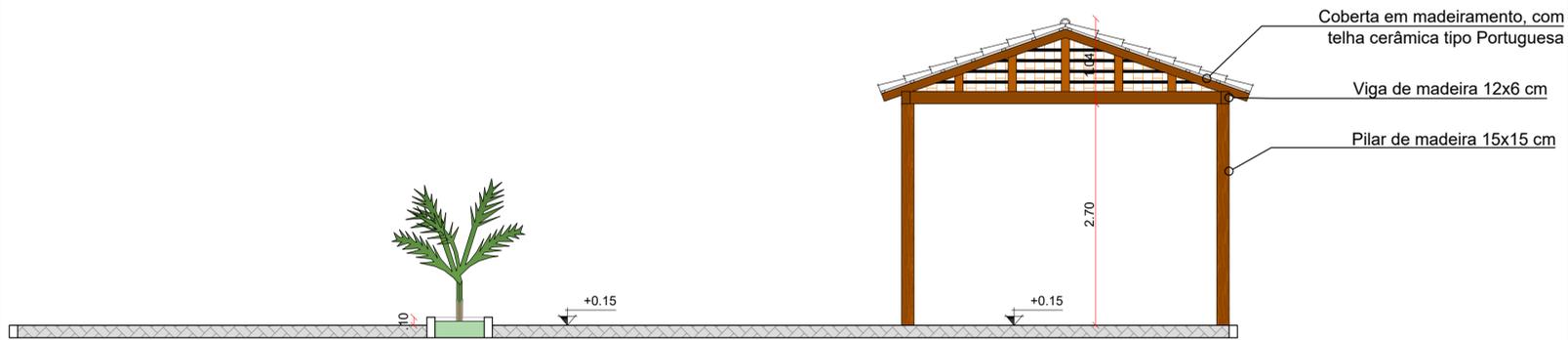
DESENHO	DATA	RESPONSÁVEL	RUBRICA	DADOS
DESENHO	FEV/2024	LINCOLN CARTAXO		
CÓPIA				
VISTO				

ESCALAS	DESENHOS	CONVÊNIO
INDICADA	- PLANTA BAIXA - CORTE AA - CORTE BB - DETALHES	REVISÃO
		ARQUIVO

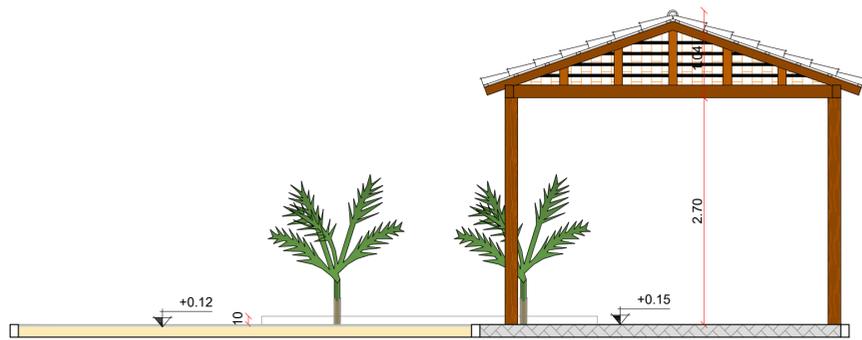
Aprovações:



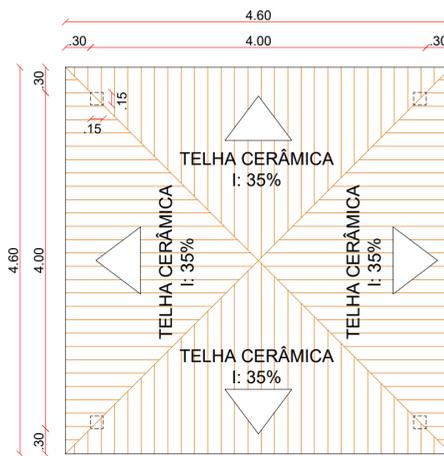
PLANTA BAIXA  
esc 1:50



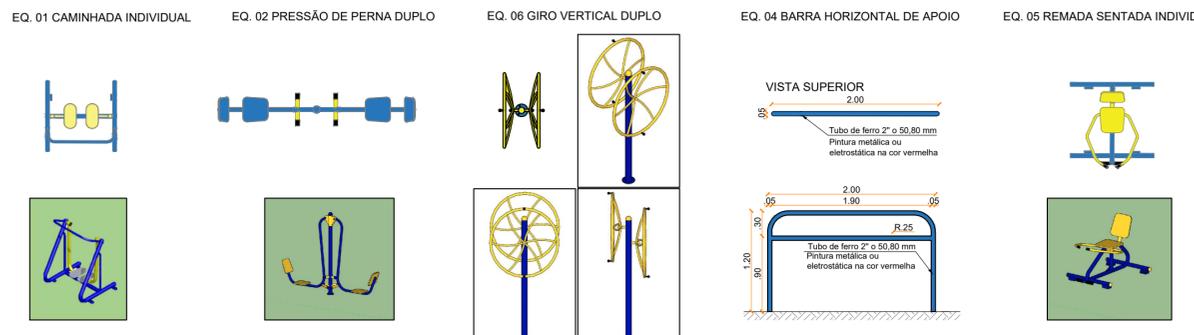
CORTE AA  
esc 1:50



CORTE BB  
esc 1:50



DETALHE COBERTA  
esc 1:50



LEGENDA		
Símbolo	Descrição	Quant.
	Piso Intertravado na Cor Natural	102,43m <sup>2</sup>
	Caixa de Areia	37,80m <sup>2</sup>
	Jardim	2,28m <sup>2</sup>
	Poste Padrão com Luminária Lampada a vapor de mercúrio 400w	2 unidades
	Playground (escorrega, balanço e escada)	1 unidade

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CABACEIRAS - PB

LINCOLN CARTAXO DE LIRA JUNIOR:06897861405  
Assinado de forma digital por LINCOLN CARTAXO DE LIRA JUNIOR:06897861405  
Dados: 2024.03.01 13:56:45 -03'00'

PROJETO: LINCOLN CARTAXO DE LIRA JÚNIOR CREA 160.814.689-8

CONSTRUÇÃO:

FOLHA 02/02  
PROJETO: CONSTRUÇÃO ACADEMIA DE SAÚDE  
CONCEDENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CABACEIRAS - PB  
CONVENIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CABACEIRAS - PB  
LOCALIDADE: COMUNIDADE SÃO FRANCISCO, CABACEIRAS - PB

DESENHO	DATA	RESPONSÁVEL	RUBRICA	DADOS
DESENHO	FEV/2024	LINCOLN CARTAXO		
CÓPIA				
VISTO				

ESCALAS	DESENHOS	CONVÊNIO
INDICADA	- PLANTA BAIXA - CORTE AA - CORTE BB - DETALHES	REVISÃO
		ARQUIVO

Aprovações:



**PREFEITURA MUNICIPAL DE CABACEIRAS  
ESTADO DA PARAÍBA**

**ACADEMIAS DE SAÚDE - LOCALIZADAS NO SÍTIO  
PASSASSUNGA, SÍTIO TANQUES, SÍTIO FACÃO, SÍTIO  
ASSENTAMENTO SERRA DO MONTE, COMUNIDADE SÃO  
FRANCISCO NO MUNICÍPIO DE CABACEIRAS-PB.**

**MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS**

Cabaceiras-PB  
Julho / 2023.

LINCOLN  
CARTAXO DE LIRA  
JUNIOR:068978614  
05

Assinado de forma digital  
por LINCOLN CARTAXO DE  
LIRA JUNIOR:06897861405  
Dados: 2024.02.29  
09:33:17 -03'00'



**LINCOLN CARTAXO**  
ENGENHEIRO CIVIL - CREA 160.814.689-8  
+55 (83) 99924.4447 - lclprojetos@hotmail.com



**PREFEITURA MUNICIPAL DE CABACEIRAS  
ESTADO DA PARAÍBA  
ÍNDICE**

<b>1 JUSTIFICATIVA DO PROJETO .....</b>	<b>3</b>
<b>2.1 Histórico.....</b>	<b>3</b>
<b>2.2 Formação Administrativa.....</b>	<b>4</b>
<b>2.3 Demografia.....</b>	<b>5</b>
<b>2.4 Geografia .....</b>	<b>6</b>
<b>3 ESTUDOS PRELIMINARES E DIMENSIONAMENTO TÉCNICO .....</b>	<b>1</b>
<b>3.1 Estudos Preliminares .....</b>	<b>1</b>
<b>ACADEMIA DE SAÚDE - LOCALIZADA NO SÍTIO PASSASSUNGA, SÍTIO TANQUES, SÍTIO FACÃO, SÍTIO ASSENTAMENTO SERRA DO MONTE, COMUNIDADE SÃO FRANCISCO NO MUNICÍPIO DE CABACEIRAS-PB. ....</b>	<b>9</b>
<b>1. SERVIÇOS PRELIMINARES.....</b>	<b>9</b>
<b>2. PAVIMENTAÇÃO .....</b>	<b>10</b>
<b>3. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS .....</b>	<b>11</b>
<b>4. EQUIPAMENTOS .....</b>	<b>13</b>



## PREFEITURA MUNICIPAL DE CABACEIRAS ESTADO DA PARAÍBA

### 1 JUSTIFICATIVA DO PROJETO

O município de Cabaceiras está localizado no estado da Paraíba, mais precisamente na Mesorregião de Borborema e na Microrregião do Cariri Oriental. Limita-se ao Norte de Campina Grande, ao Sul com Barra de São Miguel e São Domingos do Cariri, ao Leste com Boqueirão e ao Oeste com São João do Cariri. Possui uma população de 5.035(CENSO 2010).

O presente memorial se refere ao projeto academias de saúde - localizadas no sítio passassunga, sítio tanques, sítio facão, sítio assentamento serra do monte, comunidade são francisco, zona rural do município de Cabaceiras-PB.

O município necessita de ações governamentais que possam melhorar as condições de esporte e lazer para a população.

Oferecer a oportunidade de práticas de atividades que ocupem os horários livres de forma

proveitosa, promovam a socialização, ampliem o universo cultural e informacional e pratiquem atividades físicas, contribuindo para a qualidade de vida da população. O público beneficiário do Projeto será toda a população de Aparecida.

### 2 CARACTERIZAÇÃO DO MUNICÍPIO

#### 2.1 Histórico

Acredita-se que a primeira penetração no território do Município tenha sido feita pelo Capitão-Mor Teodósio de Oliveira Lêdo, em meados do século XVII, mas é também indicado o bandeirante baiano Antônio de Oliveira como o primeiro devassador do território, que teria dado, em 1670, início a um povoamento em Boqueirão (hoje Carnoió) para servir de base à bandeira que se destinava a combater os índios bodopitás e cariris, primitivos habitantes da região.

De uma pequena aldeia, onde havia uma capela dedicada a Nossa Senhora das Cabaças, surgiu o Município. Conta-se que Antônio Ferreira Guimarães e Domingos de Farias Castro, partindo de pontos opostos, combinaram erigir uma capela no mesmo lugar em que se encontrassem. Onde hoje está localizada a matriz de Cabaceiras, próximo ao rio Taperoá, acredita-se ser o local em que os dois aventureiros se encontraram e levantaram a pequena igreja.

**Fonte:** IBGE.



## PREFEITURA MUNICIPAL DE CABACEIRAS ESTADO DA PARAÍBA

### 2.2 Formação Administrativa

Distrito criado com a denominação de Vila Federal de Cabaceiras, decreto nº 41, de 29-08-1833, subordinado ao município de Campina Grande.

Elevado à categoria de município com a denominação de Vila Federal de Cabaceiras, pela Resolução do Conselho do Governo de 21-07-1834, confirmado pela lei provincial nº 11, de 04-06-1835, desmembrado de Campina Grande. Sede na Vila Federal de Cabaceiras. Instalado em 31-08-1834.

Pela lei provincial nº 134, de 25-10-1864, transfere a sede da Vila Federal de Cabaceiras para a povoação de Bodocongó. Pela lei estadual nº 166, de 10-07-1900, transfere a sede da vila Federal de Cabaceiras para a povoação de Bodocongó para a Barra de São Miguel. Pela lei provincial nº 348, de 15-02-1870 e estadual nº 264, de 10-09-1907. Foi restabelecido a sede com a denominação de Cabaceiras. Pela lei municipal nº 2, de 06-05-1893, são criados os distritos de Bodocongó, Jardim e Barra de São Miguel e anexado ao município de Cabaceiras. Em divisão administrativa referente ao ano de 1911, o município é constituído de 4 distritos: Cabaceiras, Bodoconcó, Jardim e Barra de São Miguel. Em divisão administrativa referente ao ano de 1933, a vila aparece constituído de 3 distritos: Araruna e Tacina. Não figurando o distrito de Riachão. Em divisão territorial datada de 31-XII-1936, o município aparece constituída de 5 distritos:

Cabaceiras, Barra de São Miguel, Boa Vista, Bodocongó e Riacho de Santo Antônio. Não figurando o distrito de Jardim.

Em divisão territorial datada de 31-XII-1937, o município aparece constituído de 5 distritos: Cabaceiras, Barra de São Miguel, Boa Vista, Boqueirão e Riacho de Santo Antônio. Não figurando o distrito de Bodocongó.

Pelo decreto-lei estadual nº 1164, de 15-11-1938, o distrito de Barra de São Miguel passou a denominar-se São Miguel.

Pelo ato municipal anterior a 02-03-1938 e por lei estadual nº 424, de 28-10-1915, é criado o distrito de Alcantil e anexado ao município de Cabaceiras. No quadro fixado para vigorar no período de 1939-1943, o município é constituído de 7 distritos: Cabaceiras, Alcantil, Boa Vista, Bodocongó, Boqueirão, Riacho de Santo Antônio e São Miguel. Pelo decreto-lei estadual nº 520, de 31-12-1943, o distrito de Boqueirão



## PREFEITURA MUNICIPAL DE CABACEIRAS ESTADO DA PARAÍBA

passou a denominar-se Carnoió, Boa Vista a denominar-se Ledo e São Miguel a denominar-se Potira.

No quadro fixado para vigorar no período de 1944-1948, o município é constituído de 7 distritos: Cabaceiras, Alcantil, Carnoi ex-Boqueirão, Ledo ex-Boa Vista, Potira ex-São Miguel e Riacho de Santo Antônio.

Pelo ato das disposições constitucionais transitórias promulgado em 11-06-1947, pelo artigo 2º da lei nº 448, de 25-10-1918, restaurada assim a sua situação anterior, o município de Cabeceiras adquiriu o distrito de Caturité do município de Campina Grande.

Em divisão territorial datada de 1-VII-1950, o município é constituído de 7 distritos: Cabeceiras, Alcantil, Bodocongó, Carnoi, Caturité, Postra e Riacho de Santo Antônio. Assim permanecendo em divisão territorial datada de 1-VII-1955. Pela lei estadual nº 2078, de 30-04-1959, desmembra do município de Cabaceiras os distrito de Carnoi, Bodocongó Caturité e Riacho de Santo Antônio, para formar o novo município de Carnoió. Em divisão territorial datada de 1-VII-1960, o município é constituído de 2 distritos: Cabaceiras e Potira. Pela lei estadual nº 2623, de 14-12-1961, desmembra do município de Cabaceiras o distrito de Potira. Elevado à categoria de município. Pela lei estadual nº 2643, de 20-12-1961, é criado o distrito de São Domingos e anexado ao município de Cabaceiras. Em divisão territorial datada de 31-XII-1963, o município é constituído de 2 distritos: Cabaceiras e São Domingos. Assim permanecendo em divisão territorial datada de 17-I-1991. Pela lei estadual nº 5903, de 29-04-1994, desmembra do município de Cabaceiras o distrito de São Domingos. Elevado à categoria de município com a denominação São Domingos de Cabaceiras. Em divisão territorial datada de 2003, o município é constituído do distrito sede. Assim permanecendo em divisão territorial datada de 2007.

**Fonte:** IBGE.

### 2.3 Demografia

População 2010	5.035
Área da unidade territorial 2018 (km <sup>2</sup> )	452,925
Densidade demográfica 2010 (hab/km <sup>2</sup> )	12,12
Código do Município	2503100



**PREFEITURA MUNICIPAL DE CABACEIRAS  
ESTADO DA PARAÍBA**

Gentílico

cabaceirense

PREFEITO 2017-2020  
Rocha

Tiago Marcon Castro da

**Fonte: IBGE.**

## 2.4 Geografia

Cabaceiras está localizado na unidade geoambiental do Planalto da Borborema, e nos domínios da bacia hidrográfica do Rio Paraíba, região do Alto Paraíba. Seus principais cursos d'água são os rios Taperoá, Paraíba e Boa Vista, e os riachos do Pombo, Gangorra, Pocinho, da Varjota, do Tanque, Fundo, Algodois, do Junco e Macambira. No município situa-se o Açude Público Epitácio Pessoa ou do Boqueirão (450.424.550 m<sup>3</sup>).

Composta de caatinga arbustiva, típica das regiões mais áridas do Nordeste, com cactos, arbustos e vegetação típicos como xiquexique, coroa-de-frade, juazeiro, umbuzeiro e jurema, entre outras.

Mesorregião: Borborema IBGE/2008

Microrregião: Cariri Oriental IBGE/2008 Região metropolitana: Cabaceiras

Municípios limítrofes: Boa Vista (Norte); Barra de São Miguel e São Domingos do Cariri (Sul); Boqueirão (Leste); São João do Cariri (Oeste).

Distância até a capital (João Pessoa-PB): 180 km



Indicadores:	IDH-M	0,611 (médio)	(PNUD 2010)
	PIB	R\$ 21 039,077 mil	IBGE/2016
	PIB per capita	R\$ 8 466,38	IBGE/2016

Coordenadas da  
Sede Municipal:

Latitude: 7°28'41.36"S 36° 17' 13"O





ESTADO DA PARAÍBA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CABACEIRAS

### 3 ESTUDOS PRELIMINARES E DIMENSIONAMENTO TÉCNICO

#### 3.1 Estudos Preliminares

O estudo preliminar foi realizado para estabelecer e assegurar as diretrizes gerais visando garantir a viabilidade técnica/econômica e a solidez do investimento. Inicialmente foram verificados os requisitos mínimos necessários para execução do projeto, quais sejam:

- Exame das áreas objeto da intervenção;
- Restrições da Prefeitura e de outros órgãos (SUDEMA, DER e ENERGISA);

Na realização dos exames locais, foram observadas as seguintes características:

- O terreno está localizado em área seca;
- As áreas previstas não estão situadas em regiões sujeitas à erosão acentuada;
- A área não está sobre aterro com materiais sujeitos a decomposição orgânica;
- Possui fácil acesso;
- Não há restrições por parte da Prefeitura Municipal de Cabaceiras – PB para execução do projeto;
- No tocante à concessionária de fornecimento de energia elétrica local, não haverá desconformidade no alinhamento dos postes.

Deverá ser solicitada manifestação da Superintendência de Administração do Meio Ambiente – SUDEMA.

#### 4 ANEXOS

ANEXO I - Anotação de Responsabilidade Técnica (ART);

ANEXO II - Planilha Orçamentária;

ANEXO III - Memorial Descritivo e Especificações Técnicas;

ANEXO IV – Plantas.





**ESTADO DA PARAÍBA**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE CABACEIRAS**

## **ANEXO II**

### **Anotação de Responsabilidade Técnica (ART)**



**LINCOLN CARTAXO**  
ENGENHEIRO CIVIL - CREA 160.814.689-8  
+55 (83) 99924.4447 - lclprojetos@hotmail.com



**ESTADO DA PARAÍBA**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE CABACEIRAS**

## **ANEXO II**

### **Planilha Orçamentária**



**LINCOLN CARTAXO**  
ENGENHEIRO CIVIL - CREA 160.814.689-8  
+55 (83) 99924.4447 - lclprojetos@hotmail.com



**ESTADO DA PARAÍBA**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE CABACEIRAS**

## **ANEXO III**

# **Memorial Descritivo e Especificações Técnicas**



**LINCOLN CARTAXO**  
ENGENHEIRO CIVIL - CREA 160.814.689-8  
+55 (83) 99924.4447 - lclprojetos@hotmail.com



**ESTADO DA PARAÍBA**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE CABACEIRAS**

## **GENERALIDADES**

O presente memorial tem por finalidade estabelecer as condições que presidirão a Academia de Saúde, localizado no Sítio Passassunga, Sítio Tanques, Sítio Facão, Sítio Assentamento Serra do Monte, Comunidade São Francisco no Município de Cabaceiras-PB.

### **- Disposições Gerais**

Os serviços contratados serão executados, rigorosamente, de acordo com as normas a seguir:

- Os materiais empregados deverão ser de primeira qualidade e, salvo disposto em contrário ou identificado na planilha orçamentária, serão fornecidos pela empreiteira.
- Não será permitida a alteração das especificações dos materiais, exceto a juízo da fiscalização e com autorização por escrito da mesma.
- A mão-de-obra a empregar, especializada sempre que necessário, será de primeira qualidade e acabamento será esmerado.
- Serão impugnados pela fiscalização todos os trabalhos que não satisfaçam às condições contratuais.
- Ficará a empreiteira obrigada a demolir e refazer os trabalhos rejeitados, logo após o recebimento da ordem de serviço correspondente, ficando por sua conta exclusiva as despesas decorrentes desses serviços.
- Todos os elementos e insumos constantes no escopo da construção devem obedecer às especificações aqui fixadas, não devendo ser utilizados elementos com qualidade inferior aos especificados em planilha.
- Alguns itens são mencionados apenas em planilha orçamentária, estes também devem obediência ao presente memorial.
- Os serviços devem ser aferidos no momento de sua execução;
- Os quantitativos estimados e apresentados em planilha serão objetos de adequação à demanda real executada;
- A visita técnica serve para que a empresa realize a sua prévia avaliação dos serviços a serem executados. Alguma sub-composição que eventualmente seja considerada necessária deve ser inserida nos itens principais do orçamento, pois não serão aceitos os pedidos de suplementação relativos a serviços dessa natureza;



**ESTADO DA PARAÍBA**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE CABACEIRAS**

- Os serviços serão executados em estrita e total observância às indicações constantes em plantas e memoriais. No caso de dúvidas quanto às dimensões de projeto e medidas das cotas, dar-se-á prioridade aos valores cotados;
- Maiores esclarecimentos serão prestados pela fiscalização e/ou pelos responsáveis pelo projeto que procederão as verificações e aferições que julgarem oportunas;
- Durante a execução dos serviços, todas as superfícies atingidas pela obra deverão ser recuperadas utilizando-se material idêntico ao existente no local, procurando obter perfeita homogeneidade com as demais superfícies circundantes. Todo e qualquer dano causado à instalação da área por elementos ou funcionários da empreiteira deverá ser reparado sem ônus;
- A contratada deverá providenciar sob suas expensas o barracão da obra, adotando as providências necessárias para o início dos serviços. Incluem-se neste item a localização, preparo e disponibilização no local da obra de todos os equipamentos, mão-de-obra, materiais e instalações necessários à execução dos serviços contratados.
- Será de natureza provisória, indispensável ao funcionamento do canteiro de obras, de maneira a dotá-la de funcionalidade, organização, segurança e higiene, durante todo o período em que se desenvolverá a obra, a obediência à Norma NR 18 – Condições e Meio Ambiente de Trabalho na indústria da construção.
- Barracão para escritório de obra disporá de instalações necessárias para o bom andamento dos serviços:
  - Mesas de trabalho e de reunião, geladeira, filtro, iluminação elétrica, telefone e fax quando necessários;
  - Instalações sanitárias completas.
  - De acordo as condições do ambiente, terão ventilação forçada ou ar condicionado (neste caso será necessário a adoção de forro térmico, o que poderá ser obtido com placas de isopor). A depender do porte da obra, será do tipo padrão pequeno, médio ou grande.
- As instalações sanitárias deverão ser construídas observando-se as seguintes características:
  - Ter portas de acesso que impeçam o devassamento e mantenham o resguardo conveniente;
  - Ter pisos impermeáveis e antiderrapantes;



**ESTADO DA PARAÍBA**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE CABACEIRAS**

- Estar situadas afastadas do local destinado às refeições;
- Ter ventilação e iluminação adequadas;
- Possuir as instalações elétricas adequadamente protegidas;
- Ter pé-direito mínimo de 2,50m;
- Estar situadas em local de fácil e seguro acesso, não sendo permitido deslocamento superior a 2km do posto de trabalho;
- As instalações poderão ser executadas em madeira, devendo, entretanto, ser pintadas a óleo para que sejam laváveis e duráveis.
- Toda instalação sanitária de obra deverá atender, no mínimo, às seguintes especificações:
  - Conter Lavatórios;
  - Serão dimensionados na proporção de 01 conjunto para cada grupo de 20 trabalhadores ou fração;
  - Serão individuais ou coletivos, do tipo calha revestida internamente com azulejos;
  - Possuirão as respectivas torneiras, sendo espaçadas de 0,60 m nos lavatórios coletivos;
  - Serão ligados à rede de esgotos quando houver ou, caso contrário, diretamente ao sumidouro, sem passar pela fossa;
  - Deverão ser previstos recipientes para coleta de papeis usados ao lado dos lavatórios;
  - Conter Vasos sanitários:
  - Serão dimensionados na proporção de 01 conjunto para cada grupo de 20 trabalhadores ou fração;
  - Serão instalados em gabinetes com um mínimo de 1,00 m<sup>2</sup>, possuindo porta com trinco interno;
  - Os gabinetes terão divisórias com altura mínima de 1,80 m e possuirão recipiente com tampa para depósito de papeis usados;
  - As peças serão de louça e possuirão sifão;
  - Terão caixa de descarga alimentada automaticamente;
  - Será ligado à rede de esgotos, quando houver ou, caso contrário, ao sistema fossa-sumidouro projetado para esse fim.

Todas as instalações provisórias deverão ser construídas de acordo com os padrões da Contratante, conforme instruções de instalações provisórias previamente aprovados pela Fiscalização.



**ESTADO DA PARAÍBA**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE CABACEIRAS**

A obra não será iniciada sem que a Contratada encaminhe à Fiscalização cópias dos documentos exigidos nesta especificação e no contrato, destacando-se, dentre eles:

- A matrícula da obra no INSS;
- A ART de execução da obra junto ao CREA/PB.

Durante o decorrer da obra ficarão sob responsabilidade da Contratada, no tocante aos escritórios:

- A limpeza das instalações, o fornecimento de móveis e utensílios de consumo, água e energia elétrica, necessários às atividades da Fiscalização;
- A manutenção das instalações em perfeito estado de conservação e higiene;
- O fornecimento constante e contínuo de papel higiênico e remoção de lixo.



ESTADO DA PARAÍBA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CABACEIRAS

## ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

**ACADEMIA DE SAÚDE - LOCALIZADA NO SÍTIO PASSASSUNGA, SÍTIO TANQUES, SÍTIO FACÃO, SÍTIO ASSENTAMENTO SERRA DO MONTE, COMUNIDADE SÃO FRANCISCO NO MUNICÍPIO DE CABACEIRAS-PB.**

### 1. SERVIÇOS PRELIMINARES

#### 1.1 - Placa de obra em chapa de aço galvanizado.

A contratada deverá instalar placa de obras nas dimensões 2,40m x 1,20m, em chapa de aço zincado nº 24. De acordo com a orientação da Secretaria de Comunicação de Governo e Gestão Estratégica da Presidência da República, as novas placas deverão seguir o Padrão Geral de Placas.

Deverão ser confeccionadas de acordo com cores, medidas, proporções e demais orientações contidas no manual de visual de placas de obras.

A placa deverá ser fixada pela contratada em local visível, preferencialmente no acesso principal do empreendimento ou voltada para a via que forneça melhor visualização. A contratada também deverá ser responsável pelo bom estado de conservação, inclusive quanto à integridade do padrão de cores durante todo o período de execução da obra.

O manual está disponível no sítio da Secretaria de Comunicação, na página principal do governo, ou pelo link: <http://www.secom.gov.br/orientacoes-gerais/publicidade/manual-de-uso-da-marca-do-governo-federal-obras.pdf/view>

Para a fixação da placa, será utilizada estrutura de madeira de lei, sendo construída com peças de 7,5 x 2,5cm e 7,5 x 7,5cm de seção transversal, e fixadas entre si por meio de pregos 18 x 30.

A estrutura de sustentação da placa será fixada ao solo por meio de escavações de 0,30m x 0,30m e 0,50m de profundidade. Após a introdução da estrutura nas escavações, observará o nivelamento e alinhamento, procedendo-se com os escoramentos e o preenchimento das escavações utilizando concreto simples.

#### 1.2 - Limpeza manual de vegetação em terreno com enxada.



LINCOLN CARTAXO  
ENGENHEIRO CIVIL - CREA 160.814.689-8  
+55 (83) 99924.4447 - lclprojetos@hotmail.com



**ESTADO DA PARAÍBA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CABACEIRAS**

A retirada da vegetação será feita manualmente.

**1.3 - Locação convencional de obra, utilizando gabarito de tábuas corridas pontaletadas a cada 2,00m.**

A locação da fundação será de inteira responsabilidade da CONTRATADA e deverá obedecer rigorosamente às cotas e demais elementos indicados no projeto, sendo executada por pessoal devidamente habilitado.

Será executado um gabarito contínuo de madeira formado por guias de tábuas de 1x9", perfeitamente niveladas, onde se colocarão pregos na direção dos eixos de paredes ou pilares. Essas tábuas serão fixadas em barrotes de 3x3", a uma altura mínima de 0,60 m, estando os barrotes fortemente fincados ao solo e mantendo um afastamento de 2,00 m entre si. Serão admitidos outros padrões e formas a realização da locação, desde que estes sejam devidamente aprovados pela FISCALIZAÇÃO.

O gabarito será executado, afastado da estrutura a ser locada a uma distância suficiente para não ser atingido pelo material retirado da escavação e para que não perturbe o movimento de pessoal e de equipamentos.

Todo e qualquer engano de cota e/ou alinhamento será de inteira responsabilidade da CONTRATADA, ficando a mesma na obrigação de executar as devidas correções, mesmo que para isso sejam necessárias demolições de serviços já concluídos.

Após as marcações dos alinhamentos e pontos de nível, a CONTRATADA comunicará à FISCALIZAÇÃO, a qual fará as aferições que julgar oportunas.

**2. PAVIMENTAÇÃO**

**2.1 - Execução de pavimento em piso intertravado, com bloco 16 faces de 22 x 11 cm, espessura 6 cm.**

Após a execução e aprovação dos serviços de preparo da base, ou sub base e base (atividades não contempladas nesta composição), inicia-se a execução do pavimento intertravado com a camada de assentamento, que é feita pelas seguintes atividades sequencialmente:





**ESTADO DA PARAÍBA**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE CABACEIRAS**

- Lançamento e espalhamento da areia na área do pavimento;
- Execução das mestras paralelamente a contenção principal nivelando-as na espessura da camada conforme especificação de projeto;
- Nivelamento do material da camada de assentamento com régua metálica; terminada a camada de assentamento na sequência dá-se início a camada de revestimento que é formada pelas seguintes atividades:
- Marcação para o assentamento, feito por linhas-guia ao longo da frente de serviço;
- Assentamento das peças de concreto conforme o padrão definido no projeto;
- Ajustes e arremates do canto com a colocação de blocos cortados;
- Rejuntamento, utilizando pó de pedra;
- Compactação final que proporciona o acomodamento das peças na camada de assentamento.

**2.2 - Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x20 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura).**

**2.3 - Plantio de grama batatais em placas.**

- Com o solo previamente preparado, espalham-se as placas de grama pelo terreno;
- Os plantios devem ser feitos com as placas de grama alinhadas.

**2.4 - Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte).**

Será fornecido areia média.

### **3. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**

**3.1 - Ponto elétrico de iluminação, com interruptor simples, em edifício residencial com eletroduto embutido sem necessidade de rasgos, incluso tomada, eletroduto, cabo e quebra.**





**ESTADO DA PARAÍBA**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE CABACEIRAS**

As luminárias, serão dispostas conforme projeto elétrico, entregues em pleno funcionamento, de acordo as especificações, Normas e quantidades previstas na memória de cálculo.

**3.2 - Entrada de energia elétrica, aérea, trifásica, com caixa de embutir, cabo de 10 mm<sup>2</sup> e disjuntor DIN 50A.**

Conforme projeto elétrico a entrada de energia elétrica, aérea, trifásica, com caixa de embutir, cabo de 32 mm<sup>2</sup> e disjuntor DIN 50a (não incluso o poste de concreto).

**3.3 - Dispositivo dr, 2 polos, sensibilidade de 30 MA, corrente de 40 A, tipo AC.**

Dispositivo DR, 2 polos, **sensibilidade de 30 MA**, corrente máxima de 40 A, que deverá ser instalado dentro do quadro de distribuição em seus circuitos correspondentes, de acordo com as especificações em projeto.

**3.4 - Luminária de led para iluminação pública, de 68 w até 97 w - fornecimento e instalação.**

As luminárias, serão dispostas conforme projeto elétrico, entregues em pleno funcionamento, de acordo as especificações, Normas e quantidades previstas na memória de cálculo.

**3.5 - Poste conico continuo em aco galvanizado, curvo, braco duplo, flangeado, h = 9 m, diametro inferior = \*135\* mm.**

Será instalado o poste de concreto armado de seção circular, respeitando as indicações acima descritas.

**3.6 - Assentamento de poste de concreto com comprimento nominal de 10 m, carga nominal maior que 1000 dan, engastamento simples com 1,6 m de solo (não inclui fornecimento).**

Será instalado o poste de concreto armado de seção circular, respeitando as indicações acima descritas.

**3.7 - Refletor em alumínio, de suporte e alça, com 1 lâmpada vapor de mercúrio de 125 w, com reator alto fator de potência - fornecimento e instalação.**



**ESTADO DA PARAÍBA**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE CABACEIRAS**

As luminárias, serão dispostas conforme projeto elétrico, entregues em pleno funcionamento, de acordo as especificações, Normas e quantidades previstas na memória de cálculo.

#### **4. EQUIPAMENTOS**

##### **4.1 - Pressão de pernas duplo, em tubo de aço carbono, pintura no processo eletrostático.**

Será instalado equipamento de ginástica (Pressão de pernas duplo, em tubo de aço carbono, pintura no processo eletrostático) em locais definidos em projeto arquitetônico.

##### **4.2 - Rotacao vertical dupla, aparelho triplo, em tubo de aço carbono, pintura no processo eletrostático.**

Será instalado equipamento de ginástica (Rotacao vertical dupla, aparelho triplo, em tubo de aço carbono, pintura no processo eletrostático) em locais definidos em projeto arquitetônico.

##### **4.3 - Simulador de caminhada individual, em tubo de aço carbono, pintura no processo eletrostático.**

Será instalado equipamento de ginástica (Simulador de caminhada individual, em tubo de aço carbono, pintura no processo eletrostático) em locais definidos em projeto arquitetônico.

##### **4.4 - Simulador de remo individual, em tubo de aço carbono, pintura no processo eletrostático.**

Será instalado equipamento de ginástica (Simulador de remo individual, em tubo de aço carbono, pintura no processo eletrostático) em locais definidos em projeto arquitetônico.

##### **4.5 - Parque infantil tipo casinha, em madeira, dimensões l=2,0m, c=2,0m h=3,0m, escorregador nas dimen. c=3,5m l=1,0m, e balanço c/ 02 cadeirinhas em metal dimensões 0,4x0,4m. Incluidas montagem/pintura.**

Será instalado Parque infantil tipo casinha, em madeira, dimensões l=2,0m, c=2,0m h=3,0m, escorregador nas dimen. c=3,5m l=1,0m, e balanço c/ 02 cadeirinhas em metal dimensões 0,4x0,4m. Incluidas montagem/pintura, em locais definidos em projeto arquitetônico.



**ESTADO DA PARAÍBA**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE CABACEIRAS**

**4.6 - Equipamento de ginástica - barras marinheiro (1 par).**

Será instalado equipamento de ginástica barras marinheiro (1 par), em locais definidos em projeto arquitetônico.

**5. ABRIGO**

**5.1 - Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m.**

As escavações que se fizerem necessárias à implantação das fundações (sapatas corridas), serão executadas em conformidade com a natureza do terreno. As valas terão as dimensões de acordo com projeto e memória de cálculo.

**5.2 - Concreto ciclópico fck = 15mpa, 30% pedra de mão em volume real.**

O concreto ciclópico refere-se à adição ao concreto convencional um volume de até 30% de pedra de mão, lavadas e saturadas, no local de aplicação do concreto. A espessura de envolvimento da pedra de mão pelo concreto deve ser de no mínimo 5,0 cm.

O concreto, onde as pedras de mão são adicionadas, deve possuir resistência característica a compressão mínima de 15 MPa, 30% em volume de pedra de mão e 70% de concreto.

**5.3 - Pilar em madeira de lei 15x15cm.**

Será fornecido e instalado pilar em madeira de lei 15x15cm, em locais indicados em projeto.

**5.4 - Fabricação e instalação de tesoura inteira em madeira não aparelhada, vão de 4 m.**

Será executada tesoura de madeira para recebimento de telha ondulada de fibrocimento, incluso transporte vertical.

**5.5 - Trama de madeira composta por ripas, caibros e terças para telhados de mais que 2 águas para telha de encaixe de cerâmica ou de concreto.**



**ESTADO DA PARAÍBA**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE CABACEIRAS**

A trama de madeira será composta por peça de madeira de lei não aparelhada, com seção de 6,0 x 12,0 cm, pode ser apoiada sobre tesouras ou pontaletes. O transporte será feito de forma vertical.

**5.6 - Fabricação e instalação de pontaletes de madeira não aparelhada para telhados com mais que 2 águas e com telha cerâmica ou de concreto em edifício institucional térreo.**

Será executada tesoura de madeira para recebimento de telha ondulada de fibrocimento, incluso transporte vertical.

**5.7 - Pintura verniz (incolor) poliuretânico (resina alquídica modificada) em madeira, 2 demãos.**

Será executada pintura verniz (incolor) poliuretânico (resina alquídica modificada) em madeira, 2 demãos, em locais indicados em projeto.

**CONSIDERAÇÕES FINAIS**

Antes do recebimento definitivo da obra, ela deve ser toda limpa com o uso de produtos apropriados, se necessário, de modo a ficarem isentos de quaisquer manchas, respingos de tinta ou resíduos de materiais de construção.

Além disso, as instalações provisórias serão retiradas e todo o entulho existente removido. As áreas externas do mercado serão regularizadas e mantidas limpas, para a inspeção final da FISCALIZAÇÃO.

Esses serviços serão considerados indispensáveis à conclusão das obras objeto do contrato.



ESTADO DA PARAÍBA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CABACEIRAS

## ANEXO VI

### Plantas

LINCOLN  
CARTAXO DE LIRA  
JUNIOR:06897861  
405

Assinado de forma digital  
por LINCOLN CARTAXO  
DE LIRA  
JUNIOR:06897861405  
Dados: 2024.02.29  
09:33:55 -03'00'



LINCOLN CARTAXO  
ENGENHEIRO CIVIL - CREA 160.814.689-8  
+55 (83) 99924.4447 - lclprojetos@hotmail.com



Prefeitura Municipal de  
**CABACEIRAS**

ESTADO DA PARAÍBA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CABACEIRAS

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

*Academia de Saúde - Construção*

LINCOLN CARTAXO  
DE LIRA  
JUNIOR:0689786140  
5

Assinado de forma digital  
por LINCOLN CARTAXO DE  
LIRA JUNIOR:06897861405  
Dados: 2024.02.28  
10:00:41 -03'00'

**LCL PROJETOS DE ENGENHARIA**

Av- Monteiro da Franca, 160, Sala 03A, Manaíra

João Pessoa - PB

CEP: 58038-320

Tel: 83 99924-4447

Engenheiro Responsável: Lincoln Cartaxo de Lira Júnior

CPF 068.978.614-05

CREA 160 814 689 - 8

PROGRAMA:  
 CONCEDENTE:  
 CONVENENTE: **Município de Cabaceiras- PB**  
 CONVÊNIO:  
 OBRA: **Academia de Saúde - Construção**  
 REF. PREÇOS: **SINAPI PB - Setembro/2023**

**CÁLCULO DA BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS**

CÁLCULO DE BDI		1 - Edificações			2 - Rodovias, Ferrovias, Pistas de Aeroportos, Infra Viária Urbana			3 - Abastecimento de Água, Coleta de Esgoto			4 - Estações e Redes de Distribuição de Energia Elétrica			5 - Portuárias, Marítimas e Fluviais			6 - Fornecimento de Materiais e Equipamentos		
Item componente do BDI	% Info	1ºQ	Médio	3º Q	1ºQ	Médio	3º Q	1ºQ	Médio	3º Q	1ºQ	Médio	3º Q	1ºQ	Médio	3º Q	1ºQ	Médio	3º Q
Administração Central ( AC )	4,00	3,00	4,00	5,50	3,80	4,01	4,67	3,43	4,93	6,71	5,29	5,92	7,93	4,00	5,52	7,85	1,50	3,45	4,49
Seguro e Garantia (G)	0,80	0,80	0,80	1,00	0,32	0,40	0,74	0,28	0,49	0,75	0,25	0,51	0,56	0,81	1,22	1,99	0,30	0,48	0,82
Risco (R)	0,97	0,97	1,27	1,27	0,50	0,56	0,97	1,00	1,39	1,74	1,00	1,48	1,97	1,46	2,32	3,16	0,56	0,85	0,89
Despesas Financeiras (DF)	0,80	0,59	1,23	1,39	1,02	1,11	1,21	0,94	0,99	1,17	1,01	1,07	1,11	0,94	1,02	1,33	0,85	0,85	1,11
Lucro (L)	6,16	6,16	7,40	8,96	6,64	7,30	8,69	6,74	8,04	9,40	8,00	8,31	9,51	7,14	8,40	10,43	3,50	5,11	6,22
Impostos (I) - PIS, COFINS, CPRB, ISSQN	6,15	Conforme Legislação Específica																	

**Observações**

- Preencher apenas a coluna % Informado (Coluna C)
- Os impostos (I) normalmente aplicáveis são: PIS (0,65%), COFINS (3,00%), CPRB (4,5%), ISS (2,50% município Cabaceiras).
- O cálculo do BDI se baseia na fórmula abaixo utilizada pelo Acórdão 2622/13 do TCU, conforme CE GEPAD 354/2013 de 17/10/2013.

Fórmula Utilizada:

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

**B.D.I = 20,60%**

Observações sobre os % informados no cálculo do BDI, neste caso:

**Academia de Saúde - Construção (obra tipo 1)**

Os valores % informados se enquadram nos limites do Acórdão 2622/2013-TCU-Plenário (CPRB desconsiderado)

**VALORES DE BDI POR TIPO DE OBRA**

Tipo de Obra	1ºQ	Médio	3º Q
1 - Edificações	20,34	22,12	25,00
2 - Rodovias, Ferrovias, Pistas de Aeroportos, Infra Viária l	19,60	20,97	24,23
3 - Abastecimento de Água, Coleta de Esgotos	20,76	24,18	26,44
4 - Estações e Redes de Distribuição de Energia Elétrica	24,00	25,84	27,86
5 - Portuárias, Marítimas e Fluviais	22,80	27,48	30,95
6 - Fornecimento de Materiais e Equipamentos	11,10	14,02	16,80

**PROGRAMA:**  
**CONCEDENTE:**  
**CONVENENTE:** Município de Cabaceiras- PB  
**CONVÊNIO:**  
**OBRA:** Academia de Saúde - Construção  
**REF. PREÇOS:** SINAPI PB - Setembro/2023

### COTAÇÃO DE INSUMOS

ITEM	DESCRIÇÃO/FONTE	TIPO	CÓD	UND	CUSTO
1	PRESSAO DE PERNAS DUPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI			UND	1707
1.1	MAGAZINE DAS CIDADES (TEL 81 985007962 )	INSUMO		UND	1707
1.2					
1.3					
2	Parque infantil tipo casinha, em madeira, dimensões l=2,0m, c=2,0m h=3,0m, escorregador nas dimen. c=3,5m l=1,0m, e balanço c/ 02 cadeirinhas em metal dimensões 0,4x0,4m. Incluidas montagem/pintura. Da Relevô Premoldados ou similar.			UND	0
2.1	MADEREIRA COLOMBO ( 83 9 8777-8835)	INSUMO		UND	
2.2		INSUMO		UND	
2.3		INSUMO		UND	
3	ROTACAO VERTICAL DUPLA, APARELHO TRIPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI			UND	1200
3.1	MAGAZINE DAS CIDADES (TEL 81 985007962 )	INSUMO		UND	1200
3.2		INSUMO		UND	
3.3		INSUMO		UND	
4	SIMULADOR DE CÂMINHADA INDIVIDUAL, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI			UND	1390
4.1	MAGAZINE DAS CIDADES (TEL 81 985007962 )	INSUMO		UND	1390
4.2		INSUMO		UND	
4.3		INSUMO		UND	
5	SIMULADOR DE REMO INDIVIDUAL, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI			UND	1770
5.1	MAGAZINE DAS CIDADES (TEL 81 985007962 )	INSUMO		UND	1770
5.2		INSUMO		UND	
5.3		INSUMO		UND	

PROGRAMA: 0  
 CONCEDENTE: 0  
 CONVENIENTE: **Município de Cabaceiras- PB**  
 CONVÊNIO: 0  
 OBRA: **Academia de Saúde - Construção**  
 REF. PREÇOS: **SINAPI PB - Setembro/2023**

**COMPOSIÇÃO DE CUSTOS**

ITEM	FONTE	TIPO	CÓD	Descrição da Composição	Unid	Quant	Custo Unit.	Custo Total
<b>1</b>	<b>EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA - PRANCHAS PARA EXERCÍCIO ABDOMINAIS</b>				<b>UN</b>		<b>787,36</b>	
1.1	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	23,31	23,31
1.2	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,62	18,25	29,57
1.3	SINAPI PB	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	45,9	0,7	32,13
1.4	SINAPI PB	INSUMO	7700	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3/4", E = *2,65* MM, PESO *1,58* KG/M (NBR 5580)	M	0,62	23,24	14,41
1.5	SINAPI PB	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,17	115	19,55
1.6	SINAPI PB	INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,038	111,91	4,25
1.7	SINAPI PB	INSUMO	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,113	112,5	12,71
1.8	SINAPI PB	INSUMO	7268	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUIROS NA HORIZONTAL, 9 X 19 X 29 CM (L X A X C)	UN	26	0,97	25,22
1.9	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	87310	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	1,04	405,77	422,00
1.10	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	M2	1,04	34,57	35,95
1.11	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	1,04	1,37	1,42
1.12	SINAPI PB	INSUMO	35273	PRANCHA NAO APARELHADA *6 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4	41,71	166,84
<b>2</b>	<b>EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA - BARRA HORIZONTAL DE APOIO</b>				<b>UN</b>		<b>508,81</b>	
2.1	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	23,31	23,31
2.2	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,62	18,25	29,57
2.3	SINAPI PB	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	45,9	0,7	32,13
2.4	SINAPI PB	INSUMO	7696	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	M	5,32	72,86	387,62
2.5	SINAPI PB	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,17	115	19,55
2.6	SINAPI PB	INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,038	111,91	4,25
2.7	SINAPI PB	INSUMO	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,11	112,5	12,38
<b>3</b>	<b>EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA - BARRAS MARINHEIRO (1 PAR)</b>				<b>UN</b>		<b>848,22</b>	
3.1	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	23,31	23,31
3.2	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,24	18,25	59,13
3.3	SINAPI PB	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	45,9	0,7	32,13
3.4	SINAPI PB	INSUMO	7696	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	M	8,6	72,86	626,60

3.5	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	100754	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	1,372498999	24,78	34,01	
3.6	SINAPI PB	INSUMO	370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,34	115	39,10	
3.7	SINAPI PB	INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,076	111,91	8,51	
3.8	SINAPI PB	INSUMO	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,226	112,5	25,43	
<b>4</b>	<b>RAMPA DE ACESSIBILIDADE (PASSEIO 1,8M)</b>					<b>UN</b>	<b>404,96</b>		
4.1	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	4,5	28,95	130,28	
4.2	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSIVE FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	8,389309998	15,79	132,47	
4.3	SINAPI PB	INSUMO	38135	LADRILHO HIDRAULICO, *20 X 20* CM, E= 2 CM, TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, AMARELO	M2	1,53	92,95	142,21	
<b>5</b>	<b>BANCO DE CONCRETO SEM ENCOSTO, DIMENSÃO: 2,00X0,60M [ADAPTADO DE ORSE 08464]</b>					<b>UN</b>	<b>667,46</b>		
5.1	ORSE	INSUMO	2456	CAMINHÃO GUINDAUTO 6,5 T ( M. BENZ - L1620/51 - 143,0 HP)	H	0,25	111,55	27,89	
5.2	SINAPI PB	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	16,5	0,7	11,55	
5.3	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	23,31	23,31	
5.4	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	18,25	36,50	
5.5	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	1,72	137,96	237,29	
5.6	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	102487	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	M3	0,096	542,06	52,04	
5.7	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	99235	CONCRETAGEM DE EDIFICAÇÕES (PAREDES E LAJES) FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO AUTOADENSÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO E ACABAMENTO. AF_10/2021	M3	0,12	710,19	85,22	
5.8	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	7,43	11,53	85,67	
5.9	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	103357	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	0,24	49,39	11,85	
5.10	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	M2	0,66	34,57	22,82	
5.11	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	96127	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA DEMÃO. AF_05/2017	M2	2,42	12,90	31,22	
5.12	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	2,42	3,68	8,91	
5.13	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	2,42	9,22	22,31	
5.14	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,096	72,19	6,93	
5.15	ORSE	COMPOSIÇÃO	2509	CARGA MANUAL DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M3	0,12	8,29	0,99	
5.16	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	87897	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. AF_10/2022	M2	0,66	4,49	2,96	

6 EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA - BARRA HORIZONTAL TRIPLA ASSIMÉTRICA						UN	717,23	
6.1	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	23,31	23,31
6.2	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,62	18,25	29,57
6.3	SINAPI PB	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	45,9	0,7	32,13
6.4	SINAPI PB	INSUMO	7696	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	M	6,1	72,86	444,45
6.5	SINAPI PB	INSUMO	7697	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/2", E = *3,25* MM, PESO *3,61* KG/M (NBR 5580)	M	3	50,53	151,59
6.6	SINAPI PB	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,17	115	19,55
6.7	SINAPI PB	INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,038	111,91	4,25
6.8	SINAPI PB	INSUMO	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,11	112,5	12,38
7 EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA - ESPALDAR SIMPLES						UN	870,00	
7.1	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,76	23,31	17,72
7.2	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,34	18,25	79,21
7.3	SINAPI PB	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	53,55	0,7	37,49
7.4	SINAPI PB	INSUMO	7696	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	M	3,9	72,86	284,15
7.5	SINAPI PB	INSUMO	7697	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/2", E = *3,25* MM, PESO *3,61* KG/M (NBR 5580)	M	7	50,53	353,71
7.6	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	100758	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL EXECUTADO EM OBRA (NÃO DEFINIDOS))	M2	1,460275097	41,92	61,21
7.7	SINAPI PB	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,17	115	19,55
7.8	SINAPI PB	INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,038	111,91	4,25
7.9	SINAPI PB	INSUMO	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,113	112,5	12,71
8 Balanço 3 lugares em aço industrial ou madeira, Sergipark ou similar						UN	2830,00	
8.1	ORSE	INSUMO	239	Balanço 3 lugares em aço industrial ou madeira, Sergipark ou similar um	UND	1	2.830,00	2830,00
9 Parque infantil tipo casinha, em madeira, dimensões l=2,0m, c=2,0m h=3,0m, escorregador nas dimen. c=3,5m l=1,0m, e balanço c/ 02 cadeirinhas em metal dimensões 0,4x0,4m. Incluidas montagem/pintura. Da Relevô Premoldados ou similar.						UN	11506,42	
9.1	ORSE	INSUMO	13869	Parque infantil tipo casinha, em concreto armado fck=35mpa, dimensões l=2,0m, c=2,0m h=3,0m, escorregador nas dimen. c=3,5m l=1,0m, e balanço c/ 02 cadeirinhas em metal dimensões 0,4x0,4m	UND	1	11.506,42	11506,42
10 PILAR EM MADEIRA DE LEI 15x15cm						M	103,72	
10.1	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,619	22,71	36,77
10.2	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,226	18,15	40,40
10.3	SINAPI PB	INSUMO	4115	MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 12 A 15 CM, H = 3,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1	26,55	26,55

PROGRAMA:  
 CONCEDENTE:  
 CONVENENTE: Município de Cabaceiras- PB  
 CONVÊNIO:  
 OBRA: Academia de Saúde - Construção  
 REF. PREÇOS: SINAPI PB - Setembro/2023

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTIDADES

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	VEZ	DADOS						RESULTADO			UNID	
				X1	X2	Y1	Y2	Z1	Z2	PARCIAL	TOTAL	GERAL		
0.0	Academia de Saúde - Construção													
1.0	ACADEMIA DE SAÚDE - SÍTIO PASSASSUNGA													
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES													
1.1.1	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)											3	M2	
1.1.1.1	Academia de Saúde		1	1,5		2					3	3		
1.1.2	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018											150	M2	
1.1.2.1	Academia de Saúde		1	10		15					150	150		
1.1.3	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018											25	M	
1.1.3.1	Área de Apoio		1	25							25	25		
1.2	PAVIMENTAÇÃO													
1.2.1	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022											102,43	M2	
1.2.1.1	Academia de Saúde		1	102,43							102,43	102,43		
1.2.2	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016											62,4	M	
1.2.2.1	Academia de Saúde		1	62,4							62,4	62,4		

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	VEZ	DADOS						RESULTADO			UNID	
				X1	X2	Y1	Y2	Z1	Z2	PARCIAL	TOTAL	GERAL		
1.2.3	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018												2,28	M2
1.2.3.1	PLAYGROUND		1	2,28							2,28	2,28		
1.2.4	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)												3,78	M3
1.2.3.1	parquinho		1	37,8				0,1			3,78	3,78		
1.3	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS													
1.3.1	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO SEM NECESSIDADE DE RASGOS, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO E QUEBRA (SEM												3	UN
1.3.1.1	Academia de Saúde		3	1							1	3		
1.3.2	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS												1	UN
1.3.2.1	Academia de Saúde		1	1							1	1		
1.3.3	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC												1	UN
1.3.3.1	Academia de Saúde		1	1							1	1		
1.3.4	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 68 W ATÉ 97 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020												4	UN
1.3.4.1	Academia de Saúde		4	1							1	4		
1.3.5	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO DUPLO, FLANGEADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = *135* MM												2	UN
1.3.5.1	Academia de Saúde		2	1							1	2		

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	VEZ	DADOS						RESULTADO			UNID	
				X1	X2	Y1	Y2	Z1	Z2	PARCIAL	TOTAL	GERAL		
1.3.6	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10 M, CARGA NOMINAL MAIOR QUE 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,6 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019												2	UN
1.3.6.1	<i>Academia de Saúde</i>		2	1							1	2		
1.3.7	REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM 1 LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 125 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020												1	UN
1.3.6.1	<i>abrigo</i>		1	1							1	1		
1.4	<b>EQUIPAMENTOS</b>													
1.4.1	PRESSAO DE PERNAS DUPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI												1	UND
1.4.1.1			1	1							1	1		
1.4.2	ROTACAO VERTICAL DUPLA, APARELHO TRIPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI												1	UND
1.4.2.1			1	1							1	1		
1.4.3	SIMULADOR DE CAMINHADA INDIVIDUAL, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI												1	UND
1.4.3.1			1	1							1	1		

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	VEZ	DADOS						RESULTADO			UNID	
				X1	X2	Y1	Y2	Z1	Z2	PARCIAL	TOTAL	GERAL		
1.4.4	SIMULADOR DE REMO INDIVIDUAL, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI												1	UND
1.4.4.1			1	1						1	1			
1.4.5	Parque infantil tipo casinha, em madeira, dimensões l=2,0m, c=2,0m h=3,0m, escorregador nas dimen. c=3,5m l=1,0m, e balanço c/ 02 cadeirinhas em metal dimensões 0,4x0,4m. Incluidas montagem/pintura. Da Relevô Premoldados ou similar.												1	UN
1.4.5.1	Parquinho		1	1						1	1			
1.4.6	EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA - BARRAS MARINHEIRO (1 PAR)												1	UN
1.4.6.1	Parquinho		1	1						1	1			
1.5	<b>ABRIGO</b>													
1.5.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021												0,5	M3
1.5.1.1			4	0,5		0,5		0,5		0,125	0,5			
1.5.2	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021												0,5	M3
1.5.2.1			4	0,5		0,5		0,5		0,125	0,5			
1.5.3	PILAR EM MADEIRA DE LEI 15x15cm												12,6	M
1.5.3.1			4	3,15						3,15	12,6			
1.5.4	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 4 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019												2	UN
1.5.3.1			2	1						1	2			

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	VEZ	DADOS						RESULTADO			UNID	
				X1	X2	Y1	Y2	Z1	Z2	PARCIAL	TOTAL	GERAL		
1.5.5	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019												21,16	M2
1.5.3.1			1	4,6		4,6					21,16	21,16		
1.5.6	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM MAIS QUE 2 ÁGUAS E COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO EM EDIFÍCIO INSTITUCIONAL TÉRREO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019												21,16	M2
1.5.3.1			1	4,6		4,6					21,16	21,16		
1.5.7	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA ALQUÍDICA MODIFICADA) EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021												7,2	M2
1.5.3.1	<i>pilares</i>		4	0,6		3					1,8	7,2		
2.0	<b>ACADEMIA DE SAÚDE - SÍTIO TANQUES</b>													
2.1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>													
2.1.1	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)												3	M2
2.1.1.1	<i>Academia de Saúde</i>		1	1,5		2					3	3		
2.1.2	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018												150	M2
2.1.2.1	<i>Academia de Saúde</i>		1	10		15					150	150		
2.1.3	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018												25	M
2.1.3.1	<i>Área de Apoio</i>		1	25							25	25		
2.2	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>													
2.2.1	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022												102,43	M2
2.2.1.1	<i>Academia de Saúde</i>		1	102,43							102,43	102,43		

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	VEZ	DADOS						RESULTADO			UNID	
				X1	X2	Y1	Y2	Z1	Z2	PARCIAL	TOTAL	GERAL		
2.2.2		ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016											62,4	M
2.2.2.1	Academia de Saúde		1	62,4						62,4	62,4			
2.2.3		PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018											2,28	M2
2.2.3.1	PLAYGROUND		1	2,28						2,28	2,28			
2.2.4		AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)											3,78	M3
2.2.3.1	parquinho		1	37,8				0,1		3,78	3,78			
2.3	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS													
2.3.1		COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO SEM NECESSIDADE DE RASGOS, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO E QUEBRA (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022											3	UN
2.3.1.1	Academia de Saúde		3	1						1	3			
2.3.2		ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS											1	UN
2.3.2.1	Academia de Saúde		1	1						1	1			
2.3.3		DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC											1	UN
2.3.3.1	Academia de Saúde		1	1						1	1			
2.3.4		LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 68 W ATÉ 97 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020											4	UN
2.3.4.1	Academia de Saúde		4	1						1	4			

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	VEZ	DADOS						RESULTADO			UNID	
				X1	X2	Y1	Y2	Z1	Z2	PARCIAL	TOTAL	GERAL		
2.3.5	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO DUPLO, FLANGEADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = *135* MM												2	UN
2.3.5.1	<i>Academia de Saúde</i>		2	1						1	2			
2.3.6	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10 M, CARGA NOMINAL MAIOR QUE 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,6 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019												2	UN
2.3.6.1	<i>Academia de Saúde</i>		2	1						1	2			
2.3.7	REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM 1 LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 125 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020												1	UN
2.3.6.1	<i>abrigo</i>		1	1						1	1			
2.4	<b>EQUIPAMENTOS</b>													
2.4.1	PRESSAO DE PERNAS DUPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI												1	UND
2.4.1.1			1	1						1	1			
2.4.2	ROTACAO VERTICAL DUPLA, APARELHO TRIPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI												1	UND
2.4.2.1			1	1						1	1			
2.4.3	SIMULADOR DE CAMINHADA INDIVIDUAL, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI												1	UND
2.4.3.1			1	1						1	1			

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	VEZ	DADOS						RESULTADO			UNID	
				X1	X2	Y1	Y2	Z1	Z2	PARCIAL	TOTAL	GERAL		
2.4.4	SIMULADOR DE REMO INDIVIDUAL, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI												1	UND
2.4.4.1			1	1						1	1			
2.4.5	Parque infantil tipo casinha, em madeira, dimensões l=2,0m, c=2,0m h=3,0m, escorregador nas dimen. c=3,5m l=1,0m, e balanço c/ 02 cadeirinhas em metal dimensões 0,4x0,4m. Incluidas montagem/pintura. Da Relevô Premoldados ou similar.												1	UN
2.4.5.1	Parquinho		1	1						1	1			
2.4.6	EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA - BARRAS MARINHEIRO (1 PAR)												1	UN
2.4.6.1	Parquinho		1	1						1	1			
2.5	<b>ABRIGO</b>													
2.5.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021												0,5	M3
2.5.1.1			4	0,5		0,5		0,5		0,125	0,5			
2.5.2	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021												0,5	M3
2.5.2.1			4	0,5		0,5		0,5		0,125	0,5			
2.5.3	PILAR EM MADEIRA DE LEI 15x15cm												12,6	M
2.5.3.1			4	3,15						3,15	12,6			
2.5.4	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 4 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019												2	UN
2.5.3.1			2	1						1	2			
2.5.5	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019												21,16	M2
2.5.3.1			1	4,6		4,6				21,16	21,16			

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	VEZ	DADOS						RESULTADO			UNID
				X1	X2	Y1	Y2	Z1	Z2	PARCIAL	TOTAL	GERAL	
2.5.6	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM MAIS QUE 2 ÁGUAS E COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO EM EDIFÍCIO INSTITUCIONAL TÉRREO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019											21,16	M2
2.5.3.1			1	4,6		4,6					21,16	21,16	
2.5.7	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA ALQUÍDICA MODIFICADA) EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021											7,2	M2
2.5.3.1	<i>pilares</i>		4	0,6		3					1,8	7,2	
<b>3.0</b>	<b>ACADEMIA DE SAÚDE - SÍTIO FACÇÃO</b>												
<b>3.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>												
3.1.1	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)											3	M2
3.1.1.1	<i>Academia de Saúde</i>		1	1,5		2					3	3	
3.1.2	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_05/2018											150	M2
3.1.2.1	<i>Academia de Saúde</i>		1	10		15					150	150	
3.1.3	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018											25	M
3.1.3.1	<i>Área de Apoio</i>		1	25							25	25	
<b>3.2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>												
3.2.1	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022											102,43	M2
3.2.1.1	<i>Academia de Saúde</i>		1	102,43							102,43	102,43	
3.2.2	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016											62,4	M
3.2.2.1	<i>Academia de Saúde</i>		1	62,4							62,4	62,4	

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	VEZ	DADOS						RESULTADO			UNID
				X1	X2	Y1	Y2	Z1	Z2	PARCIAL	TOTAL	GERAL	
3.2.3	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018											2,28	M2
3.2.3.1	PLAYGROUND		1	2,28						2,28	2,28		
3.2.4	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)											3,78	M3
3.2.3.1	parquinho		1	37,8				0,1		3,78	3,78		
3.3	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS												
3.3.1	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO SEM NECESSIDADE DE RASGOS, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO E QUEBRA (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022											3	UN
3.3.1.1	Academia de Saúde		3	1						1	3		
3.3.2	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS											1	UN
3.3.2.1	Academia de Saúde		1	1						1	1		
3.3.3	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC											1	UN
3.3.3.1	Academia de Saúde		1	1						1	1		
3.3.4	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 68 W ATÉ 97 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020											4	UN
3.3.4.1	Academia de Saúde		4	1						1	4		
3.3.5	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO DUPLO, FLANGEADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = *135* MM											2	UN
3.3.5.1	Academia de Saúde		2	1						1	2		

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	VEZ	DADOS						RESULTADO			UNID	
				X1	X2	Y1	Y2	Z1	Z2	PARCIAL	TOTAL	GERAL		
3.3.6	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10 M, CARGA NOMINAL MAIOR QUE 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,6 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019												2	UN
3.3.6.1	<i>Academia de Saúde</i>		2	1						1	2			
3.3.7	REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM 1 LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 125 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020												1	UN
3.3.6.1	<i>abrigo</i>		1	1						1	1			
3.4	<b>EQUIPAMENTOS</b>													
3.4.1	PRESSAO DE PERNAS DUPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI												1	UND
3.4.1.1			1	1						1	1			
3.4.2	ROTACAO VERTICAL DUPLA, APARELHO TRIPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI												1	UND
3.4.2.1			1	1						1	1			
3.4.3	SIMULADOR DE CAMINHADA INDIVIDUAL, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI												1	UND
3.4.3.1			1	1						1	1			

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	VEZ	DADOS						RESULTADO			UNID	
				X1	X2	Y1	Y2	Z1	Z2	PARCIAL	TOTAL	GERAL		
3.4.4	SIMULADOR DE REMO INDIVIDUAL, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI												1	UND
3.4.4.1			1	1						1	1			
3.4.5	Parque infantil tipo casinha, em madeira, dimensões l=2,0m, c=2,0m h=3,0m, escorregador nas dimen. c=3,5m l=1,0m, e balanço c/ 02 cadeirinhas em metal dimensões 0,4x0,4m. Incluidas montagem/pintura. Da Relevô Premoldados ou similar.												1	UN
3.4.5.1	<i>Parquinho</i>		1	1						1	1			
3.4.6	EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA - BARRAS MARINHEIRO (1 PAR)												1	UN
3.4.6.1	<i>Parquinho</i>		1	1						1	1			
3.5	<b>ABRIGO</b>													
3.5.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021												0,5	M3
3.5.1.1			4	0,5		0,5		0,5		0,125	0,5			
3.5.2	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPa, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021												0,5	M3
3.5.2.1			4	0,5		0,5		0,5		0,125	0,5			
3.5.3	PILAR EM MADEIRA DE LEI 15x15cm												12,6	M
3.5.3.1			4	3,15						3,15	12,6			
3.5.4	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 4 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019												2	UN
3.5.3.1			2	1						1	2			
3.5.5	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019												21,16	M2
3.5.3.1			1	4,6		4,6				21,16	21,16			

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	VEZ	DADOS						RESULTADO			UNID	
				X1	X2	Y1	Y2	Z1	Z2	PARCIAL	TOTAL	GERAL		
3.5.6	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM MAIS QUE 2 ÁGUAS E COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO EM EDIFÍCIO INSTITUCIONAL TÉRREO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019												21,16	M2
3.5.3.1			1	4,6		4,6					21,16	21,16		
3.5.7	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA ALQUÍDICA MODIFICADA) EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021												7,2	M2
3.5.3.1	<i>pilares</i>		4	0,6		3					1,8	7,2		
<b>4.0</b>	<b>ACADEMIA DE SAÚDE - SÍTIO ASSENT. SERRA DO MONTE</b>													
<b>4.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>													
4.1.1	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)												3	M2
4.1.1.1	<i>Academia de Saúde</i>		1	1,5		2					3	3		
4.1.2	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018												150	M2
4.1.2.1	<i>Academia de Saúde</i>		1	10		15					150	150		
4.1.3	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018												25	M
4.1.3.1	<i>Área de Apoio</i>		1	25							25	25		
<b>4.2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>													
4.2.1	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022												102,43	M2
4.2.1.1	<i>Academia de Saúde</i>		1	102,43							102,43	102,43		
4.2.2	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016												62,4	M

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	VEZ	DADOS						RESULTADO			UNID
				X1	X2	Y1	Y2	Z1	Z2	PARCIAL	TOTAL	GERAL	
4.2.2.1	<i>Academia de Saúde</i>		1	62,4						62,4	62,4		
4.2.3	<b>PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018</b>											2,28	M2
4.2.3.1	<i>PLAYGROUND</i>		1	2,28						2,28	2,28		
4.2.4	<b>AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)</b>											3,78	M3
4.2.3.1	<i>parquinho</i>		1	37,8				0,1		3,78	3,78		
4.3	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>												
4.3.1	<b>COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO SEM NECESSIDADE DE RASGOS, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO E QUEBRA (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022</b>											3	UN
4.3.1.1	<i>Academia de Saúde</i>		3	1						1	3		
4.3.2	<b>ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS</b>											1	UN
4.3.2.1	<i>Academia de Saúde</i>		1	1						1	1		
4.3.3	<b>DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC</b>											1	UN
4.3.3.1	<i>Academia de Saúde</i>		1	1						1	1		
4.3.4	<b>LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 68 W ATÉ 97 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020</b>											4	UN
4.3.4.1	<i>Academia de Saúde</i>		4	1						1	4		
4.3.5	<b>POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO DUPLO, FLANGEADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = *135* MM</b>											2	UN
4.3.5.1	<i>Academia de Saúde</i>		2	1						1	2		

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	VEZ	DADOS						RESULTADO			UNID	
				X1	X2	Y1	Y2	Z1	Z2	PARCIAL	TOTAL	GERAL		
4.3.6	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10 M, CARGA NOMINAL MAIOR QUE 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,6 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019												2	UN
4.3.6.1	<i>Academia de Saúde</i>		2	1						1	2			
4.3.7	REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM 1 LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 125 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020												1	UN
4.3.6.1	<i>abrigo</i>		1	1						1	1			
4.4	<b>EQUIPAMENTOS</b>													
4.4.1	PRESSAO DE PERNAS DUPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI												1	UND
4.4.1.1			1	1						1	1			
4.4.2	ROTACAO VERTICAL DUPLA, APARELHO TRIPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI												1	UND
4.4.2.1			1	1						1	1			
4.4.3	SIMULADOR DE CAMINHADA INDIVIDUAL, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI												1	UND
4.4.3.1			1	1						1	1			

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	VEZ	DADOS						RESULTADO			UNID	
				X1	X2	Y1	Y2	Z1	Z2	PARCIAL	TOTAL	GERAL		
4.4.4	SIMULADOR DE REMO INDIVIDUAL, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI												1	UND
4.4.4.1			1	1						1	1			
4.4.5	Parque infantil tipo casinha, em madeira, dimensões l=2,0m, c=2,0m h=3,0m, escorregador nas dimen. c=3,5m l=1,0m, e balanço c/ 02 cadeirinhas em metal dimensões 0,4x0,4m. Incluidas montagem/pintura. Da Relevô Premoldados ou similar.												1	UN
4.4.5.1	<i>Parquinho</i>		1	1						1	1			
4.4.6	EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA - BARRAS MARINHEIRO (1 PAR)												1	UN
4.4.6.1	<i>Parquinho</i>		1	1						1	1			
4.5	<b>ABRIGO</b>													
4.5.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021												0,5	M3
4.5.1.1			4	0,5		0,5		0,5		0,125	0,5			
4.5.2	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021												0,5	M3
4.5.2.1			4	0,5		0,5		0,5		0,125	0,5			
4.5.3	PILAR EM MADEIRA DE LEI 15x15cm												12,6	M
4.5.3.1			4	3,15						3,15	12,6			
4.5.4	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 4 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019												2	UN
4.5.3.1			2	1						1	2			
4.5.5	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019												21,16	M2
4.5.3.1			1	4,6		4,6				21,16	21,16			

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	VEZ	DADOS						RESULTADO			UNID	
				X1	X2	Y1	Y2	Z1	Z2	PARCIAL	TOTAL	GERAL		
4.5.6	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM MAIS QUE 2 ÁGUAS E COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO EM EDIFÍCIO INSTITUCIONAL TÉRREO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019												21,16	M2
4.5.3.1			1	4,6		4,6					21,16	21,16		
4.5.7	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA ALQUÍDICA MODIFICADA) EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021												7,2	M2
4.5.3.1	<i>pilares</i>		4	0,6		3					1,8	7,2		
<b>5.0</b>	<b>ACADEMIA DE SAÚDE - COMUNIDADE SÃO FRANCISCO</b>													
<b>5.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>													
5.1.1	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)												3	M2
5.1.1.1	<i>Academia de Saúde</i>		1	1,5		2					3	3		
5.1.2	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018												150	M2
5.1.2.1	<i>Academia de Saúde</i>		1	10		15					150	150		
5.1.3	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018												25	M
5.1.3.1	<i>Área de Apoio</i>		1	25							25	25		
<b>5.2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>													
5.2.1	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022												102,43	M2
5.2.1.1	<i>Academia de Saúde</i>		1	102,43							102,43	102,43		
5.2.2	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016												62,4	M

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	VEZ	DADOS						RESULTADO			UNID
				X1	X2	Y1	Y2	Z1	Z2	PARCIAL	TOTAL	GERAL	
5.2.2.1	Academia de Saúde		1	62,4						62,4	62,4		
5.2.3	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018											2,28	M2
5.2.3.1	PLAYGROUND		1	2,28						2,28	2,28		
5.2.4	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)											3,78	M3
5.2.3.1	parquinho		1	37,8				0,1		3,78	3,78		
5.3	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS												
5.3.1	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO SEM NECESSIDADE DE RASGOS, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO E QUEBRA (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022											3	UN
5.3.1.1	Academia de Saúde		3	1						1	3		
5.3.2	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS											1	UN
5.3.2.1	Academia de Saúde		1	1						1	1		
5.3.3	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC											1	UN
5.3.3.1	Academia de Saúde		1	1						1	1		
5.3.4	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 68 W ATÉ 97 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020											4	UN
5.3.4.1	Academia de Saúde		4	1						1	4		
5.3.5	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO DUPLO, FLANGEADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = *135* MM											2	UN
5.3.5.1	Academia de Saúde		2	1						1	2		

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	VEZ	DADOS						RESULTADO			UNID	
				X1	X2	Y1	Y2	Z1	Z2	PARCIAL	TOTAL	GERAL		
5.3.6	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10 M, CARGA NOMINAL MAIOR QUE 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,6 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019												2	UN
5.3.6.1	<i>Academia de Saúde</i>		2	1						1	2			
5.3.7	REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM 1 LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 125 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020												1	UN
5.3.6.1	<i>abrigo</i>		1	1						1	1			
5.4	<b>EQUIPAMENTOS</b>													
5.4.1	PRESSAO DE PERNAS DUPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI												1	UND
5.4.1.1			1	1						1	1			
5.4.2	ROTACAO VERTICAL DUPLA, APARELHO TRIPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI												1	UND
5.4.2.1			1	1						1	1			
5.4.3	SIMULADOR DE CAMINHADA INDIVIDUAL, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI												1	UND
5.4.3.1			1	1						1	1			

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	VEZ	DADOS						RESULTADO			UNID	
				X1	X2	Y1	Y2	Z1	Z2	PARCIAL	TOTAL	GERAL		
5.4.4	SIMULADOR DE REMO INDIVIDUAL, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI												1	UND
5.4.4.1			1	1						1	1			
5.4.5	Parque infantil tipo casinha, em madeira, dimensões l=2,0m, c=2,0m h=3,0m, escorregador nas dimen. c=3,5m l=1,0m, e balanço c/ 02 cadeirinhas em metal dimensões 0,4x0,4m. Incluidas montagem/pintura. Da Relevô Premoldados ou similar.												1	UN
5.4.5.1	<i>Parquinho</i>		1	1						1	1			
5.4.6	EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA - BARRAS MARINHEIRO (1 PAR)												1	UN
5.4.6.1	<i>Parquinho</i>		1	1						1	1			
5.5	<b>ABRIGO</b>													
5.5.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021												0,5	M3
5.5.1.1			4	0,5		0,5		0,5		0,125	0,5			
5.5.2	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021												0,5	M3
5.5.2.1			4	0,5		0,5		0,5		0,125	0,5			
5.5.3	PILAR EM MADEIRA DE LEI 15x15cm												12,6	M
5.5.3.1			4	3,15						3,15	12,6			
5.5.4	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 4 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019												2	UN
5.5.3.1			2	1						1	2			
5.5.5	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019												21,16	M2
5.5.3.1			1	4,6		4,6				21,16	21,16			

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	VEZ	DADOS						RESULTADO			UNID	
				X1	X2	Y1	Y2	Z1	Z2	PARCIAL	TOTAL	GERAL		
5.5.6	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM MAIS QUE 2 ÁGUAS E COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO EM EDIFÍCIO INSTITUCIONAL TÉRREO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019												21,16	M2
5.5.3.1			1	4,6		4,6					21,16	21,16		
5.5.7	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA ALQUÍDICA MODIFICADA) EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021												7,2	M2
5.5.3.1	<i>pilares</i>		4	0,6		3					1,8	7,2		

PROGRAMA:	
CONCEDENTE:	
CONVENIENTE:	Município de Cabaceiras- PB
CONVÊNIO:	
OBRA:	Academia de Saúde - Construção
REF. PREÇOS:	SINAPI PB - Setembro/2023
	Encargos: 87,85%
	B.D.I.: 20,60%

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

FUNTE	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALORES (R\$)	
						UNIT. c/ BDI	TOTAL
		0.0	Academia de Saúde - Construção				217.932,20
		1.0	<b>ACADEMIA DE SAÚDE - SÍTIO PASSASSUNGA</b>				<b>43.586,44</b>
		1.1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>1.586,25</b>
SINAPI PB	4813	1.1.1	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	3,00	ITENS A SEREM EXECUTADOS PELA	
SINAPI PB	98524	1.1.2	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	M2	150,00	PREFEITURA	
SINAPI PB	99059	1.1.3	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	25,00	63,45	1.586,25
		1.2	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>				<b>9.539,26</b>
SINAPI PB	92403	1.2.1	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	102,43	61,89	6.339,39
SINAPI PB	94275	1.2.2	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016	M	62,40	51,28	3.199,87
SINAPI PB	98504	1.2.3	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	M2	2,28	ITENS A SEREM EXECUTADOS PELA	
SINAPI PB	370	1.2.4	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	3,78	PREFEITURA	
		1.3	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>				<b>2.724,86</b>
SINAPI PB	104477	1.3.1	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO SEM NECESSIDADE DE RASGOS, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO E QUEBRA (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022	UN	3,00	143,90	431,70
SINAPI PB	101509	1.3.2	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	1,00	2.134,10	2.134,10
SINAPI PB	39446	1.3.3	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC	UN	1,00	159,06	159,06
SINAPI PB	101656	1.3.4	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 68 W ATÉ 97 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	4,00	ITENS A SEREM EXECUTADOS PELA	
SINAPI PB	14163	1.3.5	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO DUPLO, FLANGEADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = *135* MM	UN	2,00	PREFEITURA	
SINAPI PB	100580	1.3.6	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10 M, CARGA NOMINAL MAIOR QUE 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,6 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	2,00	PREFEITURA	
SINAPI PB	97600	1.3.7	REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM 1 LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 125 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	1,00	PREFEITURA	
		1.4	<b>EQUIPAMENTOS</b>				<b>22.216,49</b>
COTAÇÃO	1	1.4.1	PRESSAO DE PERNAS DUPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UND	1,00	2.058,64	2.058,64
COTAÇÃO	3	1.4.2	ROTACAO VERTICAL DUPLA, APARELHO TRIPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UND	1,00	1.447,20	1.447,20
COTAÇÃO	4	1.4.3	SIMULADOR DE CAMINHADA INDIVIDUAL, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UND	1,00	1.676,34	1.676,34

FONTE	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALORES (R\$)	
						UNIT. c/ BDI	TOTAL
COTAÇÃO	5	1.4.4	SIMULADOR DE REMO INDIVIDUAL, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UND	1,00	2.134,62	2.134,62
COMPOSIÇÃO	9	1.4.5	Parque infantil tipo casinha, em madeira, dimensões l=2,0m, c=2,0m h=3,0m, escorregador nas dimen. c=3,5m l=1,0m, e balanço c/ 02 cadeirinhas em metal dimensões 0,4x0,4m. Incluídas montagem/pintura. Da Relevô Premoldados ou similar.	UN	1,00	13.876,74	13.876,74
COMPOSIÇÃO	3	1.4.6	EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA - BARRAS MARINHEIRO (1 PAR)	UN	1,00	1.022,95	1.022,95
		<b>1.5</b>	<b>ABRIGO</b>				<b>7.519,58</b>
SINAPI PB	93358	1.5.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,50	87,06	43,53
SINAPI PB	102487	1.5.2	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	M3	0,50	653,72	326,86
COMPOSIÇÃO	10	1.5.3	PILAR EM MADEIRA DE LEI 15x15cm	M	12,60	125,09	1.576,13
SINAPI PB	92556	1.5.4	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 4 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_07/2019	UN	2,00	1.241,44	2.482,88
SINAPI PB	92540	1.5.5	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	21,16	85,13	1.801,35
SINAPI PB	100387	1.5.6	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM MAIS QUE 2 ÁGUAS E COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO EM EDIFÍCIO INSTITUCIONAL TÉRREO, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	21,16	53,93	1.141,16
SINAPI PB	102215	1.5.7	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA ALQUÍDICA MODIFICADA) EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	7,20	20,51	147,67
		<b>2.0</b>	<b>ACADEMIA DE SAÚDE - SÍTIO TANQUES</b>				<b>43.586,44</b>
		<b>2.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>1.586,25</b>
SINAPI PB	4813	2.1.1	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	M2	3,00	ITENS A SEREM EXECUTADOS PELA PREFEITURA	
SINAPI PB	98524	2.1.2	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_05/2018	M2	150,00	PREFEITURA	
SINAPI PB	99059	2.1.3	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	25,00	63,45	1.586,25
		<b>2.2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>				<b>9.539,26</b>
SINAPI PB	92403	2.2.1	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	102,43	61,89	6.339,39
SINAPI PB	94275	2.2.2	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016	M	62,40	51,28	3.199,87
SINAPI PB	98504	2.2.3	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	M2	2,28	ITENS A SEREM EXECUTADOS PELA PREFEITURA	
SINAPI PB	370	2.2.4	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	3,78	PREFEITURA	
		<b>2.3</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>				<b>2.724,86</b>
SINAPI PB	104477	2.3.1	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO SEM NECESSIDADE DE RASGOS, INCLUSIVE TOMADA, ELETRODUTO, CABO E QUEBRA (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022	UN	3,00	143,90	431,70
SINAPI PB	101509	2.3.2	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSIVE O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	1,00	2.134,10	2.134,10
SINAPI PB	39446	2.3.3	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC	UN	1,00	159,06	159,06
SINAPI PB	101656	2.3.4	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 68 W ATÉ 97 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	4,00	ITENS A SEREM EXECUTADOS PELA PREFEITURA	
SINAPI PB	14163	2.3.5	POSTE CÔNICO CONTÍNUO EM AÇO GALVANIZADO, CURVO, BRACO DUPLO, FLANGEADO, H = 9 M, DIÂMETRO INFERIOR = *135* MM	UN	2,00	EXECUTADOS PELA PREFEITURA	
SINAPI PB	100580	2.3.6	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10 M, CARGA NOMINAL MAIOR QUE 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,6 M DE SOLO (NÃO INCLUSIVE FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	2,00	EXECUTADOS PELA PREFEITURA	

FONTE	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALORES (R\$)	
						UNIT. c/ BDI	TOTAL
SINAPI PB	97600	2.3.7	REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM 1 LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 125 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	1,00		
		<b>2.4</b>	<b>EQUIPAMENTOS</b>				<b>22.216,49</b>
COTAÇÃO	1	2.4.1	PRESSAO DE PERNAS DUPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UND	1,00	2.058,64	2.058,64
COTAÇÃO	3	2.4.2	ROTACAO VERTICAL DUPLA, APARELHO TRIPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / SIMULADOR DE CAMINHADA INDIVIDUAL, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UND	1,00	1.447,20	1.447,20
COTAÇÃO	4	2.4.3	SIMULADOR DE REMO INDIVIDUAL, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UND	1,00	1.676,34	1.676,34
COTAÇÃO	5	2.4.4	SIMULADOR DE REMO INDIVIDUAL, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UND	1,00	2.134,62	2.134,62
COMPOSIÇÃO	9	2.4.5	Parque infantil tipo casinha, em madeira, dimensões l=2,0m, c=2,0m h=3,0m, escorregador nas dimen. c=3,5m l=1,0m, e balanço c/ 02 cadeirinhas em metal dimensões 0,4x0,4m. Incluidas montagem/pintura. Da Relev Premoldados ou similar.	UN	1,00	13.876,74	13.876,74
COMPOSIÇÃO	3	2.4.6	EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA - BARRAS MARINHEIRO (1 PAR)	UN	1,00	1.022,95	1.022,95
		<b>2.5</b>	<b>ABRIGO</b>				<b>7.519,58</b>
SINAPI PB	93358	2.5.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,50	87,06	43,53
SINAPI PB	102487	2.5.2	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	M3	0,50	653,72	326,86
COMPOSIÇÃO	10	2.5.3	PILAR EM MADEIRA DE LEI 15x15cm	M	12,60	125,09	1.576,13
SINAPI PB	92556	2.5.4	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 4 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	2,00	1.241,44	2.482,88
SINAPI PB	92540	2.5.5	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	21,16	85,13	1.801,35
SINAPI PB	100387	2.5.6	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM MAIS QUE 2 ÁGUAS E COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO EM EDIFÍCIO INSTITUCIONAL TÉRREO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	21,16	53,93	1.141,16
SINAPI PB	102215	2.5.7	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA ALQUÍDICA MODIFICADA) EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	7,20	20,51	147,67
		<b>3.0</b>	<b>ACADEMIA DE SAÚDE - SÍTIO FAÇÃO</b>				<b>43.586,44</b>
		<b>3.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>1.586,25</b>
SINAPI PB	4813	3.1.1	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	3,00		
SINAPI PB	98524	3.1.2	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_05/2018	M2	150,00		
SINAPI PB	99059	3.1.3	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	25,00	63,45	1.586,25
		<b>3.2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>				<b>9.539,26</b>
SINAPI PB	92403	3.2.1	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	102,43	61,89	6.339,39
SINAPI PB	94275	3.2.2	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016	M	62,40	51,28	3.199,87
SINAPI PB	98504	3.2.3	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	M2	2,28		
SINAPI PB	370	3.2.4	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	3,78		
		<b>3.3</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>				<b>2.724,86</b>
SINAPI PB	104477	3.3.1	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO SEM NECESSIDADE DE RASGOS, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO E QUEBRA (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022	UN	3,00	143,90	431,70
SINAPI PB	101509	3.3.2	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	1,00	2.134,10	2.134,10

FONTE	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALORES (R\$)	
						UNIT. c/ BDI	TOTAL
SINAPI PB	39446	3.3.3	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC	UN	1,00	159,06	159,06
SINAPI PB	101656	3.3.4	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 68 W ATÉ 97 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	4,00	ITENS A SEREM EXECUTADOS PELA PREFEITURA	
SINAPI PB	14163	3.3.5	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO DUPLO, FLANGEADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = *135* MM	UN	2,00		
SINAPI PB	100580	3.3.6	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10 M, CARGA NOMINAL MAIOR QUE 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,6 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	2,00		
SINAPI PB	97600	3.3.7	REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM 1 LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 125 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	1,00		
		<b>3.4</b>	<b>EQUIPAMENTOS</b>				<b>22.216,49</b>
COTAÇÃO	1	3.4.1	PRESSAO DE PERNAS DUPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UND	1,00	2.058,64	2.058,64
COTAÇÃO	3	3.4.2	ROTACAO VERTICAL DUPLA, APARELHO TRIPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UND	1,00	1.447,20	1.447,20
COTAÇÃO	4	3.4.3	SIMULADOR DE CAMINHADA INDIVIDUAL, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UND	1,00	1.676,34	1.676,34
COTAÇÃO	5	3.4.4	SIMULADOR DE REMO INDIVIDUAL, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UND	1,00	2.134,62	2.134,62
COMPOSIÇÃO	9	3.4.5	Parque infantil tipo casinha, em madeira, dimensões l=2,0m, c=2,0m h=3,0m, escorregador nas dimen. c=3,5m l=1,0m, e balanço c/ 02 cadeirinhas em metal dimensões 0,4x0,4m. Incluidas montagem/pintura. Da Relevô Premoldados ou similar.	UN	1,00	13.876,74	13.876,74
COMPOSIÇÃO	3	3.4.6	EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA - BARRAS MARINHEIRO (1 PAR)	UN	1,00	1.022,95	1.022,95
		<b>3.5</b>	<b>ABRIGO</b>				<b>7.519,58</b>
SINAPI PB	93358	3.5.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,50	87,06	43,53
SINAPI PB	102487	3.5.2	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	M3	0,50	653,72	326,86
COMPOSIÇÃO	10	3.5.3	PILAR EM MADEIRA DE LEI 15x15cm	M	12,60	125,09	1.576,13
SINAPI PB	92556	3.5.4	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 4 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	2,00	1.241,44	2.482,88
SINAPI PB	92540	3.5.5	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	21,16	85,13	1.801,35
SINAPI PB	100387	3.5.6	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM MAIS QUE 2 ÁGUAS E COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO EM EDIFÍCIO INSTITUCIONAL TÉRREO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	21,16	53,93	1.141,16
SINAPI PB	102215	3.5.7	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA ALQUÍDICA MODIFICADA) EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	7,20	20,51	147,67
		<b>4.0</b>	<b>ACADEMIA DE SAÚDE - SÍTIO ASSENT. SERRA DO MONTE</b>				<b>43.586,44</b>
		<b>4.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>1.586,25</b>
SINAPI PB	4813	4.1.1	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	3,00	ITENS A SEREM EXECUTADOS PELA PREFEITURA	
SINAPI PB	98524	4.1.2	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	M2	150,00		
SINAPI PB	99059	4.1.3	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	25,00		
		<b>4.2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>				<b>9.539,26</b>
SINAPI PB	92403	4.2.1	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	102,43	61,89	6.339,39
SINAPI PB	94275	4.2.2	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016	M	62,40	51,28	3.199,87

FONTE	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALORES (R\$)	
						UNIT. c/ BDI	TOTAL
SINAPI PB	98504	4.2.3	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	M2	2,28		
SINAPI PB	370	4.2.4	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	3,78		ITENS A SEREM EXECUTADOS PELA PREFEITURA
		<b>4.3</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>				<b>2.724,86</b>
SINAPI PB	104477	4.3.1	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO SEM NECESSIDADE DE RASGOS, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO E QUEBRA (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022	UN	3,00	143,90	431,70
SINAPI PB	101509	4.3.2	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	1,00	2.134,10	2.134,10
SINAPI PB	39446	4.3.3	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC	UN	1,00	159,06	159,06
SINAPI PB	101656	4.3.4	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 68 W ATÉ 97 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	4,00		ITENS A SEREM EXECUTADOS PELA PREFEITURA
SINAPI PB	14163	4.3.5	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO DUPLO, FLANGEADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = *135* MM	UN	2,00		
SINAPI PB	100580	4.3.6	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10 M, CARGA NOMINAL MAIOR QUE 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,6 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	2,00		
SINAPI PB	97600	4.3.7	REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM 1 LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 125 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	1,00		
		<b>4.4</b>	<b>EQUIPAMENTOS</b>				<b>22.216,49</b>
COTAÇÃO	1	4.4.1	PRESSAO DE PERNAS DUPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UND	1,00	2.058,64	2.058,64
COTAÇÃO	3	4.4.2	ROTACAO VERTICAL DUPLA, APARELHO TRIPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UND	1,00	1.447,20	1.447,20
COTAÇÃO	4	4.4.3	SIMULADOR DE CAMINHADA INDIVIDUAL, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UND	1,00	1.676,34	1.676,34
COTAÇÃO	5	4.4.4	SIMULADOR DE REMO INDIVIDUAL, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UND	1,00	2.134,62	2.134,62
COMPOSIÇÃO	9	4.4.5	Parque infantil tipo casinha, em madeira, dimensões l=2,0m, c=2,0m h=3,0m, escorregador nas dimen. c=3,5m l=1,0m, e balanço c/ 02 cadeirinhas em metal dimensões 0,4x0,4m. Incluidas montagem/pintura. Da Relevô Premoldados ou similar.	UN	1,00	13.876,74	13.876,74
COMPOSIÇÃO	3	4.4.6	EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA - BARRAS MARINHEIRO (1 PAR)	UN	1,00	1.022,95	1.022,95
		<b>4.5</b>	<b>ABRIGO</b>				<b>7.519,58</b>
SINAPI PB	93358	4.5.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,50	87,06	43,53
SINAPI PB	102487	4.5.2	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	M3	0,50	653,72	326,86
COMPOSIÇÃO	10	4.5.3	PILAR EM MADEIRA DE LEI 15x15cm	M	12,60	125,09	1.576,13
SINAPI PB	92556	4.5.4	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 4 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	2,00	1.241,44	2.482,88
SINAPI PB	92540	4.5.5	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	21,16	85,13	1.801,35
SINAPI PB	100387	4.5.6	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM MAIS QUE 2 ÁGUAS E COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO EM EDIFÍCIO INSTITUCIONAL TÉRREO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	21,16	53,93	1.141,16
SINAPI PB	102215	4.5.7	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA ALQUÍDICA MODIFICADA) EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	7,20	20,51	147,67
		<b>5.0</b>	<b>ACADEMIA DE SAÚDE - COMUNIDADE SÃO FRANCISCO</b>				<b>43.586,44</b>
		<b>5.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>1.586,25</b>
SINAPI PB	4813	5.1.1	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	3,00		ITENS A SEREM EXECUTADOS PELA

FONTE	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALORES (R\$)	
						UNIT. c/ BDI	TOTAL
SINAPI PB	98524	5.1.2	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	M2	150,00	PREFEITURA	
SINAPI PB	99059	5.1.3	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	25,00	63,45	1.586,25
		<b>5.2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>				<b>9.539,26</b>
SINAPI PB	92403	5.2.1	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	102,43	61,89	6.339,39
SINAPI PB	94275	5.2.2	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016	M	62,40	51,28	3.199,87
SINAPI PB	98504	5.2.3	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	M2	2,28	ITENS A SEREM EXECUTADOS PELA PREFEITURA	
SINAPI PB	370	5.2.4	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	3,78		
		<b>5.3</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>				<b>2.724,86</b>
SINAPI PB	104477	5.3.1	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO SEM NECESSIDADE DE RASGOS, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO E QUEBRA (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022	UN	3,00	143,90	431,70
SINAPI PB	101509	5.3.2	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	1,00	2.134,10	2.134,10
SINAPI PB	39446	5.3.3	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC	UN	1,00	159,06	159,06
SINAPI PB	101656	5.3.4	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 68 W ATÉ 97 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	4,00	ITENS A SEREM EXECUTADOS PELA PREFEITURA	
SINAPI PB	14163	5.3.5	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO DUPLO, FLANGEADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = *135* MM	UN	2,00		
SINAPI PB	100580	5.3.6	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10 M, CARGA NOMINAL MAIOR QUE 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,6 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	2,00		
SINAPI PB	97600	5.3.7	REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM 1 LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 125 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	1,00		
		<b>5.4</b>	<b>EQUIPAMENTOS</b>				<b>22.216,49</b>
COTAÇÃO	1	5.4.1	PRESSAO DE PERNAS DUPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UND	1,00	2.058,64	2.058,64
COTAÇÃO	3	5.4.2	ROTAÇÃO VERTICAL DUPLA, APARELHO TRIPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UND	1,00	1.447,20	1.447,20
COTAÇÃO	4	5.4.3	SIMULADOR DE CAMINHADA INDIVIDUAL, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UND	1,00	1.676,34	1.676,34
COTAÇÃO	5	5.4.4	SIMULADOR DE REMO INDIVIDUAL, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UND	1,00	2.134,62	2.134,62
COMPOSIÇÃO	9	5.4.5	Parque infantil tipo casinha, em madeira, dimensões l=2,0m, c=2,0m h=3,0m, escorregador nas dimen. c=3,5m l=1,0m, e balanço c/ 02 cadeirinhas em metal dimensões 0,4x0,4m. Incluidas montagem/pintura. Da Relev Premoldados ou similar.	UN	1,00	13.876,74	13.876,74
COMPOSIÇÃO	3	5.4.6	EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA - BARRAS MARINHEIRO (1 PAR)	UN	1,00	1.022,95	1.022,95
		<b>5.5</b>	<b>ABRIGO</b>				<b>7.519,58</b>
SINAPI PB	93358	5.5.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,50	87,06	43,53
SINAPI PB	102487	5.5.2	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	M3	0,50	653,72	326,86
COMPOSIÇÃO	10	5.5.3	PILAR EM MADEIRA DE LEI 15x15cm	M	12,60	125,09	1.576,13
SINAPI PB	92556	5.5.4	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 4 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	2,00	1.241,44	2.482,88

FONTE	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALORES (R\$)	
						UNIT. c/ BDI	TOTAL
SINAPI PB	92540	5.5.5	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	21,16	85,13	1.801,35
SINAPI PB	100387	5.5.6	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM MAIS QUE 2 ÁGUAS E COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO EM EDIFÍCIO INSTITUCIONAL TÉRREO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	21,16	53,93	1.141,16
SINAPI PB	102215	5.5.7	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA ALQUÍDICA MODIFICADA) EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	7,20	20,51	147,67

PROGRAMA:		
CONCEDENTE:		
CONVÊNIO:	<b>Município de Cabaceiras- PB</b>	Encargos
OBRA:		<b>87,85%</b>
CONVENENTE:	<b>Academia de Saúde - Construção</b>	B.D.I.
REF. PREF. DE PREÇOS:	<b>SINAPI PB - Setembro/2023</b>	<b>20,60%</b>

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA RESUMO**

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	VALORES (R\$)
<b>0.0</b>	<b>Academia de Saúde - Construção</b>	<b>217.932,20</b>
<b>1.0</b>	<b>ACADEMIA DE SAÚDE - SÍTIO PASSASSUNGA</b>	<b>43.586,44</b>
<b>2.0</b>	<b>ACADEMIA DE SAÚDE - SÍTIO TANQUES</b>	<b>43.586,44</b>
<b>3.0</b>	<b>ACADEMIA DE SAÚDE - SÍTIO FACÃO</b>	<b>43.586,44</b>
<b>4.0</b>	<b>ACADEMIA DE SAÚDE - SÍTIO ASSENT. SERRA DO MONTE</b>	<b>43.586,44</b>
<b>5.0</b>	<b>ACADEMIA DE SAÚDE - COMUNIDADE SÃO FRANCISCO</b>	<b>43.586,44</b>

### Cronograma Físico-Financeiro Individual/Global - Contrapartida Financeira

Agente promotor/executor Município de Cabaceiras - PB	Programa 0	Modalidade
Agente financeiro	Nome do empreendimento Academia de Saúde - Construção	Valor de financiamento/repasso R\$ <span style="float: right;">217.932,20</span>
Localização	Tipo de obra/serviço EDIFICAÇÕES	

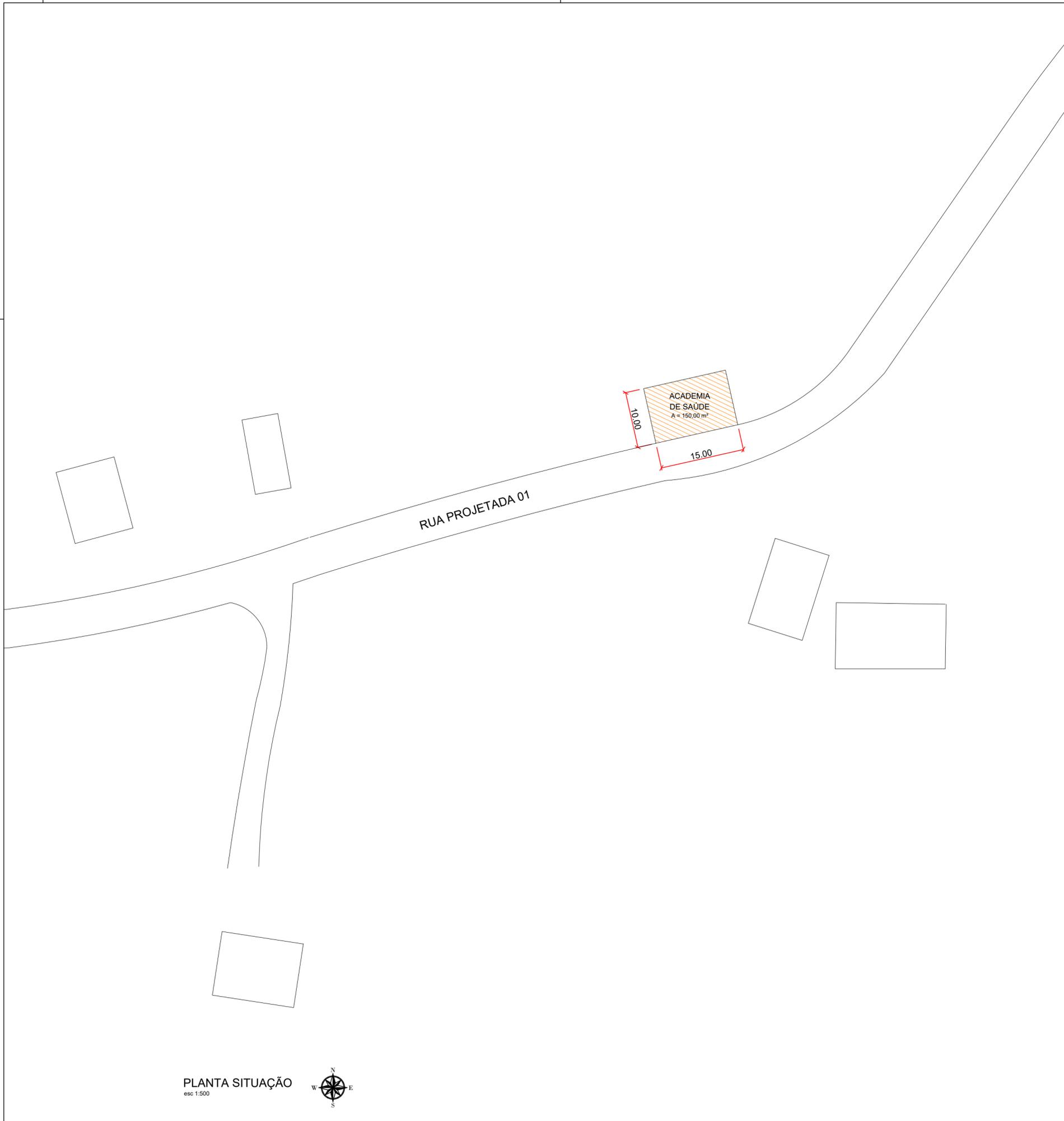
Item	Discriminação dos serviços	Peso (%)	Valor das obras/serviços (R\$)	Mês 01			Mês 02			Concedente R\$	Proponente R\$	%
				Concedente R\$	Proponente R\$	%	Concedente R\$	Proponente R\$	%			
1.0	ACADEMIA DE SAÚDE - SITIO PASSASSUN	20,00	43.586,44	43.586,44		100,00%						
2.0	ACADEMIA DE SAÚDE - SITIO TANQUES	20,00	43.586,44	43.586,44		100,00%						
3.0	ACADEMIA DE SAÚDE - SITIO FACÃO	20,00	43.586,44	21.793,22		50,00%	21.793,22			50,00%		
4.0	ACADEMIA DE SAUDE - SITIO ASSENT. SEF	20,00	43.586,44	-			43.586,44			100,00%		
5.0	ACADEMIA DE SAUDE - COMUNIDADE SAC	20,00	43.586,44	-			43.586,44			100,00%		
<b>Total simples</b>		<b>100,00</b>	<b>217.932,20</b>	108.966,10	-	<b>50,00%</b>	108.966,10	-	<b>50,00%</b>			
<b>Total acumulado</b>							217.932,20		<b>100,00%</b>			

Cabaceiras- PB, 22/02/2024

Local/Data

\_\_\_\_\_  
Resp. Técnico (CREA e assinatura do responsável)

\_\_\_\_\_  
Proponente



PLANTA SITUAÇÃO  
esc 1:500

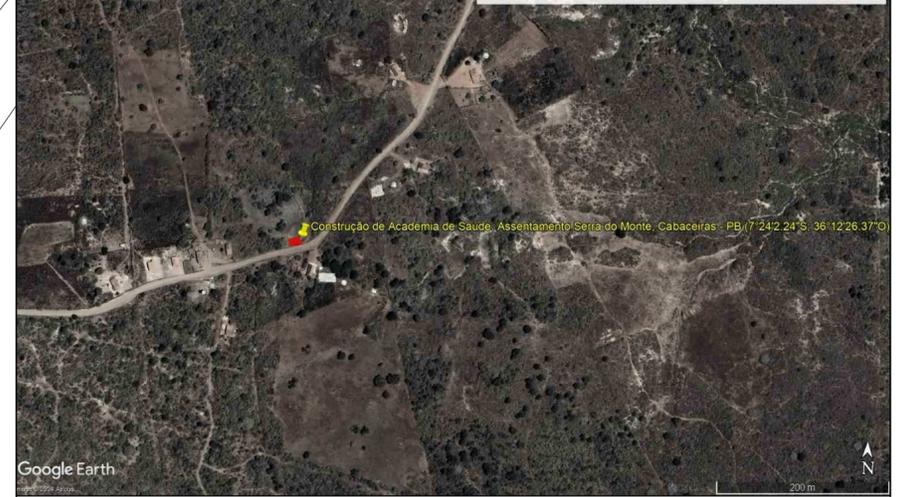


**MAPA DE LOCALIZAÇÃO**

CONSTRUÇÃO DE ACADEMIA DE SAÚDE ASSENTAMENTO SERRA DO MONTE, CABACEIRAS - PB

**Legenda**

Academia de Saúde - Assentamento Serra do Monte, Cabaceiras - PB (7°24'2.34"S, 36°12'26.37"O)  
Área de Intervenção



Google Earth



200 m

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CABACEIRAS - PB

**LINCOLN CARTAXO DE LIRA**  
JUNIOR:06897861405

Assinado de forma digital por  
LINCOLN CARTAXO DE LIRA  
JUNIOR:06897861405  
Dados: 2024.03.01 13:55:12 -03'00'

PROJETO: LINCOLN CARTAXO DE LIRA JÚNIOR CREA 160.814.689-8

CONSTRUÇÃO:

FOLHA

**01/02**

PROJETO: CONSTRUÇÃO ACADEMIA DE SAÚDE  
CONCEDENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CABACEIRAS - PB  
CONVENENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CABACEIRAS - PB  
LOCALIDADE: ASSENTAMENTO SERRA DO MONTE, CABACEIRAS - PB

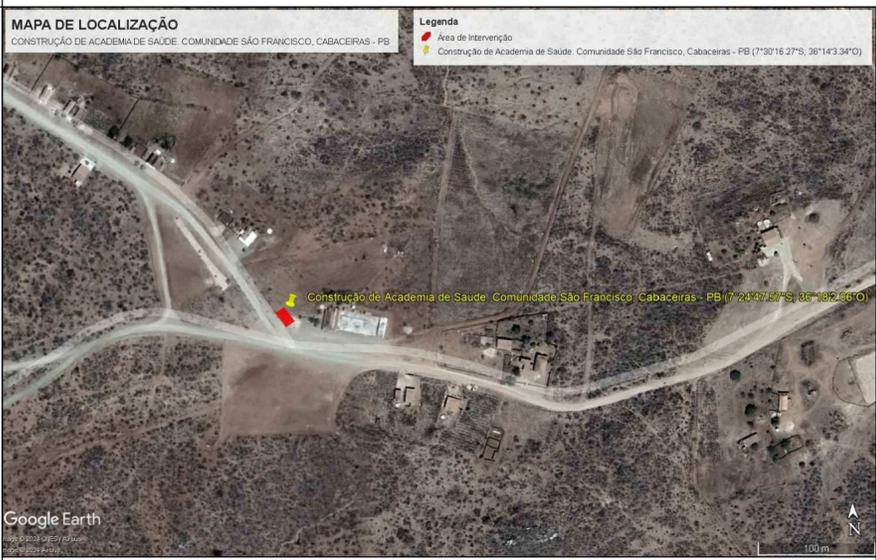
	DATA	RESPONSÁVEL	RUBRICA	DADOS
DESENHO	FEV/2024	LINCOLN CARTAXO		
CÓPIA				
VISTO				

ESCALAS	DESENHOS	CONVÊNIO
INDICADA	- MAPA DE LOCALIZAÇÃO	REVISÃO
	- PLANTA DE SITUAÇÃO	ARQUIVO

Aprovações:



Av. Gov. Flávio Ribeiro Coutinho, 500, sl. 601  
Jardim Oceania, 58037-005 - João Pessoa (PB)  
Tel +55 (83) 3578.3426  
Cel +55 (83) 99924.4447  
e-mail: lclprojetos@hotmail.com



PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CABACEIRAS - PB

**LINCOLN CARTAXO DE LIRA JUNIOR:06897861405**  
 Assinado de forma digital por LINCOLN CARTAXO DE LIRA JUNIOR:06897861405  
 Dados: 2024.03.01 13:56:28 -03'00'

PROJETO: LINCOLN CARTAXO DE LIRA JÚNIOR CREA 160.814.689-8

CONSTRUÇÃO:

FOLHA **01/02** PROJETO: CONSTRUÇÃO ACADEMIA DE SAÚDE  
 CONCEDENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CABACEIRAS - PB  
 CONVENENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CABACEIRAS - PB  
 LOCALIDADE: COMUNIDADE SÃO FRANCISCO, CABACEIRAS - PB

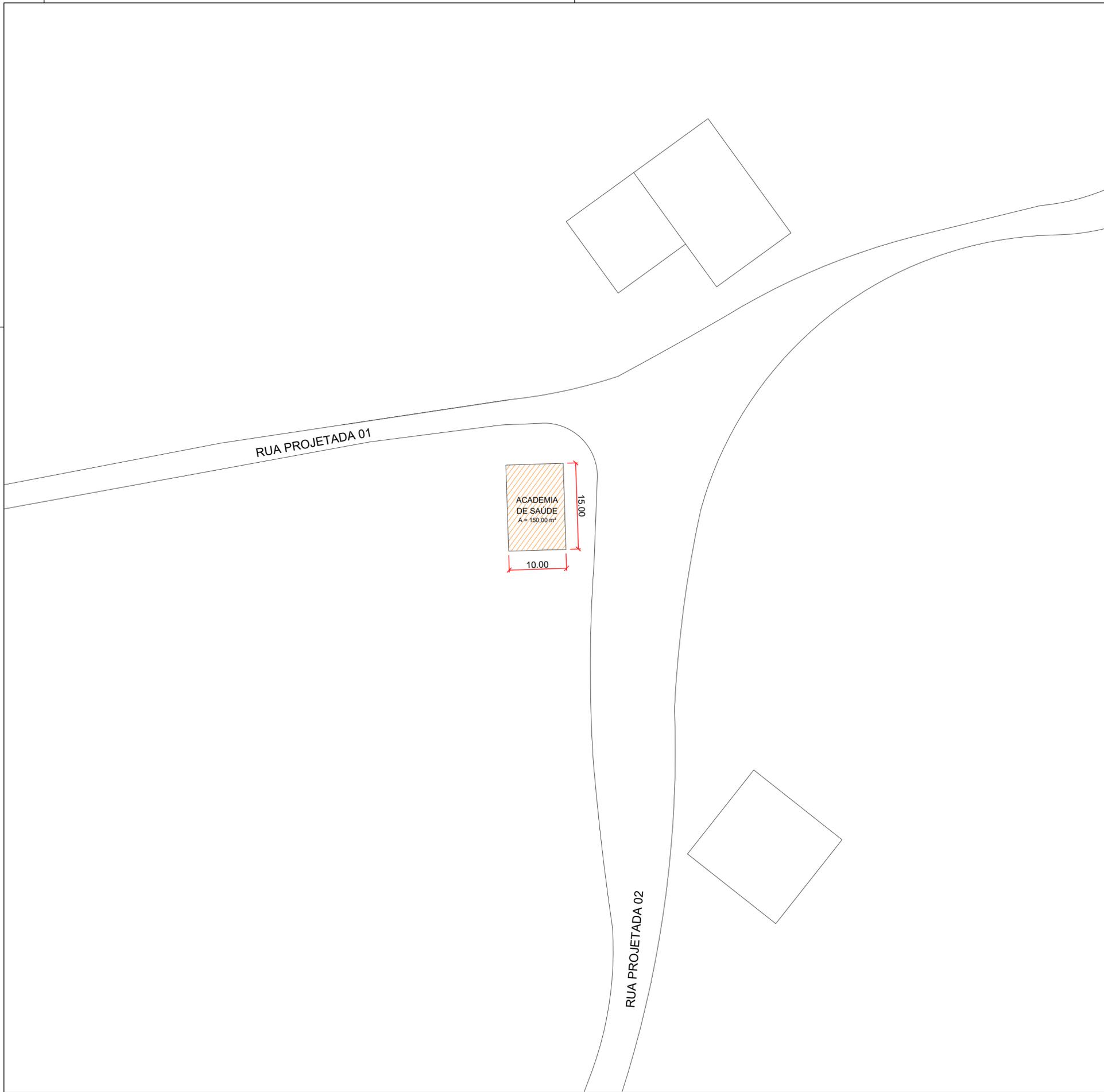
	DATA	RESPONSÁVEL	RUBRICA	DADOS
DESENHO	FEV/2024	LINCOLN CARTAXO		
CÓPIA				
VISTO				

ESCALAS	DESENHOS	CONVÊNIO
INDICADA	- MAPA DE LOCALIZAÇÃO - PLANTA DE SITUAÇÃO	REVISÃO
		ARQUIVO

Aprovações:



Av. Gov. Flávio Ribeiro Coutinho, 500, sl. 601  
 Jardim Oceania, 58037-005 - João Pessoa (PB)  
 Tel +55 (83) 3578.3426  
 Cel +55 (83) 99924.4447  
 e-mail: lclprojetos@hotmail.com



PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CABACEIRAS - PB

LINCOLN CARTAXO DE LIRA JUNIOR:06897861405  
 Assinado de forma digital por LINCOLN CARTAXO DE LIRA JUNIOR:06897861405  
 Dados: 2024.03.01 13:57:07 -03'00'

PROJETO: LINCOLN CARTAXO DE LIRA JÚNIOR CREA 160.814.689-8

CONSTRUÇÃO:

FOLHA: 01/02  
 PROJETO: CONSTRUÇÃO ACADEMIA DE SAÚDE  
 CONCEDENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CABACEIRAS - PB  
 CONVENENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CABACEIRAS - PB  
 LOCALIDADE: PASSASSUNGA, CABACEIRAS - PB

	DATA	RESPONSÁVEL	RUBRICA	DADOS
DESENHO	FEV/2024	LINCOLN CARTAXO		
CÓPIA				
VISTO				

ESCALAS	DESENHOS	CONVÊNIO
INDICADA	- MAPA DE LOCALIZAÇÃO	REVISÃO
	- PLANTA DE SITUAÇÃO	ARQUIVO

Aprovações:



PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CABACEIRAS - PB

**LINCOLN CARTAXO DE LIRA JUNIOR:06897861405**  
 Assinado de forma digital por LINCOLN CARTAXO DE LIRA JUNIOR:06897861405  
 Dados: 2024.03.01 13:57:44 -03'00'

PROJETO: LINCOLN CARTAXO DE LIRA JÚNIOR CREA 160.814.689-8

CONSTRUÇÃO:

FOLHA **01/02** PROJETO: CONSTRUÇÃO ACADEMIA DE SAÚDE  
 CONCEDENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CABACEIRAS - PB  
 CONVENENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CABACEIRAS - PB  
 LOCALIDADE: SÍTIO FALCÃO, CABACEIRAS - PB

	DATA	RESPONSÁVEL	RUBRICA	DADOS
DESENHO	FEV/2024	LINCOLN CARTAXO		
CÓPIA				
VISTO				

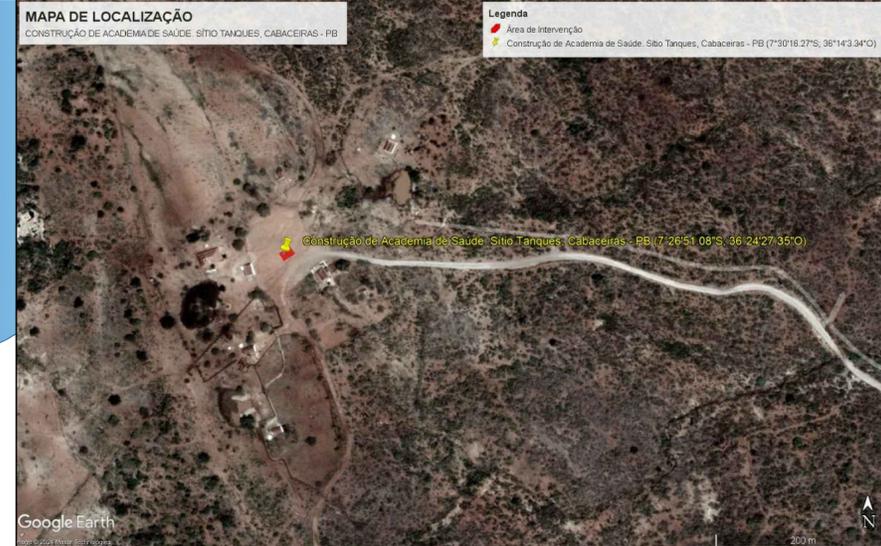
ESCALAS	DESENHOS	CONVÊNIO
INDICADA	- MAPA DE LOCALIZAÇÃO	REVISÃO
	- PLANTA DE SITUAÇÃO	ARQUIVO

Aprovações:

PLANTA SITUAÇÃO  
 esc 1:500



Av. Gov. Flávio Ribeiro Coutinho, 500, sl. 601  
 Jardim Oceania, 58037-005 - João Pessoa (PB)  
 Tel +55 (83) 3578.3426  
 Cel +55 (83) 99924.4447  
 e-mail: lclprojetos@hotmail.com



**MAPA DE LOCALIZAÇÃO**  
CONSTRUÇÃO DE ACADEMIA DE SAÚDE - SÍTIO TANQUES, CABACEIRAS - PB

**Legenda**  
● Área de Intervenção  
● Construção de Academia de Saúde - Sitio Tanques, Cabaceiras - PB (7°26'18.27\"/>

Google Earth

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CABACEIRAS - PB

**LINCOLN CARTAXO DE LIRA**  
**JUNIOR:06897861405**

Assinado de forma digital por LINCOLN CARTAXO DE LIRA  
 JUNIOR:06897861405  
 Dados: 2024.03.01 13:59:03 -03'00'

PROJETO: LINCOLN CARTAXO DE LIRA JÚNIOR CREA 160.814.689-8

CONSTRUÇÃO:

FOLHA **01/02** PROJETO: CONSTRUÇÃO ACADEMIA DE SAÚDE  
 CONCEDENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CABACEIRAS - PB  
 CONVENIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CABACEIRAS - PB  
 LOCALIDADE: SÍTIO TANQUES, CABACEIRAS - PB

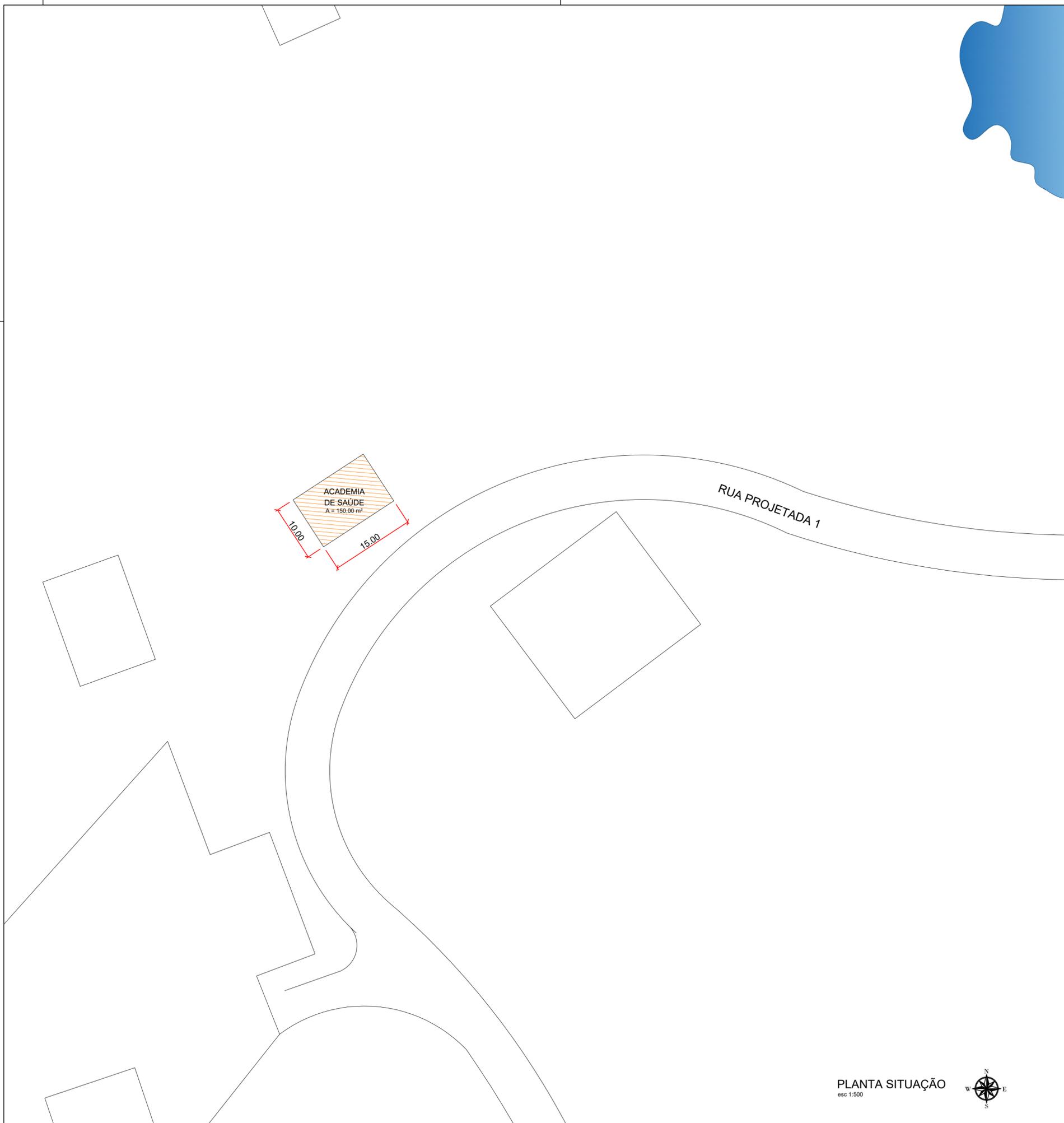
	DATA	RESPONSÁVEL	RUBRICA	DADOS
DESENHO	FEV/2024	LINCOLN CARTAXO		
CÓPIA				
VISTO				

ESCALAS	DESENHOS	CONVÊNIO
INDICADA	- MAPA DE LOCALIZAÇÃO	REVISÃO
	- PLANTA DE SITUAÇÃO	ARQUIVO

Aprovações:

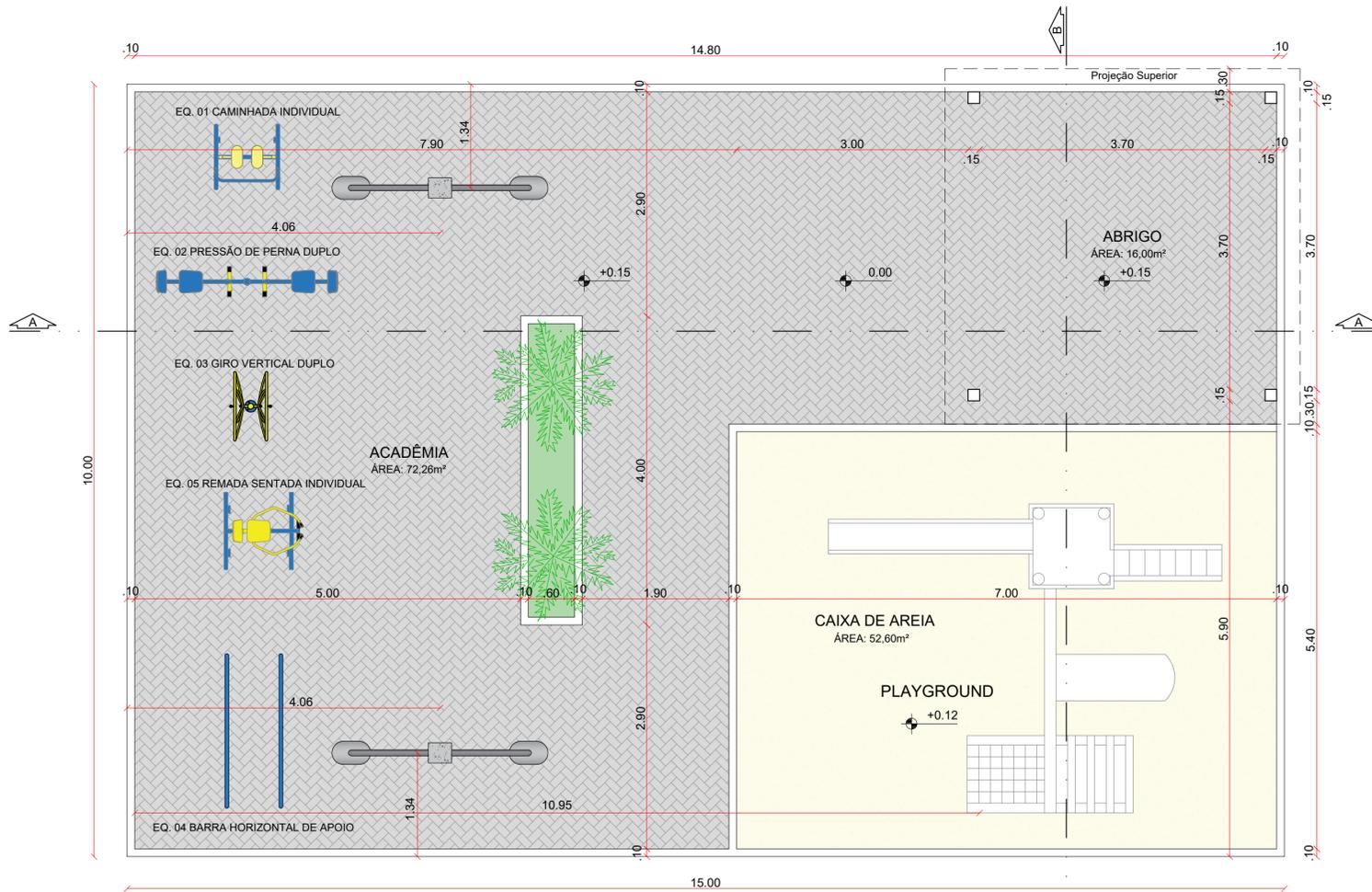
**LCL PROJETOS**

Av. Gov. Flávio Ribeiro Coutinho, 500, sl. 601  
 Jardim Oceania, 58037-005 - João Pessoa (PB)  
 Tel +55 (83) 3578.3426  
 Cel +55 (83) 99924.4447  
 e-mail: lclprojetos@hotmail.com

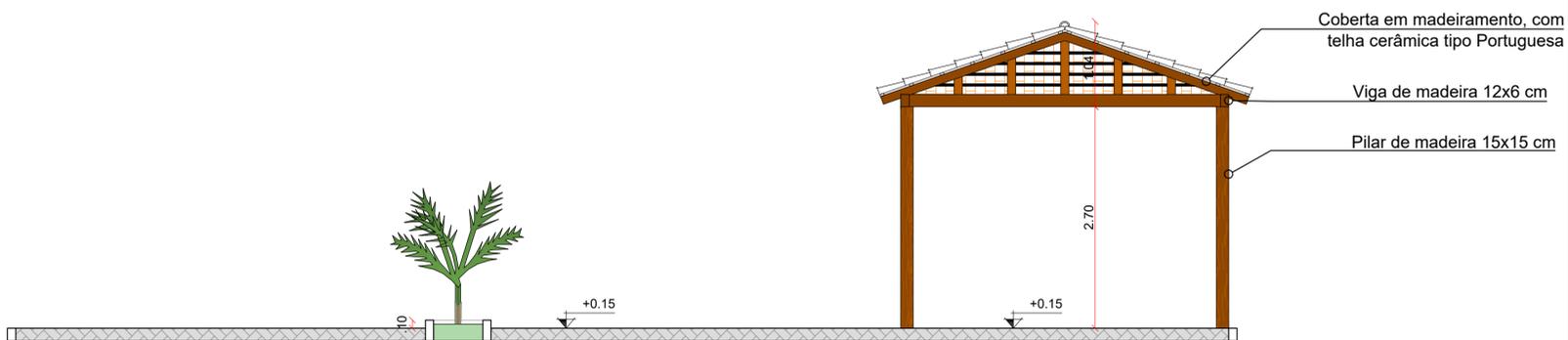


PLANTA SITUAÇÃO  
esc 1:500

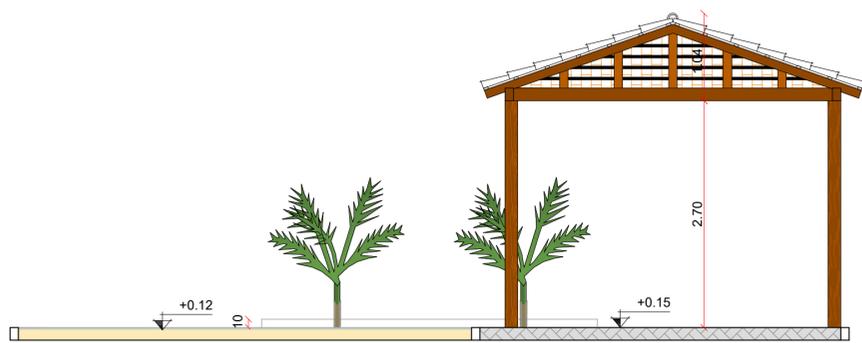




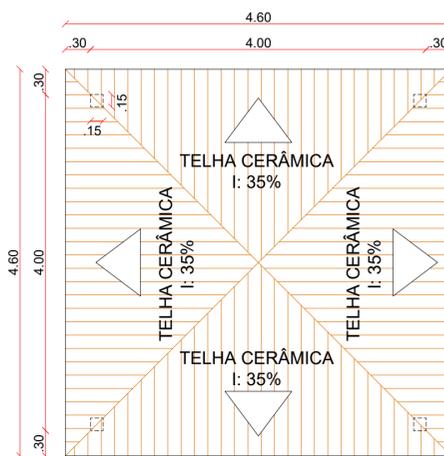
PLANTA BAIXA  
esc 1:50



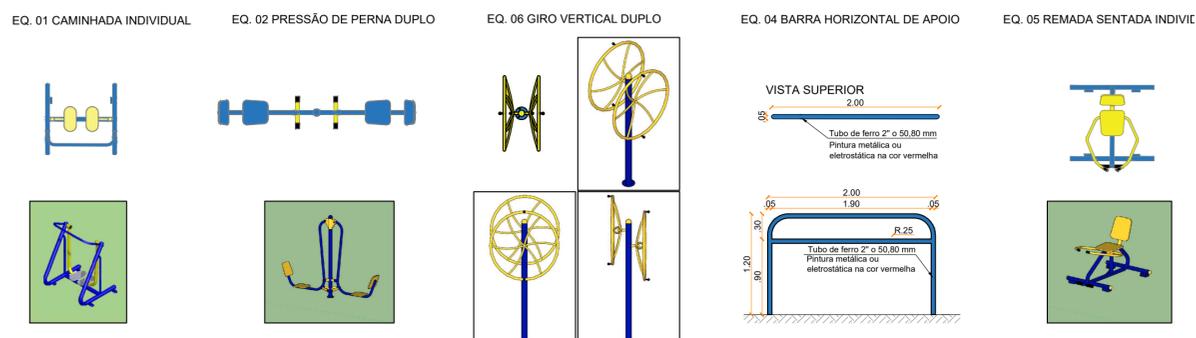
CORTE AA  
esc 1:50



CORTE BB  
esc 1:50



DETALHE COBERTA  
esc 1:50



LEGENDA		
Símbolo	Descrição	Quant.
	Piso Intertravado na Cor Natural	102,43m <sup>2</sup>
	Caixa de Areia	37,80m <sup>2</sup>
	Jardim	2,28m <sup>2</sup>
	Poste Padrão com Luminária Lampada a vapor de mercúrio 400w	2 unidades
	Playground (escorrega, balanço e escada)	1 unidade

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CABACEIRAS - PB

LINCOLN CARTAXO DE LIRA JUNIOR:06897861405  
Assinado de forma digital por LINCOLN CARTAXO DE LIRA JUNIOR:06897861405  
Dados: 2024.03.01 13:55:29 -03'00'

PROJETO: LINCOLN CARTAXO DE LIRA JÚNIOR CREA 160.814.689-8

CONSTRUÇÃO:

FOLHA	PROJETO: CONSTRUÇÃO ACADEMIA DE SAÚDE		
02/02	CONCEDENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CABACEIRAS - PB		
	CONVENIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CABACEIRAS - PB		
	LOCALIDADE: ASSENTAMENTO SERRA DO MONTE, CABACEIRAS - PB		
DESENHO	DATA	RESPONSÁVEL	RUBRICA
CÓPIA	FEV/2024	LINCOLN CARTAXO	
VISTO			
ESCALAS	DESENHOS		CONVÊNIO
INDICADA	- PLANTA BAIXA - CORTE AA - CORTE BB - DETALHES		REVISÃO
			ARQUIVO

Aprovações: