

**SECRETARIA  
DO **TURISMO** - SETUR**



**GOVERNO DO  
PIAUI**  
AQUI TEM TRABALHO.  
AQUI TEM FUTURO.

## **PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA**

**CONSTRUÇÃO DE 10 (DEZ) ACADEMIAS POPULARES NO  
MUNICÍPIO DE TERESINA-PI.**

**JANEIRO - 2024**

## SUMÁRIO

<b>1. APRESENTAÇÃO.....</b>	<b>3</b>
<b>2. JUSTIFICATIVA .....</b>	<b>4</b>
<b>3. OBJETIVOS.....</b>	<b>4</b>
<b>3.1. GERAL.....</b>	<b>4</b>
<b>3.2. ESPECÍFICOS.....</b>	<b>4</b>
<b>4. CARACTERÍSTICAS GERAIS.....</b>	<b>4</b>
<b>4.1. ORÇAMENTO DO PROJETO.....</b>	<b>4</b>
<b>4.2. LOCALIZAÇÃO DA OBRA .....</b>	<b>5</b>
<b>4.3. ACESSIBILIDADE.....</b>	<b>5</b>
<b>4.4. DESCRIÇÃO DO PROJETO.....</b>	<b>5</b>
<b>4.5. COMPROVAÇÃO DOS CUSTOS APRESENTADOS.....</b>	<b>6</b>
<b>5. MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS .....</b>	<b>6</b>
<b>5.1. ADMINISTRAÇÃO DA OBRA .....</b>	<b>6</b>
<b>5.2. SERVIÇOS PRELIMINARES.....</b>	<b>6</b>
<b>5.3. MOVIMENTO DE TERRA .....</b>	<b>8</b>
<b>5.4. REVESTIMENTO DE PISO.....</b>	<b>9</b>
<b>5.5. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS DA ACADEMIA POPULAR .....</b>	<b>10</b>
<b>5.6. INSTALAÇÃO ELÉTRICA.....</b>	<b>12</b>
<b>5.7. OBSERVAÇÕES IMPORTANTES.....</b>	<b>12</b>
<b>6. PLANILHAS ORÇAMENTÁRIAS .....</b>	<b>14</b>
<b>6.1. ORÇAMENTO NÃO DESONERADO .....</b>	<b>14</b>
<b>6.2. ORÇAMENTO DESONERADO .....</b>	<b>15</b>
<b>7. PLANTAS TÉCNICAS.....</b>	<b>16</b>
<b>8. ANEXOS.....</b>	<b>17</b>

## 1. APRESENTAÇÃO

Apresentamos o projeto no valor de **R\$ 885.500,10 (OITOCENTOS E OITENTA E CINCO MIL E QUINHENTOS REAIS E DEZ CENTAVOS)** para **CONSTRUÇÃO DE 10 (DEZ) ACADEMIAS POPULARES NO MUNICÍPIO DE TERESINA-PI.**

O projeto que ora apresentamos visa proporcionar melhores condições de vida à população do município de Teresina, no Estado do Piauí, com a construção de academias populares.

A proposta de investimento que ora apresentamos, consubstanciada neste projeto, objetiva a possibilitar mudanças essenciais e inadiáveis à população a ser beneficiada com a sua execução.



**Imagem 01 – Localização geográfica de Teresina no Piauí.**

## 2. JUSTIFICATIVA

A implantação de academias populares é um tipo de obra muito importante, pois está diretamente relacionado à saúde e ao bem-estar das pessoas, por esse motivo a sua implantação tornou-se um meio para incentivar a população à praticar exercícios físicos, proporcionando assim uma melhor qualidade de vida.

O objeto sendo construído em praças e em determinados pontos da cidade ajudará as pessoas a aproveitarem melhor seus momentos de atividades físicas, exercitando de forma adequada as partes específicas do seu corpo.

Portanto a implantação de academias populares traz muitos benefícios para a saúde de seus usuários, principalmente para os idosos que são os maiores frequentadores e buscam cada vez mais esse tipo de espaço.

## 3. OBJETIVOS

### 3.1. GERAL

Proporcionar melhores condições de vida à comunidade em geral através da construção de academias populares.

### 3.2. ESPECÍFICOS

- Dotar a população beneficiada de melhores locais para a prática esportiva;
- Oferecer melhores condições de vida da comunidade em geral;
- Proporcionar a melhoria da infraestrutura na região;

## 4. CARACTERÍSTICAS GERAIS

### 4.1. ORÇAMENTO DO PROJETO

Foi utilizado como referência as tabelas de preço SINAPI (10/2023), SEINFRA 028 e ORSE (10/2023). Foram elaboradas duas propostas orçamentárias, sendo uma com preços unitários desonerados e outra com preços unitários não desonerados. As duas propostas estão anexas a este documento.

#### **4.2. LOCALIZAÇÃO DA OBRA**

A implantação do projeto ocorrerá no município de Teresina-PI.

#### **4.3. ACESSIBILIDADE**

Com base no artigo 80 do Decreto Federal Nº 5.296, de 2 de dezembro de 2004, a acessibilidade é definida como *“mobiliários e equipamentos urbanos, das edificações, dos serviços de transporte e dos dispositivos, sistemas e meios de comunicação e informação, por pessoa portadora de deficiência ou com mobilidade reduzida”*.

O projeto básico de arquitetura é baseado na norma ABNT NBR 9050, que prevê além dos espaços com dimensionamento adequado, todos os equipamentos de acordo com o especificado na norma.

#### **4.4. DESCRIÇÃO DO PROJETO**

Resumindo o escopo do projeto, trata-se da construção de uma base plana e nivelada, com piso em concreto, acabamento convencional (desempolado) e contida com peças pré-moldadas de concreto (meios-fios).

A base possuirá, como instalações complementares, somente a instalação elétrica. Esta será constituída por a infraestrutura embutida ao piso, o cabeamento ou fiação, caixa de passagem, sistema simplificado de aterramento, poste decorativo em aço galvanizado com duas pétalas e um abrigo para o quadro de comando e controle da instalação.

Ao nível do piso de concreto acabado estarão os equipamentos da academia popular. Ao total serão 10 (dez) aparelhos e uma placa orientativa, sendo:

- Simulador de caminhada triplo;
- Surf duplo;
- Esqui triplo;
- Simulador de remo individual;

- Simulador de cavalgada triplo;
- Multi exercitador com seis funções;
- Pressão de pernas triplo;
- Alongador com três alturas;
- Rotação dupla diagonal, aparelho duplo;
- Rotação vertical duplo;

Incluído ao piso (base plana e nivelada), existirá uma rampa padrão para acesso de pessoas com necessidades especiais. A rampa terá acabamento convencional na superfície (desempolado), será pintada e possuirá, em algumas partes, piso tátil alerta e direcional.

#### **4.5. COMPROVAÇÃO DOS CUSTOS APRESENTADOS**

Os custos apresentados são aqueles praticados no mercado e será contratada a empresa que apresentar os menores preços e melhores condições.

### **5. MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS**

#### **5.1. ADMINISTRAÇÃO DA OBRA**

A direção da obra ficará a cargo de um Engenheiro Civil, devidamente registrado no CREA-PI, auxiliado por um mestre de obras, devendo o mestre estar presente no recinto dos trabalhos durante todas as horas de serviço.

#### **5.2. SERVIÇOS PRELIMINARES**

##### **5.2.1. PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO**

A placa de obra individual da obra terá dimensões de 1,50 x 2,00m. Cada obra do lote deverá ter uma placa individual, indicando, incluso ao objeto, o nome da localidade em que o projeto está sendo implantado.

A placa de obra será executada em chapa galvanizada nº 22 e já fornecida com pintura em esmalte sintético. Terá sustentação em peças de madeira de lei de 1ª

qualidade 2,50 x 10,00cm, na altura estabelecida pelas normas. Será assentada com o material oriundo da sua própria escavação e deve estar muito bem fixada ao chão.

O serviço tem o objetivo de identificação da obra, a construtora deve coloca-la próxima a construção e em local bem visível ao público. A placa deve conter as seguintes informações principais: início da obra; prazo de execução; valor da ordem de serviço; nome da empreiteira; proponente.

A fiscalização poderá indicar um novo local para a mesma se entender que o atual não é adequado. A empresa fica obrigada a seguir a indicação sem prejuízo a mesma.



Imagem 02 – Indicação de modelo da placa de obra.

### 5.2.2. CAPINA MANUAL

Limpeza inicial do local da obra. Consiste na retirada da vegetação superficial existente e preparação para a regularização da área. O material deverá ser transportado para local conveniente e, se não houver outras instruções a respeito, posteriormente retirado da obra como entulho. Atentar para os EPCs necessários e os EPI exigidos para a atividade.

### 5.2.3. LOCAÇÃO DA OBRA

A locação da obra será realizada através do método convencional de gabarito de madeira. Serão instalados pontaletes de madeira espaçados a cada 2,00m, fincados ao chão e fixados com o próprio material de sua escavação. Caso o material de reaterro não seja suficiente para garantir a correta fixação dos pontaletes, deverá ser utilizado um travamento de madeira nas diagonais (pontalete – chão/terreno).

Toda a estrutura deverá ser interligada com tábuas corridas de madeira, inclusive nos cantos, formando um “L”. Ao final, deve haver total certeza de que o nivelamento e esquadro do gabarito está de acordo com a necessidade do projeto.

### 5.2.4. CARGA MANUAL DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA

Compreende o manuseio de transporte e carga de todo o entulho gerado pelas remoções que não serão reaproveitadas em caminhão basculante de 6 m<sup>3</sup> de forma manual. Atentar para os EPCs necessários e os EPI exigidos para a atividade.

### 5.2.5. RETIRADA DE ENTULHO

Todo o material considerado entulho, gerado nas etapas anteriores, deve ser retirado da área dos serviços e recomenda-se a utilização de caminhão basculante com capacidade de carregamento de 6m<sup>3</sup>.

Todo o trajeto do caminhão será percorrido em via urbana pavimentada, o volume é considerado solto (empolado), e deve ser despejado em local adequado para recebimento de expurgo de construção civil ou similar. Atentar para os EPCs necessários e os EPI exigidos para a atividade.

## 5.3. MOVIMENTO DE TERRA

### 5.3.1. ATERRO COMPACTADO PARA REGULARIZAÇÃO

O material de aterro deve apresentar boa qualidade, sem a presença de detritos, entulho e raízes. A conferência será apenas de forma visual e caso seja constatada a contaminação do material, o mesmo deverá ser substituído.



O fornecedor do material de aterro deverá despejá-lo o mais próximo possível da área de aplicação (ou em local adequado). O processo de recebimento do material deverá ser acompanhado pelo encarregado da obra.

Todo o procedimento será realizado de forma manual, transportando-se o material do local de armazenamento ao local de uso, através da utilização de carriolas (carro de mão). O material deve ser despejado e espalhado uniformemente, em camadas subsequentes. Cada camada deve ter espessura máxima de 20cm e deverá receber compactação (sem controle). A máquina utilizada para a compactação será o compactador de solos a percussão com motor a gasolina (sapinho).

#### 5.4. REVESTIMENTO DE PISO

##### 5.4.1. ASSENTAMENTO DE GUIAS (MEIO-FIO)

O intuito principal da utilização das guias de concreto pré-moldado é a contenção do aterro compactado. Além disto, as guias poderão dispensar a utilização das formas de madeira para o piso de concreto, desde que seja garantido o perfeito nivelamento da base e espessura da camada de concreto.

Sobre a garantia de qualidade dos elementos de concreto:

- **Caso o construtor opte por fabricar as guias:** Deverá ser feito e registrado (em relatórios) o controle de qualidade do concreto. Ensaio: dimensões físicas do elemento; abatimento do concreto e rompimento de corpo de prova cilíndrico;
- **Caso o construtor opte por comprar as guias prontas:** Deverá solicitar o “*databook*” simplificado dos elementos, contendo as seguintes informações básicas: carta traço utilizada; certificado de qualidade do cimento; ensaio dos agregados; ensaio de dimensões físicas do elemento; resultado do ensaio de rompimento de corpo de prova cilíndrico;

Deverá ser feita uma escavação de vala com profundidade máxima de 15cm, todo o material solto no fundo da cava deverá ser removido e deverá ser feito um apiloamento manual para regularização da base.

O assentamento das guias será sequencial, unidos com argamassa de cimento e

areia e, posteriormente deve ser executado o reaterro apiloado das valas, deforma que seja garantida a perfeita fixação e estabilização das guias.

#### 5.4.2. EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO

Estando a camada de regularização finalizada, será iniciada a execução do piso de concreto da base. Deverá ser realizada uma limpeza preliminar da área, removendo qualquer resto de material e solo solto que esteja presente.

As juntas de dilatação estão previstas e devem ser realizadas. Os módulos terão dimensões máximas de 2,00 x 2,00m, poderá ser utilizada a fita de plástico para dilatação (espessura de 3,00mm) ou material similar.

O processo de concretagem inicia-se com o umedecimento de toda a superfície nivelada com aterro compactado. Em seguida é feita a aplicação do concreto com o espalhamento e nivelamento preliminar do mesmo. Ao tempo em que a concretagem avança, o tempo de pega do concreto vai avançando até que alcance o ponto ideal para desempolamento do mesmo. Desta forma, será alcançado o nível de acabamento mais uniforme possível.

Finalizada a etapa de concretagem, tempo de pega do concreto e desempolamento da camada superficial, deve ser feita a cura úmida da base concretada. O processo consiste em umedecimento total da base (água a vontade) por um período de no mínimo 7 (sete) dias após a concretagem.

É importante destacar que independente da procedência do concreto (feito em obra ou usinado), o controle de qualidade do mesmo deve ser executado. É essencial que todos os processos sejam controlados e é necessário que a resistência de projeto seja atendida.

#### 5.5. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS DA ACADEMIA POPULAR

A respeito da aquisição e fornecimento dos aparelhos, estes devem ser em tubo de aço carbono com tratamento anticorrosão e pintura eletrostática. Os aparelhos não devem conter defeitos causados por qualquer natureza, tais como arranhões, amassados, pontos de oxidação, má aderência da tinta, etc.

Todo o procedimento de instalação deve seguir o manual do fabricante, de modo que seja garantida total segurança para os usuários.

O fornecimento e instalação dos equipamentos deve seguir exatamente conforme detalhamento abaixo, ficando proibida a substituição, por conta própria, de qualquer aparelho.

ITEM	DETALHE	DESCRIÇÃO	DIMENSÕES APROXIMADAS (mm)
01		PLACA ORIENTATIVA HORIZONTAL 2000 x 1000	A: 2699 x L:97 x C:2244
02		SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLO	A: 1150 x L: 1055 x C: 2550
03		SURF DUPLO	A: 1220 x L: 715 x C: 1020
04		ESQUI TRIPLO	A: 1490 x L: 1135 x C: 2290
05		SIMULADOR DE REMO INDIVIDUAL	A: 900 x L: 800 x C: 1060
06		SIMULADOR DE CAVALGADA TRIPLO	A: 1060 x L: 2050 x C: 1080
07		MULTI EXERCITADOR COM 6 FUNÇÕES	A:1875 x L: 1020x C: 2570
08		PRESSÃO DE PERNAS TRIPLO	A: 1520 x L: 1745 x C: 1970
09		ALONGADOR COM 03 ALTURAS	A: 2280 x Ø: 1780
10		ROTAÇÃO DUPLA DIAGONAL AP. DUPLO	A:1550 x L: 890 x C: 1160
11		ROTAÇÃO VERTICAL TRIPLO	A: 1870 x L: 950 x C: 1090

**Imagem 03 – Detalhamento dos equipamentos de utilização pública.**

## 5.6. INSTALAÇÃO ELÉTRICA

Esta especificação estabelece a sistemática utilizada para instalações elétricas nas obras de edificações. Para os efeitos desta especificação, é adotada a definição seguinte: Serviços de instalações elétricas compreendem aqueles previstos para dotar as edificações de instalações seguras, de qualidade, operacionalmente confiáveis e que atendam a todas as exigências dos diversos equipamentos a serem operados.

Os serviços contratados serão executados, rigorosamente, de acordo com o projeto, desenhos, e demais elementos neles referidos. Além de seguir as normas da ABNT e das concessionárias locais, as instalações elétricas devem atender ao contido nesta especificação.

Todas as instalações elétricas serão executadas com esmero e bom acabamento, com todos os condutores, condutos e equipamentos cuidadosamente arrumados em posição e firmemente ligados às estruturas de suporte e aos respectivos pertences, formando um conjunto mecânica e eletricamente satisfatório e de boa aparência. As partes vivas expostas dos circuitos e do equipamento elétrico serão protegidas contra contatos acidentais. As partes dos equipamentos elétricos que, em operação normal, possam produzir centelhas, deverão possuir separação incombustível protetora ou efetivamente separadas de todo material facilmente combustível. Em lugares úmidos ou sujeitos às intempéries serão usados métodos de instalação adequados e materiais destinados especialmente a essa finalidade.

Todas as extremidades dos tubos serão antes da concretagem e durante a construção, convenientemente obturadas, a fim de evitar a penetração de detritos e umidade. A resistência de aterramento terá os valores indicados nos projetos, não ultrapassando jamais a 5 ohms.

## 5.7. OBSERVAÇÕES IMPORTANTES

Todos os empreiteiros deverão por obrigação acatar as ordens da fiscalização da obra. Qualquer sobra de material existente por ocasião do término dos serviços deverá ser retirada imediatamente do local da obra.

Toda e qualquer modificação que venha a surgir por ocasião dos serviços deverá ser comunicada antecipadamente à SETUR através de ofício para que sejam tomadas as medidas cabíveis.



## 6. PLANILHAS ORÇAMENTÁRIAS

### 6.1. ORÇAMENTO NÃO DESONERADO

MUNICÍPIO DE TERESINA - PI  
CONSTRUÇÃO DE 10 (DEZ) ACADEMIAS POPULARES NO MUNICÍPIO DE TERESINA-PI.  
PLANILHA RESUMO

DATA BASE: SINAPI PI 10/2023, SEINFRA CE 28, ORSE SE 10/2023, SEM DESONERAÇÃO

LEIS SOCIAIS (%): 113,05

BDI (%): 19,85

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL (R\$)	TOTAL (%)
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	R\$ 74.008,20	8,36%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 69.047,90	7,80%
3	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 37.351,80	4,22%
4	REVESTIMENTO DE PISO	R\$ 114.468,90	12,93%
5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS DE ACADEMIA POPULAR	R\$ 512.325,90	57,86%
6	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	R\$ 63.203,90	7,14%
7	DIVERSOS	R\$ 15.093,50	1,70%
<b>TOTAL</b>		<b>R\$ 885.500,10</b>	<b>100,00%</b>

VALOR TOTAL DA OBRA: R\$ 885.500,10 (OITOCENTOS E OITENTA E CINCO MIL E QUINHENTOS REAIS E DEZ CENTAVOS)

MUNICÍPIO DE TERESINA - PI  
CONSTRUÇÃO DE 10 (DEZ) ACADEMIAS POPULARES NO MUNICÍPIO DE TERESINA-PI.  
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DATA BASE: SINAPI PI 10/2023, SEINFRA CE 28, ORSE SE 10/2023, SEM DESONERAÇÃO

LEIS SOCIAIS (%): 113,05 BDI (%): 19,85

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL (R\$)	TOTAL (%)	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		TOTAL (R\$)	TOTAL (%)	
				R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%		R\$	%
1	CONSTRUÇÃO DE 10 (DEZ) ACADEMIAS POPULARES NO MUNICÍPIO DE TERESINA-PI - ACADEMIA 01	R\$ 88.550,01	10,00%	R\$ 88.550,01	100,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 88.550,01	100,00%	10,00%
2	CONSTRUÇÃO DE 10 (DEZ) ACADEMIAS POPULARES NO MUNICÍPIO DE TERESINA-PI - ACADEMIA 02	R\$ 88.550,01	10,00%	R\$ 88.550,01	100,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 88.550,01	100,00%	10,00%
3	CONSTRUÇÃO DE 10 (DEZ) ACADEMIAS POPULARES NO MUNICÍPIO DE TERESINA-PI - ACADEMIA 03	R\$ 88.550,01	10,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 88.550,01	100,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 88.550,01	100,00%	10,00%
4	CONSTRUÇÃO DE 10 (DEZ) ACADEMIAS POPULARES NO MUNICÍPIO DE TERESINA-PI - ACADEMIA 04	R\$ 88.550,01	10,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 88.550,01	100,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 88.550,01	100,00%	10,00%
5	CONSTRUÇÃO DE 10 (DEZ) ACADEMIAS POPULARES NO MUNICÍPIO DE TERESINA-PI - ACADEMIA 05	R\$ 88.550,01	10,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 88.550,01	100,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 88.550,01	100,00%	10,00%
6	CONSTRUÇÃO DE 10 (DEZ) ACADEMIAS POPULARES NO MUNICÍPIO DE TERESINA-PI - ACADEMIA 06	R\$ 88.550,01	10,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 88.550,01	100,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 88.550,01	100,00%	10,00%
7	CONSTRUÇÃO DE 10 (DEZ) ACADEMIAS POPULARES NO MUNICÍPIO DE TERESINA-PI - ACADEMIA 07	R\$ 88.550,01	10,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 88.550,01	100,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 88.550,01	100,00%	10,00%
8	CONSTRUÇÃO DE 10 (DEZ) ACADEMIAS POPULARES NO MUNICÍPIO DE TERESINA-PI - ACADEMIA 08	R\$ 88.550,01	10,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 88.550,01	100,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 88.550,01	100,00%	10,00%
9	CONSTRUÇÃO DE 10 (DEZ) ACADEMIAS POPULARES NO MUNICÍPIO DE TERESINA-PI - ACADEMIA 09	R\$ 88.550,01	10,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 88.550,01	100,00%	R\$ 88.550,01	100,00%	10,00%
10	CONSTRUÇÃO DE 10 (DEZ) ACADEMIAS POPULARES NO MUNICÍPIO DE TERESINA-PI - ACADEMIA 10	R\$ 88.550,01	10,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 88.550,01	100,00%	R\$ 88.550,01	100,00%	10,00%
<b>TOTAL GERAL</b>		<b>R\$ 885.500,10</b>	<b>100,00%</b>	<b>R\$ 177.100,02</b>	<b>20,00%</b>	<b>R\$ 177.100,02</b>	<b>20,00%</b>	<b>R\$ 177.100,02</b>	<b>20,00%</b>	<b>R\$ 177.100,02</b>	<b>20,00%</b>	<b>R\$ 177.100,02</b>	<b>20,00%</b>	<b>R\$ 885.500,10</b>	<b>100,00%</b>	<b>100,00%</b>
<b>TOTAL ACUMULADO</b>				<b>R\$ 177.100,02</b>	<b>20,00%</b>	<b>R\$ 354.200,04</b>	<b>40,00%</b>	<b>R\$ 531.300,06</b>	<b>60,00%</b>	<b>R\$ 708.400,08</b>	<b>80,00%</b>	<b>R\$ 885.500,10</b>	<b>100,00%</b>			



MUNICÍPIO DE TERESINA - PI  
CONSTRUÇÃO DE 10 (DEZ) ACADEMIAS POPULARES NO MUNICÍPIO DE TERESINA-PI - ACADEMIA 01  
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA BASE: SINAPI PI 10/2023, SEINFRA CE 28, ORSE SE 10/2023, SEM DESONERAÇÃO

LEIS SOCIAIS (%): 113,05

BDI (%): 19,85

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT. S/BDI	P. UNIT. C/BDI	TOTAL (R\$)
<b>1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DE OBRA</b>							<b>R\$ 7.400,82</b>
1.1	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,00	R\$ 112,26	R\$ 134,54	R\$ 2.018,10
1.2	90780	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	96,00	R\$ 46,78	R\$ 56,07	R\$ 5.382,72
<b>2</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>R\$ 6.904,79</b>
2.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	3,00	R\$ 309,80	R\$ 371,30	R\$ 1.113,90
2.2	99059	SINAPI	LOCALIZAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	58,00	R\$ 47,93	R\$ 57,44	R\$ 3.331,52
2.3	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_05/2018	M2	204,00	R\$ 2,78	R\$ 3,33	R\$ 679,32
2.4	02509/ORSE - ADAPTADO	ORSE	CARGA MANUAL DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M3	15,00	R\$ 11,41	R\$ 13,67	R\$ 205,05
2.5	97914	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	450,00	R\$ 2,92	R\$ 3,50	R\$ 1.575,00
<b>3</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>							<b>R\$ 3.735,18</b>
3.1	94342	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	M3	18,00	R\$ 85,53	R\$ 102,51	R\$ 1.845,18
3.2	97914	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	540,00	R\$ 2,92	R\$ 3,50	R\$ 1.890,00
<b>4</b>	<b>REVESTIMENTO DE PISO</b>							<b>R\$ 11.446,89</b>
4.1	94991	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	10,50	R\$ 698,68	R\$ 837,37	R\$ 8.792,39
4.2	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	50,00	R\$ 44,30	R\$ 53,09	R\$ 2.654,50
<b>5</b>	<b>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS DE ACADEMIA POPULAR</b>							<b>R\$ 51.232,59</b>
5.1	103185	SINAPI	INSTALAÇÃO DE ESQUI TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	1,00	R\$ 6.138,25	R\$ 7.356,69	R\$ 7.356,69
5.2	103186	SINAPI	INSTALAÇÃO DE MULTIEXERCITADOR COM SEIS FUNÇÕES, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	1,00	R\$ 6.480,57	R\$ 7.766,96	R\$ 7.766,96
5.3	103189	SINAPI	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE REMO INDIVIDUAL, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	1,00	R\$ 2.622,42	R\$ 3.142,97	R\$ 3.142,97
5.4	103205	SINAPI	INSTALAÇÃO DE PRESSÃO DE PERNAS TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	1,00	R\$ 4.101,74	R\$ 4.915,94	R\$ 4.915,94
5.5	103209	SINAPI	INSTALAÇÃO DE SURF DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	1,00	R\$ 2.831,11	R\$ 3.393,09	R\$ 3.393,09
5.6	103187	SINAPI	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	1,00	R\$ 4.866,58	R\$ 5.832,60	R\$ 5.832,60
5.7	103206	SINAPI	INSTALAÇÃO DE LONGADOR COM TRÊS ALTURAS, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	1,00	R\$ 2.400,77	R\$ 2.877,32	R\$ 2.877,32
5.8	103207	SINAPI	INSTALAÇÃO DE ROTAÇÃO DIAGONAL DUPLA, APARELHO TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	1,00	R\$ 2.554,41	R\$ 3.061,46	R\$ 3.061,46
5.9	103208	SINAPI	INSTALAÇÃO DE ROTAÇÃO VERTICAL DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	1,00	R\$ 1.973,14	R\$ 2.364,81	R\$ 2.364,81
5.10	103188	SINAPI	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAVALGADA TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	1,00	R\$ 5.234,92	R\$ 6.274,05	R\$ 6.274,05
5.11	103210	SINAPI	INSTALAÇÃO DE PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCÍCIOS, 2,00M X 1,00M, EM TUBO DE AÇO CARBONO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	1,00	R\$ 2.299,72	R\$ 2.756,21	R\$ 2.756,21
5.12	103304	SINAPI	INSTALAÇÃO DE BANCO METÁLICO COM ENCOSTO, 1,60 M DE COMPRIMENTO, EM TUBO DE AÇO CARBONO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	UN	1,00	R\$ 1.243,63	R\$ 1.490,49	R\$ 1.490,49
<b>6</b>	<b>INSTALAÇÃO ELÉTRICA</b>							<b>R\$ 6.320,39</b>
6.1	COMP102	PRÓPRIA	ABRIGO PARA QUADRO DE COMANDO/DISTRIBUIÇÃO	UN	1,00	R\$ 957,95	R\$ 1.148,10	R\$ 1.148,10
6.2	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	1,00	R\$ 34,84	R\$ 41,76	R\$ 41,76
6.3	93018	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	3,00	R\$ 20,33	R\$ 24,37	R\$ 73,11
6.4	93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 102,66	R\$ 123,04	R\$ 123,04
6.5	12910/ORSE - ADAPTADO	ORSE	POSTE DECORATIVO 2 PÉTALAS, EM AÇO GALVANIZADO COM DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE TEMPERADO, COM 3M/4M, INCLUSIVE LÂMPADA DE LED 50W	UN	1,00	R\$ 2.736,63	R\$ 3.279,85	R\$ 3.279,85
6.6	91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	25,00	R\$ 9,29	R\$ 11,13	R\$ 278,25
6.7	91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	50,00	R\$ 6,58	R\$ 7,89	R\$ 394,50

MUNICÍPIO DE TERESINA - PI  
CONSTRUÇÃO DE 10 (DEZ) ACADEMIAS POPULARES NO MUNICÍPIO DE TERESINA-PI - ACADEMIA 01  
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA BASE: SINAPI PI 10/2023, SEINFRA CE 28, ORSE SE 10/2023, SEM DESONERAÇÃO

LEIS SOCIAIS (%): 113,05

BDI (%): 19,85

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT. S/BDI	P. UNIT. C/BDI	TOTAL (R\$)
6.8	96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2023	UN	1,00	R\$ 124,22	R\$ 148,88	R\$ 148,88
6.9	91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	50,00	R\$ 13,11	R\$ 15,71	R\$ 785,50
6.10	91884	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	4,00	R\$ 9,89	R\$ 11,85	R\$ 47,40
<b>7</b>	<b>DIVERSOS</b>							<b>R\$ 1.509,35</b>
7.1	02450/ORSE - ADAPTADO	ORSE	LIMPEZA GERAL	M2	204,00	R\$ 2,54	R\$ 3,04	R\$ 620,16
7.2	C3451 - ADAPTADO	SEINFRA	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	UN	1,00	R\$ 368,70	R\$ 441,89	R\$ 441,89
7.3	COMP103	PRÓPRIA	RAMPA PADRÃO PARA ACESSO DE DEFICIENTES A PASSEIO PÚBLICO, EM CONCRETO SIMPLES FCK=25MPA, DESEMPOLADA, PINTADA EM NOVACOR, 02 DEMÃOS E PISO TÁTIL DE ALERTA/DIRECIONAL. (L=2,20M; I=1,50M; C=1,80M). (BASEADO NO ORSE 12436).	UN	1,00	R\$ 373,22	R\$ 447,30	R\$ 447,30
<b>TOTAL</b>								<b>R\$ 88.550,01</b>

VALOR TOTAL: R\$ 88.550,01 (OITENTA E OITO MIL E QUINHENTOS E CINQUENTA REAIS E UM CENTAVO)

MUNICÍPIO DE TERESINA - PI  
CONSTRUÇÃO DE 10 (DEZ) ACADEMIAS POPULARES NO MUNICÍPIO DE TERESINA-PI - ACADEMIA 02  
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA BASE: SINAPI PI 10/2023, SEINFRA CE 28, ORSE SE 10/2023, SEM DESONERAÇÃO

LEIS SOCIAIS (%): 113,05

BDI (%): 19,85

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT. S/BDI	P. UNIT. C/BDI	TOTAL (R\$)
<b>1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DE OBRA</b>							<b>R\$ 7.400,82</b>
1.1	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,00	R\$ 112,26	R\$ 134,54	R\$ 2.018,10
1.2	90780	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	96,00	R\$ 46,78	R\$ 56,07	R\$ 5.382,72
<b>2</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>R\$ 6.904,79</b>
2.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	3,00	R\$ 309,80	R\$ 371,30	R\$ 1.113,90
2.2	99059	SINAPI	LOCALIZAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	58,00	R\$ 47,93	R\$ 57,44	R\$ 3.331,52
2.3	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_05/2018	M2	204,00	R\$ 2,78	R\$ 3,33	R\$ 679,32
2.4	02509/ORSE - ADAPTADO	ORSE	CARGA MANUAL DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M3	15,00	R\$ 11,41	R\$ 13,67	R\$ 205,05
2.5	97914	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	450,00	R\$ 2,92	R\$ 3,50	R\$ 1.575,00
<b>3</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>							<b>R\$ 3.735,18</b>
3.1	94342	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	M3	18,00	R\$ 85,53	R\$ 102,51	R\$ 1.845,18
3.2	97914	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	540,00	R\$ 2,92	R\$ 3,50	R\$ 1.890,00
<b>4</b>	<b>REVESTIMENTO DE PISO</b>							<b>R\$ 11.446,89</b>
4.1	94991	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	10,50	R\$ 698,68	R\$ 837,37	R\$ 8.792,39
4.2	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	50,00	R\$ 44,30	R\$ 53,09	R\$ 2.654,50
<b>5</b>	<b>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS DE ACADEMIA POPULAR</b>							<b>R\$ 51.232,59</b>
5.1	103185	SINAPI	INSTALAÇÃO DE ESQUI TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	1,00	R\$ 6.138,25	R\$ 7.356,69	R\$ 7.356,69
5.2	103186	SINAPI	INSTALAÇÃO DE MULTIEXERCITADOR COM SEIS FUNÇÕES, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	1,00	R\$ 6.480,57	R\$ 7.766,96	R\$ 7.766,96
5.3	103189	SINAPI	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE REMO INDIVIDUAL, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	1,00	R\$ 2.622,42	R\$ 3.142,97	R\$ 3.142,97
5.4	103205	SINAPI	INSTALAÇÃO DE PRESSÃO DE PERNAS TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	1,00	R\$ 4.101,74	R\$ 4.915,94	R\$ 4.915,94
5.5	103209	SINAPI	INSTALAÇÃO DE SURF DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	1,00	R\$ 2.831,11	R\$ 3.393,09	R\$ 3.393,09
5.6	103187	SINAPI	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	1,00	R\$ 4.866,58	R\$ 5.832,60	R\$ 5.832,60
5.7	103206	SINAPI	INSTALAÇÃO DE LONGADOR COM TRÊS ALTURAS, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	1,00	R\$ 2.400,77	R\$ 2.877,32	R\$ 2.877,32
5.8	103207	SINAPI	INSTALAÇÃO DE ROTAÇÃO DIAGONAL DUPLA, APARELHO TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	1,00	R\$ 2.554,41	R\$ 3.061,46	R\$ 3.061,46
5.9	103208	SINAPI	INSTALAÇÃO DE ROTAÇÃO VERTICAL DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	1,00	R\$ 1.973,14	R\$ 2.364,81	R\$ 2.364,81
5.10	103188	SINAPI	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAVALGADA TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	1,00	R\$ 5.234,92	R\$ 6.274,05	R\$ 6.274,05
5.11	103210	SINAPI	INSTALAÇÃO DE PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCÍCIOS, 2,00M X 1,00M, EM TUBO DE AÇO CARBONO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	1,00	R\$ 2.299,72	R\$ 2.756,21	R\$ 2.756,21
5.12	103304	SINAPI	INSTALAÇÃO DE BANCO METÁLICO COM ENCOSTO, 1,60 M DE COMPRIMENTO, EM TUBO DE AÇO CARBONO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	UN	1,00	R\$ 1.243,63	R\$ 1.490,49	R\$ 1.490,49
<b>6</b>	<b>INSTALAÇÃO ELÉTRICA</b>							<b>R\$ 6.320,39</b>
6.1	COMP102	PRÓPRIA	ABRIGO PARA QUADRO DE COMANDO/DISTRIBUIÇÃO	UN	1,00	R\$ 957,95	R\$ 1.148,10	R\$ 1.148,10
6.2	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	1,00	R\$ 34,84	R\$ 41,76	R\$ 41,76
6.3	93018	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	3,00	R\$ 20,33	R\$ 24,37	R\$ 73,11
6.4	93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 102,66	R\$ 123,04	R\$ 123,04
6.5	12910/ORSE - ADAPTADO	ORSE	POSTE DECORATIVO 2 PÉTALAS, EM AÇO GALVANIZADO COM DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE TEMPERADO, COM 3M/4M, INCLUSIVE LÂMPADA DE LED 50W	UN	1,00	R\$ 2.736,63	R\$ 3.279,85	R\$ 3.279,85
6.6	91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	25,00	R\$ 9,29	R\$ 11,13	R\$ 278,25
6.7	91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	50,00	R\$ 6,58	R\$ 7,89	R\$ 394,50

MUNICÍPIO DE TERESINA - PI  
CONSTRUÇÃO DE 10 (DEZ) ACADEMIAS POPULARES NO MUNICÍPIO DE TERESINA-PI - ACADEMIA 02  
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA BASE: SINAPI PI 10/2023, SEINFRA CE 28, ORSE SE 10/2023, SEM DESONERAÇÃO

LEIS SOCIAIS (%): 113,05

BDI (%):

19,85

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT. S/BDI	P. UNIT. C/BDI	TOTAL (R\$)
6.8	96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2023	UN	1,00	R\$ 124,22	R\$ 148,88	R\$ 148,88
6.9	91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	50,00	R\$ 13,11	R\$ 15,71	R\$ 785,50
6.10	91884	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	4,00	R\$ 9,89	R\$ 11,85	R\$ 47,40
<b>7</b>	<b>DIVERSOS</b>							<b>R\$ 1.509,35</b>
7.1	02450/ORSE - ADAPTADO	ORSE	LIMPEZA GERAL	M2	204,00	R\$ 2,54	R\$ 3,04	R\$ 620,16
7.2	C3451 - ADAPTADO	SEINFRA	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	UN	1,00	R\$ 368,70	R\$ 441,89	R\$ 441,89
7.3	COMP103	PRÓPRIA	RAMPA PADRÃO PARA ACESSO DE DEFICIENTES A PASSEIO PÚBLICO, EM CONCRETO SIMPLES FCK=25MPA, DESEMPOLADA, PINTADA EM NOVACOR, 02 DEMÃOS E PISO TÁTIL DE ALERTA/DIRECIONAL. (L=2,20M; I=1,50M; C=1,80M). (BASEADO NO ORSE 12436).	UN	1,00	R\$ 373,22	R\$ 447,30	R\$ 447,30
<b>TOTAL</b>								<b>R\$ 88.550,01</b>

VALOR TOTAL: R\$ 88.550,01 (OITENTA E OITO MIL E QUINHENTOS E CINQUENTA REAIS E UM CENTAVO)

MUNICÍPIO DE TERESINA - PI  
CONSTRUÇÃO DE 10 (DEZ) ACADEMIAS POPULARES NO MUNICÍPIO DE TERESINA-PI - ACADEMIA 03  
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA BASE: SINAPI PI 10/2023, SEINFRA CE 28, ORSE SE 10/2023, SEM DESONERAÇÃO

LEIS SOCIAIS (%): 113,05

BDI (%): 19,85

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT. S/BDI	P. UNIT. C/BDI	TOTAL (R\$)
<b>1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DE OBRA</b>							<b>R\$ 7.400,82</b>
1.1	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,00	R\$ 112,26	R\$ 134,54	R\$ 2.018,10
1.2	90780	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	96,00	R\$ 46,78	R\$ 56,07	R\$ 5.382,72
<b>2</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>R\$ 6.904,79</b>
2.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	3,00	R\$ 309,80	R\$ 371,30	R\$ 1.113,90
2.2	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	58,00	R\$ 47,93	R\$ 57,44	R\$ 3.331,52
2.3	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_05/2018	M2	204,00	R\$ 2,78	R\$ 3,33	R\$ 679,32
2.4	02509/ORSE - ADAPTADO	ORSE	CARGA MANUAL DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M3	15,00	R\$ 11,41	R\$ 13,67	R\$ 205,05
2.5	97914	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	450,00	R\$ 2,92	R\$ 3,50	R\$ 1.575,00
<b>3</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>							<b>R\$ 3.735,18</b>
3.1	94342	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	M3	18,00	R\$ 85,53	R\$ 102,51	R\$ 1.845,18
3.2	97914	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	540,00	R\$ 2,92	R\$ 3,50	R\$ 1.890,00
<b>4</b>	<b>REVESTIMENTO DE PISO</b>							<b>R\$ 11.446,89</b>
4.1	94991	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	10,50	R\$ 698,68	R\$ 837,37	R\$ 8.792,39
4.2	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	50,00	R\$ 44,30	R\$ 53,09	R\$ 2.654,50
<b>5</b>	<b>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS DE ACADEMIA POPULAR</b>							<b>R\$ 51.232,59</b>
5.1	103185	SINAPI	INSTALAÇÃO DE ESQUI TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	1,00	R\$ 6.138,25	R\$ 7.356,69	R\$ 7.356,69
5.2	103186	SINAPI	INSTALAÇÃO DE MULTIEXERCITADOR COM SEIS FUNÇÕES, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	1,00	R\$ 6.480,57	R\$ 7.766,96	R\$ 7.766,96
5.3	103189	SINAPI	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE REMO INDIVIDUAL, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	1,00	R\$ 2.622,42	R\$ 3.142,97	R\$ 3.142,97
5.4	103205	SINAPI	INSTALAÇÃO DE PRESSÃO DE PERNAS TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	1,00	R\$ 4.101,74	R\$ 4.915,94	R\$ 4.915,94
5.5	103209	SINAPI	INSTALAÇÃO DE SURF DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	1,00	R\$ 2.831,11	R\$ 3.393,09	R\$ 3.393,09
5.6	103187	SINAPI	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	1,00	R\$ 4.866,58	R\$ 5.832,60	R\$ 5.832,60
5.7	103206	SINAPI	INSTALAÇÃO DE LONGADOR COM TRÊS ALTURAS, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	1,00	R\$ 2.400,77	R\$ 2.877,32	R\$ 2.877,32
5.8	103207	SINAPI	INSTALAÇÃO DE ROTAÇÃO DIAGONAL DUPLA, APARELHO TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	1,00	R\$ 2.554,41	R\$ 3.061,46	R\$ 3.061,46
5.9	103208	SINAPI	INSTALAÇÃO DE ROTAÇÃO VERTICAL DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	1,00	R\$ 1.973,14	R\$ 2.364,81	R\$ 2.364,81
5.10	103188	SINAPI	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAVALGADA TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	1,00	R\$ 5.234,92	R\$ 6.274,05	R\$ 6.274,05
5.11	103210	SINAPI	INSTALAÇÃO DE PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCÍCIOS, 2,00M X 1,00M, EM TUBO DE AÇO CARBONO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	1,00	R\$ 2.299,72	R\$ 2.756,21	R\$ 2.756,21
5.12	103304	SINAPI	INSTALAÇÃO DE BANCO METÁLICO COM ENCOSTO, 1,60 M DE COMPRIMENTO, EM TUBO DE AÇO CARBONO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	UN	1,00	R\$ 1.243,63	R\$ 1.490,49	R\$ 1.490,49
<b>6</b>	<b>INSTALAÇÃO ELÉTRICA</b>							<b>R\$ 6.320,39</b>
6.1	COMP102	PRÓPRIA	ABRIGO PARA QUADRO DE COMANDO/DISTRIBUIÇÃO	UN	1,00	R\$ 957,95	R\$ 1.148,10	R\$ 1.148,10
6.2	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	1,00	R\$ 34,84	R\$ 41,76	R\$ 41,76
6.3	93018	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	3,00	R\$ 20,33	R\$ 24,37	R\$ 73,11
6.4	93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 102,66	R\$ 123,04	R\$ 123,04
6.5	12910/ORSE - ADAPTADO	ORSE	POSTE DECORATIVO 2 PÉTALAS, EM AÇO GALVANIZADO COM DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE TEMPERADO, COM 3M/4M, INCLUSIVE LÂMPADA DE LED 50W	UN	1,00	R\$ 2.736,63	R\$ 3.279,85	R\$ 3.279,85
6.6	91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	25,00	R\$ 9,29	R\$ 11,13	R\$ 278,25
6.7	91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	50,00	R\$ 6,58	R\$ 7,89	R\$ 394,50

MUNICÍPIO DE TERESINA - PI  
CONSTRUÇÃO DE 10 (DEZ) ACADEMIAS POPULARES NO MUNICÍPIO DE TERESINA-PI - ACADEMIA 03  
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA BASE: SINAPI PI 10/2023, SEINFRA CE 28, ORSE SE 10/2023, SEM DESONERAÇÃO

LEIS SOCIAIS (%): 113,05

BDI (%): 19,85

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT. S/BDI	P. UNIT. C/BDI	TOTAL (R\$)
6.8	96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2023	UN	1,00	R\$ 124,22	R\$ 148,88	R\$ 148,88
6.9	91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	50,00	R\$ 13,11	R\$ 15,71	R\$ 785,50
6.10	91884	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	4,00	R\$ 9,89	R\$ 11,85	R\$ 47,40
<b>7</b>	<b>DIVERSOS</b>							<b>R\$ 1.509,35</b>
7.1	02450/ORSE - ADAPTADO	ORSE	LIMPEZA GERAL	M2	204,00	R\$ 2,54	R\$ 3,04	R\$ 620,16
7.2	C3451 - ADAPTADO	SEINFRA	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	UN	1,00	R\$ 368,70	R\$ 441,89	R\$ 441,89
7.3	COMP103	PRÓPRIA	RAMPA PADRÃO PARA ACESSO DE DEFICIENTES A PASSEIO PÚBLICO, EM CONCRETO SIMPLES FCK=25MPA, DESEMPOLADA, PINTADA EM NOVACOR, 02 DEMÃOS E PISO TÁTIL DE ALERTA/DIRECIONAL. (L=2,20M; I=1,50M; C=1,80M). (BASEADO NO ORSE 12436).	UN	1,00	R\$ 373,22	R\$ 447,30	R\$ 447,30
<b>TOTAL</b>								<b>R\$ 88.550,01</b>

VALOR TOTAL: R\$ 88.550,01 (OITENTA E OITO MIL E QUINHENTOS E CINQUENTA REAIS E UM CENTAVO)

MUNICÍPIO DE TERESINA - PI  
CONSTRUÇÃO DE 10 (DEZ) ACADEMIAS POPULARES NO MUNICÍPIO DE TERESINA-PI - ACADEMIA 04  
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA BASE: SINAPI PI 10/2023, SEINFRA CE 28, ORSE SE 10/2023, SEM DESONERAÇÃO

LEIS SOCIAIS (%): 113,05

BDI (%): 19,85

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT. S/BDI	P. UNIT. C/BDI	TOTAL (R\$)
<b>1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DE OBRA</b>							<b>R\$ 7.400,82</b>
1.1	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,00	R\$ 112,26	R\$ 134,54	R\$ 2.018,10
1.2	90780	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	96,00	R\$ 46,78	R\$ 56,07	R\$ 5.382,72
<b>2</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>R\$ 6.904,79</b>
2.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	3,00	R\$ 309,80	R\$ 371,30	R\$ 1.113,90
2.2	99059	SINAPI	LOCALIZAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	58,00	R\$ 47,93	R\$ 57,44	R\$ 3.331,52
2.3	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_05/2018	M2	204,00	R\$ 2,78	R\$ 3,33	R\$ 679,32
2.4	02509/ORSE - ADAPTADO	ORSE	CARGA MANUAL DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M3	15,00	R\$ 11,41	R\$ 13,67	R\$ 205,05
2.5	97914	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	450,00	R\$ 2,92	R\$ 3,50	R\$ 1.575,00
<b>3</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>							<b>R\$ 3.735,18</b>
3.1	94342	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	M3	18,00	R\$ 85,53	R\$ 102,51	R\$ 1.845,18
3.2	97914	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	540,00	R\$ 2,92	R\$ 3,50	R\$ 1.890,00
<b>4</b>	<b>REVESTIMENTO DE PISO</b>							<b>R\$ 11.446,89</b>
4.1	94991	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	10,50	R\$ 698,68	R\$ 837,37	R\$ 8.792,39
4.2	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	50,00	R\$ 44,30	R\$ 53,09	R\$ 2.654,50
<b>5</b>	<b>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS DE ACADEMIA POPULAR</b>							<b>R\$ 51.232,59</b>
5.1	103185	SINAPI	INSTALAÇÃO DE ESQUI TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	1,00	R\$ 6.138,25	R\$ 7.356,69	R\$ 7.356,69
5.2	103186	SINAPI	INSTALAÇÃO DE MULTIEXERCITADOR COM SEIS FUNÇÕES, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	1,00	R\$ 6.480,57	R\$ 7.766,96	R\$ 7.766,96
5.3	103189	SINAPI	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE REMO INDIVIDUAL, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	1,00	R\$ 2.622,42	R\$ 3.142,97	R\$ 3.142,97
5.4	103205	SINAPI	INSTALAÇÃO DE PRESSÃO DE PERNAS TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	1,00	R\$ 4.101,74	R\$ 4.915,94	R\$ 4.915,94
5.5	103209	SINAPI	INSTALAÇÃO DE SURF DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	1,00	R\$ 2.831,11	R\$ 3.393,09	R\$ 3.393,09
5.6	103187	SINAPI	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	1,00	R\$ 4.866,58	R\$ 5.832,60	R\$ 5.832,60
5.7	103206	SINAPI	INSTALAÇÃO DE LONGADOR COM TRÊS ALTURAS, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	1,00	R\$ 2.400,77	R\$ 2.877,32	R\$ 2.877,32
5.8	103207	SINAPI	INSTALAÇÃO DE ROTAÇÃO DIAGONAL DUPLA, APARELHO TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	1,00	R\$ 2.554,41	R\$ 3.061,46	R\$ 3.061,46
5.9	103208	SINAPI	INSTALAÇÃO DE ROTAÇÃO VERTICAL DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	1,00	R\$ 1.973,14	R\$ 2.364,81	R\$ 2.364,81
5.10	103188	SINAPI	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAVALGADA TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	1,00	R\$ 5.234,92	R\$ 6.274,05	R\$ 6.274,05
5.11	103210	SINAPI	INSTALAÇÃO DE PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCÍCIOS, 2,00M X 1,00M, EM TUBO DE AÇO CARBONO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	1,00	R\$ 2.299,72	R\$ 2.756,21	R\$ 2.756,21
5.12	103304	SINAPI	INSTALAÇÃO DE BANCO METÁLICO COM ENCOSTO, 1,60 M DE COMPRIMENTO, EM TUBO DE AÇO CARBONO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	UN	1,00	R\$ 1.243,63	R\$ 1.490,49	R\$ 1.490,49
<b>6</b>	<b>INSTALAÇÃO ELÉTRICA</b>							<b>R\$ 6.320,39</b>
6.1	COMP102	PRÓPRIA	ABRIGO PARA QUADRO DE COMANDO/DISTRIBUIÇÃO	UN	1,00	R\$ 957,95	R\$ 1.148,10	R\$ 1.148,10
6.2	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	1,00	R\$ 34,84	R\$ 41,76	R\$ 41,76
6.3	93018	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	3,00	R\$ 20,33	R\$ 24,37	R\$ 73,11
6.4	93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 102,66	R\$ 123,04	R\$ 123,04
6.5	12910/ORSE - ADAPTADO	ORSE	POSTE DECORATIVO 2 PÉTALAS, EM AÇO GALVANIZADO COM DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE TEMPERADO, COM 3M/4M, INCLUSIVE LÂMPADA DE LED 50W	UN	1,00	R\$ 2.736,63	R\$ 3.279,85	R\$ 3.279,85
6.6	91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	25,00	R\$ 9,29	R\$ 11,13	R\$ 278,25
6.7	91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	50,00	R\$ 6,58	R\$ 7,89	R\$ 394,50

MUNICÍPIO DE TERESINA - PI  
CONSTRUÇÃO DE 10 (DEZ) ACADEMIAS POPULARES NO MUNICÍPIO DE TERESINA-PI - ACADEMIA 04  
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA BASE: SINAPI PI 10/2023, SEINFRA CE 28, ORSE SE 10/2023, SEM DESONERAÇÃO

LEIS SOCIAIS (%): 113,05

BDI (%): 19,85

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT. S/BDI	P. UNIT. C/BDI	TOTAL (R\$)
6.8	96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2023	UN	1,00	R\$ 124,22	R\$ 148,88	R\$ 148,88
6.9	91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	50,00	R\$ 13,11	R\$ 15,71	R\$ 785,50
6.10	91884	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	4,00	R\$ 9,89	R\$ 11,85	R\$ 47,40
<b>7</b>	<b>DIVERSOS</b>							<b>R\$ 1.509,35</b>
7.1	02450/ORSE - ADAPTADO	ORSE	LIMPEZA GERAL	M2	204,00	R\$ 2,54	R\$ 3,04	R\$ 620,16
7.2	C3451 - ADAPTADO	SEINFRA	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	UN	1,00	R\$ 368,70	R\$ 441,89	R\$ 441,89
7.3	COMP103	PRÓPRIA	RAMPA PADRÃO PARA ACESSO DE DEFICIENTES A PASSEIO PÚBLICO, EM CONCRETO SIMPLES FCK=25MPA, DESEMPOLADA, PINTADA EM NOVACOR, 02 DEMÃOS E PISO TÁTIL DE ALERTA/DIRECIONAL. (L=2,20M; I=1,50M; C=1,80M). (BASEADO NO ORSE 12436).	UN	1,00	R\$ 373,22	R\$ 447,30	R\$ 447,30
<b>TOTAL</b>								<b>R\$ 88.550,01</b>

VALOR TOTAL: R\$ 88.550,01 (OITENTA E OITO MIL E QUINHENTOS E CINQUENTA REAIS E UM CENTAVO)



MUNICÍPIO DE TERESINA - PI  
CONSTRUÇÃO DE 10 (DEZ) ACADEMIAS POPULARES NO MUNICÍPIO DE TERESINA-PI - ACADEMIA 05  
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA BASE: SINAPI PI 10/2023, SEINFRA CE 28, ORSE SE 10/2023, SEM DESONERAÇÃO

LEIS SOCIAIS (%): 113,05

BDI (%): 19,85

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT. S/BDI	P. UNIT. C/BDI	TOTAL (R\$)
<b>1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DE OBRA</b>							<b>R\$ 7.400,82</b>
1.1	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,00	R\$ 112,26	R\$ 134,54	R\$ 2.018,10
1.2	90780	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	96,00	R\$ 46,78	R\$ 56,07	R\$ 5.382,72
<b>2</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>R\$ 6.904,79</b>
2.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	3,00	R\$ 309,80	R\$ 371,30	R\$ 1.113,90
2.2	99059	SINAPI	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	58,00	R\$ 47,93	R\$ 57,44	R\$ 3.331,52
2.3	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_05/2018	M2	204,00	R\$ 2,78	R\$ 3,33	R\$ 679,32
2.4	02509/ORSE - ADAPTADO	ORSE	CARGA MANUAL DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M3	15,00	R\$ 11,41	R\$ 13,67	R\$ 205,05
2.5	97914	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	450,00	R\$ 2,92	R\$ 3,50	R\$ 1.575,00
<b>3</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>							<b>R\$ 3.735,18</b>
3.1	94342	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	M3	18,00	R\$ 85,53	R\$ 102,51	R\$ 1.845,18
3.2	97914	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	540,00	R\$ 2,92	R\$ 3,50	R\$ 1.890,00
<b>4</b>	<b>REVESTIMENTO DE PISO</b>							<b>R\$ 11.446,89</b>
4.1	94991	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	10,50	R\$ 698,68	R\$ 837,37	R\$ 8.792,39
4.2	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	50,00	R\$ 44,30	R\$ 53,09	R\$ 2.654,50
<b>5</b>	<b>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS DE ACADEMIA POPULAR</b>							<b>R\$ 51.232,59</b>
5.1	103185	SINAPI	INSTALAÇÃO DE ESQUI TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	1,00	R\$ 6.138,25	R\$ 7.356,69	R\$ 7.356,69
5.2	103186	SINAPI	INSTALAÇÃO DE MULTIEXERCITADOR COM SEIS FUNÇÕES, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	1,00	R\$ 6.480,57	R\$ 7.766,96	R\$ 7.766,96
5.3	103189	SINAPI	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE REMO INDIVIDUAL, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	1,00	R\$ 2.622,42	R\$ 3.142,97	R\$ 3.142,97
5.4	103205	SINAPI	INSTALAÇÃO DE PRESSÃO DE PERNAS TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	1,00	R\$ 4.101,74	R\$ 4.915,94	R\$ 4.915,94
5.5	103209	SINAPI	INSTALAÇÃO DE SURF DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	1,00	R\$ 2.831,11	R\$ 3.393,09	R\$ 3.393,09
5.6	103187	SINAPI	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	1,00	R\$ 4.866,58	R\$ 5.832,60	R\$ 5.832,60
5.7	103206	SINAPI	INSTALAÇÃO DE LONGADOR COM TRÊS ALTURAS, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	1,00	R\$ 2.400,77	R\$ 2.877,32	R\$ 2.877,32
5.8	103207	SINAPI	INSTALAÇÃO DE ROTAÇÃO DIAGONAL DUPLA, APARELHO TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	1,00	R\$ 2.554,41	R\$ 3.061,46	R\$ 3.061,46
5.9	103208	SINAPI	INSTALAÇÃO DE ROTAÇÃO VERTICAL DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	1,00	R\$ 1.973,14	R\$ 2.364,81	R\$ 2.364,81
5.10	103188	SINAPI	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAVALGADA TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	1,00	R\$ 5.234,92	R\$ 6.274,05	R\$ 6.274,05
5.11	103210	SINAPI	INSTALAÇÃO DE PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCÍCIOS, 2,00M X 1,00M, EM TUBO DE AÇO CARBONO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	1,00	R\$ 2.299,72	R\$ 2.756,21	R\$ 2.756,21
5.12	103304	SINAPI	INSTALAÇÃO DE BANCO METÁLICO COM ENCOSTO, 1,60 M DE COMPRIMENTO, EM TUBO DE AÇO CARBONO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	UN	1,00	R\$ 1.243,63	R\$ 1.490,49	R\$ 1.490,49
<b>6</b>	<b>INSTALAÇÃO ELÉTRICA</b>							<b>R\$ 6.320,39</b>
6.1	COMP102	PRÓPRIA	ABRIGO PARA QUADRO DE COMANDO/DISTRIBUIÇÃO	UN	1,00	R\$ 957,95	R\$ 1.148,10	R\$ 1.148,10
6.2	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	1,00	R\$ 34,84	R\$ 41,76	R\$ 41,76
6.3	93018	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	3,00	R\$ 20,33	R\$ 24,37	R\$ 73,11
6.4	93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 102,66	R\$ 123,04	R\$ 123,04
6.5	12910/ORSE - ADAPTADO	ORSE	POSTE DECORATIVO 2 PÉTALAS, EM AÇO GALVANIZADO COM DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE TEMPERADO, COM 3M/4M, INCLUSIVE LÂMPADA DE LED 50W	UN	1,00	R\$ 2.736,63	R\$ 3.279,85	R\$ 3.279,85
6.6	91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	25,00	R\$ 9,29	R\$ 11,13	R\$ 278,25
6.7	91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	50,00	R\$ 6,58	R\$ 7,89	R\$ 394,50

MUNICÍPIO DE TERESINA - PI  
CONSTRUÇÃO DE 10 (DEZ) ACADEMIAS POPULARES NO MUNICÍPIO DE TERESINA-PI - ACADEMIA 05  
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA BASE: SINAPI PI 10/2023, SEINFRA CE 28, ORSE SE 10/2023, SEM DESONERAÇÃO

LEIS SOCIAIS (%): 113,05

BDI (%):

19,85

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT. S/BDI	P. UNIT. C/BDI	TOTAL (R\$)
6.8	96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2023	UN	1,00	R\$ 124,22	R\$ 148,88	R\$ 148,88
6.9	91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	50,00	R\$ 13,11	R\$ 15,71	R\$ 785,50
6.10	91884	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	4,00	R\$ 9,89	R\$ 11,85	R\$ 47,40
<b>7</b>	<b>DIVERSOS</b>							<b>R\$ 1.509,35</b>
7.1	02450/ORSE - ADAPTADO	ORSE	LIMPEZA GERAL	M2	204,00	R\$ 2,54	R\$ 3,04	R\$ 620,16
7.2	C3451 - ADAPTADO	SEINFRA	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	UN	1,00	R\$ 368,70	R\$ 441,89	R\$ 441,89
7.3	COMP103	PRÓPRIA	RAMPA PADRÃO PARA ACESSO DE DEFICIENTES A PASSEIO PÚBLICO, EM CONCRETO SIMPLES FCK=25MPA, DESEMPOLADA, PINTADA EM NOVACOR, 02 DEMÃOS E PISO TÁTIL DE ALERTA/DIRECIONAL. (L=2,20M; I=1,50M; C=1,80M). (BASEADO NO ORSE 12436).	UN	1,00	R\$ 373,22	R\$ 447,30	R\$ 447,30
<b>TOTAL</b>								<b>R\$ 88.550,01</b>

VALOR TOTAL: R\$ 88.550,01 (OITENTA E OITO MIL E QUINHENTOS E CINQUENTA REAIS E UM CENTAVO)

MUNICÍPIO DE TERESINA - PI  
CONSTRUÇÃO DE 10 (DEZ) ACADEMIAS POPULARES NO MUNICÍPIO DE TERESINA-PI - ACADEMIA 06  
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA BASE: SINAPI PI 10/2023, SEINFRA CE 28, ORSE SE 10/2023, SEM DESONERAÇÃO

LEIS SOCIAIS (%): 113,05

BDI (%): 19,85

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT. S/BDI	P. UNIT. C/BDI	TOTAL (R\$)
<b>1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DE OBRA</b>							<b>R\$ 7.400,82</b>
1.1	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,00	R\$ 112,26	R\$ 134,54	R\$ 2.018,10
1.2	90780	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	96,00	R\$ 46,78	R\$ 56,07	R\$ 5.382,72
<b>2</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>R\$ 6.904,79</b>
2.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	3,00	R\$ 309,80	R\$ 371,30	R\$ 1.113,90
2.2	99059	SINAPI	LOCALIZAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	58,00	R\$ 47,93	R\$ 57,44	R\$ 3.331,52
2.3	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_05/2018	M2	204,00	R\$ 2,78	R\$ 3,33	R\$ 679,32
2.4	02509/ORSE - ADAPTADO	ORSE	CARGA MANUAL DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M3	15,00	R\$ 11,41	R\$ 13,67	R\$ 205,05
2.5	97914	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	450,00	R\$ 2,92	R\$ 3,50	R\$ 1.575,00
<b>3</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>							<b>R\$ 3.735,18</b>
3.1	94342	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	M3	18,00	R\$ 85,53	R\$ 102,51	R\$ 1.845,18
3.2	97914	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	540,00	R\$ 2,92	R\$ 3,50	R\$ 1.890,00
<b>4</b>	<b>REVESTIMENTO DE PISO</b>							<b>R\$ 11.446,89</b>
4.1	94991	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	10,50	R\$ 698,68	R\$ 837,37	R\$ 8.792,39
4.2	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	50,00	R\$ 44,30	R\$ 53,09	R\$ 2.654,50
<b>5</b>	<b>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS DE ACADEMIA POPULAR</b>							<b>R\$ 51.232,59</b>
5.1	103185	SINAPI	INSTALAÇÃO DE ESQUI TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	1,00	R\$ 6.138,25	R\$ 7.356,69	R\$ 7.356,69
5.2	103186	SINAPI	INSTALAÇÃO DE MULTIEXERCITADOR COM SEIS FUNÇÕES, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	1,00	R\$ 6.480,57	R\$ 7.766,96	R\$ 7.766,96
5.3	103189	SINAPI	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE REMO INDIVIDUAL, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	1,00	R\$ 2.622,42	R\$ 3.142,97	R\$ 3.142,97
5.4	103205	SINAPI	INSTALAÇÃO DE PRESSÃO DE PERNAS TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	1,00	R\$ 4.101,74	R\$ 4.915,94	R\$ 4.915,94
5.5	103209	SINAPI	INSTALAÇÃO DE SURF DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	1,00	R\$ 2.831,11	R\$ 3.393,09	R\$ 3.393,09
5.6	103187	SINAPI	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	1,00	R\$ 4.866,58	R\$ 5.832,60	R\$ 5.832,60
5.7	103206	SINAPI	INSTALAÇÃO DE LONGADOR COM TRÊS ALTURAS, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	1,00	R\$ 2.400,77	R\$ 2.877,32	R\$ 2.877,32
5.8	103207	SINAPI	INSTALAÇÃO DE ROTAÇÃO DIAGONAL DUPLA, APARELHO TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	1,00	R\$ 2.554,41	R\$ 3.061,46	R\$ 3.061,46
5.9	103208	SINAPI	INSTALAÇÃO DE ROTAÇÃO VERTICAL DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	1,00	R\$ 1.973,14	R\$ 2.364,81	R\$ 2.364,81
5.10	103188	SINAPI	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAVALGADA TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	1,00	R\$ 5.234,92	R\$ 6.274,05	R\$ 6.274,05
5.11	103210	SINAPI	INSTALAÇÃO DE PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCÍCIOS, 2,00M X 1,00M, EM TUBO DE AÇO CARBONO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	1,00	R\$ 2.299,72	R\$ 2.756,21	R\$ 2.756,21
5.12	103304	SINAPI	INSTALAÇÃO DE BANCO METÁLICO COM ENCOSTO, 1,60 M DE COMPRIMENTO, EM TUBO DE AÇO CARBONO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	UN	1,00	R\$ 1.243,63	R\$ 1.490,49	R\$ 1.490,49
<b>6</b>	<b>INSTALAÇÃO ELÉTRICA</b>							<b>R\$ 6.320,39</b>
6.1	COMP102	PRÓPRIA	ABRIGO PARA QUADRO DE COMANDO/DISTRIBUIÇÃO	UN	1,00	R\$ 957,95	R\$ 1.148,10	R\$ 1.148,10
6.2	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	1,00	R\$ 34,84	R\$ 41,76	R\$ 41,76
6.3	93018	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	3,00	R\$ 20,33	R\$ 24,37	R\$ 73,11
6.4	93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 102,66	R\$ 123,04	R\$ 123,04
6.5	12910/ORSE - ADAPTADO	ORSE	POSTE DECORATIVO 2 PÉTALAS, EM AÇO GALVANIZADO COM DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE TEMPERADO, COM 3M/4M, INCLUSIVE LÂMPADA DE LED 50W	UN	1,00	R\$ 2.736,63	R\$ 3.279,85	R\$ 3.279,85
6.6	91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	25,00	R\$ 9,29	R\$ 11,13	R\$ 278,25
6.7	91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	50,00	R\$ 6,58	R\$ 7,89	R\$ 394,50

MUNICÍPIO DE TERESINA - PI  
CONSTRUÇÃO DE 10 (DEZ) ACADEMIAS POPULARES NO MUNICÍPIO DE TERESINA-PI - ACADEMIA 06  
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA BASE: SINAPI PI 10/2023, SEINFRA CE 28, ORSE SE 10/2023, SEM DESONERAÇÃO

LEIS SOCIAIS (%): 113,05

BDI (%): 19,85

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT. S/BDI	P. UNIT. C/BDI	TOTAL (R\$)
6.8	96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2023	UN	1,00	R\$ 124,22	R\$ 148,88	R\$ 148,88
6.9	91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	50,00	R\$ 13,11	R\$ 15,71	R\$ 785,50
6.10	91884	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	4,00	R\$ 9,89	R\$ 11,85	R\$ 47,40
<b>7</b>	<b>DIVERSOS</b>							<b>R\$ 1.509,35</b>
7.1	02450/ORSE - ADAPTADO	ORSE	LIMPEZA GERAL	M2	204,00	R\$ 2,54	R\$ 3,04	R\$ 620,16
7.2	C3451 - ADAPTADO	SEINFRA	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	UN	1,00	R\$ 368,70	R\$ 441,89	R\$ 441,89
7.3	COMP103	PRÓPRIA	RAMPA PADRÃO PARA ACESSO DE DEFICIENTES A PASSEIO PÚBLICO, EM CONCRETO SIMPLES FCK=25MPA, DESEMPOLADA, PINTADA EM NOVACOR, 02 DEMÃOS E PISO TÁTIL DE ALERTA/DIRECIONAL. (L=2,20M; I=1,50M; C=1,80M). (BASEADO NO ORSE 12436).	UN	1,00	R\$ 373,22	R\$ 447,30	R\$ 447,30
<b>TOTAL</b>								<b>R\$ 88.550,01</b>

VALOR TOTAL: R\$ 88.550,01 (OITENTA E OITO MIL E QUINHENTOS E CINQUENTA REAIS E UM CENTAVO)

MUNICÍPIO DE TERESINA - PI  
CONSTRUÇÃO DE 10 (DEZ) ACADEMIAS POPULARES NO MUNICÍPIO DE TERESINA-PI - ACADEMIA 07  
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA BASE: SINAPI PI 10/2023, SEINFRA CE 28, ORSE SE 10/2023, SEM DESONERAÇÃO

LEIS SOCIAIS (%): 113,05

BDI (%): 19,85

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT. S/BDI	P. UNIT. C/BDI	TOTAL (R\$)
<b>1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DE OBRA</b>							<b>R\$ 7.400,82</b>
1.1	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,00	R\$ 112,26	R\$ 134,54	R\$ 2.018,10
1.2	90780	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	96,00	R\$ 46,78	R\$ 56,07	R\$ 5.382,72
<b>2</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>R\$ 6.904,79</b>
2.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	3,00	R\$ 309,80	R\$ 371,30	R\$ 1.113,90
2.2	99059	SINAPI	LOCALIZAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	58,00	R\$ 47,93	R\$ 57,44	R\$ 3.331,52
2.3	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_05/2018	M2	204,00	R\$ 2,78	R\$ 3,33	R\$ 679,32
2.4	02509/ORSE - ADAPTADO	ORSE	CARGA MANUAL DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M3	15,00	R\$ 11,41	R\$ 13,67	R\$ 205,05
2.5	97914	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	450,00	R\$ 2,92	R\$ 3,50	R\$ 1.575,00
<b>3</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>							<b>R\$ 3.735,18</b>
3.1	94342	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	M3	18,00	R\$ 85,53	R\$ 102,51	R\$ 1.845,18
3.2	97914	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	540,00	R\$ 2,92	R\$ 3,50	R\$ 1.890,00
<b>4</b>	<b>REVESTIMENTO DE PISO</b>							<b>R\$ 11.446,89</b>
4.1	94991	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	10,50	R\$ 698,68	R\$ 837,37	R\$ 8.792,39
4.2	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	50,00	R\$ 44,30	R\$ 53,09	R\$ 2.654,50
<b>5</b>	<b>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS DE ACADEMIA POPULAR</b>							<b>R\$ 51.232,59</b>
5.1	103185	SINAPI	INSTALAÇÃO DE ESQUI TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	1,00	R\$ 6.138,25	R\$ 7.356,69	R\$ 7.356,69
5.2	103186	SINAPI	INSTALAÇÃO DE MULTIEXERCITADOR COM SEIS FUNÇÕES, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	1,00	R\$ 6.480,57	R\$ 7.766,96	R\$ 7.766,96
5.3	103189	SINAPI	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE REMO INDIVIDUAL, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	1,00	R\$ 2.622,42	R\$ 3.142,97	R\$ 3.142,97
5.4	103205	SINAPI	INSTALAÇÃO DE PRESSÃO DE PERNAS TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	1,00	R\$ 4.101,74	R\$ 4.915,94	R\$ 4.915,94
5.5	103209	SINAPI	INSTALAÇÃO DE SURF DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	1,00	R\$ 2.831,11	R\$ 3.393,09	R\$ 3.393,09
5.6	103187	SINAPI	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	1,00	R\$ 4.866,58	R\$ 5.832,60	R\$ 5.832,60
5.7	103206	SINAPI	INSTALAÇÃO DE LONGADOR COM TRÊS ALTURAS, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	1,00	R\$ 2.400,77	R\$ 2.877,32	R\$ 2.877,32
5.8	103207	SINAPI	INSTALAÇÃO DE ROTAÇÃO DIAGONAL DUPLA, APARELHO TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	1,00	R\$ 2.554,41	R\$ 3.061,46	R\$ 3.061,46
5.9	103208	SINAPI	INSTALAÇÃO DE ROTAÇÃO VERTICAL DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	1,00	R\$ 1.973,14	R\$ 2.364,81	R\$ 2.364,81
5.10	103188	SINAPI	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAVALGADA TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	1,00	R\$ 5.234,92	R\$ 6.274,05	R\$ 6.274,05
5.11	103210	SINAPI	INSTALAÇÃO DE PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCÍCIOS, 2,00M X 1,00M, EM TUBO DE AÇO CARBONO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	1,00	R\$ 2.299,72	R\$ 2.756,21	R\$ 2.756,21
5.12	103304	SINAPI	INSTALAÇÃO DE BANCO METÁLICO COM ENCOSTO, 1,60 M DE COMPRIMENTO, EM TUBO DE AÇO CARBONO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	UN	1,00	R\$ 1.243,63	R\$ 1.490,49	R\$ 1.490,49
<b>6</b>	<b>INSTALAÇÃO ELÉTRICA</b>							<b>R\$ 6.320,39</b>
6.1	COMP102	PRÓPRIA	ABRIGO PARA QUADRO DE COMANDO/DISTRIBUIÇÃO	UN	1,00	R\$ 957,95	R\$ 1.148,10	R\$ 1.148,10
6.2	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	1,00	R\$ 34,84	R\$ 41,76	R\$ 41,76
6.3	93018	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	3,00	R\$ 20,33	R\$ 24,37	R\$ 73,11
6.4	93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 102,66	R\$ 123,04	R\$ 123,04
6.5	12910/ORSE - ADAPTADO	ORSE	POSTE DECORATIVO 2 PÉTALAS, EM AÇO GALVANIZADO COM DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE TEMPERADO, COM 3M/4M, INCLUSIVE LÂMPADA DE LED 50W	UN	1,00	R\$ 2.736,63	R\$ 3.279,85	R\$ 3.279,85
6.6	91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	25,00	R\$ 9,29	R\$ 11,13	R\$ 278,25
6.7	91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	50,00	R\$ 6,58	R\$ 7,89	R\$ 394,50

MUNICÍPIO DE TERESINA - PI  
CONSTRUÇÃO DE 10 (DEZ) ACADEMIAS POPULARES NO MUNICÍPIO DE TERESINA-PI - ACADEMIA 07  
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA BASE: SINAPI PI 10/2023, SEINFRA CE 28, ORSE SE 10/2023, SEM DESONERAÇÃO

LEIS SOCIAIS (%): 113,05

BDI (%): 19,85

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT. S/BDI	P. UNIT. C/BDI	TOTAL (R\$)
6.8	96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2023	UN	1,00	R\$ 124,22	R\$ 148,88	R\$ 148,88
6.9	91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	50,00	R\$ 13,11	R\$ 15,71	R\$ 785,50
6.10	91884	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	4,00	R\$ 9,89	R\$ 11,85	R\$ 47,40
<b>7</b>	<b>DIVERSOS</b>							<b>R\$ 1.509,35</b>
7.1	02450/ORSE - ADAPTADO	ORSE	LIMPEZA GERAL	M2	204,00	R\$ 2,54	R\$ 3,04	R\$ 620,16
7.2	C3451 - ADAPTADO	SEINFRA	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	UN	1,00	R\$ 368,70	R\$ 441,89	R\$ 441,89
7.3	COMP103	PRÓPRIA	RAMPA PADRÃO PARA ACESSO DE DEFICIENTES A PASSEIO PÚBLICO, EM CONCRETO SIMPLES FCK=25MPA, DESEMPOLADA, PINTADA EM NOVACOR, 02 DEMÃOS E PISO TÁTIL DE ALERTA/DIRECIONAL. (L=2,20M; I=1,50M; C=1,80M). (BASEADO NO ORSE 12436).	UN	1,00	R\$ 373,22	R\$ 447,30	R\$ 447,30
<b>TOTAL</b>								<b>R\$ 88.550,01</b>

VALOR TOTAL: R\$ 88.550,01 (OITENTA E OITO MIL E QUINHENTOS E CINQUENTA REAIS E UM CENTAVO)

MUNICÍPIO DE TERESINA - PI  
CONSTRUÇÃO DE 10 (DEZ) ACADEMIAS POPULARES NO MUNICÍPIO DE TERESINA-PI - ACADEMIA 08  
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA BASE: SINAPI PI 10/2023, SEINFRA CE 28, ORSE SE 10/2023, SEM DESONERAÇÃO

LEIS SOCIAIS (%): 113,05

BDI (%): 19,85

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT. S/BDI	P. UNIT. C/BDI	TOTAL (R\$)
<b>1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DE OBRA</b>							<b>R\$ 7.400,82</b>
1.1	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,00	R\$ 112,26	R\$ 134,54	R\$ 2.018,10
1.2	90780	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	96,00	R\$ 46,78	R\$ 56,07	R\$ 5.382,72
<b>2</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>R\$ 6.904,79</b>
2.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	3,00	R\$ 309,80	R\$ 371,30	R\$ 1.113,90
2.2	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	58,00	R\$ 47,93	R\$ 57,44	R\$ 3.331,52
2.3	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_05/2018	M2	204,00	R\$ 2,78	R\$ 3,33	R\$ 679,32
2.4	02509/ORSE - ADAPTADO	ORSE	CARGA MANUAL DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M3	15,00	R\$ 11,41	R\$ 13,67	R\$ 205,05
2.5	97914	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	450,00	R\$ 2,92	R\$ 3,50	R\$ 1.575,00
<b>3</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>							<b>R\$ 3.735,18</b>
3.1	94342	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	M3	18,00	R\$ 85,53	R\$ 102,51	R\$ 1.845,18
3.2	97914	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	540,00	R\$ 2,92	R\$ 3,50	R\$ 1.890,00
<b>4</b>	<b>REVESTIMENTO DE PISO</b>							<b>R\$ 11.446,89</b>
4.1	94991	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	10,50	R\$ 698,68	R\$ 837,37	R\$ 8.792,39
4.2	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	50,00	R\$ 44,30	R\$ 53,09	R\$ 2.654,50
<b>5</b>	<b>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS DE ACADEMIA POPULAR</b>							<b>R\$ 51.232,59</b>
5.1	103185	SINAPI	INSTALAÇÃO DE ESQUI TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	1,00	R\$ 6.138,25	R\$ 7.356,69	R\$ 7.356,69
5.2	103186	SINAPI	INSTALAÇÃO DE MULTIEXERCITADOR COM SEIS FUNÇÕES, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	1,00	R\$ 6.480,57	R\$ 7.766,96	R\$ 7.766,96
5.3	103189	SINAPI	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE REMO INDIVIDUAL, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	1,00	R\$ 2.622,42	R\$ 3.142,97	R\$ 3.142,97
5.4	103205	SINAPI	INSTALAÇÃO DE PRESSÃO DE PERNAS TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	1,00	R\$ 4.101,74	R\$ 4.915,94	R\$ 4.915,94
5.5	103209	SINAPI	INSTALAÇÃO DE SURF DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	1,00	R\$ 2.831,11	R\$ 3.393,09	R\$ 3.393,09
5.6	103187	SINAPI	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	1,00	R\$ 4.866,58	R\$ 5.832,60	R\$ 5.832,60
5.7	103206	SINAPI	INSTALAÇÃO DE LONGADOR COM TRÊS ALTURAS, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	1,00	R\$ 2.400,77	R\$ 2.877,32	R\$ 2.877,32
5.8	103207	SINAPI	INSTALAÇÃO DE ROTAÇÃO DIAGONAL DUPLA, APARELHO TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	1,00	R\$ 2.554,41	R\$ 3.061,46	R\$ 3.061,46
5.9	103208	SINAPI	INSTALAÇÃO DE ROTAÇÃO VERTICAL DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	1,00	R\$ 1.973,14	R\$ 2.364,81	R\$ 2.364,81
5.10	103188	SINAPI	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAVALGADA TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	1,00	R\$ 5.234,92	R\$ 6.274,05	R\$ 6.274,05
5.11	103210	SINAPI	INSTALAÇÃO DE PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCÍCIOS, 2,00M X 1,00M, EM TUBO DE AÇO CARBONO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	1,00	R\$ 2.299,72	R\$ 2.756,21	R\$ 2.756,21
5.12	103304	SINAPI	INSTALAÇÃO DE BANCO METÁLICO COM ENCOSTO, 1,60 M DE COMPRIMENTO, EM TUBO DE AÇO CARBONO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	UN	1,00	R\$ 1.243,63	R\$ 1.490,49	R\$ 1.490,49
<b>6</b>	<b>INSTALAÇÃO ELÉTRICA</b>							<b>R\$ 6.320,39</b>
6.1	COMP102	PRÓPRIA	ABRIGO PARA QUADRO DE COMANDO/DISTRIBUIÇÃO	UN	1,00	R\$ 957,95	R\$ 1.148,10	R\$ 1.148,10
6.2	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	1,00	R\$ 34,84	R\$ 41,76	R\$ 41,76
6.3	93018	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	3,00	R\$ 20,33	R\$ 24,37	R\$ 73,11
6.4	93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 102,66	R\$ 123,04	R\$ 123,04
6.5	12910/ORSE - ADAPTADO	ORSE	POSTE DECORATIVO 2 PÉTALAS, EM AÇO GALVANIZADO COM DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE TEMPERADO, COM 3M/4M, INCLUSIVE LÂMPADA DE LED 50W	UN	1,00	R\$ 2.736,63	R\$ 3.279,85	R\$ 3.279,85
6.6	91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	25,00	R\$ 9,29	R\$ 11,13	R\$ 278,25
6.7	91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	50,00	R\$ 6,58	R\$ 7,89	R\$ 394,50

MUNICÍPIO DE TERESINA - PI  
CONSTRUÇÃO DE 10 (DEZ) ACADEMIAS POPULARES NO MUNICÍPIO DE TERESINA-PI - ACADEMIA 08  
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA BASE: SINAPI PI 10/2023, SEINFRA CE 28, ORSE SE 10/2023, SEM DESONERAÇÃO

LEIS SOCIAIS (%):

113,05

BDI (%):

19,85

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT. S/BDI	P. UNIT. C/BDI	TOTAL (R\$)
6.8	96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2023	UN	1,00	R\$ 124,22	R\$ 148,88	R\$ 148,88
6.9	91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	50,00	R\$ 13,11	R\$ 15,71	R\$ 785,50
6.10	91884	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	4,00	R\$ 9,89	R\$ 11,85	R\$ 47,40
<b>7</b>	<b>DIVERSOS</b>							<b>R\$ 1.509,35</b>
7.1	02450/ORSE - ADAPTADO	ORSE	LIMPEZA GERAL	M2	204,00	R\$ 2,54	R\$ 3,04	R\$ 620,16
7.2	C3451 - ADAPTADO	SEINFRA	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	UN	1,00	R\$ 368,70	R\$ 441,89	R\$ 441,89
7.3	COMP103	PRÓPRIA	RAMPA PADRÃO PARA ACESSO DE DEFICIENTES A PASSEIO PÚBLICO, EM CONCRETO SIMPLES FCK=25MPA, DESEMPOLADA, PINTADA EM NOVACOR, 02 DEMÃOS E PISO TÁTIL DE ALERTA/DIRECIONAL. (L=2,20M; I=1,50M; C=1,80M). (BASEADO NO ORSE 12436).	UN	1,00	R\$ 373,22	R\$ 447,30	R\$ 447,30
<b>TOTAL</b>								<b>R\$ 88.550,01</b>

VALOR TOTAL: R\$ 88.550,01 (OITENTA E OITO MIL E QUINHENTOS E CINQUENTA REAIS E UM CENTAVO)



MUNICÍPIO DE TERESINA - PI  
CONSTRUÇÃO DE 10 (DEZ) ACADEMIAS POPULARES NO MUNICÍPIO DE TERESINA-PI - ACADEMIA 09  
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA BASE: SINAPI PI 10/2023, SEINFRA CE 28, ORSE SE 10/2023, SEM DESONERAÇÃO

LEIS SOCIAIS (%): 113,05

BDI (%): 19,85

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT. S/BDI	P. UNIT. C/BDI	TOTAL (R\$)
<b>1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DE OBRA</b>							<b>R\$ 7.400,82</b>
1.1	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,00	R\$ 112,26	R\$ 134,54	R\$ 2.018,10
1.2	90780	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	96,00	R\$ 46,78	R\$ 56,07	R\$ 5.382,72
<b>2</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>R\$ 6.904,79</b>
2.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	3,00	R\$ 309,80	R\$ 371,30	R\$ 1.113,90
2.2	99059	SINAPI	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	58,00	R\$ 47,93	R\$ 57,44	R\$ 3.331,52
2.3	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	M2	204,00	R\$ 2,78	R\$ 3,33	R\$ 679,32
2.4	02509/ORSE - ADAPTADO	ORSE	CARGA MANUAL DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M3	15,00	R\$ 11,41	R\$ 13,67	R\$ 205,05
2.5	97914	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	450,00	R\$ 2,92	R\$ 3,50	R\$ 1.575,00
<b>3</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>							<b>R\$ 3.735,18</b>
3.1	94342	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	M3	18,00	R\$ 85,53	R\$ 102,51	R\$ 1.845,18
3.2	97914	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	540,00	R\$ 2,92	R\$ 3,50	R\$ 1.890,00
<b>4</b>	<b>REVESTIMENTO DE PISO</b>							<b>R\$ 11.446,89</b>
4.1	94991	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	10,50	R\$ 698,68	R\$ 837,37	R\$ 8.792,39
4.2	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	50,00	R\$ 44,30	R\$ 53,09	R\$ 2.654,50
<b>5</b>	<b>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS DE ACADEMIA POPULAR</b>							<b>R\$ 51.232,59</b>
5.1	103185	SINAPI	INSTALAÇÃO DE ESQUI TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	1,00	R\$ 6.138,25	R\$ 7.356,69	R\$ 7.356,69
5.2	103186	SINAPI	INSTALAÇÃO DE MULTIEXERCITADOR COM SEIS FUNÇÕES, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	1,00	R\$ 6.480,57	R\$ 7.766,96	R\$ 7.766,96
5.3	103189	SINAPI	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE REMO INDIVIDUAL, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	1,00	R\$ 2.622,42	R\$ 3.142,97	R\$ 3.142,97
5.4	103205	SINAPI	INSTALAÇÃO DE PRESSÃO DE PERNAS TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	1,00	R\$ 4.101,74	R\$ 4.915,94	R\$ 4.915,94
5.5	103209	SINAPI	INSTALAÇÃO DE SURF DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	1,00	R\$ 2.831,11	R\$ 3.393,09	R\$ 3.393,09
5.6	103187	SINAPI	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	1,00	R\$ 4.866,58	R\$ 5.832,60	R\$ 5.832,60
5.7	103206	SINAPI	INSTALAÇÃO DE LONGADOR COM TRÊS ALTURAS, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	1,00	R\$ 2.400,77	R\$ 2.877,32	R\$ 2.877,32
5.8	103207	SINAPI	INSTALAÇÃO DE ROTAÇÃO DIAGONAL DUPLA, APARELHO TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	1,00	R\$ 2.554,41	R\$ 3.061,46	R\$ 3.061,46
5.9	103208	SINAPI	INSTALAÇÃO DE ROTAÇÃO VERTICAL DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	1,00	R\$ 1.973,14	R\$ 2.364,81	R\$ 2.364,81
5.10	103188	SINAPI	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAVALGADA TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	1,00	R\$ 5.234,92	R\$ 6.274,05	R\$ 6.274,05
5.11	103210	SINAPI	INSTALAÇÃO DE PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCÍCIOS, 2,00M X 1,00M, EM TUBO DE AÇO CARBONO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	1,00	R\$ 2.299,72	R\$ 2.756,21	R\$ 2.756,21
5.12	103304	SINAPI	INSTALAÇÃO DE BANCO METÁLICO COM ENCOSTO, 1,60 M DE COMPRIMENTO, EM TUBO DE AÇO CARBONO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	UN	1,00	R\$ 1.243,63	R\$ 1.490,49	R\$ 1.490,49
<b>6</b>	<b>INSTALAÇÃO ELÉTRICA</b>							<b>R\$ 6.320,39</b>
6.1	COMP102	PRÓPRIA	ABRIGO PARA QUADRO DE COMANDO/DISTRIBUIÇÃO	UN	1,00	R\$ 957,95	R\$ 1.148,10	R\$ 1.148,10
6.2	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	1,00	R\$ 34,84	R\$ 41,76	R\$ 41,76
6.3	93018	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	3,00	R\$ 20,33	R\$ 24,37	R\$ 73,11
6.4	93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 102,66	R\$ 123,04	R\$ 123,04
6.5	12910/ORSE - ADAPTADO	ORSE	POSTE DECORATIVO 2 PÉTALAS, EM AÇO GALVANIZADO COM DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE TEMPERADO, COM 3M/4M, INCLUSIVE LÂMPADA DE LED 50W	UN	1,00	R\$ 2.736,63	R\$ 3.279,85	R\$ 3.279,85
6.6	91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	25,00	R\$ 9,29	R\$ 11,13	R\$ 278,25
6.7	91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	50,00	R\$ 6,58	R\$ 7,89	R\$ 394,50

MUNICÍPIO DE TERESINA - PI  
CONSTRUÇÃO DE 10 (DEZ) ACADEMIAS POPULARES NO MUNICÍPIO DE TERESINA-PI - ACADEMIA 09  
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA BASE: SINAPI PI 10/2023, SEINFRA CE 28, ORSE SE 10/2023, SEM DESONERAÇÃO

LEIS SOCIAIS (%): 113,05

BDI (%):

19,85

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT. S/BDI	P. UNIT. C/BDI	TOTAL (R\$)
6.8	96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2023	UN	1,00	R\$ 124,22	R\$ 148,88	R\$ 148,88
6.9	91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	50,00	R\$ 13,11	R\$ 15,71	R\$ 785,50
6.10	91884	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	4,00	R\$ 9,89	R\$ 11,85	R\$ 47,40
<b>7</b>	<b>DIVERSOS</b>							<b>R\$ 1.509,35</b>
7.1	02450/ORSE - ADAPTADO	ORSE	LIMPEZA GERAL	M2	204,00	R\$ 2,54	R\$ 3,04	R\$ 620,16
7.2	C3451 - ADAPTADO	SEINFRA	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	UN	1,00	R\$ 368,70	R\$ 441,89	R\$ 441,89
7.3	COMP103	PRÓPRIA	RAMPA PADRÃO PARA ACESSO DE DEFICIENTES A PASSEIO PÚBLICO, EM CONCRETO SIMPLES FCK=25MPA, DESEMPOLADA, PINTADA EM NOVACOR, 02 DEMÃOS E PISO TÁTIL DE ALERTA/DIRECIONAL. (L=2,20M; I=1,50M; C=1,80M). (BASEADO NO ORSE 12436).	UN	1,00	R\$ 373,22	R\$ 447,30	R\$ 447,30
<b>TOTAL</b>								<b>R\$ 88.550,01</b>

VALOR TOTAL: R\$ 88.550,01 (OITENTA E OITO MIL E QUINHENTOS E CINQUENTA REAIS E UM CENTAVO)

MUNICÍPIO DE TERESINA - PI  
CONSTRUÇÃO DE 10 (DEZ) ACADEMIAS POPULARES NO MUNICÍPIO DE TERESINA-PI - ACADEMIA 10  
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA BASE: SINAPI PI 10/2023, SEINFRA CE 28, ORSE SE 10/2023, SEM DESONERAÇÃO

LEIS SOCIAIS (%): 113,05

BDI (%): 19,85

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT. S/BDI	P. UNIT. C/BDI	TOTAL (R\$)
<b>1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DE OBRA</b>							<b>R\$ 7.400,82</b>
1.1	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,00	R\$ 112,26	R\$ 134,54	R\$ 2.018,10
1.2	90780	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	96,00	R\$ 46,78	R\$ 56,07	R\$ 5.382,72
<b>2</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>R\$ 6.904,79</b>
2.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	3,00	R\$ 309,80	R\$ 371,30	R\$ 1.113,90
2.2	99059	SINAPI	LOCALIZAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	58,00	R\$ 47,93	R\$ 57,44	R\$ 3.331,52
2.3	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_05/2018	M2	204,00	R\$ 2,78	R\$ 3,33	R\$ 679,32
2.4	02509/ORSE - ADAPTADO	ORSE	CARGA MANUAL DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M3	15,00	R\$ 11,41	R\$ 13,67	R\$ 205,05
2.5	97914	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	450,00	R\$ 2,92	R\$ 3,50	R\$ 1.575,00
<b>3</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>							<b>R\$ 3.735,18</b>
3.1	94342	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	M3	18,00	R\$ 85,53	R\$ 102,51	R\$ 1.845,18
3.2	97914	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	540,00	R\$ 2,92	R\$ 3,50	R\$ 1.890,00
<b>4</b>	<b>REVESTIMENTO DE PISO</b>							<b>R\$ 11.446,89</b>
4.1	94991	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	10,50	R\$ 698,68	R\$ 837,37	R\$ 8.792,39
4.2	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	50,00	R\$ 44,30	R\$ 53,09	R\$ 2.654,50
<b>5</b>	<b>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS DE ACADEMIA POPULAR</b>							<b>R\$ 51.232,59</b>
5.1	103185	SINAPI	INSTALAÇÃO DE ESQUI TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	1,00	R\$ 6.138,25	R\$ 7.356,69	R\$ 7.356,69
5.2	103186	SINAPI	INSTALAÇÃO DE MULTIEXERCITADOR COM SEIS FUNÇÕES, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	1,00	R\$ 6.480,57	R\$ 7.766,96	R\$ 7.766,96
5.3	103189	SINAPI	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE REMO INDIVIDUAL, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	1,00	R\$ 2.622,42	R\$ 3.142,97	R\$ 3.142,97
5.4	103205	SINAPI	INSTALAÇÃO DE PRESSÃO DE PERNAS TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	1,00	R\$ 4.101,74	R\$ 4.915,94	R\$ 4.915,94
5.5	103209	SINAPI	INSTALAÇÃO DE SURF DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	1,00	R\$ 2.831,11	R\$ 3.393,09	R\$ 3.393,09
5.6	103187	SINAPI	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	1,00	R\$ 4.866,58	R\$ 5.832,60	R\$ 5.832,60
5.7	103206	SINAPI	INSTALAÇÃO DE LONGADOR COM TRÊS ALTURAS, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	1,00	R\$ 2.400,77	R\$ 2.877,32	R\$ 2.877,32
5.8	103207	SINAPI	INSTALAÇÃO DE ROTAÇÃO DIAGONAL DUPLA, APARELHO TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	1,00	R\$ 2.554,41	R\$ 3.061,46	R\$ 3.061,46
5.9	103208	SINAPI	INSTALAÇÃO DE ROTAÇÃO VERTICAL DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	1,00	R\$ 1.973,14	R\$ 2.364,81	R\$ 2.364,81
5.10	103188	SINAPI	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAVALGADA TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	1,00	R\$ 5.234,92	R\$ 6.274,05	R\$ 6.274,05
5.11	103210	SINAPI	INSTALAÇÃO DE PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCÍCIOS, 2,00M X 1,00M, EM TUBO DE AÇO CARBONO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	1,00	R\$ 2.299,72	R\$ 2.756,21	R\$ 2.756,21
5.12	103304	SINAPI	INSTALAÇÃO DE BANCO METÁLICO COM ENCOSTO, 1,60 M DE COMPRIMENTO, EM TUBO DE AÇO CARBONO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	UN	1,00	R\$ 1.243,63	R\$ 1.490,49	R\$ 1.490,49
<b>6</b>	<b>INSTALAÇÃO ELÉTRICA</b>							<b>R\$ 6.320,39</b>
6.1	COMP102	PRÓPRIA	ABRIGO PARA QUADRO DE COMANDO/DISTRIBUIÇÃO	UN	1,00	R\$ 957,95	R\$ 1.148,10	R\$ 1.148,10
6.2	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	1,00	R\$ 34,84	R\$ 41,76	R\$ 41,76
6.3	93018	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	3,00	R\$ 20,33	R\$ 24,37	R\$ 73,11
6.4	93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 102,66	R\$ 123,04	R\$ 123,04
6.5	12910/ORSE - ADAPTADO	ORSE	POSTE DECORATIVO 2 PÉTALAS, EM AÇO GALVANIZADO COM DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE TEMPERADO, COM 3M/4M, INCLUSIVE LÂMPADA DE LED 50W	UN	1,00	R\$ 2.736,63	R\$ 3.279,85	R\$ 3.279,85
6.6	91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	25,00	R\$ 9,29	R\$ 11,13	R\$ 278,25
6.7	91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	50,00	R\$ 6,58	R\$ 7,89	R\$ 394,50

MUNICÍPIO DE TERESINA - PI  
CONSTRUÇÃO DE 10 (DEZ) ACADEMIAS POPULARES NO MUNICÍPIO DE TERESINA-PI - ACADEMIA 10  
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA BASE: SINAPI PI 10/2023, SEINFRA CE 28, ORSE SE 10/2023, SEM DESONERAÇÃO

LEIS SOCIAIS (%): 113,05

BDI (%): 19,85

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT. S/BDI	P. UNIT. C/BDI	TOTAL (R\$)
6.8	96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2023	UN	1,00	R\$ 124,22	R\$ 148,88	R\$ 148,88
6.9	91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	50,00	R\$ 13,11	R\$ 15,71	R\$ 785,50
6.10	91884	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	4,00	R\$ 9,89	R\$ 11,85	R\$ 47,40
<b>7</b>	<b>DIVERSOS</b>							<b>R\$ 1.509,35</b>
7.1	02450/ORSE - ADAPTADO	ORSE	LIMPEZA GERAL	M2	204,00	R\$ 2,54	R\$ 3,04	R\$ 620,16
7.2	C3451 - ADAPTADO	SEINFRA	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	UN	1,00	R\$ 368,70	R\$ 441,89	R\$ 441,89
7.3	COMP103	PRÓPRIA	RAMPA PADRÃO PARA ACESSO DE DEFICIENTES A PASSEIO PÚBLICO, EM CONCRETO SIMPLES FCK=25MPA, DESEMPOLADA, PINTADA EM NOVACOR, 02 DEMÃOS E PISO TÁTIL DE ALERTA/DIRECIONAL. (L=2,20M; I=1,50M; C=1,80M). (BASEADO NO ORSE 12436).	UN	1,00	R\$ 373,22	R\$ 447,30	R\$ 447,30
<b>TOTAL</b>								<b>R\$ 88.550,01</b>

VALOR TOTAL: R\$ 88.550,01 (OITENTA E OITO MIL E QUINHENTOS E CINQUENTA REAIS E UM CENTAVO)





























MUNICÍPIO DE TERESINA - PI  
CONSTRUÇÃO DE 10 (DEZ) ACADEMIAS POPULARES NO MUNICÍPIO DE TERESINA-PI - ACADEMIA 07  
MEMÓRIA DE CÁLCULO

DATA BASE: SINAPI PI 10/2023, SINIFRA CE 28, ORSE SE 10/2023, SEM DESONERAÇÃO

LEIS SOCIAIS (%): 113,05 BDI (%): 19,85

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	COEF.	COMP. (m)	LARG. (m)	ALT. (m)	ÁREA (m2)	VOL. (m3)	PARCIAL	TOTAL
<b>1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DE OBRA</b>												
1.1	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H									15,00
1.1.1	ENGENHEIRO CIVIL												
1.2	90780	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H									96,00
1.2.1	MESTRE DE OBRAS												
<b>2</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>												
2.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2									3,00
2.1.1	PLACA DE OBRA - 2,00m X 1,50m												
2.2	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M			2,00		1,50	3,00			58,00
2.2.1	GABARITO DA OBRA												
2.3	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_05/2018	M2			58,00						204,00
2.3.1	CAPINA MANUAL												
2.4	02509/ORSE - ADAPTADO	ORSE	CARGA MANUAL DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M3									15,00
2.4.1	CARGA MANUAL DE MATERIAL												
2.5	97914	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM			15,00	10,00	0,10		15,00	15,00	450,00
2.5.1	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE												
<b>3</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>												
3.1	94342	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	M3			15,00	10,00	0,12		18,00	18,00	18,00
3.1.1	ATERRO DE VALAS												
3.2	97914	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM									540,00
3.2.1	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE												
<b>4</b>	<b>REVESTIMENTO DE PISO</b>												
4.1	94991	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3									10,50
4.1.1	EXECUÇÃO DE PISO												
4.2	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M			50,00						50,00
4.2.1	ASSENTAMENTO DE GUIAS												
<b>5</b>	<b>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS DE ACADEMIA POPULAR</b>												
5.1	103185	SINAPI	INSTALAÇÃO DE ESQUI TRIPLIO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN									1,00
5.1.1	EQUIPAMENTO - ESQUI TRIPLIO												
5.2	103186	SINAPI	INSTALAÇÃO DE MULTIEXERCITADOR COM SEIS FUNÇÕES, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN									1,00
5.2.1	EQUIPAMENTO - MULTIEXERCITADOR COM SEIS FUNÇÕES												
5.3	103189	SINAPI	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE REMO INDIVIDUAL, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN									1,00
5.3.1	EQUIPAMENTO - SIMULADOR DE REMO INDIVIDUAL												
5.4	103205	SINAPI	INSTALAÇÃO DE PRESSÃO DE PERNAS TRIPLIO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN									1,00
5.4.1	EQUIPAMENTO - PRESSÃO DE PERNAS TRIPLIO												
5.5	103209	SINAPI	INSTALAÇÃO DE SURF DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN									1,00
5.5.1	EQUIPAMENTO - SURF DUPLO												
5.6	103187	SINAPI	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLIO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN									1,00
5.6.1	EQUIPAMENTO - SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLIO												
5.7	103206	SINAPI	INSTALAÇÃO DE ALONGADOR COM TRÊS ALTURAS, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN									1,00
5.7.1	EQUIPAMENTO - ALONGADOR COM TRÊS ALTURAS												
5.8	103207	SINAPI	INSTALAÇÃO DE ROTAÇÃO DIAGONAL DUPLA, APARELHO TRIPLIO, EM TUBO DE AÇO CARBONO EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN									1,00
5.8.1	EQUIPAMENTO - ROTAÇÃO DIAGONAL DUPLA												
5.9	103208	SINAPI	INSTALAÇÃO DE ROTAÇÃO VERTICAL DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN									1,00
5.9.1	EQUIPAMENTO - ROTAÇÃO VERTICAL DUPLO												
5.10	103188	SINAPI	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAVALGADA TRIPLIO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN									1,00
5.10.1	EQUIPAMENTO - SIMULADOR DE CAVALGADA TRIPLIO												
5.11	103210	SINAPI	INSTALAÇÃO DE PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCÍCIOS, 2,00M X 1,00M, EM TUBO DE AÇO CARBONO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN									1,00
5.11.1	PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCÍCIOS, 2,00M X 1,00M												
5.12	103304	SINAPI	INSTALAÇÃO DE BANCO METÁLICO COM ENCOSTO, 1,60 M DE COMPRIMENTO, EM TUBO DE AÇO CARBONO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	UN									1,00
5.12.1	BANCO METÁLICO COM ENCOSTO, 1,60 M DE COMPRIMENTO												
<b>6</b>	<b>INSTALAÇÃO ELÉTRICA</b>												
6.1	COMP102	PRÓPRIA	ABRIGO PARA QUADRO DE COMANDO/DISTRIBUIÇÃO	UN									1,00
6.1.1	ABRIGO PARA CAIXAS OU QUADROS												
6.2	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN									1,00
6.2.1	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO												

















MUNICÍPIO DE TERESINA - PI  
CONSTRUÇÃO DE 10 (DEZ) ACADEMIAS POPULARES NO MUNICÍPIO DE TERESINA-PI.  
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

DATA BASE: SINAPI PI 10/2023, SEINFRA CE 28, ORSE SE 10/2023, SEM DESONERAÇÃO

LEIS SOCIAIS (%): 113,05 BDI (%): 19,85

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
SEDI	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		R\$ 112,26	
INSUMO	2706	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	H	1,0000	R\$ 108,65	R\$ 108,65
INSUMO	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
INSUMO	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
INSUMO	43462	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
INSUMO	43486	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000	R\$ 0,71	R\$ 0,71
COMPOSICAO	95402	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000	R\$ 1,68	R\$ 1,68
TOTAL SEM BDI - 90777							R\$ 112,26
TAXA DE BDI (19,85 %)							R\$ 22,28
TOTAL COM BDI - 90777							R\$ 134,54

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
SEDI	90780	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		R\$ 46,78	
INSUMO	4069	SINAPI	MESTRE DE OBRAS (HORISTA)	H	1,0000	R\$ 43,33	R\$ 43,33
INSUMO	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
INSUMO	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
INSUMO	43463	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000	R\$ 0,11	R\$ 0,11
INSUMO	43487	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000	R\$ 1,17	R\$ 1,17
COMPOSICAO	95405	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000	R\$ 0,96	R\$ 0,96
TOTAL SEM BDI - 90780							R\$ 46,78
TAXA DE BDI (19,85 %)							R\$ 9,29
TOTAL COM BDI - 90780							R\$ 56,07

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
PAVI	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2		R\$ 309,80	
INSUMO	4509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3,2083	R\$ 5,10	R\$ 16,36
INSUMO	4813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	1,0000	R\$ 250,00	R\$ 250,00
INSUMO	5065	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	KG	0,0113	R\$ 38,70	R\$ 0,43
INSUMO	5069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0132	R\$ 20,74	R\$ 0,27
COMPOSICAO	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3729	R\$ 23,88	R\$ 8,90
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1186	R\$ 19,02	R\$ 21,27
COMPOSICAO	102234	SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	0,5000	R\$ 25,14	R\$ 12,57
TOTAL SEM BDI - 103689							R\$ 309,80
TAXA DE BDI (19,85 %)							R\$ 61,50
TOTAL COM BDI - 103689							R\$ 371,30

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
SERT	99059	SINAPI	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M		R\$ 47,93	
INSUMO	4417	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,7445	R\$ 3,81	R\$ 2,83
INSUMO	4433	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,4125	R\$ 13,68	R\$ 5,64
INSUMO	5068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,1110	R\$ 20,34	R\$ 2,25
INSUMO	7356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,0256	R\$ 22,38	R\$ 0,57
INSUMO	10567	SINAPI	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO BRUTA	M	0,5500	R\$ 11,36	R\$ 6,24
COMPOSICAO	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3563	R\$ 19,52	R\$ 6,95

MUNICÍPIO DE TERESINA - PI  
CONSTRUÇÃO DE 10 (DEZ) ACADEMIAS POPULARES NO MUNICÍPIO DE TERESINA-PI.  
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

DATA BASE: SINAPI PI 10/2023, SEINFRA CE 28, ORSE SE 10/2023, SEM DESONERAÇÃO

LEIS SOCIAIS (%): 113,05 BDI (%): 19,85

COMPOSICAO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
COMPOSICAO	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7125	R\$ 23,88	R\$ 17,01
COMPOSICAO	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0039	R\$ 26,26	R\$ 0,10
COMPOSICAO	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0168	R\$ 24,79	R\$ 0,41
COMPOSICAO	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	0,0046	R\$ 563,81	R\$ 2,59
COMPOSICAO	99062	SINAPI	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018	UN	1,5000	R\$ 2,23	R\$ 3,34
TOTAL SEM BDI - 99059							R\$ 47,93
TAXA DE BDI (19,85 %)							R\$ 9,51
TOTAL COM BDI - 99059							R\$ 57,44

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
URBA	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_05/2018	M2		R\$ 2,78	
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0718	R\$ 19,02	R\$ 1,36
COMPOSICAO	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0718	R\$ 19,89	R\$ 1,42
TOTAL SEM BDI - 98524							R\$ 2,78
TAXA DE BDI (19,85 %)							R\$ 0,55
TOTAL COM BDI - 98524							R\$ 3,33

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
	02509/ORSE - ADAPTADO	ORSE	CARGA MANUAL DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M3		R\$ 11,41	
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	R\$ 19,02	R\$ 11,41
TOTAL SEM BDI - 02509/ORSE - ADAPTADO							R\$ 11,41
TAXA DE BDI (19,85 %)							R\$ 2,26
TOTAL COM BDI - 02509/ORSE - ADAPTADO							R\$ 13,67

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
TRAN	97914	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM		R\$ 2,92	
COMPOSICAO	67826	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0139	R\$ 185,60	R\$ 2,57
COMPOSICAO	67827	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0060	R\$ 59,84	R\$ 0,35
TOTAL SEM BDI - 97914							R\$ 2,92
TAXA DE BDI (19,85 %)							R\$ 0,58
TOTAL COM BDI - 97914							R\$ 3,50

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
MOVT	94342	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	M3		R\$ 85,53	
INSUMO	368	SINAPI	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,3889	R\$ 45,00	R\$ 62,50
COMPOSICAO	5901	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0054	R\$ 319,24	R\$ 1,72
COMPOSICAO	5903	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0006	R\$ 69,37	R\$ 0,04
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7866	R\$ 19,02	R\$ 14,96
COMPOSICAO	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,1962	R\$ 32,18	R\$ 6,31
TOTAL SEM BDI - 94342							R\$ 85,53
TAXA DE BDI (19,85 %)							R\$ 16,98
TOTAL COM BDI - 94342							R\$ 102,51

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
-------------	--------	-------	-----------	-------	-------	----------------	-------------

MUNICÍPIO DE TERESINA - PI  
CONSTRUÇÃO DE 10 (DEZ) ACADEMIAS POPULARES NO MUNICÍPIO DE TERESINA-PI.  
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

DATA BASE: SINAPI PI 10/2023, SEINFRA CE 28, ORSE SE 10/2023, SEM DESONERAÇÃO

LEIS SOCIAIS (%): 113,05 BDI (%): 19,85

PISO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
	94991	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3		R\$ 698,68	
INSUMO	2692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0213	R\$ 11,23	R\$ 0,23
INSUMO	4509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3,1250	R\$ 5,10	R\$ 15,93
INSUMO	4517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,5000	R\$ 3,52	R\$ 8,80
INSUMO	5068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,2994	R\$ 20,34	R\$ 6,08
INSUMO	34492	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,2315	R\$ 480,00	R\$ 591,12
COMPOSICAO	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6268	R\$ 23,88	R\$ 38,84
COMPOSICAO	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1560	R\$ 24,24	R\$ 3,78
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7828	R\$ 19,02	R\$ 33,90
TOTAL SEM BDI - 94991							R\$ 698,68
TAXA DE BDI (19,85 %)							R\$ 138,69
TOTAL COM BDI - 94991							R\$ 837,37

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
DROP	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M		R\$ 44,30	
INSUMO	370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0070	R\$ 90,00	R\$ 0,63
INSUMO	4059	SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	M	1,0050	R\$ 25,03	R\$ 25,15
COMPOSICAO	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3940	R\$ 24,24	R\$ 9,55
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3940	R\$ 19,02	R\$ 7,49
COMPOSICAO	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0020	R\$ 742,26	R\$ 1,48
TOTAL SEM BDI - 94273							R\$ 44,30
TAXA DE BDI (19,85 %)							R\$ 8,79
TOTAL COM BDI - 94273							R\$ 53,09

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
URBA	103185	SINAPI	INSTALAÇÃO DE ESQUI TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN		R\$ 6.138,25	
INSUMO	42429	SINAPI	ESQUI TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	1,0000	R\$ 6.025,10	R\$ 6.025,10
COMPOSICAO	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,3528	R\$ 24,24	R\$ 81,27
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6764	R\$ 19,02	R\$ 31,88
TOTAL SEM BDI - 103185							R\$ 6.138,25
TAXA DE BDI (19,85 %)							R\$ 1.218,44
TOTAL COM BDI - 103185							R\$ 7.356,69

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
URBA	103186	SINAPI	INSTALAÇÃO DE MULTIEXERCITADOR COM SEIS FUNÇÕES, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN		R\$ 6.480,57	
INSUMO	42430	SINAPI	MULTIEXERCITADOR COM SEIS FUNCOES, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	1,0000	R\$ 6.434,22	R\$ 6.434,22
COMPOSICAO	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3736	R\$ 24,24	R\$ 33,29
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6868	R\$ 19,02	R\$ 13,06
TOTAL SEM BDI - 103186							R\$ 6.480,57
TAXA DE BDI (19,85 %)							R\$ 1.286,39
TOTAL COM BDI - 103186							R\$ 7.766,96

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
-------------	--------	-------	-----------	-------	-------	----------------	-------------

MUNICÍPIO DE TERESINA - PI  
CONSTRUÇÃO DE 10 (DEZ) ACADEMIAS POPULARES NO MUNICÍPIO DE TERESINA-PI.  
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

DATA BASE: SINAPI PI 10/2023, SEINFRA CE 28, ORSE SE 10/2023, SEM DESONERAÇÃO

LEIS SOCIAIS (%): 113,05 BDI (%): 19,85

URBA	103189	SINAPI	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE REMO INDIVIDUAL, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN		R\$	2.622,42	
INSUMO	42435	SINAPI	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	UN	1,0000	R\$	2.580,78	R\$ 2.580,78
COMPOSICAO	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2341	R\$	24,24	R\$ 29,91
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6170	R\$	19,02	R\$ 11,73
TOTAL SEM BDI - 103189								R\$ 2.622,42
TAXA DE BDI (19,85 %)								R\$ 520,55
TOTAL COM BDI - 103189								R\$ 3.142,97

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)	
URBA	103205	SINAPI	INSTALAÇÃO DE PRESSÃO DE PERNAS TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN		R\$	4.101,74	
INSUMO	4721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0012	R\$	248,69	R\$ 0,29
COMPOSICAO	5795	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	0,0583	R\$	25,39	R\$ 1,48
COMPOSICAO	5952	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHI	0,6417	R\$	23,54	R\$ 15,10
INSUMO	42431	SINAPI	PRESSAO DE PERNAS TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	1,0000	R\$	3.957,85	R\$ 3.957,85
COMPOSICAO	87298	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0016	R\$	800,33	R\$ 1,28
COMPOSICAO	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3391	R\$	24,24	R\$ 56,69
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1695	R\$	19,02	R\$ 22,24
COMPOSICAO	102486	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	0,0486	R\$	963,17	R\$ 46,81
TOTAL SEM BDI - 103205								R\$ 4.101,74
TAXA DE BDI (19,85 %)								R\$ 814,20
TOTAL COM BDI - 103205								R\$ 4.915,94

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)	
URBA	103209	SINAPI	INSTALAÇÃO DE SURF DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN		R\$	2.831,11	
INSUMO	4721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0012	R\$	248,69	R\$ 0,29
COMPOSICAO	5795	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	0,0583	R\$	25,39	R\$ 1,48
COMPOSICAO	5952	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHI	0,6417	R\$	23,54	R\$ 15,10
INSUMO	42436	SINAPI	SURF DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	1,0000	R\$	2.701,34	R\$ 2.701,34
COMPOSICAO	87298	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0016	R\$	800,33	R\$ 1,28
COMPOSICAO	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9205	R\$	24,24	R\$ 46,55
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9603	R\$	19,02	R\$ 18,26
COMPOSICAO	102486	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	0,0486	R\$	963,17	R\$ 46,81
TOTAL SEM BDI - 103209								R\$ 2.831,11
TAXA DE BDI (19,85 %)								R\$ 561,98
TOTAL COM BDI - 103209								R\$ 3.393,09

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
URBA	103187	SINAPI	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN		R\$	4.866,58

MUNICÍPIO DE TERESINA - PI  
CONSTRUÇÃO DE 10 (DEZ) ACADEMIAS POPULARES NO MUNICÍPIO DE TERESINA-PI.  
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

DATA BASE: SINAPI PI 10/2023, SEINFRA CE 28, ORSE SE 10/2023, SEM DESONERAÇÃO

LEIS SOCIAIS (%): 113,05 BDI (%): 19,85

INSUMO	42433	SINAPI	SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	1,0000	R\$ 4.789,18	R\$ 4.789,18
COMPOSICAO	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,2935	R\$ 24,24	R\$ 55,59
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1467	R\$ 19,02	R\$ 21,81
TOTAL SEM BDI - 103187							R\$ 4.866,58
TAXA DE BDI (19,85 %)							R\$ 966,02
TOTAL COM BDI - 103187							R\$ 5.832,60

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
URBA	103206	SINAPI	INSTALAÇÃO DE ALONGADOR COM TRÊS ALTURAS, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN		R\$ 2.400,77	
INSUMO	4721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0012	R\$ 248,69	R\$ 0,29
COMPOSICAO	5795	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	0,0583	R\$ 25,39	R\$ 1,48
COMPOSICAO	5952	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHI	0,6417	R\$ 23,54	R\$ 15,10
INSUMO	42428	SINAPI	ALONGADOR COM TRES ALTURAS, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	1,0000	R\$ 2.271,00	R\$ 2.271,00
COMPOSICAO	87298	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0016	R\$ 800,33	R\$ 1,28
COMPOSICAO	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9205	R\$ 24,24	R\$ 46,55
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9603	R\$ 19,02	R\$ 18,26
COMPOSICAO	102486	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	0,0486	R\$ 963,17	R\$ 46,81
TOTAL SEM BDI - 103206							R\$ 2.400,77
TAXA DE BDI (19,85 %)							R\$ 476,55
TOTAL COM BDI - 103206							R\$ 2.877,32

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
URBA	103207	SINAPI	INSTALAÇÃO DE ROTAÇÃO DIAGONAL DUPLA, APARELHO TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN		R\$ 2.554,41	
INSUMO	4721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0012	R\$ 248,69	R\$ 0,29
COMPOSICAO	5795	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	0,0583	R\$ 25,39	R\$ 1,48
COMPOSICAO	5952	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHI	0,6417	R\$ 23,54	R\$ 15,10
INSUMO	42432	SINAPI	ROTACAO DIAGONAL DUPLA, APARELHO TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	1,0000	R\$ 2.424,64	R\$ 2.424,64
COMPOSICAO	87298	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0016	R\$ 800,33	R\$ 1,28
COMPOSICAO	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9205	R\$ 24,24	R\$ 46,55
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9603	R\$ 19,02	R\$ 18,26
COMPOSICAO	102486	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	0,0486	R\$ 963,17	R\$ 46,81
TOTAL SEM BDI - 103207							R\$ 2.554,41
TAXA DE BDI (19,85 %)							R\$ 507,05
TOTAL COM BDI - 103207							R\$ 3.061,46

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
URBA	103208	SINAPI	INSTALAÇÃO DE ROTAÇÃO VERTICAL DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN		R\$ 1.973,14	
INSUMO	4721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0012	R\$ 248,69	R\$ 0,29
COMPOSICAO	5795	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	0,0583	R\$ 25,39	R\$ 1,48

MUNICÍPIO DE TERESINA - PI  
CONSTRUÇÃO DE 10 (DEZ) ACADEMIAS POPULARES NO MUNICÍPIO DE TERESINA-PI.  
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

DATA BASE: SINAPI PI 10/2023, SEINFRA CE 28, ORSE SE 10/2023, SEM DESONERAÇÃO

LEIS SOCIAIS (%): 113,05 BDI (%): 19,85

COMPOSICAO	CODIGO	SINAPI	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
COMPOSICAO	5952	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHI	0,6417	R\$ 23,54	R\$ 15,10
INSUMO	42437	SINAPI	ROTAÇÃO VERTICAL DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	1,0000	R\$ 1.843,37	R\$ 1.843,37
COMPOSICAO	87298	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0016	R\$ 800,33	R\$ 1,28
COMPOSICAO	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9205	R\$ 24,24	R\$ 46,55
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9603	R\$ 19,02	R\$ 18,26
COMPOSICAO	102486	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3:4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	0,0486	R\$ 963,17	R\$ 46,81
TOTAL SEM BDI - 103208							R\$ 1.973,14
TAXA DE BDI (19,85 %)							R\$ 391,67
TOTAL COM BDI - 103208							R\$ 2.364,81

CLASSE/TIPO	CODIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
URBA	103188	SINAPI	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAVALGADA TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN		R\$ 5.234,92	
INSUMO	42434	SINAPI	SIMULADOR DE CAVALGADA TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	1,0000	R\$ 5.175,40	R\$ 5.175,40
COMPOSICAO	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7638	R\$ 24,24	R\$ 42,75
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8819	R\$ 19,02	R\$ 16,77
TOTAL SEM BDI - 103188							R\$ 5.234,92
TAXA DE BDI (19,85 %)							R\$ 1.039,13
TOTAL COM BDI - 103188							R\$ 6.274,05

CLASSE/TIPO	CODIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
URBA	103210	SINAPI	INSTALAÇÃO DE PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCÍCIOS, 2,00M X 1,00M, EM TUBO DE AÇO CARBONO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN		R\$ 2.299,72	
INSUMO	4721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0024	R\$ 248,69	R\$ 0,59
COMPOSICAO	5795	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	0,1167	R\$ 25,39	R\$ 2,96
COMPOSICAO	5952	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHI	1,2833	R\$ 23,54	R\$ 30,20
INSUMO	42438	SINAPI	PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCÍCIOS, 2,00 M X 1,00 M ( CHAPA GALVANIZADA #20), ESTRUTURA EM TUBOS REDONDOS DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO, ADESIVO FRENTE E VERSO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	1,0000	R\$ 2.090,75	R\$ 2.090,75
COMPOSICAO	87298	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0032	R\$ 800,33	R\$ 2,56
COMPOSICAO	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,4922	R\$ 24,24	R\$ 84,65
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7461	R\$ 19,02	R\$ 33,21
COMPOSICAO	102486	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3:4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	0,0569	R\$ 963,17	R\$ 54,80
TOTAL SEM BDI - 103210							R\$ 2.299,72
TAXA DE BDI (19,85 %)							R\$ 456,49
TOTAL COM BDI - 103210							R\$ 2.756,21

CLASSE/TIPO	CODIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
URBA	103304	SINAPI	INSTALAÇÃO DE BANCO METÁLICO COM ENCOSTO, 1,60 M DE COMPRIMENTO, EM TUBO DE AÇO CARBONO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	UN		R\$ 1.243,63	
INSUMO	42439	SINAPI	BANCO COM ENCOSTO, 1,60M* DE COMPRIMENTO, EM TUBO DE AÇO CARBONO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	1,0000	R\$ 1.207,84	R\$ 1.207,84
COMPOSICAO	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9697	R\$ 24,24	R\$ 23,50
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6465	R\$ 19,02	R\$ 12,29
TOTAL SEM BDI - 103304							R\$ 1.243,63
TAXA DE BDI (19,85 %)							R\$ 246,86
TOTAL COM BDI - 103304							R\$ 1.490,49

MUNICÍPIO DE TERESINA - PI  
CONSTRUÇÃO DE 10 (DEZ) ACADEMIAS POPULARES NO MUNICÍPIO DE TERESINA-PI.  
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

DATA BASE: SINAPI PI 10/2023, SEINFRA CE 28, ORSE SE 10/2023, SEM DESONERAÇÃO

LEIS SOCIAIS (%): 113,05 BDI (%): 19,85

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
SEDI	COMP102	PRÓPRIA	ABRIGO PARA QUADRO DE COMANDO/DISTRIBUIÇÃO	UN		R\$ 957,95	
COMPOSICAO	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,1500	R\$ 75,24	R\$ 11,28
COMPOSICAO	101166	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	0,1500	R\$ 617,39	R\$ 92,60
COMPOSICAO	103356	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	3,0000	R\$ 51,98	R\$ 155,94
COMPOSICAO	C3084 - ADAPTADO	SEINFRA	EXECUÇÃO DE PINGADEIRAS	M	1,5000	R\$ 13,64	R\$ 20,46
COMPOSICAO	104233	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2	6,0000	R\$ 37,68	R\$ 226,08
COMPOSICAO	104641	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	6,0000	R\$ 7,67	R\$ 46,02
INSUMO	13393	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1,0000	R\$ 405,57	R\$ 405,57
TOTAL SEM BDI - COMP102							R\$ 957,95
TAXA DE BDI (19,85 %)							R\$ 190,15
TOTAL COM BDI - COMP102							R\$ 1.148,10

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
	C3084 - ADAPTADO	SEINFRA	EXECUÇÃO DE PINGADEIRAS	M		R\$ 13,64	
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3700	R\$ 19,02	R\$ 7,03
COMPOSICAO	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1200	R\$ 24,24	R\$ 2,90
COMPOSICAO	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0050	R\$ 742,26	R\$ 3,71
TOTAL SEM BDI - C3084 - ADAPTADO							R\$ 13,64

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
INHI	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN		R\$ 34,84	
INSUMO	34643	SINAPI	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	UN	1,0000	R\$ 26,48	R\$ 26,48
COMPOSICAO	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1384	R\$ 24,24	R\$ 3,35
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1088	R\$ 19,02	R\$ 2,06
COMPOSICAO	101618	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	0,0141	R\$ 209,70	R\$ 2,95
TOTAL SEM BDI - 98111							R\$ 34,84
TAXA DE BDI (19,85 %)							R\$ 6,92
TOTAL COM BDI - 98111							R\$ 41,76

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
INEL	93018	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN		R\$ 20,33	
INSUMO	1875	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	1,0000	R\$ 5,35	R\$ 5,35
COMPOSICAO	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3365	R\$ 20,01	R\$ 6,73
COMPOSICAO	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3365	R\$ 24,53	R\$ 8,25
TOTAL SEM BDI - 93018							R\$ 20,33
TAXA DE BDI (19,85 %)							R\$ 4,04
TOTAL COM BDI - 93018							R\$ 24,37

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
INEL	93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN		R\$ 102,66	
INSUMO	1575	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	3,0000	R\$ 2,75	R\$ 8,25
INSUMO	34709	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10-50 A	UN	1,0000	R\$ 69,14	R\$ 69,14
COMPOSICAO	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5677	R\$ 20,01	R\$ 11,35

MUNICÍPIO DE TERESINA - PI  
CONSTRUÇÃO DE 10 (DEZ) ACADEMIAS POPULARES NO MUNICÍPIO DE TERESINA-PI.  
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

DATA BASE: SINAPI PI 10/2023, SEINFRA CE 28, ORSE SE 10/2023, SEM DESONERAÇÃO

LEIS SOCIAIS (%): 113,05 BDI (%): 19,85

COMPOSICAO	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5677	R\$	24,53	R\$	13,92
TOTAL SEM BDI - 93673								R\$	102,66
TAXA DE BDI (19,85 %)								R\$	20,38
TOTAL COM BDI - 93673								R\$	123,04

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)	
	12910/ORSE - ADAPTADO	ORSE	POSTE DECORATIVO 2 PÉTALAS, EM AÇO GALVANIZADO COM DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE TEMPERADO, COM 3M/4M, INCLUSIVE LÂMPADA DE LED 50W	UN		R\$ 2.736,63		
INSUMO	13668/ORSE	ORSE	POSTE DE AÇO GALV. CÔNICO CONTÍNUO POSTE DE AÇO PARA JARDIM, ALTURA 3M/4M, COM TUBO DIAM. = 64MM	UN	3,2000	R\$ 620,25	R\$ 1.984,80	
INSUMO	13672/ORSE	ORSE	SUORTE DE FIXAÇÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 02 LUMINÁRIA, ENCAIXE EM POSTE COM TOPO DE Ø DE 60,3MM EXTERNO, DA INDUSPAR OU SIMILAR	UN	1,0000	R\$ 120,58	R\$ 120,58	
INSUMO	13673/ORSE	ORSE	LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, 50W, 100 A 220V, FLUXO LUMINOSO 4000 A 4200 LÚMENS, TEMP. COR 6000/6500K, IRC= OU 70%, MODELO INDUSPAR OU SIMILAR	UN	1,0000	R\$ 386,67	R\$ 386,67	
COMPOSICAO	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000	R\$ 24,24	R\$ 36,36	
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000	R\$ 19,02	R\$ 28,53	
COMPOSICAO	94969	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM	M3	0,2800	R\$ 566,54	R\$ 158,63	
COMPOSICAO	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,2800	R\$ 75,24	R\$ 21,06	
TOTAL SEM BDI - 12910/ORSE - ADAPTADO								R\$ 2.736,63
TAXA DE BDI (19,85 %)								R\$ 543,22
TOTAL COM BDI - 12910/ORSE - ADAPTADO								R\$ 3.279,85

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)	
INEL	91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M		R\$ 9,29		
INSUMO	994	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2	M	1,2434	R\$ 5,62	R\$ 6,98	
INSUMO	21127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0094	R\$ 4,66	R\$ 0,04	
COMPOSICAO	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0510	R\$ 20,01	R\$ 1,02	
COMPOSICAO	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0510	R\$ 24,53	R\$ 1,25	
TOTAL SEM BDI - 91931								R\$ 9,29
TAXA DE BDI (19,85 %)								R\$ 1,84
TOTAL COM BDI - 91931								R\$ 11,13

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)	
INEL	91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M		R\$ 6,58		
INSUMO	1021	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2	M	1,2434	R\$ 3,87	R\$ 4,81	
INSUMO	21127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0094	R\$ 4,66	R\$ 0,04	
COMPOSICAO	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0390	R\$ 20,01	R\$ 0,78	
COMPOSICAO	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0390	R\$ 24,53	R\$ 0,95	
TOTAL SEM BDI - 91929								R\$ 6,58
TAXA DE BDI (19,85 %)								R\$ 1,31
TOTAL COM BDI - 91929								R\$ 7,89

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)	
INEL	96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN		R\$ 124,22		
INSUMO	3378	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	1,0000	R\$ 106,94	R\$ 106,94	
COMPOSICAO	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3882	R\$ 20,01	R\$ 7,76	
COMPOSICAO	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3882	R\$ 24,53	R\$ 9,52	
TOTAL SEM BDI - 96986								R\$ 124,22
TAXA DE BDI (19,85 %)								R\$ 24,66
TOTAL COM BDI - 96986								R\$ 148,88

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
-------------	--------	-------	-----------	-------	-------	----------------	-------------



MUNICÍPIO DE TERESINA - PI  
CONSTRUÇÃO DE 10 (DEZ) ACADEMIAS POPULARES NO MUNICÍPIO DE TERESINA-PI.  
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

DATA BASE: SINAPI PI 10/2023, SEINFRA CE 28, ORSE SE 10/2023, SEM DESONERAÇÃO

LEIS SOCIAIS (%): 113,05 BDI (%): 19,85

INEL	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
	91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M		R\$ 13,11	
INSUMO	2674	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	M	1,0170	R\$ 5,15	R\$ 5,23
COMPOSICAO	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1770	R\$ 20,01	R\$ 3,54
COMPOSICAO	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1770	R\$ 24,53	R\$ 4,34
TOTAL SEM BDI - 91871							R\$ 13,11
TAXA DE BDI (19,85 %)							R\$ 2,60
TOTAL COM BDI - 91871							R\$ 15,71

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
	91884	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN		R\$ 9,89	
INSUMO	1891	SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	1,0000	R\$ 1,12	R\$ 1,12
COMPOSICAO	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1970	R\$ 20,01	R\$ 3,94
COMPOSICAO	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1970	R\$ 24,53	R\$ 4,83
TOTAL SEM BDI - 91884							R\$ 9,89
TAXA DE BDI (19,85 %)							R\$ 1,96
TOTAL COM BDI - 91884							R\$ 11,85

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
	02450/ORSE - ADAPTADO	ORSE	LIMPEZA GERAL	M2		R\$ 2,54	
INSUMO	01997/ORSE	ORSE	SABÃO EM PÓ	KG	0,0050	R\$ 10,19	R\$ 0,05
INSUMO	02414/ORSE	ORSE	VASSOURA PIAÇAVA	UN	0,0500	R\$ 11,80	R\$ 0,59
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	R\$ 19,02	R\$ 1,90
TOTAL SEM BDI - 02450/ORSE - ADAPTADO							R\$ 2,54
TAXA DE BDI (19,85 %)							R\$ 0,50
TOTAL COM BDI - 02450/ORSE - ADAPTADO							R\$ 3,04

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
	C3451 - ADAPTADO	SEINFRA	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	UN		R\$ 368,70	
COMPOSICAO	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000	R\$ 24,24	R\$ 36,36
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000	R\$ 19,02	R\$ 28,53
INSUMO	10974	SEINFRA	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	UN	1,0000	R\$ 281,95	R\$ 281,95
COMPOSICAO	94969	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM	M3	0,0300	R\$ 566,54	R\$ 16,99
COMPOSICAO	C1604 - ADAPTADO	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,0300	R\$ 162,60	R\$ 4,87
TOTAL SEM BDI - C3451 - ADAPTADO							R\$ 368,70
TAXA DE BDI (19,85 %)							R\$ 73,19
TOTAL COM BDI - C3451 - ADAPTADO							R\$ 441,89

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
	C1604 - ADAPTADO	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3		R\$ 162,60	
COMPOSICAO	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	R\$ 24,24	R\$ 48,48
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	R\$ 19,02	R\$ 114,12
TOTAL SEM BDI - C1604 - ADAPTADO							R\$ 162,60

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
	COMP103	PRÓPRIA	RAMPA PADRÃO PARA ACESSO DE DEFICIENTES A PASSEIO PÚBLICO, EM CONCRETO SIMPLES FCK=25MPA, DESEMPOLADA, PINTADA EM NOVACOR, 02 DEMÃOS E PISO TÁTIL DE ALERTA/DIRECIONAL. (L=2,20M; I=1,50M; C=1,80M). (BASEADO NO ORSE 12436).	UN		R\$ 373,22	
COMPOSICAO	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,2990	R\$ 75,24	R\$ 22,49
COMPOSICAO	94969	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,1904	R\$ 566,54	R\$ 107,86
COMPOSICAO	03644/ORSE - ADAPTADO	ORSE	ACABAMENTO DE SUPERFÍCIE DE PISO DE CONCRETO COM DESEMPOLAMENTO MANUAL	M2	2,7200	R\$ 17,29	R\$ 47,02
COMPOSICAO	104658	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2023	M2	1,2603	R\$ 118,50	R\$ 149,34
COMPOSICAO	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	2,7200	R\$ 17,10	R\$ 46,51

MUNICÍPIO DE TERESINA - PI  
CONSTRUÇÃO DE 10 (DEZ) ACADEMIAS POPULARES NO MUNICÍPIO DE TERESINA-PI.  
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

DATA BASE: SINAPI PI 10/2023, SEINFRA CE 28, ORSE SE 10/2023, SEM DESONERAÇÃO

LEIS SOCIAIS (%): 113,05 BDI (%): 19,85

TOTAL SEM BDI - COMP103	R\$ 373,22
TAXA DE BDI (19,85 %)	R\$ 74,08
TOTAL COM BDI - COMP103	R\$ 447,30

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
	03644/ORSE - ADAPTADO	ORSE	ACABAMENTO DE SUPERFÍCIE DE PISO DE CONCRETO COM DESEMPOLAMENTO MANUAL	M2		R\$ 17,29	
COMPOSICAO	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	R\$ 24,24	R\$ 9,69
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	R\$ 19,02	R\$ 7,60
TOTAL SEM BDI - 03644/ORSE - ADAPTADO							R\$ 17,29

**MUNICÍPIO DE TERESINA - PI**  
**CONSTRUÇÃO DE 10 (DEZ) ACADEMIAS POPULARES NO MUNICÍPIO DE TERESINA-PI.**  
**COMPOSIÇÃO DA TAXA DE BDI PARA SERVIÇOS**

DATA BASE: SINAPI PI 10/2023, SEINFRA CE 28, ORSE SE 10/2023, SEM DESONERAÇÃO

LEIS SOCIAIS (%): 113,05

BDI (%):

19,85

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL (%)
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,000%
SG	SEGURO E GARANTIA	0,800%
R	RISCOS	0,970%
DF	DESPESA FINANCEIRA	0,590%
L	LUCRO	6,160%
T	TRIBUTOS E IMPOSTOS	6,650%
PIS	PROGRAMA DE INTEGRAÇÃO SOCIAL	0,650%
COFINS	CONTRIBUIÇÃO SOCIAL PARA FINANCIAMENTO DA SEGURIDADE SOCIAL	3,000%
	IMPOSTO SOBRE SERVIÇOS DE QUALQUER NATUREZA (5% x 60% = 3%)	3,000%
ISS	ISS COBRADO NO MUNICÍPIO CONFORME O TIPO DA OBRA	5,000%
	PARTICIPAÇÃO DO CUSTO DE MÃO OBRA (SERVIÇOS) EM RELAÇÃO AO CUSTO TOTAL DA OBRA	60,000%
CPRB	CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA SOBRE A RECEITA BRUTA	0,000%
<b>BDI</b>	<b>TAXA DE BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS</b>	<b>19,85%</b>

$$BDI = \{ [(1 + AC + SG + R) \times (1 + DF) \times (1 + L)] / [1 - (PIS + COFINS + ISS + CPRB)] \} - 1$$

**OBSERVAÇÕES**

OBS-1: Cálculo em conformidade com o acórdão nº 2622/2013-TCU e Lei nº 13.161 de 31 de agosto de 2015.

OBS-2: Os percentuais de Impostos a serem adotados devem ser indicados pelo Tomador, conforme legislação vigente. Deverão ser definidos, conforme Código Tributário do município, o valor do ISS, que será um percentual entre 2% e 5%, e a alíquota aplicada sobre o mesmo, representando o percentual de mão de obra em relação ao valor total da obra.

OBS-3: Para análise de orçamentos considerando a desoneração sobre a folha de pagamento, prevista na lei nº 12.844/2013, deverá ser adotada na contribuição previdenciária sobre a receita bruta, uma alíquota de 4,5% em orçamentos COM Desoneração e de 0% em orçamentos SEM Desoneração.

OBS-4: Para o tipo de obra "Construção de Edifícios", enquadrar-se: a construção de edifícios residenciais de qualquer tipo; casas e residências unifamiliares; edifícios residenciais multifamiliares, incluindo edifícios de grande altura (arranha-céus); a construção de edifícios comerciais de qualquer tipo; consultórios e clínicas médicas; escolas; escritórios comerciais; hospitais; hotéis, motéis e outros tipos de alojamento; lojas, galerias e centros comerciais; restaurantes e outros estabelecimentos similares; shopping centers; a construção de edifícios destinados a outros usos específicos; armazéns e depósitos; edifícios garagem, inclusive garagens subterrâneas; edifícios para uso agropecuário; estações para trens e metropolitanos; estádios esportivos e quadras cobertas; igrejas e outras construções para fins religiosos (templos); instalações para embarque e desembarque de passageiros (em aeroportos, rodoviárias, portos, etc.); penitenciárias e presídios; postos de combustível; a construção de edifícios industriais (fábricas, oficinas, galpões industriais, etc.); as reformas, manutenções correntes, complementações e alterações de edifícios de qualquer natureza já existentes; a montagem de edifícios e casas pré-moldadas ou pré-fabricadas de qualquer material, de natureza permanente ou temporária, quando não realizadas pelo próprio fabricante, conforme classificação 4120-4/00 do CNAE.

MUNICÍPIO DE TERESINA - PI  
CONSTRUÇÃO DE 10 (DEZ) ACADEMIAS POPULARES NO MUNICÍPIO DE TERESINA-PI.  
PLANILHA DE LEIS SOCIAIS - SINAPI

DATA BASE: SINAPI PI 10/2023, SEINFRA CE 28, ORSE SE 10/2023, SEM DESONERAÇÃO

LEIS SOCIAIS (%): 113,05

BDI (%): 19,85

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA	MENSALISTA	HORISTA	MENSALISTA
<b>GRUPO A</b>					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	TOTAL	16,80%	16,80%	36,80%	36,80%
<b>GRUPO B</b>					
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,82%	Não incide	17,82%	Não incide
B2	FERIADOS	3,95%	Não incide	3,95%	Não incide
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,87%	0,66%	0,87%	0,66%
B4	13º SALÁRIO	10,95%	8,33%	10,95%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,05%	0,07%	0,05%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73%	0,56%	0,73%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVAS	1,19%	Não incide	1,19%	Não incide
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,10%	0,08%	0,10%	0,08%
B9	FÉRIAS GOZADAS	11,47%	8,72%	11,47%	8,72%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04%	0,03%	0,04%	0,03%
B	TOTAL	47,19%	18,43%	47,19%	18,43%
<b>GRUPO C</b>					
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,30%	4,03%	5,30%	4,03%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,12%	0,09%	0,12%	0,09%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	2,40%	1,83%	2,40%	1,83%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	2,95%	2,24%	2,95%	2,24%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45%	0,34%	0,45%	0,34%
C	TOTAL	11,22%	8,53%	11,22%	8,53%
<b>GRUPO D</b>					
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,93%	3,10%	17,37%	6,78%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,44%	0,34%	0,47%	0,36%
D	TOTAL	8,37%	3,44%	17,84%	7,14%
<b>GRUPO A + B + C + D</b>					
<b>TOTAL</b>		<b>83,58%</b>	<b>47,20%</b>	<b>113,05%</b>	<b>70,90%</b>

FONTE: <http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx>



## 6.2. ORÇAMENTO DESONERADO

MUNICÍPIO DE TERESINA - PI  
CONSTRUÇÃO DE 10 (DEZ) ACADEMIAS POPULARES NO MUNICÍPIO DE TERESINA-PI.  
PLANILHA RESUMO

DATA BASE: SINAPI PI 10/2023, SEINFRA CE 28, ORSE SE 10/2023, COM DESONERAÇÃO LEIS SOCIAIS (%): 83,58 BDI (%): 25,92

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL (R\$)	TOTAL (%)
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	R\$ 67.473,00	7,41%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 69.224,10	7,60%
3	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 38.539,80	4,23%
4	REVESTIMENTO DE PISO	R\$ 118.164,70	12,98%
5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS DE ACADEMIA POPULAR	R\$ 537.028,10	58,98%
6	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	R\$ 65.047,90	7,14%
7	DIVERSOS	R\$ 15.115,00	1,66%
TOTAL		R\$ 910.592,60	100,00%

VALOR TOTAL DA OBRA: R\$ 910.592,60 (NOVECENTOS E DEZ MIL E QUINHENTOS E NOVENTA E DOIS REAIS E SESSENTA CENTAVOS)

MUNICÍPIO DE TERESINA - PI  
CONSTRUÇÃO DE 10 (DEZ) ACADEMIAS POPULARES NO MUNICÍPIO DE TERESINA-PI.  
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DATA BASE: SINAPI PI 10/2023, SEINFRA CE 28, ORSE SE 10/2023, COM DESONERAÇÃO

LEIS SOCIAIS (%): 83,58 BDI (%): 25,92

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL (R\$)	TOTAL (%)	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO										TOTAL (%)		
				30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	TOTAL (R\$)	META	GERAL					
1	CONSTRUÇÃO DE 10 (DEZ) ACADEMIAS POPULARES NO MUNICÍPIO DE TERESINA-PI-ACADEMIA 01	R\$ 91.059,26	10,00%	R\$ 91.059,26	100,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 91.059,26	100,00%	10,00%
2	CONSTRUÇÃO DE 10 (DEZ) ACADEMIAS POPULARES NO MUNICÍPIO DE TERESINA-PI-ACADEMIA 02	R\$ 91.059,26	10,00%	R\$ 91.059,26	100,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 91.059,26	100,00%	10,00%
3	CONSTRUÇÃO DE 10 (DEZ) ACADEMIAS POPULARES NO MUNICÍPIO DE TERESINA-PI-ACADEMIA 03	R\$ 91.059,26	10,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 91.059,26	100,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 91.059,26	100,00%	10,00%
4	CONSTRUÇÃO DE 10 (DEZ) ACADEMIAS POPULARES NO MUNICÍPIO DE TERESINA-PI-ACADEMIA 04	R\$ 91.059,26	10,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 91.059,26	100,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 91.059,26	100,00%	10,00%
5	CONSTRUÇÃO DE 10 (DEZ) ACADEMIAS POPULARES NO MUNICÍPIO DE TERESINA-PI-ACADEMIA 05	R\$ 91.059,26	10,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 91.059,26	100,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 91.059,26	100,00%	10,00%
6	CONSTRUÇÃO DE 10 (DEZ) ACADEMIAS POPULARES NO MUNICÍPIO DE TERESINA-PI-ACADEMIA 06	R\$ 91.059,26	10,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 91.059,26	100,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 91.059,26	100,00%	10,00%
7	CONSTRUÇÃO DE 10 (DEZ) ACADEMIAS POPULARES NO MUNICÍPIO DE TERESINA-PI-ACADEMIA 07	R\$ 91.059,26	10,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 91.059,26	100,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 91.059,26	100,00%	10,00%
8	CONSTRUÇÃO DE 10 (DEZ) ACADEMIAS POPULARES NO MUNICÍPIO DE TERESINA-PI-ACADEMIA 08	R\$ 91.059,26	10,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 91.059,26	100,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 91.059,26	100,00%	10,00%
9	CONSTRUÇÃO DE 10 (DEZ) ACADEMIAS POPULARES NO MUNICÍPIO DE TERESINA-PI-ACADEMIA 09	R\$ 91.059,26	10,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 91.059,26	100,00%	R\$ 91.059,26	100,00%	10,00%
10	CONSTRUÇÃO DE 10 (DEZ) ACADEMIAS POPULARES NO MUNICÍPIO DE TERESINA-PI-ACADEMIA 10	R\$ 91.059,26	10,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 91.059,26	100,00%	R\$ 91.059,26	100,00%	10,00%
<b>TOTAL GERAL</b>		<b>R\$ 910.592,60</b>	<b>100,00%</b>	<b>R\$ 182.118,52</b>	<b>20,00%</b>	<b>R\$ 182.118,52</b>	<b>20,00%</b>	<b>R\$ 182.118,52</b>	<b>20,00%</b>	<b>R\$ 182.118,52</b>	<b>20,00%</b>	<b>R\$ 182.118,52</b>	<b>20,00%</b>	<b>R\$ 910.592,60</b>	<b>100,00%</b>	<b>100,00%</b>
<b>TOTAL ACUMULADO</b>				<b>R\$ 182.118,52</b>	<b>20,00%</b>	<b>R\$ 364.237,04</b>	<b>40,00%</b>	<b>R\$ 546.355,56</b>	<b>60,00%</b>	<b>R\$ 728.474,08</b>	<b>80,00%</b>	<b>R\$ 910.592,60</b>	<b>100,00%</b>			

MUNICÍPIO DE TERESINA - PI  
CONSTRUÇÃO DE 10 (DEZ) ACADEMIAS POPULARES NO MUNICÍPIO DE TERESINA-PI - ACADEMIA 01  
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA BASE: SINAPI PI 10/2023, SEINFRA CE 28, ORSE SE 10/2023, COM DESONERAÇÃO

LEIS SOCIAIS (%): 83,58

BDI (%):

25,92

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT. S/BDI	P. UNIT. C/BDI	TOTAL (R\$)
<b>1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DE OBRA</b>							
1.1	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,00	R\$ 97,00	R\$ 122,14	R\$ 1.832,10
1.2	90780	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	96,00	R\$ 40,66	R\$ 51,20	R\$ 4.915,20
<b>2</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							
2.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	3,00	R\$ 306,29	R\$ 385,68	R\$ 1.157,04
2.2	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	58,00	R\$ 45,05	R\$ 56,73	R\$ 3.290,34
2.3	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_05/2018	M2	204,00	R\$ 2,52	R\$ 3,17	R\$ 646,68
2.4	02509/ORSE - ADAPTADO	ORSE	CARGA MANUAL DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M3	15,00	R\$ 10,32	R\$ 12,99	R\$ 194,85
2.5	97914	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	450,00	R\$ 2,88	R\$ 3,63	R\$ 1.633,50
<b>3</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>							
3.1	94342	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	M3	18,00	R\$ 83,55	R\$ 105,21	R\$ 1.893,78
3.2	97914	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	540,00	R\$ 2,88	R\$ 3,63	R\$ 1.960,20
<b>4</b>	<b>REVESTIMENTO DE PISO</b>							
4.1	94991	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	10,50	R\$ 691,03	R\$ 870,14	R\$ 9.136,47
4.2	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	50,00	R\$ 42,57	R\$ 53,60	R\$ 2.680,00
<b>5</b>	<b>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS DE ACADEMIA POPULAR</b>							
5.1	103185	SINAPI	INSTALAÇÃO DE ESQUI TRIPLIO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	1,00	R\$ 6.126,80	R\$ 7.714,87	R\$ 7.714,87
5.2	103186	SINAPI	INSTALAÇÃO DE MULTIEXERCITADOR COM SEIS FUNÇÕES, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	1,00	R\$ 6.475,87	R\$ 8.154,42	R\$ 8.154,42
5.3	103189	SINAPI	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE REMO INDIVIDUAL, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	1,00	R\$ 2.618,20	R\$ 3.296,84	R\$ 3.296,84
5.4	103205	SINAPI	INSTALAÇÃO DE PRESSÃO DE PERNAS TRIPLIO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	1,00	R\$ 4.091,55	R\$ 5.152,08	R\$ 5.152,08
5.5	103209	SINAPI	INSTALAÇÃO DE SURF DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	1,00	R\$ 2.822,35	R\$ 3.553,90	R\$ 3.553,90
5.6	103187	SINAPI	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLIO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	1,00	R\$ 4.858,74	R\$ 6.118,13	R\$ 6.118,13
5.7	103206	SINAPI	INSTALAÇÃO DE ALONGADOR COM TRÊS ALTURAS, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	1,00	R\$ 2.392,01	R\$ 3.012,02	R\$ 3.012,02
5.8	103207	SINAPI	INSTALAÇÃO DE ROTAÇÃO DIAGONAL DUPLA, APARELHO TRIPLIO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	1,00	R\$ 2.545,65	R\$ 3.205,48	R\$ 3.205,48
5.9	103208	SINAPI	INSTALAÇÃO DE ROTAÇÃO VERTICAL DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	1,00	R\$ 1.964,38	R\$ 2.473,55	R\$ 2.473,55
5.10	103188	SINAPI	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAVALGADA TRIPLIO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	1,00	R\$ 5.228,89	R\$ 6.584,22	R\$ 6.584,22
5.11	103210	SINAPI	INSTALAÇÃO DE PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCÍCIOS, 2,00M X 1,00M, EM TUBO DE AÇO CARBONO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	1,00	R\$ 2.283,87	R\$ 2.875,85	R\$ 2.875,85
5.12	103304	SINAPI	INSTALAÇÃO DE BANCO METÁLICO COM ENCOSTO, 1,60 M DE COMPRIMENTO, EM TUBO DE AÇO CARBONO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	UN	1,00	R\$ 1.240,03	R\$ 1.561,45	R\$ 1.561,45
<b>6</b>	<b>INSTALAÇÃO ELÉTRICA</b>							
6.1	COMP102	PRÓPRIA	ABRIGO PARA QUADRO DE COMANDO/DISTRIBUIÇÃO	UN	1,00	R\$ 927,96	R\$ 1.168,49	R\$ 1.168,49
6.2	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	1,00	R\$ 34,15	R\$ 43,00	R\$ 43,00
6.3	93018	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	3,00	R\$ 18,82	R\$ 23,70	R\$ 71,10
6.4	93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 100,12	R\$ 126,07	R\$ 126,07
6.5	12910/ORSE - ADAPTADO	ORSE	POSTE DECORATIVO 2 PÉTALAS, EM AÇO GALVANIZADO COM DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE TEMPERADO, COM 3M/4M, INCLUSIVE LÂMPADA DE LED SOW	UN	1,00	R\$ 2.726,13	R\$ 3.432,74	R\$ 3.432,74
6.6	91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	25,00	R\$ 9,06	R\$ 11,41	R\$ 285,25
6.7	91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	50,00	R\$ 6,40	R\$ 8,06	R\$ 403,00



MUNICÍPIO DE TERESINA - PI  
CONSTRUÇÃO DE 10 (DEZ) ACADEMIAS POPULARES NO MUNICÍPIO DE TERESINA-PI - ACADEMIA 01  
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA BASE: SINAPI PI 10/2023, SEINFRA CE 28, ORSE SE 10/2023, COM DESONERAÇÃO

LEIS SOCIAIS (%):

83,58

BDI (%):

25,92

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT. S/BDI	P. UNIT. C/BDI	TOTAL (R\$)
6.8	96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,00	R\$ 122,49	R\$ 154,24	R\$ 154,24
6.9	91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	50,00	R\$ 12,32	R\$ 15,51	R\$ 775,50
6.10	91884	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00	R\$ 9,01	R\$ 11,35	R\$ 45,40
<b>7</b>	<b>DIVERSOS</b>							<b>R\$ 1.511,50</b>
7.1	02450/ORSE - ADAPTADO	ORSE	LIMPEZA GERAL	M2	204,00	R\$ 2,36	R\$ 2,97	R\$ 605,88
7.2	C3451 - ADAPTADO	SEINFRA	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	UN	1,00	R\$ 361,53	R\$ 455,24	R\$ 455,24
7.3	COMP103	PRÓPRIA	RAMPA PADRÃO PARA ACESSO DE DEFICIENTES A PASSEIO PÚBLICO, EM CONCRETO SIMPLES FCK=25MPA, DESEMPOLADA, PINTADA EM NOVACOR, 02 DEMÃOS E PISO TÁTIL DE ALERTA/DIRECIONAL. (L=2,20M; l=1,50M; C=1,80M). (BASEADO NO ORSE 12436).	UN	1,00	R\$ 357,67	R\$ 450,38	R\$ 450,38
<b>TOTAL</b>								<b>R\$ 91.059,26</b>

VALOR TOTAL: R\$ 91.059,26 (NOVENTA E UM MIL E CINQUENTA E NOVE REAIS E VINTE E SEIS CENTAVOS)

MUNICÍPIO DE TERESINA - PI  
CONSTRUÇÃO DE 10 (DEZ) ACADEMIAS POPULARES NO MUNICÍPIO DE TERESINA-PI - ACADEMIA 02  
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA BASE: SINAPI PI 10/2023, SEINFRA CE 28, ORSE SE 10/2023, COM DESONERAÇÃO

LEIS SOCIAIS (%): 83,58

BDI (%):

25,92

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT. S/BDI	P. UNIT. C/BDI	TOTAL (R\$)
<b>1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DE OBRA</b>							
1.1	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,00	R\$ 97,00	R\$ 122,14	R\$ 1.832,10
1.2	90780	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	96,00	R\$ 40,66	R\$ 51,20	R\$ 4.915,20
<b>2</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							
2.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	3,00	R\$ 306,29	R\$ 385,68	R\$ 1.157,04
2.2	99059	SINAPI	LOCALAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	58,00	R\$ 45,05	R\$ 56,73	R\$ 3.290,34
2.3	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_05/2018	M2	204,00	R\$ 2,52	R\$ 3,17	R\$ 646,68
2.4	02509/ORSE - ADAPTADO	ORSE	CARGA MANUAL DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M3	15,00	R\$ 10,32	R\$ 12,99	R\$ 194,85
2.5	97914	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	450,00	R\$ 2,88	R\$ 3,63	R\$ 1.633,50
<b>3</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>							
3.1	94342	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	M3	18,00	R\$ 83,55	R\$ 105,21	R\$ 1.893,78
3.2	97914	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	540,00	R\$ 2,88	R\$ 3,63	R\$ 1.960,20
<b>4</b>	<b>REVESTIMENTO DE PISO</b>							
4.1	94991	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	10,50	R\$ 691,03	R\$ 870,14	R\$ 9.136,47
4.2	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	50,00	R\$ 42,57	R\$ 53,60	R\$ 2.680,00
<b>5</b>	<b>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS DE ACADEMIA POPULAR</b>							
5.1	103185	SINAPI	INSTALAÇÃO DE ESQUI TRIPLIO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	1,00	R\$ 6.126,80	R\$ 7.714,87	R\$ 7.714,87
5.2	103186	SINAPI	INSTALAÇÃO DE MULTIEXERCITADOR COM SEIS FUNÇÕES, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	1,00	R\$ 6.475,87	R\$ 8.154,42	R\$ 8.154,42
5.3	103189	SINAPI	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE REMO INDIVIDUAL, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	1,00	R\$ 2.618,20	R\$ 3.296,84	R\$ 3.296,84
5.4	103205	SINAPI	INSTALAÇÃO DE PRESSÃO DE PERNAS TRIPLIO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	1,00	R\$ 4.091,55	R\$ 5.152,08	R\$ 5.152,08
5.5	103209	SINAPI	INSTALAÇÃO DE SURF DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	1,00	R\$ 2.822,35	R\$ 3.553,90	R\$ 3.553,90
5.6	103187	SINAPI	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLIO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	1,00	R\$ 4.858,74	R\$ 6.118,13	R\$ 6.118,13
5.7	103206	SINAPI	INSTALAÇÃO DE ALONGADOR COM TRÊS ALTURAS, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	1,00	R\$ 2.392,01	R\$ 3.012,02	R\$ 3.012,02
5.8	103207	SINAPI	INSTALAÇÃO DE ROTAÇÃO DIAGONAL DUPLA, APARELHO TRIPLIO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	1,00	R\$ 2.545,65	R\$ 3.205,48	R\$ 3.205,48
5.9	103208	SINAPI	INSTALAÇÃO DE ROTAÇÃO VERTICAL DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	1,00	R\$ 1.964,38	R\$ 2.473,55	R\$ 2.473,55
5.10	103188	SINAPI	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAVALGADA TRIPLIO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	1,00	R\$ 5.228,89	R\$ 6.584,22	R\$ 6.584,22
5.11	103210	SINAPI	INSTALAÇÃO DE PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCÍCIOS, 2,00M X 1,00M, EM TUBO DE AÇO CARBONO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	1,00	R\$ 2.283,87	R\$ 2.875,85	R\$ 2.875,85
5.12	103304	SINAPI	INSTALAÇÃO DE BANCO METÁLICO COM ENCOSTO, 1,60 M DE COMPRIMENTO, EM TUBO DE AÇO CARBONO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	UN	1,00	R\$ 1.240,03	R\$ 1.561,45	R\$ 1.561,45
<b>6</b>	<b>INSTALAÇÃO ELÉTRICA</b>							
6.1	COMP102	PRÓPRIA	ABRIGO PARA QUADRO DE COMANDO/DISTRIBUIÇÃO	UN	1,00	R\$ 927,96	R\$ 1.168,49	R\$ 1.168,49
6.2	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	1,00	R\$ 34,15	R\$ 43,00	R\$ 43,00
6.3	93018	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	3,00	R\$ 18,82	R\$ 23,70	R\$ 71,10
6.4	93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 100,12	R\$ 126,07	R\$ 126,07
6.5	12910/ORSE - ADAPTADO	ORSE	POSTE DECORATIVO 2 PÉTALAS, EM AÇO GALVANIZADO COM DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE TEMPERADO, COM 3M/4M, INCLUSIVE LÂMPADA DE LED SOW	UN	1,00	R\$ 2.726,13	R\$ 3.432,74	R\$ 3.432,74
6.6	91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	25,00	R\$ 9,06	R\$ 11,41	R\$ 285,25
6.7	91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	50,00	R\$ 6,40	R\$ 8,06	R\$ 403,00

MUNICÍPIO DE TERESINA - PI  
CONSTRUÇÃO DE 10 (DEZ) ACADEMIAS POPULARES NO MUNICÍPIO DE TERESINA-PI - ACADEMIA 02  
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA BASE: SINAPI PI 10/2023, SEINFRA CE 28, ORSE SE 10/2023, COM DESONERAÇÃO

LEIS SOCIAIS (%):

83,58

BDI (%):

25,92

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT. S/BDI	P. UNIT. C/BDI	TOTAL (R\$)
6.8	96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,00	R\$ 122,49	R\$ 154,24	R\$ 154,24
6.9	91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	50,00	R\$ 12,32	R\$ 15,51	R\$ 775,50
6.10	91884	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00	R\$ 9,01	R\$ 11,35	R\$ 45,40
<b>7</b>	<b>DIVERSOS</b>							<b>R\$ 1.511,50</b>
7.1	02450/ORSE - ADAPTADO	ORSE	LIMPEZA GERAL	M2	204,00	R\$ 2,36	R\$ 2,97	R\$ 605,88
7.2	C3451 - ADAPTADO	SEINFRA	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	UN	1,00	R\$ 361,53	R\$ 455,24	R\$ 455,24
7.3	COMP103	PRÓPRIA	RAMPA PADRÃO PARA ACESSO DE DEFICIENTES A PASSEIO PÚBLICO, EM CONCRETO SIMPLES FCK=25MPA, DESEMPOLADA, PINTADA EM NOVACOR, 02 DEMÃOS E PISO TÁTIL DE ALERTA/DIRECIONAL. (L=2,20M; l=1,50M; C=1,80M). (BASEADO NO ORSE 12436).	UN	1,00	R\$ 357,67	R\$ 450,38	R\$ 450,38
<b>TOTAL</b>								<b>R\$ 91.059,26</b>

VALOR TOTAL: R\$ 91.059,26 (NOVENTA E UM MIL E CINQUENTA E NOVE REAIS E VINTE E SEIS CENTAVOS)

MUNICÍPIO DE TERESINA - PI  
CONSTRUÇÃO DE 10 (DEZ) ACADEMIAS POPULARES NO MUNICÍPIO DE TERESINA-PI - ACADEMIA 03  
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA BASE: SINAPI PI 10/2023, SEINFRA CE 28, ORSE SE 10/2023, COM DESONERAÇÃO

LEIS SOCIAIS (%): 83,58

BDI (%):

25,92

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT. S/BDI	P. UNIT. C/BDI	TOTAL (R\$)
<b>1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DE OBRA</b>							
1.1	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,00	R\$ 97,00	R\$ 122,14	R\$ 1.832,10
1.2	90780	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	96,00	R\$ 40,66	R\$ 51,20	R\$ 4.915,20
<b>2</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							
2.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	3,00	R\$ 306,29	R\$ 385,68	R\$ 1.157,04
2.2	99059	SINAPI	LOCALAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	58,00	R\$ 45,05	R\$ 56,73	R\$ 3.290,34
2.3	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_05/2018	M2	204,00	R\$ 2,52	R\$ 3,17	R\$ 646,68
2.4	02509/ORSE - ADAPTADO	ORSE	CARGA MANUAL DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M3	15,00	R\$ 10,32	R\$ 12,99	R\$ 194,85
2.5	97914	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	450,00	R\$ 2,88	R\$ 3,63	R\$ 1.633,50
<b>3</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>							
3.1	94342	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	M3	18,00	R\$ 83,55	R\$ 105,21	R\$ 1.893,78
3.2	97914	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	540,00	R\$ 2,88	R\$ 3,63	R\$ 1.960,20
<b>4</b>	<b>REVESTIMENTO DE PISO</b>							
4.1	94991	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	10,50	R\$ 691,03	R\$ 870,14	R\$ 9.136,47
4.2	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	50,00	R\$ 42,57	R\$ 53,60	R\$ 2.680,00
<b>5</b>	<b>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS DE ACADEMIA POPULAR</b>							
5.1	103185	SINAPI	INSTALAÇÃO DE ESQUI TRIPLIO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	1,00	R\$ 6.126,80	R\$ 7.714,87	R\$ 7.714,87
5.2	103186	SINAPI	INSTALAÇÃO DE MULTIEXERCITADOR COM SEIS FUNÇÕES, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	1,00	R\$ 6.475,87	R\$ 8.154,42	R\$ 8.154,42
5.3	103189	SINAPI	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE REMO INDIVIDUAL, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	1,00	R\$ 2.618,20	R\$ 3.296,84	R\$ 3.296,84
5.4	103205	SINAPI	INSTALAÇÃO DE PRESSÃO DE PERNAS TRIPLIO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	1,00	R\$ 4.091,55	R\$ 5.152,08	R\$ 5.152,08
5.5	103209	SINAPI	INSTALAÇÃO DE SURF DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	1,00	R\$ 2.822,35	R\$ 3.553,90	R\$ 3.553,90
5.6	103187	SINAPI	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLIO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	1,00	R\$ 4.858,74	R\$ 6.118,13	R\$ 6.118,13
5.7	103206	SINAPI	INSTALAÇÃO DE ALONGADOR COM TRÊS ALTURAS, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	1,00	R\$ 2.392,01	R\$ 3.012,02	R\$ 3.012,02
5.8	103207	SINAPI	INSTALAÇÃO DE ROTAÇÃO DIAGONAL DUPLA, APARELHO TRIPLIO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	1,00	R\$ 2.545,65	R\$ 3.205,48	R\$ 3.205,48
5.9	103208	SINAPI	INSTALAÇÃO DE ROTAÇÃO VERTICAL DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	1,00	R\$ 1.964,38	R\$ 2.473,55	R\$ 2.473,55
5.10	103188	SINAPI	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAVALGADA TRIPLIO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	1,00	R\$ 5.228,89	R\$ 6.584,22	R\$ 6.584,22
5.11	103210	SINAPI	INSTALAÇÃO DE PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCÍCIOS, 2,00M X 1,00M, EM TUBO DE AÇO CARBONO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	1,00	R\$ 2.283,87	R\$ 2.875,85	R\$ 2.875,85
5.12	103304	SINAPI	INSTALAÇÃO DE BANCO METÁLICO COM ENCOSTO, 1,60 M DE COMPRIMENTO, EM TUBO DE AÇO CARBONO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	UN	1,00	R\$ 1.240,03	R\$ 1.561,45	R\$ 1.561,45
<b>6</b>	<b>INSTALAÇÃO ELÉTRICA</b>							
6.1	COMP102	PRÓPRIA	ABRIGO PARA QUADRO DE COMANDO/DISTRIBUIÇÃO	UN	1,00	R\$ 927,96	R\$ 1.168,49	R\$ 1.168,49
6.2	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	1,00	R\$ 34,15	R\$ 43,00	R\$ 43,00
6.3	93018	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	3,00	R\$ 18,82	R\$ 23,70	R\$ 71,10
6.4	93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 100,12	R\$ 126,07	R\$ 126,07
6.5	12910/ORSE - ADAPTADO	ORSE	POSTE DECORATIVO 2 PÉTALAS, EM AÇO GALVANIZADO COM DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE TEMPERADO, COM 3M/4M, INCLUSIVE LÂMPADA DE LED S0W	UN	1,00	R\$ 2.726,13	R\$ 3.432,74	R\$ 3.432,74
6.6	91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	25,00	R\$ 9,06	R\$ 11,41	R\$ 285,25
6.7	91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	50,00	R\$ 6,40	R\$ 8,06	R\$ 403,00

MUNICÍPIO DE TERESINA - PI  
CONSTRUÇÃO DE 10 (DEZ) ACADEMIAS POPULARES NO MUNICÍPIO DE TERESINA-PI - ACADEMIA 03  
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA BASE: SINAPI PI 10/2023, SEINFRA CE 28, ORSE SE 10/2023, COM DESONERAÇÃO

LEIS SOCIAIS (%):

83,58

BDI (%):

25,92

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT. S/BDI	P. UNIT. C/BDI	TOTAL (R\$)
6.8	96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,00	R\$ 122,49	R\$ 154,24	R\$ 154,24
6.9	91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	50,00	R\$ 12,32	R\$ 15,51	R\$ 775,50
6.10	91884	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00	R\$ 9,01	R\$ 11,35	R\$ 45,40
<b>7</b>	<b>DIVERSOS</b>							<b>R\$ 1.511,50</b>
7.1	02450/ORSE - ADAPTADO	ORSE	LIMPEZA GERAL	M2	204,00	R\$ 2,36	R\$ 2,97	R\$ 605,88
7.2	C3451 - ADAPTADO	SEINFRA	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	UN	1,00	R\$ 361,53	R\$ 455,24	R\$ 455,24
7.3	COMP103	PRÓPRIA	RAMPA PADRÃO PARA ACESSO DE DEFICIENTES A PASSEIO PÚBLICO, EM CONCRETO SIMPLES FCK=25MPA, DESEMPOLADA, PINTADA EM NOVACOR, 02 DEMÃOS E PISO TÁTIL DE ALERTA/DIRECIONAL. (L=2,20M; l=1,50M; C=1,80M). (BASEADO NO ORSE 12436).	UN	1,00	R\$ 357,67	R\$ 450,38	R\$ 450,38
<b>TOTAL</b>								<b>R\$ 91.059,26</b>

VALOR TOTAL: R\$ 91.059,26 (NOVENTA E UM MIL E CINQUENTA E NOVE REAIS E VINTE E SEIS CENTAVOS)

MUNICÍPIO DE TERESINA - PI  
CONSTRUÇÃO DE 10 (DEZ) ACADEMIAS POPULARES NO MUNICÍPIO DE TERESINA-PI - ACADEMIA 04  
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA BASE: SINAPI PI 10/2023, SEINFRA CE 28, ORSE SE 10/2023, COM DESONERAÇÃO

LEIS SOCIAIS (%):

83,58

BDI (%):

25,92

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT. S/BDI	P. UNIT. C/BDI	TOTAL (R\$)
<b>1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DE OBRA</b>							
1.1	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,00	R\$ 97,00	R\$ 122,14	R\$ 1.832,10
1.2	90780	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	96,00	R\$ 40,66	R\$ 51,20	R\$ 4.915,20
<b>2</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							
2.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	3,00	R\$ 306,29	R\$ 385,68	R\$ 1.157,04
2.2	99059	SINAPI	LOCALAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	58,00	R\$ 45,05	R\$ 56,73	R\$ 3.290,34
2.3	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_05/2018	M2	204,00	R\$ 2,52	R\$ 3,17	R\$ 646,68
2.4	02509/ORSE - ADAPTADO	ORSE	CARGA MANUAL DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M3	15,00	R\$ 10,32	R\$ 12,99	R\$ 194,85
2.5	97914	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	450,00	R\$ 2,88	R\$ 3,63	R\$ 1.633,50
<b>3</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>							
3.1	94342	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	M3	18,00	R\$ 83,55	R\$ 105,21	R\$ 1.893,78
3.2	97914	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	540,00	R\$ 2,88	R\$ 3,63	R\$ 1.960,20
<b>4</b>	<b>REVESTIMENTO DE PISO</b>							
4.1	94991	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	10,50	R\$ 691,03	R\$ 870,14	R\$ 9.136,47
4.2	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	50,00	R\$ 42,57	R\$ 53,60	R\$ 2.680,00
<b>5</b>	<b>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS DE ACADEMIA POPULAR</b>							
5.1	103185	SINAPI	INSTALAÇÃO DE ESQUI TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	1,00	R\$ 6.126,80	R\$ 7.714,87	R\$ 7.714,87
5.2	103186	SINAPI	INSTALAÇÃO DE MULTIEXERCITADOR COM SEIS FUNÇÕES, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	1,00	R\$ 6.475,87	R\$ 8.154,42	R\$ 8.154,42
5.3	103189	SINAPI	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE REMO INDIVIDUAL, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	1,00	R\$ 2.618,20	R\$ 3.296,84	R\$ 3.296,84
5.4	103205	SINAPI	INSTALAÇÃO DE PRESSÃO DE PERNAS TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	1,00	R\$ 4.091,55	R\$ 5.152,08	R\$ 5.152,08
5.5	103209	SINAPI	INSTALAÇÃO DE SURF DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	1,00	R\$ 2.822,35	R\$ 3.553,90	R\$ 3.553,90
5.6	103187	SINAPI	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	1,00	R\$ 4.858,74	R\$ 6.118,13	R\$ 6.118,13
5.7	103206	SINAPI	INSTALAÇÃO DE ALONGADOR COM TRÊS ALTURAS, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	1,00	R\$ 2.392,01	R\$ 3.012,02	R\$ 3.012,02
5.8	103207	SINAPI	INSTALAÇÃO DE ROTAÇÃO DIAGONAL DUPLA, APARELHO TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	1,00	R\$ 2.545,65	R\$ 3.205,48	R\$ 3.205,48
5.9	103208	SINAPI	INSTALAÇÃO DE ROTAÇÃO VERTICAL DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	1,00	R\$ 1.964,38	R\$ 2.473,55	R\$ 2.473,55
5.10	103188	SINAPI	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAVALGADA TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	1,00	R\$ 5.228,89	R\$ 6.584,22	R\$ 6.584,22
5.11	103210	SINAPI	INSTALAÇÃO DE PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCÍCIOS, 2,00M X 1,00M, EM TUBO DE AÇO CARBONO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	1,00	R\$ 2.283,87	R\$ 2.875,85	R\$ 2.875,85
5.12	103304	SINAPI	INSTALAÇÃO DE BANCO METÁLICO COM ENCOSTO, 1,60 M DE COMPRIMENTO, EM TUBO DE AÇO CARBONO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	UN	1,00	R\$ 1.240,03	R\$ 1.561,45	R\$ 1.561,45
<b>6</b>	<b>INSTALAÇÃO ELÉTRICA</b>							
6.1	COMP102	PRÓPRIA	ABRIGO PARA QUADRO DE COMANDO/DISTRIBUIÇÃO	UN	1,00	R\$ 927,96	R\$ 1.168,49	R\$ 1.168,49
6.2	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	1,00	R\$ 34,15	R\$ 43,00	R\$ 43,00
6.3	93018	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	3,00	R\$ 18,82	R\$ 23,70	R\$ 71,10
6.4	93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 100,12	R\$ 126,07	R\$ 126,07
6.5	12910/ORSE - ADAPTADO	ORSE	POSTE DECORATIVO 2 PÉTALAS, EM AÇO GALVANIZADO COM DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE TEMPERADO, COM 3M/4M, INCLUSIVE LÂMPADA DE LED SOW	UN	1,00	R\$ 2.726,13	R\$ 3.432,74	R\$ 3.432,74
6.6	91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	25,00	R\$ 9,06	R\$ 11,41	R\$ 285,25
6.7	91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	50,00	R\$ 6,40	R\$ 8,06	R\$ 403,00

MUNICÍPIO DE TERESINA - PI  
CONSTRUÇÃO DE 10 (DEZ) ACADEMIAS POPULARES NO MUNICÍPIO DE TERESINA-PI - ACADEMIA 04  
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA BASE: SINAPI PI 10/2023, SEINFRA CE 28, ORSE SE 10/2023, COM DESONERAÇÃO

LEIS SOCIAIS (%):

83,58

BDI (%):

25,92

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT. S/BDI	P. UNIT. C/BDI	TOTAL (R\$)
6.8	96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,00	R\$ 122,49	R\$ 154,24	R\$ 154,24
6.9	91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	50,00	R\$ 12,32	R\$ 15,51	R\$ 775,50
6.10	91884	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00	R\$ 9,01	R\$ 11,35	R\$ 45,40
<b>7</b>	<b>DIVERSOS</b>							<b>R\$ 1.511,50</b>
7.1	02450/ORSE - ADAPTADO	ORSE	LIMPEZA GERAL	M2	204,00	R\$ 2,36	R\$ 2,97	R\$ 605,88
7.2	C3451 - ADAPTADO	SEINFRA	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	UN	1,00	R\$ 361,53	R\$ 455,24	R\$ 455,24
7.3	COMP103	PRÓPRIA	RAMPA PADRÃO PARA ACESSO DE DEFICIENTES A PASSEIO PÚBLICO, EM CONCRETO SIMPLES FCK=25MPA, DESEMPOLADA, PINTADA EM NOVACOR, 02 DEMÃOS E PISO TÁTIL DE ALERTA/DIRECIONAL. (L=2,20M; l=1,50M; C=1,80M). (BASEADO NO ORSE 12436).	UN	1,00	R\$ 357,67	R\$ 450,38	R\$ 450,38
<b>TOTAL</b>								<b>R\$ 91.059,26</b>

VALOR TOTAL: R\$ 91.059,26 (NOVENTA E UM MIL E CINQUENTA E NOVE REAIS E VINTE E SEIS CENTAVOS)

MUNICÍPIO DE TERESINA - PI  
CONSTRUÇÃO DE 10 (DEZ) ACADEMIAS POPULARES NO MUNICÍPIO DE TERESINA-PI - ACADEMIA 05  
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA BASE: SINAPI PI 10/2023, SEINFRA CE 28, ORSE SE 10/2023, COM DESONERAÇÃO

LEIS SOCIAIS (%):

83,58

BDI (%):

25,92

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT. S/BDI	P. UNIT. C/BDI	TOTAL (R\$)
<b>1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DE OBRA</b>							
1.1	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,00	R\$ 97,00	R\$ 122,14	R\$ 1.832,10
1.2	90780	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	96,00	R\$ 40,66	R\$ 51,20	R\$ 4.915,20
<b>2</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							
2.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	3,00	R\$ 306,29	R\$ 385,68	R\$ 1.157,04
2.2	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	58,00	R\$ 45,05	R\$ 56,73	R\$ 3.290,34
2.3	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_05/2018	M2	204,00	R\$ 2,52	R\$ 3,17	R\$ 646,68
2.4	02509/ORSE - ADAPTADO	ORSE	CARGA MANUAL DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M3	15,00	R\$ 10,32	R\$ 12,99	R\$ 194,85
2.5	97914	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	450,00	R\$ 2,88	R\$ 3,63	R\$ 1.633,50
<b>3</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>							
3.1	94342	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	M3	18,00	R\$ 83,55	R\$ 105,21	R\$ 1.893,78
3.2	97914	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	540,00	R\$ 2,88	R\$ 3,63	R\$ 1.960,20
<b>4</b>	<b>REVESTIMENTO DE PISO</b>							
4.1	94991	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	10,50	R\$ 691,03	R\$ 870,14	R\$ 9.136,47
4.2	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	50,00	R\$ 42,57	R\$ 53,60	R\$ 2.680,00
<b>5</b>	<b>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS DE ACADEMIA POPULAR</b>							
5.1	103185	SINAPI	INSTALAÇÃO DE ESQUI TRIPLIO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	1,00	R\$ 6.126,80	R\$ 7.714,87	R\$ 7.714,87
5.2	103186	SINAPI	INSTALAÇÃO DE MULTIEXERCITADOR COM SEIS FUNÇÕES, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	1,00	R\$ 6.475,87	R\$ 8.154,42	R\$ 8.154,42
5.3	103189	SINAPI	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE REMO INDIVIDUAL, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	1,00	R\$ 2.618,20	R\$ 3.296,84	R\$ 3.296,84
5.4	103205	SINAPI	INSTALAÇÃO DE PRESSÃO DE PERNAS TRIPLIO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	1,00	R\$ 4.091,55	R\$ 5.152,08	R\$ 5.152,08
5.5	103209	SINAPI	INSTALAÇÃO DE SURF DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	1,00	R\$ 2.822,35	R\$ 3.553,90	R\$ 3.553,90
5.6	103187	SINAPI	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLIO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	1,00	R\$ 4.858,74	R\$ 6.118,13	R\$ 6.118,13
5.7	103206	SINAPI	INSTALAÇÃO DE ALONGADOR COM TRÊS ALTURAS, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	1,00	R\$ 2.392,01	R\$ 3.012,02	R\$ 3.012,02
5.8	103207	SINAPI	INSTALAÇÃO DE ROTAÇÃO DIAGONAL DUPLA, APARELHO TRIPLIO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	1,00	R\$ 2.545,65	R\$ 3.205,48	R\$ 3.205,48
5.9	103208	SINAPI	INSTALAÇÃO DE ROTAÇÃO VERTICAL DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	1,00	R\$ 1.964,38	R\$ 2.473,55	R\$ 2.473,55
5.10	103188	SINAPI	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAVALGADA TRIPLIO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	1,00	R\$ 5.228,89	R\$ 6.584,22	R\$ 6.584,22
5.11	103210	SINAPI	INSTALAÇÃO DE PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCÍCIOS, 2,00M X 1,00M, EM TUBO DE AÇO CARBONO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	1,00	R\$ 2.283,87	R\$ 2.875,85	R\$ 2.875,85
5.12	103304	SINAPI	INSTALAÇÃO DE BANCO METÁLICO COM ENCOSTO, 1,60 M DE COMPRIMENTO, EM TUBO DE AÇO CARBONO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	UN	1,00	R\$ 1.240,03	R\$ 1.561,45	R\$ 1.561,45
<b>6</b>	<b>INSTALAÇÃO ELÉTRICA</b>							
6.1	COMP102	PRÓPRIA	ABRIGO PARA QUADRO DE COMANDO/DISTRIBUIÇÃO	UN	1,00	R\$ 927,96	R\$ 1.168,49	R\$ 1.168,49
6.2	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	1,00	R\$ 34,15	R\$ 43,00	R\$ 43,00
6.3	93018	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	3,00	R\$ 18,82	R\$ 23,70	R\$ 71,10
6.4	93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 100,12	R\$ 126,07	R\$ 126,07
6.5	12910/ORSE - ADAPTADO	ORSE	POSTE DECORATIVO 2 PÉTALAS, EM AÇO GALVANIZADO COM DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE TEMPERADO, COM 3M/4M, INCLUSIVE LÂMPADA DE LED SOW	UN	1,00	R\$ 2.726,13	R\$ 3.432,74	R\$ 3.432,74
6.6	91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	25,00	R\$ 9,06	R\$ 11,41	R\$ 285,25
6.7	91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	50,00	R\$ 6,40	R\$ 8,06	R\$ 403,00



MUNICÍPIO DE TERESINA - PI  
CONSTRUÇÃO DE 10 (DEZ) ACADEMIAS POPULARES NO MUNICÍPIO DE TERESINA-PI - ACADEMIA 05  
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA BASE: SINAPI PI 10/2023, SEINFRA CE 28, ORSE SE 10/2023, COM DESONERAÇÃO

LEIS SOCIAIS (%):

83,58

BDI (%):

25,92

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT. S/BDI	P. UNIT. C/BDI	TOTAL (R\$)
6.8	96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,00	R\$ 122,49	R\$ 154,24	R\$ 154,24
6.9	91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	50,00	R\$ 12,32	R\$ 15,51	R\$ 775,50
6.10	91884	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00	R\$ 9,01	R\$ 11,35	R\$ 45,40
<b>7</b>	<b>DIVERSOS</b>							<b>R\$ 1.511,50</b>
7.1	02450/ORSE - ADAPTADO	ORSE	LIMPEZA GERAL	M2	204,00	R\$ 2,36	R\$ 2,97	R\$ 605,88
7.2	C3451 - ADAPTADO	SEINFRA	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	UN	1,00	R\$ 361,53	R\$ 455,24	R\$ 455,24
7.3	COMP103	PRÓPRIA	RAMPA PADRÃO PARA ACESSO DE DEFICIENTES A PASSEIO PÚBLICO, EM CONCRETO SIMPLES FCK=25MPA, DESEMPOLADA, PINTADA EM NOVACOR, 02 DEMÃOS E PISO TÁTIL DE ALERTA/DIRECIONAL. (L=2,20M; l=1,50M; C=1,80M). (BASEADO NO ORSE 12436).	UN	1,00	R\$ 357,67	R\$ 450,38	R\$ 450,38
<b>TOTAL</b>								<b>R\$ 91.059,26</b>

VALOR TOTAL: R\$ 91.059,26 (NOVENTA E UM MIL E CINQUENTA E NOVE REAIS E VINTE E SEIS CENTAVOS)

MUNICÍPIO DE TERESINA - PI  
CONSTRUÇÃO DE 10 (DEZ) ACADEMIAS POPULARES NO MUNICÍPIO DE TERESINA-PI - ACADEMIA 06  
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA BASE: SINAPI PI 10/2023, SEINFRA CE 28, ORSE SE 10/2023, COM DESONERAÇÃO

LEIS SOCIAIS (%): 83,58

BDI (%):

25,92

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT. S/BDI	P. UNIT. C/BDI	TOTAL (R\$)
<b>1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DE OBRA</b>							
1.1	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,00	R\$ 97,00	R\$ 122,14	R\$ 1.832,10
1.2	90780	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	96,00	R\$ 40,66	R\$ 51,20	R\$ 4.915,20
<b>2</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							
2.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	3,00	R\$ 306,29	R\$ 385,68	R\$ 1.157,04
2.2	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	58,00	R\$ 45,05	R\$ 56,73	R\$ 3.290,34
2.3	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_05/2018	M2	204,00	R\$ 2,52	R\$ 3,17	R\$ 646,68
2.4	02509/ORSE - ADAPTADO	ORSE	CARGA MANUAL DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M3	15,00	R\$ 10,32	R\$ 12,99	R\$ 194,85
2.5	97914	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	450,00	R\$ 2,88	R\$ 3,63	R\$ 1.633,50
<b>3</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>							
3.1	94342	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	M3	18,00	R\$ 83,55	R\$ 105,21	R\$ 1.893,78
3.2	97914	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	540,00	R\$ 2,88	R\$ 3,63	R\$ 1.960,20
<b>4</b>	<b>REVESTIMENTO DE PISO</b>							
4.1	94991	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	10,50	R\$ 691,03	R\$ 870,14	R\$ 9.136,47
4.2	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	50,00	R\$ 42,57	R\$ 53,60	R\$ 2.680,00
<b>5</b>	<b>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS DE ACADEMIA POPULAR</b>							
5.1	103185	SINAPI	INSTALAÇÃO DE ESQUI TRIPLIO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	1,00	R\$ 6.126,80	R\$ 7.714,87	R\$ 7.714,87
5.2	103186	SINAPI	INSTALAÇÃO DE MULTIEXERCITADOR COM SEIS FUNÇÕES, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	1,00	R\$ 6.475,87	R\$ 8.154,42	R\$ 8.154,42
5.3	103189	SINAPI	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE REMO INDIVIDUAL, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	1,00	R\$ 2.618,20	R\$ 3.296,84	R\$ 3.296,84
5.4	103205	SINAPI	INSTALAÇÃO DE PRESSÃO DE PERNAS TRIPLIO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	1,00	R\$ 4.091,55	R\$ 5.152,08	R\$ 5.152,08
5.5	103209	SINAPI	INSTALAÇÃO DE SURF DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	1,00	R\$ 2.822,35	R\$ 3.553,90	R\$ 3.553,90
5.6	103187	SINAPI	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLIO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	1,00	R\$ 4.858,74	R\$ 6.118,13	R\$ 6.118,13
5.7	103206	SINAPI	INSTALAÇÃO DE ALONGADOR COM TRÊS ALTURAS, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	1,00	R\$ 2.392,01	R\$ 3.012,02	R\$ 3.012,02
5.8	103207	SINAPI	INSTALAÇÃO DE ROTAÇÃO DIAGONAL DUPLA, APARELHO TRIPLIO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	1,00	R\$ 2.545,65	R\$ 3.205,48	R\$ 3.205,48
5.9	103208	SINAPI	INSTALAÇÃO DE ROTAÇÃO VERTICAL DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	1,00	R\$ 1.964,38	R\$ 2.473,55	R\$ 2.473,55
5.10	103188	SINAPI	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAVALGADA TRIPLIO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	1,00	R\$ 5.228,89	R\$ 6.584,22	R\$ 6.584,22
5.11	103210	SINAPI	INSTALAÇÃO DE PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCÍCIOS, 2,00M X 1,00M, EM TUBO DE AÇO CARBONO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	1,00	R\$ 2.283,87	R\$ 2.875,85	R\$ 2.875,85
5.12	103304	SINAPI	INSTALAÇÃO DE BANCO METÁLICO COM ENCOSTO, 1,60 M DE COMPRIMENTO, EM TUBO DE AÇO CARBONO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	UN	1,00	R\$ 1.240,03	R\$ 1.561,45	R\$ 1.561,45
<b>6</b>	<b>INSTALAÇÃO ELÉTRICA</b>							
6.1	COMP102	PRÓPRIA	ABRIGO PARA QUADRO DE COMANDO/DISTRIBUIÇÃO	UN	1,00	R\$ 927,96	R\$ 1.168,49	R\$ 1.168,49
6.2	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	1,00	R\$ 34,15	R\$ 43,00	R\$ 43,00
6.3	93018	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	3,00	R\$ 18,82	R\$ 23,70	R\$ 71,10
6.4	93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 100,12	R\$ 126,07	R\$ 126,07
6.5	12910/ORSE - ADAPTADO	ORSE	POSTE DECORATIVO 2 PÉTALAS, EM AÇO GALVANIZADO COM DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE TEMPERADO, COM 3M/4M, INCLUSIVE LÂMPADA DE LED SOW	UN	1,00	R\$ 2.726,13	R\$ 3.432,74	R\$ 3.432,74
6.6	91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	25,00	R\$ 9,06	R\$ 11,41	R\$ 285,25
6.7	91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	50,00	R\$ 6,40	R\$ 8,06	R\$ 403,00

MUNICÍPIO DE TERESINA - PI  
CONSTRUÇÃO DE 10 (DEZ) ACADEMIAS POPULARES NO MUNICÍPIO DE TERESINA-PI - ACADEMIA 06  
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA BASE: SINAPI PI 10/2023, SEINFRA CE 28, ORSE SE 10/2023, COM DESONERAÇÃO

LEIS SOCIAIS (%):

83,58

BDI (%):

25,92

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT. S/BDI	P. UNIT. C/BDI	TOTAL (R\$)
6.8	96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,00	R\$ 122,49	R\$ 154,24	R\$ 154,24
6.9	91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	50,00	R\$ 12,32	R\$ 15,51	R\$ 775,50
6.10	91884	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00	R\$ 9,01	R\$ 11,35	R\$ 45,40
<b>7</b>	<b>DIVERSOS</b>							<b>R\$ 1.511,50</b>
7.1	02450/ORSE - ADAPTADO	ORSE	LIMPEZA GERAL	M2	204,00	R\$ 2,36	R\$ 2,97	R\$ 605,88
7.2	C3451 - ADAPTADO	SEINFRA	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	UN	1,00	R\$ 361,53	R\$ 455,24	R\$ 455,24
7.3	COMP103	PRÓPRIA	RAMPA PADRÃO PARA ACESSO DE DEFICIENTES A PASSEIO PÚBLICO, EM CONCRETO SIMPLES FCK=25MPA, DESEMPOLADA, PINTADA EM NOVACOR, 02 DEMÃOS E PISO TÁTIL DE ALERTA/DIRECIONAL. (L=2,20M; l=1,50M; C=1,80M). (BASEADO NO ORSE 12436).	UN	1,00	R\$ 357,67	R\$ 450,38	R\$ 450,38
<b>TOTAL</b>								<b>R\$ 91.059,26</b>

VALOR TOTAL: R\$ 91.059,26 (NOVENTA E UM MIL E CINQUENTA E NOVE REAIS E VINTE E SEIS CENTAVOS)

MUNICÍPIO DE TERESINA - PI  
CONSTRUÇÃO DE 10 (DEZ) ACADEMIAS POPULARES NO MUNICÍPIO DE TERESINA-PI - ACADEMIA 07  
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA BASE: SINAPI PI 10/2023, SEINFRA CE 28, ORSE SE 10/2023, COM DESONERAÇÃO

LEIS SOCIAIS (%):

83,58

BDI (%):

25,92

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT. S/BDI	P. UNIT. C/BDI	TOTAL (R\$)
<b>1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DE OBRA</b>							
1.1	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,00	R\$ 97,00	R\$ 122,14	R\$ 1.832,10
1.2	90780	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	96,00	R\$ 40,66	R\$ 51,20	R\$ 4.915,20
<b>2</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							
2.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	3,00	R\$ 306,29	R\$ 385,68	R\$ 1.157,04
2.2	99059	SINAPI	LOCALAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	58,00	R\$ 45,05	R\$ 56,73	R\$ 3.290,34
2.3	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_05/2018	M2	204,00	R\$ 2,52	R\$ 3,17	R\$ 646,68
2.4	02509/ORSE - ADAPTADO	ORSE	CARGA MANUAL DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M3	15,00	R\$ 10,32	R\$ 12,99	R\$ 194,85
2.5	97914	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	450,00	R\$ 2,88	R\$ 3,63	R\$ 1.633,50
<b>3</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>							
3.1	94342	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	M3	18,00	R\$ 83,55	R\$ 105,21	R\$ 1.893,78
3.2	97914	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	540,00	R\$ 2,88	R\$ 3,63	R\$ 1.960,20
<b>4</b>	<b>REVESTIMENTO DE PISO</b>							
4.1	94991	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	10,50	R\$ 691,03	R\$ 870,14	R\$ 9.136,47
4.2	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	50,00	R\$ 42,57	R\$ 53,60	R\$ 2.680,00
<b>5</b>	<b>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS DE ACADEMIA POPULAR</b>							
5.1	103185	SINAPI	INSTALAÇÃO DE ESQUI TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	1,00	R\$ 6.126,80	R\$ 7.714,87	R\$ 7.714,87
5.2	103186	SINAPI	INSTALAÇÃO DE MULTIEXERCITADOR COM SEIS FUNÇÕES, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	1,00	R\$ 6.475,87	R\$ 8.154,42	R\$ 8.154,42
5.3	103189	SINAPI	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE REMO INDIVIDUAL, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	1,00	R\$ 2.618,20	R\$ 3.296,84	R\$ 3.296,84
5.4	103205	SINAPI	INSTALAÇÃO DE PRESSÃO DE PERNAS TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	1,00	R\$ 4.091,55	R\$ 5.152,08	R\$ 5.152,08
5.5	103209	SINAPI	INSTALAÇÃO DE SURF DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	1,00	R\$ 2.822,35	R\$ 3.553,90	R\$ 3.553,90
5.6	103187	SINAPI	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	1,00	R\$ 4.858,74	R\$ 6.118,13	R\$ 6.118,13
5.7	103206	SINAPI	INSTALAÇÃO DE ALONGADOR COM TRÊS ALTURAS, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	1,00	R\$ 2.392,01	R\$ 3.012,02	R\$ 3.012,02
5.8	103207	SINAPI	INSTALAÇÃO DE ROTAÇÃO DIAGONAL DUPLA, APARELHO TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	1,00	R\$ 2.545,65	R\$ 3.205,48	R\$ 3.205,48
5.9	103208	SINAPI	INSTALAÇÃO DE ROTAÇÃO VERTICAL DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	1,00	R\$ 1.964,38	R\$ 2.473,55	R\$ 2.473,55
5.10	103188	SINAPI	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAVALGADA TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	1,00	R\$ 5.228,89	R\$ 6.584,22	R\$ 6.584,22
5.11	103210	SINAPI	INSTALAÇÃO DE PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCÍCIOS, 2,00M X 1,00M, EM TUBO DE AÇO CARBONO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	1,00	R\$ 2.283,87	R\$ 2.875,85	R\$ 2.875,85
5.12	103304	SINAPI	INSTALAÇÃO DE BANCO METÁLICO COM ENCOSTO, 1,60 M DE COMPRIMENTO, EM TUBO DE AÇO CARBONO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	UN	1,00	R\$ 1.240,03	R\$ 1.561,45	R\$ 1.561,45
<b>6</b>	<b>INSTALAÇÃO ELÉTRICA</b>							
6.1	COMP102	PRÓPRIA	ABRIGO PARA QUADRO DE COMANDO/DISTRIBUIÇÃO	UN	1,00	R\$ 927,96	R\$ 1.168,49	R\$ 1.168,49
6.2	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	1,00	R\$ 34,15	R\$ 43,00	R\$ 43,00
6.3	93018	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	3,00	R\$ 18,82	R\$ 23,70	R\$ 71,10
6.4	93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 100,12	R\$ 126,07	R\$ 126,07
6.5	12910/ORSE - ADAPTADO	ORSE	POSTE DECORATIVO 2 PÉTALAS, EM AÇO GALVANIZADO COM DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE TEMPERADO, COM 3M/4M, INCLUSIVE LÂMPADA DE LED SOW	UN	1,00	R\$ 2.726,13	R\$ 3.432,74	R\$ 3.432,74
6.6	91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	25,00	R\$ 9,06	R\$ 11,41	R\$ 285,25
6.7	91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	50,00	R\$ 6,40	R\$ 8,06	R\$ 403,00

MUNICÍPIO DE TERESINA - PI  
CONSTRUÇÃO DE 10 (DEZ) ACADEMIAS POPULARES NO MUNICÍPIO DE TERESINA-PI - ACADEMIA 07  
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA BASE: SINAPI PI 10/2023, SEINFRA CE 28, ORSE SE 10/2023, COM DESONERAÇÃO

LEIS SOCIAIS (%):

83,58

BDI (%):

25,92

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT. S/BDI	P. UNIT. C/BDI	TOTAL (R\$)
6.8	96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,00	R\$ 122,49	R\$ 154,24	R\$ 154,24
6.9	91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	50,00	R\$ 12,32	R\$ 15,51	R\$ 775,50
6.10	91884	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00	R\$ 9,01	R\$ 11,35	R\$ 45,40
<b>7</b>	<b>DIVERSOS</b>							<b>R\$ 1.511,50</b>
7.1	02450/ORSE - ADAPTADO	ORSE	LIMPEZA GERAL	M2	204,00	R\$ 2,36	R\$ 2,97	R\$ 605,88
7.2	C3451 - ADAPTADO	SEINFRA	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	UN	1,00	R\$ 361,53	R\$ 455,24	R\$ 455,24
7.3	COMP103	PRÓPRIA	RAMPA PADRÃO PARA ACESSO DE DEFICIENTES A PASSEIO PÚBLICO, EM CONCRETO SIMPLES FCK=25MPA, DESEMPOLADA, PINTADA EM NOVACOR, 02 DEMÃOS E PISO TÁTIL DE ALERTA/DIRECIONAL. (L=2,20M; l=1,50M; C=1,80M). (BASEADO NO ORSE 12436).	UN	1,00	R\$ 357,67	R\$ 450,38	R\$ 450,38
<b>TOTAL</b>								<b>R\$ 91.059,26</b>

VALOR TOTAL: R\$ 91.059,26 (NOVENTA E UM MIL E CINQUENTA E NOVE REAIS E VINTE E SEIS CENTAVOS)

MUNICÍPIO DE TERESINA - PI  
CONSTRUÇÃO DE 10 (DEZ) ACADEMIAS POPULARES NO MUNICÍPIO DE TERESINA-PI - ACADEMIA 08  
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA BASE: SINAPI PI 10/2023, SEINFRA CE 28, ORSE SE 10/2023, COM DESONERAÇÃO

LEIS SOCIAIS (%):

83,58

BDI (%):

25,92

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT. S/BDI	P. UNIT. C/BDI	TOTAL (R\$)
<b>1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DE OBRA</b>							
1.1	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,00	R\$ 97,00	R\$ 122,14	R\$ 1.832,10
1.2	90780	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	96,00	R\$ 40,66	R\$ 51,20	R\$ 4.915,20
<b>2</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							
2.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	3,00	R\$ 306,29	R\$ 385,68	R\$ 1.157,04
2.2	99059	SINAPI	LOCALAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTELETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	58,00	R\$ 45,05	R\$ 56,73	R\$ 3.290,34
2.3	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_05/2018	M2	204,00	R\$ 2,52	R\$ 3,17	R\$ 646,68
2.4	02509/ORSE - ADAPTADO	ORSE	CARGA MANUAL DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M3	15,00	R\$ 10,32	R\$ 12,99	R\$ 194,85
2.5	97914	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	450,00	R\$ 2,88	R\$ 3,63	R\$ 1.633,50
<b>3</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>							
3.1	94342	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	M3	18,00	R\$ 83,55	R\$ 105,21	R\$ 1.893,78
3.2	97914	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	540,00	R\$ 2,88	R\$ 3,63	R\$ 1.960,20
<b>4</b>	<b>REVESTIMENTO DE PISO</b>							
4.1	94991	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	10,50	R\$ 691,03	R\$ 870,14	R\$ 9.136,47
4.2	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	50,00	R\$ 42,57	R\$ 53,60	R\$ 2.680,00
<b>5</b>	<b>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS DE ACADEMIA POPULAR</b>							
5.1	103185	SINAPI	INSTALAÇÃO DE ESQUI TRIPLIO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	1,00	R\$ 6.126,80	R\$ 7.714,87	R\$ 7.714,87
5.2	103186	SINAPI	INSTALAÇÃO DE MULTIEXERCITADOR COM SEIS FUNÇÕES, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	1,00	R\$ 6.475,87	R\$ 8.154,42	R\$ 8.154,42
5.3	103189	SINAPI	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE REMO INDIVIDUAL, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	1,00	R\$ 2.618,20	R\$ 3.296,84	R\$ 3.296,84
5.4	103205	SINAPI	INSTALAÇÃO DE PRESSÃO DE PERNAS TRIPLIO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	1,00	R\$ 4.091,55	R\$ 5.152,08	R\$ 5.152,08
5.5	103209	SINAPI	INSTALAÇÃO DE SURF DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	1,00	R\$ 2.822,35	R\$ 3.553,90	R\$ 3.553,90
5.6	103187	SINAPI	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLIO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	1,00	R\$ 4.858,74	R\$ 6.118,13	R\$ 6.118,13
5.7	103206	SINAPI	INSTALAÇÃO DE ALONGADOR COM TRÊS ALTURAS, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	1,00	R\$ 2.392,01	R\$ 3.012,02	R\$ 3.012,02
5.8	103207	SINAPI	INSTALAÇÃO DE ROTAÇÃO DIAGONAL DUPLA, APARELHO TRIPLIO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	1,00	R\$ 2.545,65	R\$ 3.205,48	R\$ 3.205,48
5.9	103208	SINAPI	INSTALAÇÃO DE ROTAÇÃO VERTICAL DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	1,00	R\$ 1.964,38	R\$ 2.473,55	R\$ 2.473,55
5.10	103188	SINAPI	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAVALGADA TRIPLIO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	1,00	R\$ 5.228,89	R\$ 6.584,22	R\$ 6.584,22
5.11	103210	SINAPI	INSTALAÇÃO DE PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCÍCIOS, 2,00M X 1,00M, EM TUBO DE AÇO CARBONO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	1,00	R\$ 2.283,87	R\$ 2.875,85	R\$ 2.875,85
5.12	103304	SINAPI	INSTALAÇÃO DE BANCO METÁLICO COM ENCOSTO, 1,60 M DE COMPRIMENTO, EM TUBO DE AÇO CARBONO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	UN	1,00	R\$ 1.240,03	R\$ 1.561,45	R\$ 1.561,45
<b>6</b>	<b>INSTALAÇÃO ELÉTRICA</b>							
6.1	COMP102	PRÓPRIA	ABRIGO PARA QUADRO DE COMANDO/DISTRIBUIÇÃO	UN	1,00	R\$ 927,96	R\$ 1.168,49	R\$ 1.168,49
6.2	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	1,00	R\$ 34,15	R\$ 43,00	R\$ 43,00
6.3	93018	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	3,00	R\$ 18,82	R\$ 23,70	R\$ 71,10
6.4	93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 100,12	R\$ 126,07	R\$ 126,07
6.5	12910/ORSE - ADAPTADO	ORSE	POSTE DECORATIVO 2 PÉTALAS, EM AÇO GALVANIZADO COM DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE TEMPERADO, COM 3M/4M, INCLUSIVE LÂMPADA DE LED S0W	UN	1,00	R\$ 2.726,13	R\$ 3.432,74	R\$ 3.432,74
6.6	91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	25,00	R\$ 9,06	R\$ 11,41	R\$ 285,25
6.7	91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	50,00	R\$ 6,40	R\$ 8,06	R\$ 403,00

MUNICÍPIO DE TERESINA - PI  
CONSTRUÇÃO DE 10 (DEZ) ACADEMIAS POPULARES NO MUNICÍPIO DE TERESINA-PI - ACADEMIA 08  
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA BASE: SINAPI PI 10/2023, SEINFRA CE 28, ORSE SE 10/2023, COM DESONERAÇÃO

LEIS SOCIAIS (%):

83,58

BDI (%):

25,92

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT. S/BDI	P. UNIT. C/BDI	TOTAL (R\$)
6.8	96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,00	R\$ 122,49	R\$ 154,24	R\$ 154,24
6.9	91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	50,00	R\$ 12,32	R\$ 15,51	R\$ 775,50
6.10	91884	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00	R\$ 9,01	R\$ 11,35	R\$ 45,40
<b>7</b>	<b>DIVERSOS</b>							<b>R\$ 1.511,50</b>
7.1	02450/ORSE - ADAPTADO	ORSE	LIMPEZA GERAL	M2	204,00	R\$ 2,36	R\$ 2,97	R\$ 605,88
7.2	C3451 - ADAPTADO	SEINFRA	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	UN	1,00	R\$ 361,53	R\$ 455,24	R\$ 455,24
7.3	COMP103	PRÓPRIA	RAMPA PADRÃO PARA ACESSO DE DEFICIENTES A PASSEIO PÚBLICO, EM CONCRETO SIMPLES FCK=25MPA, DESEMPOLADA, PINTADA EM NOVACOR, 02 DEMÃOS E PISO TÁTIL DE ALERTA/DIRECIONAL. (L=2,20M; l=1,50M; C=1,80M). (BASEADO NO ORSE 12436).	UN	1,00	R\$ 357,67	R\$ 450,38	R\$ 450,38
<b>TOTAL</b>								<b>R\$ 91.059,26</b>

VALOR TOTAL: R\$ 91.059,26 (NOVENTA E UM MIL E CINQUENTA E NOVE REAIS E VINTE E SEIS CENTAVOS)

MUNICÍPIO DE TERESINA - PI  
CONSTRUÇÃO DE 10 (DEZ) ACADEMIAS POPULARES NO MUNICÍPIO DE TERESINA-PI - ACADEMIA 09  
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA BASE: SINAPI PI 10/2023, SEINFRA CE 28, ORSE SE 10/2023, COM DESONERAÇÃO

LEIS SOCIAIS (%):

83,58

BDI (%):

25,92

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT. S/BDI	P. UNIT. C/BDI	TOTAL (R\$)
<b>1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DE OBRA</b>							
1.1	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,00	R\$ 97,00	R\$ 122,14	R\$ 1.832,10
1.2	90780	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	96,00	R\$ 40,66	R\$ 51,20	R\$ 4.915,20
<b>2</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							
2.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	3,00	R\$ 306,29	R\$ 385,68	R\$ 1.157,04
2.2	99059	SINAPI	LOCALAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	58,00	R\$ 45,05	R\$ 56,73	R\$ 3.290,34
2.3	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_05/2018	M2	204,00	R\$ 2,52	R\$ 3,17	R\$ 646,68
2.4	02509/ORSE - ADAPTADO	ORSE	CARGA MANUAL DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M3	15,00	R\$ 10,32	R\$ 12,99	R\$ 194,85
2.5	97914	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	450,00	R\$ 2,88	R\$ 3,63	R\$ 1.633,50
<b>3</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>							
3.1	94342	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	M3	18,00	R\$ 83,55	R\$ 105,21	R\$ 1.893,78
3.2	97914	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	540,00	R\$ 2,88	R\$ 3,63	R\$ 1.960,20
<b>4</b>	<b>REVESTIMENTO DE PISO</b>							
4.1	94991	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	10,50	R\$ 691,03	R\$ 870,14	R\$ 9.136,47
4.2	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	50,00	R\$ 42,57	R\$ 53,60	R\$ 2.680,00
<b>5</b>	<b>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS DE ACADEMIA POPULAR</b>							
5.1	103185	SINAPI	INSTALAÇÃO DE ESQUI TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	1,00	R\$ 6.126,80	R\$ 7.714,87	R\$ 7.714,87
5.2	103186	SINAPI	INSTALAÇÃO DE MULTIEXERCITADOR COM SEIS FUNÇÕES, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	1,00	R\$ 6.475,87	R\$ 8.154,42	R\$ 8.154,42
5.3	103189	SINAPI	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE REMO INDIVIDUAL, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	1,00	R\$ 2.618,20	R\$ 3.296,84	R\$ 3.296,84
5.4	103205	SINAPI	INSTALAÇÃO DE PRESSÃO DE PERNAS TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	1,00	R\$ 4.091,55	R\$ 5.152,08	R\$ 5.152,08
5.5	103209	SINAPI	INSTALAÇÃO DE SURF DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	1,00	R\$ 2.822,35	R\$ 3.553,90	R\$ 3.553,90
5.6	103187	SINAPI	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	1,00	R\$ 4.858,74	R\$ 6.118,13	R\$ 6.118,13
5.7	103206	SINAPI	INSTALAÇÃO DE ALONGADOR COM TRÊS ALTURAS, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	1,00	R\$ 2.392,01	R\$ 3.012,02	R\$ 3.012,02
5.8	103207	SINAPI	INSTALAÇÃO DE ROTAÇÃO DIAGONAL DUPLA, APARELHO TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	1,00	R\$ 2.545,65	R\$ 3.205,48	R\$ 3.205,48
5.9	103208	SINAPI	INSTALAÇÃO DE ROTAÇÃO VERTICAL DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	1,00	R\$ 1.964,38	R\$ 2.473,55	R\$ 2.473,55
5.10	103188	SINAPI	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAVALGADA TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	1,00	R\$ 5.228,89	R\$ 6.584,22	R\$ 6.584,22
5.11	103210	SINAPI	INSTALAÇÃO DE PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCÍCIOS, 2,00M X 1,00M, EM TUBO DE AÇO CARBONO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	1,00	R\$ 2.283,87	R\$ 2.875,85	R\$ 2.875,85
5.12	103304	SINAPI	INSTALAÇÃO DE BANCO METÁLICO COM ENCOSTO, 1,60 M DE COMPRIMENTO, EM TUBO DE AÇO CARBONO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	UN	1,00	R\$ 1.240,03	R\$ 1.561,45	R\$ 1.561,45
<b>6</b>	<b>INSTALAÇÃO ELÉTRICA</b>							
6.1	COMP102	PRÓPRIA	ABRIGO PARA QUADRO DE COMANDO/DISTRIBUIÇÃO	UN	1,00	R\$ 927,96	R\$ 1.168,49	R\$ 1.168,49
6.2	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	1,00	R\$ 34,15	R\$ 43,00	R\$ 43,00
6.3	93018	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	3,00	R\$ 18,82	R\$ 23,70	R\$ 71,10
6.4	93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 100,12	R\$ 126,07	R\$ 126,07
6.5	12910/ORSE - ADAPTADO	ORSE	POSTE DECORATIVO 2 PÉTALAS, EM AÇO GALVANIZADO COM DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE TEMPERADO, COM 3M/4M, INCLUSIVE LÂMPADA DE LED SOW	UN	1,00	R\$ 2.726,13	R\$ 3.432,74	R\$ 3.432,74
6.6	91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	25,00	R\$ 9,06	R\$ 11,41	R\$ 285,25
6.7	91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	50,00	R\$ 6,40	R\$ 8,06	R\$ 403,00



MUNICÍPIO DE TERESINA - PI  
CONSTRUÇÃO DE 10 (DEZ) ACADEMIAS POPULARES NO MUNICÍPIO DE TERESINA-PI - ACADEMIA 09  
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA BASE: SINAPI PI 10/2023, SEINFRA CE 28, ORSE SE 10/2023, COM DESONERAÇÃO

LEIS SOCIAIS (%):

83,58

BDI (%):

25,92

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT. S/BDI	P. UNIT. C/BDI	TOTAL (R\$)
6.8	96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,00	R\$ 122,49	R\$ 154,24	R\$ 154,24
6.9	91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	50,00	R\$ 12,32	R\$ 15,51	R\$ 775,50
6.10	91884	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00	R\$ 9,01	R\$ 11,35	R\$ 45,40
<b>7</b>	<b>DIVERSOS</b>							<b>R\$ 1.511,50</b>
7.1	02450/ORSE - ADAPTADO	ORSE	LIMPEZA GERAL	M2	204,00	R\$ 2,36	R\$ 2,97	R\$ 605,88
7.2	C3451 - ADAPTADO	SEINFRA	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	UN	1,00	R\$ 361,53	R\$ 455,24	R\$ 455,24
7.3	COMP103	PRÓPRIA	RAMPA PADRÃO PARA ACESSO DE DEFICIENTES A PASSEIO PÚBLICO, EM CONCRETO SIMPLES FCK=25MPA, DESEMPOLADA, PINTADA EM NOVACOR, 02 DEMÃOS E PISO TÁTIL DE ALERTA/DIRECIONAL. (L=2,20M; l=1,50M; C=1,80M). (BASEADO NO ORSE 12436).	UN	1,00	R\$ 357,67	R\$ 450,38	R\$ 450,38
<b>TOTAL</b>								<b>R\$ 91.059,26</b>

VALOR TOTAL: R\$ 91.059,26 (NOVENTA E UM MIL E CINQUENTA E NOVE REAIS E VINTE E SEIS CENTAVOS)

MUNICÍPIO DE TERESINA - PI  
CONSTRUÇÃO DE 10 (DEZ) ACADEMIAS POPULARES NO MUNICÍPIO DE TERESINA-PI - ACADEMIA 10  
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA BASE: SINAPI PI 10/2023, SEINFRA CE 28, ORSE SE 10/2023, COM DESONERAÇÃO

LEIS SOCIAIS (%):

83,58

BDI (%):

25,92

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT. S/BDI	P. UNIT. C/BDI	TOTAL (R\$)
<b>1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DE OBRA</b>							
1.1	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,00	R\$ 97,00	R\$ 122,14	R\$ 1.832,10
1.2	90780	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	96,00	R\$ 40,66	R\$ 51,20	R\$ 4.915,20
<b>2</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							
2.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	3,00	R\$ 306,29	R\$ 385,68	R\$ 1.157,04
2.2	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	58,00	R\$ 45,05	R\$ 56,73	R\$ 3.290,34
2.3	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_05/2018	M2	204,00	R\$ 2,52	R\$ 3,17	R\$ 646,68
2.4	02509/ORSE - ADAPTADO	ORSE	CARGA MANUAL DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M3	15,00	R\$ 10,32	R\$ 12,99	R\$ 194,85
2.5	97914	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	450,00	R\$ 2,88	R\$ 3,63	R\$ 1.633,50
<b>3</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>							
3.1	94342	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	M3	18,00	R\$ 83,55	R\$ 105,21	R\$ 1.893,78
3.2	97914	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	540,00	R\$ 2,88	R\$ 3,63	R\$ 1.960,20
<b>4</b>	<b>REVESTIMENTO DE PISO</b>							
4.1	94991	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	10,50	R\$ 691,03	R\$ 870,14	R\$ 9.136,47
4.2	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	50,00	R\$ 42,57	R\$ 53,60	R\$ 2.680,00
<b>5</b>	<b>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS DE ACADEMIA POPULAR</b>							
5.1	103185	SINAPI	INSTALAÇÃO DE ESQUI TRIPLIO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	1,00	R\$ 6.126,80	R\$ 7.714,87	R\$ 7.714,87
5.2	103186	SINAPI	INSTALAÇÃO DE MULTIEXERCITADOR COM SEIS FUNÇÕES, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	1,00	R\$ 6.475,87	R\$ 8.154,42	R\$ 8.154,42
5.3	103189	SINAPI	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE REMO INDIVIDUAL, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	1,00	R\$ 2.618,20	R\$ 3.296,84	R\$ 3.296,84
5.4	103205	SINAPI	INSTALAÇÃO DE PRESSÃO DE PERNAS TRIPLIO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	1,00	R\$ 4.091,55	R\$ 5.152,08	R\$ 5.152,08
5.5	103209	SINAPI	INSTALAÇÃO DE SURF DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	1,00	R\$ 2.822,35	R\$ 3.553,90	R\$ 3.553,90
5.6	103187	SINAPI	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLIO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	1,00	R\$ 4.858,74	R\$ 6.118,13	R\$ 6.118,13
5.7	103206	SINAPI	INSTALAÇÃO DE ALONGADOR COM TRÊS ALTURAS, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	1,00	R\$ 2.392,01	R\$ 3.012,02	R\$ 3.012,02
5.8	103207	SINAPI	INSTALAÇÃO DE ROTAÇÃO DIAGONAL DUPLA, APARELHO TRIPLIO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	1,00	R\$ 2.545,65	R\$ 3.205,48	R\$ 3.205,48
5.9	103208	SINAPI	INSTALAÇÃO DE ROTAÇÃO VERTICAL DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	1,00	R\$ 1.964,38	R\$ 2.473,55	R\$ 2.473,55
5.10	103188	SINAPI	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAVALGADA TRIPLIO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	1,00	R\$ 5.228,89	R\$ 6.584,22	R\$ 6.584,22
5.11	103210	SINAPI	INSTALAÇÃO DE PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCÍCIOS, 2,00M X 1,00M, EM TUBO DE AÇO CARBONO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	1,00	R\$ 2.283,87	R\$ 2.875,85	R\$ 2.875,85
5.12	103304	SINAPI	INSTALAÇÃO DE BANCO METÁLICO COM ENCOSTO, 1,60 M DE COMPRIMENTO, EM TUBO DE AÇO CARBONO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	UN	1,00	R\$ 1.240,03	R\$ 1.561,45	R\$ 1.561,45
<b>6</b>	<b>INSTALAÇÃO ELÉTRICA</b>							
6.1	COMP102	PRÓPRIA	ABRIGO PARA QUADRO DE COMANDO/DISTRIBUIÇÃO	UN	1,00	R\$ 927,96	R\$ 1.168,49	R\$ 1.168,49
6.2	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	1,00	R\$ 34,15	R\$ 43,00	R\$ 43,00
6.3	93018	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	3,00	R\$ 18,82	R\$ 23,70	R\$ 71,10
6.4	93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 100,12	R\$ 126,07	R\$ 126,07
6.5	12910/ORSE - ADAPTADO	ORSE	POSTE DECORATIVO 2 PÉTALAS, EM AÇO GALVANIZADO COM DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE TEMPERADO, COM 3M/4M, INCLUSIVE LÂMPADA DE LED SOW	UN	1,00	R\$ 2.726,13	R\$ 3.432,74	R\$ 3.432,74
6.6	91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	25,00	R\$ 9,06	R\$ 11,41	R\$ 285,25
6.7	91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	50,00	R\$ 6,40	R\$ 8,06	R\$ 403,00

MUNICÍPIO DE TERESINA - PI  
CONSTRUÇÃO DE 10 (DEZ) ACADEMIAS POPULARES NO MUNICÍPIO DE TERESINA-PI - ACADEMIA 10  
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA BASE: SINAPI PI 10/2023, SEINFRA CE 28, ORSE SE 10/2023, COM DESONERAÇÃO

LEIS SOCIAIS (%):

83,58

BDI (%):

25,92

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT. S/BDI	P. UNIT. C/BDI	TOTAL (R\$)
6.8	96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,00	R\$ 122,49	R\$ 154,24	R\$ 154,24
6.9	91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	50,00	R\$ 12,32	R\$ 15,51	R\$ 775,50
6.10	91884	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00	R\$ 9,01	R\$ 11,35	R\$ 45,40
<b>7</b>	<b>DIVERSOS</b>							<b>R\$ 1.511,50</b>
7.1	02450/ORSE - ADAPTADO	ORSE	LIMPEZA GERAL	M2	204,00	R\$ 2,36	R\$ 2,97	R\$ 605,88
7.2	C3451 - ADAPTADO	SEINFRA	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	UN	1,00	R\$ 361,53	R\$ 455,24	R\$ 455,24
7.3	COMP103	PRÓPRIA	RAMPA PADRÃO PARA ACESSO DE DEFICIENTES A PASSEIO PÚBLICO, EM CONCRETO SIMPLES FCK=25MPA, DESEMPOLADA, PINTADA EM NOVACOR, 02 DEMÃOS E PISO TÁTIL DE ALERTA/DIRECIONAL. (L=2,20M; l=1,50M; C=1,80M). (BASEADO NO ORSE 12436).	UN	1,00	R\$ 357,67	R\$ 450,38	R\$ 450,38
<b>TOTAL</b>								<b>R\$ 91.059,26</b>

VALOR TOTAL: R\$ 91.059,26 (NOVENTA E UM MIL E CINQUENTA E NOVE REAIS E VINTE E SEIS CENTAVOS)

MUNICÍPIO DE TERESINA - PI  
CONSTRUÇÃO DE 10 (DEZ) ACADEMIAS POPULARES NO MUNICÍPIO DE TERESINA-PI - ACADEMIA 01  
MEMÓRIA DE CÁLCULO

DATA BASE: SINAPI PI 10/2023, SEINFRA CE 28, ORSE SE 10/2023, COM DESONERAÇÃO

LEIS SOCIAIS (%): 83,58 BDI (%): 25,92

ITEM	FONTE	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	COEF.	COMP. (m)	LARG. (m)	ALT. (m)	ÁREA (m2)	VOL. (m3)	PARCIAL	TOTAL
<b>1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DE OBRA</b>												
1.1	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H									15,00
1.1.1	ENGENHEIRO CIVIL												
1.2	90780	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H									96,00
1.2.1	MESTRE DE OBRAS												
<b>2</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>												
2.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2									3,00
2.1.1	PLACA DE OBRA - 2,00m X 1,50m												
2.2	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M			2,00		1,50	3,00			58,00
2.2.1	GABARITO DA OBRA												
2.3	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_05/2018	M2			58,00						58,00
2.3.1	CAPINA MANUAL												
2.4	02509/ORSE - ADAPTADO	ORSE	CARGA MANUAL DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M3									15,00
2.4.1	CARGA MANUAL DE MATERIAL												
2.5	97914	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM			15,00	10,00	0,10		15,00	15,00	450,00
2.5.1	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE												
<b>3</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>												
3.1	94342	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	M3									18,00
3.1.1	ATERRO DE VALAS												
3.2	97914	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM									540,00
3.2.1	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE												
<b>4</b>	<b>REVESTIMENTO DE PISO</b>												
4.1	94991	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3									10,50
4.1.1	EXECUÇÃO DE PISO												
4.2	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M									50,00
4.2.1	ASSENTAMENTO DE GUIAS												
<b>5</b>	<b>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS DE ACADEMIA POPULAR</b>												
5.1	103185	SINAPI	INSTALAÇÃO DE ESQUI TRIPLIO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN									1,00
5.1.1	EQUIPAMENTO - ESQUI TRIPLIO												
5.2	103186	SINAPI	INSTALAÇÃO DE MULTIEXERCITADOR COM SEIS FUNÇÕES, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN									1,00
5.2.1	EQUIPAMENTO - MULTIEXERCITADOR COM SEIS FUNÇÕES												
5.3	103189	SINAPI	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE REMO INDIVIDUAL, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN									1,00
5.3.1	EQUIPAMENTO - SIMULADOR DE REMO INDIVIDUAL												
5.4	103205	SINAPI	INSTALAÇÃO DE PRESSÃO DE PERNAS TRIPLIO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN									1,00
5.4.1	EQUIPAMENTO - PRESSÃO DE PERNAS TRIPLIO												
5.5	103209	SINAPI	INSTALAÇÃO DE SURF DÚPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN									1,00
5.5.1	EQUIPAMENTO - SURF DÚPLO												
5.6	103187	SINAPI	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLIO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN									1,00
5.6.1	EQUIPAMENTO - SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLIO												
5.7	103206	SINAPI	INSTALAÇÃO DE ALONGADOR COM TRÊS ALTURAS, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN									1,00
5.7.1	EQUIPAMENTO - ALONGADOR COM TRÊS ALTURAS												
5.8	103207	SINAPI	INSTALAÇÃO DE ROTAÇÃO DIAGONAL DÚPLA, APARELHO TRIPLIO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN									1,00
5.8.1	EQUIPAMENTO - ROTAÇÃO DIAGONAL DÚPLA												
5.9	103208	SINAPI	INSTALAÇÃO DE ROTAÇÃO VERTICAL DÚPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN									1,00
5.9.1	EQUIPAMENTO - ROTAÇÃO VERTICAL DÚPLO												
5.10	103188	SINAPI	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAVALGADA TRIPLIO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN									1,00
5.10.1	EQUIPAMENTO - SIMULADOR DE CAVALGADA TRIPLIO												
5.11	103210	SINAPI	INSTALAÇÃO DE PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCÍCIOS, 2,00M X 1,00M, EM TUBO DE AÇO CARBONO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN									1,00
5.11.1	PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCÍCIOS, 2,00M X 1,00M												
5.12	103304	SINAPI	INSTALAÇÃO DE BANCO METÁLICO COM ENCOSTO, 1,60 M DE COMPRIMENTO, EM TUBO DE AÇO CARBONO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	UN									1,00
5.12.1	BANCO METÁLICO COM ENCOSTO, 1,60 M DE COMPRIMENTO												
<b>6</b>	<b>INSTALAÇÃO ELÉTRICA</b>												
6.1	COMP102	PRÓPRIA	ABRIGO PARA QUADRO DE COMANDO/DISTRIBUIÇÃO	UN									1,00
6.1.1	ABRIGO PARA CAIXAS OU QUADROS												
6.2	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN									1,00
6.2.1	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO												



MUNICÍPIO DE TERESINA - PI  
CONSTRUÇÃO DE 10 (DEZ) ACADEMIAS POPULARES NO MUNICÍPIO DE TERESINA-PI - ACADEMIA 02  
MEMÓRIA DE CÁLCULO

DATA BASE: SINAPI PI 10/2023, SEINFRA CE 28, ORSE SE 10/2023, COM DESONERAÇÃO

LEIS SOCIAIS (%): 83,58 BDI (%): 25,92

ITEM	FONTE	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	COEF.	COMP. (m)	LARG. (m)	ALT. (m)	ÁREA (m2)	VOL. (m3)	PARCIAL	TOTAL
<b>1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DE OBRA</b>												
1.1	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H									15,00
1.1.1	ENGENHEIRO CIVIL												
1.2	90780	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H									96,00
1.2.1	MESTRE DE OBRAS												
<b>2</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>												
2.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2									3,00
2.1.1	PLACA DE OBRA - 2,00m X 1,50m												
2.2	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M			2,00		1,50	3,00			58,00
2.2.1	GABARITO DA OBRA												
2.3	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_05/2018	M2			58,00						58,00
2.3.1	CAPINA MANUAL												
2.4	02509/ORSE - ADAPTADO	ORSE	CARGA MANUAL DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M3									15,00
2.4.1	CARGA MANUAL DE MATERIAL												
2.5	97914	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM			15,00	10,00	0,10		15,00		15,00
2.5.1	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE												
<b>3</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>												
3.1	94342	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	M3									18,00
3.1.1	ATERRO DE VALAS												
3.2	97914	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM									18,00
3.2.1	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE												
<b>4</b>	<b>REVESTIMENTO DE PISO</b>												
4.1	94991	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3									10,50
4.1.1	EXECUÇÃO DE PISO												
4.2	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M									50,00
4.2.1	ASSENTAMENTO DE GUIAS												
<b>5</b>	<b>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS DE ACADEMIA POPULAR</b>												
5.1	103185	SINAPI	INSTALAÇÃO DE ESQUI TRIPLIO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN									1,00
5.1.1	EQUIPAMENTO - ESQUI TRIPLIO												
5.2	103186	SINAPI	INSTALAÇÃO DE MULTIEXERCITADOR COM SEIS FUNÇÕES, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN									1,00
5.2.1	EQUIPAMENTO - MULTIEXERCITADOR COM SEIS FUNÇÕES												
5.3	103189	SINAPI	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE REMO INDIVIDUAL, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN									1,00
5.3.1	EQUIPAMENTO - SIMULADOR DE REMO INDIVIDUAL												
5.4	103205	SINAPI	INSTALAÇÃO DE PRESSÃO DE PERNAS TRIPLIO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN									1,00
5.4.1	EQUIPAMENTO - PRESSÃO DE PERNAS TRIPLIO												
5.5	103209	SINAPI	INSTALAÇÃO DE SURF DÚPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN									1,00
5.5.1	EQUIPAMENTO - SURF DÚPLO												
5.6	103187	SINAPI	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLIO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN									1,00
5.6.1	EQUIPAMENTO - SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLIO												
5.7	103206	SINAPI	INSTALAÇÃO DE ALONGADOR COM TRÊS ALTURAS, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN									1,00
5.7.1	EQUIPAMENTO - ALONGADOR COM TRÊS ALTURAS												
5.8	103207	SINAPI	INSTALAÇÃO DE ROTAÇÃO DIAGONAL DÚPLA, APARELHO TRIPLIO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN									1,00
5.8.1	EQUIPAMENTO - ROTAÇÃO DIAGONAL DÚPLA												
5.9	103208	SINAPI	INSTALAÇÃO DE ROTAÇÃO VERTICAL DÚPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN									1,00
5.9.1	EQUIPAMENTO - ROTAÇÃO VERTICAL DÚPLO												
5.10	103188	SINAPI	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAVALGADA TRIPLIO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN									1,00
5.10.1	EQUIPAMENTO - SIMULADOR DE CAVALGADA TRIPLIO												
5.11	103210	SINAPI	INSTALAÇÃO DE PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCÍCIOS, 2,00M X 1,00M, EM TUBO DE AÇO CARBONO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN									1,00
5.11.1	PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCÍCIOS, 2,00M X 1,00M												
5.12	103304	SINAPI	INSTALAÇÃO DE BANCO METÁLICO COM ENCOSTO, 1,60 M DE COMPRIMENTO, EM TUBO DE AÇO CARBONO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	UN									1,00
5.12.1	BANCO METÁLICO COM ENCOSTO, 1,60 M DE COMPRIMENTO												
<b>6</b>	<b>INSTALAÇÃO ELÉTRICA</b>												
6.1	COMP102	PRÓPRIA	ABRIGO PARA QUADRO DE COMANDO/DISTRIBUIÇÃO	UN									1,00
6.1.1	ABRIGO PARA CAIXAS OU QUADROS												
6.2	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN									1,00
6.2.1	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO												



MUNICÍPIO DE TERESINA - PI  
CONSTRUÇÃO DE 10 (DEZ) ACADEMIAS POPULARES NO MUNICÍPIO DE TERESINA-PI - ACADEMIA 03  
MEMÓRIA DE CÁLCULO

DATA BASE: SINAPI PI 10/2023, SEINFRA CE 28, ORSE SE 10/2023, COM DESONERAÇÃO

LEIS SOCIAIS (%): 83,58 BDI (%): 25,92

ITEM	FONTE	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	COEF.	COMP. (m)	LARG. (m)	ALT. (m)	ÁREA (m2)	VOL. (m3)	PARCIAL	TOTAL
<b>1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DE OBRA</b>												
1.1	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H									15,00
1.1.1	ENGENHEIRO CIVIL												
1.2	90780	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H									96,00
1.2.1	MESTRE DE OBRAS												
<b>2</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>												
2.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2									3,00
2.1.1	PLACA DE OBRA - 2,00m X 1,50m												
2.2	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M			2,00		1,50	3,00			58,00
2.2.1	GABARITO DA OBRA												
2.3	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_05/2018	M2			58,00						58,00
2.3.1	CAPINA MANUAL												
2.4	02509/ORSE - ADAPTADO	ORSE	CARGA MANUAL DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M3									15,00
2.4.1	CARGA MANUAL DE MATERIAL												
2.5	97914	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM			15,00	10,00	0,10		15,00		15,00
2.5.1	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE												
<b>3</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>												
3.1	94342	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	M3									18,00
3.1.1	ATERRO DE VALAS												
3.2	97914	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM									540,00
3.2.1	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE												
<b>4</b>	<b>REVESTIMENTO DE PISO</b>												
4.1	94991	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3									10,50
4.1.1	EXECUÇÃO DE PISO												
4.2	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M									50,00
4.2.1	ASSENTAMENTO DE GUIAS												
<b>5</b>	<b>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS DE ACADEMIA POPULAR</b>												
5.1	103185	SINAPI	INSTALAÇÃO DE ESQUI TRIPLIO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN									1,00
5.1.1	EQUIPAMENTO - ESQUI TRIPLIO												
5.2	103186	SINAPI	INSTALAÇÃO DE MULTIEXERCITADOR COM SEIS FUNÇÕES, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN									1,00
5.2.1	EQUIPAMENTO - MULTIEXERCITADOR COM SEIS FUNÇÕES												
5.3	103189	SINAPI	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE REMO INDIVIDUAL, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN									1,00
5.3.1	EQUIPAMENTO - SIMULADOR DE REMO INDIVIDUAL												
5.4	103205	SINAPI	INSTALAÇÃO DE PRESSÃO DE PERNAS TRIPLIO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN									1,00
5.4.1	EQUIPAMENTO - PRESSÃO DE PERNAS TRIPLIO												
5.5	103209	SINAPI	INSTALAÇÃO DE SURF DÚPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN									1,00
5.5.1	EQUIPAMENTO - SURF DÚPLO												
5.6	103187	SINAPI	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLIO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN									1,00
5.6.1	EQUIPAMENTO - SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLIO												
5.7	103206	SINAPI	INSTALAÇÃO DE ALONGADOR COM TRÊS ALTURAS, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN									1,00
5.7.1	EQUIPAMENTO - ALONGADOR COM TRÊS ALTURAS												
5.8	103207	SINAPI	INSTALAÇÃO DE ROTAÇÃO DIAGONAL DÚPLA, APARELHO TRIPLIO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN									1,00
5.8.1	EQUIPAMENTO - ROTAÇÃO DIAGONAL DÚPLA												
5.9	103208	SINAPI	INSTALAÇÃO DE ROTAÇÃO VERTICAL DÚPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN									1,00
5.9.1	EQUIPAMENTO - ROTAÇÃO VERTICAL DÚPLO												
5.10	103188	SINAPI	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAVALGADA TRIPLIO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN									1,00
5.10.1	EQUIPAMENTO - SIMULADOR DE CAVALGADA TRIPLIO												
5.11	103210	SINAPI	INSTALAÇÃO DE PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCÍCIOS, 2,00M X 1,00M, EM TUBO DE AÇO CARBONO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN									1,00
5.11.1	PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCÍCIOS, 2,00M X 1,00M												
5.12	103304	SINAPI	INSTALAÇÃO DE BANCO METÁLICO COM ENCOSTO, 1,60 M DE COMPRIMENTO, EM TUBO DE AÇO CARBONO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	UN									1,00
5.12.1	BANCO METÁLICO COM ENCOSTO, 1,60 M DE COMPRIMENTO												
<b>6</b>	<b>INSTALAÇÃO ELÉTRICA</b>												
6.1	COMP102	PRÓPRIA	ABRIGO PARA QUADRO DE COMANDO/DISTRIBUIÇÃO	UN									1,00
6.1.1	ABRIGO PARA CAIXAS OU QUADROS												
6.2	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN									1,00
6.2.1	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO												





MUNICÍPIO DE TERESINA - PI  
CONSTRUÇÃO DE 10 (DEZ) ACADEMIAS POPULARES NO MUNICÍPIO DE TERESINA-PI - ACADEMIA 04  
MEMÓRIA DE CÁLCULO

DATA BASE: SINAPI PI 10/2023, SEINFRA CE 28, ORSE SE 10/2023, COM DESONERAÇÃO

LEIS SOCIAIS (%): 83,58 BDI (%): 25,92

ITEM	FONTE	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	COEF.	COMP. (m)	LARG. (m)	ALT. (m)	ÁREA (m2)	VOL. (m3)	PARCIAL	TOTAL
<b>1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DE OBRA</b>												
1.1	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H									15,00
1.1.1	ENGENHEIRO CIVIL												
1.2	90780	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H									96,00
1.2.1	MESTRE DE OBRAS												
<b>2</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>												
2.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2									3,00
2.1.1	PLACA DE OBRA - 2,00m X 1,50m												
2.2	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M			2,00		1,50	3,00			58,00
2.2.1	GABARITO DA OBRA												
2.3	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_05/2018	M2			58,00						58,00
2.3.1	CAPINA MANUAL												
2.4	02509/ORSE - ADAPTADO	ORSE	CARGA MANUAL DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M3									15,00
2.4.1	CARGA MANUAL DE MATERIAL												
2.5	97914	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM			15,00	10,00	0,10		15,00		450,00
2.5.1	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE												
<b>3</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>												
3.1	94342	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	M3									18,00
3.1.1	ATERRO DE VALAS												
3.2	97914	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM									540,00
3.2.1	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE												
<b>4</b>	<b>REVESTIMENTO DE PISO</b>												
4.1	94991	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3									10,50
4.1.1	EXECUÇÃO DE PISO												
4.2	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M									50,00
4.2.1	ASSENTAMENTO DE GUIAS												
<b>5</b>	<b>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS DE ACADEMIA POPULAR</b>												
5.1	103185	SINAPI	INSTALAÇÃO DE ESQUI TRIPLIO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN									1,00
5.1.1	EQUIPAMENTO - ESQUI TRIPLIO												
5.2	103186	SINAPI	INSTALAÇÃO DE MULTIEXERCITADOR COM SEIS FUNÇÕES, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN									1,00
5.2.1	EQUIPAMENTO - MULTIEXERCITADOR COM SEIS FUNÇÕES												
5.3	103189	SINAPI	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE REMO INDIVIDUAL, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN									1,00
5.3.1	EQUIPAMENTO - SIMULADOR DE REMO INDIVIDUAL												
5.4	103205	SINAPI	INSTALAÇÃO DE PRESSÃO DE PERNAS TRIPLIO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN									1,00
5.4.1	EQUIPAMENTO - PRESSÃO DE PERNAS TRIPLIO												
5.5	103209	SINAPI	INSTALAÇÃO DE SURF DÚPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN									1,00
5.5.1	EQUIPAMENTO - SURF DÚPLO												
5.6	103187	SINAPI	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLIO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN									1,00
5.6.1	EQUIPAMENTO - SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLIO												
5.7	103206	SINAPI	INSTALAÇÃO DE ALONGADOR COM TRÊS ALTURAS, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN									1,00
5.7.1	EQUIPAMENTO - ALONGADOR COM TRÊS ALTURAS												
5.8	103207	SINAPI	INSTALAÇÃO DE ROTAÇÃO DIAGONAL DÚPLA, APARELHO TRIPLIO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN									1,00
5.8.1	EQUIPAMENTO - ROTAÇÃO DIAGONAL DÚPLA												
5.9	103208	SINAPI	INSTALAÇÃO DE ROTAÇÃO VERTICAL DÚPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN									1,00
5.9.1	EQUIPAMENTO - ROTAÇÃO VERTICAL DÚPLO												
5.10	103188	SINAPI	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAVALGADA TRIPLIO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN									1,00
5.10.1	EQUIPAMENTO - SIMULADOR DE CAVALGADA TRIPLIO												
5.11	103210	SINAPI	INSTALAÇÃO DE PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCÍCIOS, 2,00M X 1,00M, EM TUBO DE AÇO CARBONO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN									1,00
5.11.1	PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCÍCIOS, 2,00M X 1,00M												
5.12	103304	SINAPI	INSTALAÇÃO DE BANCO METÁLICO COM ENCOSTO, 1,60 M DE COMPRIMENTO, EM TUBO DE AÇO CARBONO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	UN									1,00
5.12.1	BANCO METÁLICO COM ENCOSTO, 1,60 M DE COMPRIMENTO												
<b>6</b>	<b>INSTALAÇÃO ELÉTRICA</b>												
6.1	COMP102	PRÓPRIA	ABRIGO PARA QUADRO DE COMANDO/DISTRIBUIÇÃO	UN									1,00
6.1.1	ABRIGO PARA CAIXAS OU QUADROS												
6.2	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN									1,00
6.2.1	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO												



MUNICÍPIO DE TERESINA - PI  
CONSTRUÇÃO DE 10 (DEZ) ACADEMIAS POPULARES NO MUNICÍPIO DE TERESINA-PI - ACADEMIA 05  
MEMÓRIA DE CÁLCULO

DATA BASE: SINAPI PI 10/2023, SEINFRA CE 28, ORSE SE 10/2023, COM DESONERAÇÃO

LEIS SOCIAIS (%): 83,58 BDI (%): 25,92

ITEM	FONTE	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	COEF.	COMP. (m)	LARG. (m)	ALT. (m)	ÁREA (m2)	VOL. (m3)	PARCIAL	TOTAL
<b>1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DE OBRA</b>												
1.1	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H									15,00
1.1.1	ENGENHEIRO CIVIL												
1.2	90780	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H									96,00
1.2.1	MESTRE DE OBRAS												
<b>2</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>												
2.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2									3,00
2.1.1	PLACA DE OBRA - 2,00m X 1,50m												
2.2	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M			2,00		1,50	3,00			58,00
2.2.1	GABARITO DA OBRA												
2.3	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_05/2018	M2			58,00						58,00
2.3.1	CAPINA MANUAL												
2.4	02509/ORSE - ADAPTADO	ORSE	CARGA MANUAL DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M3									15,00
2.4.1	CARGA MANUAL DE MATERIAL												
2.5	97914	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM			15,00	10,00	0,10		15,00	15,00	450,00
2.5.1	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE												
<b>3</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>												
3.1	94342	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	M3									18,00
3.1.1	ATERRO DE VALAS												
3.2	97914	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM									540,00
3.2.1	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE												
<b>4</b>	<b>REVESTIMENTO DE PISO</b>												
4.1	94991	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3									10,50
4.1.1	EXECUÇÃO DE PISO												
4.2	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M									50,00
4.2.1	ASSENTAMENTO DE GUIAS												
<b>5</b>	<b>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS DE ACADEMIA POPULAR</b>												
5.1	103185	SINAPI	INSTALAÇÃO DE ESQUI TRIPLIO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN									1,00
5.1.1	EQUIPAMENTO - ESQUI TRIPLIO												
5.2	103186	SINAPI	INSTALAÇÃO DE MULTIEXERCITADOR COM SEIS FUNÇÕES, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN									1,00
5.2.1	EQUIPAMENTO - MULTIEXERCITADOR COM SEIS FUNÇÕES												
5.3	103189	SINAPI	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE REMO INDIVIDUAL, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN									1,00
5.3.1	EQUIPAMENTO - SIMULADOR DE REMO INDIVIDUAL												
5.4	103205	SINAPI	INSTALAÇÃO DE PRESSÃO DE PERNAS TRIPLIO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN									1,00
5.4.1	EQUIPAMENTO - PRESSÃO DE PERNAS TRIPLIO												
5.5	103209	SINAPI	INSTALAÇÃO DE SURF DÚPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN									1,00
5.5.1	EQUIPAMENTO - SURF DÚPLO												
5.6	103187	SINAPI	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLIO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN									1,00
5.6.1	EQUIPAMENTO - SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLIO												
5.7	103206	SINAPI	INSTALAÇÃO DE ALONGADOR COM TRÊS ALTURAS, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN									1,00
5.7.1	EQUIPAMENTO - ALONGADOR COM TRÊS ALTURAS												
5.8	103207	SINAPI	INSTALAÇÃO DE ROTAÇÃO DIAGONAL DÚPLA, APARELHO TRIPLIO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN									1,00
5.8.1	EQUIPAMENTO - ROTAÇÃO DIAGONAL DÚPLA												
5.9	103208	SINAPI	INSTALAÇÃO DE ROTAÇÃO VERTICAL DÚPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN									1,00
5.9.1	EQUIPAMENTO - ROTAÇÃO VERTICAL DÚPLO												
5.10	103188	SINAPI	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAVALGADA TRIPLIO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN									1,00
5.10.1	EQUIPAMENTO - SIMULADOR DE CAVALGADA TRIPLIO												
5.11	103210	SINAPI	INSTALAÇÃO DE PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCÍCIOS, 2,00M X 1,00M, EM TUBO DE AÇO CARBONO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN									1,00
5.11.1	PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCÍCIOS, 2,00M X 1,00M												
5.12	103304	SINAPI	INSTALAÇÃO DE BANCO METÁLICO COM ENCOSTO, 1,60 M DE COMPRIMENTO, EM TUBO DE AÇO CARBONO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	UN									1,00
5.12.1	BANCO METÁLICO COM ENCOSTO, 1,60 M DE COMPRIMENTO												
<b>6</b>	<b>INSTALAÇÃO ELÉTRICA</b>												
6.1	COMP102	PRÓPRIA	ABRIGO PARA QUADRO DE COMANDO/DISTRIBUIÇÃO	UN									1,00
6.1.1	ABRIGO PARA CAIXAS OU QUADROS												
6.2	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN									1,00
6.2.1	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO												



MUNICÍPIO DE TERESINA - PI  
CONSTRUÇÃO DE 10 (DEZ) ACADEMIAS POPULARES NO MUNICÍPIO DE TERESINA-PI - ACADEMIA 06  
MEMÓRIA DE CÁLCULO

DATA BASE: SINAPI PI 10/2023, SEINFRA CE 28, ORSE SE 10/2023, COM DESONERAÇÃO

LEIS SOCIAIS (%): 83,58 BDI (%): 25,92

ITEM	FONTE	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	COEF.	COMP. (m)	LARG. (m)	ALT. (m)	ÁREA (m2)	VOL. (m3)	PARCIAL	TOTAL
<b>1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DE OBRA</b>												
1.1	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H									15,00
1.1.1	ENGENHEIRO CIVIL												
1.2	90780	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H									96,00
1.2.1	MESTRE DE OBRAS												
<b>2</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>												
2.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2									3,00
2.1.1	PLACA DE OBRA - 2,00m X 1,50m												
2.2	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M			2,00		1,50	3,00			58,00
2.2.1	GABARITO DA OBRA												
2.3	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_05/2018	M2			58,00						58,00
2.3.1	CAPINA MANUAL												
2.4	02509/ORSE - ADAPTADO	ORSE	CARGA MANUAL DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M3									15,00
2.4.1	CARGA MANUAL DE MATERIAL												
2.5	97914	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM			15,00	10,00	0,10		15,00	15,00	450,00
2.5.1	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE												
<b>3</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>												
3.1	94342	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	M3									18,00
3.1.1	ATERRO DE VALAS												
3.2	97914	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM									540,00
3.2.1	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE												
<b>4</b>	<b>REVESTIMENTO DE PISO</b>												
4.1	94991	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3									10,50
4.1.1	EXECUÇÃO DE PISO												
4.2	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M									50,00
4.2.1	ASSENTAMENTO DE GUIAS												
<b>5</b>	<b>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS DE ACADEMIA POPULAR</b>												
5.1	103185	SINAPI	INSTALAÇÃO DE ESQUI TRIPLIO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN									1,00
5.1.1	EQUIPAMENTO - ESQUI TRIPLIO												
5.2	103186	SINAPI	INSTALAÇÃO DE MULTIEXERCITADOR COM SEIS FUNÇÕES, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN									1,00
5.2.1	EQUIPAMENTO - MULTIEXERCITADOR COM SEIS FUNÇÕES												
5.3	103189	SINAPI	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE REMO INDIVIDUAL, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN									1,00
5.3.1	EQUIPAMENTO - SIMULADOR DE REMO INDIVIDUAL												
5.4	103205	SINAPI	INSTALAÇÃO DE PRESSÃO DE PERNAS TRIPLIO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN									1,00
5.4.1	EQUIPAMENTO - PRESSÃO DE PERNAS TRIPLIO												
5.5	103209	SINAPI	INSTALAÇÃO DE SURF DÚPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN									1,00
5.5.1	EQUIPAMENTO - SURF DÚPLO												
5.6	103187	SINAPI	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLIO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN									1,00
5.6.1	EQUIPAMENTO - SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLIO												
5.7	103206	SINAPI	INSTALAÇÃO DE ALONGADOR COM TRÊS ALTURAS, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN									1,00
5.7.1	EQUIPAMENTO - ALONGADOR COM TRÊS ALTURAS												
5.8	103207	SINAPI	INSTALAÇÃO DE ROTAÇÃO DIAGONAL DÚPLA, APARELHO TRIPLIO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN									1,00
5.8.1	EQUIPAMENTO - ROTAÇÃO DIAGONAL DÚPLA												
5.9	103208	SINAPI	INSTALAÇÃO DE ROTAÇÃO VERTICAL DÚPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN									1,00
5.9.1	EQUIPAMENTO - ROTAÇÃO VERTICAL DÚPLO												
5.10	103188	SINAPI	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAVALGADA TRIPLIO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN									1,00
5.10.1	EQUIPAMENTO - SIMULADOR DE CAVALGADA TRIPLIO												
5.11	103210	SINAPI	INSTALAÇÃO DE PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCÍCIOS, 2,00M X 1,00M, EM TUBO DE AÇO CARBONO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN									1,00
5.11.1	PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCÍCIOS, 2,00M X 1,00M												
5.12	103304	SINAPI	INSTALAÇÃO DE BANCO METÁLICO COM ENCOSTO, 1,60 M DE COMPRIMENTO, EM TUBO DE AÇO CARBONO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	UN									1,00
5.12.1	BANCO METÁLICO COM ENCOSTO, 1,60 M DE COMPRIMENTO												
<b>6</b>	<b>INSTALAÇÃO ELÉTRICA</b>												
6.1	COMP102	PRÓPRIA	ABRIGO PARA QUADRO DE COMANDO/DISTRIBUIÇÃO	UN									1,00
6.1.1	ABRIGO PARA CAIXAS OU QUADROS												
6.2	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN									1,00
6.2.1	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO												



MUNICÍPIO DE TERESINA - PI  
CONSTRUÇÃO DE 10 (DEZ) ACADEMIAS POPULARES NO MUNICÍPIO DE TERESINA-PI - ACADEMIA 07  
MEMÓRIA DE CÁLCULO

DATA BASE: SINAPI PI 10/2023, SEINFRA CE 28, ORSE SE 10/2023, COM DESONERAÇÃO

LEIS SOCIAIS (%): 83,58 BDI (%): 25,92

ITEM	FONTE	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	COEF.	COMP. (m)	LARG. (m)	ALT. (m)	ÁREA (m2)	VOL. (m3)	PARCIAL	TOTAL
<b>1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DE OBRA</b>												
1.1	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H									15,00
1.1.1	ENGENHEIRO CIVIL												
1.2	90780	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H									96,00
1.2.1	MESTRE DE OBRAS												
<b>2</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>												
2.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2									3,00
2.1.1	PLACA DE OBRA - 2,00m X 1,50m												
2.2	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M			2,00		1,50	3,00			58,00
2.2.1	GABARITO DA OBRA												
2.3	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_05/2018	M2			58,00						58,00
2.3.1	CAPINA MANUAL												
2.4	02509/ORSE - ADAPTADO	ORSE	CARGA MANUAL DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M3									15,00
2.4.1	CARGA MANUAL DE MATERIAL												
2.5	97914	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM			15,00	10,00	0,10		15,00	15,00	450,00
2.5.1	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE												
<b>3</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>												
3.1	94342	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	M3									18,00
3.1.1	ATERRO DE VALAS												
3.2	97914	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM									540,00
3.2.1	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE												
<b>4</b>	<b>REVESTIMENTO DE PISO</b>												
4.1	94991	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3									10,50
4.1.1	EXECUÇÃO DE PISO												
4.2	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M									50,00
4.2.1	ASSENTAMENTO DE GUIAS												
<b>5</b>	<b>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS DE ACADEMIA POPULAR</b>												
5.1	103185	SINAPI	INSTALAÇÃO DE ESQUI TRIPLIO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN									1,00
5.1.1	EQUIPAMENTO - ESQUI TRIPLIO												
5.2	103186	SINAPI	INSTALAÇÃO DE MULTIEXERCITADOR COM SEIS FUNÇÕES, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN									1,00
5.2.1	EQUIPAMENTO - MULTIEXERCITADOR COM SEIS FUNÇÕES												
5.3	103189	SINAPI	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE REMO INDIVIDUAL, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN									1,00
5.3.1	EQUIPAMENTO - SIMULADOR DE REMO INDIVIDUAL												
5.4	103205	SINAPI	INSTALAÇÃO DE PRESSÃO DE PERNAS TRIPLIO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN									1,00
5.4.1	EQUIPAMENTO - PRESSÃO DE PERNAS TRIPLIO												
5.5	103209	SINAPI	INSTALAÇÃO DE SURF DÚPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN									1,00
5.5.1	EQUIPAMENTO - SURF DÚPLO												
5.6	103187	SINAPI	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLIO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN									1,00
5.6.1	EQUIPAMENTO - SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLIO												
5.7	103206	SINAPI	INSTALAÇÃO DE ALONGADOR COM TRÊS ALTURAS, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN									1,00
5.7.1	EQUIPAMENTO - ALONGADOR COM TRÊS ALTURAS												
5.8	103207	SINAPI	INSTALAÇÃO DE ROTAÇÃO DIAGONAL DÚPLA, APARELHO TRIPLIO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN									1,00
5.8.1	EQUIPAMENTO - ROTAÇÃO DIAGONAL DÚPLA												
5.9	103208	SINAPI	INSTALAÇÃO DE ROTAÇÃO VERTICAL DÚPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN									1,00
5.9.1	EQUIPAMENTO - ROTAÇÃO VERTICAL DÚPLO												
5.10	103188	SINAPI	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAVALGADA TRIPLIO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN									1,00
5.10.1	EQUIPAMENTO - SIMULADOR DE CAVALGADA TRIPLIO												
5.11	103210	SINAPI	INSTALAÇÃO DE PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCÍCIOS, 2,00M X 1,00M, EM TUBO DE AÇO CARBONO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN									1,00
5.11.1	PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCÍCIOS, 2,00M X 1,00M												
5.12	103304	SINAPI	INSTALAÇÃO DE BANCO METÁLICO COM ENCOSTO, 1,60 M DE COMPRIMENTO, EM TUBO DE AÇO CARBONO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	UN									1,00
5.12.1	BANCO METÁLICO COM ENCOSTO, 1,60 M DE COMPRIMENTO												
<b>6</b>	<b>INSTALAÇÃO ELÉTRICA</b>												
6.1	COMP102	PRÓPRIA	ABRIGO PARA QUADRO DE COMANDO/DISTRIBUIÇÃO	UN									1,00
6.1.1	ABRIGO PARA CAIXAS OU QUADROS												
6.2	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN									1,00
6.2.1	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO												





MUNICÍPIO DE TERESINA - PI  
CONSTRUÇÃO DE 10 (DEZ) ACADEMIAS POPULARES NO MUNICÍPIO DE TERESINA-PI - ACADEMIA 08  
MEMÓRIA DE CÁLCULO

DATA BASE: SINAPI PI 10/2023, SEINFRA CE 28, ORSE SE 10/2023, COM DESONERAÇÃO

LEIS SOCIAIS (%): 83,58 BDI (%): 25,92

ITEM	FONTE	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	COEF.	COMP. (m)	LARG. (m)	ALT. (m)	ÁREA (m2)	VOL. (m3)	PARCIAL	TOTAL
<b>1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DE OBRA</b>												
1.1	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H									15,00
1.1.1	ENGENHEIRO CIVIL												
1.2	90780	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H									96,00
1.2.1	MESTRE DE OBRAS												
<b>2</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>												
2.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2									3,00
2.1.1	PLACA DE OBRA - 2,00m X 1,50m												
2.2	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M			2,00		1,50	3,00			58,00
2.2.1	GABARITO DA OBRA												
2.3	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_05/2018	M2			58,00						58,00
2.3.1	CAPINA MANUAL												
2.4	02509/ORSE - ADAPTADO	ORSE	CARGA MANUAL DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M3									15,00
2.4.1	CARGA MANUAL DE MATERIAL												
2.5	97914	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM			15,00	10,00	0,10		15,00	15,00	450,00
2.5.1	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE												
<b>3</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>												
3.1	94342	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	M3									18,00
3.1.1	ATERRO DE VALAS												
3.2	97914	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM									540,00
3.2.1	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE												
<b>4</b>	<b>REVESTIMENTO DE PISO</b>												
4.1	94991	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3									10,50
4.1.1	EXECUÇÃO DE PISO												
4.2	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M									50,00
4.2.1	ASSENTAMENTO DE GUIAS												
<b>5</b>	<b>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS DE ACADEMIA POPULAR</b>												
5.1	103185	SINAPI	INSTALAÇÃO DE ESQUI TRIPLIO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN									1,00
5.1.1	EQUIPAMENTO - ESQUI TRIPLIO												
5.2	103186	SINAPI	INSTALAÇÃO DE MULTIEXERCITADOR COM SEIS FUNÇÕES, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN									1,00
5.2.1	EQUIPAMENTO - MULTIEXERCITADOR COM SEIS FUNÇÕES												
5.3	103189	SINAPI	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE REMO INDIVIDUAL, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN									1,00
5.3.1	EQUIPAMENTO - SIMULADOR DE REMO INDIVIDUAL												
5.4	103205	SINAPI	INSTALAÇÃO DE PRESSÃO DE PERNAS TRIPLIO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN									1,00
5.4.1	EQUIPAMENTO - PRESSÃO DE PERNAS TRIPLIO												
5.5	103209	SINAPI	INSTALAÇÃO DE SURF DÚPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN									1,00
5.5.1	EQUIPAMENTO - SURF DÚPLO												
5.6	103187	SINAPI	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLIO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN									1,00
5.6.1	EQUIPAMENTO - SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLIO												
5.7	103206	SINAPI	INSTALAÇÃO DE ALONGADOR COM TRÊS ALTURAS, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN									1,00
5.7.1	EQUIPAMENTO - ALONGADOR COM TRÊS ALTURAS												
5.8	103207	SINAPI	INSTALAÇÃO DE ROTAÇÃO DIAGONAL DÚPLA, APARELHO TRIPLIO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN									1,00
5.8.1	EQUIPAMENTO - ROTAÇÃO DIAGONAL DÚPLA												
5.9	103208	SINAPI	INSTALAÇÃO DE ROTAÇÃO VERTICAL DÚPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN									1,00
5.9.1	EQUIPAMENTO - ROTAÇÃO VERTICAL DÚPLO												
5.10	103188	SINAPI	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAVALGADA TRIPLIO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN									1,00
5.10.1	EQUIPAMENTO - SIMULADOR DE CAVALGADA TRIPLIO												
5.11	103210	SINAPI	INSTALAÇÃO DE PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCÍCIOS, 2,00M X 1,00M, EM TUBO DE AÇO CARBONO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN									1,00
5.11.1	PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCÍCIOS, 2,00M X 1,00M												
5.12	103304	SINAPI	INSTALAÇÃO DE BANCO METÁLICO COM ENCOSTO, 1,60 M DE COMPRIMENTO, EM TUBO DE AÇO CARBONO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	UN									1,00
5.12.1	BANCO METÁLICO COM ENCOSTO, 1,60 M DE COMPRIMENTO												
<b>6</b>	<b>INSTALAÇÃO ELÉTRICA</b>												
6.1	COMP102	PRÓPRIA	ABRIGO PARA QUADRO DE COMANDO/DISTRIBUIÇÃO	UN									1,00
6.1.1	ABRIGO PARA CAIXAS OU QUADROS												
6.2	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN									1,00
6.2.1	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO												



MUNICÍPIO DE TERESINA - PI  
CONSTRUÇÃO DE 10 (DEZ) ACADEMIAS POPULARES NO MUNICÍPIO DE TERESINA-PI - ACADEMIA 09  
MEMÓRIA DE CÁLCULO

DATA BASE: SINAPI PI 10/2023, SEINFRA CE 28, ORSE SE 10/2023, COM DESONERAÇÃO

LEIS SOCIAIS (%): 83,58 BDI (%): 25,92

ITEM	FONTE	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	COEF.	COMP. (m)	LARG. (m)	ALT. (m)	ÁREA (m2)	VOL. (m3)	PARCIAL	TOTAL
<b>1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DE OBRA</b>												
1.1	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H									15,00
1.1.1	ENGENHEIRO CIVIL												
1.2	90780	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H									96,00
1.2.1	MESTRE DE OBRAS												
<b>2</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>												
2.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2									3,00
2.1.1	PLACA DE OBRA - 2,00m X 1,50m												
2.2	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M			2,00		1,50	3,00			58,00
2.2.1	GABARITO DA OBRA												
2.3	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_05/2018	M2			58,00						58,00
2.3.1	CAPINA MANUAL												
2.4	02509/ORSE - ADAPTADO	ORSE	CARGA MANUAL DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M3									15,00
2.4.1	CARGA MANUAL DE MATERIAL												
2.5	97914	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM			15,00	10,00	0,10		15,00	15,00	450,00
2.5.1	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE												
<b>3</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>												
3.1	94342	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	M3									18,00
3.1.1	ATERRO DE VALAS												
3.2	97914	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM									540,00
3.2.1	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE												
<b>4</b>	<b>REVESTIMENTO DE PISO</b>												
4.1	94991	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3									10,50
4.1.1	EXECUÇÃO DE PISO												
4.2	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M									50,00
4.2.1	ASSENTAMENTO DE GUIAS												
<b>5</b>	<b>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS DE ACADEMIA POPULAR</b>												
5.1	103185	SINAPI	INSTALAÇÃO DE ESQUI TRIPLIO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN									1,00
5.1.1	EQUIPAMENTO - ESQUI TRIPLIO												
5.2	103186	SINAPI	INSTALAÇÃO DE MULTIEXERCITADOR COM SEIS FUNÇÕES, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN									1,00
5.2.1	EQUIPAMENTO - MULTIEXERCITADOR COM SEIS FUNÇÕES												
5.3	103189	SINAPI	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE REMO INDIVIDUAL, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN									1,00
5.3.1	EQUIPAMENTO - SIMULADOR DE REMO INDIVIDUAL												
5.4	103205	SINAPI	INSTALAÇÃO DE PRESSÃO DE PERNAS TRIPLIO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN									1,00
5.4.1	EQUIPAMENTO - PRESSÃO DE PERNAS TRIPLIO												
5.5	103209	SINAPI	INSTALAÇÃO DE SURF DÚPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN									1,00
5.5.1	EQUIPAMENTO - SURF DÚPLO												
5.6	103187	SINAPI	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLIO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN									1,00
5.6.1	EQUIPAMENTO - SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLIO												
5.7	103206	SINAPI	INSTALAÇÃO DE ALONGADOR COM TRÊS ALTURAS, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN									1,00
5.7.1	EQUIPAMENTO - ALONGADOR COM TRÊS ALTURAS												
5.8	103207	SINAPI	INSTALAÇÃO DE ROTAÇÃO DIAGONAL DÚPLA, APARELHO TRIPLIO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN									1,00
5.8.1	EQUIPAMENTO - ROTAÇÃO DIAGONAL DÚPLA												
5.9	103208	SINAPI	INSTALAÇÃO DE ROTAÇÃO VERTICAL DÚPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN									1,00
5.9.1	EQUIPAMENTO - ROTAÇÃO VERTICAL DÚPLO												
5.10	103188	SINAPI	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAVALGADA TRIPLIO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN									1,00
5.10.1	EQUIPAMENTO - SIMULADOR DE CAVALGADA TRIPLIO												
5.11	103210	SINAPI	INSTALAÇÃO DE PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCÍCIOS, 2,00M X 1,00M, EM TUBO DE AÇO CARBONO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN									1,00
5.11.1	PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCÍCIOS, 2,00M X 1,00M												
5.12	103304	SINAPI	INSTALAÇÃO DE BANCO METÁLICO COM ENCOSTO, 1,60 M DE COMPRIMENTO, EM TUBO DE AÇO CARBONO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	UN									1,00
5.12.1	BANCO METÁLICO COM ENCOSTO, 1,60 M DE COMPRIMENTO												
<b>6</b>	<b>INSTALAÇÃO ELÉTRICA</b>												
6.1	COMP102	PRÓPRIA	ABRIGO PARA QUADRO DE COMANDO/DISTRIBUIÇÃO	UN									1,00
6.1.1	ABRIGO PARA CAIXAS OU QUADROS												
6.2	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN									1,00
6.2.1	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO												



MUNICÍPIO DE TERESINA - PI  
CONSTRUÇÃO DE 10 (DEZ) ACADEMIAS POPULARES NO MUNICÍPIO DE TERESINA-PI - ACADEMIA 10  
MEMÓRIA DE CÁLCULO

DATA BASE: SINAPI PI 10/2023, SEINFRA CE 28, ORSE SE 10/2023, COM DESONERAÇÃO

LEIS SOCIAIS (%): 83,58 BDI (%): 25,92

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	COEF.	COMP. (m)	LARG. (m)	ALT. (m)	ÁREA (m2)	VOL. (m3)	PARCIAL	TOTAL
<b>1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DE OBRA</b>												
1.1	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H									15,00
1.1.1	ENGENHEIRO CIVIL												
1.2	90780	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H									96,00
1.2.1	MESTRE DE OBRAS												
<b>2</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>												
2.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2									3,00
2.1.1	PLACA DE OBRA - 2,00m X 1,50m												
2.2	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M			2,00		1,50	3,00			58,00
2.2.1	GABARITO DA OBRA												
2.3	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_05/2018	M2			58,00						58,00
2.3.1	CAPINA MANUAL												
2.4	02509/ORSE - ADAPTADO	ORSE	CARGA MANUAL DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M3									15,00
2.4.1	CARGA MANUAL DE MATERIAL												
2.5	97914	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM			15,00	10,00	0,10		15,00		15,00
2.5.1	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE												
<b>3</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>												
3.1	94342	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	M3									18,00
3.1.1	ATERRO DE VALAS												
3.2	97914	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM									18,00
3.2.1	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE												
<b>4</b>	<b>REVESTIMENTO DE PISO</b>												
4.1	94991	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3									10,50
4.1.1	EXECUÇÃO DE PISO												
4.2	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M									50,00
4.2.1	ASSENTAMENTO DE GUIAS												
<b>5</b>	<b>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS DE ACADEMIA POPULAR</b>												
5.1	103185	SINAPI	INSTALAÇÃO DE ESQUI TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN									1,00
5.1.1	EQUIPAMENTO - ESQUI TRIPLO												
5.2	103186	SINAPI	INSTALAÇÃO DE MULTIEXERCITADOR COM SEIS FUNÇÕES, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN									1,00
5.2.1	EQUIPAMENTO - MULTIEXERCITADOR COM SEIS FUNÇÕES												
5.3	103189	SINAPI	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE REMO INDIVIDUAL, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN									1,00
5.3.1	EQUIPAMENTO - SIMULADOR DE REMO INDIVIDUAL												
5.4	103205	SINAPI	INSTALAÇÃO DE PRESSÃO DE PERNAS TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN									1,00
5.4.1	EQUIPAMENTO - PRESSÃO DE PERNAS TRIPLO												
5.5	103209	SINAPI	INSTALAÇÃO DE SURF DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN									1,00
5.5.1	EQUIPAMENTO - SURF DUPLO												
5.6	103187	SINAPI	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN									1,00
5.6.1	EQUIPAMENTO - SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLO												
5.7	103206	SINAPI	INSTALAÇÃO DE ALONGADOR COM TRÊS ALTURAS, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN									1,00
5.7.1	EQUIPAMENTO - ALONGADOR COM TRÊS ALTURAS												
5.8	103207	SINAPI	INSTALAÇÃO DE ROTAÇÃO DIAGONAL DUPLA, APARELHO TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN									1,00
5.8.1	EQUIPAMENTO - ROTAÇÃO DIAGONAL DUPLA												
5.9	103208	SINAPI	INSTALAÇÃO DE ROTAÇÃO VERTICAL DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN									1,00
5.9.1	EQUIPAMENTO - ROTAÇÃO VERTICAL DUPLO												
5.10	103188	SINAPI	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAVALGADA TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN									1,00
5.10.1	EQUIPAMENTO - SIMULADOR DE CAVALGADA TRIPLO												
5.11	103210	SINAPI	INSTALAÇÃO DE PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCÍCIOS, 2,00M X 1,00M, EM TUBO DE AÇO CARBONO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN									1,00
5.11.1	PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCÍCIOS, 2,00M X 1,00M												
5.12	103304	SINAPI	INSTALAÇÃO DE BANCO METÁLICO COM ENCOSTO, 1,60 M DE COMPRIMENTO, EM TUBO DE AÇO CARBONO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	UN									1,00
5.12.1	BANCO METÁLICO COM ENCOSTO, 1,60 M DE COMPRIMENTO												
<b>6</b>	<b>INSTALAÇÃO ELÉTRICA</b>												
6.1	COMP102	PRÓPRIA	ABRIGO PARA QUADRO DE COMANDO/DISTRIBUIÇÃO	UN									1,00
6.1.1	ABRIGO PARA CAIXAS OU QUADROS												
6.2	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN									1,00
6.2.1	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO												



MUNICÍPIO DE TERESINA - PI  
CONSTRUÇÃO DE 10 (DEZ) ACADEMIAS POPULARES NO MUNICÍPIO DE TERESINA-PI.  
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

DATA BASE: SINAPI PI 10/2023, SEINFRA CE 28, ORSE SE 10/2023, COM DESONERAÇÃO

LEIS SOCIAIS (%): 83,58 BDI (%): 25,92

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
SEDI	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		R\$ 97,00	
INSUMO	2706	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	H	1,0000	R\$ 93,62	R\$ 93,62
INSUMO	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
INSUMO	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
INSUMO	43462	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
INSUMO	43486	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000	R\$ 0,71	R\$ 0,71
COMPOSICAO	95402	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000	R\$ 1,45	R\$ 1,45
TOTAL SEM BDI - 90777							R\$ 97,00
TAXA DE BDI (25,92 %)							R\$ 25,14
TOTAL COM BDI - 90777							R\$ 122,14

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
SEDI	90780	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		R\$ 40,66	
INSUMO	4069	SINAPI	MESTRE DE OBRAS (HORISTA)	H	1,0000	R\$ 37,34	R\$ 37,34
INSUMO	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
INSUMO	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
INSUMO	43463	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000	R\$ 0,11	R\$ 0,11
INSUMO	43487	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000	R\$ 1,17	R\$ 1,17
COMPOSICAO	95405	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000	R\$ 0,83	R\$ 0,83
TOTAL SEM BDI - 90780							R\$ 40,66
TAXA DE BDI (25,92 %)							R\$ 10,54
TOTAL COM BDI - 90780							R\$ 51,20

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
PAVI	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2		R\$ 306,29	
INSUMO	4509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3,2083	R\$ 5,10	R\$ 16,36
INSUMO	4813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	1,0000	R\$ 250,00	R\$ 250,00
INSUMO	5065	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	KG	0,0113	R\$ 38,70	R\$ 0,43
INSUMO	5069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0132	R\$ 20,74	R\$ 0,27
COMPOSICAO	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3729	R\$ 21,40	R\$ 7,98
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1186	R\$ 17,21	R\$ 19,25
COMPOSICAO	102234	SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	0,5000	R\$ 24,01	R\$ 12,00
TOTAL SEM BDI - 103689							R\$ 306,29
TAXA DE BDI (25,92 %)							R\$ 79,39
TOTAL COM BDI - 103689							R\$ 385,68

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
SERT	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M		R\$ 45,05	
INSUMO	4417	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,7445	R\$ 3,81	R\$ 2,83
INSUMO	4433	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,4125	R\$ 13,68	R\$ 5,64
INSUMO	5068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,1110	R\$ 20,34	R\$ 2,25
INSUMO	7356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,0256	R\$ 22,38	R\$ 0,57
INSUMO	10567	SINAPI	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,5500	R\$ 11,36	R\$ 6,24
COMPOSICAO	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3563	R\$ 17,64	R\$ 6,28



MUNICÍPIO DE TERESINA - PI  
CONSTRUÇÃO DE 10 (DEZ) ACADEMIAS POPULARES NO MUNICÍPIO DE TERESINA-PI.  
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

DATA BASE: SINAPI PI 10/2023, SEINFRA CE 28, ORSE SE 10/2023, COM DESONERAÇÃO

LEIS SOCIAIS (%): 83,58 BDI (%): 25,92

COMPOSICAO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
COMPOSICAO	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7125	R\$ 21,40	R\$ 15,24
COMPOSICAO	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0039	R\$ 23,53	R\$ 0,09
COMPOSICAO	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0168	R\$ 22,06	R\$ 0,37
COMPOSICAO	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	0,0046	R\$ 552,43	R\$ 2,54
COMPOSICAO	99062	SINAPI	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018	UN	1,5000	R\$ 2,00	R\$ 3,00
TOTAL SEM BDI - 99059							R\$ 45,05
TAXA DE BDI (25,92 %)							R\$ 11,68
TOTAL COM BDI - 99059							R\$ 56,73

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
URBA	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_05/2018	M2		R\$ 2,52	
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0718	R\$ 17,21	R\$ 1,23
COMPOSICAO	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0718	R\$ 17,99	R\$ 1,29
TOTAL SEM BDI - 98524							R\$ 2,52
TAXA DE BDI (25,92 %)							R\$ 0,65
TOTAL COM BDI - 98524							R\$ 3,17

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
	02509/ORSE - ADAPTADO	ORSE	CARGA MANUAL DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M3		R\$ 10,32	
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	R\$ 17,21	R\$ 10,32
TOTAL SEM BDI - 02509/ORSE - ADAPTADO							R\$ 10,32
TAXA DE BDI (25,92 %)							R\$ 2,67
TOTAL COM BDI - 02509/ORSE - ADAPTADO							R\$ 12,99

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
TRAN	97914	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM		R\$ 2,88	
COMPOSICAO	67826	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0139	R\$ 183,05	R\$ 2,54
COMPOSICAO	67827	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0060	R\$ 57,29	R\$ 0,34
TOTAL SEM BDI - 97914							R\$ 2,88
TAXA DE BDI (25,92 %)							R\$ 0,75
TOTAL COM BDI - 97914							R\$ 3,63

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
MOVT	94342	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	M3		R\$ 83,55	
INSUMO	368	SINAPI	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,3889	R\$ 45,00	R\$ 62,50
COMPOSICAO	5901	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0054	R\$ 316,78	R\$ 1,71
COMPOSICAO	5903	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0006	R\$ 66,91	R\$ 0,04
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7866	R\$ 17,21	R\$ 13,53
COMPOSICAO	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,1962	R\$ 29,45	R\$ 5,77
TOTAL SEM BDI - 94342							R\$ 83,55
TAXA DE BDI (25,92 %)							R\$ 21,66
TOTAL COM BDI - 94342							R\$ 105,21

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
-------------	--------	-------	-----------	-------	-------	----------------	-------------

MUNICÍPIO DE TERESINA - PI  
CONSTRUÇÃO DE 10 (DEZ) ACADEMIAS POPULARES NO MUNICÍPIO DE TERESINA-PI.  
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

DATA BASE: SINAPI PI 10/2023, SEINFRA CE 28, ORSE SE 10/2023, COM DESONERAÇÃO

LEIS SOCIAIS (%): 83,58 BDI (%): 25,92

PISO	94991	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3		R\$	691,03	
INSUMO	2692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0213	R\$	11,23	R\$ 0,23
INSUMO	4509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3,1250	R\$	5,10	R\$ 15,93
INSUMO	4517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,5000	R\$	3,52	R\$ 8,80
INSUMO	5068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,2994	R\$	20,34	R\$ 6,08
INSUMO	34492	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,2315	R\$	480,00	R\$ 591,12
COMPOSICAO	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6268	R\$	21,40	R\$ 34,81
COMPOSICAO	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1560	R\$	21,73	R\$ 3,38
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7828	R\$	17,21	R\$ 30,68
TOTAL SEM BDI - 94991								R\$ 691,03
TAXA DE BDI (25,92 %)								R\$ 179,11
TOTAL COM BDI - 94991								R\$ 870,14

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
DROP	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M		R\$ 42,57	
INSUMO	370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0070	R\$ 90,00	R\$ 0,63
INSUMO	4059	SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	M	1,0050	R\$ 25,03	R\$ 25,15
COMPOSICAO	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3940	R\$ 21,73	R\$ 8,56
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3940	R\$ 17,21	R\$ 6,78
COMPOSICAO	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0020	R\$ 726,74	R\$ 1,45
TOTAL SEM BDI - 94273							R\$ 42,57
TAXA DE BDI (25,92 %)							R\$ 11,03
TOTAL COM BDI - 94273							R\$ 53,60

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
URBA	103185	SINAPI	INSTALAÇÃO DE ESQUI TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN		R\$ 6.126,80	
INSUMO	42429	SINAPI	ESQUI TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	1,0000	R\$ 6.025,10	R\$ 6.025,10
COMPOSICAO	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,3528	R\$ 21,73	R\$ 72,85
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6764	R\$ 17,21	R\$ 28,85
TOTAL SEM BDI - 103185							R\$ 6.126,80
TAXA DE BDI (25,92 %)							R\$ 1.588,07
TOTAL COM BDI - 103185							R\$ 7.714,87

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
URBA	103186	SINAPI	INSTALAÇÃO DE MULTIEXERCITADOR COM SEIS FUNÇÕES, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN		R\$ 6.475,87	
INSUMO	42430	SINAPI	MULTIEXERCITADOR COM SEIS FUNCÕES, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	1,0000	R\$ 6.434,22	R\$ 6.434,22
COMPOSICAO	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3736	R\$ 21,73	R\$ 29,84
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6868	R\$ 17,21	R\$ 11,81
TOTAL SEM BDI - 103186							R\$ 6.475,87
TAXA DE BDI (25,92 %)							R\$ 1.678,55
TOTAL COM BDI - 103186							R\$ 8.154,42

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
-------------	--------	-------	-----------	-------	-------	----------------	-------------

MUNICÍPIO DE TERESINA - PI  
CONSTRUÇÃO DE 10 (DEZ) ACADEMIAS POPULARES NO MUNICÍPIO DE TERESINA-PI.  
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

DATA BASE: SINAPI PI 10/2023, SEINFRA CE 28, ORSE SE 10/2023, COM DESONERAÇÃO

LEIS SOCIAIS (%): 83,58 BDI (%): 25,92

URBA	103189	SINAPI	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE REMO INDIVIDUAL, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN		R\$	2.618,20	
INSUMO	42435	SINAPI	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	UN	1,0000	R\$	2.580,78	R\$ 2.580,78
COMPOSICAO	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2341	R\$	21,73	R\$ 26,81
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6170	R\$	17,21	R\$ 10,61
TOTAL SEM BDI - 103189								R\$ 2.618,20
TAXA DE BDI (25,92 %)								R\$ 678,64
TOTAL COM BDI - 103189								R\$ 3.296,84

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)	
URBA	103205	SINAPI	INSTALAÇÃO DE PRESSÃO DE PERNAS TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN		R\$	4.091,55	
INSUMO	4721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0012	R\$	248,69 R\$ 0,29	
COMPOSICAO	5795	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	0,0583	R\$	23,07 R\$ 1,34	
COMPOSICAO	5952	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHI	0,6417	R\$	21,22 R\$ 13,61	
INSUMO	42431	SINAPI	PRESSAO DE PERNAS TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	1,0000	R\$	3.957,85 R\$ 3.957,85	
COMPOSICAO	87298	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0016	R\$	788,30 R\$ 1,26	
COMPOSICAO	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3391	R\$	21,73 R\$ 50,82	
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1695	R\$	17,21 R\$ 20,12	
COMPOSICAO	102486	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	0,0486	R\$	951,88 R\$ 46,26	
TOTAL SEM BDI - 103205								R\$ 4.091,55
TAXA DE BDI (25,92 %)								R\$ 1.060,53
TOTAL COM BDI - 103205								R\$ 5.152,08

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)	
URBA	103209	SINAPI	INSTALAÇÃO DE SURF DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN		R\$	2.822,35	
INSUMO	4721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0012	R\$	248,69 R\$ 0,29	
COMPOSICAO	5795	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	0,0583	R\$	23,07 R\$ 1,34	
COMPOSICAO	5952	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHI	0,6417	R\$	21,22 R\$ 13,61	
INSUMO	42436	SINAPI	SURF DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	1,0000	R\$	2.701,34 R\$ 2.701,34	
COMPOSICAO	87298	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0016	R\$	788,30 R\$ 1,26	
COMPOSICAO	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9205	R\$	21,73 R\$ 41,73	
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9603	R\$	17,21 R\$ 16,52	
COMPOSICAO	102486	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	0,0486	R\$	951,88 R\$ 46,26	
TOTAL SEM BDI - 103209								R\$ 2.822,35
TAXA DE BDI (25,92 %)								R\$ 731,55
TOTAL COM BDI - 103209								R\$ 3.553,90

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
URBA	103187	SINAPI	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN		R\$	4.858,74

MUNICÍPIO DE TERESINA - PI  
CONSTRUÇÃO DE 10 (DEZ) ACADEMIAS POPULARES NO MUNICÍPIO DE TERESINA-PI.  
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

DATA BASE: SINAPI PI 10/2023, SEINFRA CE 28, ORSE SE 10/2023, COM DESONERAÇÃO

LEIS SOCIAIS (%): 83,58 BDI (%): 25,92

INSUMO	42433	SINAPI	SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	1,0000	R\$ 4.789,18	R\$ 4.789,18
COMPOSICAO	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,2935	R\$ 21,73	R\$ 49,83
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1467	R\$ 17,21	R\$ 19,73
TOTAL SEM BDI - 103187							R\$ 4.858,74
TAXA DE BDI (25,92 %)							R\$ 1.259,39
TOTAL COM BDI - 103187							R\$ 6.118,13

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
URBA	103206	SINAPI	INSTALAÇÃO DE ALONGADOR COM TRÊS ALTURAS, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN		R\$ 2.392,01	
INSUMO	4721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0012	R\$ 248,69	R\$ 0,29
COMPOSICAO	5795	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	0,0583	R\$ 23,07	R\$ 1,34
COMPOSICAO	5952	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHI	0,6417	R\$ 21,22	R\$ 13,61
INSUMO	42428	SINAPI	ALONGADOR COM TRES ALTURAS, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	1,0000	R\$ 2.271,00	R\$ 2.271,00
COMPOSICAO	87298	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0016	R\$ 788,30	R\$ 1,26
COMPOSICAO	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9205	R\$ 21,73	R\$ 41,73
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9603	R\$ 17,21	R\$ 16,52
COMPOSICAO	102486	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	0,0486	R\$ 951,88	R\$ 46,26
TOTAL SEM BDI - 103206							R\$ 2.392,01
TAXA DE BDI (25,92 %)							R\$ 620,01
TOTAL COM BDI - 103206							R\$ 3.012,02

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
URBA	103207	SINAPI	INSTALAÇÃO DE ROTAÇÃO DIAGONAL DUPLA, APARELHO TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN		R\$ 2.545,65	
INSUMO	4721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0012	R\$ 248,69	R\$ 0,29
COMPOSICAO	5795	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	0,0583	R\$ 23,07	R\$ 1,34
COMPOSICAO	5952	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHI	0,6417	R\$ 21,22	R\$ 13,61
INSUMO	42432	SINAPI	ROTAÇÃO DIAGONAL DUPLA, APARELHO TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	1,0000	R\$ 2.424,64	R\$ 2.424,64
COMPOSICAO	87298	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0016	R\$ 788,30	R\$ 1,26
COMPOSICAO	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9205	R\$ 21,73	R\$ 41,73
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9603	R\$ 17,21	R\$ 16,52
COMPOSICAO	102486	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	0,0486	R\$ 951,88	R\$ 46,26
TOTAL SEM BDI - 103207							R\$ 2.545,65
TAXA DE BDI (25,92 %)							R\$ 659,83
TOTAL COM BDI - 103207							R\$ 3.205,48

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
URBA	103208	SINAPI	INSTALAÇÃO DE ROTAÇÃO VERTICAL DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN		R\$ 1.964,38	
INSUMO	4721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0012	R\$ 248,69	R\$ 0,29
COMPOSICAO	5795	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	0,0583	R\$ 23,07	R\$ 1,34

MUNICÍPIO DE TERESINA - PI  
CONSTRUÇÃO DE 10 (DEZ) ACADEMIAS POPULARES NO MUNICÍPIO DE TERESINA-PI.  
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

DATA BASE: SINAPI PI 10/2023, SEINFRA CE 28, ORSE SE 10/2023, COM DESONERAÇÃO

LEIS SOCIAIS (%): 83,58 BDI (%): 25,92

COMPOSICAO	CÓDIGO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
COMPOSICAO	5952	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHI	0,6417 R\$ 21,22 R\$ 13,61
INSUMO	42437	SINAPI	ROTAÇÃO VERTICAL DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	1,0000 R\$ 1.843,37 R\$ 1.843,37
COMPOSICAO	87298	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0016 R\$ 788,30 R\$ 1,26
COMPOSICAO	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9205 R\$ 21,73 R\$ 41,73
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9603 R\$ 17,21 R\$ 16,52
COMPOSICAO	102486	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	0,0486 R\$ 951,88 R\$ 46,26
TOTAL SEM BDI - 103208					R\$ 1.964,38
TAXA DE BDI (25,92 %)					R\$ 509,17
TOTAL COM BDI - 103208					R\$ 2.473,55

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
URBA	103188	SINAPI	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAVALGADA TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	R\$ 5.228,89
INSUMO	42434	SINAPI	SIMULADOR DE CAVALGADA TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	1,0000 R\$ 5.175,40 R\$ 5.175,40
COMPOSICAO	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7638 R\$ 21,73 R\$ 38,32
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8819 R\$ 17,21 R\$ 15,17
TOTAL SEM BDI - 103188					R\$ 5.228,89
TAXA DE BDI (25,92 %)					R\$ 1.355,33
TOTAL COM BDI - 103188					R\$ 6.584,22

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
URBA	103210	SINAPI	INSTALAÇÃO DE PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCÍCIOS, 2,00M X 1,00M, EM TUBO DE AÇO CARBONO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	R\$ 2.283,87
INSUMO	4721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0024 R\$ 248,69 R\$ 0,59
COMPOSICAO	5795	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	0,1167 R\$ 23,07 R\$ 2,69
COMPOSICAO	5952	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHI	1,2833 R\$ 21,22 R\$ 27,23
INSUMO	42438	SINAPI	PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCÍCIOS, 2,00 M X 1,00 M ( CHAPA GALVANIZADA #20), ESTRUTURA EM TUBOS REDONDOS DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO, ADESIVO FRENTE E VERSO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	1,0000 R\$ 2.090,75 R\$ 2.090,75
COMPOSICAO	87298	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0032 R\$ 788,30 R\$ 2,52
COMPOSICAO	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,4922 R\$ 21,73 R\$ 75,88
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7461 R\$ 17,21 R\$ 30,05
COMPOSICAO	102486	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	0,0569 R\$ 951,88 R\$ 54,16
TOTAL SEM BDI - 103210					R\$ 2.283,87
TAXA DE BDI (25,92 %)					R\$ 591,98
TOTAL COM BDI - 103210					R\$ 2.875,85

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
URBA	103304	SINAPI	INSTALAÇÃO DE BANCO METÁLICO COM ENCOSTO, 1,60 M DE COMPRIMENTO, EM TUBO DE AÇO CARBONO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	UN	R\$ 1.240,03
INSUMO	42439	SINAPI	BANCO COM ENCOSTO, 1,60M* DE COMPRIMENTO, EM TUBO DE AÇO CARBONO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	1,0000 R\$ 1.207,84 R\$ 1.207,84
COMPOSICAO	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9697 R\$ 21,73 R\$ 21,07
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6465 R\$ 17,21 R\$ 11,12
TOTAL SEM BDI - 103304					R\$ 1.240,03
TAXA DE BDI (25,92 %)					R\$ 321,42
TOTAL COM BDI - 103304					R\$ 1.561,45

MUNICÍPIO DE TERESINA - PI  
CONSTRUÇÃO DE 10 (DEZ) ACADEMIAS POPULARES NO MUNICÍPIO DE TERESINA-PI.  
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

DATA BASE: SINAPI PI 10/2023, SEINFRA CE 28, ORSE SE 10/2023, COM DESONERAÇÃO

LEIS SOCIAIS (%): 83,58 BDI (%): 25,92

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
SEDI	COMP102	PRÓPRIA	ABRIGO PARA QUADRO DE COMANDO/DISTRIBUIÇÃO	UN		R\$ 927,96	
COMPOSICAO	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,1500	R\$ 68,08	R\$ 10,21
COMPOSICAO	101166	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	0,1500	R\$ 587,31	R\$ 88,09
COMPOSICAO	103356	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	3,0000	R\$ 49,25	R\$ 147,75
COMPOSICAO	C3084 - ADAPTADO	SEINFRA	EXECUÇÃO DE PINGADEIRAS	M	1,5000	R\$ 12,59	R\$ 18,88
COMPOSICAO	104233	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2	6,0000	R\$ 35,75	R\$ 214,50
COMPOSICAO	104641	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	6,0000	R\$ 7,16	R\$ 42,96
INSUMO	13393	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1,0000	R\$ 405,57	R\$ 405,57
TOTAL SEM BDI - COMP102							R\$ 927,96
TAXA DE BDI (25,92 %)							R\$ 240,53
TOTAL COM BDI - COMP102							R\$ 1.168,49

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
	C3084 - ADAPTADO	SEINFRA	EXECUÇÃO DE PINGADEIRAS	M		R\$ 12,59	
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3700	R\$ 17,21	R\$ 6,36
COMPOSICAO	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1200	R\$ 21,73	R\$ 2,60
COMPOSICAO	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0050	R\$ 726,74	R\$ 3,63
TOTAL SEM BDI - C3084 - ADAPTADO							R\$ 12,59

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
INHI	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN		R\$ 34,15	
INSUMO	34643	SINAPI	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	UN	1,0000	R\$ 26,48	R\$ 26,48
COMPOSICAO	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1384	R\$ 21,73	R\$ 3,00
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1088	R\$ 17,21	R\$ 1,87
COMPOSICAO	101618	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	0,0141	R\$ 198,75	R\$ 2,80
TOTAL SEM BDI - 98111							R\$ 34,15
TAXA DE BDI (25,92 %)							R\$ 8,85
TOTAL COM BDI - 98111							R\$ 43,00

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
INEL	93018	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN		R\$ 18,82	
INSUMO	1875	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	1,0000	R\$ 5,35	R\$ 5,35
COMPOSICAO	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3365	R\$ 18,09	R\$ 6,08
COMPOSICAO	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3365	R\$ 21,98	R\$ 7,39
TOTAL SEM BDI - 93018							R\$ 18,82
TAXA DE BDI (25,92 %)							R\$ 4,88
TOTAL COM BDI - 93018							R\$ 23,70

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
INEL	93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN		R\$ 100,12	
INSUMO	1575	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	3,0000	R\$ 2,75	R\$ 8,25
INSUMO	34709	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10-50 A	UN	1,0000	R\$ 69,14	R\$ 69,14
COMPOSICAO	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5677	R\$ 18,09	R\$ 10,26

MUNICÍPIO DE TERESINA - PI  
CONSTRUÇÃO DE 10 (DEZ) ACADEMIAS POPULARES NO MUNICÍPIO DE TERESINA-PI.  
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

DATA BASE: SINAPI PI 10/2023, SEINFRA CE 28, ORSE SE 10/2023, COM DESONERAÇÃO					LEIS SOCIAIS (%): 83,58		BDI (%): 25,92	
COMPOSICAO	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5677	R\$	21,98	R\$ 12,47
TOTAL SEM BDI - 93673								R\$ 100,12
TAXA DE BDI (25,92 %)								R\$ 25,95
TOTAL COM BDI - 93673								R\$ 126,07

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)	
	12910/ORSE - ADAPTADO	ORSE	POSTE DECORATIVO 2 PÉTALAS, EM AÇO GALVANIZADO COM DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE TEMPERADO, COM 3M/4M, INCLUSIVE LÂMPADA DE LED 50W	UN		R\$ 2.726,13		
INSUMO	13668/ORSE	ORSE	POSTE DE AÇO GALV. CÔNICO CONTÍNUOPOSTE DE AÇO PARA JARDIM, ALTURA 3M/4M, COM TUBO DIAM. = 64MM	UN	3,2000	R\$ 620,25	R\$ 1.984,80	
INSUMO	13672/ORSE	ORSE	SUPORTE DE FIXAÇÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 02 LUMINÁRIA, ENCAIXE EM POSTE COM TOPO DE Ø DE 60,3MM EXTERNO, DA INDUSPAR OU SIMILAR	UN	1,0000	R\$ 120,58	R\$ 120,58	
INSUMO	13673/ORSE	ORSE	LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, 50W, 100 A 220V, FLUXO LUMINOSO 4000 A 4200 LÚMENS, TEMP. COR 6000/6500K, IRC= OU 70%, MODELO INDUSPAR OU SIMILAR	UN	1,0000	R\$ 386,67	R\$ 386,67	
COMPOSICAO	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000	R\$ 21,73	R\$ 32,59	
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000	R\$ 17,21	R\$ 25,81	
COMPOSICAO	94969	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM	M3	0,2800	R\$ 559,38	R\$ 156,62	
COMPOSICAO	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,2800	R\$ 68,08	R\$ 19,06	
TOTAL SEM BDI - 12910/ORSE - ADAPTADO								R\$ 2.726,13
TAXA DE BDI (25,92 %)								R\$ 706,61
TOTAL COM BDI - 12910/ORSE - ADAPTADO								R\$ 3.432,74

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)	
INEL	91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M		R\$ 9,06		
INSUMO	994	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2	M	1,2434	R\$ 5,62	R\$ 6,98	
INSUMO	21127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0094	R\$ 4,66	R\$ 0,04	
COMPOSICAO	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0510	R\$ 18,09	R\$ 0,92	
COMPOSICAO	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0510	R\$ 21,98	R\$ 1,12	
TOTAL SEM BDI - 91931								R\$ 9,06
TAXA DE BDI (25,92 %)								R\$ 2,35
TOTAL COM BDI - 91931								R\$ 11,41

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)	
INEL	91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M		R\$ 6,40		
INSUMO	1021	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2	M	1,2434	R\$ 3,87	R\$ 4,81	
INSUMO	21127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0094	R\$ 4,66	R\$ 0,04	
COMPOSICAO	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0390	R\$ 18,09	R\$ 0,70	
COMPOSICAO	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0390	R\$ 21,98	R\$ 0,85	
TOTAL SEM BDI - 91929								R\$ 6,40
TAXA DE BDI (25,92 %)								R\$ 1,66
TOTAL COM BDI - 91929								R\$ 8,06

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)	
INEL	96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN		R\$ 122,49		
INSUMO	3378	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	1,0000	R\$ 106,94	R\$ 106,94	
COMPOSICAO	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3882	R\$ 18,09	R\$ 7,02	
COMPOSICAO	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3882	R\$ 21,98	R\$ 8,53	
TOTAL SEM BDI - 96986								R\$ 122,49
TAXA DE BDI (25,92 %)								R\$ 31,75
TOTAL COM BDI - 96986								R\$ 154,24

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
-------------	--------	-------	-----------	-------	-------	----------------	-------------

MUNICÍPIO DE TERESINA - PI  
CONSTRUÇÃO DE 10 (DEZ) ACADEMIAS POPULARES NO MUNICÍPIO DE TERESINA-PI.  
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

DATA BASE: SINAPI PI 10/2023, SEINFRA CE 28, ORSE SE 10/2023, COM DESONERAÇÃO

LEIS SOCIAIS (%): 83,58 BDI (%): 25,92

INEL	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M			R\$ 12,32	
INSUMO	2674	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	M	1,0170	R\$ 5,15	R\$ 5,23
COMPOSICAO	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1770	R\$ 18,09	R\$ 3,20
COMPOSICAO	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1770	R\$ 21,98	R\$ 3,89
TOTAL SEM BDI - 91871							R\$ 12,32
TAXA DE BDI (25,92 %)							R\$ 3,19
TOTAL COM BDI - 91871							R\$ 15,51

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
INEL	91884	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN		R\$ 9,01	
INSUMO	1891	SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	1,0000	R\$ 1,12	R\$ 1,12
COMPOSICAO	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1970	R\$ 18,09	R\$ 3,56
COMPOSICAO	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1970	R\$ 21,98	R\$ 4,33
TOTAL SEM BDI - 91884							R\$ 9,01
TAXA DE BDI (25,92 %)							R\$ 2,34
TOTAL COM BDI - 91884							R\$ 11,35

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
	02450/ORSE - ADAPTADO	ORSE	LIMPEZA GERAL	M2		R\$ 2,36	
INSUMO	01997/ORSE	ORSE	SABÃO EM PÓ	KG	0,0050	R\$ 10,19	R\$ 0,05
INSUMO	02414/ORSE	ORSE	VASSOURA PIAÇAVA	UN	0,0500	R\$ 11,80	R\$ 0,59
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	R\$ 17,21	R\$ 1,72
TOTAL SEM BDI - 02450/ORSE - ADAPTADO							R\$ 2,36
TAXA DE BDI (25,92 %)							R\$ 0,61
TOTAL COM BDI - 02450/ORSE - ADAPTADO							R\$ 2,97

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
	C3451 - ADAPTADO	SEINFRA	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	UN		R\$ 361,53	
COMPOSICAO	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000	R\$ 21,73	R\$ 32,59
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000	R\$ 17,21	R\$ 25,81
INSUMO	10974	SEINFRA	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	UN	1,0000	R\$ 281,95	R\$ 281,95
COMPOSICAO	94969	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM	M3	0,0300	R\$ 559,38	R\$ 16,78
COMPOSICAO	C1604 - ADAPTADO	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,0300	R\$ 146,72	R\$ 4,40
TOTAL SEM BDI - C3451 - ADAPTADO							R\$ 361,53
TAXA DE BDI (25,92 %)							R\$ 93,71
TOTAL COM BDI - C3451 - ADAPTADO							R\$ 455,24

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
	C1604 - ADAPTADO	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3		R\$ 146,72	
COMPOSICAO	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	R\$ 21,73	R\$ 43,46
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	R\$ 17,21	R\$ 103,26
TOTAL SEM BDI - C1604 - ADAPTADO							R\$ 146,72

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
URBA	COMP103	PRÓPRIA	RAMPA PADRÃO PARA ACESSO DE DEFICIENTES A PASSEIO PÚBLICO, EM CONCRETO SIMPLES FCK=25MPA, DESEMPOLADA, PINTADA EM NOVACOR, 02 DEMÃOS E PISO TÁTIL DE ALERTA/DIRECIONAL. (L=2,20M; I=1,50M; C=1,80M). (BASEADO NO ORSE 12436).	UN		R\$ 357,67	
COMPOSICAO	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,2990	R\$ 68,08	R\$ 20,35
COMPOSICAO	94969	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,1904	R\$ 559,38	R\$ 106,50
COMPOSICAO	03644/ORSE - ADAPTADO	ORSE	ACABAMENTO DE SUPERFÍCIE DE PISO DE CONCRETO COM DESEMPOLAMENTO MANUAL	M2	2,7200	R\$ 15,57	R\$ 42,35
COMPOSICAO	104658	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2023	M2	1,2603	R\$ 114,59	R\$ 144,41
COMPOSICAO	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	2,7200	R\$ 16,20	R\$ 44,06



MUNICÍPIO DE TERESINA - PI  
CONSTRUÇÃO DE 10 (DEZ) ACADEMIAS POPULARES NO MUNICÍPIO DE TERESINA-PI.  
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

DATA BASE: SINAPI PI 10/2023, SEINFRA CE 28, ORSE SE 10/2023, COM DESONERAÇÃO

LEIS SOCIAIS (%): 83,58 BDI (%): 25,92

TOTAL SEM BDI - COMP103	R\$ 357,67
TAXA DE BDI (25,92 %)	R\$ 92,71
TOTAL COM BDI - COMP103	R\$ 450,38

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
	03644/ORSE - ADAPTADO	ORSE	ACABAMENTO DE SUPERFÍCIE DE PISO DE CONCRETO COM DESEMPOLAMENTO MANUAL	M2		R\$ 15,57	
COMPOSICAO	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	R\$ 21,73	R\$ 8,69
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	R\$ 17,21	R\$ 6,88
TOTAL SEM BDI - 03644/ORSE - ADAPTADO							R\$ 15,57

MUNICÍPIO DE TERESINA - PI  
CONSTRUÇÃO DE 10 (DEZ) ACADEMIAS POPULARES NO MUNICÍPIO DE TERESINA-PI.  
COMPOSIÇÃO DA TAXA DE BDI PARA SERVIÇOS

DATA BASE: SINAPI PI 10/2023, SEINFRA CE 28, ORSE SE 10/2023, COM DESONERAÇÃO

LEIS SOCIAIS (%): 83,58

BDI (%):

25,92

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL (%)
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,000%
SG	SEGURO E GARANTIA	0,800%
R	RISCOS	0,970%
DF	DESPESA FINANCEIRA	0,590%
L	LUCRO	6,160%
T	TRIBUTOS E IMPOSTOS	11,150%
PIS	PROGRAMA DE INTEGRAÇÃO SOCIAL	0,650%
COFINS	CONTRIBUIÇÃO SOCIAL PARA FINANCIAMENTO DA SEGURIDADE SOCIAL	3,000%
	IMPOSTO SOBRE SERVIÇOS DE QUALQUER NATUREZA (5% x 60% = 3%)	3,000%
ISS	ISS COBRADO NO MUNICÍPIO CONFORME O TIPO DA OBRA	5,000%
	PARTICIPAÇÃO DO CUSTO DE MÃO OBRA (SERVIÇOS) EM RELAÇÃO AO CUSTO TOTAL DA OBRA	60,000%
CPRB	CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA SOBRE A RECEITA BRUTA	4,500%
<b>BDI</b>	<b>TAXA DE BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS</b>	<b>25,92%</b>

$$BDI = \{ [(1 + AC + SG + R) \times (1 + DF) \times (1 + L)] / [1 - (PIS + COFINS + ISS + CPRB)] \} - 1$$

**OBSERVAÇÕES**

OBS-1: Cálculo em conformidade com o acórdão nº 2622/2013-TCU e Lei nº 13.161 de 31 de agosto de 2015.

OBS-2: Os percentuais de Impostos a serem adotados devem ser indicados pelo Tomador, conforme legislação vigente. Deverão ser definidos, conforme Código Tributário do município, o valor do ISS, que será um percentual entre 2% e 5%, e a alíquota aplicada sobre o mesmo, representando o percentual de mão de obra em relação ao valor total da obra.

OBS-3: Para análise de orçamentos considerando a desoneração sobre a folha de pagamento, prevista na lei nº 12.844/2013, deverá ser adotada na contribuição previdenciária sobre a receita bruta, uma alíquota de 4,5% em orçamentos COM Desoneração e de 0% em orçamentos SEM Desoneração.

OBS-4: Para o tipo de obra "Construção de Edifícios", enquadram-se: a construção de edifícios residenciais de qualquer tipo; casas e residências unifamiliares; edifícios residenciais multifamiliares, incluindo edifícios de grande altura (arranha-céus); a construção de edifícios comerciais de qualquer tipo; consultórios e clínicas médicas; escolas; escritórios comerciais; hospitais; hotéis, motéis e outros tipos de alojamento; lojas, galerias e centros comerciais; restaurantes e outros estabelecimentos similares; shopping centers; a construção de edifícios destinados a outros usos específicos; armazéns e depósitos; edifícios garagem, inclusive garagens subterrâneas; edifícios para uso agropecuário; estações para trens e metropolitanos; estádios esportivos e quadras cobertas; igrejas e outras construções para fins religiosos (templos); instalações para embarque e desembarque de passageiros (em aeroportos, rodoviárias, portos, etc.); penitenciárias e presídios; postos de combustível; a construção de edifícios industriais (fábricas, oficinas, galpões industriais, etc.); as reformas, manutenções correntes, complementações e alterações de edifícios de qualquer natureza já existentes; a montagem de edifícios e casas pré-moldadas ou pré-fabricadas de qualquer material, de natureza permanente ou temporária, quando não realizadas pelo próprio fabricante, conforme classificação 4120-4/00 do CNAE.

MUNICÍPIO DE TERESINA - PI  
CONSTRUÇÃO DE 10 (DEZ) ACADEMIAS POPULARES NO MUNICÍPIO DE TERESINA-PI.  
PLANILHA DE LEIS SOCIAIS - SINAPI

DATA BASE: SINAPI PI 10/2023, SEINFRA CE 28, ORSE SE 10/2023, COM DESONERAÇÃO		LEIS SOCIAIS (%): 83,58		BDI (%): 25,92	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA	MENSALISTA	HORISTA	MENSALISTA
<b>GRUPO A</b>					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	TOTAL	16,80%	16,80%	36,80%	36,80%
<b>GRUPO B</b>					
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,82%	Não incide	17,82%	Não incide
B2	FERIADOS	3,95%	Não incide	3,95%	Não incide
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,87%	0,66%	0,87%	0,66%
B4	13º SALÁRIO	10,95%	8,33%	10,95%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,05%	0,07%	0,05%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73%	0,56%	0,73%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVAS	1,19%	Não incide	1,19%	Não incide
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,10%	0,08%	0,10%	0,08%
B9	FÉRIAS GOZADAS	11,47%	8,72%	11,47%	8,72%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04%	0,03%	0,04%	0,03%
B	TOTAL	47,19%	18,43%	47,19%	18,43%
<b>GRUPO C</b>					
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,30%	4,03%	5,30%	4,03%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,12%	0,09%	0,12%	0,09%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	2,40%	1,83%	2,40%	1,83%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	2,95%	2,24%	2,95%	2,24%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45%	0,34%	0,45%	0,34%
C	TOTAL	11,22%	8,53%	11,22%	8,53%
<b>GRUPO D</b>					
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,93%	3,10%	17,37%	6,78%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,44%	0,34%	0,47%	0,36%
D	TOTAL	8,37%	3,44%	17,84%	7,14%
<b>GRUPO A + B + C + D</b>					
<b>TOTAL</b>		<b>83,58%</b>	<b>47,20%</b>	<b>113,05%</b>	<b>70,90%</b>

FONTE: <http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx>



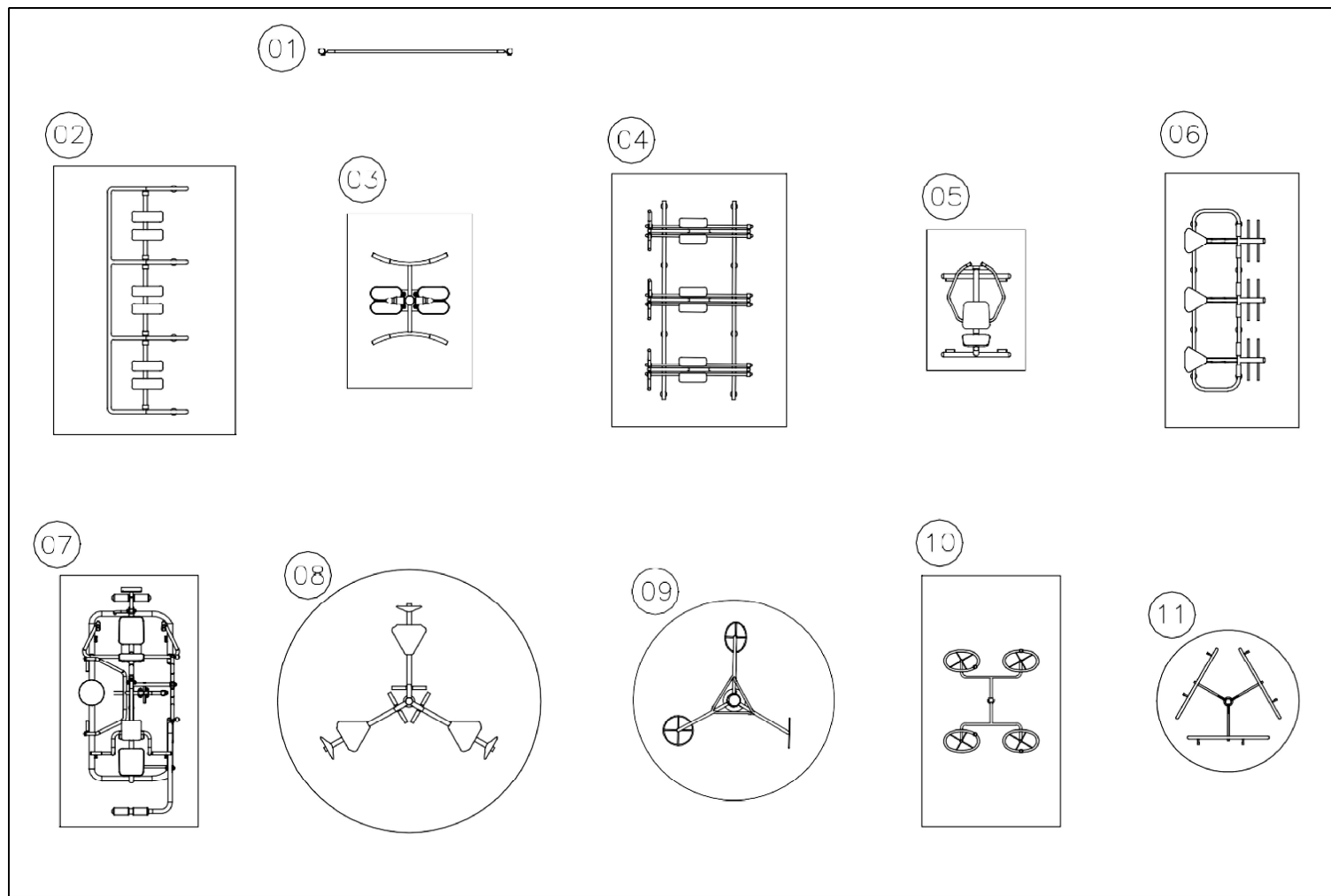
## 7. PLANTAS TÉCNICAS

# PROJETO

## Planta Baixa


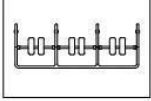

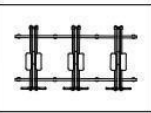

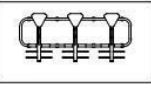
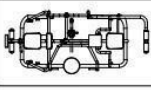
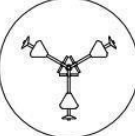

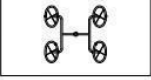

15.00

10.00



**PLANTA BAIXA**  
ESCALA: 1/75

## Quadro Legenda

ITEM	DETALHE	DESCRIÇÃO	DIMENSÕES APROXIMADAS (mm)
01		PLACA ORIENTATIVA HORIZONTAL 2000 x 1000	A: 2699 x L:97 x C:2244
02		SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLO	A: 1150 x L: 1055 x C: 2550
03		SURF DUPLO	A: 1220 x L: 715 x C: 1020
04		ESQUI TRIPLO	A: 1490 x L: 1135 x C: 2290
05		SIMULADOR DE REMO INDIVIDUAL	A: 900 x L: 800 x C: 1060
06		SIMULADOR DE CAVALGADA TRIPLO	A: 1060 x L: 2050 x C: 1080
07		MULTI EXERCITADOR COM 6 FUNÇÕES	A:1875 x L: 1020x C: 2570
08		PRESSÃO DE PERNAS TRIPLO	A: 1520 x L: 1745 x C: 1970
09		ALONGADOR COM 03 ALTURAS	A: 2280 x Ø: 1780
10		ROTAÇÃO DUPLA DIAGONAL AP. DUPLO	A:1550 x L: 890 x C: 1160
11		ROTACAO VERTICAL TRIPLO	A: 1870 x L: 950 x C: 1090



## 8. ANEXOS

SECRETARIA  
DO **TURISMO** - SETUR



GOVERNO DO  
**PIAUI**  
AQUI TEM TRABALHO.  
AQUI TEM FUTURO.



**Secretaria do Turismo do Piauí**  
Centro de Convenções de Teresina, Av. Marechal Castelo Branco, Nº1275, Cabral|  
Teresina-PI