



## MEMORIAL DESCRITIVO

### Obra: Construção de duas quadras de areia no Complexo Turístico Prainha, no município de Piracuruca-PI

#### Disposições iniciais

Este memorial segue a descrição do projeto da obra de Construção de duas quadras de areia, localizada no Complexo Turístico Prainha, zona urbana do município de Piracuruca-PI. Todas as especificações contidas neste material visam complementar as peças gráficas, auxiliando na descrição de serviços e especificações de materiais a serem empregados na obra. Os materiais deverão seguir todos os parâmetros de qualidade nacional e serão avaliados pela fiscalização local antes da implantação.

## 1 CONSTRUÇÃO DE DUAS QUADRAS DE AREIA

### 1.1 Serviços Preliminares

#### 1.1.1 Placa da Obra

A Placa será confeccionada em Chapa de aço zincado pintada em esmalte sintético e tamanho 2,4m x 1,2m. Afixada sobre estrutura de madeira que a proteja de vandalismo e permita boa visibilidade. Deverão conter todas as informações significativas da Obra como, convênio, valor, início e término, agentes participantes.

|                                                                               |                                                                   |
|-------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| <b>CONSTRUÇÃO DE DUAS QUADRAS DE AREIA</b>                                    |                                                                   |
| Valor Total da Obra:<br>Governo Federal:<br>Município de Feliz/RS:<br>Objeto: | Agentes Participantes:<br><br>Início da Obra:<br>Término da Obra: |



### 1.1.2 Limpeza manual do terreno

Inicialmente, será realizada a limpeza do terreno de forma manual.

### 1.1.3 Locação Convencional da Obra

A locação será feita com gabarito de tábuas corridas pontaleadas a cada 2,00 m, com 2 utilizações.

## 1.2 Movimento de terra

### 1.2.1 Regularização com areia

A areia para enchimento dos quadros confinados pelo baldrame de eucalipto deverá ser de material de boa qualidade e terão DMT de até 10 km até o local da Obra.

Será utilizado 10cm de camada de areia.

## 1.3 Infraestrutura

O projeto e a execução das fundações deverão seguir rigorosamente as especificações da norma NBR 7190. (Projeto e Execução de Fundações).

Nos locais onde forem colocados os pilares deverá ser feito fundação do tipo Direta, com 1,50 m de profundidade de acaulipto de perfil unico seguindo as colunas.

### 1.3.1 Vedação

Toda a vedação será por meio de telas de nylon com pilastras de madeira eucalipto com diametro de 20 cm.

### 1.3.2 Impermeabilização

Em toda a estrutura enterrada deverá ser impereabilizado com duas demãos de verniz ou selante.



### 1.3.3 Fundação

Toda a fundação será feita em eucalipto com profundidade de 1,50m em cada coluna, com diâmetro de 20cm.

## 1.4 Estrutura

### 1.4.1 Vedação

Toda a vedação deverá ser feita com tela de nylon e estruturas de madeira eucalipto, nas bases e nas laterais, ambas com o diâmetro de 20cm, altura de 7,00m e profundidade de 1,50m, seguindo a NBR 7190.

### 1.4.2 Pilares e vigas

Os pilares deverão ter o diâmetro de 20cm e altura de 7,00m.

Máximo. As especificações deverão atender a NBR 7190.

## 1.5 Pisos e pavimentação

### 1.5.1 Piso colchão de areia

Em toda a área das quadras será utilizada areia de qualidade fina em sua totalidade delimitadas por um caixa de areia feita de eucalipto com diâmetro de 20cm.

## 1.6 Instalações elétricas

As instalações elétricas deverão seguir a norma NBR 5410, de instalações elétricas de baixa tensão.

Todos os materiais deverão ser de boa qualidade e verificados pela fiscalização.

Os locais de pontos elétricos e de luz e força serão indicados pela fiscalização.

## 1.7 Serviços complementares

Ao final da obra será feita limpeza para retirada de respingos de concreto, poeira e sujeiras provenientes das etapas de obra com devida remoção para local indicado pela fiscalização.

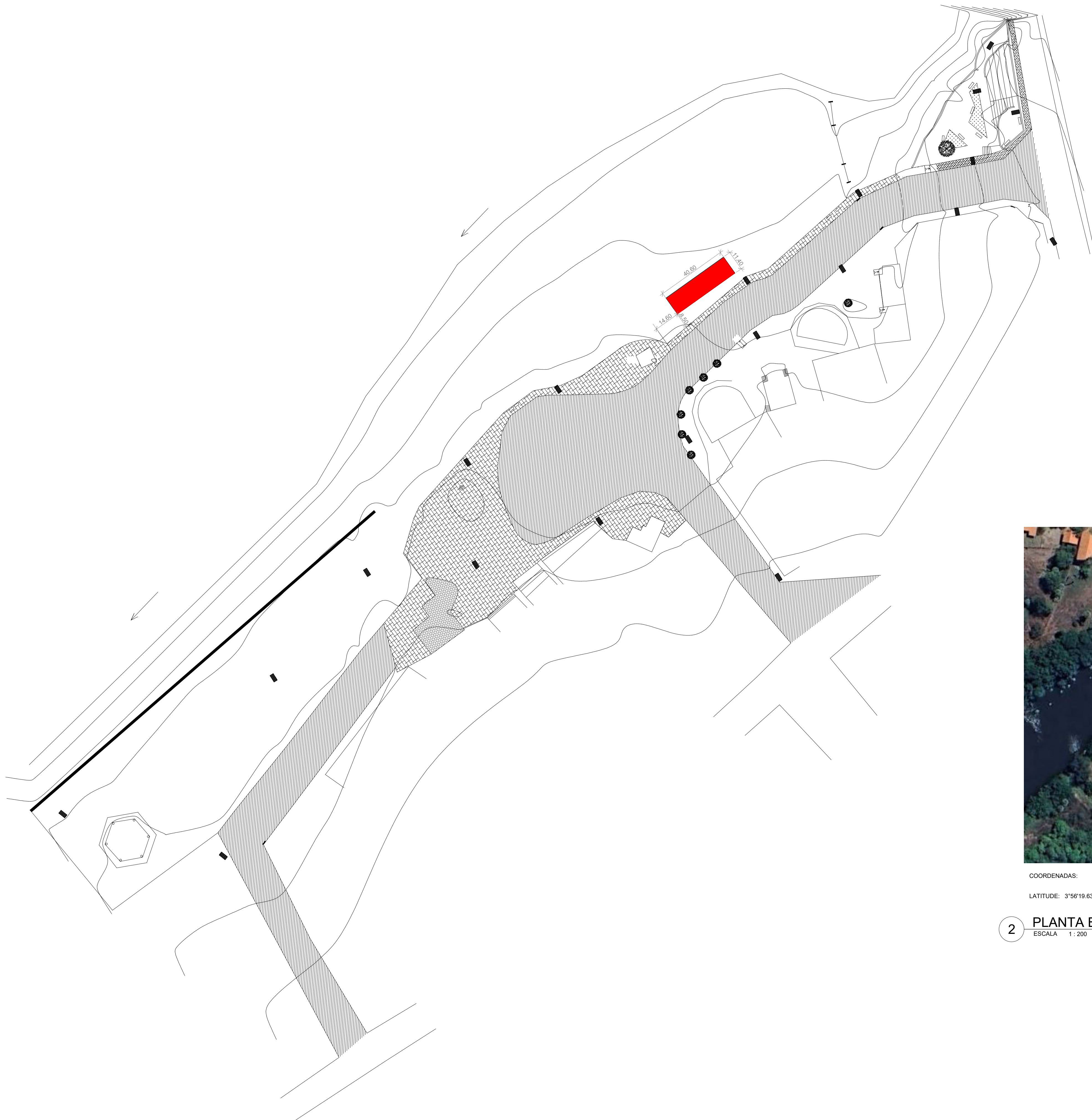
Será colocado brita produzida para uso diversos nos canteiros. Será instalada uma lixeira de coleta seletiva. Será feito o plantio de árvores ornamentais nos canteiros, conforme indicação em projeto. Será instalada uma placa de inauguração de obra.



## **2.0 Anexos**

### **2.1 Projetos**

### **2.2 Orçamento**



COORDENADAS:

LATITUDE: 3°56'19.63"S

LONGITUDE: 41°42'37.24"E

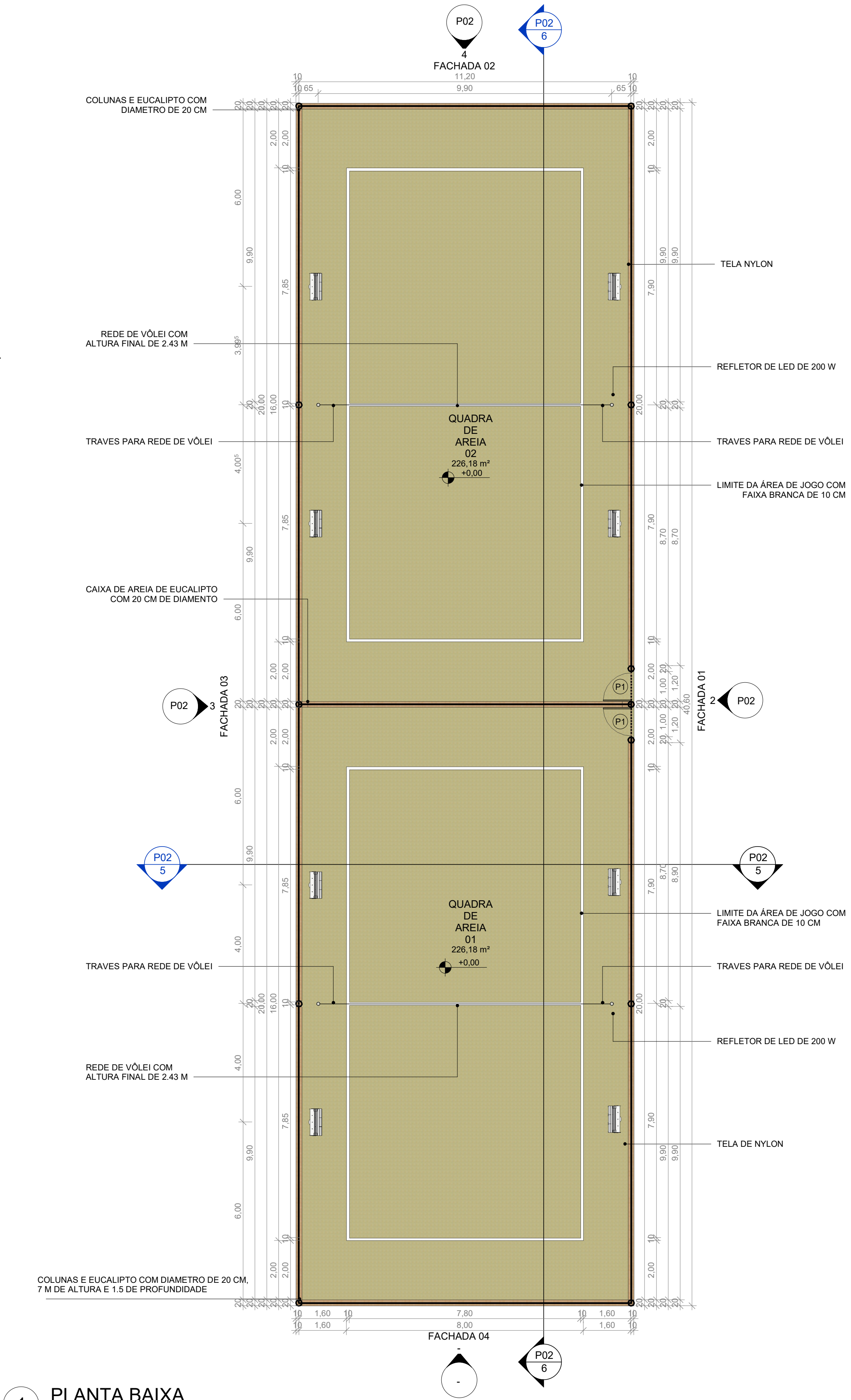
## 2 PLANTA BAIXA TÉRREO

ESCALA 1:200

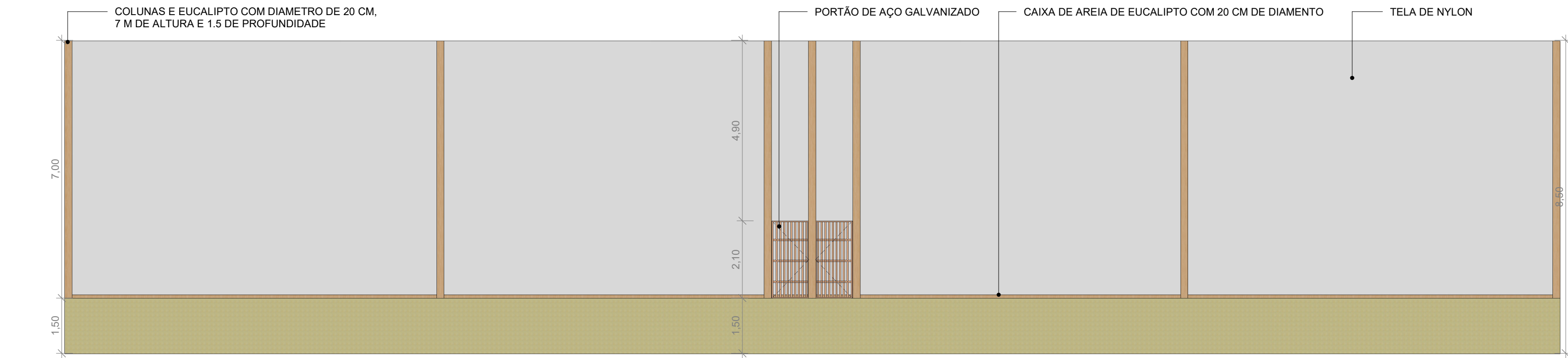
## 1 PLANTA DE SITUAÇÃO/LOCAÇÃO

ESCALA 1:1200

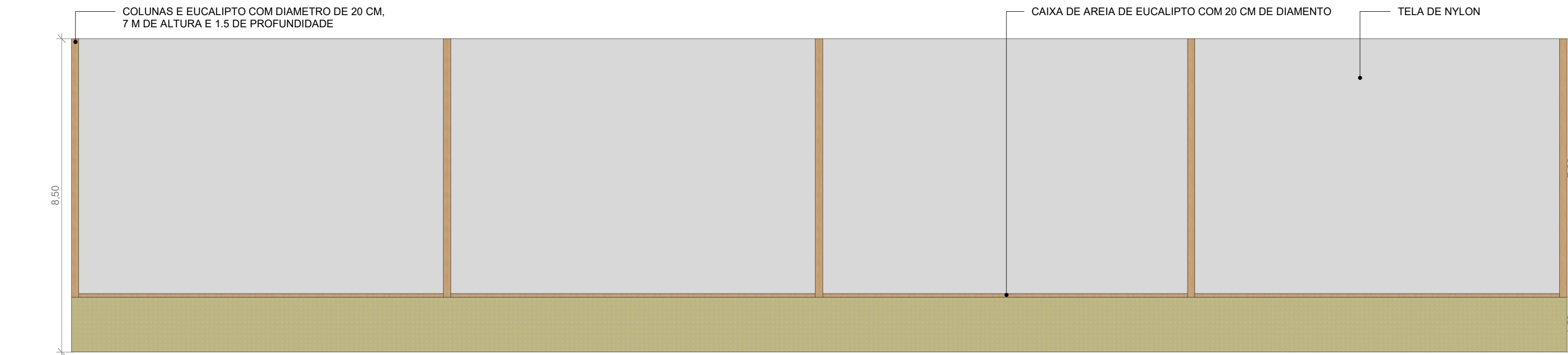
|                                                                                                                                                            |          |                                                                |                      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------------------------------------------------------------|----------------------|
|  <p>Prefeitura de<br/><b>Piracuruca</b><br/>É tempo de prosperar!</p> |          | <b>PROJETO ARQUITETÔNICO</b>                                   |                      |
| LOCAL:                                                                                                                                                     |          | PIRACURUCA-PI, CEP.: 64240-000                                 |                      |
| CLIENTE:                                                                                                                                                   |          | PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRACURUCA CNPJ:<br>06.553.887/0001-21 |                      |
| OBRA:                                                                                                                                                      |          |                                                                |                      |
| PROJETO QUADRA DE AREIA                                                                                                                                    |          |                                                                |                      |
| PROJETO:                                                                                                                                                   |          |                                                                |                      |
| NÚCLEO DE PROJETO - SECRETARIA DE OBRAS E SANEAMENTO DE PIRACURUCA                                                                                         |          |                                                                |                      |
| ASSUNTO:                                                                                                                                                   |          |                                                                |                      |
| PLANTA DE LOCAÇÃO/SITUAÇÃO E LOCALIZAÇÃO                                                                                                                   |          |                                                                |                      |
| DESENHO:                                                                                                                                                   |          |                                                                | Checker              |
|                                                                                                                                                            |          |                                                                | PRANCHA:<br>P01 / 02 |
| CAU:                                                                                                                                                       | Designer | REVISÃO:                                                       | ESC:                 |
|                                                                                                                                                            |          | 001                                                            | Como indicado        |
|                                                                                                                                                            |          |                                                                | DATA: 27.08.2021     |



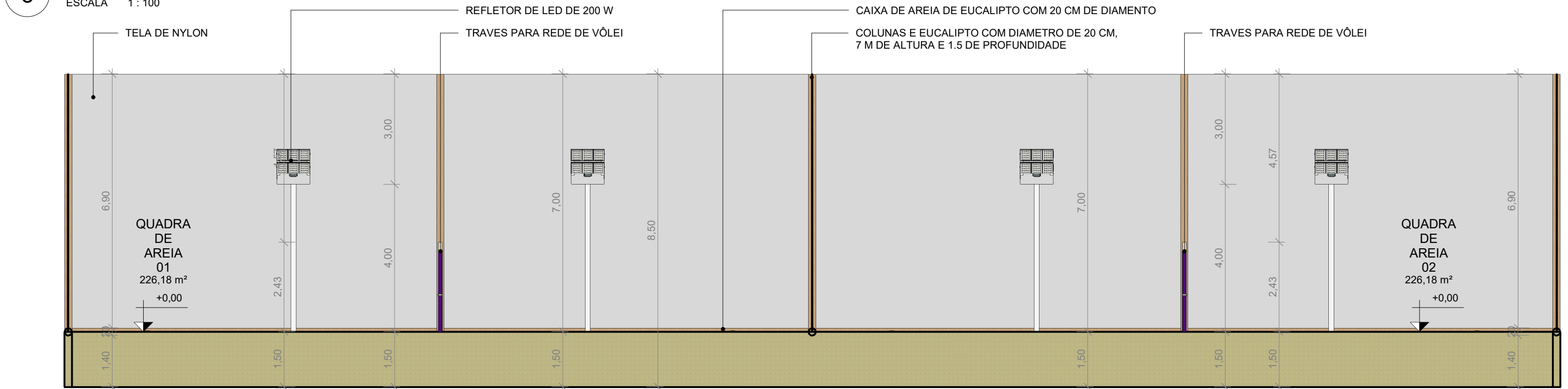
1 PLANTA BAIXA  
ESCALA 1:100



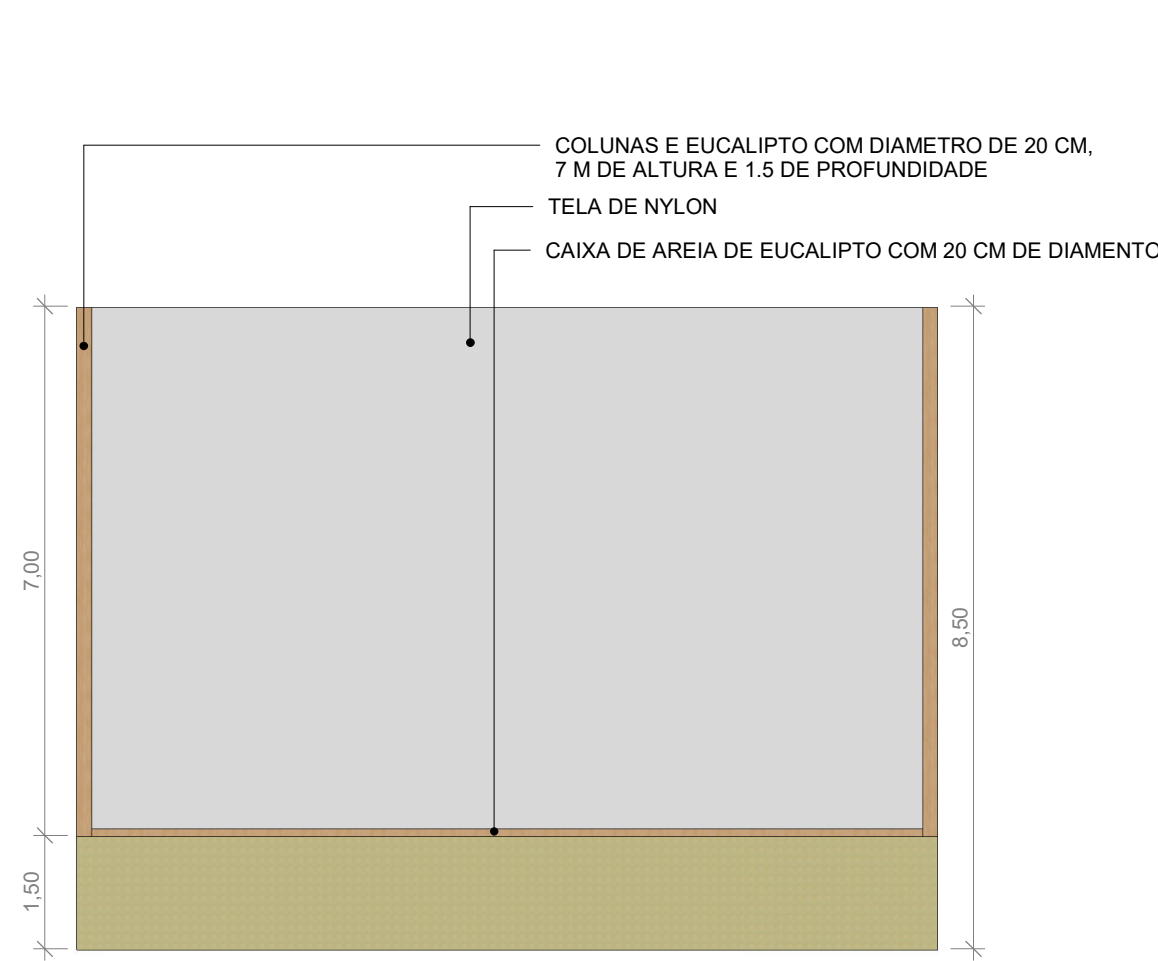
2 FACHADA 01 E 03  
ESCALA 1:100



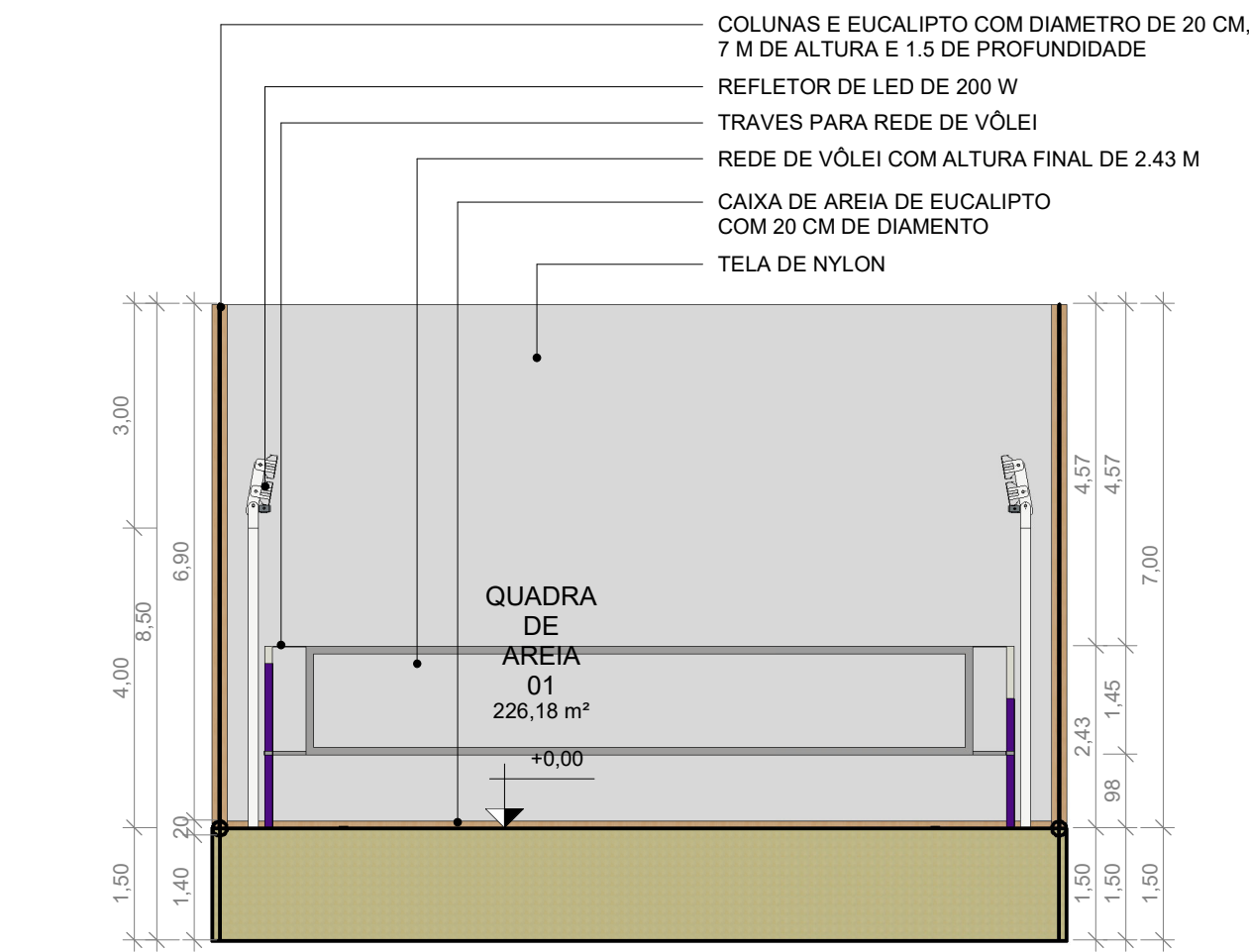
3 FACHADA 03  
ESCALA 1:100



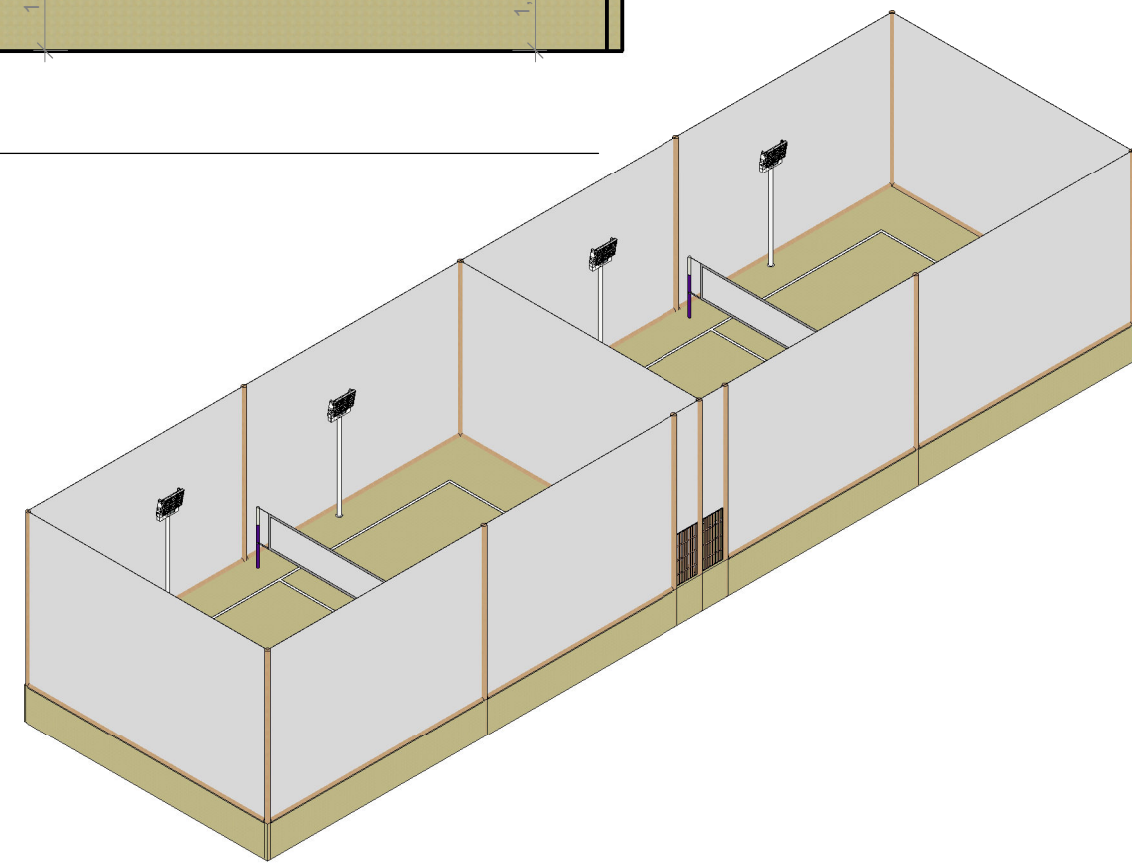
6 CORTE LONGITUDINAL 1  
ESCALA 1:100



4 FACHADA 02 E 04  
ESCALA 1:100



5 CORTE TRANSVERSAL 1  
ESCALA 1:100



7 PERSPECTIVA  
ESCALA

|                                                                                       |  |          |  |                                                                    |  |                   |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------|--|----------|--|--------------------------------------------------------------------|--|-------------------|--|
|  |  |          |  | PROJETO ARQUITETÔNICO                                              |  |                   |  |
| LOCAL:                                                                                |  |          |  | PIRACURUCA-PI, CEP.: 64240-000                                     |  |                   |  |
| CLIENTE:                                                                              |  |          |  | PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRACURUCA CNPJ: 06.553.887/0001-21        |  |                   |  |
| OBRA:                                                                                 |  |          |  | PROJETO QUADRA DE AREIA                                            |  |                   |  |
| PROJETO:                                                                              |  |          |  | NÚCLEO DE PROJETO - SECRETARIA DE OBRAS E SANEAMENTO DE PIRACURUCA |  |                   |  |
| ASSUNTO:                                                                              |  |          |  | PLANTA BAIXA, CORTES, FACHADAS E PERSPECTIVA                       |  |                   |  |
| DESENHO:                                                                              |  |          |  | JOÃO PEREIRA DE CASTRO ARAÚJO                                      |  | PRANCHA: P02 / 02 |  |
| CAU:                                                                                  |  | REVISÃO: |  | ESC:                                                               |  | DATA:             |  |
| 00A1927299                                                                            |  | 001      |  | 1:250                                                              |  | 27.08.2025        |  |

| ÁREAS              |        |           |           |
|--------------------|--------|-----------|-----------|
| NOME               | NÍVEL  | ÁREA      | PERÍMETRO |
| QUADRA DE AREIA 01 | TÉRREO | 226,18 m² | 62,790    |
| QUADRA DE AREIA 02 | TÉRREO | 226,18 m² | 62,790    |

| QUADRO DE PORTAS |    |             |        |
|------------------|----|-------------|--------|
| CÓD              | QT | COMPRIMENTO | ALTURA |
| P1               | 2  | 1,000       | 2,100  |

| ÁREA GERAL |           |                       |
|------------|-----------|-----------------------|
| NOME       | ÁREA      | COMENTÁRIO            |
| Área       | 462,84 m² | ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA |

PREFEITURA DE PIRACURUCA  
É TEMPO DE PROSPERAR

Obra  
QUADRA DE AREIA REVISÃO 30-10

Bancos  
SINAPI - 07/2025 - Piauí  
SBC - 07/2025 - Piauí  
ORSE - 06/2025 - Sergipe

B.D.I.  
22,27%

Encargos Sociais  
Não Desonerado:  
embutido nos preços  
unitário dos insumos de  
mão de obra, de acordo  
com as bases.

Planilha Orçamentária Resumida

| Item |  | Descrição             |  |  |  | Quant. | Total     | Peso (%) |
|------|--|-----------------------|--|--|--|--------|-----------|----------|
| 1    |  | SERVIÇOS PRELIMINARES |  |  |  | 1      | 9.947,34  | 12,99 %  |
| 2    |  | ALAMBRADO/REDE        |  |  |  | 1      | 51.030,00 | 66,66 %  |
| 3    |  | INSTALAÇÃO ELETRICA   |  |  |  | 1      | 15.579,32 | 20,35 %  |

|               |           |
|---------------|-----------|
| Total sem BDI | 62.621,88 |
| Total do BDI  | 13.934,78 |
| Total Geral   | 76.556,66 |

PREFEITURA DE PIRACURUCA  
É TEMPO DE PROSPERAR

Obra  
QUADRA DE AREIA REVISÃO 30-10

Bancos  
SINAPI - 07/2025 - Piauí  
SBC - 07/2025 - Piauí  
ORSE - 06/2025 - Sergipe

B.D.I.  
22,27%

Encargos Sociais  
Não Desonerado: embutido nos  
preços unitário dos insumos de  
mão de obra, de acordo com as  
bases.

Orçamento Sintético

| Item | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                                                       | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Unit<br>com BDI | Total     | Peso (%) |
|------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|------------|-----------------------|-----------|----------|
| 1    |          |        | SERVIÇOS PRELIMINARES                                                                                                                                                                                                                           |     | 1      |            | 9.947,34              | 9.947,34  | 12,99 %  |
| 1.1  | 103689   | SINAPI | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS                                                                                                                                          | m²  | 6      | 464,26     | 567,65                | 3.405,90  | 4,45 %   |
| 1.2  | 100576   | SINAPI | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_09/2024                                                                                                                                                          | m²  | 492    | 2,10       | 2,56                  | 1.259,52  | 1,65 %   |
| 1.3  | 00000366 | SINAPI | AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                                                                                                                       | M³  | 48     | 90,00      | 110,04                | 5.281,92  | 6,90 %   |
| 2    |          |        | ALAMBRADO/REDE                                                                                                                                                                                                                                  |     | 1      |            | 51.030,00             | 51.030,00 | 66,66 %  |
| 2.1  | 105048   | SINAPI | PILAR DE MADEIRA ROLIÇA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM PORTA PILAR METÁLICO, DIÂMETRO DE 16 A 20 CM, APOIO ARTICULADO, COMPRIMENTO DE 6 M. AF_03/2024                                                                          | M   | 310    | 94,93      | 116,07                | 35.981,70 | 47,00 %  |
| 2.2  | 93358    | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024                                                                                                                                                                                                            | m³  | 3,96   | 85,87      | 104,99                | 415,76    | 0,54 %   |
| 2.3  | 103765   | SINAPI | PAR DE POSTES E REDE DE VÔLEI - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022                                                                                                                                                                           | UN  | 2      | 2.453,51   | 2.999,90              | 5.999,80  | 7,84 %   |
| 2.4  | 11532    | ORSE   | Portao em tela arame galvanizado n.12 malha 2" e moldura em tubos de aco com duas folhas de abrir, incluso ferragens                                                                                                                            | m²  | 4,2    | 785,01     | 959,83                | 4.031,28  | 5,27 %   |
| 2.5  | 103775   | SINAPI | REDE DE PROTEÇÃO VERTICAL PARA QUADRA POLIESPORTIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022                                                                                                                                                     | m²  | 794    | 2,68       | 3,27                  | 2.596,38  | 3,39 %   |
| 2.6  | 180107   | SBC    | PINTURA VERNIZ POLIURETANO P/PROTECAO PILARES MADEIRA 20x20cm                                                                                                                                                                                   | M   | 154    | 10,65      | 13,02                 | 2.005,08  | 2,62 %   |
| 3    |          |        | INSTALAÇÃO ELETRICA                                                                                                                                                                                                                             |     | 1      |            | 15.579,32             | 15.579,32 | 20,35 %  |
| 3.1  | 13537    | ORSE   | Refletor modular de Led linear para campo ou quadra, 200W, IP68 dúplo, módulos N2, corpo em alumínio, pintura eletrostática, proteção contra corrosão, 6500K, FP = >0.95, IRC = Ra>80. FL = 22.000 Luméns, VU = 50.000h, ângulo do feixe = 120º | un  | 8      | 240,47     | 294,02                | 2.352,16  | 3,07 %   |
| 3.2  | 105961   | SINAPI | POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1 M DE SOLO, H=6M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2025                                                                                                                  | UN  | 8      | 382,23     | 467,35                | 3.738,80  | 4,88 %   |

PREFEITURA DE PIRACURUCA  
É TEMPO DE PROSPERAR

|     |        |        |                                                                                                                                                                           |    |     |        |        |          |        |
|-----|--------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----|--------|--------|----------|--------|
| 3.3 | 91928  | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                             | M  | 400 | 7,19   | 8,79   | 3.516,00 | 4,59 % |
| 3.4 | 101875 | SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | UN | 1   | 454,36 | 555,54 | 555,54   | 0,73 % |
| 3.5 | 93662  | SINAPI | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025                                                                               | UN | 4   | 55,62  | 68,00  | 272,00   | 0,36 % |
| 3.6 | 96986  | SINAPI | HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023                                                                                 | UN | 1   | 128,26 | 156,82 | 156,82   | 0,20 % |
| 3.7 | 91835  | SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                       | M  | 200 | 20,40  | 24,94  | 4.988,00 | 6,52 % |

|                      |                  |
|----------------------|------------------|
| <b>Total sem BDI</b> | <b>62.621,88</b> |
| <b>Total do BDI</b>  | <b>13.934,78</b> |
| <b>Total Geral</b>   | <b>76.556,66</b> |

PREFEITURA DE PIRACURUCA  
É TEMPO DE PROSPERAR

Composições Analíticas com Preço Unitário  
QUADRA DE AREIA REVISÃO 30-10

Bancos  
SINAPI - 07/2025 - Piauí  
SBC - 07/2025 - Piauí  
ORSE - 06/2025 - Sergipe

B.D.I.  
22,27%

Encargos Sociais  
Não Desonerado: embutido nos  
preços unitário dos insumos de  
mão de obra, de acordo com as  
bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

| 1.1                 | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                       | Tipo                                                     | Und    | Quant.    | Valor Unit | Total            |        |
|---------------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|--------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição          | 103689   | SINAPI | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS                                                                                                          | Sinalização Vertical Viária                              | m²     | 1,0000000 | 464,26     | 464,26           |        |
| Composição Auxiliar | 88262    | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                               | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H      | 0,3729000 | 26,97      | 10,05            |        |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                            | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H      | 1,1186000 | 21,71      | 24,28            |        |
| Composição Auxiliar | 102234   | SINAPI | PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021                                                                                                                                                           | Pintura em Madeira                                       | m²     | 0,5000000 | 26,00      | 13,00            |        |
| Insumo              | 00005069 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)                                                                                                                                                             | Material                                                 | KG     | 0,0132000 | 20,74      | 0,27             |        |
| Insumo              | 00005065 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)                                                                                                                                                               | Material                                                 | KG     | 0,0113000 | 38,70      | 0,43             |        |
| Insumo              | 00004813 | SINAPI | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)                                                                                       | Material                                                 | m²     | 1,0000000 | 400,00     | 400,00           |        |
| Insumo              | 00004509 | SINAPI | SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                                                                                                          | Material                                                 | M      | 3,2083000 | 5,06       | 16,23            |        |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                                                 | MO sem LS =>                                             | 29,29  | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 29,29  |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                                                 | Valor do BDI =>                                          | 103,39 |           |            | Valor com BDI => | 567,65 |
| 1.2                 | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                       | Tipo                                                     | Und    | Quant.    | Valor Unit | Total            |        |
| Composição          | 100576   | SINAPI | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024                                                                                  | Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações                  | m²     | 1,0000000 | 2,10       | 2,10             |        |
| Composição Auxiliar | 96464    | SINAPI | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017                                                       | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI    | 0,0029083 | 93,67      | 0,27             |        |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                            | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H      | 0,0086152 | 21,71      | 0,18             |        |
| Composição Auxiliar | 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 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP    | 0,0010702 | 311,75     | 0,33             |        |

PREFEITURA DE PIRACURUCA  
É TEMPO DE PROSPERAR

|                     |       |        |                                                                                                                                                                                                                 |                                                          |     |           |        |      |
|---------------------|-------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-----|-----------|--------|------|
| Composição Auxiliar | 5934  | SINAPI | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014                                                                       | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI | 0,0083127 | 108,32 | 0,90 |
| Composição Auxiliar | 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 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI | 0,0025892 | 70,88  | 0,18 |
| Composição Auxiliar | 96463 | SINAPI | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017                                                       | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 0,0007511 | 222,95 | 0,16 |
| Composição Auxiliar | 5932  | SINAPI | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014                                                                       | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 0,0003025 | 264,52 | 0,08 |

|                 |      |       |      |                  |      |
|-----------------|------|-------|------|------------------|------|
| MO sem LS =>    | 0,61 | LS => | 0,00 | MO com LS =>     | 0,61 |
| Valor do BDI => | 0,46 |       |      | Valor com BDI => | 2,56 |

| 2.1                 | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                          | Tipo                                | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-------|-----------|------------|-------|
| Composição          | 105048   | SINAPI | PILAR DE MADEIRA ROLIÇA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM PORTA PILAR METÁLICO, DIÂMETRO DE 16 A 20 CM, APOIO ARTICULADO, COMPRIMENTO DE 6 M. AF_03/2024                                                                                             | Estruturas de Madeira               | M     | 1,0000000 | 94,93      | 94,93 |
| Composição Auxiliar | 88262    | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                  | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H     | 0,4398300 | 26,97      | 11,86 |
| Composição Auxiliar | 88239    | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H     | 0,3141700 | 22,20      | 6,97  |
| Insumo              | 00014439 | SINAPI | PONTALETE ROLICO SEM TRATAMENTO, D = 8 A 11 CM, H = 6 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA (PARA ESCORAMENTO)                                                                                                                                          | Material                            | M     | 1,5437400 | 4,80       | 7,40  |
| Insumo              | 00010527 | SINAPI | LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)               | Equipamento                         | M/MES | 0,0005387 | 20,00      | 0,01  |
| Insumo              | 00045156 | SINAPI | PORTA-PILAR PARA PILAR DE MADEIRA, TIPO ALTURA REGULAVEL, EM ACO, COM CHAPA SUPERIOR QUADRADA 80 X 80 MM COM 4 FUROS, CHAPA INFERIOR QUADRADA 100 X 100 MM COM 4 FUROS, BARRA ROSCADA COM DIAMETRO NOMINAL DE 20 MM E COMPRIMENTO DE 99 MM E FIXACAO POR PARAFUSOS | Material                            | UN    | 0,1666000 | 0,00       | 0,00  |
| Insumo              | 00040568 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)                                                                                                                                                                                                                 | Material                            | KG    | 0,0152770 | 20,50      | 0,31  |
| Insumo              | 00004343 | SINAPI | PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 4", COM PORCA E ARRUELA                                                                                                                                                                                       | Material                            | UN    | 0,7333300 | 5,15       | 3,77  |
| Insumo              | 00045158 | SINAPI | PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 100 MM                                                                                                                                                                                         | Material                            | UN    | 0,7333000 | 0,00       | 0,00  |
| Insumo              | 00004119 | SINAPI | MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 16 A 20 CM, H = 6,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO                                                                                                                                                                          | Material                            | M     | 1,0915900 | 59,19      | 64,61 |

PREFEITURA DE PIRACURUCA  
É TEMPO DE PROSPERAR

MO sem LS => 14,00 LS => 0,00 MO com LS => 14,00  
Valor do BDI => 21,14 Valor com BDI => 116,07

| 2.2                 | Código | Banco  | Descrição                            | Tipo                                | Und   | Quant.     | Valor Unit | Total            |        |
|---------------------|--------|--------|--------------------------------------|-------------------------------------|-------|------------|------------|------------------|--------|
| Composição          | 93358  | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024 | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA           | m³    | 1,00000000 | 85,87      | 85,87            |        |
| Composição Auxiliar | 88316  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H     | 3,9557667  | 21,71      | 85,87            |        |
|                     |        |        |                                      | MO sem LS =>                        | 60,00 | LS =>      | 0,00       | MO com LS =>     | 60,00  |
|                     |        |        |                                      | Valor do BDI =>                     | 19,12 |            |            | Valor com BDI => | 104,99 |

| 2.3                 | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                               | Tipo                                | Und | Quant.     | Valor Unit | Total    |
|---------------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----|------------|------------|----------|
| Composição          | 103765   | SINAPI | PAR DE POSTES E REDE DE VÔLEI - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022                                                                                                                                   | Quadras e seus Equipamentos         | UN  | 1,00000000 | 2.453,51   | 2.453,51 |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                    | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H   | 0,8968000  | 21,71      | 19,46    |
| Composição Auxiliar | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS            | H   | 2,6904000  | 27,39      | 73,69    |
| Composição Auxiliar | 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                                                                                | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS       | m³  | 0,1452000  | 952,34     | 138,27   |
| Insumo              | 00044657 | SINAPI | TAMPA METALICA PARA BUCHA DE FIXACAO DE TRAVE DE FUTSAL E POSTE DE VOLEI, DIAMETRO 100 MM, ALTURA 55 MM                                                                                                 | Material                            | UN  | 2,00000000 | 0,00       | 0,00     |
| Insumo              | 00025399 | SINAPI | CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO | Material                            | UN  | 1,00000000 | 2.215,32   | 2.215,32 |
| Insumo              | 00004721 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE                                                                                                                                   | Material                            | m³  | 0,0289000  | 234,56     | 6,77     |
| Insumo              | 00044656 | SINAPI | BUCHA DE ESPERA PARA FIXACAO DE TRAVE DE FUTSAL E POSTE DE VOLEI EM PVC, PARA TUBO DE 3", C = 40 CM                                                                                                     | Material                            | UN  | 2,00000000 | 0,00       | 0,00     |

MO sem LS => 83,19 LS => 0,00 MO com LS => 83,19  
Valor do BDI => 546,39 Valor com BDI => 2.999,90

| 2.4        | Código       | Banco | Descrição                                                                                                            | Tipo        | Und | Quant.     | Valor Unit | Total  |
|------------|--------------|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----|------------|------------|--------|
| Composição | 11532        | ORSE  | Portao em tela arame galvanizado n.12 malha 2" e moldura em tubos de aco com duas folhas de abrir, incluso ferragens | 343         | m²  | 1,00000000 | 785,01     | 785,01 |
| Item       | Código       | Banco | Descrição                                                                                                            | Tipo        | Und | Quant.     | Valor Unit | Total  |
| Insumo     | 258          | ORSE  | Barra chata de ferro 2" x 1/4" (2,53 kg/m)                                                                           | Material    | m   | 3,00000000 | 28,39      | 85,17  |
| Composição | 10603        | ORSE  | Encargos Complementares - Soldador                                                                                   | Provisórios | h   | 2,50000000 | 4,55       | 11,37  |
| Insumo     | 00006111/SIN | ORSE  | Servente de obras (horista)                                                                                          | Mão de Obra | h   | 5,00000000 | 14,58      | 72,90  |
| Insumo     | 00011948/SIN | ORSE  | Parafuso zincado, sextavado, com rosca soberba, diametro 5/16", comprimento 40 mm                                    | Material    | un  | 9,00000000 | 0,75       | 6,75   |

PREFEITURA DE PIRACURUCA  
É TEMPO DE PROSPERAR

|            |              |      |                                                                                                   |             |    |            |        |        |
|------------|--------------|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----|------------|--------|--------|
| Insumo     | 00006160/SIN | ORSE | Soldador (horista)                                                                                | Mão de Obra | h  | 2,5000000  | 19,02  | 47,55  |
| Insumo     | 00010997/SIN | ORSE | Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm                                          | Material    | kg | 3,3700000  | 51,84  | 174,70 |
| Insumo     | 00006110/SIN | ORSE | Serralheiro (horista)                                                                             | Mão de Obra | h  | 3,5000000  | 19,02  | 66,57  |
| Composição | 10594        | ORSE | Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve                             | Provisórios | h  | 3,5000000  | 3,72   | 13,02  |
| Composição | 10549        | ORSE | Encargos Complementares - Servente                                                                | Provisórios | h  | 5,0000000  | 3,88   | 19,40  |
| Insumo     | 4370         | ORSE | Perfil Aço, Cantoneira abas iguais - 2 1/2" x 3/16" (4,57 kg/m)                                   | Material    | kg | 13,7100000 | 12,54  | 171,92 |
| Insumo     | 00010932/SIN | ORSE | Tela de arame galvanizada quadrangular / losangular, fio 4,19 mm (8 bwg), malha 5 x 5 cm, h = 2 m | Material    | m² | 1,1000000  | 104,33 | 114,76 |

**Detalhamento de Cálculo ORSE**

| Item   | Código       | Banco | Descrição                                                                                                                                                                                                                           | Tipo     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|--------|--------------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----|-----------|------------|-------|
| Insumo | 258          | ORSE  | Barra chata de ferro 2" x 1/4" (2,53 kg/m)                                                                                                                                                                                          | Material | m   | 3,0000000 | 28,39      | 85,17 |
| Insumo | 11274        | ORSE  | Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools                                                                                                                                                                                  | Material | un  | 0,0007500 | 18,94      | 0,01  |
| Insumo | 10599        | ORSE  | Protetor solar fps 30 com 120ml                                                                                                                                                                                                     | Material | un  | 0,0198000 | 18,00      | 0,35  |
| Insumo | 00012894/SIN | ORSE  | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)                                                                                                                                                          | Material | un  | 0,0022000 | 20,85      | 0,04  |
| Insumo | 00012895/SIN | ORSE  | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)                                                                                                                                              | Material | un  | 0,0066000 | 14,00      | 0,09  |
| Insumo | 941          | ORSE  | Fardamento com mangas curta                                                                                                                                                                                                         | Material | un  | 0,0165000 | 198,07     | 3,26  |
| Insumo | 10362        | ORSE  | Seguro de vida e acidente em grupo                                                                                                                                                                                                  | Serviços | un  | 0,0495000 | 12,54      | 0,62  |
| Insumo | 2378         | ORSE  | Vale transporte                                                                                                                                                                                                                     | Material | un  | 0,8629000 | 4,50       | 3,88  |
| Insumo | 11277        | ORSE  | Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore                                                                                                                                                                | Material | un  | 0,0005000 | 190,82     | 0,09  |
| Insumo | 11276        | ORSE  | Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminado. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm). Ref. 138 Gedore. | Material | un  | 0,0005000 | 169,93     | 0,08  |
| Insumo | 11272        | ORSE  | Alicate Climador ( cripador )                                                                                                                                                                                                       | Material | un  | 0,0002500 | 199,84     | 0,04  |
| Insumo | 11282        | ORSE  | Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2Black e Decker                                                                                                                                          | Material | un  | 0,0005000 | 362,00     | 0,18  |
| Insumo | 158          | ORSE  | Almoço (Participação do empregador)                                                                                                                                                                                                 | Material | un  | 1,1198000 | 14,00      | 15,67 |
| Insumo | 10517        | ORSE  | Exames admissionais/demissionais (checkup)                                                                                                                                                                                          | Serviços | cj  | 0,0044000 | 300,00     | 1,32  |

PREFEITURA DE PIRACURUCA  
É TEMPO DE PROSPERAR

|        |              |      |                                                                                                 |             |     |           |        |        |
|--------|--------------|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----|-----------|--------|--------|
| Insumo | 11275        | ORSE | Alicate de pressão 11"                                                                          | Material    | un  | 0,0005000 | 136,13 | 0,06   |
| Insumo | 10761        | ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)                             | Serviços    | un  | 1,1198000 | 5,00   | 5,59   |
| Insumo | 11283        | ORSE | Selador horizontal para fita de aço 1"                                                          | Material    | un  | 0,0002500 | 689,08 | 0,17   |
| Insumo | 11286        | ORSE | Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite                                      | Material    | un  | 0,0007500 | 401,87 | 0,30   |
| Insumo | 11285        | ORSE | Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED                                 | Material    | un  | 0,0002500 | 930,00 | 0,23   |
| Insumo | 11284        | ORSE | Cavalete de ferro nº 1                                                                          | Material    | un  | 0,0005000 | 121,68 | 0,06   |
| Insumo | 10492        | ORSE | Cesta Básica                                                                                    | Material    | un  | 0,0495000 | 205,00 | 10,14  |
| Insumo | 11281        | ORSE | Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm                                                   | Material    | un  | 0,0020000 | 357,49 | 0,71   |
| Insumo | 11278        | ORSE | Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"                                                       | Material    | un  | 0,0005000 | 30,10  | 0,01   |
| Insumo | 00012893/SIN | ORSE | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado                                    | Material    | par | 0,0088000 | 76,67  | 0,67   |
| Insumo | 11271        | ORSE | Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer                                  | Material    | un  | 0,0002500 | 57,84  | 0,01   |
| Insumo | 11273        | ORSE | Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack | Material    | un  | 0,0005000 | 220,68 | 0,11   |
| Insumo | 11279        | ORSE | Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar            | Material    | un  | 0,0005000 | 204,08 | 0,10   |
| Insumo | 00012892/SIN | ORSE | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)                                                  | Material    | par | 0,0253000 | 11,28  | 0,28   |
| Insumo | 1651         | ORSE | Óculos branco proteção                                                                          | Material    | pr  | 0,0088000 | 7,00   | 0,06   |
| Insumo | 11270        | ORSE | Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm                               | Material    | un  | 0,0007500 | 44,02  | 0,03   |
| Insumo | 10596        | ORSE | Protetor auricular                                                                              | Material    | un  | 0,0495000 | 4,93   | 0,24   |
| Insumo | 11280        | ORSE | Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite                                                   | Material    | un  | 0,0005000 | 60,50  | 0,03   |
| Insumo | 00006111/SIN | ORSE | Servente de obras (horista)                                                                     | Mão de Obra | h   | 5,0000000 | 14,58  | 72,90  |
| Insumo | 00011948/SIN | ORSE | Parafuso zincado, sextavado, com rosca soberba, diametro 5/16", comprimento 40 mm               | Material    | un  | 9,0000000 | 0,75   | 6,75   |
| Insumo | 00006160/SIN | ORSE | Soldador (horista)                                                                              | Mão de Obra | h   | 2,5000000 | 19,02  | 47,55  |
| Insumo | 00010997/SIN | ORSE | Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm                                        | Material    | kg  | 3,3700000 | 51,84  | 174,70 |
| Insumo | 00006110/SIN | ORSE | Serralheiro (horista)                                                                           | Mão de Obra | h   | 3,5000000 | 19,02  | 66,57  |
| Insumo | 10585        | ORSE | Arco de serra                                                                                   | Material    | un  | 0,0007000 | 20,90  | 0,01   |
| Insumo | 10586        | ORSE | Torquesa                                                                                        | Material    | un  | 0,0007000 | 39,00  | 0,02   |

PREFEITURA DE PIRACURUCA  
É TEMPO DE PROSPERAR

|        |              |      |                                                                                                   |          |                 |            |        |        |                  |        |
|--------|--------------|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------------|------------|--------|--------|------------------|--------|
| Insumo | 00002711/SIN | ORSE | Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara                | Material | un              | 0,0010000  | 172,23 | 0,17   |                  |        |
| Insumo | 4729         | ORSE | Marreta 1 kg com cabo                                                                             | Material | un              | 0,0005000  | 37,80  | 0,01   |                  |        |
| Insumo | 4728         | ORSE | Talhadeira chata 10"                                                                              | Material | un              | 0,0015000  | 18,58  | 0,02   |                  |        |
| Insumo | 10788        | ORSE | Pá quadrada                                                                                       | Material | un              | 0,0010000  | 36,90  | 0,03   |                  |        |
| Insumo | 4370         | ORSE | Perfil Aço, Cantoneira abas iguais - 2 1/2" x 3/16" (4,57 kg/m)                                   | Material | kg              | 13,7100000 | 12,54  | 171,92 |                  |        |
| Insumo | 00010932/SIN | ORSE | Tela de arame galvanizada quadrangular / losangular, fio 4,19 mm (8 bwg), malha 5 x 5 cm, h = 2 m | Material | m²              | 1,1000000  | 104,33 | 114,76 |                  |        |
|        |              |      |                                                                                                   |          | MO sem LS =>    | 187,02     | LS =>  | 0,00   | MO com LS =>     | 187,02 |
|        |              |      |                                                                                                   |          | Valor do BDI => | 174,82     |        |        | Valor com BDI => | 959,83 |

| 2.5                 | Código   | Banco  | Descrição                                                                                   | Tipo                                | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |      |
|---------------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------|-----------|------------|------------------|------|
| Composição          | 103775   | SINAPI | REDE DE PROTEÇÃO VERTICAL PARA QUADRA POLIESPORTIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022 | Quadras e seus Equipamentos         | m²   | 1,0000000 | 2,68       | 2,68             |      |
| Composição Auxiliar | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS            | H    | 0,0776000 | 27,39      | 2,12             |      |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                        | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H    | 0,0259000 | 21,71      | 0,56             |      |
| Insumo              | 00044667 | SINAPI | CORDA DE POLIETILENO FIO 4 MM                                                               | Material                            | M    | 2,0969000 | 0,00       | 0,00             |      |
| Insumo              | 00044684 | SINAPI | REDE DE PROTECAO DE POLIETILENO, FIO 4 MM, MALHA 12 CM X 12 CM                              | Material                            | m²   | 1,0000000 | 0,00       | 0,00             |      |
|                     |          |        |                                                                                             | MO sem LS =>                        | 2,00 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 2,00 |
|                     |          |        |                                                                                             | Valor do BDI =>                     | 0,59 |           |            | Valor com BDI => | 3,27 |

| 2.6        | Código | Banco | Descrição                                                     | Tipo            | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |
|------------|--------|-------|---------------------------------------------------------------|-----------------|------|-----------|------------|------------------|
| Composição | 180107 | SBC   | PINTURA VERNIZ POLIURETANO P/PROTECAO PILARES MADEIRA 20x20cm | PINTURAS        | M    | 1,0000000 | 10,65      | 10,65            |
| Insumo     | 002605 | SBC   | LIXA PARA MASSA A257 GRAO 60                                  | Material        | UN   | 0,3000000 | 1,02       | 0,30             |
| Insumo     | 099550 | SBC   | PINTOR                                                        | Mão de Obra     | H    | 0,2060000 | 17,90      | 3,68             |
| Insumo     | 003329 | SBC   | SOLVENTE THINER 1001 (5 LITROS)                               | Material        | UN   | 0,0030000 | 105,90     | 0,31             |
| Insumo     | 008512 | SBC   | VERNIZ SPARLACK MARITIMO CORAL (3,6L)                         | Material        | UN   | 0,0300000 | 111,12     | 3,33             |
| Insumo     | 099900 | SBC   | SERVENTE                                                      | Mão de Obra     | H    | 0,2060000 | 14,72      | 3,03             |
|            |        |       |                                                               | MO sem LS =>    | 6,71 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     |
|            |        |       |                                                               | Valor do BDI => | 2,37 |           |            | Valor com BDI => |

| 3.1        | Código | Banco | Descrição                                                                                                                                                                                                                                       | Tipo                | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|------------|--------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição | 13537  | ORSE  | Refletor modular de Led linear para campo ou quadra, 200W, IP68 dúplo, módulos N2, corpo em alumínio, pintura eletrostática, proteção contra corrosão, 6500K, FP = >0.95, IRC = Ra>80. FL = 22.000 Luméns, VU = 50.000h, ângulo do feixe = 120° | Luminárias Externas | un  | 1,0000000 | 240,47     | 240,47 |

PREFEITURA DE PIRACURUCA  
É TEMPO DE PROSPERAR

| Item                         | Código       | Banco | Descrição                                                                                                                                                                                                                                       | Tipo        | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|------------------------------|--------------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição                   | 10552        | ORSE  | Encargos Complementares - Eletricista                                                                                                                                                                                                           | Provisórios | h   | 1,0000000 | 3,74       | 3,74   |
| Composição                   | 10549        | ORSE  | Encargos Complementares - Servente                                                                                                                                                                                                              | Provisórios | h   | 1,0000000 | 3,88       | 3,88   |
| Insumo                       | 14271        | ORSE  | Refletor modular de Led linear para campo ou quadra, 200W, IP68 dúplo, módulos N2, corpo em alumínio, pintura eletrostática, proteção contra corrosão, 6500K, FP = >0.95, IRC = Ra>80. FL = 22.000 Luméns, VU = 50.000h, ângulo do feixe = 120° | Material    | un  | 1,0000000 | 199,18     | 199,18 |
| Insumo                       | 00006111/SIN | ORSE  | Servente de obras (horista)                                                                                                                                                                                                                     | Mão de Obra | h   | 1,0000000 | 14,58      | 14,58  |
| Insumo                       | 00002436/SIN | ORSE  | Eletricista (horista)                                                                                                                                                                                                                           | Mão de Obra | h   | 1,0000000 | 19,02      | 19,02  |
| Detalhamento de Cálculo ORSE |              |       |                                                                                                                                                                                                                                                 |             |     |           |            |        |
| Item                         | Código       | Banco | Descrição                                                                                                                                                                                                                                       | Tipo        | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
| Insumo                       | 10761        | ORSE  | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)                                                                                                                                                                             | Serviços    | un  | 0,2036000 | 5,00       | 1,01   |
| Insumo                       | 158          | ORSE  | Almoço (Participação do empregador)                                                                                                                                                                                                             | Material    | un  | 0,2036000 | 14,00      | 2,85   |
| Insumo                       | 11240        | ORSE  | Alicate com isolamento                                                                                                                                                                                                                          | Material    | un  | 0,0002000 | 47,69      | 0,00   |
| Insumo                       | 10596        | ORSE  | Protetor auricular                                                                                                                                                                                                                              | Material    | un  | 0,0090000 | 4,93       | 0,04   |
| Insumo                       | 00012892/SIN | ORSE  | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)                                                                                                                                                                                                  | Material    | par | 0,0046000 | 11,28      | 0,05   |
| Insumo                       | 941          | ORSE  | Fardamento com mangas curta                                                                                                                                                                                                                     | Material    | un  | 0,0030000 | 198,07     | 0,59   |
| Insumo                       | 11241        | ORSE  | Alicate volt-ampermetro                                                                                                                                                                                                                         | Material    | un  | 0,0002000 | 170,60     | 0,03   |
| Insumo                       | 10492        | ORSE  | Cesta Básica                                                                                                                                                                                                                                    | Material    | un  | 0,0090000 | 205,00     | 1,84   |
| Insumo                       | 00012893/SIN | ORSE  | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado                                                                                                                                                                                    | Material    | par | 0,0015000 | 76,67      | 0,11   |
| Insumo                       | 2378         | ORSE  | Vale transporte                                                                                                                                                                                                                                 | Material    | un  | 0,1595000 | 4,50       | 0,71   |
| Insumo                       | 00012895/SIN | ORSE  | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)                                                                                                                                                          | Material    | un  | 0,0012000 | 14,00      | 0,01   |
| Insumo                       | 10599        | ORSE  | Protetor solar fps 30 com 120ml                                                                                                                                                                                                                 | Material    | un  | 0,0036000 | 18,00      | 0,06   |
| Insumo                       | 00012894/SIN | ORSE  | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)                                                                                                                                                                      | Material    | un  | 0,0004000 | 20,85      | 0,00   |
| Insumo                       | 11242        | ORSE  | Chave inglesa 12"                                                                                                                                                                                                                               | Material    | un  | 0,0001000 | 34,00      | 0,00   |
| Insumo                       | 10579        | ORSE  | Chave de fenda chata 30 cm                                                                                                                                                                                                                      | Material    | un  | 0,0002000 | 26,89      | 0,00   |
| Insumo                       | 1651         | ORSE  | Óculos branco proteção                                                                                                                                                                                                                          | Material    | pr  | 0,0016000 | 7,00       | 0,01   |

PREFEITURA DE PIRACURUCA  
É TEMPO DE PROSPERAR

|        |              |      |                                                                                                                                                                                                                                                 |             |    |           |        |        |
|--------|--------------|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----|-----------|--------|--------|
| Insumo | 10517        | ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup)                                                                                                                                                                                                      | Serviços    | cj | 0,0008000 | 300,00 | 0,24   |
| Insumo | 10362        | ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo                                                                                                                                                                                                              | Serviços    | un | 0,0090000 | 12,54  | 0,11   |
| Insumo | 00002711/SIN | ORSE | Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara                                                                                                                                                              | Material    | un | 0,0002000 | 172,23 | 0,03   |
| Insumo | 4729         | ORSE | Marreta 1 kg com cabo                                                                                                                                                                                                                           | Material    | un | 0,0001000 | 37,80  | 0,00   |
| Insumo | 4728         | ORSE | Talhadeira chata 10"                                                                                                                                                                                                                            | Material    | un | 0,0003000 | 18,58  | 0,00   |
| Insumo | 10788        | ORSE | Pá quadrada                                                                                                                                                                                                                                     | Material    | un | 0,0002000 | 36,90  | 0,00   |
| Insumo | 14271        | ORSE | Refletor modular de Led linear para campo ou quadra, 200W, IP68 dúplo, módulos N2, corpo em alumínio, pintura eletrostática, proteção contra corrosão, 6500K, FP = >0.95, IRC = Ra>80. FL = 22.000 Luméns, VU = 50.000h, ângulo do feixe = 120° | Material    | un | 1,0000000 | 199,18 | 199,18 |
| Insumo | 00006111/SIN | ORSE | Servente de obras (horista)                                                                                                                                                                                                                     | Mão de Obra | h  | 1,0000000 | 14,58  | 14,58  |
| Insumo | 00002436/SIN | ORSE | Eletricista (horista)                                                                                                                                                                                                                           | Mão de Obra | h  | 1,0000000 | 19,02  | 19,02  |

MO sem LS => 33,60 LS => 0,00 MO com LS => 33,60  
Valor do BDI => 53,55 Valor com BDI => 294,02

| 3.2                 | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                      | Tipo                           | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|---------------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição          | 105961   | SINAPI | POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1 M DE SOLO, H=6M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2025 | Postes de Concreto e Metálicos | UN  | 1,0000000 | 382,23     | 382,23 |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS       | H   | 0,8902727 | 22,81      | 20,30  |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS       | H   | 4,0062273 | 27,74      | 111,13 |
| Insumo              | 00045347 | SINAPI | POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO SIMPLES, ENGASTADO, H = 6 M, DIAMETRO INFERIOR *110* MM                 | Material                       | UN  | 1,0000000 | 0,00       | 0,00   |
| Insumo              | 00000863 | SINAPI | CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO                                                                                              | Material                       | M   | 6,0000000 | 41,80      | 250,80 |

MO sem LS => 98,82 LS => 0,00 MO com LS => 98,82  
Valor do BDI => 85,12 Valor com BDI => 467,35

| 3.3                 | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                     | Tipo                                                          | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 91928    | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M   | 1,0000000 | 7,19       | 7,19  |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H   | 0,0390000 | 22,81      | 0,88  |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H   | 0,0390000 | 27,74      | 1,08  |
| Insumo              | 00021127 | SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M                                                        | Material                                                      | UN  | 0,0094000 | 3,66       | 0,03  |

PREFEITURA DE PIRACURUCA  
É TEMPO DE PROSPERAR

|                     |          |        |                                                                                                                                                                           |                                                               |        |           |            |                  |        |
|---------------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|--------|-----------|------------|------------------|--------|
| Insumo              | 00000981 | SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2                                                    | Material                                                      | M      | 1,2434000 | 4,19       | 5,20             |        |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                           | MO sem LS =>                                                  | 1,44   | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 1,44   |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                           | Valor do BDI =>                                               | 1,60   |           |            | Valor com BDI => | 8,79   |
| 3.4                 | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                 | Tipo                                                          | Und    | Quant.    | Valor Unit | Total            |        |
| Composição          | 101875   | SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN     | 1,0000000 | 454,36     | 454,36           |        |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H      | 1,4514000 | 27,74      | 40,26            |        |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H      | 1,4514000 | 22,81      | 33,10            |        |
| Composição Auxiliar | 87367    | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | m³     | 0,0117000 | 755,59     | 8,84             |        |
| Insumo              | 00013393 | SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A                                                  | Material                                                      | UN     | 1,0000000 | 372,16     | 372,16           |        |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                           | MO sem LS =>                                                  | 56,02  | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 56,02  |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                           | Valor do BDI =>                                               | 101,18 |           |            | Valor com BDI => | 555,54 |
| 3.5                 | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                 | Tipo                                                          | Und    | Quant.    | Valor Unit | Total            |        |
| Composição          | 93662    | SINAPI | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025                                                                               | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E                    | UN     | 1,0000000 | 55,62      | 55,62            |        |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H      | 0,0936850 | 22,81      | 2,13             |        |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H      | 0,0936850 | 27,74      | 2,59             |        |
| Insumo              | 00034616 | SINAPI | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A                                                                                                         | Material                                                      | UN     | 1,0000000 | 47,58      | 47,58            |        |
| Insumo              | 00001571 | SINAPI | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5                                                              | Material                                                      | UN     | 2,0000000 | 1,66       | 3,32             |        |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                           | MO sem LS =>                                                  | 3,48   | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 3,48   |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                           | Valor do BDI =>                                               | 12,38  |           |            | Valor com BDI => | 68,00  |
| 3.6                 | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                 | Tipo                                                          | Und    | Quant.    | Valor Unit | Total            |        |
| Composição          | 96986    | SINAPI | HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023                                                                                 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E                    | UN     | 1,0000000 | 128,26     | 128,26           |        |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H      | 0,3882000 | 22,81      | 8,85             |        |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H      | 0,3882000 | 27,74      | 10,76            |        |
| Insumo              | 00003378 | SINAPI | HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR                                                      | Material                                                      | UN     | 1,0000000 | 108,65     | 108,65           |        |

PREFEITURA DE PIRACURUCA  
É TEMPO DE PROSPERAR

|                     |               |              |                                                                                                                                                                                                                                        |                                                               |            |               |                   |                  |        |
|---------------------|---------------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|------------|---------------|-------------------|------------------|--------|
|                     |               |              |                                                                                                                                                                                                                                        | MO sem LS =>                                                  | 14,44      | LS =>         | 0,00              | MO com LS =>     | 14,44  |
|                     |               |              |                                                                                                                                                                                                                                        | Valor do BDI =>                                               | 28,56      |               |                   | Valor com BDI => | 156,82 |
| <b>3.7</b>          | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>                                                                                                                                                                                                                       | <b>Tipo</b>                                                   | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>     |        |
| Composição          | 91835         | SINAPI       | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                    | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M          | 1,0000000     | 20,40             | 20,40            |        |
| Composição Auxiliar | 88264         | SINAPI       | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H          | 0,0910000     | 27,74             | 2,52             |        |
| Composição Auxiliar | 91170         | SINAPI       | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                          | M          | 1,0000000     | 11,16             | 11,16            |        |
| Composição Auxiliar | 88247         | SINAPI       | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H          | 0,0910000     | 22,81             | 2,07             |        |
| Insumo              | 00039244      | SINAPI       | ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS                                                                                                                                                | Material                                                      | M          | 1,1000000     | 4,23              | 4,65             |        |
|                     |               |              |                                                                                                                                                                                                                                        | MO sem LS =>                                                  | 8,50       | LS =>         | 0,00              | MO com LS =>     | 8,50   |
|                     |               |              |                                                                                                                                                                                                                                        | Valor do BDI =>                                               | 4,54       |               |                   | Valor com BDI => | 24,94  |

Composições Auxiliares

|                     |               |              |                                                                                                  |                                     |            |               |                   |                  |       |
|---------------------|---------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------------|---------------|-------------------|------------------|-------|
|                     | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>                                                                                 | <b>Tipo</b>                         | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>     |       |
| Composição          | 88239         | SINAPI       | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                              | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H          | 1,0000000     | 22,20             | 22,20            |       |
| Composição Auxiliar | 95309         | SINAPI       | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA            | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H          | 1,0000000     | 0,22              | 0,22             |       |
| Insumo              | 00037370      | SINAPI       | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                 | Material                            | H          | 1,0000000     | 2,46              | 2,46             |       |
| Insumo              | 00043459      | SINAPI       | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material                            | H          | 1,0000000     | 0,44              | 0,44             |       |
| Insumo              | 00037371      | SINAPI       | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                  | Material                            | H          | 1,0000000     | 0,57              | 0,57             |       |
| Insumo              | 00037372      | SINAPI       | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                      | Material                            | H          | 1,0000000     | 1,43              | 1,43             |       |
| Insumo              | 00006117      | SINAPI       | CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)                                                                   | Mão de Obra                         | H          | 1,0000000     | 15,57             | 15,57            |       |
| Insumo              | 00043483      | SINAPI       | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Material                            | H          | 1,0000000     | 1,43              | 1,43             |       |
| Insumo              | 00037373      | SINAPI       | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                      | Material                            | H          | 1,0000000     | 0,08              | 0,08             |       |
|                     |               |              |                                                                                                  | MO sem LS =>                        | 15,79      | LS =>         | 0,00              | MO com LS =>     | 15,79 |
|                     |               |              |                                                                                                  | Valor do BDI =>                     | 4,94       |               |                   | Valor com BDI => | 27,14 |
|                     | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>                                                                                 | <b>Tipo</b>                         | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>     |       |

PREFEITURA DE PIRACURUCA  
É TEMPO DE PROSPERAR

|                     |          |        |                                                                                                                                                                |                                     |        |                  |        |              |        |
|---------------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|--------|------------------|--------|--------------|--------|
| Composição          | 87367    | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS            | m³     | 1,0000000        | 755,59 | 755,59       |        |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                           | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H      | 11,2300000       | 21,71  | 243,80       |        |
| Insumo              | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                                             | Material                            | KG     | 261,8900000      | 1,00   | 261,89       |        |
| Insumo              | 00001106 | SINAPI | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS                                                                                                                             | Material                            | KG     | 116,4000000      | 1,25   | 145,50       |        |
| Insumo              | 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                                     | Material                            | m³     | 1,1600000        | 90,00  | 104,40       |        |
| MO sem LS =>        |          |        |                                                                                                                                                                |                                     | 170,35 | LS =>            | 0,00   | MO com LS => | 170,35 |
| Valor do BDI =>     |          |        |                                                                                                                                                                |                                     | 168,26 | Valor com BDI => |        |              | 923,85 |

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                              | Tipo                     | Und   | Quant.           | Valor Unit | Total        |       |
|---------------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------|------------------|------------|--------------|-------|
| Composição          | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 1,0000000        | 22,81      | 22,81        |       |
| Composição Auxiliar | 95316    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 1,0000000        | 0,58       | 0,58         |       |
| Insumo              | 00043460 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento              | H     | 1,0000000        | 0,86       | 0,86         |       |
| Insumo              | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                        | Material                 | H     | 1,0000000        | 0,57       | 0,57         |       |
| Insumo              | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                       | Material                 | H     | 1,0000000        | 2,46       | 2,46         |       |
| Insumo              | 00000247 | SINAPI | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)                                                      | Mão de Obra              | H     | 1,0000000        | 15,57      | 15,57        |       |
| Insumo              | 00043484 | SINAPI | EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Equipamento              | H     | 1,0000000        | 1,26       | 1,26         |       |
| Insumo              | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                            | Material                 | H     | 1,0000000        | 1,43       | 1,43         |       |
| Insumo              | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                            | Material                 | H     | 1,0000000        | 0,08       | 0,08         |       |
| MO sem LS =>        |          |        |                                                                                        |                          | 16,15 | LS =>            | 0,00       | MO com LS => | 16,15 |
| Valor do BDI =>     |          |        |                                                                                        |                          | 5,07  | Valor com BDI => |            |              | 27,88 |

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                  | Tipo                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 | 21,82      | 21,82 |
| Composição Auxiliar | 95317    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 | 0,27       | 0,27  |
| Insumo              | 00043461 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                       | Equipamento              | H   | 1,0000000 | 0,31       | 0,31  |
| Insumo              | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                | Material                 | H   | 1,0000000 | 0,08       | 0,08  |
| Insumo              | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                            | Material                 | H   | 1,0000000 | 0,57       | 0,57  |

PREFEITURA DE PIRACURUCA  
É TEMPO DE PROSPERAR

|        |          |        |                                                                              |             |   |           |       |       |
|--------|----------|--------|------------------------------------------------------------------------------|-------------|---|-----------|-------|-------|
| Insumo | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                  | Material    | H | 1,0000000 | 1,43  | 1,43  |
| Insumo | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)             | Material    | H | 1,0000000 | 2,46  | 2,46  |
| Insumo | 00000246 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)                       | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 15,57 | 15,57 |
| Insumo | 00043485 | SINAPI | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 1,13  | 1,13  |

|                 |       |       |      |                  |       |
|-----------------|-------|-------|------|------------------|-------|
| MO sem LS =>    | 15,84 | LS => | 0,00 | MO com LS =>     | 15,84 |
| Valor do BDI => | 4,85  |       |      | Valor com BDI => | 26,67 |

|                     | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                               | Tipo                                                                                        | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 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         | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos                                    | CHI | 1,0000000 | 70,88      | 70,88 |
| Composição Auxiliar | 88282  | SINAPI | MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                       | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                         | H   | 1,0000000 | 25,87      | 25,87 |
| Composição Auxiliar | 91398  | 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 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H   | 1,0000000 | 4,55       | 4,55  |
| Composição Auxiliar | 91396  | 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 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014         | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H   | 1,0000000 | 29,18      | 29,18 |
| Composição Auxiliar | 91397  | 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 - JUROS. AF_06/2014              | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H   | 1,0000000 | 11,28      | 11,28 |

|                 |       |       |      |                  |       |
|-----------------|-------|-------|------|------------------|-------|
| MO sem LS =>    | 20,43 | LS => | 0,00 | MO com LS =>     | 20,43 |
| Valor do BDI => | 15,78 |       |      | Valor com BDI => | 86,66 |

|                     | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                       | Tipo                                                                                        | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|---------------------|--------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição          | 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 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos                                    | CHP | 1,0000000 | 311,75     | 311,75 |
| Composição Auxiliar | 5763   | 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 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H   | 1,0000000 | 51,77      | 51,77  |

PREFEITURA DE PIRACURUCA  
É TEMPO DE PROSPERAR

|                     |       |        |                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                             |   |           |        |        |
|---------------------|-------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|---|-----------|--------|--------|
| Composição Auxiliar | 53831 | 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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1,0000000 | 189,10 | 189,10 |
| Composição Auxiliar | 91398 | 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 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014    | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1,0000000 | 4,55   | 4,55   |
| Composição Auxiliar | 91396 | 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 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014           | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1,0000000 | 29,18  | 29,18  |
| Composição Auxiliar | 88282 | SINAPI | MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                          | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                         | H | 1,0000000 | 25,87  | 25,87  |
| Composição Auxiliar | 91397 | 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 - JUROS. AF_06/2014                 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1,0000000 | 11,28  | 11,28  |

MO sem LS => 20,43      LS => 0,00      MO com LS => 20,43  
Valor do BDI => 69,42      Valor com BDI => 381,17

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                        | Tipo                                                                                        | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|----------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 91396    | 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 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H   | 1,0000000 | 29,18      | 29,18 |
| Insumo     | 00037736 | SINAPI | TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)                    | Equipamento para Aquisição Permanente                                                       | UN  | 0,0000551 | 85.950,00  | 4,73  |
| Insumo     | 00037758 | SINAPI | CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)                                           | Equipamento para Aquisição Permanente                                                       | UN  | 0,0000343 | 713.097,82 | 24,45 |

MO sem LS => 0,00      LS => 0,00      MO com LS => 0,00  
Valor do BDI => 6,49      Valor com BDI => 35,67

|            | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                               | Tipo                                                                                        | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|--------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 91398  | 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 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H   | 1,0000000 | 4,55       | 4,55  |

PREFEITURA DE PIRACURUCA  
É TEMPO DE PROSPERAR

|        |          |        |                                                                                                                                                                                               |                                       |    |           |            |      |
|--------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|----|-----------|------------|------|
| Insumo | 00037758 | SINAPI | CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)                        | Equipamento para Aquisição Permanente | UN | 0,0000057 | 713.097,82 | 4,06 |
| Insumo | 00037736 | SINAPI | TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) | Equipamento para Aquisição Permanente | UN | 0,0000058 | 85.950,00  | 0,49 |

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00  
Valor do BDI => 1,01 Valor com BDI => 5,56

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                  | Tipo                                                                                        | Und | Quant.     | Valor Unit | Total |
|------------|----------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------------|------------|-------|
| Composição | 91397    | 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 - JUROS. AF_06/2014 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H   | 1,00000000 | 11,28      | 11,28 |
| Insumo     | 00037758 | SINAPI | CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)                                     | Equipamento para Aquisição Permanente                                                       | UN  | 0,0000141  | 713.097,82 | 10,05 |
| Insumo     | 00037736 | SINAPI | TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)              | Equipamento para Aquisição Permanente                                                       | UN  | 0,0000144  | 85.950,00  | 1,23  |

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00  
Valor do BDI => 2,51 Valor com BDI => 13,79

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                       | Tipo                                                                                        | Und | Quant.     | Valor Unit | Total |
|------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------------|------------|-------|
| Composição | 5763     | 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 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H   | 1,00000000 | 51,77      | 51,77 |
| Insumo     | 00037758 | SINAPI | CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)                                          | Equipamento para Aquisição Permanente                                                       | UN  | 0,0000643  | 713.097,82 | 45,85 |
| Insumo     | 00037736 | SINAPI | TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)                   | Equipamento para Aquisição Permanente                                                       | UN  | 0,0000689  | 85.950,00  | 5,92  |

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00  
Valor do BDI => 11,52 Valor com BDI => 63,29

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

PREFEITURA DE PIRACURUCA  
É TEMPO DE PROSPERAR

|            |          |        |                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                             |   |            |        |        |
|------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|---|------------|--------|--------|
| Composição | 53831    | 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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1,0000000  | 189,10 | 189,10 |
| Insumo     | 00004221 | SINAPI | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500                                                                                                                                                                  | Material                                                                                    | L | 32,1600000 | 5,88   | 189,10 |

MO sem LS => 0,00      LS => 0,00      MO com LS => 0,00  
Valor do BDI => 42,11      Valor com BDI => 231,21

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                        | Tipo                                | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 88262    | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H   | 1,0000000 | 26,97      | 26,97 |
| Composição Auxiliar | 95330    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA              | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H   | 1,0000000 | 0,23       | 0,23  |
| Insumo              | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                      | Material                            | H   | 1,0000000 | 1,43       | 1,43  |
| Insumo              | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                      | Material                            | H   | 1,0000000 | 0,08       | 0,08  |
| Insumo              | 00001213 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)                                                    | Mão de Obra                         | H   | 1,0000000 | 20,33      | 20,33 |
| Insumo              | 00043483 | SINAPI | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Material                            | H   | 1,0000000 | 1,43       | 1,43  |
| Insumo              | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                 | Material                            | H   | 1,0000000 | 2,46       | 2,46  |
| Insumo              | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                  | Material                            | H   | 1,0000000 | 0,57       | 0,57  |
| Insumo              | 00043459 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material                            | H   | 1,0000000 | 0,44       | 0,44  |

MO sem LS => 20,56      LS => 0,00      MO com LS => 20,56  
Valor do BDI => 6,00      Valor com BDI => 32,97

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                | Tipo                                | Und | Quant.      | Valor Unit | Total  |
|---------------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----|-------------|------------|--------|
| Composição          | 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 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS       | m³  | 1,0000000   | 952,34     | 952,34 |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                     | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H   | 6,2383000   | 21,71      | 135,43 |
| Insumo              | 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                               | Material                            | m³  | 0,8348000   | 90,00      | 75,13  |
| Insumo              | 00004734 | SINAPI | SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)                                           | Material                            | M³  | 0,5946000   | 771,08     | 458,48 |
| Insumo              | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                       | Material                            | KG  | 283,3092000 | 1,00       | 283,30 |

MO sem LS => 94,63      LS => 0,00      MO com LS => 94,63  
Valor do BDI => 212,08      Valor com BDI => 1.164,42

|            | Código | Banco  | Descrição                                                                             | Tipo                                | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|--------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 95309  | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H   | 1,0000000 | 0,22       | 0,22  |

PREFEITURA DE PIRACURUCA  
É TEMPO DE PROSPERAR

|            |          |        |                                                                                                            |                                     |      |            |            |                  |      |
|------------|----------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------|------------|------------|------------------|------|
| Insumo     | 00006117 | SINAPI | CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)                                                                             | Mão de Obra                         | H    | 0,0147600  | 15,57      | 0,22             |      |
|            |          |        |                                                                                                            | MO sem LS =>                        | 0,22 | LS =>      | 0,00       | MO com LS =>     | 0,22 |
|            |          |        |                                                                                                            | Valor do BDI =>                     | 0,04 |            |            | Valor com BDI => | 0,26 |
|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                  | Tipo                                | Und  | Quant.     | Valor Unit | Total            |      |
| Composição | 95316    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS            | H    | 1,00000000 | 0,58       | 0,58             |      |
| Insumo     | 00000247 | SINAPI | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)                                                                          | Mão de Obra                         | H    | 0,0373200  | 15,57      | 0,58             |      |
|            |          |        |                                                                                                            | MO sem LS =>                        | 0,58 | LS =>      | 0,00       | MO com LS =>     | 0,58 |
|            |          |        |                                                                                                            | Valor do BDI =>                     | 0,12 |            |            | Valor com BDI => | 0,70 |
|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                  | Tipo                                | Und  | Quant.     | Valor Unit | Total            |      |
| Composição | 95317    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS            | H    | 1,00000000 | 0,27       | 0,27             |      |
| Insumo     | 00000246 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)                                                     | Mão de Obra                         | H    | 0,0179800  | 15,57      | 0,27             |      |
|            |          |        |                                                                                                            | MO sem LS =>                        | 0,27 | LS =>      | 0,00       | MO com LS =>     | 0,27 |
|            |          |        |                                                                                                            | Valor do BDI =>                     | 0,06 |            |            | Valor com BDI => | 0,33 |
|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                  | Tipo                                | Und  | Quant.     | Valor Unit | Total            |      |
| Composição | 95330    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                        | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H    | 1,00000000 | 0,23       | 0,23             |      |
| Insumo     | 00001213 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)                                                              | Mão de Obra                         | H    | 0,0115400  | 20,33      | 0,23             |      |
|            |          |        |                                                                                                            | MO sem LS =>                        | 0,23 | LS =>      | 0,00       | MO com LS =>     | 0,23 |
|            |          |        |                                                                                                            | Valor do BDI =>                     | 0,05 |            |            | Valor com BDI => | 0,28 |
|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                  | Tipo                                | Und  | Quant.     | Valor Unit | Total            |      |
| Composição | 95332    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                                  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS            | H    | 1,00000000 | 0,75       | 0,75             |      |
| Insumo     | 00002436 | SINAPI | ELETRICISTA (HORISTA)                                                                                      | Mão de Obra                         | H    | 0,0373200  | 20,33      | 0,75             |      |
|            |          |        |                                                                                                            | MO sem LS =>                        | 0,75 | LS =>      | 0,00       | MO com LS =>     | 0,75 |
|            |          |        |                                                                                                            | Valor do BDI =>                     | 0,16 |            |            | Valor com BDI => | 0,91 |
|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                  | Tipo                                | Und  | Quant.     | Valor Unit | Total            |      |
| Composição | 95335    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS            | H    | 1,00000000 | 0,36       | 0,36             |      |
| Insumo     | 00002696 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)                                                                 | Mão de Obra                         | H    | 0,0179800  | 20,33      | 0,36             |      |
|            |          |        |                                                                                                            | MO sem LS =>                        | 0,36 | LS =>      | 0,00       | MO com LS =>     | 0,36 |
|            |          |        |                                                                                                            | Valor do BDI =>                     | 0,08 |            |            | Valor com BDI => | 0,44 |
|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                  | Tipo                                | Und  | Quant.     | Valor Unit | Total            |      |
| Composição | 95347    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                        | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H    | 1,00000000 | 0,10       | 0,10             |      |
| Insumo     | 00004093 | SINAPI | MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)                                                                            | Mão de Obra                         | H    | 0,0050900  | 20,33      | 0,10             |      |

PREFEITURA DE PIRACURUCA  
É TEMPO DE PROSPERAR

|                     |          |        |                                                                                            |                                     | MO sem LS =>    | 0,10       | LS =>      | 0,00  | MO com LS =>     | 0,10 |
|---------------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----------------|------------|------------|-------|------------------|------|
|                     |          |        |                                                                                            |                                     | Valor do BDI => | 0,02       |            |       | Valor com BDI => | 0,12 |
|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                  | Tipo                                | Und             | Quant.     | Valor Unit | Total |                  |      |
| Composição          | 95363    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA   | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H               | 1,00000000 | 0,33       | 0,33  |                  |      |
| Insumo              | 00004239 | SINAPI | OPERADOR DE MOTONIVELADORA (HORISTA)                                                       | Mão de Obra                         | H               | 0,0083100  | 40,34      | 0,33  |                  |      |
|                     |          |        |                                                                                            |                                     | MO sem LS =>    | 0,33       | LS =>      | 0,00  | MO com LS =>     | 0,33 |
|                     |          |        |                                                                                            |                                     | Valor do BDI => | 0,07       |            |       | Valor com BDI => | 0,40 |
|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                  | Tipo                                | Und             | Quant.     | Valor Unit | Total |                  |      |
| Composição          | 95366    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H               | 1,00000000 | 0,17       | 0,17  |                  |      |
| Insumo              | 00004238 | SINAPI | OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (HORISTA)                                                     | Mão de Obra                         | H               | 0,0083100  | 20,62      | 0,17  |                  |      |
|                     |          |        |                                                                                            |                                     | MO sem LS =>    | 0,17       | LS =>      | 0,00  | MO com LS =>     | 0,17 |
|                     |          |        |                                                                                            |                                     | Valor do BDI => | 0,03       |            |       | Valor com BDI => | 0,20 |
|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                  | Tipo                                | Und             | Quant.     | Valor Unit | Total |                  |      |
| Composição          | 95371    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS            | H               | 1,00000000 | 0,43       | 0,43  |                  |      |
| Insumo              | 00004750 | SINAPI | PEDREIRO (HORISTA)                                                                         | Mão de Obra                         | H               | 0,0212000  | 20,33      | 0,43  |                  |      |
|                     |          |        |                                                                                            |                                     | MO sem LS =>    | 0,43       | LS =>      | 0,00  | MO com LS =>     | 0,43 |
|                     |          |        |                                                                                            |                                     | Valor do BDI => | 0,09       |            |       | Valor com BDI => | 0,52 |
|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                  | Tipo                                | Und             | Quant.     | Valor Unit | Total |                  |      |
| Composição          | 95372    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                       | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H               | 1,00000000 | 0,30       | 0,30  |                  |      |
| Insumo              | 00004783 | SINAPI | PINTOR (HORISTA)                                                                           | Mão de Obra                         | H               | 0,0147600  | 20,33      | 0,30  |                  |      |
|                     |          |        |                                                                                            |                                     | MO sem LS =>    | 0,30       | LS =>      | 0,00  | MO com LS =>     | 0,30 |
|                     |          |        |                                                                                            |                                     | Valor do BDI => | 0,06       |            |       | Valor com BDI => | 0,36 |
|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                  | Tipo                                | Und             | Quant.     | Valor Unit | Total |                  |      |
| Composição          | 95378    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                     | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H               | 1,00000000 | 0,31       | 0,31  |                  |      |
| Insumo              | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)                                                                | Mão de Obra                         | H               | 0,0212000  | 14,86      | 0,31  |                  |      |
|                     |          |        |                                                                                            |                                     | MO sem LS =>    | 0,31       | LS =>      | 0,00  | MO com LS =>     | 0,31 |
|                     |          |        |                                                                                            |                                     | Valor do BDI => | 0,06       |            |       | Valor com BDI => | 0,37 |
|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                  | Tipo                                | Und             | Quant.     | Valor Unit | Total |                  |      |
| Composição          | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS            | H               | 1,00000000 | 27,74      | 27,74 |                  |      |
| Composição Auxiliar | 95332    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS            | H               | 1,00000000 | 0,75       | 0,75  |                  |      |
| Insumo              | 00043484 | SINAPI | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)             | Equipamento                         | H               | 1,00000000 | 1,26       | 1,26  |                  |      |

PREFEITURA DE PIRACURUCA  
É TEMPO DE PROSPERAR

|        |          |        |                                                                                        |                 |       |           |       |                  |       |
|--------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------|-----------|-------|------------------|-------|
| Insumo | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                       | Material        | H     | 1,0000000 | 2,46  | 2,46             |       |
| Insumo | 00043460 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento     | H     | 1,0000000 | 0,86  | 0,86             |       |
| Insumo | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                        | Material        | H     | 1,0000000 | 0,57  | 0,57             |       |
| Insumo | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                            | Material        | H     | 1,0000000 | 1,43  | 1,43             |       |
| Insumo | 00002436 | SINAPI | ELETRICISTA (HORISTA)                                                                  | Mão de Obra     | H     | 1,0000000 | 20,33 | 20,33            |       |
| Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                            | Material        | H     | 1,0000000 | 0,08  | 0,08             |       |
|        |          |        |                                                                                        | MO sem LS =>    | 21,08 | LS =>     | 0,00  | MO com LS =>     | 21,08 |
|        |          |        |                                                                                        | Valor do BDI => | 6,17  |           |       | Valor com BDI => | 33,91 |

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                      | Tipo                     | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
|---------------------|----------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição          | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 1,0000000 | 26,67      | 26,67            |       |
| Composição Auxiliar | 95335    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 1,0000000 | 0,36       | 0,36             |       |
| Insumo              | 00043485 | SINAPI | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                   | Equipamento              | H     | 1,0000000 | 1,13       | 1,13             |       |
| Insumo              | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                    | Material                 | H     | 1,0000000 | 1,43       | 1,43             |       |
| Insumo              | 00002696 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)                                                     | Mão de Obra              | H     | 1,0000000 | 20,33      | 20,33            |       |
| Insumo              | 00043461 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)           | Equipamento              | H     | 1,0000000 | 0,31       | 0,31             |       |
| Insumo              | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                | Material                 | H     | 1,0000000 | 0,57       | 0,57             |       |
| Insumo              | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                    | Material                 | H     | 1,0000000 | 0,08       | 0,08             |       |
| Insumo              | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                               | Material                 | H     | 1,0000000 | 2,46       | 2,46             |       |
|                     |          |        |                                                                                                | MO sem LS =>             | 20,69 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 20,69 |
|                     |          |        |                                                                                                | Valor do BDI =>          | 5,93  |           |            | Valor com BDI => | 32,60 |

|            | Código | Banco | Descrição                                                           | Tipo        | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|--------|-------|---------------------------------------------------------------------|-------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 10552  | ORSE  | Encargos Complementares - Eletricista                               | Provisórios | h   | 1,0000000 | 3,74       | 3,74  |
| Item       |        |       |                                                                     |             |     |           |            |       |
| Insumo     | 10761  | ORSE  | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | Serviços    | un  | 0,1018000 | 5,00       | 0,50  |
| Insumo     | 158    | ORSE  | Almoço (Participação do empregador)                                 | Material    | un  | 0,1018000 | 14,00      | 1,42  |
| Insumo     | 11240  | ORSE  | Alicate com isolamento                                              | Material    | un  | 0,0002000 | 47,69      | 0,00  |
| Insumo     | 10596  | ORSE  | Protetor auricular                                                  | Material    | un  | 0,0045000 | 4,93       | 0,02  |

PREFEITURA DE PIRACURUCA  
É TEMPO DE PROSPERAR

|        |              |      |                                                                                        |          |     |           |        |      |
|--------|--------------|------|----------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----|-----------|--------|------|
| Insumo | 00012892/SIN | ORSE | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)                                         | Material | par | 0,0023000 | 11,28  | 0,02 |
| Insumo | 941          | ORSE | Fardamento com mangas curta                                                            | Material | un  | 0,0015000 | 198,07 | 0,29 |
| Insumo | 11241        | ORSE | Alicate volt-ampermetro                                                                | Material | un  | 0,0002000 | 170,60 | 0,03 |
| Insumo | 10492        | ORSE | Cesta Básica                                                                           | Material | un  | 0,0045000 | 205,00 | 0,92 |
| Insumo | 00012893/SIN | ORSE | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado                           | Material | par | 0,0007000 | 76,67  | 0,05 |
| Insumo | 2378         | ORSE | Vale transporte                                                                        | Material | un  | 0,0654000 | 4,50   | 0,29 |
| Insumo | 00012895/SIN | ORSE | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | Material | un  | 0,0006000 | 14,00  | 0,00 |
| Insumo | 10599        | ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml                                                        | Material | un  | 0,0018000 | 18,00  | 0,03 |
| Insumo | 00012894/SIN | ORSE | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)             | Material | un  | 0,0002000 | 20,85  | 0,00 |
| Insumo | 11242        | ORSE | Chave inglesa 12"                                                                      | Material | un  | 0,0001000 | 34,00  | 0,00 |
| Insumo | 10579        | ORSE | Chave de fenda chata 30 cm                                                             | Material | un  | 0,0002000 | 26,89  | 0,00 |
| Insumo | 1651         | ORSE | Óculos branco proteção                                                                 | Material | pr  | 0,0008000 | 7,00   | 0,00 |
| Insumo | 10517        | ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup)                                             | Serviços | cj  | 0,0004000 | 300,00 | 0,12 |
| Insumo | 10362        | ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo                                                     | Serviços | un  | 0,0045000 | 12,54  | 0,05 |

**Detalhamento de Cálculo ORSE**

| Item   | Código       | Banco | Descrição                                                           | Tipo     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|--------|--------------|-------|---------------------------------------------------------------------|----------|-----|-----------|------------|-------|
| Insumo | 10761        | ORSE  | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | Serviços | un  | 0,1018000 | 5,00       | 0,50  |
| Insumo | 158          | ORSE  | Almoço (Participação do empregador)                                 | Material | un  | 0,1018000 | 14,00      | 1,42  |
| Insumo | 11240        | ORSE  | Alicate com isolamento                                              | Material | un  | 0,0002000 | 47,69      | 0,00  |
| Insumo | 10596        | ORSE  | Protetor auricular                                                  | Material | un  | 0,0045000 | 4,93       | 0,02  |
| Insumo | 00012892/SIN | ORSE  | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)                      | Material | par | 0,0023000 | 11,28      | 0,02  |
| Insumo | 941          | ORSE  | Fardamento com mangas curta                                         | Material | un  | 0,0015000 | 198,07     | 0,29  |
| Insumo | 11241        | ORSE  | Alicate volt-ampermetro                                             | Material | un  | 0,0002000 | 170,60     | 0,03  |
| Insumo | 10492        | ORSE  | Cesta Básica                                                        | Material | un  | 0,0045000 | 205,00     | 0,92  |
| Insumo | 00012893/SIN | ORSE  | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado        | Material | par | 0,0007000 | 76,67      | 0,05  |

PREFEITURA DE PIRACURUCA  
É TEMPO DE PROSPERAR

|        |              |      |                                                                                        |          |    |           |        |      |
|--------|--------------|------|----------------------------------------------------------------------------------------|----------|----|-----------|--------|------|
| Insumo | 2378         | ORSE | Vale transporte                                                                        | Material | un | 0,0654000 | 4,50   | 0,29 |
| Insumo | 00012895/SIN | ORSE | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | Material | un | 0,0006000 | 14,00  | 0,00 |
| Insumo | 10599        | ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml                                                        | Material | un | 0,0018000 | 18,00  | 0,03 |
| Insumo | 00012894/SIN | ORSE | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)             | Material | un | 0,0002000 | 20,85  | 0,00 |
| Insumo | 11242        | ORSE | Chave inglesa 12"                                                                      | Material | un | 0,0001000 | 34,00  | 0,00 |
| Insumo | 10579        | ORSE | Chave de fenda chata 30 cm                                                             | Material | un | 0,0002000 | 26,89  | 0,00 |
| Insumo | 1651         | ORSE | Óculos branco proteção                                                                 | Material | pr | 0,0008000 | 7,00   | 0,00 |
| Insumo | 10517        | ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup)                                             | Serviços | cj | 0,0004000 | 300,00 | 0,12 |
| Insumo | 10362        | ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo                                                     | Serviços | un | 0,0045000 | 12,54  | 0,05 |

|                 |      |       |      |                  |      |
|-----------------|------|-------|------|------------------|------|
| MO sem LS =>    | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS =>     | 0,00 |
| Valor do BDI => | 0,83 |       |      | Valor com BDI => | 4,57 |

|            | Código       | Banco | Descrição                                                                              | Tipo        | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|--------------|-------|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 10594        | ORSE  | Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve                  | Provisórios | h   | 1,0000000 | 3,72       | 3,72  |
| Item       | Código       | Banco | Descrição                                                                              | Tipo        | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
| Insumo     | 10596        | ORSE  | Protetor auricular                                                                     | Material    | un  | 0,0045000 | 4,93       | 0,02  |
| Insumo     | 10599        | ORSE  | Protetor solar fps 30 com 120ml                                                        | Material    | un  | 0,0018000 | 18,00      | 0,03  |
| Insumo     | 00012895/SIN | ORSE  | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | Material    | un  | 0,0006000 | 14,00      | 0,00  |
| Insumo     | 10492        | ORSE  | Cesta Básica                                                                           | Material    | un  | 0,0045000 | 205,00     | 0,92  |
| Insumo     | 10362        | ORSE  | Seguro de vida e acidente em grupo                                                     | Serviços    | un  | 0,0045000 | 12,54      | 0,05  |
| Insumo     | 158          | ORSE  | Almoço (Participação do empregador)                                                    | Material    | un  | 0,1018000 | 14,00      | 1,42  |
| Insumo     | 2378         | ORSE  | Vale transporte                                                                        | Material    | un  | 0,0654000 | 4,50       | 0,29  |
| Insumo     | 00012892/SIN | ORSE  | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)                                         | Material    | par | 0,0023000 | 11,28      | 0,02  |
| Insumo     | 10585        | ORSE  | Arco de serra                                                                          | Material    | un  | 0,0002000 | 20,90      | 0,00  |
| Insumo     | 10761        | ORSE  | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)                    | Serviços    | un  | 0,1018000 | 5,00       | 0,50  |
| Insumo     | 10586        | ORSE  | Torquesa                                                                               | Material    | un  | 0,0002000 | 39,00      | 0,00  |
| Insumo     | 10517        | ORSE  | Exames admissionais/demissionais (checkup)                                             | Serviços    | cj  | 0,0004000 | 300,00     | 0,12  |
| Insumo     | 00012894/SIN | ORSE  | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)             | Material    | un  | 0,0002000 | 20,85      | 0,00  |

PREFEITURA DE PIRACURUCA  
É TEMPO DE PROSPERAR

|        |              |      |                                                              |          |     |           |        |      |
|--------|--------------|------|--------------------------------------------------------------|----------|-----|-----------|--------|------|
| Insumo | 941          | ORSE | Fardamento com mangas curta                                  | Material | un  | 0,0015000 | 198,07 | 0,29 |
| Insumo | 1651         | ORSE | Óculos branco proteção                                       | Material | pr  | 0,0008000 | 7,00   | 0,00 |
| Insumo | 00012893/SIN | ORSE | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado | Material | par | 0,0008000 | 76,67  | 0,06 |

Detalhamento de Cálculo ORSE

| Item   | Código       | Banco | Descrição                                                                              | Tipo     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|--------|--------------|-------|----------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----|-----------|------------|-------|
| Insumo | 10596        | ORSE  | Protetor auricular                                                                     | Material | un  | 0,0045000 | 4,93       | 0,02  |
| Insumo | 10599        | ORSE  | Protetor solar fps 30 com 120ml                                                        | Material | un  | 0,0018000 | 18,00      | 0,03  |
| Insumo | 00012895/SIN | ORSE  | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b) | Material | un  | 0,0006000 | 14,00      | 0,00  |
| Insumo | 10492        | ORSE  | Cesta Básica                                                                           | Material | un  | 0,0045000 | 205,00     | 0,92  |
| Insumo | 10362        | ORSE  | Seguro de vida e acidente em grupo                                                     | Serviços | un  | 0,0045000 | 12,54      | 0,05  |
| Insumo | 158          | ORSE  | Almoço (Participação do empregador)                                                    | Material | un  | 0,1018000 | 14,00      | 1,42  |
| Insumo | 2378         | ORSE  | Vale transporte                                                                        | Material | un  | 0,0654000 | 4,50       | 0,29  |
| Insumo | 00012892/SIN | ORSE  | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)                                         | Material | par | 0,0023000 | 11,28      | 0,02  |
| Insumo | 10585        | ORSE  | Arco de serra                                                                          | Material | un  | 0,0002000 | 20,90      | 0,00  |
| Insumo | 10761        | ORSE  | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)                    | Serviços | un  | 0,1018000 | 5,00       | 0,50  |
| Insumo | 10586        | ORSE  | Torquesa                                                                               | Material | un  | 0,0002000 | 39,00      | 0,00  |
| Insumo | 10517        | ORSE  | Exames admissionais/demissionais (checkup)                                             | Serviços | cj  | 0,0004000 | 300,00     | 0,12  |
| Insumo | 00012894/SIN | ORSE  | Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)             | Material | un  | 0,0002000 | 20,85      | 0,00  |
| Insumo | 941          | ORSE  | Fardamento com mangas curta                                                            | Material | un  | 0,0015000 | 198,07     | 0,29  |
| Insumo | 1651         | ORSE  | Óculos branco proteção                                                                 | Material | pr  | 0,0008000 | 7,00       | 0,00  |
| Insumo | 00012893/SIN | ORSE  | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado                           | Material | par | 0,0008000 | 76,67      | 0,06  |

|                 |      |       |      |                  |      |
|-----------------|------|-------|------|------------------|------|
| MO sem LS =>    | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS =>     | 0,00 |
| Valor do BDI => | 0,82 |       |      | Valor com BDI => | 4,54 |

| Composição | Código | Banco | Descrição                          | Tipo        | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|--------|-------|------------------------------------|-------------|-----|-----------|------------|-------|
|            | 10549  | ORSE  | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h   | 1,0000000 | 3,88       | 3,88  |
| Item       | Código | Banco | Descrição                          | Tipo        | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
| Insumo     | 1651   | ORSE  | Óculos branco proteção             | Material    | pr  | 0,0008000 | 7,00       | 0,00  |

PREFEITURA DE PIRACURUCA  
É TEMPO DE PROSPERAR

|        |              |      |                                                                                        |          |     |           |        |      |
|--------|--------------|------|----------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----|-----------|--------|------|
| Insumo | 10362        | ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo                                                     | Serviços | un  | 0,0045000 | 12,54  | 0,05 |
| Insumo | 10596        | ORSE | Protetor auricular                                                                     | Material | un  | 0,0045000 | 4,93   | 0,02 |
| Insumo | 00012893/SIN | ORSE | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado                           | Material | par | 0,0008000 | 76,67  | 0,06 |
| Insumo | 2378         | ORSE | Vale transporte                                                                        | Material | un  | 0,0941000 | 4,50   | 0,42 |
| Insumo | 10517        | ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup)                                             | Serviços | cj  | 0,0004000 | 300,00 | 0,12 |
| Insumo | 00002711/SIN | ORSE | Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara     | Material | un  | 0,0002000 | 172,23 | 0,03 |
| Insumo | 00012895/SIN | ORSE | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | Material | un  | 0,0006000 | 14,00  | 0,00 |
| Insumo | 4729         | ORSE | Marreta 1 kg com cabo                                                                  | Material | un  | 0,0001000 | 37,80  | 0,00 |
| Insumo | 00012892/SIN | ORSE | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)                                         | Material | par | 0,0023000 | 11,28  | 0,02 |
| Insumo | 941          | ORSE | Fardamento com mangas curta                                                            | Material | un  | 0,0015000 | 198,07 | 0,29 |
| Insumo | 4728         | ORSE | Talhadeira chata 10"                                                                   | Material | un  | 0,0003000 | 18,58  | 0,00 |
| Insumo | 10492        | ORSE | Cesta Básica                                                                           | Material | un  | 0,0045000 | 205,00 | 0,92 |
| Insumo | 10599        | ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml                                                        | Material | un  | 0,0018000 | 18,00  | 0,03 |
| Insumo | 00012894/SIN | ORSE | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)             | Material | un  | 0,0002000 | 20,85  | 0,00 |
| Insumo | 158          | ORSE | Almoço (Participação do empregador)                                                    | Material | un  | 0,1018000 | 14,00  | 1,42 |
| Insumo | 10788        | ORSE | Pá quadrada                                                                            | Material | un  | 0,0002000 | 36,90  | 0,00 |
| Insumo | 10761        | ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)                    | Serviços | un  | 0,1018000 | 5,00   | 0,50 |

**Detalhamento de Cálculo ORSE**

| Item   | Código       | Banco | Descrição                                                    | Tipo     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|--------|--------------|-------|--------------------------------------------------------------|----------|-----|-----------|------------|-------|
| Insumo | 1651         | ORSE  | Óculos branco proteção                                       | Material | pr  | 0,0008000 | 7,00       | 0,00  |
| Insumo | 10362        | ORSE  | Seguro de vida e acidente em grupo                           | Serviços | un  | 0,0045000 | 12,54      | 0,05  |
| Insumo | 10596        | ORSE  | Protetor auricular                                           | Material | un  | 0,0045000 | 4,93       | 0,02  |
| Insumo | 00012893/SIN | ORSE  | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | Material | par | 0,0008000 | 76,67      | 0,06  |
| Insumo | 2378         | ORSE  | Vale transporte                                              | Material | un  | 0,0941000 | 4,50       | 0,42  |
| Insumo | 10517        | ORSE  | Exames admissionais/demissionais (checkup)                   | Serviços | cj  | 0,0004000 | 300,00     | 0,12  |

PREFEITURA DE PIRACURUCA  
É TEMPO DE PROSPERAR

|        |              |      |                                                                                        |          |     |           |        |      |
|--------|--------------|------|----------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----|-----------|--------|------|
| Insumo | 00002711/SIN | ORSE | Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara     | Material | un  | 0,0002000 | 172,23 | 0,03 |
| Insumo | 00012895/SIN | ORSE | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | Material | un  | 0,0006000 | 14,00  | 0,00 |
| Insumo | 4729         | ORSE | Marreta 1 kg com cabo                                                                  | Material | un  | 0,0001000 | 37,80  | 0,00 |
| Insumo | 00012892/SIN | ORSE | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)                                         | Material | par | 0,0023000 | 11,28  | 0,02 |
| Insumo | 941          | ORSE | Fardamento com mangas curta                                                            | Material | un  | 0,0015000 | 198,07 | 0,29 |
| Insumo | 4728         | ORSE | Talhadeira chata 10"                                                                   | Material | un  | 0,0003000 | 18,58  | 0,00 |
| Insumo | 10492        | ORSE | Cesta Básica                                                                           | Material | un  | 0,0045000 | 205,00 | 0,92 |
| Insumo | 10599        | ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml                                                        | Material | un  | 0,0018000 | 18,00  | 0,03 |
| Insumo | 00012894/SIN | ORSE | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)             | Material | un  | 0,0002000 | 20,85  | 0,00 |
| Insumo | 158          | ORSE | Almoço (Participação do empregador)                                                    | Material | un  | 0,1018000 | 14,00  | 1,42 |
| Insumo | 10788        | ORSE | Pá quadrada                                                                            | Material | un  | 0,0002000 | 36,90  | 0,00 |
| Insumo | 10761        | ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)                    | Serviços | un  | 0,1018000 | 5,00   | 0,50 |

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00  
Valor do BDI => 0,86 Valor com BDI => 4,74

|            | Código       | Banco | Descrição                                                                              | Tipo        | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|--------------|-------|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 10603        | ORSE  | Encargos Complementares - Soldador                                                     | Provisórios | h   | 1,0000000 | 4,55       | 4,55  |
| Item       | Código       | Banco | Descrição                                                                              | Tipo        | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
| Insumo     | 11274        | ORSE  | Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools                                     | Material    | un  | 0,0003000 | 18,94      | 0,00  |
| Insumo     | 10599        | ORSE  | Protetor solar fps 30 com 120ml                                                        | Material    | un  | 0,0018000 | 18,00      | 0,03  |
| Insumo     | 00012894/SIN | ORSE  | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)             | Material    | un  | 0,0002000 | 20,85      | 0,00  |
| Insumo     | 00012895/SIN | ORSE  | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | Material    | un  | 0,0006000 | 14,00      | 0,00  |
| Insumo     | 941          | ORSE  | Fardamento com mangas curta                                                            | Material    | un  | 0,0015000 | 198,07     | 0,29  |
| Insumo     | 10362        | ORSE  | Seguro de vida e acidente em grupo                                                     | Serviços    | un  | 0,0045000 | 12,54      | 0,05  |
| Insumo     | 2378         | ORSE  | Vale transporte                                                                        | Material    | un  | 0,0654000 | 4,50       | 0,29  |
| Insumo     | 11277        | ORSE  | Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore                   | Material    | un  | 0,0002000 | 190,82     | 0,03  |

PREFEITURA DE PIRACURUCA  
É TEMPO DE PROSPERAR

|        |              |      |                                                                                                                                                                                                                                     |          |     |           |        |      |
|--------|--------------|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----|-----------|--------|------|
| Insumo | 11276        | ORSE | Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminado. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm). Ref. 138 Gedore. | Material | un  | 0,0002000 | 169,93 | 0,03 |
| Insumo | 11272        | ORSE | Alicate Climador ( cripador )                                                                                                                                                                                                       | Material | un  | 0,0001000 | 199,84 | 0,01 |
| Insumo | 11282        | ORSE | Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2Black e Decker                                                                                                                                          | Material | un  | 0,0002000 | 362,00 | 0,07 |
| Insumo | 158          | ORSE | Almoço (Participação do empregador)                                                                                                                                                                                                 | Material | un  | 0,1018000 | 14,00  | 1,42 |
| Insumo | 10517        | ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup)                                                                                                                                                                                          | Serviços | cj  | 0,0004000 | 300,00 | 0,12 |
| Insumo | 11275        | ORSE | Alicate de pressão 11"                                                                                                                                                                                                              | Material | un  | 0,0002000 | 136,13 | 0,02 |
| Insumo | 10761        | ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)                                                                                                                                                                 | Serviços | un  | 0,1018000 | 5,00   | 0,50 |
| Insumo | 11283        | ORSE | Selador horizontal para fita de aço 1"                                                                                                                                                                                              | Material | un  | 0,0001000 | 689,08 | 0,06 |
| Insumo | 11286        | ORSE | Macarico de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite                                                                                                                                                                          | Material | un  | 0,0003000 | 401,87 | 0,12 |
| Insumo | 11285        | ORSE | Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED                                                                                                                                                                     | Material | un  | 0,0001000 | 930,00 | 0,09 |
| Insumo | 11284        | ORSE | Caveleto de ferro nº 1                                                                                                                                                                                                              | Material | un  | 0,0002000 | 121,68 | 0,02 |
| Insumo | 10492        | ORSE | Cesta Básica                                                                                                                                                                                                                        | Material | un  | 0,0045000 | 205,00 | 0,92 |
| Insumo | 11281        | ORSE | Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm                                                                                                                                                                                       | Material | un  | 0,0008000 | 357,49 | 0,28 |
| Insumo | 11278        | ORSE | Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"                                                                                                                                                                                           | Material | un  | 0,0002000 | 30,10  | 0,00 |
| Insumo | 00012893/SIN | ORSE | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado                                                                                                                                                                        | Material | par | 0,0008000 | 76,67  | 0,06 |
| Insumo | 11271        | ORSE | Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer                                                                                                                                                                      | Material | un  | 0,0001000 | 57,84  | 0,00 |
| Insumo | 11273        | ORSE | Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack                                                                                                                                     | Material | un  | 0,0002000 | 220,68 | 0,04 |
| Insumo | 11279        | ORSE | Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar                                                                                                                                                | Material | un  | 0,0002000 | 204,08 | 0,04 |
| Insumo | 00012892/SIN | ORSE | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)                                                                                                                                                                                      | Material | par | 0,0023000 | 11,28  | 0,02 |
| Insumo | 1651         | ORSE | Óculos branco proteção                                                                                                                                                                                                              | Material | pr  | 0,0008000 | 7,00   | 0,00 |
| Insumo | 11270        | ORSE | Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm                                                                                                                                                                   | Material | un  | 0,0003000 | 44,02  | 0,01 |
| Insumo | 10596        | ORSE | Protetor auricular                                                                                                                                                                                                                  | Material | un  | 0,0045000 | 4,93   | 0,02 |
| Insumo | 11280        | ORSE | Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite                                                                                                                                                                                       | Material | un  | 0,0002000 | 60,50  | 0,01 |

PREFEITURA DE PIRACURUCA  
É TEMPO DE PROSPERAR

**Detalhamento de Cálculo ORSE**

| Item   | Código       | Banco | Descrição                                                                                                                                                                                                                           | Tipo     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|--------|--------------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----|-----------|------------|-------|
| Insumo | 11274        | ORSE  | Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools                                                                                                                                                                                  | Material | un  | 0,0003000 | 18,94      | 0,00  |
| Insumo | 10599        | ORSE  | Protetor solar fps 30 com 120ml                                                                                                                                                                                                     | Material | un  | 0,0018000 | 18,00      | 0,03  |
| Insumo | 00012894/SIN | ORSE  | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)                                                                                                                                                          | Material | un  | 0,0002000 | 20,85      | 0,00  |
| Insumo | 00012895/SIN | ORSE  | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)                                                                                                                                              | Material | un  | 0,0006000 | 14,00      | 0,00  |
| Insumo | 941          | ORSE  | Fardamento com mangas curta                                                                                                                                                                                                         | Material | un  | 0,0015000 | 198,07     | 0,29  |
| Insumo | 10362        | ORSE  | Seguro de vida e acidente em grupo                                                                                                                                                                                                  | Serviços | un  | 0,0045000 | 12,54      | 0,05  |
| Insumo | 2378         | ORSE  | Vale transporte                                                                                                                                                                                                                     | Material | un  | 0,0654000 | 4,50       | 0,29  |
| Insumo | 11277        | ORSE  | Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore                                                                                                                                                                | Material | un  | 0,0002000 | 190,82     | 0,03  |
| Insumo | 11276        | ORSE  | Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminado. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm). Ref. 138 Gedore. | Material | un  | 0,0002000 | 169,93     | 0,03  |
| Insumo | 11272        | ORSE  | Alicate Climpador ( cripador )                                                                                                                                                                                                      | Material | un  | 0,0001000 | 199,84     | 0,01  |
| Insumo | 11282        | ORSE  | Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2Black e Decker                                                                                                                                          | Material | un  | 0,0002000 | 362,00     | 0,07  |
| Insumo | 158          | ORSE  | Almoço (Participação do empregador)                                                                                                                                                                                                 | Material | un  | 0,1018000 | 14,00      | 1,42  |
| Insumo | 10517        | ORSE  | Exames admissionais/demissionais (checkup)                                                                                                                                                                                          | Serviços | cj  | 0,0004000 | 300,00     | 0,12  |
| Insumo | 11275        | ORSE  | Alicate de pressão 11"                                                                                                                                                                                                              | Material | un  | 0,0002000 | 136,13     | 0,02  |
| Insumo | 10761        | ORSE  | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)                                                                                                                                                                 | Serviços | un  | 0,1018000 | 5,00       | 0,50  |
| Insumo | 11283        | ORSE  | Selador horizontal para fita de aço 1"                                                                                                                                                                                              | Material | un  | 0,0001000 | 689,08     | 0,06  |
| Insumo | 11286        | ORSE  | Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite                                                                                                                                                                          | Material | un  | 0,0003000 | 401,87     | 0,12  |
| Insumo | 11285        | ORSE  | Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED                                                                                                                                                                     | Material | un  | 0,0001000 | 930,00     | 0,09  |
| Insumo | 11284        | ORSE  | Cavelete de ferro nº 1                                                                                                                                                                                                              | Material | un  | 0,0002000 | 121,68     | 0,02  |
| Insumo | 10492        | ORSE  | Cesta Básica                                                                                                                                                                                                                        | Material | un  | 0,0045000 | 205,00     | 0,92  |
| Insumo | 11281        | ORSE  | Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm                                                                                                                                                                                       | Material | un  | 0,0008000 | 357,49     | 0,28  |

PREFEITURA DE PIRACURUCA  
É TEMPO DE PROSPERAR

|        |              |      |                                                                                                 |          |     |           |        |      |
|--------|--------------|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----|-----------|--------|------|
| Insumo | 11278        | ORSE | Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"                                                       | Material | un  | 0,0002000 | 30,10  | 0,00 |
| Insumo | 00012893/SIN | ORSE | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado                                    | Material | par | 0,0008000 | 76,67  | 0,06 |
| Insumo | 11271        | ORSE | Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer                                  | Material | un  | 0,0001000 | 57,84  | 0,00 |
| Insumo | 11273        | ORSE | Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack | Material | un  | 0,0002000 | 220,68 | 0,04 |
| Insumo | 11279        | ORSE | Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar            | Material | un  | 0,0002000 | 204,08 | 0,04 |
| Insumo | 00012892/SIN | ORSE | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)                                                  | Material | par | 0,0023000 | 11,28  | 0,02 |
| Insumo | 1651         | ORSE | Óculos branco proteção                                                                          | Material | pr  | 0,0008000 | 7,00   | 0,00 |
| Insumo | 11270        | ORSE | Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm                               | Material | un  | 0,0003000 | 44,02  | 0,01 |
| Insumo | 10596        | ORSE | Protetor auricular                                                                              | Material | un  | 0,0045000 | 4,93   | 0,02 |
| Insumo | 11280        | ORSE | Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite                                                   | Material | un  | 0,0002000 | 60,50  | 0,01 |

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00  
Valor do BDI => 1,01 Valor com BDI => 5,56

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                                              | Tipo                                 | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 91170    | SINAPI | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M   | 1,0000000 | 11,16      | 11,16 |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,2114000 | 26,67      | 5,63  |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,0480000 | 21,82      | 1,04  |
| Insumo              | 00000392 | SINAPI | ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO                                                                                                                                               | Material                             | UN  | 1,7857000 | 2,52       | 4,49  |

MO sem LS => 5,13 LS => 0,00 MO com LS => 5,13  
Valor do BDI => 2,48 Valor com BDI => 13,64

|                     | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                                  | Tipo                                                                                        | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|---------------------|--------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição          | 5934   | SINAPI | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014  | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos                                    | CHI | 1,0000000 | 108,32     | 108,32 |
| Composição Auxiliar | 89228  | SINAPI | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H   | 1,0000000 | 46,00      | 46,00  |
| Composição Auxiliar | 88300  | SINAPI | OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                     | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                         | H   | 1,0000000 | 46,11      | 46,11  |

PREFEITURA DE PIRACURUCA  
É TEMPO DE PROSPERAR

|                     |       |        |                                                                                                                                      |                                                                                             |   |           |       |       |
|---------------------|-------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|---|-----------|-------|-------|
| Composição Auxiliar | 89229 | SINAPI | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1,0000000 | 16,21 | 16,21 |
|---------------------|-------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|---|-----------|-------|-------|

|                 |       |       |      |                  |        |
|-----------------|-------|-------|------|------------------|--------|
| MO sem LS =>    | 40,67 | LS => | 0,00 | MO com LS =>     | 40,67  |
| Valor do BDI => | 24,12 |       |      | Valor com BDI => | 132,44 |

|                     | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                                            | Tipo                                                                                        | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|---------------------|--------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição          | 5932   | SINAPI | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014            | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos                                    | CHP | 1,0000000 | 264,52     | 264,52 |
| Composição Auxiliar | 89229  | SINAPI | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014                 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H   | 1,0000000 | 16,21      | 16,21  |
| Composição Auxiliar | 5779   | SINAPI | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014            | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H   | 1,0000000 | 73,94      | 73,94  |
| Composição Auxiliar | 89228  | SINAPI | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014            | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H   | 1,0000000 | 46,00      | 46,00  |
| Composição Auxiliar | 53849  | SINAPI | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H   | 1,0000000 | 82,26      | 82,26  |
| Composição Auxiliar | 88300  | SINAPI | OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                               | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                         | H   | 1,0000000 | 46,11      | 46,11  |

|                 |       |       |      |                  |        |
|-----------------|-------|-------|------|------------------|--------|
| MO sem LS =>    | 40,67 | LS => | 0,00 | MO com LS =>     | 40,67  |
| Valor do BDI => | 58,90 |       |      | Valor com BDI => | 323,42 |

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                 | Tipo                                                                                        | Und | Quant.    | Valor Unit   | Total |
|------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------|--------------|-------|
| Composição | 89228    | SINAPI | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H   | 1,0000000 | 46,00        | 46,00 |
| Insumo     | 00004090 | SINAPI | MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M                          | Equipamento para Aquisição Permanente                                                       | UN  | 0,0000400 | 1.150.000,00 | 46,00 |

|                 |       |       |      |                  |       |
|-----------------|-------|-------|------|------------------|-------|
| MO sem LS =>    | 0,00  | LS => | 0,00 | MO com LS =>     | 0,00  |
| Valor do BDI => | 10,24 |       |      | Valor com BDI => | 56,24 |

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                            | Tipo                                                                                        | Und | Quant.    | Valor Unit   | Total |
|------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------|--------------|-------|
| Composição | 89229    | SINAPI | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H   | 1,0000000 | 16,21        | 16,21 |
| Insumo     | 00004090 | SINAPI | MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M                     | Equipamento para Aquisição Permanente                                                       | UN  | 0,0000141 | 1.150.000,00 | 16,21 |

|                 |      |       |      |                  |       |
|-----------------|------|-------|------|------------------|-------|
| MO sem LS =>    | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS =>     | 0,00  |
| Valor do BDI => | 3,60 |       |      | Valor com BDI => | 19,81 |

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

PREFEITURA DE PIRACURUCA  
É TEMPO DE PROSPERAR

|            |          |        |                                                                                                                                           |                                                                                             |    |           |              |       |
|------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----------|--------------|-------|
| Composição | 5779     | SINAPI | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H  | 1,0000000 | 73,94        | 73,94 |
| Insumo     | 00004090 | SINAPI | MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M                          | Equipamento para Aquisição Permanente                                                       | UN | 0,0000643 | 1.150.000,00 | 73,94 |

MO sem LS => 0,00      LS => 0,00      MO com LS => 0,00  
Valor do BDI => 16,46      Valor com BDI => 90,40

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                            | Tipo                                                                                        | Und | Quant.     | Valor Unit | Total |
|------------|----------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------------|------------|-------|
| Composição | 53849    | SINAPI | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H   | 1,0000000  | 82,26      | 82,26 |
| Insumo     | 00004221 | SINAPI | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500                                                                                            | Material                                                                                    | L   | 13,9900000 | 5,88       | 82,26 |

MO sem LS => 0,00      LS => 0,00      MO com LS => 0,00  
Valor do BDI => 18,31      Valor com BDI => 100,57

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                       | Tipo                                | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 88282    | SINAPI | MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                               | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H   | 1,0000000 | 25,87      | 25,87 |
| Composição Auxiliar | 95347    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA             | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H   | 1,0000000 | 0,10       | 0,10  |
| Insumo              | 00043464 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material                            | H   | 1,0000000 | 0,01       | 0,01  |
| Insumo              | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                     | Material                            | H   | 1,0000000 | 0,08       | 0,08  |
| Insumo              | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                 | Material                            | H   | 1,0000000 | 0,57       | 0,57  |
| Insumo              | 00004093 | SINAPI | MOTORISTA DE CAMINHÃO (HORISTA)                                                                 | Mão de Obra                         | H   | 1,0000000 | 20,33      | 20,33 |
| Insumo              | 00043488 | SINAPI | EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Material                            | H   | 1,0000000 | 0,89       | 0,89  |
| Insumo              | 00037370 | SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                | Material                            | H   | 1,0000000 | 2,46       | 2,46  |
| Insumo              | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                     | Material                            | H   | 1,0000000 | 1,43       | 1,43  |

MO sem LS => 20,43      LS => 0,00      MO com LS => 20,43  
Valor do BDI => 5,76      Valor com BDI => 31,63

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                | Tipo                                | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 88300    | SINAPI | OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                   | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H   | 1,0000000 | 46,11      | 46,11 |
| Composição Auxiliar | 95363    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H   | 1,0000000 | 0,33       | 0,33  |
| Insumo              | 00037370 | SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | Material                            | H   | 1,0000000 | 2,46       | 2,46  |
| Insumo              | 00043488 | SINAPI | EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  | Material                            | H   | 1,0000000 | 0,89       | 0,89  |

PREFEITURA DE PIRACURUCA  
É TEMPO DE PROSPERAR

|        |          |        |                                                                                                 |             |   |           |       |       |
|--------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---|-----------|-------|-------|
| Insumo | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                 | Material    | H | 1,0000000 | 0,57  | 0,57  |
| Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                     | Material    | H | 1,0000000 | 0,08  | 0,08  |
| Insumo | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                     | Material    | H | 1,0000000 | 1,43  | 1,43  |
| Insumo | 00004239 | SINAPI | OPERADOR DE MOTONIVELADORA (HORISTA)                                                            | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 40,34 | 40,34 |
| Insumo | 00043464 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material    | H | 1,0000000 | 0,01  | 0,01  |

MO sem LS => 40,67      LS => 0,00      MO com LS => 40,67  
Valor do BDI => 10,26      Valor com BDI => 56,37

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                       | Tipo                                | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 88303    | SINAPI | OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                        | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H   | 1,0000000 | 26,23      | 26,23 |
| Composição Auxiliar | 95366    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA      | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H   | 1,0000000 | 0,17       | 0,17  |
| Insumo              | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                 | Material                            | H   | 1,0000000 | 0,57       | 0,57  |
| Insumo              | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                | Material                            | H   | 1,0000000 | 2,46       | 2,46  |
| Insumo              | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                     | Material                            | H   | 1,0000000 | 0,08       | 0,08  |
| Insumo              | 00043464 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material                            | H   | 1,0000000 | 0,01       | 0,01  |
| Insumo              | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                     | Material                            | H   | 1,0000000 | 1,43       | 1,43  |
| Insumo              | 00004238 | SINAPI | OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (HORISTA)                                                          | Mão de Obra                         | H   | 1,0000000 | 20,62      | 20,62 |
| Insumo              | 00043488 | SINAPI | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Material                            | H   | 1,0000000 | 0,89       | 0,89  |

MO sem LS => 20,79      LS => 0,00      MO com LS => 20,79  
Valor do BDI => 5,84      Valor com BDI => 32,07

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                   | Tipo                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 | 27,39      | 27,39 |
| Composição Auxiliar | 95371    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 | 0,43       | 0,43  |
| Insumo              | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                 | Material                 | H   | 1,0000000 | 1,43       | 1,43  |
| Insumo              | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)            | Material                 | H   | 1,0000000 | 2,46       | 2,46  |
| Insumo              | 00004750 | SINAPI | PEDREIRO (HORISTA)                                                          | Mão de Obra              | H   | 1,0000000 | 20,33      | 20,33 |
| Insumo              | 00043489 | SINAPI | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material                 | H   | 1,0000000 | 1,31       | 1,31  |
| Insumo              | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                 | Material                 | H   | 1,0000000 | 0,08       | 0,08  |

PREFEITURA DE PIRACURUCA  
É TEMPO DE PROSPERAR

|        |          |        |                                                                                     |          |   |           |      |      |
|--------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------|---|-----------|------|------|
| Insumo | 00043465 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material | H | 1,0000000 | 0,78 | 0,78 |
| Insumo | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                     | Material | H | 1,0000000 | 0,57 | 0,57 |

|                 |       |       |      |                  |       |
|-----------------|-------|-------|------|------------------|-------|
| MO sem LS =>    | 20,76 | LS => | 0,00 | MO com LS =>     | 20,76 |
| Valor do BDI => | 6,09  |       |      | Valor com BDI => | 33,48 |

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                         | Tipo                                | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 88310    | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H   | 1,0000000 | 29,07      | 29,07 |
| Composição Auxiliar | 95372    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA              | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H   | 1,0000000 | 0,30       | 0,30  |
| Insumo              | 00043490 | SINAPI | EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Material                            | H   | 1,0000000 | 1,85       | 1,85  |
| Insumo              | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                       | Material                            | H   | 1,0000000 | 1,43       | 1,43  |
| Insumo              | 00043466 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material                            | H   | 1,0000000 | 2,05       | 2,05  |
| Insumo              | 00004783 | SINAPI | PINTOR (HORISTA)                                                                  | Mão de Obra                         | H   | 1,0000000 | 20,33      | 20,33 |
| Insumo              | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                  | Material                            | H   | 1,0000000 | 2,46       | 2,46  |
| Insumo              | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                   | Material                            | H   | 1,0000000 | 0,57       | 0,57  |
| Insumo              | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                       | Material                            | H   | 1,0000000 | 0,08       | 0,08  |

|                 |       |       |      |                  |       |
|-----------------|-------|-------|------|------------------|-------|
| MO sem LS =>    | 20,63 | LS => | 0,00 | MO com LS =>     | 20,63 |
| Valor do BDI => | 6,47  |       |      | Valor com BDI => | 35,54 |

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                             | Tipo                                | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 102234   | SINAPI | PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 | Pintura em Madeira                  | m²  | 1,0000000 | 26,00      | 26,00 |
| Composição Auxiliar | 88310    | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                    | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H   | 0,4529000 | 29,07      | 13,16 |
| Insumo              | 00007340 | SINAPI | IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR                      | Material                            | L   | 0,3257000 | 39,43      | 12,84 |

|                 |      |       |      |                  |       |
|-----------------|------|-------|------|------------------|-------|
| MO sem LS =>    | 9,34 | LS => | 0,00 | MO com LS =>     | 9,34  |
| Valor do BDI => | 5,79 |       |      | Valor com BDI => | 31,79 |

|                     | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                                                 | Tipo                                                                                        | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 96464  | SINAPI | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos                                    | CHI | 1,0000000 | 93,67      | 93,67 |
| Composição Auxiliar | 96459  | SINAPI | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JUROS. AF_06/2017      | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H   | 1,0000000 | 14,26      | 14,26 |

PREFEITURA DE PIRACURUCA  
É TEMPO DE PROSPERAR

|                     |       |        |                                                                                                                                                           |                                                                                             |       |           |       |                  |        |
|---------------------|-------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------|-------|------------------|--------|
| Composição Auxiliar | 96460 | SINAPI | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2017 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H     | 1,0000000 | 53,18 | 53,18            |        |
| Composição Auxiliar | 88303 | SINAPI | OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                  | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                         | H     | 1,0000000 | 26,23 | 26,23            |        |
|                     |       |        |                                                                                                                                                           | MO sem LS =>                                                                                | 20,79 | LS =>     | 0,00  | MO com LS =>     | 20,79  |
|                     |       |        |                                                                                                                                                           | Valor do BDI =>                                                                             | 20,86 |           |       | Valor com BDI => | 114,53 |

|                     | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                                                            | Tipo                                                                                        | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|---------------------|--------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição          | 96463  | SINAPI | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017            | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos                                    | CHP | 1,0000000 | 222,95     | 222,95 |
| Composição Auxiliar | 96459  | SINAPI | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JUROS. AF_06/2017                 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H   | 1,0000000 | 14,26      | 14,26  |
| Composição Auxiliar | 96460  | SINAPI | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2017           | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H   | 1,0000000 | 53,18      | 53,18  |
| Composição Auxiliar | 96457  | SINAPI | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2017 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H   | 1,0000000 | 62,73      | 62,73  |
| Composição Auxiliar | 88303  | SINAPI | OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                             | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                         | H   | 1,0000000 | 26,23      | 26,23  |
| Composição Auxiliar | 96458  | SINAPI | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2017            | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H   | 1,0000000 | 66,55      | 66,55  |

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                 | Tipo                                                                                        | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 96460    | SINAPI | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2017 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H   | 1,0000000 | 53,18      | 53,18 |
| Insumo     | 00014511 | SINAPI | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M                          | Equipamento para Aquisição Permanente                                                       | UN  | 0,0000533 | 997.825,41 | 53,18 |

|            | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                                            | Tipo                                                                                        | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|--------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 96459  | SINAPI | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JUROS. AF_06/2017 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H   | 1,0000000 | 14,26      | 14,26 |

PREFEITURA DE PIRACURUCA  
É TEMPO DE PROSPERAR

|        |          |        |                                                                                                                                  |                                       |    |           |            |       |
|--------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|----|-----------|------------|-------|
| Insumo | 00014511 | SINAPI | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIABEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M | Equipamento para Aquisição Permanente | UN | 0,0000143 | 997.825,41 | 14,26 |
|--------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|----|-----------|------------|-------|

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00  
Valor do BDI => 3,17 Valor com BDI => 17,43

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                 | Tipo                                                                                        | Und | Quant.     | Valor Unit | Total |
|------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------------|------------|-------|
| Composição | 96458    | SINAPI | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2017 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H   | 1,00000000 | 66,55      | 66,55 |
| Insumo     | 00014511 | SINAPI | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIABEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M                          | Equipamento para Aquisição Permanente                                                       | UN  | 0,0000667  | 997.825,41 | 66,55 |

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00  
Valor do BDI => 14,82 Valor com BDI => 81,37

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                            | Tipo                                                                                        | Und | Quant.      | Valor Unit | Total |
|------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------------|------------|-------|
| Composição | 96457    | SINAPI | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2017 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H   | 1,00000000  | 62,73      | 62,73 |
| Insumo     | 00004221 | SINAPI | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500                                                                                                            | Material                                                                                    | L   | 10,67000000 | 5,88       | 62,73 |

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00  
Valor do BDI => 13,96 Valor com BDI => 76,69

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                           | Tipo                                | Und | Quant.     | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----|------------|------------|-------|
| Composição          | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H   | 1,00000000 | 21,71      | 21,71 |
| Composição Auxiliar | 95378    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA              | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H   | 1,00000000 | 0,31       | 0,31  |
| Insumo              | 00043467 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material                            | H   | 1,00000000 | 0,61       | 0,61  |
| Insumo              | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | Material                            | H   | 1,00000000 | 0,08       | 0,08  |
| Insumo              | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)                                                         | Mão de Obra                         | H   | 1,00000000 | 14,86      | 14,86 |
| Insumo              | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                     | Material                            | H   | 1,00000000 | 0,57       | 0,57  |
| Insumo              | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                    | Material                            | H   | 1,00000000 | 2,46       | 2,46  |
| Insumo              | 00043491 | SINAPI | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Material                            | H   | 1,00000000 | 1,39       | 1,39  |
| Insumo              | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | Material                            | H   | 1,00000000 | 1,43       | 1,43  |

MO sem LS => 15,17 LS => 0,00 MO com LS => 15,17  
Valor do BDI => 4,83 Valor com BDI => 26,54

PREFEITURA DE PIRACURUCA  
É TEMPO DE PROSPERAR

|               |           |
|---------------|-----------|
| Total sem BDI | 62.621,88 |
| Total do BDI  | 13.934,78 |
| Total Geral   | 76.556,66 |

---

PREFEITURA DE PIRACURUCA  
É TEMPO DE PROSPERAR

Obra  
QUADRA DE AREIA REVISÃO 30-10

Bancos  
SINAPI - 07/2025 - Piauí  
SBC - 07/2025 - Piauí  
ORSE - 06/2025 - Sergipe

B.D.I.  
22,27%

Encargos Sociais  
Não Desonerado: embutido  
nos preços unitário dos  
insumos de mão de obra, de  
acordo com as bases.

Cronograma Físico e Financeiro

| Item                  | Descrição             | Total Por Etapa | 30 DIAS   | 60 DIAS   |
|-----------------------|-----------------------|-----------------|-----------|-----------|
| 1                     | SERVIÇOS PRELIMINARES | 100,00%         | 100,00%   |           |
|                       |                       | 9.947,34        | 9.947,34  |           |
| 2                     | ALAMBRADO/REDE        | 100,00%         | 50,00%    | 50,00%    |
|                       |                       | 51.030,00       | 25.515,00 | 25.515,00 |
| 3                     | INSTALAÇÃO ELETRICA   | 100,00%         |           | 100,00%   |
|                       |                       | 15.579,32       |           | 15.579,32 |
| Porcentagem           |                       |                 | 46,32%    | 53,68%    |
| Custo                 |                       |                 | 35.462,34 | 41.094,32 |
| Porcentagem Acumulado |                       |                 | 46,32%    | 100,0%    |
| Custo Acumulado       |                       |                 | 35.462,34 | 76.556,66 |

| Parcela               |        | 1 Quartil | Médio | 3 quartil |
|-----------------------|--------|-----------|-------|-----------|
| Administração Central | 3%     | 3%        | 4%    | 5,50%     |
| Seguro e Garantia     | 0,8%   | 0,80%     | 0,80% | 1%        |
| Riscos                | 1,27%  | 0,97%     | 1,27% | 1,27%     |
| Despesas financeiras  | 1,23%  | 0,59%     | 1,23% | 1,39%     |
| Lucro                 | #<br>u | 6,16%     | 7,40% | 8,96%     |
| Impostos              | 6,65%  |           |       |           |
| PIS                   | 3%     |           |       |           |
| COFINS                | 0,65%  |           |       |           |
| ISS                   | 3%     |           |       |           |
| CPRB                  |        |           |       |           |
| TOTAL                 | 22,27% |           |       |           |

Onde:

- AC: taxa de administração central;
- S: taxa de seguros;
- R: taxa de riscos;
- G: taxa de garantias;
- DF: taxa de despesas financeiras;
- L: taxa de lucro/remuneração;
- I: taxa de incidência de impostos (PIS, COFINS, ISS, CPRB).

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

| VALORES DE BDI POR TIPO DE OBRA                                                         |           |        |           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------|-----------|
| TIPO DE OBRA                                                                            | 1 Quartil | Médio  | 3 Quartil |
| Construção de Edifícios                                                                 | 20,34%    | 22,12% | 25,00%    |
| Construção de Rodovias e Ferrovias                                                      | 19,60%    | 20,97% | 24,23%    |
| Construção de Redes de Abastecimento de Água, Coleta de Esgoto e Construções Correlatas | 20,76%    | 24,18% | 26,44%    |
| Construção e Manutenção de Estações e Redes de Distribuição de Energia Elétrica         | 24,00%    | 25,84% | 27,86%    |
| Obras Portuárias, Marítimas e Fluviais                                                  | 22,80%    | 27,48% | 30,95%    |
| Fornecimento de Materiais e Equipamentos                                                | 11,10%    | 14,02% | 16,80%    |