

MINISTÉRIO DA SAÚDE
SECRETARIA DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA À SAÚDE
Departamento de Saúde Mental



CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL (CAPS) – PORTE I e II
LISTA DE MATERIAIS E MEMÓRIA DE CÁLCULO

*O Projeto de implantação diz respeito a todas as informações necessárias para que a edificação funcione de maneira completa, e deve apresentar informações sobre terraplenagem, fundações, acessibilidade, estacionamentos e vias externas, iluminação externa, de acesso ao lote etc.; bem como a adaptação do projeto executivo à legislação do Município onde será construído. Caberá ao Conveniente implantar o projeto referência ao terreno escolhido para a construção, complementando o caderno de projetos com as informações necessárias e suficientes ao processo licitatório do empreendimento como um todo.

**Este documento deve ser usado em conjunto com as demais pranchas de arquitetura, engenharia e planilha orçamentária correspondente.

Em caso de dúvida procurar o Departamento de Estratégias e Políticas de Saúde Comunitária

INTRODUÇÃO

Este documento tem por objetivo descrever a análise quantitativa dos elementos detalhados nos planos arquitetônicos e engenharias complementares (como estrutura, elétrica, hidráulica, ar-condicionado, telecomunicações e cabeamento) necessários para a realização do projeto de referência do Centro De Atenção Psicossocial (Caps) - Porte II, iniciativa do Governo Federal.

De maneira geral, essa análise foi conduzida utilizando a metodologia BIM conforme estabelecido no Decreto Nº 10.306, de abril de 2020. Assim, a maioria dos dados arquitetônicos foi obtida por meio da modelagem 3D utilizando o software *Graphisoft Archicad* 26. Os quantitativos relacionados às disciplinas de engenharia complementares (como estrutura, elétrica, hidráulica, ar-condicionado, telecomunicações e cabeamento) foram extraídos de softwares como *Auto Ql Bilder*, entre outros, e organizados no *Excel*.

Essas planilhas quantitativas representam graficamente os elementos do projeto em números, codificando-os e quantificando-os. Todos esses dados estão detalhados na memória de cálculo a seguir.

PROJETO DE REFERÊNCIA

OBJETO: CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL (CAPS) – PORTE I e II

Área Mínima do Terreno = 35m X 39m = 1.365m²

SERVIÇOS PRELIMINARES

- **CANTEIRO DE OBRAS**

1.1.1 - LOCAÇÃO DE CONTAINER TIPO DEPÓSITO - ÁREA MÍNIMA DE 13,80 M²

Foi considerado 1 unidade durante os 10 meses de obra

10 un

1.1.2 BARRACÃO ABERTO PARA APOIO À PRODUÇÃO (CARPINTARIA, CENTRAL DE ARMAÇÃO, OFICINA, ETC.) C/ TESOURAS, TELHA 4MM, PISO EM CONCRETO DESEMPOLADO

15 m²

1.1.3 LOCAÇÃO DE CONTAINER - BANHEIRO COM CHUVEIROS E VASOS - 4,30 X 2,30M

10 un

1.1.4 BARRACAO PARA REFEITORIO EM OBRAS EM COMPENSADO

13 m²

1.1.5 KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM CPVC DN 28 MM (1"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF 03/2024

01 CAVALETE PARA MEDIÇÃO

1.1.6 HIDRÔMETRO DN 1/2", 1,5 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2024

01 Hidrometro

1.1.7 ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM² E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF 07/2020 PS

01 ENTRADA DE ENERGIA AÉREA COM CAIXA DE EMBUTIR E DISJUNTOR

1.1.8 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF 03/2022 PS

6 m²

1.1.9 REMOÇÃO DE ENTULHO SEPARADO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - TERRA, ALVENARIA, CONCRETO, ARGAMASSA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO OU METAL

140 m³

1.1.12 TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF 03/2024

O isolamento em tapume metálico foi dimensionado levando em conta um perímetro ao redor da obra, conforme indicado no projeto. Em conformidade com as disposições da Norma Regulamentadora NR-18, estabeleceu-se uma altura mínima de 2,20 metros para os isolamentos. Este tapume metálico serve como uma barreira física para delimitar a área da construção, garantindo a segurança tanto dos trabalhadores quanto do público circundante durante o processo de construção.

325,6 m²

- **ADMINISTRAÇÃO**

1.2.1 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

1 unidade

- **MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE CANTEIRO**

1.3.1 MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA EM CENTRO URBANO OU REGIÃO LÍMITROFE COM VALOR ENTRE 1.000.000,01 E 3.000.000,00 (0,30%)

1 Mobilização de equipamentos e materiais no canteiro de obra.

1.4.1 LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TIPO FACHADEIRO, PECAS COM APROXIMADAMENTE 1,20 M DE LARGURA E 2,0 M DE ALTURA, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGAÇÃO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM, INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM

Área da maior fachada
273,4 m²xmês

FUNDAÇÃO

No processo de elaboração de projetos de estrutura, o profissional utiliza o software QiBuilder como uma ferramenta fundamental. Além disso, são aplicadas normas técnicas específicas, como a NBR 6118, NBR 6120, NBR 6122 e NBR 6123, as quais estabelecem diretrizes para o dimensionamento e projeto de estruturas de concreto armado, estruturas de aço e estruturas de concreto protendido, respectivamente.

Essas normas desempenham um papel crucial na garantia da segurança e eficiência das estruturas projetadas, estabelecendo critérios para dimensionamento, materiais e métodos construtivos.

O processo de concepção estrutural se inicia com a análise do projeto arquitetônico, visando definir o modelo de estrutura mais adequado. A partir disso, é realizado o posicionamento de vigas, pilares e demais elementos estruturais, criando um modelo isostático.

Após essa etapa, inicia-se o dimensionamento e a compatibilização arquitetônica, garantindo que a estrutura atenda às necessidades funcionais e estéticas do projeto. Finalizado o dimensionamento, é elaborado o projeto de fundação, levando em consideração a carga atuante sobre a estrutura e as características do solo. No entanto, é importante ressaltar que o projeto de fundação precisa ser revisado após a realização de sondagens de solo em cada terreno onde o projeto será executado, garantindo a adequação e segurança da fundação para as condições específicas de cada local.

2.1 LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF 03/2024

Para efeito de cálculo referente a locação de gabarito de tábuas corridas pontaletadas foi considerado a dimensão do perímetro fazendo o contorno da edificação.

97,5 m

2.2 ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 02/2021

- **ESCAVAÇÃO**

Para efeito de cálculo referente a escavação de valas das fundações foi considerado as dimensões previstas para os elementos de Sapata e Viga Baldrame, indicado nas pranchas das disciplinas de estrutura, considerando uma folga de 20cm de largura e comprimento e 5cm na profundidade.

208,39 m³

2.3 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021

52,1m³

2.4 LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF 01/2024

- **LASTRO DE CONCRETO**

Para efeito de cálculo referente ao lastro de concreto magro foi considerado as dimensões previstas para os elementos de Sapatas e laje de piso, indicado nas pranchas das disciplinas de estrutura, considerando a espessura de 5cm.

60,58m²

2.5 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 01/2024

Área de forma	403,5 m ²
---------------	----------------------

2.6 ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 01/2024

415,5 Kg

2.7 ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 01/2024

4,4 Kg

2.8 ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 01/2024

1092,4 Kg

2.9 ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 01/2024

787,4 Kg

2.10 ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 01/2024

436,8Kg

2.11 ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF 01/2024

207,1 Kg

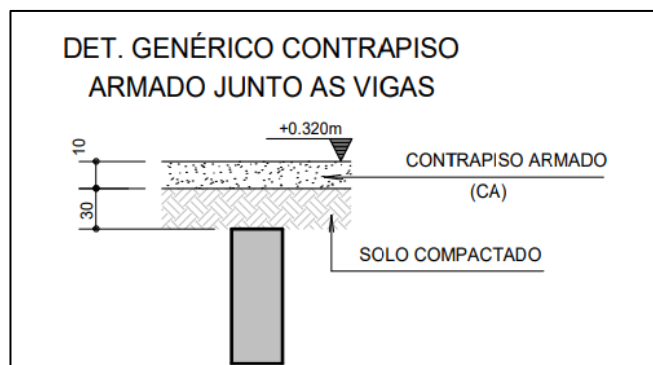
2.12 CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 01/2024

54,3 m³

2.13 ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF 11/2019

- **ESPALHAMENTO**

Para efeito de cálculo referente ao serviço de espalhamento de material para compactação de solo em trator de esteira, foi considerada a área de LAJE DE PISO armado x 0,3m.



332,94 m³

2.14 REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF 08/2023

- **REATERRO**

Para efeito de cálculo referente ao serviço de reaterro de valas foi considerado a diferença do volume de escavação menos o volume de concreto das SAPATAS + VIGAS BALDRAME.

250,02m³

2.15 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF 09/2023

- **IMPERMEABILIZAÇÃO**

Para efeito de cálculo referente ao serviço de impermeabilização das fundações, foi considerada a mesma área de forma destes elementos.

403,5 m²

2.16 CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETOS

54,3 m³

ESTRUTURA

O processo de concepção estrutural se inicia com a análise do projeto arquitetônico, visando definir o modelo de estrutura mais adequado. A partir disso, é realizado o posicionamento de vigas, pilares e demais elementos estruturais, criando um modelo isostático.

Após essa etapa, inicia-se o dimensionamento e a compatibilização arquitetônica, garantindo que a estrutura atenda às necessidades funcionais e estéticas do projeto. Finalizado o dimensionamento, é elaborado o projeto de fundação, levando em consideração a carga atuante sobre a estrutura e as características do solo. No entanto, é importante ressaltar que o projeto de fundação precisa ser revisado após a realização de sondagens de solo em cada terreno onde o projeto será executado, garantindo a adequação e segurança da fundação para as condições específicas de cada local.

- **PILARES**

3.1.1 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020

231,1 m²

3.1.2 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022

584,9 Kg

3.1.3 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 06/2022

151,3Kg

3.1.4 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022

310,8 Kg

3.1.5 CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022 PS

14,2 m³

3.1.6 CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETOS

14,2 m³

- **VIGAS**

3.2.1 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020

205,1m²

3.2.2 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2022

54,6 Kg

3.2.3 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022

296,7 Kg

3.2.4 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022

370 Kg

3.2.5 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 06/2022

545,5 Kg

3.2.6 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022

467,8 Kg

3.2.7 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022

311,8 Kg

3.2.8 CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.

23,2 m³

3.2.9 CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETOS

23,2 m³

- **LAJES**

3.3.1 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022

429,2 Kg

3.3.2 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2022

128,4 Kg

3.3.3 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022

70,1 Kg

3.3.4 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022

126 Kg

3.3.5 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 06/2022

252,4 Kg

3.3.6 CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.

34,7 m³

3.3.7 CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETOS

34,7 m²

3.3.8 Laje pré-fabricada unidirecional em viga treliçada/lajota em EPS LT 16 (12 + 4), exceto capa de concreto

539,41 m²

3.3.9 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA AÇO SOLDADA NERVURADA CA-60, MALHA 20X20CM, FERRO 3.4MM, PAINEL 2X3M, (0,72KG/M²), MALHA POP LEVE GERDAU OU SIMILAR

631,11 m²

3.3.10 ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020

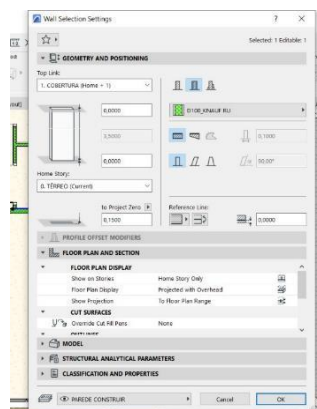
1914,91 m³

3.4.1 EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 20 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF 09/2021

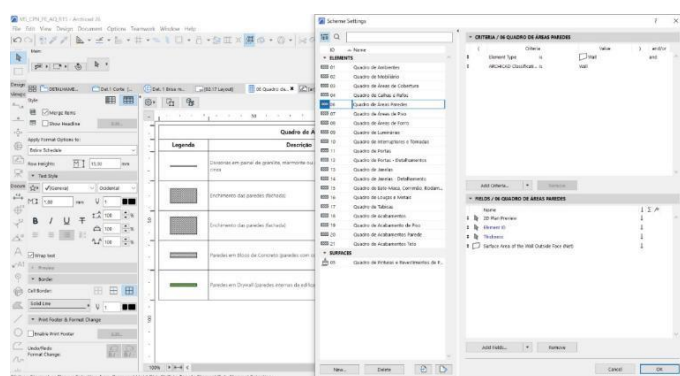
6,25 m²

VEDAÇÕES

Para dimensionar as vedações, é utilizado o software ARCHICAD, a partir do qual os tipos de vedação a serem utilizados no projeto - nesse caso, divisórias de granilite, enchimento de paredes, blocos de concreto e drywall - são parametrizados. Toda a metragem considerada é então gerada pelo software, proporcionando uma base precisa para o planejamento e execução das vedações no projeto.



1- Primeira etapa: Parametrização dos tipos de vedação



2- Definição dos componentes da tabela

* Obs: A espessura da parede é somada o bloco de alvenaria de 9 cm + os acabamentos totalizando os 15 centímetros.

4.1.1 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021

Quadro de Áreas de Paredes		
Descrição	Espessura (m)	Área (m²)
Parede alvenaria 20cm	0,2	888,77

* Obs: A espessura da parede é somada o bloco de alvenaria de 14 cm + os acabamentos totalizando os 20 centímetros.

• COBOGO

Para dimensionar os cobogó, foram selecionados previamente os modelos a serem integrados ao arquivo no software. Em seguida, o software gera o arquivo completo,

que inclui uma tabela contendo informações relevantes sobre os cobogó, como dimensões, materiais e quantidade necessária para cada ambiente.

4.1.2 COBOGO DE CIMENTO (ELEMENTO VAZADO, CIRCULAR), 30 X 30 X 5CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA

Quadro de Cobogo				
ID.	QNT.	DIMENSÃO (m)		ÁREA
C1	1	9,94	3,22	32,0068
C2	1	12,82	3,22	41,2804
C3	1	1,3	2,26	2,938
TOTAL				76,2252

• VERGA E CONTRAVERGA

Para o cálculo das vergas, foram considerados os vãos de esquadrias existentes em alvenarias de bloco de concreto mais 0,6m (vão de porta + 0,6m) + (vão de janela + 0,6m). Para o cálculo das contra vergas, foram considerados os vãos de janelas existentes em alvenarias de bloco de concreto mais 0,6m

QUADRO DE PORTAS						
ID.	QNT.	LARGURA	AUMENTO DA VERGA (0,60 m)	DESCRIÇÃO	VERGA	TOTAL
PA80-A	7	0,9	0,6	Porta de madeira, 1 folha abertura de giro, com acabamento em pintura branca	1,5	10,5
PA80a-A	1	0,9	0,6	Porta de alumínio, 1 folha abertura de giro, com acabamento em pintura branca	1,5	1,5
PA90-A	12	1	0,6	Porta de madeira, 1 folha abertura de giro, com acabamento em pintura branca	1,6	19,2
PAD110-A	2	1,2	0,6	Porta de alumínio duas folhas, com veneziana, acabamento em pintura branca.	1,8	3,6
PAD120-A	1	2,4	0,6	Porta de alumínio com vidro aramado, 2 folhas, abertura de giro, com acabamento em pintura branca e um vidro fixo.	3	3
PAD140-A	1	1,5	0,6	Porta de alumínio com vidro aramado, 2 folhas, abertura de giro, com acabamento em pintura branca	2,1	2,1
PAD150a-A	1	1,6	0,6	Porta corta fogo, 2 folhas, abertura de giro, com	2,2	2,2

				acabamento em pintura branca		
PC90-A	2	1,05	0,6	Porta de madeira, 1 folha, com abertura de correr, acabamento em pintura branca	1,65	3,3
PC90a-A	1	1,05	0,6	Porta de madeira, 1 folha com abertura de correr, com acabamento em pintura branca	1,65	1,65
PC150a-A	1	1,5	0,6	Porta de alumínio com veneziana, 2 folha, com abertura de correr, acabamento em pintura branca	2,1	2,1
PC300-A	2	3	0,6	Porta de alumínio com vidro aramado, 4 folha, com abertura de correr, acabamento em pintura branca	3,6	7,2
PC300a-A	1	3	0,6	Porta de alumínio, 3 folha, com abertura de correr, acabamento em pintura branca	3,6	3,6
PC350-A	2	3,5	0,6	Porta de alumínio com vidro aramado, 4 folha, com abertura de correr, acabamento em pintura branca	4,1	8,2
PC400-A	2	4	0,6	Porta de alumínio com vidro aramado, 4 folha, com abertura de correr, acabamento em pintura branca	4,6	9,2
PC480a-A	1	4,8	0,6	Porta de alumínio com vidro aramado, 4 folha, com abertura de correr, acabamento em pintura branca	5,4	5,4
TOTAL						82,75
Quadro de Janelas Simples						
ID.	QNT.	DIMENSÃO (m)	AUMENTO DA VERGA E CONTRAVERGA (0,60 m)	DESCRIÇÃO	VERGA	TOTAL
G100-A	1	1	0,6	Janela Guichê de correr, 2 folhas, com estrutura de alumínio anodizado branco, com vidro aramado, com peitoril em granito sienna branco com largura de 50cm	1,6	1,6
JF480-A	1	4,8	0,6	Janela de alumínio anodizado branco com vidro fixo aramado.	5,4	5,4

JM80-A	7	0,8	0,6	Janela de alumínio anodizado branco, abertura tipo maxim-ar.	1,4	9,8
JM150-A	6	1,5	0,6	Janela de alumínio anodizado branco, abertura tipo maxim-ar, 2 folhas.	2,1	12,6
JM250-A	8	2,5	0,6	Janela de alumínio anodizado branco, abertura tipo maxim-ar, 3 folhas.	3,1	24,8
TOTAL						54,2
TOTAL DA VERGA						136,95
TOTAL DA CONTRAVERGA						54,2

4.1.3 VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016

114,15 metros lineares

4.1.4 CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF 03/2016

48,8 metros lineares

4.1.5 FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF 03/2016

416,29 metros lineares

- **DRYWALL**

4.2.1 PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO RU PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF 07/2023 PS

Quadro de Áreas de Paredes		
Descrição	Espessura (m)	Área (m²)
Paredes em Drywall RU	0,1	107,07

4.2.2 PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO RU PARA DRYWALL COM ISOLAMENTO ACUSTICO, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS.

Quadro de Áreas de Paredes		
Descrição	Espessura (m)	Área (m²)
Paredes em Drywall parede dupla com lã de vidro	0,14	91,66

4.2.3 PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO RU PARA DRYWALL COM ISOLAMENTO ACUSTICO, USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS.

Quadro de Áreas de Paredes		
Descrição	Espessura (m)	Área (m²)
Paredes em Drywall RU com lã de rocha	0,1	10,56

4.2.4 PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO ST PARA DRYWALL COM ISOLAMENTO ACUSTICO, USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS.

Quadro de Áreas de Paredes		
Descrição	Espessura (m)	Área (m²)
Paredes em Drywall RU parede dupla com lã de vidro	0,14	50,5

4.2.4 INSTALAÇÃO DE REFORÇO DE MADEIRA EM PAREDE DRYWALL.
AF_07/2023

77,94 m

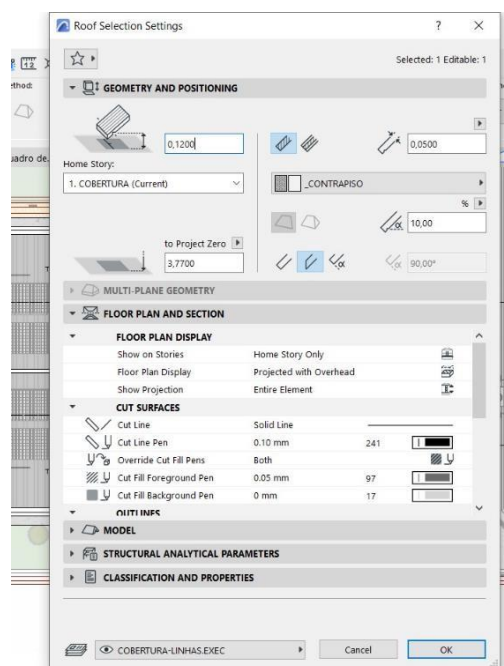
- **DIVISORIA**

4.3.1 DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021

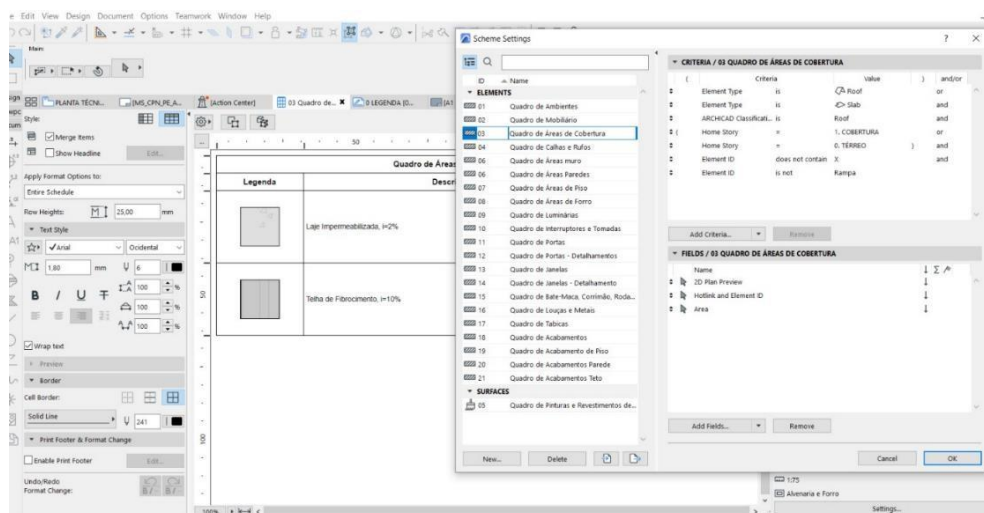
36,38 m²

- **COBERTURA**

Para dimensionar a cobertura, é utilizado o software ARCHICAD, iniciando pela parametrização dos tipos de coberturas utilizados no projeto - neste caso, impermeabilizada e telha de fibrocimento - além dos acabamentos necessários, tais como calha, cumeeira e rufo. Essa abordagem permite uma modelagem precisa da cobertura, levando em consideração não apenas os materiais principais, mas também os detalhes finos e acessórios essenciais para garantir a eficiência e durabilidade da estrutura.



1- Primeira etapa: Parametrização dos tipos de cobertura



2- Definição dos componentes da tabela

• COBERTURA

- ESTRUTURA

5.1.1 FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA ONDULADA

DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICA EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019

490,12 m²

5.1.2 TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019

490,12 m²

- TELHAMENTO

5.2.1 TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019

490,12 m²

- COMPLEMENTOS

5.3.1 CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019

154,4 m

5.3.2 RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019

53,63 m

5.3.3 CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ESTRUTURAL E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF 07/2019

74,2 m

- IMPERMEABILIZAÇÃO

6.1 PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF 09/2023

107,01 m²

6.2 IMPERMEABILIZIMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF 09/2023

222,3 m²

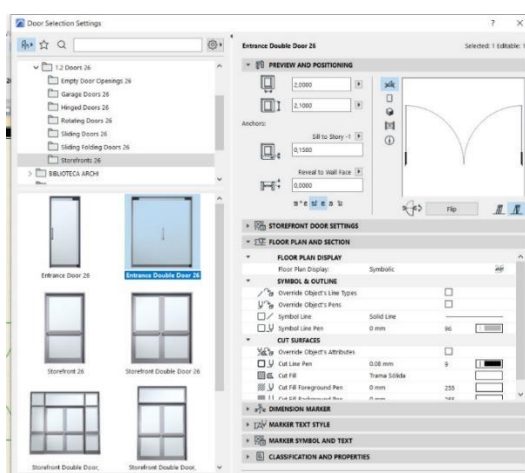
6.3 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF 09/2023

416,29 m²

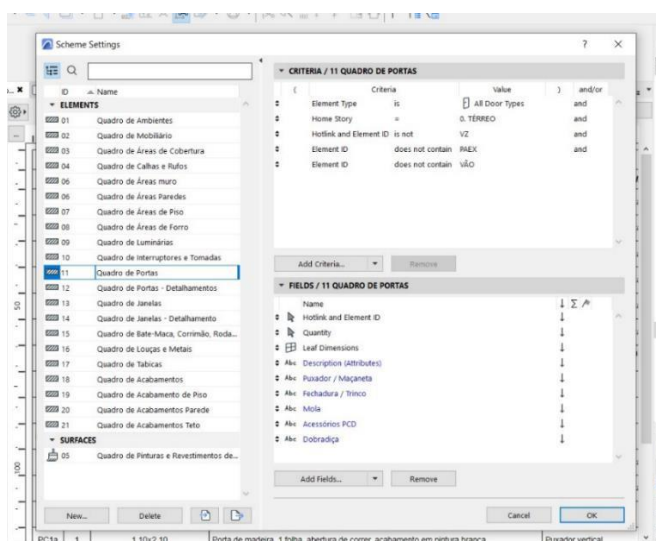
• ESQUADRIAS

1- PORTAS

Para dimensionar as portas, foram parametrizados os modelos de portas a serem utilizados no arquivo previamente. O software então gera todo o arquivo, incluindo uma tabela com as informações pertinentes às portas, tais como dimensões, materiais e quantidade necessária para cada ambiente. Essa abordagem automatizada permite uma rápida e precisa identificação de todas as portas necessárias no projeto, facilitando o planejamento e execução da construção.



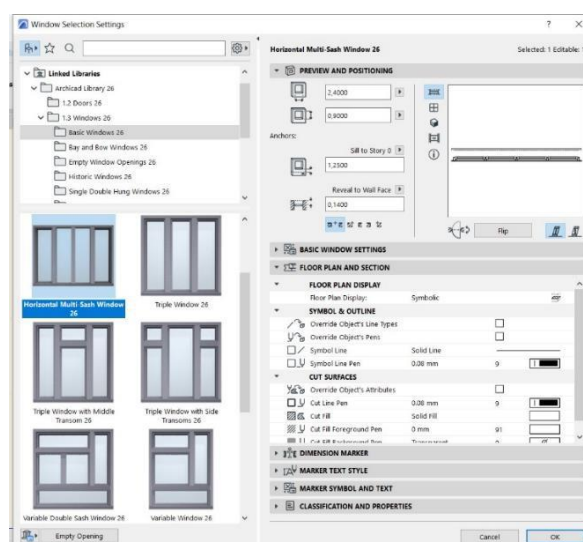
1- Parametrização dos tipos de portas



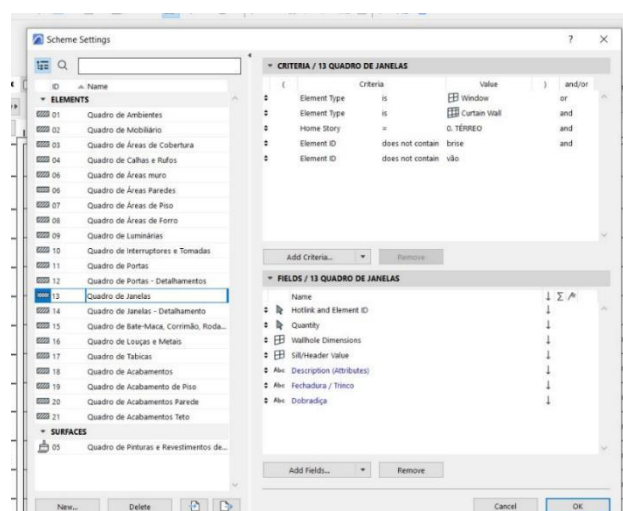
2- Definição dos componentes da tabela

2- JANELAS

Para calcular as dimensões das janelas, foram definidos os modelos a serem usados no arquivo antes da operação do software. O programa então produz o arquivo completo, que inclui uma tabela contendo os dados relevantes sobre as janelas, como suas medidas, materiais e a quantidade requerida para cada espaço. Esse método automatizado possibilita uma identificação ágil e precisa de todas as janelas exigidas no projeto, simplificando o processo de planejamento e construção.



1- Parametrização dos tipos de janela



2- Definição dos componentes da tabela

- **ESQUADRIAS DE MADEIRA**

- PORTAS DE MADEIRA

7.1.1.1 KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019

12 unidades

7.1.1.2 KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019

9 unidades

7.1.1.3 PORTA COMPLETA MADEIRA 2,20m CORRER COM FERRAGENS

7,98 m²

• **ESQUADRIAS DE ALUMINIO**

- PORTAS DE ALUMINIO

7.2.1.1 PORTA VENEZIANA DE ABRIR EM ALUMÍNIO, SOB MEDIDA

24,01 m²

7.2.1.2 PORTA DE ABRIR EM TELA ONDULADA DE AÇO GALVANIZADO, COMPLETA

2 m²

7.2.1.3 PORTA ALUMINIO ANODIZADO NATURAL 1 FOLHA DE ABRIR

65,22 m²

7.2.1.4 PORTAO DE CORRER EM ALUMINIO PINTURA ELETROSTATICA BRANCA

1,68 m²

7.2.1.5 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COM VIDRO, 3 FOLHAS, ABERTURA DE CORRER

20,87 m²

- JANELAS DE ALUMINIO

7.2.2.1 JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019

28,64 m²

7.2.2.2 JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019

0,9 m²

- ESQUADRIAS METÁLICAS

- PORTAS METÁLICAS

7.3.1.1 Porta corta fogo, de abrir, 02 folhas, em chapa de aço galvanizado nº24, batente em chapa nº18, classe 90, isolante em manta cerâmica incombustível e=5cm, dobradiças tipo helicoidal em aço 1010/1020, e fechadura reversível sem chave

3,15 m²

- ACESSÓRIOS

7.4.1 PUXADOR DUPLO EM AÇO INOXIDÁVEL, PARA PORTA DE MADEIRA, ALUMÍNIO OU VIDRO, DE 350 MM

4 un

7.4.2 ALIZAR ALUMINIO PINTURA ELETROSTATICA BRANCA

106,6 m

7.4.3 MOLA AEREA COM CALHA/BRACO DESLIZANTE

4 un

7.4.4 FECHADURA COM MAÇANETA TIPO ALAVANCA EM AÇO INOXIDÁVEL, PARA PORTA EXTERNA

21 un

7.4.5 GUICHE COM REQUADRO EM MADEIRA DE LEI – VASADO

0,5 m²

7.4.7 TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO.
AF 12/2019

15 un

7.4.7 FERRAGENS PARA MÓDULO DE JANELA DE ALUMÍNIO MÁXIM AR,
INCLUSIVE FECHO E BRAÇO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE
JANELA

43 un

REVESTIMENTO

- REVESTIMENTO DE PAREDE

Para dimensionar os revestimentos de parede, foi utilizada uma fórmula baseada nos dados de alvenaria e de piso, extraídos do software ARCHICAD. A partir disso calculado item a item, conforme demonstrações abaixo:

- REVESTIMENTO ARGAMASSADO

8.1.1 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E
ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO.
ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 10/2022

Área das paredes somadas e multiplicadas por 2:

1777,54 m²

8.1.2 MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MECÂNICO,
APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM
ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF 03/2024

Área das paredes somadas e multiplicadas por 2:

1591,19 m²

8.1.3 EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO,
APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM
ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF 03/2024

186,35 m²

- REVESTIMENTO CERÂMICO

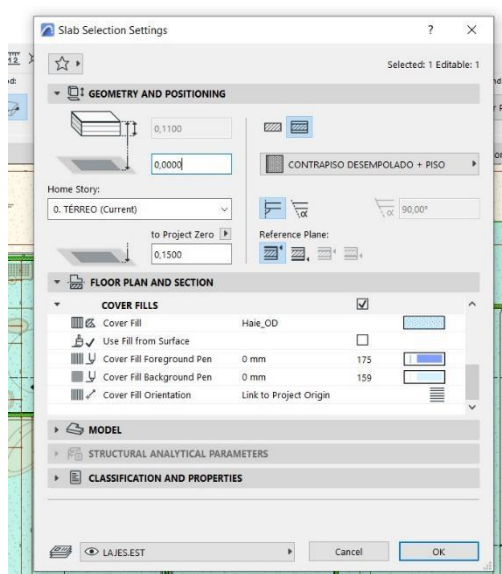
8.2.1 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 02/2023 PE

No processo de determinação das áreas a serem revestidas, foi empregada a contagem das vedações geradas pelo software ArchiCAD, conforme justificado na tabela abaixo. Essa contagem levou em consideração os usos especificados para cada ambiente, proporcionando uma estimativa precisa das áreas a serem cobertas com revestimento 60x60.

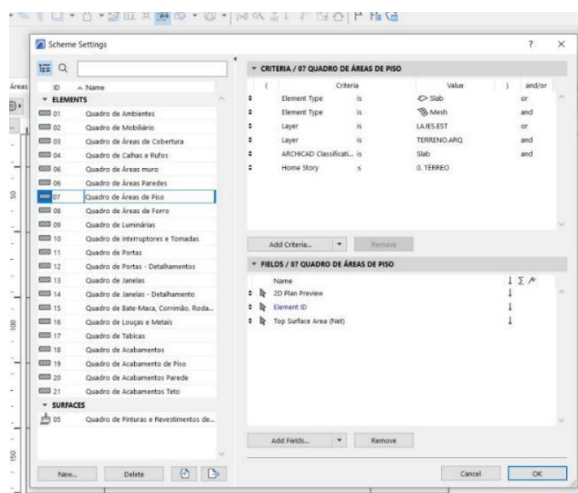
300,48 m²

• REVESTIMENTO DE PISO INTERNO

Para dimensionar a área de piso, foi utilizado o software ARCHICAD. Essa ferramenta permite uma análise precisa das dimensões de cada ambiente, considerando detalhes como formato, área total e necessidades específicas de revestimento.



1- Parametrização dos tipos de piso



2- Definição dos componentes da tabela

- REVESTIMENTO ARGAMASSADO

9.1.1 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF 08/2022

Área de piso granilite polido interno

568,25 m²

9.1.2 Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm

Área de piso granilite polido interno

568,25 m²

- GRANILITE

9.2.1 Piso alta resistência, colorido, e=10mm, aplicado com juntas, polido até o esmeril 400 e encerado

457,67 m²

9.2.2 Piso alta resistência ou industrial de 12 mm, comum, cor cinza, com juntas plásticas, sem polimento, exclusive argamassa de regularização, aplicado

110,58 m²

- RODAPÉ

9.4.1 RODAPÉ ALTA RESISTÊNCIA, H = 10 CM, MEIA-CANA **290,57 m**

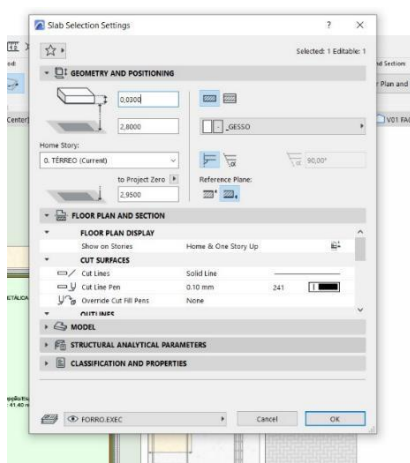
- **REVESTIMENTO DE PISO EXTERNO**

10.1.1 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 08/2022

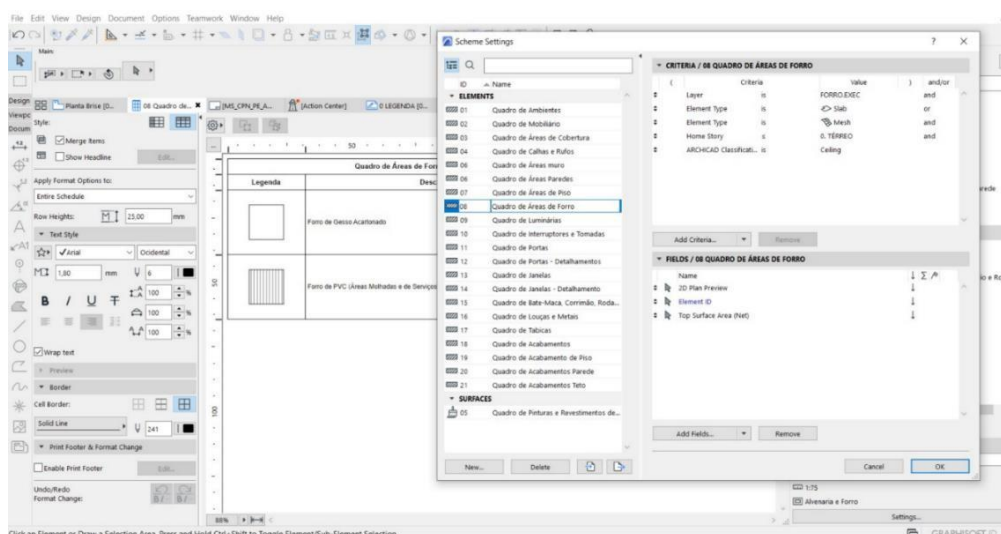
40,45 m²

REVESTIMENTO TETO

Para dimensionar o forro, é utilizado o software ARCHICAD, iniciando pela parametrização dos tipos de forro utilizados no projeto. Nesse caso, são considerados o forro de gesso acartonado. Essa abordagem permite uma modelagem precisa dos materiais a serem empregados no forro, levando em consideração suas propriedades específicas e necessidades de instalação.



1- Parametrização dos tipos de forro



2- Definição dos componentes da tabela

11.1.1 FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF 08/2023 PS

502,19 m²

- **PINTURA**

Para dimensionar a pintura, foi utilizada uma fórmula baseada nos dados de alvenaria, extraídos do software ARCHICAD. A partir disso calculado item a item, conforme demonstrado:

- PAREDES

12.1.1 FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 04/2023

553,81 m²

12.1.2 EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF 04/2023

1442,83 m²

12.1.3 APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF 03/2024

553,81 m²

12.1.4 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023

1442,83 m²

12.1.5 TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 04/2023

553,81 m²

- TETO

12.2.1 EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF 04/2023

502,19 m²

12.2.2 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023

502,19 m²

- ESQUADRIAS

12.3.1 PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF 01/2021

107,83 m²

12.3.2 PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF 01/2021

106,81 m²

MARMORARIA

13.1 Tampo/bancada em granito branco siena, e=2cm

19,02 m²

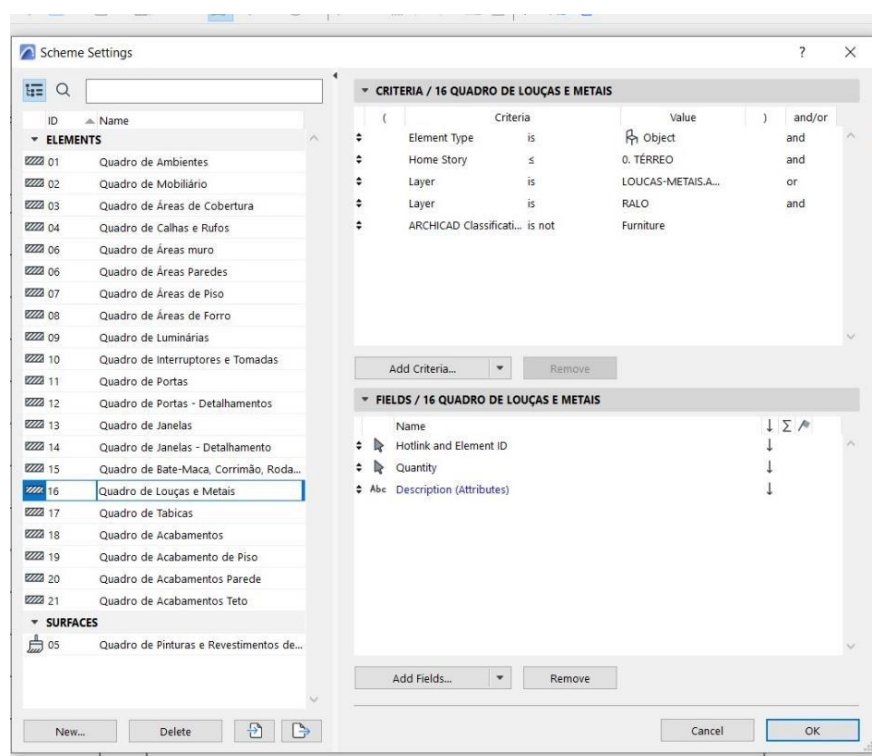
13.1 PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF 11/2020

Quadro de Janelas				
ID.	QNT.	DIMENSÃO (m)	DESCRIÇÃO	PEITORIL (m)

G100-A	1	1	Janela Guichê de correr, 2 folhas, com estrutura de alumínio anodizado branco, com vidro aramado, com peitoril em granito sienna branco com largura de 50cm	1
JF480-A	1	4,8	Janela de alumínio anodizado branco com vidro fixo aramado.	4,8
JM80-A	7	0,8	Janela de alumínio anodizado branco, abertura tipo maxim-ar.	5,6
JM150-A	6	1,5	Janela de alumínio anodizado branco, abertura tipo maxim-ar, 2 folhas.	9
JM250-A	8	2,5	Janela de alumínio anodizado branco, abertura tipo maxim-ar, 3 folhas.	20
TOTAL				40,4

• LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS

Para determinar a quantidade de louças e metais, foram selecionados os modelos específicos a serem incorporados ao arquivo antes de iniciar o processo no software. Posteriormente, o software gera o arquivo completo, que engloba uma tabela detalhando informações relevantes sobre as louças e metais, incluindo dimensões, materiais e a quantidade necessária para cada área. Essa abordagem automatizada viabiliza uma rápida e precisa identificação de todos os itens de louças e metais necessários no projeto, simplificando o planejamento e a execução da construção.



1- Parametrização dos tipos de Louças e metais

- EQUIPAMENTOS

14.1.1 CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020

3 unidades

- LOUÇAS

14.2.1 VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020

14 unidades

14.2.2 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020

9 unidade

14.2.3 TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020

3 unidades

14.2.4 MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020

2 unidade

14.2.5 LAVATÓRIO DE CANTO REF. L101 DECA OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE VÁLVULA, SIFÃO E ENGATES CROMADOS, EXCLUSIVE TORNEIRA

1 unidade

14.2.6 CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020

14 unidades

- METAIS, INOX E METALON**14.3.1 TAMPO/BANCADA EM CONCRETO ARMADO, REVESTIDO EM AÇO INOXIDÁVEL FOSCO POLIDO**

Quadro de Bancadas									
Cód.	Qtd.	Descrição	Frontão	LARG. (m)	COM P. (m)	RODOPIA H=10cm (m²)	TESTEIRA H=10cm (m²)	TOTAL (m²)	TOTAL GERAL (m²)
BIC.190d	1	Bancada em Inox 1,90x0,60 m, com uma cuba em inox.	Frontão direita	1,9	0,6	0,25	0,09	1,48	1,475
TOTAL									1,475

14.3.2 Funil Expurgo Hospitalar de aço inox 304 290x300mm e= 0,8mm Sem mesa para embutir - Mirnox ou similar**1 un****14.3.3 CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020****10 un****14.3.4 TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020****5 un****14.3.5 TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020****4 un****14.3.6 TORNEIRA CLÍNICA COM VOLANTE TIPO ALAVANCA****3 un****14.3.7 TORNEIRA MISTURADOR CLÍNICA DE MESA COM AREJADOR ARTICULADO, ACIONAMENTO COTOVELO****6 un**

14.3.8 Torneira de mesa com fechamento automático, linha Decamatic Eco, ref.1173.C, DECA ou similar

24 un

14.3.9 Torneira para lavatório, de mesa, cromada, bica alta, ref.: Flex Plus, 1198 C21, da DECA ou similar, inclusive furo para instalação em bancada

5 un

14.3.10 Ducha higiênica com registro, linha Dream, ref. 1984.C87.ACT.CR, da DECA ou similar

2 un

14.3.11 BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TRAVA, EM ACO INOX POLIDO, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020

5 un

14.3.12 Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar

4 un

14.3.13 BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020

24un

14.3.14 BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020

1 un

14.3.15 RALO SECO PVC QUADRADO 15x15 COM GRELHA

19 un

14.3.16 ESTACAO DE CHAMADA DE BANHEIRO,COM INTERRUPTOR DE EMBUTIR.FO RNECIMENTO E COLOCACAO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI

2 um

HIDRAULICA

O projeto hidráulico foi desenvolvido em conformidade com as normas NBR5626 e NBR 8160, as quais estabelecem os requisitos e procedimentos para instalações hidráulicas prediais de água fria e sistemas de esgoto sanitário, respectivamente.

O software QiBuilder foi utilizado para facilitar o desenvolvimento e a análise do projeto hidráulico, proporcionando ferramentas eficientes para o dimensionamento e a distribuição adequada dos elementos hidráulicos.

Com uma área pluvial de aproximadamente 650m² de cobertura, cada tubo de 100mm é capaz de suportar uma vazão de 90m² de telhado. Para atender a essa demanda, seriam necessários 8 condutores de 100mm. No entanto, no projeto foram adotados 9 tubos de 100mm, proporcionando uma capacidade de 75m² por tubo, o que se mostra vantajoso diante das intensas chuvas recentes.

Além disso, todas as instalações sanitárias foram projetadas com diâmetro mínimo adequado às normas: os vasos sanitários foram lançados com diâmetro mínimo de 100mm, os lavatórios com diâmetro mínimo de 40mm e direcionados para um desconector (caixa sifonada), e as pias de gordura foram lançadas com diâmetro mínimo de 50mm, garantindo o funcionamento eficiente e seguro do sistema hidráulico.

A tabela a seguir apresenta os quantitativos gerados e suas especificações:

LISTA DE MATERIAIS - HIDRAULICA					
Descrição	Descrição	Qntd	Un	Cod.	Banco
Colar de tomada de fºfº	1 1/2"	1	pç	54668	SBC
Kit de hidrômetro cavalete	1"	1	pç	45.03.110	CPOS/CDHU
Registro de esfera	1 1/2"	1	pç	103039	SINAPI
Registro esfera VS compacto soldável PVC	50 mm	2	pç	94492	SINAPI
Curva 90 c/ rosca	1.1/2"	1	pç	94681	SINAPI
Adapt sold.curto c/bolsa-rosca p registro	50 mm - 1.1/2"	1	pç	94662	SINAPI
Curva 90 soldável	50 mm	6	pç	103986	SINAPI
Tubos	50 mm	73,8	m	103979	SINAPI
Tê 90 soldável	50 mm	1	pç	104008	SINAPI
Caixa de inspeção de esgoto sifonada	CES- 80x80cm	1	pç	97903	SINAPI
Caixa de inspeção esgoto simples	CE- 60x60 cm	7	pç	4883	ORSE
Caixa sifonada	150x150x50	17	pç	104328	SINAPI
Caixa sifonada	150x185x75	3	pç	89708	SINAPI
Ralo sifonado alt. reg. saída 40	100 mm - 40 mm	3	pç	89709	SINAPI
Sifão de copo p/ pia e lavatório	1" - 1.1/2"	31	pç	86883	SINAPI
Sifão flexível c/ Adaptador	1.1/2" - 1.1/2"	2	pç	86882	SINAPI
Sifão flexível p/ Mictório	1.1/4" - 2"	2	pç	C2270	SEINFRA
Válvula p/ lavatório e tanque	1"	31	pç	86879	SINAPI
Válvula p/ tanque	1 1/2"	2	pç	86879	SINAPI

Anel de borracha	100mm - 4"	57	pç	INCLUSO NA CPU 46.03.050	
Anel de borracha	50mm - 2"	81	pç	INCLUSO NA CPU 46.03.080	
Anel de borracha	75mm - 3"	14	pç	INCLUSO NA CPU 46.03.070	
Bucha de redução longa	50 mm - 40 mm	2	pç	INCLUSO NO MICTORIO	
Curva 45 curta Amanco	100 mm	11	pç	104063	SINAPI
Curva 90 curta	100 mm	15	pç	89811	SINAPI
Curva 90 curta	40 mm	38	pç	89728	SINAPI
Joelho 45	100 mm	1	pç	89746	SINAPI
Joelho 45	40 mm	35	pç	89726	SINAPI
Joelho 45	50 mm	34	pç	89732	SINAPI
Joelho 45	75 mm	3	pç	89739	SINAPI
Joelho 90	40 mm	2	pç	89724	SINAPI
Joelho 90	50 mm	6	pç	89731	SINAPI
Joelho 90 c/anel p/ esgoto secundário	40 mm - 1.1/2"	33	pç	89724	SINAPI
Junção invertida	100 mm x 75 mm	1	pç	104355	SINAPI
Junção simples	100 mm - 50 mm	7	pç	104345	SINAPI
Junção simples	100 mm-100 mm	8	pç	89797	SINAPI
Junção simples	40 mm x 40 mm	11	pç	89783	SINAPI
Junção simples	50 mm - 50 mm	1	pç	89785	SINAPI
Junção simples	75 mm - 50 mm	3	pç	104350	SINAPI
Junção simples	75 mm 75 mm	1	pç	89795	SINAPI
Redução excêntrica	75 mm - 50 mm	4	pç	89549	SINAPI
Tubo PVC ponta-bolsa c/ virola	100 mm - 4"	122	m	46.03.050	CPOS/CDHU
Tubo PVC ponta-bolsa c/ virola	50 mm - 2"	101	m	46.03.038	CPOS/CDHU
Tubo PVC ponta-bolsa c/ virola	75 mm - 3"	28,7	m	46.03.040	CPOS/CDHU
Tubo rígido c/ ponta e bolsa soldável	40 mm	69,2	m	46.01.040	CPOS/CDHU
Tubo rígido c/ ponta lisa	40 mm	21	m	46.02.010	CPOS/CDHU
Tubo rígido c/ ponta lisa	50 mm - 2"	2,7	m	46.03.080	CPOS/CDHU
Tê 90	40 mm	3	pç	89782	SINAPI
Vedação p/ saída de vaso sanitário	100 mm	15	pç	INCLUSO NO VASO SANITARIO	ORSE
Sifão p/ pia	1" x 50 mm	4	pç	86882	SINAPI
Válvula p/ pia	1"	4	pç	86879	SINAPI
Anel de borracha	100mm - 4"	1	pç	INCLUSO NA CPU 46.03.050	
Anel de borracha	50mm - 2"	13	pç	INCLUSO NA CPU 46.03.080	
Anel de borracha	75mm - 3"	1	pç	INCLUSO NA CPU 46.03.070	
Joelho 90	50 mm	8	pç	89731	SINAPI

Junção simples	100 mm - 75 mm	1	pç	104347	SINAPI
Luva simples	50 mm	4	pç	89753	SINAPI
Redução excêntrica	100 mm - 50 mm	1	pç	54091	SBC
Tubo rígido c/ ponta lisa	50 mm - 2"	2,4	m	46.03.080	CPOS/CDHU
Anel de borracha	50mm	5	pç	3404	ORSE
Anel de borracha	75mm	2	pç	INCLUSO NA CPU 46.03.070	
Joelho 45º Série R	50 mm	4	pç	9760	ORSE
Junção simples Série R	75 mm - 50 mm	1	pç	89795	SINAPI
Redução excêntrica Série R	75 mm - 50 mm	1	pç	89549	SINAPI
Tubo PVC rígido Série R ponta - bolsa	100 mm	3,3	m	46.03.050	CPOS/CDHU
Tubo PVC rígido Série R ponta - bolsa	50 mm	7,9	m	46.03.038	CPOS/CDHU
Tubo PVC rígido Série R ponta - bolsa	75 mm	1,8	m	46.03.040	CPOS/CDHU
Alça	Ferro	1	pç	12646	ORSE
Concreto	Concreto	0,3	m³	94962	SINAPI
Caixa de areia pluvial com grelha	CAG-60x60cm	5	pç	3234	ORSE
Caixa de areia pluvial sem grelha	CA-60x60cm	2	pç	6409	ORSE
Adaptador para bocal semi-circular	100 mm x 100 mm	26	pç	CONSIDERADO NO ITEM DE COBERTURA	
Cabeceira semi-circular	225 mm	16	pç	CONSIDERADO NO ITEM DE COBERTURA	
Calha semi-circular	225 mm	154	m	CONSIDERADO NO ITEM DE COBERTURA	
Anel de borracha	100mm - 4"	137	pç	INCLUSO NA CPU 46.03.050	
Anel de borracha	150mm - 6"	3	pç	INCLUSO NA CPU 46.03.040	
Curva 45 curta Amanco	100 mm	23	pç	104063	SINAPI
Curva 90 curta	100 mm	50	pç	89811	SINAPI
Joelho 45	150 mm	2	pç	89855	SINAPI
Junção simples	100 mm-100 mm	17	pç	89797	SINAPI
Luva simples	100 mm	50	pç	89669	SINAPI
Luva simples	200 mm	5	pç	8061	ORSE
Tubo PVC ponta-bolsa c/ virola	100 mm - 4"	55,9	m	46.03.050	CPOS/CDHU
Tubo PVC ponta-bolsa c/ virola	150 mm - 6"	10,6	m	46.03.060	CPOS/CDHU
Tubo rígido c/ ponta lisa	100 mm - 4"	187	m	90694	SINAPI
Tubo rígido c/ ponta lisa	200 mm	38,9	m	90696	SINAPI
Tê sanitário	100 mm - 100 mm	1	pç	89833	SINAPI
Curva 90 soldável	25 mm	1	pç	89489	SINAPI
Joelho 90º soldável	25 mm	12	pç	89408	SINAPI
Tubos	25 mm	91,9	m	89356	SINAPI
Tê 90 soldável	25 mm	10	pç	89869	SINAPI
Anel de borracha	100mm - 4"	1	pç	INCLUSO NA CPU 46.03.050	
Anel de borracha	50mm - 2"	91	pç	INCLUSO NA CPU 46.03.080	

Anel de borracha	75mm - 3"	3	pç	INCLUSO NA CPU 46.03.070	
Joelho 45	50 mm	6	pç	89732	SINAPI
Joelho 90	50 mm	45	pç	89731	SINAPI
Terminal de ventilação	50 mm	19	pç	104348	SINAPI
Tubo rígido c/ ponta lisa	50 mm - 2"	115	m	46.03.080	CPOS/CDHU
Tê sanitário	100 mm - 50 mm	1	pç	104352	SINAPI
Tê sanitário	50 mm - 50 mm	18	pç	89825	SINAPI
Tê sanitário	75 mm - 50 mm	3	pç	89829	SINAPI
Bebedouro	25mmx 1/2"	2	pç	ESCOPO RENEM	
Chuveiro	25mm x 3/4"	3	pç	INCLUSO LOUÇAS E METAIS	
Ducha higiênica	25mm x 1/2"	2	pç	INCLUSO LOUÇAS E METAIS	
Mictório de Descarga Descontínua	1/2"	1	pç	INCLUSO LOUÇAS E METAIS	
Máquina de Lavar Roupa	25mm x 3/4"	3	pç	ESCOPO RENEM	
Torneira de Tanque de Lavar	25mmx 3/4"	3	pç	INCLUSO LOUÇAS E METAIS	
Torneira de lavatório	25 mm - 1/2"	34	pç	INCLUSO LOUÇAS E METAIS	
Vaso Sanitário c/ cx. acoplada	1/2"	15	pç	INCLUSO LOUÇAS E METAIS	
Vaso Sanitário p/ Válvula de Descarga de 1 1/4"	40mm - 1 1/2"	1	pç	INCLUSO LOUÇAS E METAIS	
Registro de gaveta c/ canopla cromada	1.1/2"	1	pç	94794	SINAPI
Registro de gaveta c/ canopla cromada	3/4"	25	pç	89987	SINAPI
Registro de pressão c/ canopla cromada	3/4"	4	pç	89985	SINAPI
Registro esfera VS compacto soldável PVC	50 mm	2	pç	94492	SINAPI
Válvula de descarga alta pressão	1.1/4"	1	pç	92336	SINAPI
Bolsa de ligação p/ vaso sanitário	1.1/2"	1	pç	INCLUSO LOUÇAS E METAIS	
Engate flexível cobre cromado com canopla	1/2 - 30cm	15	pç	INCLUSO LOUÇAS E METAIS	
Engate flexível plástico	1/2 - 30cm	36	pç	INCLUSO LOUÇAS E METAIS	
Tubo de descarga VDE.	38 mm	1	pç	INCLUSO LOUÇAS E METAIS	
Tubo de ligação latão cromado c/ canopla p/ vaso Sa.	38 mm	1	pç	INCLUSO LOUÇAS E METAIS	
Luva soldável c/ rosca	25 mm - 3/4"	4	pç	89373	SINAPI
Adapt sold.curto c/bolsa-rosca p registro	25 mm - 3/4"	54	pç	94656	SINAPI

Adapt sold.curto c/bolsa-rosca p registro	50 mm - 1.1/2"	2	pç	94662	SINAPI
Adapt sold.curto c/bolsa-rosca p registro	50 mm - 1.1/4"	1	pç	104002	SINAPI
Bucha de redução sold. curta	32 mm - 25 mm	5	pç	103948	SINAPI
Bucha de redução sold. longa	50 mm - 25 mm	1	pç	103966	SINAPI
Bucha de redução sold. longa	50 mm - 32 mm	3	pç	104003	SINAPI
Curva 45 soldável	25 mm	2	pç	89490	SINAPI
Curva 90 soldável	25 mm	66	pç	89489	SINAPI
Curva 90 soldável	50 mm	10	pç	103986	SINAPI
Curva de transposição	25 mm	1	pç	89384	SINAPI
Joelho 90º soldável	25 mm	4	pç	89408	SINAPI
Luva soldável	25 mm	25	pç	89530	SINAPI
Luva soldável	50 mm	1	pç	89577	SINAPI
Tubos	25 mm	194	m	89356	SINAPI
Tubos	32 mm	17,7	m	89357	SINAPI
Tubos	40 mm	0,1	m	89448	SINAPI
Tubos	50 mm	74,6	m	103979	SINAPI
Tê 90 soldável	25 mm	39	pç	89869	SINAPI
Tê 90 soldável	50 mm	4	pç	104008	SINAPI
Tê de redução 90 soldável	32 mm - 25 mm	8	pç	89400	SINAPI
Tê de redução 90 soldável	50 mm - 25 mm	10	pç	89627	SINAPI
Tê de redução 90 soldável	50 mm - 32 mm	2	pç	104008	SINAPI
Joelho 90º soldável com bucha de latão	25 mm - 3/4"	9	pç	89366	SINAPI
Joelho de redução 90º soldável com bucha de latão	25 mm- 1/2"	54	pç	90373	SINAPI
Pressurizador	Max Press 270VF	1	pç	CPU2194	PROPRIO
Reservatório tipo taça	25000 L	1	pç	CPU2475	PROPRIO
Torneira de Jardim	25 mm x 1/2"	5	pç	INCLUSO LOUÇAS E METAIS	
Registro esfera VS compacto soldável PVC	32 mm	2	pç	94490	SINAPI

Bucha de redução sold. curta	32 mm - 25 mm	1	pç	103948	SINAPI
Curva 90 soldável	25 mm	9	pç	89489	SINAPI
Curva 90 soldável	32 mm	5	pç	89415	SINAPI
Joelho 90º soldável	25 mm	2	pç	89408	SINAPI
Tubos	25 mm	67	m	89356	SINAPI
Tubos	32 mm	34,8	m	89357	SINAPI
Tê 90 soldável	25 mm	2	pç	89869	SINAPI
Tê de redução 90 soldável	32 mm - 25 mm	2	pç	89400	SINAPI
Joelho de redução 90º soldável com bucha de latão	25 mm-1/2"	5	pç	90373	SINAPI
Pressurizador	Max Press 20E	1	pç	CPU2464	PRÓPRIO
Cisterna	3000 L	1	pç	48.02.300	CPOS/CDHU

Foi elaborado uma tabela resumo, baseado na lista de materiais.

Nº na Planilha	Cod Banco	Banco	Qntd
15.1.1	054668	SBC	1
15.1.2	45.03.110	CPOS/CDHU	1
15.1.3	103039	SINAPI	1
15.1.4	94492	SINAPI	4
15.1.5	94681	SINAPI	1
15.1.6	94662	SINAPI	3
15.1.7	103986	SINAPI	16
15.1.8	103979	SINAPI	148,37
15.1.9	104008	SINAPI	7
15.1.10	94794	SINAPI	1
15.1.11	89987	SINAPI	25
15.1.12	89985	SINAPI	4
15.1.13	92336	SINAPI	1
15.1.14	89373	SINAPI	4
15.1.15	94656	SINAPI	54
15.1.16	104002	SINAPI	1
15.1.17	103948	SINAPI	6

15.1.18	103966	SINAPI	1
15.1.19	104003	SINAPI	3
15.1.20	89490	SINAPI	2
15.1.21	89489	SINAPI	75
15.1.22	89384	SINAPI	1
15.1.23	89408	SINAPI	6
15.1.24	89530	SINAPI	25
15.1.25	89577	SINAPI	1
15.1.26	89356	SINAPI	261,15
15.1.27	89357	SINAPI	52,56
15.1.28	89448	SINAPI	0,07
15.1.29	89869	SINAPI	41
15.1.30	89400	SINAPI	10
15.1.31	89627	SINAPI	10
15.1.32	89366	SINAPI	9
15.1.33	90373	SINAPI	59
15.1.34	CPU2194	Próprio	1
15.1.35	CPU2475	Próprio	1
15.1.36	94490	SINAPI	2
15.1.37	89415	SINAPI	5
15.1.38	CPU2464	Próprio	1
15.1.39	48.02.300	CPOS/CDHU	1
15.2.1	97903	SINAPI	1
15.2.2	4883	ORSE	7
15.2.3	104328	SINAPI	17
15.2.4	89708	SINAPI	3
15.2.5	89709	SINAPI	3
15.2.6	86883	SINAPI	31
15.2.7	86882	SINAPI	6
15.2.8	C2270	SEINFRA	2
15.2.9	86879	SINAPI	37
15.2.10	104063	SINAPI	11
15.2.11	89811	SINAPI	15
15.2.12	89728	SINAPI	38
15.2.13	89746	SINAPI	1
15.2.14	89726	SINAPI	35
15.2.15	89732	SINAPI	40
15.2.16	89739	SINAPI	3
15.2.17	89724	SINAPI	35
15.2.18	89731	SINAPI	59
15.2.19	104355	SINAPI	1
15.2.20	104345	SINAPI	7
15.2.21	89797	SINAPI	8
15.2.22	89783	SINAPI	11
15.2.23	89785	SINAPI	1
15.2.24	104350	SINAPI	3

15.2.25	89795	SINAPI	2
15.2.26	89549	SINAPI	5
15.2.27	46.03.050	CPOS/CDHU	125,08
15.2.28	46.03.038	CPOS/CDHU	108,78
15.2.29	46.03.040	CPOS/CDHU	30,57
15.2.30	46.01.040	CPOS/CDHU	69,23
15.2.31	46.02.010	CPOS/CDHU	21
15.2.32	46.03.080	CPOS/CDHU	120,34
15.2.33	89782	SINAPI	3
15.2.34	104347	SINAPI	1
15.2.35	89753	SINAPI	4
15.2.36	054091	SBC	1
15.2.37	3404	ORSE	5
15.2.38	9760	ORSE	4
15.2.39	12646	ORSE	1
15.2.40	94962	SINAPI	0,34
15.2.41	104348	SINAPI	19
15.2.42	104352	SINAPI	1
15.2.43	89825	SINAPI	18
15.2.44	89829	SINAPI	3
15.3.1	3234	ORSE	5
15.3.2	6409	ORSE	2
15.3.3	104063	SINAPI	23
15.3.4	89811	SINAPI	50
15.3.5	89855	SINAPI	2
15.3.6	89797	SINAPI	17
15.3.7	89669	SINAPI	50
15.3.8	8061	ORSE	5
15.3.9	46.03.050	CPOS/CDHU	55,85
15.3.10	46.03.060	CPOS/CDHU	10,62
15.3.11	90694	SINAPI	187,06
15.3.12	90696	SINAPI	38,92
15.3.13	89833	SINAPI	1
15.3.14	89489	SINAPI	1
15.3.15	89408	SINAPI	12
15.3.16	89356	SINAPI	91,91
15.3.17	89869	SINAPI	10

COMBATE E PREVENÇÃO DE INCENDIO

O software utilizado para elaboração de projetos é o AUTOCAD, conhecido por sua robustez e versatilidade na criação de desenhos técnicos e projetos arquitetônicos. No que diz respeito às normas de segurança contra incêndios, cada estado possui seu próprio Regulamento de Prevenção e Combate a Incêndio. Esses regulamentos são compostos por instruções técnicas específicas para cada medida de segurança, abrangendo desde a construção de edificações até o funcionamento de sistemas de combate a incêndio.

O processo de elaboração de projetos segue um raciocínio metódico, baseado nas especificações técnicas contidas na legislação estadual correspondente. Cada medida de segurança é cuidadosamente analisada e implementada de acordo com as diretrizes estabelecidas, garantindo a conformidade com as normas e a segurança das edificações e de seus ocupantes.

SINALIZAÇÃO E EQUIPAMENTOS DIVERSOS					
EQUIPAMENT O	CÓDIGO/MENSAGEM	DIMENSÃO (mm)	QUANTID ADE	CODIGO CPU	BANCO
PLACA (RAIO ELÉTRICO)	A5	204	7	12889	ORSE
EXTINTOR	PQS – 4A – 40B:C	-	8	101910	SINAPI
PLACA EXTINTOR	E5	330X330	8	12888	ORSE

PLACA “INDICAÇÃO DAS MEDIDAS DE SEGURANÇA DE CADA EDIFICAÇÃO”	M1 Esta edificação está dotada dos seguintes Sistemas de Proteção Contra Incêndios: . Acesso de viaturas. . Segurança estrutural contra incêndio. .Saídas de emergência. .Plano de intervenção de incêndio. .Brigada de incêndio. .Iluminação de emergência. .Detecção de incêndio. .Alarme de incêndio. .Sinalização de emergência. .Extintores de incêndio. . Hidrantes. .Controle de Materiais de Acabamento – CMAR. . Edificação mista alvenaria e estrutura metálica. Em caso de emergência: Ligue 193 - Corpo de Bombeiros	600X600	1	97.02.210	CPOS/CDH U
PLACA (MENSAGEM ESCRITA)	M2 LOTAÇÃO MÁXIMA 50 PESSOAS	221X442	1	11853	ORSE
PLACA (MENSAGEM ESCRITA)	M7 ESTA PORTA DEVERÁ PERMANECER ABERTA DURANTE TODO EXPEDIENTE	221X442	5	11853	ORSE

FAIXA ZEBRADA (PRETO E AMARELA)	O1	--	NO CENTRO DE TODA A EXTENSÃO DAS PORTAS DE VIDRO / OU QUALQUER FAIXA (EX: LOGO DA EMPRESA)		
PLACA (CIGARRO)	P1	Ø252	1	97.02.198	CPOS/CDHU
PLACA (FÓSFORO)	P2	Ø252	1	97.02.198	CPOS/CDHU
PLACA	PERIGO INFLAMÁVEL	180X250	1	91046	AGETOP CIVIL
PLACA	PERIGO INFLAMÁVEL É EXPRESSAMENTE PROIBIDO O USO DE FOGO E DE QUALQUER INSTRUMENTO QUE PRODUZA FAÍSCA	180X250	1	91046	AGETOP CIVIL
PLACA (SETA DIREITA)	S2	126X252	2	12884	ORSE
PLACA (SETA ESQUERDA)	S2	126X252	4	12884	ORSE
PLACA (SETA PARA CIMA)	S3	126X252	25	12884	ORSE
PLACA SAIDA	S12	126X252	7	12884	ORSE
ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA 30 LEDS	1W - 55lm À 110lm	--	28	INCLUSO LUMINARIAS	
ILUMINAÇÃO TIPO FAROL	5w-600lm-6500k	--	5	INCLUSO LUMINARIAS	
ABRIGO METÁLICO PARA EXTINTOR	--	--	2	10785	ORSE
NOTA GERAIS: SE ATENTAR A CÓDIFICAÇÃO DA SINALIZAÇÃO DE CADA ESTADO, SEGUIR AS OBSERVAÇÕES CONTIDAS NA COLUNA "EQUIPAMENTOS").					
SISTEMA DE PAINÉIS FOTOVOLTAICOS					
EQUIPAMENTO	CÓD./MENS.	DIMENSÃO(m m)	QNTD	CODIGO CPU	BANCO
PLACA	"DISPOSITIVO DE DESLIGAMENTO RÁPIDO PARA SISTEMA FOTOVOLTAICO"	316/158	1	160612	IOPES

PLACA	"ESTA EDIFICAÇÃO POSSUI INSTALADO SISTEMA FOTOVOLTAICO"	100X150	1	05.054.011 5-0	EMOP
PLACA	"SISTEMA FOTOVOLTAICO EQUIPADO COM DISPOSITIVO DE DESLIGAMENTO RÁPIDO - AJUSTE O INTERRUPTOR DE DESLIGAMENTO RÁPIDO PARA A POSIÇÃO 'DESLIGADO' ('OFF') PARA DESLIGAR O SISTEMA FOTOVOLTAICO E REDUZIR O RISCO DE CHOQUE"	316/158	1	160612	IOPES

Foi elaborado uma tabela resumo, baseado na lista de materiais.

Nº na Planilha	Cod Banco	Banco	Qntd
15.4.1	12889	ORSE	7
15.4.2	101910	SINAPI	8
15.4.3	12888	ORSE	8
15.4.4	97.02.210	CPOS/CDHU	1
15.4.5	11853	ORSE	6
15.4.6	97.02.198	CPOS/CDHU	2
15.4.7	091046	AGETOP CIVIL	2
15.4.8	12884	ORSE	38
15.4.9	10785	ORSE	2
15.4.10	160612	IOPES	2
15.4.11	05.054.0115-0	EMOP	1

ELETRICA

A norma utilizada para o projeto de gás é a Norma 5410. Esta norma estabelece os requisitos e procedimentos para instalações elétricas de baixa tensão, garantindo a segurança e o desempenho adequado dos sistemas elétricos em edifícios e outras estruturas.

Para a concepção desses sistemas elétricos, é comum utilizar o software ALTOQi - BIULDER. Este software oferece ferramentas e recursos para facilitar o projeto elétrico, desde a iluminação até a distribuição de energia elétrica nos diferentes circuitos.

O processo de concepção inicia-se com a iluminação, onde é realizada a contagem de lumens necessários por metro quadrado, levando em consideração as necessidades específicas do projeto e suas características. A concepção das tomadas também é feita com base na metragem quadrada e na tipologia do projeto,

considerando também as tomadas de uso específico que exigem uma carga especial, as quais são devidamente sinalizadas no projeto de arquitetura.

Após dimensionar a iluminação e as tomadas, é elaborado o quadro de distribuição e os circuitos, os quais são separados por potências e de acordo com seus usos específicos, tanto gerais quanto de iluminação. Após a finalização do quadro de distribuição, é dimensionado o quadro de força, sendo que o software utilizado já realiza esse cálculo automaticamente.

As tabelas a seguir apresenta os quantitativos gerados e suas especificações:

Descrição	Descrição	Qntd	Un	Cod.	Banco
Arruela zamak	1.1/4"	1	pç	9925	ORSE
Bucha zamak	1.1/4"	1	pç	INCLUSO 9925	
Caixa PVC	4x2"	234	pç	91940	SINAPI
Caixa PVC octogonal	3x3"	95	pç	91937	SINAPI
Caixa alumínio 4"x2"	3x4"	2	pç	92868	SINAPI
Curva 90º PVC longa rosca	1.1/4"	1	pç	91920	SINAPI
Arruela lisa galvan.	1/4"	646	pç	63445	SBC
Arruela lisa galvan.	3/8"	87	pç	63444	SBC
Parafuso galvan. cab. sext.	3/8"x2.1/2" rosca total WW	87	pç	63120	SBC
Parafuso galvan. cabeça lentilha	1/4"x5/8" máquina rosca total	384	pç	63111	SBC
Porca sextavada galvan.	1/4"	614	pç	INCLUSO 063445	
Porca sextavada galvan.	3/8"	87	pç	INCLUSO 063444	
Suporte para cabo de aço	38x90mm	87	pç	78583	SBC
Vergalhão galvan. rosca total	1/4"x(comp. p/proj.)	87	pç	62690	SBC
Isol. XLPE - 0,6/1kV (ref. Inbrac Crossvinil)	50 mm ² - Verde-amarelo	32	m	92988	SINAPI
Isol. XLPE - 0,6/1kV (ref. Inbrac Crossvinil)	95 mm ² - Azul claro	34,4	m	92992	SINAPI
Isol. XLPE - 0,6/1kV (ref. Inbrac Crossvinil)	95 mm ² - Branco	34,4	m	92992	SINAPI
Isol. XLPE - 0,6/1kV (ref. Inbrac Crossvinil)	95 mm ² - Preto	34,4	m	92992	SINAPI
Isol. XLPE - 0,6/1kV (ref. Inbrac Crossvinil)	95 mm ² - Vermelho	34,4	m	92992	SINAPI
Isol. PVC - 450/750V (ref. Inbrac Inbrasil Antichama)	16 mm ² - Azul claro	96	m	92981	SINAPI
Isol. PVC - 450/750V (ref. Inbrac Inbrasil Antichama)	16 mm ² - Branco	96	m	92981	SINAPI
Isol. PVC - 450/750V (ref. Inbrac Inbrasil Antichama)	16 mm ² - Preto	35,1	m	92981	SINAPI

Isol.PVC - 450/750V (ref. Inbrac Inbrasil Antichama)	16 mm ² - Verde-amarelo	130,4	m	92981	SINAPI
Isol.PVC - 450/750V (ref. Inbrac Inbrasil Antichama)	16 mm ² - Vermelho	89,9	m	92981	SINAPI
Isol.PVC - 450/750V (ref. Inbrac Inbrasil Antichama)	25 mm ² - Azul claro	6,1	m	101888	SINAPI
Isol.PVC - 450/750V (ref. Inbrac Inbrasil Antichama)	25 mm ² - Branco	6,1	m	101888	SINAPI
Isol.PVC - 450/750V (ref. Inbrac Inbrasil Antichama)	25 mm ² - Preto	6,1	m	101888	SINAPI
Isol.PVC - 450/750V (ref. Inbrac Inbrasil Antichama)	25 mm ² - Vermelho	6,1	m	101888	SINAPI
Isol.PVC - 450/750V (ref. Inbrac Inbrasil Antichama)	35 mm ² - Azul claro	28,3	m	92986	SINAPI
Isol.PVC - 450/750V (ref. Inbrac Inbrasil Antichama)	35 mm ² - Branco	28,3	m	92986	SINAPI
Isol.PVC - 450/750V (ref. Inbrac Inbrasil Antichama)	35 mm ² - Preto	28,3	m	92986	SINAPI
Isol.PVC - 450/750V (ref. Inbrac Inbrasil Antichama)	35 mm ² - Vermelho	28,3	m	92986	SINAPI
Isol.PVC - 450/750V (ref. Inbrac Inbrasil Flex Antichama)	1.5 mm ² - Amarelo	1.349,20	m	91924	SINAPI
Isol.PVC - 450/750V (ref. Inbrac Inbrasil Flex Antichama)	1.5 mm ² - Branco	658,7	m	91924	SINAPI
Isol.PVC - 450/750V (ref. Inbrac Inbrasil Flex Antichama)	1.5 mm ² - Preto	755,2	m	91924	SINAPI
Isol.PVC - 450/750V (ref. Inbrac Inbrasil Flex Antichama)	1.5 mm ² - Verde-amarelo	212,7	m	91924	SINAPI
Isol.PVC - 450/750V (ref. Inbrac Inbrasil Flex Antichama)	1.5 mm ² - Vermelho	89,6	m	91924	SINAPI
Isol.PVC - 450/750V (ref. Inbrac Inbrasil Flex Antichama)	2.5 mm ² - Azul claro	886,5	m	91926	SINAPI
Isol.PVC - 450/750V (ref. Inbrac Inbrasil Flex Antichama)	2.5 mm ² - Branco	827,2	m	91926	SINAPI
Isol.PVC - 450/750V (ref. Inbrac Inbrasil Flex Antichama)	2.5 mm ² - Preto	1.044,00	m	91926	SINAPI

Isol.PVC - 450/750V (ref. Inbrac Inbrasil Flex Antichama)	2.5 mm ² - Verde-amarelo	662,9	m	91926	SINAPI
Isol.PVC - 450/750V (ref. Inbrac Inbrasil Flex Antichama)	2.5 mm ² - Vermelho	371,1	m	91926	SINAPI
Isol.PVC - 450/750V (ref. Inbrac Inbrasil Flex Antichama)	4 mm ² - Azul claro	240,7	m	91928	SINAPI
Isol.PVC - 450/750V (ref. Inbrac Inbrasil Flex Antichama)	4 mm ² - Branco	194,2	m	91928	SINAPI
Isol.PVC - 450/750V (ref. Inbrac Inbrasil Flex Antichama)	4 mm ² - Preto	264,1	m	91928	SINAPI
Isol.PVC - 450/750V (ref. Inbrac Inbrasil Flex Antichama)	4 mm ² - Verde-amarelo	112,6	m	91928	SINAPI
Isol.PVC - 450/750V (ref. Inbrac Inbrasil Flex Antichama)	4 mm ² - Vermelho	129,8	m	91928	SINAPI
Isol.PVC - 450/750V (ref. Inbrac Inbrasil Flex Antichama)	6 mm ² - Branco	62,1	m	91930	SINAPI
Isol.PVC - 450/750V (ref. Inbrac Inbrasil Flex Antichama)	6 mm ² - Preto	12,8	m	91930	SINAPI
Isol.PVC - 450/750V (ref. Inbrac Inbrasil Flex Antichama)	6 mm ² - Verde-amarelo	63,3	m	91930	SINAPI
Isol.PVC - 450/750V (ref. Inbrac Inbrasil Flex Antichama)	6 mm ² - Vermelho	74,9	m	91930	SINAPI
Aço pintada (ref Lukbox)	200x200x100 mm	1	pç	61461	SBC
Aço pintada (ref Lukbox)	300x300x120 mm	3	pç	61462	SBC
Placa 2x4"	Interruptor intermediário - 1 tecla	1	pç	91979	SINAPI
Placa 2x4"	Interruptor paralelo - 1 tecla	13	pç	91955	SINAPI
Placa 2x4"	Interruptor simples & paralelo - 2 teclas	2	pç	91957	SINAPI
Placa 2x4"	Interruptor simples - 1 tecla	14	pç	91953	SINAPI
Placa 2x4"	Placa c/ furo	33	pç	59208	SBC
Placa 2x4"	Placa p/ 1 função	81	pç	62568	SBC
Placa 2x4"	Placa p/ 2 funções	88	pç	62568	SBC
Placa 2x4"	Placa p/ 3 funções	1	pç	62568	SBC
Placa 2x4"	Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 10A	6	pç	91996	SINAPI
Placa 2x4"	Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 20A	2	pç	91997	SINAPI

S/ placa	Interruptor 1 tecla paralela e tomada hexagonal (NBR14136)	1	pç	92028	SINAPI
S/ placa	Interruptor 1 tecla simples	1	pç	91952	SINAPI
S/ placa	Interruptor 1 tecla simples e tomada hexagonal (NBR14136)	12	pç	92022	SINAPI
S/ placa	Tomada hexagonal (NBR 14136) (2) 2P+T 10A	31	pç	92002	SINAPI
S/ placa	Tomada hexagonal (NBR 14136) (2) 2P+T 20A	42	pç	92003	SINAPI
S/ placa	Tomada hexagonal (NBR 14136) (3) 2P+T 10A	3	pç	92010	SINAPI
S/ placa	Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 10A	25	pç	91994	SINAPI
S/ placa	Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 20A	50	pç	91995	SINAPI
Interruptor autom. por presença	220V - 1200W resistivo	1	pç	60380	SBC
Relé fotoelétrico	fotocélula	9	pç	101632	SINAPI
Relé temporizado	Simples	9	pç	40.11.240	CPOS/CDHU
Disjuntor Bipolar Termomagnético - norma DIN (Curva C)	10 A - 3 kA	1	pç	93660	SINAPI
Disjuntor Bipolar Termomagnético - norma DIN (Curva C)	63 A - 10 kA	4	pç	37.13.640	CPOS/CDHU
Disjuntor Tripolar Termomagnético - norma DIN (Curva C)	100A - 10 kA	2	pç	64035	SBC
Disjuntor Tripolar Termomagnético - norma DIN (Curva C)	80 A - 10 kA	2	pç	101894	SINAPI
Disjuntor bipolar termomagnético (220 V/127 V) - DIN (Curva B)	10 A - 5 kA	40	pç	93660	SINAPI
Disjuntor bipolar termomagnético (220 V/127 V) - DIN (Curva B)	16 A - 5 kA	6	pç	93661	SINAPI
Disjuntor bipolar termomagnético (220 V/127 V) - DIN (Curva C)	16 A - 5 kA	1	pç	93661	SINAPI
Disjuntor bipolar termomagnético (220 V/127 V) - DIN (Curva C)	20 A - 5 kA	14	pç	93662	SINAPI

Disjuntor bipolar termomagnético (220 V/127 V) - DIN (Curva C)	25 A - 5 kA	1	pç	93663	SINAPI
Disjuntor bipolar termomagnético (220 V/127 V) - DIN (Curva C)	40 A - 5 kA	4	pç	93665	SINAPI
Disjuntor tripolar termomagnético (220 V/127 V) - DIN (Curva B)	10 A - 5 kA	7	pç	101893	SINAPI
Disjuntor tripolar termomagnético (220 V/127 V) - DIN (Curva B)	16 A - 5 kA	1	pç	93668	SINAPI
Disjuntor tripolar termomagnético (220 V/127 V) - DIN (Curva C)	200 A - 60 kA	1	pç	151334	IOPES
Disjuntor tripolar termomagnético (220 V/127 V) - DIN (Curva C)	63 A - 5 kA	2	pç	101894	SINAPI
Dispositivo de proteção contra surto	175 V - 8 KA	18	pç	64563	SBC
Dispositivo de proteção contra surto	275 V - 40 KA	8	pç	37.24.042	CPOS/CDHU
Interruptor tetrapolar DR (3 fases/neutro - In 30mA) - DIN	25 A	18	pç	64816	SBC
Interruptor tetrapolar DR (3 fases/neutro - In 30mA) - DIN	40 A	2	pç	13149	ORSE
Interruptor tetrapolar DR (3 fases/neutro - In 30mA) - DIN	63 A	1	pç	13149	ORSE
Acessórios para eletrocalha	Saída dupla para eletroduto	11	pç	62571	SBC
Acessórios para eletrocalha	Saída horizontal para eletroduto	33	pç	63612	SBC
Curva horizontal 90°	100x100mm chapa 18	4	pç	59412	SBC
Eletrocalha perfurada tipo U	100x100mm chapa 18	88,6	m	61108	SBC
Suporte vertical	120x146mm	87	pç	12488	ORSE
T horizontal 90°	100x100mm chapa 18	7	pç	63743	SBC
Tala plana perfurada	100mm	96	pç	63617	SBC
Terminal	100x100mm chapa 18	5	pç	15.018.0952-0	EMOP
Eletroduto leve	1"	23,9	m	91837	SINAPI
Eletroduto leve	3/4"	1.024,10	m	91835	SINAPI
Eletroduto pesado	1.1/2"	11,3	m	93008	SINAPI
Eletroduto pesado	1.1/4"	103,5	m	91865	SINAPI
Eletroduto pesado	2"	4,8	m	93009	SINAPI
Eletroduto pesado	3"	9,2	m	93011	SINAPI
Eletroduto pesado	4"	22,8	m	93012	SINAPI

Eletróduto galvanizado, vara 3,0m	1.1/4"	1	m	38.04.080	CPOS/CDHU
Bloco autônomo - aclaramento	Autonomia 1h - 200lm	3	pç	11867	ORSE
Bloco autônomo - aclaramento	Autonomia 3h - 600lm	32	pç	50.05.312	CPOS/CDHU
Soquete	base E 27	102	pç	8662	ORSE
Arandela	Arandela 18W	12	pç	INCLUSO LUMINÁRIAS	
Arandela	Arandela 24W	21	pç	INCLUSO LUMINÁRIAS	
Classic	36W	72	pç	INCLUSO LUMINÁRIAS	
Classic A	35 W	21	pç	INCLUSO LUMINÁRIAS	
Classic A	40W	2	pç	INCLUSO LUMINÁRIAS	
Spot de embutir no chão	20W	7	pç	INCLUSO LUMINÁRIAS	
Arame de aço	12 BWG	1	pç	INCLUSO 101538	
Armação secundária aço laminado	1 estribo com haste	2	pç	101538	SINAPI
Isolador roldana 600V	Porcelana vidrada	4	pç	INCLUSO 101538	
Massa de calafetar	0,4kg	1	pç	INCLUSO 101538	
Unidade consumidora individual - embutir	Caixa medição - Trifásica	1	pç	97361	SINAPI
Barr. bif., no Fuse+disj. geral - DIN	Cap. 64 disj. unip. - In barr. 80 A	1	pç	12233	ORSE
Barr. bif., no Fuse+disj. geral - UL	Cap. 32 disj. unip. - In barr. 100 A	1	pç	12228	ORSE
Barr. trif., disj geral, compacto - DIN	Cap. 48 disj. unip. - In barr. 100 A	2	pç	101881	SINAPI
Barr. trif., disj geral, compacto - DIN	Cap. 90 disj. unip. - In barr. 100 A	1	pç	11112	ORSE
Barr. trif., disj geral, compacto - DIN	QDG	1	pç	11112	ORSE
Caixa PVC	4x2"	8	pç	91940	SINAPI
Isol.PVC - 450/750V (ref. Inbrac Inbrasil Flex Antichama)	2.5 mm ² - Branco	63,3	m	91926	SINAPI
Isol.PVC - 450/750V (ref. Inbrac Inbrasil Flex Antichama)	2.5 mm ² - Preto	63,3	m	91926	SINAPI
Isol.PVC - 450/750V (ref. Inbrac Inbrasil Flex Antichama)	2.5 mm ² - Verde-amarelo	51,3	m	91926	SINAPI
Isol.PVC - 450/750V (ref. Inbrac Inbrasil Flex Antichama)	2.5 mm ² - Vermelho	63,3	m	91926	SINAPI
Isol.PVC - 450/750V (ref. Inbrac Inbrasil Flex Antichama)	4 mm ² - Branco	10,2	m	91928	SINAPI
Isol.PVC - 450/750V (ref. Inbrac Inbrasil Flex Antichama)	4 mm ² - Preto	10,2	m	91928	SINAPI
Isol.PVC - 450/750V (ref. Inbrac Inbrasil Flex Antichama)	4 mm ² - Verde-amarelo	10,2	m	91928	SINAPI

Isol.PVC - 450/750V (ref. Inbrac Inbranil Flex Antichama)	4 mm ² - Vermelho	10,2	m	91928	SINAPI
Aço pintada (ref Lukbox)	300x300x120 mm	3	pç	61462	SBC
Placa 2x4"	Placa c/ furo	8	pç	59208	SBC
Eletroduto leve	3/4"	22,4	m	91835	SINAPI
Eletroduto pesado	1.1/4"	121,5	m	91865	SINAPI

Foi elaborado uma tabela resumo, baseado na lista de materiais.

Nº na Planilha	Cod Banco	Banco	Qntd
16.1.1	9925	ORSE	1
16.1.2	91940	SINAPI	242
16.1.3	91937	SINAPI	95
16.1.4	92868	SINAPI	2
16.1.5	91920	SINAPI	1
16.1.6	063445	SBC	646
16.1.7	063444	SBC	87
16.1.8	063120	SBC	87
16.1.9	063111	SBC	384
16.1.10	078583	SBC	87
16.1.11	062690	SBC	87
16.1.12	92988	SINAPI	32
16.1.13	92992	SINAPI	137,6
16.1.14	92981	SINAPI	447,4
16.1.15	101888	SINAPI	24,4
16.1.16	92986	SINAPI	113,2
16.1.17	91924	SINAPI	3065,4
16.1.18	91926	SINAPI	4032,9
16.1.19	91928	SINAPI	982,2
16.1.20	91930	SINAPI	213,1
16.1.21	061461	SBC	1
16.1.22	061462	SBC	6
16.1.23	91979	SINAPI	1
16.1.24	91955	SINAPI	13
16.1.25	91957	SINAPI	2
16.1.26	91953	SINAPI	14
16.1.27	059208	SBC	41
16.1.28	062568	SBC	170
16.1.29	91996	SINAPI	6
16.1.30	91997	SINAPI	2
16.1.31	92028	SINAPI	1
16.1.32	91952	SINAPI	1
16.1.33	92022	SINAPI	12
16.1.34	92002	SINAPI	31

16.1.35	92003	SINAPI	42
16.1.36	92010	SINAPI	3
16.1.37	91994	SINAPI	25
16.1.38	91995	SINAPI	50
16.1.39	060380	SBC	1
16.1.40	101632	SINAPI	9
16.1.41	40.11.240	CPOS/CDHU	9
16.1.42	93660	SINAPI	41
16.1.43	37.13.640	CPOS/CDHU	4
16.1.44	064035	SBC	2
16.1.45	101894	SINAPI	4
16.1.46	93661	SINAPI	7
16.1.47	93662	SINAPI	14
16.1.48	93663	SINAPI	1
16.1.49	93665	SINAPI	4
16.1.50	101893	SINAPI	7
16.1.51	93668	SINAPI	1
16.1.52	151334	IOPES	1
16.1.53	064563	SBC	18
16.1.54	37.24.042	CPOS/CDHU	8
16.1.55	064816	SBC	18
16.1.56	13149	ORSE	3
16.1.57	062571	SBC	11
16.1.58	063612	SBC	33
16.1.59	059412	SBC	4
16.1.60	061108	SBC	88,6
16.1.61	12488	ORSE	87
16.1.62	063743	SBC	7
16.1.63	063617	SBC	96
16.1.64	15.018.0952-0	EMOP	5
16.1.65	91837	SINAPI	23,9
16.1.66	91835	SINAPI	1046,5
16.1.67	93008	SINAPI	11,3
16.1.68	91865	SINAPI	225
16.1.69	93009	SINAPI	4,8
16.1.70	93011	SINAPI	9,2
16.1.71	93012	SINAPI	22,8
16.1.72	38.04.080	CPOS/CDHU	1
16.1.73	8662	ORSE	102
16.1.74	101538	SINAPI	2
16.1.75	97361	SINAPI	1
16.1.76	12233	ORSE	1
16.1.77	12228	ORSE	1
16.1.78	101881	SINAPI	2
16.1.79	11112	ORSE	2

ILUMINAÇÃO

16.2.1 LUMINARIA DE EMBUTIR PLAFON 18W LED BRANCO FRIO 22,5x22,5
1 un

16.2.2 LUMINARIA TIPO PLAFON COM PAINEL LED, 40X40CM, EMBUTIR, POTENCIA DE 36W, 4000K, LUZ NEUTRA, ELGIN OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO

71 un

16.2.3 LUMINARIA TIPO PLAFON COM PAINEL LED, 40X40CM, SOBREPOR, POTENCIA DE 36W, 4000K, LUZ NEUTRA, ELGIN OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO

2 un

16.2.4 LUMINARIA DE EMBUTIR, FIXADA EM GESSO, PARA LAMPADA LED DE 25W (INCLUSIVE LAMPADA). FORNECIMENTO E COLOCACAO

19 un

16.2.5 Luminária plafon (sobrepór) 22,5 x 22,5 - 18 W - 6000K - G- Light ou similar

1 un

16.2.6 LUMINÁRIA PLAFON LED QUADRADA DE EMBUTIR, 36W, 60X60 CM (MEDIDAS APROXIMADAS) - INCLUSO CORTE NO FORRO

21 un

16.2.7 ARANDELA LED 18W BRANCO FRIO TIPO TARTARUGA

14 un

16.2.8 LUMINÁRIA LED REDONDA DE EMBUTIR PARA PAREDE OU PISO, ÁREA INTERNA OU EXTERNA, BIVOLT - POTÊNCIA 6 W

7 un

16.2.9 BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA LED, COM AUTONOMIA MÍNIMA DE 3 HORAS, FLUXO LUMINOSO DE 2.000 ATÉ 3.000 LÚMENS, EQUIPADO COM 2 FARÓIS

32 un

16.2.10 Luminária de emergência, de sobrepór, tipo bloco autônomo, com autonomia de 1h, modelo LLE-LLEDDF, da KBR ou si

3 un

SPDA

LISTA DE MATERIAIS - SPDA					
Descrição	Descrição	Qntd	Un	Cod.	Banco
Barramento de equipotencialização	9 terminais	1	pç	11273	ORSE
Caixa de inspeção	Cimento - Ø300x300mm com tampa reforçada	11	pç	101801	SINAPI
Haste de aterramento - cobreada	3/4" x 2,40m	11	pç	96986	SINAPI
Captor Franklin	H=250mm - 01 descida	1	pç	96989	SINAPI
Mastro simples	3m x Ø1.1/2"	2	pç	96988	SINAPI
Terminal Aéreo	200 mm - Fixação horizontal	35	pç	104746	SINAPI
Apoio para mastro	Para mastros, aço galvanizado a fogo	1	pç	96987	SINAPI
Abraçadeira tipo porta-bandeira	Reforçada para mastro de Ø1.1/2"	1	pç	101663	SINAPI
Cabo de cobre Nú - 7 fios	35mm²	307	m	78206	SBC
Cabo de cobre Nú - 7 fios	50mm²	132	m	78212	SBC
Duto de Proteção	Tubos de PVC de 1" x 3m	15	pç	96984	SINAPI
Isolador reforçado	Fix. c/ chapa de encosto - 100 mm	20	pç	101548	SINAPI
Conector de pressão	Tipo Split-bolt para cabo de cobre 35mm²	50	pç	CONSIDERADO DENTRO DA CPU 104746	
Conector reforçado em bronze	Para conexão entre 2 cabos e haste de aterramento	11	pç		
Terminal pressão em latão	Para cabo 35mm²	14	pç		
Presilha de latão	Furo de Ø5mm para cabos de 35-50mm²	307	pç		
Fixadores Ômega em latão	Furo Ø5mm para cabo de cobre 35mm²	61	pç		
Parafuso inox auto-atarraxante	Cabeça panela Ø4,2 x 32mm	443	pç		
Parafuso Inox sextavado	Rosca soberba M6 x 45mm	40	pç		
Bucha de nylon	Tipo S 6 x 30	443	pç		
Bucha de nylon	Tipo S 8 x 40	40	pç		
Abraçadeira	Tipo D com cunha galvanizada a fogo Ø1"	45	pç		
Tela moeda	Aço inoxidável 430 245mm x 1,5mm	3	m		

Foi elaborado uma tabela resumo, baseado na lista de materiais.

Nº na Planilha	Cod Banco	Banco	Qntd
16.3.1	11273	ORSE	1
16.3.2	101801	SINAPI	11
16.3.3	96986	SINAPI	11
16.3.4	96989	SINAPI	1
16.3.5	96988	SINAPI	2
16.3.6	104746	SINAPI	35
16.3.7	96987	SINAPI	1
16.3.8	101663	SINAPI	1
16.3.9	078206	SBC	307
16.3.10	078212	SBC	132
16.3.11	96984	SINAPI	15
16.3.12	101548	SINAPI	20

CLIMATIZAÇÃO

Para um projeto de ar-condicionado eficaz e seguro, é crucial seguir diretrizes adequadas e normativas específicas. Embora a Norma ABNT 12.188 seja essencialmente voltada para sistemas de suprimento de gases medicinais, dispositivos médicos e vácuo em ambientes de saúde, seu escopo abrange princípios de engenharia relevantes para outros sistemas, incluindo ar-condicionado.

Ao aplicar os princípios e requisitos delineados na Norma ABNT 12.188, pode-se garantir a segurança e a eficiência não apenas dos sistemas de gases medicinais, mas também de outras instalações críticas em ambientes de saúde. Embora os objetivos de um projeto de ar-condicionado possam diferir em certos aspectos dos sistemas de suprimento de gases, muitos dos princípios subjacentes relacionados à integridade estrutural, manutenção adequada e segurança operacional se sobrepõem.

LISTA MATERIAIS CAPS PORTE II					
ITEM	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	UNID	QUANT	CODIGO CPU	BANCO
1	EQUIPAMENTOS				
1.1	CONDICIONADOR DE AR 48.000 BTU/H, TIPO PISO-TETO, INVERTER. CONDENSADORA COM DESCARGA HORIZONTAL. REF. TRANE OU EQUIVALENTE TECNICAMENTE.	UNID	1	103263	SINAPI
1.2	CONDICIONADOR DE AR 36.000 BTU/H, TIPO PISO-TETO, INVERTER. CONDENSADORA COM DESCARGA HORIZONTAL. REF. TRANE OU	UNID	2	103261	SINAPI

	EQUIVALENTE TECNICAMENTE.				
1.3	CONDICIONADOR DE AR 30.000 BTU/H, TIPO HI- WALL, INVERTER. CONDENSADORA COM DESCARGA HORIZONTAL. REF. TRANE OU EQUIVALENTE TECNICAMENTE.	UNID	1	43.07.360	CPOS/CDHU
1.4	CONDICIONADOR DE AR 24.000 BTU/H, TIPO HI- WALL, INVERTER. CONDENSADORA COM DESCARGA HORIZONTAL. REF. TRANE OU EQUIVALENTE TECNICAMENTE.	UNID	1	103255	SINAPI
1.5	CONDICIONADOR DE AR 9.000 BTU/H, TIPO HI- WALL, INVERTER. CONDENSADORA COM DESCARGA HORIZONTAL. REF. TRANE OU EQUIVALENTE TECNICAMENTE.	UNID	9	103244	SINAPI
1.6	Exaustor Centrífugo com vazão de 750m³/h e P.E. de 25mmca, montado em base única com motor elétrico trifásico de no máximo 1,25 KW, coxins de borracha, protetor de eixos e correias, tela de descarga, ligações com flange, identificação em placa de alumínio. Referência: BerlinerLuft GTS	UNID	2	70876	SBC
1.7	Exaustor Centrífugo com vazão de 800m³/h e P.E. de 30mmca, montado em base única com motor elétrico trifásico de no máximo 1,25 KW, coxins de borracha, protetor de eixos e correias, tela de descarga, ligações com flange, identificação em placa de alumínio. Referência: BerlinerLuft GTS	UNID	1	70876	SBC

1.8	Exaustor Centrífugo com vazão de 1.200m³/h e P.E. de 30mmca, montado em base única com motor elétrico trifásico de no máximo 1,5 KW, coxins de borracha, protetor de eixos e correias, tela de descarga, ligações com flange, identificação em placa de alumínio. Referência: BerlinerLuft GTS	UNID	1	70901	SBC
1.9	Caixa de ventilação com vazão de 600m³/h e P.E. Disp. de 25mmca, com filtros G4acoplados, motor elétrico trifásico de no máximo 1,0KW, tela de aspiração, flanges para montagem dos dutos. Referência: BerlinerLuft BLT	UNID	1	70216	SBC
1.10	Caixa de ventilação com vazão de 2.250m³/h e P.E. disp. de 50mmca, com filtros G4 acoplados, ventilador limt load, motor elétrico trifásico de no máximo 3,0KW, tela de aspiração, flanges para montagem dos dutos. Referência: BerlinerLuft BLT	UNID	1	70213	SBC
1.11	Caixa de ventilação com vazão de 450m³/h e P.E. disp. de 25mmca, com filtros G4 acoplados, motor elétrico trifásico de no máximo 0,5KW, tela de aspiração, flanges para montagem dos dutos. Referência: BerlinerLuft BLT	UNID	1	70216	SBC
1.12	Caixa de ventilação com vazão de 800m³/h e P.E. disp. de 25mmca, com filtros G4 acoplados, motor elétrico trifásico de no máximo 1,0KW, tela de aspiração, flanges para montagem dos dutos. Referência: BerlinerLuft BLT	UNID	1	73411	SBC

1.13	Exaustor axial para banheiro instalado em forro. Com acionamento pelo interruptor da iluminação. Vazão de 150 m³/h, P.E. de 30Pa. Referência Multivac, Modelo Style 150	UNID	1	70205	SBC
2	INFRAESTRUTURA MINI-SPLITS				
2.1	TUBO DE COBRE Ø 1/4" SOLDADO EM CAMPO	m	84	103289	SINAPI
2.2	TUBO DE COBRE Ø 3/8" SOLDADO EM CAMPO	m	91	103290	SINAPI
2.3	TUBO DE COBRE Ø 1/2" SOLDADO EM CAMPO	m	6	103291	SINAPI
2.4	TUBO DE COBRE Ø 5/8" SOLDADO EM CAMPO	m	17	103292	SINAPI
2.5	TUBO DE COBRE Ø 3/4" SOLDADO EM CAMPO	m	18	103292	SINAPI
2.6	TUBO ISOLANTE ELASTOMÉRICO 1/4" - 19MM	m	84	INCLUSO NA CPU 103289	
2.7	TUBO ISOLANTE ELASTOMÉRICO 1/2" - 19MM	m	6	INCLUSO NA CPU 103291	
2.8	TUBO ISOLANTE ELASTOMÉRICO 3/8" - 19MM	m	91	INCLUSO NA CPU 103290	
2.9	TUBO ISOLANTE ELASTOMÉRICO 5/8" - 19MM	m	17	INCLUSO NA CPU 103292	
2.10	TUBO ISOLANTE ELASTOMÉRICO 3/4" - 19MM	m	18	INCLUSO NA CPU 103292	
2.11	CABO PP 5 X 2,5MM	m	122	11412	ORSE
2.12	CAIXA DE LIGAÇÕES PARA INSTALAÇÃO DE UNIDADES EVAPORADORAS	pç	14	200065	SBC
3	DUTOS E ACESSÓRIOS				
3.1	GRELHA DE RETORNO OU EXAUSTÃO EM ALUMÍNIO RNH 300 X 200 C/ REGISTRO - REF. TROX	UNID	12	INCLUSO NA CPU 15.005.0280-0	
3.2	GRELHA DE INSUFLAÇÃO EM ALUMÍNIO TAM. 500X200 C/ REGISTRO - REF. VAT TROX	UNID	1	INCLUSO NA CPU 15.005.0280-0	
3.3	TOMADA DE AR EXTERNO 400X200 C/ REGISTRO - REF. TROX	UNID	1	70909	SBC
3.4	TOMADA DE AR EXTERNO 300X200 C/ REGISTRO - REF. TROX	UNID	3	70909	SBC

3.5	TOMADA DE AR EXTERNO 600X200 C/ REGISTRO - REF. TROX	UNID	1	70313	SBC
3.6	VENEZIANA PARA ÁREA EXTERNA - 200X300 - REF. TROX	M2	0,18	91341	SINAPI
3.7	VENEZIANA PARA ÁREA EXTERNA - 200X200 - REF. TROX	M2	0,04	91341	SINAPI
3.8	DIFUSOR RENOVACÃO E EXAUSTÃO KVR 125 - REF. MULTIVAC	UNID	22	INCLUSO NA CPU 15.005.0280-0	
3.9	DUTO AÇO GALVANIZADO #24 PARA DUTOS (VENTILAÇÃO)	KG	750	15.005.0280-0	EMOP
3.10	DUTO FLEXIVEL DE ALUMINIO 5" COM ISOLAMENTO TERMO-ACUSTICO	M	24	070319	SBC
3.11	BARRA ROSCADA 3/8" PARA SUPORTE DE DUTOS	M	140	12498	ORSE
3.12	PORCA SEXTAVADA TIPO PARLOCK 3/8"	M	72	721	ORSE
3.13	PERFILADO GALVANIZADO 3/4"	M	46	90460	SINAPI

Foi elaborado uma tabela resumo, baseado na lista de materiais.

Nº na Planilha	Cod Banco	Banco	Qntd
17.1.1	103289	SINAPI	84
17.1.2	103290	SINAPI	91
17.1.3	103291	SINAPI	6
17.1.4	103292	SINAPI	35
17.1.5	11412	ORSE	122
17.1.6	200065	SBC	14
17.1.7	070909	SBC	4
17.1.8	070313	SBC	1
17.1.9	91341	SINAPI	0,22
17.1.10	15.005.0280-0	EMOP	750
17.1.11	070319	SBC	24
17.1.12	12498	ORSE	140
17.1.13	721	ORSE	72
17.1.14	90460	SINAPI	46
17.2.1	070876	SBC	3
17.2.2	070901	SBC	1
17.2.3	070216	SBC	2
17.2.4	070213	SBC	1

17.2.5	073411	SBC	1
17.2.6	070205	SBC	1

LÓGICA

Descrição	Descrição	Qntd	Un	Cod.	Banco
Caixa PVC	4x2"	23	pç	91940	SINAPI
Arruela lisa galvan.	1/4"	353	pç	63445	SBC
Arruela lisa galvan.	3/8"	52	pç	63444	SBC
Parafuso galvan. cab. sext.	3/8"x2.1/2" rosca soberba	52	pç	63120	SBC
Parafuso galvan. cabeça lenticilha	1/4"x5/8" máquina rosca total	216	pç	63111	SBC
Porca sextavada galvan.	1/4"	305	pç	INCLUSO 063445	
Porca sextavada galvan.	3/8"	52	pç	INCLUSO 063444	
Suporte para cabo de aço	38x90mm	52	pç	78583	SBC
Vergalhão galvan. rosca total	1/4"x(comp. p/ proj.)	52	pç	62690	SBC
Aço pintada (ref Lukbox)	300x300x120 mm	3	pç	61462	SBC
Placa 2x4	Tomada redonda RJ45	23	pç	98307	SINAPI
Acessórios para eletrocalha	Saída dupla para eletroduto	1	pç	62571	SBC
Acessórios para eletrocalha	Saída horizontal para eletroduto	25	pç	63612	SBC
Curva horizontal 90°	75x50mm chapa 18	3	pç	9426	ORSE
Eletrocalha perfurada tipo U	75x50mm chapa 18	46,2	m	749	ORSE
Suporte vertical	95x114mm	52	pç	8695	ORSE
T horizontal 90°	75x50mm chapa 18	2	pç	9426	ORSE
Tala plana perfurada	50mm	54	pç	63747	SBC
Terminal	75x50mm chapa 18	3	pç	699	ORSE
Eletroduto leve	1"	121,1	m	91837	SINAPI
Eletroduto leve	3/4"	11,1	m	91835	SINAPI
Eletroduto pesado	1.1/2"	14,6	m	93008	SINAPI
Eletroduto pesado	1.1/4"	5,4	m	91865	SINAPI
Caixa PVC	4x2"	9	pç	91940	SINAPI

Placa 2x4	tomada TV/SAT	9	pç	69.20.340	CPOS/CDHU
Acessórios para eletrocalha	Saída horizontal para eletroduto	1	pç	63612	SBC
Eletroduto leve	3/4"	61,1	m	91835	SINAPI

Foi elaborado uma tabela resumo, baseado na lista de materiais.

Nº na Planilha	Cod Banco	Banco	Qntd
18.1	91940	SINAPI	32
18.2	063445	SBC	353
18.3	063444	SBC	52
18.4	063120	SBC	52
18.5	063111	SBC	216
18.6	078583	SBC	52
18.7	062690	SBC	52
18.8	061462	SBC	3
18.9	98307	SINAPI	23
18.10	062571	SBC	1
18.11	063612	SBC	26
18.12	9426	ORSE	5
18.13	749	ORSE	46,2
18.14	8695	ORSE	52
18.15	063747	SBC	54
18.16	699	ORSE	3
18.17	91837	SINAPI	121,1
18.18	91835	SINAPI	72,2
18.19	93008	SINAPI	14,6
18.20	91865	SINAPI	5,4
18.21	69.20.340	CPOS/CDHU	9

- **URBANIZAÇÃO**

- PAVIMENTAÇÃO E ACESSIBILIDADE

19.1.1 PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF 03/2024

6,32 m²

- PAISAGISMO**19.2.1 PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF 05/2022**

Para dimensionar a grama, foi utilizada uma fórmula baseada nos dados de piso, extraídos do software ARCHICAD. A partir disso calculado item a item, conforme demonstrado:

272,27 m²

- SINALIZAÇÃO**19.3.1 Letra em aço inox escovado/polido 20 x 20cm - instalado**

Corresponde as letras caixas da fachada

27 unidades

19.3.2 LETRA CAIXA INOX ESCOVADO COLOCADA

Corresponde as letras caixas da fachada

3,6 m

- **SERVIÇOS COMPLEMENTARES**

20.1 Limpeza/remoção de tintas em pisos e revestimentos

Considerado a área da construção

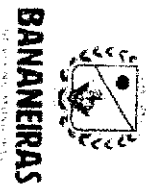
ÁREA: 564,56 m²

20.2 Limpeza geral

Considerado a área da construção

ÁREA: 564,56 m²

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL (CAPS) - PORTE 1																																														
ÓRGÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BANANEIRAS/PB																																														
CNPJ:	08.927.915/0001-59																																														
ÁREA CONSTRUIDA:	564,56 M2																																														
<table><tr><th colspan="2">DATA :</th><th colspan="2">BDI :</th></tr><tr><th colspan="2"></th><th colspan="2">29,07%</th></tr><tr><th>FONTE</th><th>VERSÃO</th><th>HORA</th><th>MES</th></tr><tr><td>EMOP</td><td>2024/06</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td colspan="4">GOINFRA CIVIL 1259 2024/06 SEM DESONERAÇÃO 117,37% 74,19%</td></tr><tr><td>IOFES</td><td>2024/06</td><td>197,27%</td><td>-</td></tr><tr><td>ORSE</td><td>2024/06</td><td>112,54%</td><td>70,11%</td></tr><tr><td>SEINFRA</td><td>028 SEM DESONERAÇÃO</td><td>114,15%</td><td>71,31%</td></tr><tr><td>SETOP</td><td>2024/04 - Central SEM DESONERAÇÃO</td><td>108,90%</td><td>67,79%</td></tr><tr><td>SINAPI</td><td>2024/05 SEM DESONERAÇÃO</td><td>114,58%</td><td>70,27%</td></tr><tr><td>SP Obras</td><td>194 SEM DESONERAÇÃO</td><td>128,23%</td><td>-</td></tr></table>				DATA :		BDI :				29,07%		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	EMOP	2024/06	-	-	GOINFRA CIVIL 1259 2024/06 SEM DESONERAÇÃO 117,37% 74,19%				IOFES	2024/06	197,27%	-	ORSE	2024/06	112,54%	70,11%	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SETOP	2024/04 - Central SEM DESONERAÇÃO	108,90%	67,79%	SINAPI	2024/05 SEM DESONERAÇÃO	114,58%	70,27%	SP Obras	194 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
DATA :		BDI :																																													
		29,07%																																													
FONTE	VERSÃO	HORA	MES																																												
EMOP	2024/06	-	-																																												
GOINFRA CIVIL 1259 2024/06 SEM DESONERAÇÃO 117,37% 74,19%																																															
IOFES	2024/06	197,27%	-																																												
ORSE	2024/06	112,54%	70,11%																																												
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																																												
SETOP	2024/04 - Central SEM DESONERAÇÃO	108,90%	67,79%																																												
SINAPI	2024/05 SEM DESONERAÇÃO	114,58%	70,27%																																												
SP Obras	194 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-																																												

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES E INDIRETOS					SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1.1	CANTEIRO DE OBRAS					135.463,56		174.841,34	
1.1.1	CPU2526	LOCAÇÃO DE CONTAINER TIPO DEPÓSITO - ÁREA MÍNIMA DE 13,80 M2	Composições Próprias	UNXMES	10,00	886,64	1.157,29	86.277,09	111.355,95
1.1.2	CPU2527	BARRAÇÃO ABERTO PARA APOIO À PRODUÇÃO (CARPINTARIA, CENTRAL DE ARMAÇÃO, OFICINA, ETC.) C/ TESOURAS, TELHA 4MM, PISO EM CONCRETO DESEMPOLADO	Composições Próprias	m²	15,00	240,80	310,80	3.612,00	4.662,00
1.1.3	CPU2528	LOCAÇÃO DE CONTAINER - BANHEIRO COM CHUVEIROS E VASOS - 4,30 X 2,30M	Composições Próprias	MES	10,00	945,23	1.220,01	9.452,30	12.200,10
1.1.4	CPU2529	BARRAÇÃO PARA REFEITÓRIO EM OBRAS EM COMPENSADO	Composições Próprias	m²	13,00	1.019,57	1.315,96	13.254,41	17.107,46
1.1.5	95648	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM CPVC DN 28 MM (1"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO), AF_03/2024	SINAPI	UN	1,00	614,44	793,06	614,44	793,06
1.1.6	95673	HIDRÔMETRO DN 1/2", 1,5 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2024	SINAPI	UN	1,00	110,75	142,95	110,75	142,95
1.1.7	101509	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A INCLUI O POSTE DE CONCRETO, AF_07/2020	SINAPI	UN	1,00	1.820,26	2.349,41	1.820,26	2.349,41
1.1.8	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA, AF_03/2022, PS	SINAPI	M2	6,00	317,02	409,18	1.902,12	2.455,08
1.1.9	CPU2530	REMOÇÃO DE ENTULHO SEPARADO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - TERRA, ALVENARIA, CONCRETO, ARGAMASSA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO OU METAL	Composições Próprias	m³	140,00	107,61	138,89	15.085,40	19.444,60
1.1.10	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA, AF_03/2024	SINAPI	M2	325,60	96,68	124,78	31.479,01	40.628,37
1.2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA								
1.2.1	CPU-CAPS	ADMINISTRAÇÃO LOCAL (ADAPT SINAPI 93665)	Composições Próprias	UN	1,00	37.422,56	48.301,30	37.422,56	48.301,30
1.3	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO								
1.3.1	CPU2531	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CANTEIRO	Composições Próprias	UN	1,00	6.047,12	7.805,02	6.047,12	7.805,02
1.4	EQUIPAMENTOS DE APOIO								
1.4.1	CPUI926	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TIPO FACHADEIRO, PECAS COM APROXIMADAMENTE 1,20 M DE LARGURA E 2,0 M DE ALTURA, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGAÇÃO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSÁRIOS A MONTAGEM, INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM	Composições Próprias	M2XMES	273,40	20,91	26,99	5.716,79	7.379,07
2	FUNDAÇÃO								
2.1	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALEITADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES, AF_03/2024	SINAPI	M	97,50	59,86	77,29	5.838,30	7.535,78
2.2	90100	ESCOVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE)UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO, RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA.	SINAPI		208,39	12,15	15,68	2.531,94	3.267,56
						167.419,39		216.086,29	

PREFEITURA MUNICIPAL DE BANANEIRAS - CNPJ: 08.927.915/0001-59
R. ANTONIO COUTINHO, 375 - CENTRO - BANANEIRAS/PB, CEP: 58220-000

Matheus Moreira de F. Ribeiro
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-PB 16167/5842-2

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



BANANEIRAS

OBRA:	CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL (CAPS) - PORTE 1																																																							
ÓRGÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BANANEIRAS/PB																																																							
CNPJ:	08.927.915/0001-59																																																							
ÁREA CONSTRUIDA:	564,56 M2																																																							
<table><tr><th colspan="2">DATA :</th><th colspan="2">BDI :</th></tr><tr><th colspan="2"></th><th colspan="2">29,07%</th></tr><tr><th>FONTE</th><th>VERSÃO</th><th>HORA</th><th>MES</th></tr><tr><td>EMCP</td><td>2024/06</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td colspan="2">CONFERA CIVIL</td><td>7259</td><td>2024/06 SEM DESONERAÇÃO</td></tr><tr><td>10PES</td><td>2024/06</td><td>117,37%</td><td>74,19%</td></tr><tr><td>ORSE</td><td>2024/06</td><td>157,27%</td><td>*</td></tr><tr><td>SEINFRA</td><td>028 SEM DESONERAÇÃO</td><td>112,54%</td><td>70,11%</td></tr><tr><td>SETOP</td><td>2024/04 - Centro SEM DESONERAÇÃO</td><td>114,15%</td><td>71,31%</td></tr><tr><td>SINAPI</td><td>2024/06 SEM DESONERAÇÃO</td><td>108,90%</td><td>67,79%</td></tr><tr><td>SP Obras</td><td>194 SEM DESONERAÇÃO</td><td>114,59%</td><td>70,27%</td></tr><tr><td>Composições</td><td>PRÓPRIA</td><td>128,23%</td><td>-</td></tr><tr><td></td><td></td><td>0,00%</td><td>0,00%</td></tr></table>					DATA :		BDI :				29,07%		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	EMCP	2024/06	-	-	CONFERA CIVIL		7259	2024/06 SEM DESONERAÇÃO	10PES	2024/06	117,37%	74,19%	ORSE	2024/06	157,27%	*	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	112,54%	70,11%	SETOP	2024/04 - Centro SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SINAPI	2024/06 SEM DESONERAÇÃO	108,90%	67,79%	SP Obras	194 SEM DESONERAÇÃO	114,59%	70,27%	Composições	PRÓPRIA	128,23%	-			0,00%	0,00%
DATA :		BDI :																																																						
		29,07%																																																						
FONTE	VERSÃO	HORA	MES																																																					
EMCP	2024/06	-	-																																																					
CONFERA CIVIL		7259	2024/06 SEM DESONERAÇÃO																																																					
10PES	2024/06	117,37%	74,19%																																																					
ORSE	2024/06	157,27%	*																																																					
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	112,54%	70,11%																																																					
SETOP	2024/04 - Centro SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																																																					
SINAPI	2024/06 SEM DESONERAÇÃO	108,90%	67,79%																																																					
SP Obras	194 SEM DESONERAÇÃO	114,59%	70,27%																																																					
Composições	PRÓPRIA	128,23%	-																																																					
		0,00%	0,00%																																																					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2.2	90100	AF_02/2021							
2.3	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	52,10	79,00	101,97	4.115,90	5.312,64
2.4	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO. ESPESURA DE 10 CM. AF_01/2024	SINAPI	M3	60,58	165,78	213,97	10.042,95	12.962,30
2.5	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA. E=25 MM. 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	SINAPI	M2	403,50	88,73	114,52	35.802,56	46.208,82
2.6	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	415,50	18,47	23,84	7.674,29	9.905,52
2.7	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	4,40	16,63	21,46	73,17	94,42
2.8	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	1.092,40	15,00	19,36	16.386,00	21.148,86
2.9	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	787,40	13,13	16,95	10.338,56	13.346,43
2.10	104920	ARMAÇÃO DE BLOCO. SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	436,80	10,15	13,10	4.433,52	5.722,08
2.11	104921	ARMAÇÃO DE BLOCO. SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	207,10	9,58	12,36	1.984,02	2.559,76
2.12	96557	CONCRETAÇÃO DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME. FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	SINAPI	M3	54,30	762,36	983,98	41.396,15	53.430,11
2.13	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	SINAPI	M3	332,94	1,37	1,77	456,13	589,30
2.14	93362	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	SINAPI	M3	250,02	23,57	30,42	5.892,97	7.605,61
2.15	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	SINAPI	M2	403,50	48,14	62,13	19.424,49	25.069,46
2.16	CPU2532	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETOS	Composições Próprias	m³	54,30	18,94	24,45	1.028,44	1.327,64
3	ESTRUTURA							241.674,89	311.931,60
3.1	PILARES							37.064,99	47.837,47
3.1.1	92423	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	231,10	66,02	85,21	15.257,22	19.692,03
3.1.2	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	584,90	10,43	13,46	6.100,51	7.872,75
3.1.3	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	151,30	8,78	11,33	1.328,41	1.714,23
3.1.4	92739	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	310,80	13,18	17,01	4.096,34	5.286,71
3.1.5	CPU2264	CONCRETAÇÃO DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 PS	Composições Próprias	m³	14,20	706,18	910,18	10.013,56	12.924,56

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



BANANEIRAS
Cidade do Sol

OBRA:	CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL (CAPS) - PORTE 1			DATA:	29.07%
ÓRGÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BANANEIRAS/PB			FONTES:	EMOP 2024/06 117,37% 74,19%
CNPJ:	08.927.915/0001-59			GOINFRA CIVIL 1259 2024/06 SEM DESONERAÇÃO 117,37% 74,19%	
ÁREA CONSTRUÍDA:	564,56 M2			IDPRES 2024/06 157,27% -	
				ORSE 2024/06 112,54% 70,11%	
				SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31%	
				SETOP 2024/06 - Central SEM DESONERAÇÃO 108,80% 67,75%	
				SINAPI 2024/06 SEM DESONERAÇÃO 114,59% 70,27%	
				SF OBRAS 194 SEM DESONERAÇÃO 128,25%	
				PROPRIA 0,00% 0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
			Composições Próprias	m³	14,20	SEM BDI 18,94 COM BDI 24,45	SEM BDI 268,95 COM BDI 347,19
3.2	VIGAS						
3.2.1	92460	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA ESCORRAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	SINAPI	M2	205,10	111,67	60.592,06
3.2.2	92760	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 08/2022	SINAPI	KG	54,60	12,43	22.903,52
3.2.3	92761	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 08/2022	SINAPI	KG	298,70	11,68	678,68
3.2.4	92762	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 08/2022	SINAPI	KG	370,00	10,43	3.465,48
3.2.5	92763	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	545,50	8,78	3.859,10
3.2.6	92764	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	467,80	8,49	4.789,49
3.2.7	92769	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 08/2022	SINAPI	KG	311,80	13,18	3.971,62
3.2.8	CPU2283	CONCRETAÇÃO DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPa, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	Composições Próprias	m³	23,20	705,63	4.109,52
3.2.9	CPU2532	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETOS	Composições Próprias	m³	23,20	911,01	16.375,26
3.3	LAJES					18,94	439,41
3.3.1	92768	ARMACÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	429,20	12,72	142.423,09
3.3.2	92769	ARMACÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	128,40	11,97	5.459,42
3.3.3	92770	ARMACÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	70,10	11,22	1.536,95
3.3.4	92771	ARMACÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	126,00	10,01	1.983,78
3.3.5	92772	ARMACÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	252,40	12,92	786,52
3.3.6	CPU2283	CONCRETAÇÃO DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPa, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	Composições Próprias	m³	34,70	8,40	1.261,26
3.3.7	CPU2532	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETOS	Composições Próprias	m³	34,70	705,83	2.120,16
3.3.8	CPU2100	Laje pré-fabricada unidirecional em viga treliçada/lajeita em EPS LT 16 (12 + 4), exceto capa de concreto	Composições Próprias	m²	539,41	18,94	24.452,30
3.3.9	CPU2534	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA AÇO SOLDADA NERVURADA CA-60, MALHA 20X20CM FERRO 3MM, PAINEI 2X3M, (0,72KG/M²), MALHA POP LEVE GERDAU OU SIMILAR ESCORRAMENTO DE FORMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	Composições Próprias	m²	631,11	110,40	657,22
3.3.10	101792	SIMPRES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	SINAPI	M3	1.914,91	14,12	59.550,86
3.4	BASE RESERVATÓRIO					19,66	76.860,53
						25,38	8.911,27
							11.498,82
							48.800,42
							1.594,75
							2.058,38

PREFEITURA MUNICIPAL DE BANANEIRAS - CNPJ: 08.927.915/0001-59
R. ANTONIO COUTINHO, 375 - CENTRO - BANANEIRAS/PB, CEP: 58220-000

Matthews Vitor P. de F. Ribeiro
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/PB 1616758-22



BANANEIRAS
ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL (CAPS) - PORTE 1			DATA:	29.07%
ÓRGÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BANANEIRAS/PB			FONTE	VERSÃO
CNPJ:	08.927.915/0001-59			EMOP	2024/06
ÁREA CONSTRUÍDA:	564,56 M2			GOINFRA CIVIL	1259 2024/05 SEM DESONERAÇÃO
				IOFES	2024/06
				CRSE	2024/06
				SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
				SETOP	2024/04 - Central SEM DESONERAÇÃO
				SINAPI	2024/05 SEM DESONERAÇÃO
				SP Obras	194 SEM DESONERAÇÃO
				Composições	128,25%
				Provisões	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
3.4.1	97103	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESURA DE 20 CM, FCK = 30 MPa, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA, AF 09/2021	SINAPI	M2	6,25	255,16	329,34	1.594,75	2.058,38
4	ALVENARIA, VEDAÇÕES E DIVISÓRIAS								
4.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO								
4.1.1	103324	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FIJADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF 12/2021	SINAPI	M2	888,77	69,81	90,10	62.045,03	118.982,29
4.1.2	CPU2635	COBOGO DE CIMENTO (ELEMENTO VAZADO, CIRCULAR), 30 X 30 X 5CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	Composições Próprias	m²	76,23	210,94	272,26	16.079,96	20.754,38
4.1.3	93191	VERGA MOLDADEIRA EM LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESURA DE 20* CM, AF 03/2024	SINAPI	M	114,15	65,21	84,17	7.443,72	9.608,01
4.1.4	93199	CONTRAVERGA MOLDADEIRA EM LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESURA DE 20* CM, AF 03/2024	SINAPI	M	48,80	45,73	59,02	2.231,62	2.880,18
4.1.5	93200	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA, AF 03/2024	SINAPI	M	416,29	10,54	13,60	4.387,70	5.661,54
4.2	DRYWALL								
4.2.1	CPU1942	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO RU PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS, AF 07/2023 PS	Composições Próprias	m²	107,07	104,56	134,96	11.195,24	14.450,17
4.2.2	CPU2286	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO RU PARA DRYWALL COM ISOLAMENTO ACÚSTICO, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS, AF 07/2023 PS	Composições Próprias	m²	91,66	170,98	220,68	15.672,03	20.227,53
4.2.3	CPU2820	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO RU PARA DRYWALL COM ISOLAMENTO ACÚSTICO, USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS, AF 07/2023 PS	Composições Próprias	m²	10,56	267,37	345,09	2.823,43	3.644,15
4.2.4	CPU2922	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO ST PARA DRYWALL COM ISOLAMENTO ACÚSTICO, USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS, AF 07/2023 PS	Composições Próprias	m²	50,50	240,63	310,58	12.151,82	15.684,29
4.2.5	96374	INSTALAÇÃO DE REFORÇO DE MADEIRA EM PAREDE DRYWALL, AF 07/2023	SINAPI	M	77,94	23,81	30,73	1.855,75	2.395,10
4.3	DIVISÓRIAS								
4.3.1	102257	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS, AF 01/2021	SINAPI	M2	36,38	350,13	451,91	12.737,73	16.440,49
5	COBERTURA								
5.1	ESTRUTURA								
5.1.1	100383	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALITES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICA EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, INCL. USO TRANSPORTE VERTICAL, AF 07/2019	SINAPI	M2	490,12	21,70	28,01	10.635,60	13.728,26

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



BANANEIRAS
GOIÁS - BRASIL

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
OBRA:		CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL (CAPS) - PORTE 1							
ÓRGÃO:		PREFEITURA MUNICIPAL DE BANANEIRAS/PB							
CNPJ:		08.927.915/0001-59							
ÁREA CONSTRUIDA:		564,56 M2							
</									

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
5.1.2	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M2	490,12	19,16	24,73	9.390,70	12.120,67
5.2	TELHAMENTO								
5.2.1	94207	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF 07/2019	SINAPI	M2	490,12	54,81	70,74	26.863,48	34.671,09
5.3	COMPLEMENTOS								
5.3.1	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M	154,40	146,83	189,51	22.670,55	29.260,34
5.3.2	94231	RUIJO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M	53,63	48,33	62,38	2.591,94	3.345,44
5.3.3	94451	CUMEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ESTRUTURAL E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E ICAMENTO. AF 07/2019	SINAPI	M	74,20	107,37	138,58	7.966,85	10.282,64
6	IMPERMEABILIZAÇÃO								
6.1	98565	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E ÁREA, TRACO 1:3, E=3CM. AF 09/2023	SINAPI	M2	107,01	50,45	65,12	5.398,65	6.968,49
6.2	98566	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃO, REFORÇADA COM VÊU DE POLIÉSTER (MAV). AF 09/2023	SINAPI	M2	222,30	63,09	81,43	14.024,91	18.101,89
6.3	98565	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃO. AF 09/2023	SINAPI	M2	418,28	34,59	44,65	14.399,47	18.587,35
7	ESQUADRIAS								
7.1	ESQUADRIAS DE MADEIRA								
7.1.1	PORTAS DE MADEIRA								
7.1.1.1	90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	UN	12,00	1.087,17	1.403,21	13.046,04	16.838,52
7.1.1.2	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	UN	8,00	1.003,98	1.295,84	8.031,84	10.366,72
7.1.1.3	CPU2536	PORTA COMPLETA MADEIRA 2,20m CORRER COM FERRAGENS	Composições Próprias	m²	7,98	3.259,41	4.206,92	26.010,09	33.571,22
7.2	ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO								
7.2.1	PORTAS DE ALUMÍNIO								
7.2.1.1	CPU2537	PORTA VENEZIANA DE ABRIR EM ALUMÍNIO, SOB MEDIDA	Composições Próprias	m²	24,01	1.081,43	1.395,80	25.965,13	33.513,16

PREFEITURA MUNICIPAL DE BANANEIRAS - CNPJ: 08.927.915/0001-59
R. ANTONIO COUTINHO, 375 - CENTRO - BANANEIRAS/PB, CEP: 58220-000

Matheus Vitor P. de F. Ribeiro
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/PB 161675942-2

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



BANANEIRAS

OBRA: CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL (CAPS) - PORTE 1		DATA: 29.07%	
ORGAO: PREFEITURA MUNICIPAL DE BANANEIRAS/PB		FONTE: EMOP	VERBAO: 2024/06
CNPJ: 08.927.915/0001-59		GOINRA CIVIL	1289 2024/06 SEM DESONERACAO
AREA CONSTRUIDA: 584,56 M2		IOFES	2024/06
		ORSE	2024/06
		SEINFRA	028 SEM DESONERACAO
		SETOP	2024/04 - Central SEM DESONERACAO
		SINAPI	2024/06 SEM DESONERACAO
		SP OBRAS	194 SEM DESONERACAO
		PROPRIA	PROPRIA
		Composições	0,00%
		Excluídas	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
7.2.1.2	CPU2538	PORTA DE ABRIR EM TELA ONDULADA DE AÇO GALVANIZADO, COMPLETA	Composições Próprias	m²	2,00	1.013,06	1.307,56	2.026,12	2.615,12
7.2.1.3	CPU2541	PORTA ALUMINIO ANODIZADO NATURAL 1 FOLHA DE ABRIR	Composições Próprias	m²	1,88	1.264,74	1.632,40	2.124,76	2.742,43
7.2.1.4	CPU2543	PORTAO DE CORRER EM ALUMINIO PINTURA ELETROSTATICA BRANCA	Composições Próprias	m²	44,50	816,44	1.053,78	36.331,58	46.893,21
7.2.1.5	CPU2686	PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO COM VIDRO. 3 FOLHAS, ABERTURA DE CORRER	Composições Próprias	m²	8,74	810,41	1.046,00	7.082,98	9.142,04
7.2.2	JANELAS DE ALUMINIO							20.269,17	26.161,28
7.2.2.1	94569	JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIMAR COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2019	SINAPI	M2	28,64	696,37	898,80	19.944,04	25.741,63
7.2.2.2	94570	JANELA DE ALUMINIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2019	SINAPI	M2	0,90	361,26	466,28	325,13	419,65
7.3	ESQUADRIAS METALICAS							2.079,19	2.683,61
7.3.1	PORTAS METALICAS							2.079,19	2.683,61
7.3.1.1	CPU2544	PORTA CORTA FOGO, DE ABRIR, 02 FOLHAS, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº24 BATENTE EM CHAPA Nº18, CLASSE 80, ISOLANTE EM MANTA CERAMICA INCOMBUSTIVEL E-5CM, DOBRADIÇAS TIPO HELICOIDAL EM AÇO 1010/1020, E FECHADURA REVERSIVEL SEM CHAVE	Composições Próprias	m²	3,15	660,06	851,94	2.079,19	2.683,61
7.4	ACESSÓRIOS							32.562,98	42.028,51
7.4.1	CPU2545	PUXADOR DUPLIO EM AÇO INOXIDAVEL, PARA PORTA DE MADEIRA, ALUMINIO OU VIDRO, DE 350 MM	Composições Próprias	UN	4,00	453,87	586,81	1.816,48	2.343,24
7.4.2	CPU2547	ALIZAR ALUMINIO PINTURA ELETROSTATICA BRANCA	Composições Próprias	M	106,60	93,17	120,25	9.931,92	12.818,65
7.4.3	CPU2548	MOLA AEREA COM CALHA/BRACO DESLIZANTE	Composições Próprias	UN	4,00	1.774,71	2.290,62	7.098,84	9.162,48
7.4.4	CPU2549	FECHADURA COM MAÇANETA TIPO ALAVANCA EM AÇO INOXIDAVEL, PARA PORTA EXTERNA	Composições Próprias	UN	21,00	312,81	403,74	6.568,01	8.478,54
7.4.5	CPU2550	GUICHE COM REQUADRO EM MADEIRA DE LEI - VASADO	Composições Próprias	m²	0,50	460,69	594,61	220,35	297,31
7.4.6	100705	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF 12/2019	SINAPI	UN	15,00	78,86	101,78	1.182,90	1.526,70
7.4.7	CPU2551	FERRAGENS PARA MÓDULO DE JANELA DE ALUMINIO MAXIMAR, INCLUSIVE FECHO E BRACO, FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE JANELA	Composições Próprias	UN	43,00	133,36	172,13	5.734,48	7.401,59
8	REVESTIMENTO DE PAREDE							76.802,20	99.140,04
8.1	REVESTIMENTO ARGAMASSADO							50.176,67	64.774,14
8.1.1	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENCIA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 10/2022	SINAPI	M2	1.777,64	7,31	8,44	12.993,82	16.779,96



BANANEIRAS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA											
OBRA:		CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL (CAPS) - PORTE 1				DATA :					
ÓRGÃO:		PREFEITURA MUNICIPAL DE BANANEIRAS/PB				FONTE		VERSÃO		BDI :	
CNPJ:		08.927.915/0001-59				EMOP		2024/06		29,07%	
ÁREA CONSTRUIDA:		564,56 M2				COTIMTA CIVIL		1269 2024/06 SEM DESONERAÇÃO		117,37% 74,19%	
						IOPEIS		2024/06		157,27% -	
						ORSE		2024/06		112,54% 70,11%	
						SEINFRA		028 SEM DESONERAÇÃO		114,15% 71,31%	
						SETOP		2024/04 - Central SEM DESONERAÇÃO		108,90% 67,79%	
						SINAPI		2024/06 SEM DESONERAÇÃO		114,59% 70,27%	
						SP Obras		194 SEM DESONERAÇÃO		128,23% -	
						Composições Próprias		PRÓPRIA		0,00% 0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
8.1.2	104968	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M². E = 10MM, COM TALISCAS. AF 09/2024	SINAPI	M2	1.591,19	20,96	27,08	33.383,17	43.089,43
8.1.3	87553	EMBOCO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M². E = 10MM, COM TALISCAS. AF 09/2024	SINAPI	M2	186,35	20,39	26,32	3.799,68	4.904,73
8.2	REVESTIMENTO CERÂMICO							26.625,53	34.365,90
8.2.1	104611	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 02/2023 PE	SINAPI	M2	300,48	88,61	114,37	26.625,53	34.365,90
9	REVESTIMENTO DE PISO INTERNO							113.549,69	146.557,60
9.1	REVESTIMENTO ARGAMASSADO							67.832,00	87.550,28
9.1.1	94995	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF 08/2022	SINAPI	M2	568,25	89,52	115,54	50.889,74	65.655,61
9.1.2	CPU2552	REGULARIZAÇÃO DE BASE PARA REVEST. DE PISOS COM ARG. TRAÇO T4, ESP. MÉDIA = 2,5CM	Composições Próprias	m²	568,25	29,85	36,53	16.962,26	21.894,67
9.2	GRANILITE							39.853,99	51.437,97
9.2.1	CPU2553	PISO ALTA RESISTÊNCIA, COLORIDO, E=10MM, APLICADO COM JUNTAS, POLIDO ATÉ O ESMERIL 400 E ENCERADO	Composições Próprias	m²	457,67	77,00	99,38	35.240,59	45.483,24
9.2.2	CPU2554	PISO ALTA RESISTÊNCIA OU INDUSTRIAL DE 12 MM, COMUM, COR CINZA, COM JUNTAS PLÁSTICAS, SEM POLIMENTO, ECLUIVE ARGAMASSA DE REGULARIZAÇÃO, APLICADO	Composições Próprias	m²	110,58	41,72	53,85	4.613,40	5.954,73
9.3	RODAPÊ							5.863,70	7.569,35
9.3.1	CPU2555	RODAPÊ ALTA RESISTÊNCIA, H = 10 CM, MEIA-CANA	Composições Próprias	M	290,57	20,18	26,05	5.863,70	7.569,35
10	REVESTIMENTO DE PISO EXTERNO							31.120,61	40.167,25
10.1	REVESTIMENTO ARGAMASSADO							31.120,61	40.167,25
10.1.1	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 08/2022	SINAPI	M3	40,45	769,36	993,01	31.120,61	40.167,25
11	REVESTIMENTO DE TETO							33.024,01	42.625,89
11.1	FORRO							33.024,01	42.625,89
11.1.1	96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF 08/2023 PS	SINAPI	M2	502,19	65,76	84,88	33.024,01	42.625,89
12	PINTURA							64.582,58	83.344,89
12.1	PAREDES							45.607,16	58.852,59
12.1.1	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 04/2023	SINAPI	M2	553,81	3,83	4,94	2.121,09	2.735,82

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



BANANEIRAS
MUNICÍPIO DE BANANEIRAS

OBRA:	CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL (CAPS) - PORTE 1			DATA:	BDI: 29,07%		
ÓRGÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BANANEIRAS/PB			POINTE	VERBA	HORA	MES
CNPJ:	08.927.915/0001-59			ENOP	2024/06	-	-
ÁREA CONSTRUIDA:	564,56 M2			CONFERA CIVIL	7269.2024/06 SEM DESONERAÇÃO	117,37%	74,19%
				IOPEs	2024/06	157,27%	-
				ORSE	2024/06	112,54%	70,11%
				SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,16%	71,31%
				SETOP	2024/04 - Central SEM DESONERAÇÃO	148,90%	67,79%
				SINAPI	2024/05 SEM DESONERAÇÃO	114,59%	70,27%
				SP Obras	194 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
				Outras Despesas	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
12.1.2	88495	EMASSAMENTO COM MASSA LATEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL, AF 04/2023	SINAPI	M2	1.442,83	10,50	13,55	15.149,72	19.550,35
12.1.3	96130	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO, AF 03/2024	SINAPI	M2	553,81	17,21	22,21	9.531,07	12.300,12
12.1.4	104641	PINTURA LATEX ACRILICA ECONOMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF 04/2023	SINAPI	M2	1.442,83	8,37	10,80	12.076,49	15.582,56
12.1.5	95305	TEXTURA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO, AF 04/2023	SINAPI	M2	553,81	12,15	15,68	6.726,79	8.683,74
12.2	TETO								
12.2.1	88494	EMASSAMENTO COM MASSA LATEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL, AF 04/2023	SINAPI	M2	502,19	19,09	24,64	9.586,81	12.373,96
12.2.2	104639	PINTURA LATEX ACRILICA ECONOMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS, AF 04/2023	SINAPI	M2	502,19	10,49	13,54	5.267,97	6.799,65
12.3	ESQUADRIAS								
12.3.1	102197	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA, AF 01/2021	SINAPI	M2	107,83	24,00	30,98	2.587,92	3.340,57
12.3.2	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS, AF 01/2021	SINAPI	M2	106,81	14,35	18,52	1.532,72	1.978,12
13	MARMORARIA								
13.1	CPU2556	TAMPO/BANCADA EM GRANITO BRANCO SIENA, E=2CM	Composições Próprias	m²	19,02	676,40	873,03	12.865,13	16.605,03
13.2	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO, AF 11/2020	SINAPI	M	40,40	137,72	177,76	5.583,89	7.181,50
14	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS								
14.1	EQUIPAMENTOS								
14.1.1	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 01/2020	SINAPI	UN	3,00	103,54	133,64	310,62	400,92
14.2	LOUÇAS								
14.2.1	88932	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 01/2020	SINAPI	UN	14,00	531,04	685,41	7.434,56	9.595,74
14.2.2	88939	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VALVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 01/2020	SINAPI	UN	9,00	408,75	527,57	3.678,75	4.748,13
14.2.3	88919	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COIUNA, 30" OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VALVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 01/2020	SINAPI	UN	3,00	873,43	1.127,34	2.620,29	3.382,02
14.2.4	100858	MICROTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 01/2020	SINAPI	UN	2,00	742,25	958,02	1.484,50	1.916,04

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



BANANEIRAS
Cidade de 12.700 habitantes

OBRA:		CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL (CAPS) - PORTE 1		DATA :		BDI : 29,07%					
ÓRGÃO:		PREFEITURA MUNICIPAL DE BANANEIRAS/PB		FONTE		VERSÃO		HORA		MES	
CNPJ:		08.927.915/0001-59		EMOP		2024/06					
ÁREA CONSTRUIDA:		564,56 M2		GOINFRA CIVIL		1259 2024/06 SEM DESONERAÇÃO		117,37%		74,19%	
				IOPEs		2024/06		157,27%			
				ORSE		2024/06		112,54%		70,11%	
				SEINFRA		028 SEM DESONERAÇÃO		114,15%		71,31%	
				SETOP		2024/04 - Central SEM DESONERAÇÃO		104,90%		67,79%	
				SINAPI		2024/06 SEM DESONERAÇÃO		114,59%		70,27%	
				SP Outras		194 SEM DESONERAÇÃO		128,23%			
				Composições Próprias		PRÓPRIA		0,00%		0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
14.2.5	CPU2557	LAVATÓRIO DE CANTO REF. L101 DECA OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE VALVULA, SIFAO E ENGATES CROMADOS, EXCLUSIVE TORNEIRA	Composições Próprias	UN	1,00	531,35	685,81	531,35	685,81
14.2.6	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020	SINAPI	UN	14,00	144,38	186,35	2.021,32	2.608,90
14.3	METAIS E ACESSÓRIOS								
14.3.1	CPU2558	TAMPO/BANCADA EM CONCRETO ARMADO, REVESTIDO EM AÇO INOXIDAVEL FOSCO POLIDO	Composições Próprias	m²	1,48	1.336,08	1.724,48	1.977,40	2.552,23
14.3.2	CPU2559	FUNIL EXPURGO HOSPITALAR DE AÇO INOX 304 290X300MM E= 0,8MM SEM MESA PARA EMBUTIR - MIRONX OU SIMILAR	Composições Próprias	UN	1,00	2.409,21	3.109,57	2.409,21	3.109,57
14.3.3	86900	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDAVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020	SINAPI	UN	10,00	229,54	296,27	2.295,40	2.962,70
14.3.4	86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MOVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020	SINAPI	UN	5,00	120,64	155,71	603,20	778,55
14.3.5	86913	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020	SINAPI	UN	4,00	50,93	65,74	203,72	262,96
14.3.6	CPU2560	TORNEIRA CLINICA COM VOLANTE TIPO ALAVANCA	Composições Próprias	UN	3,00	337,46	435,56	1.012,38	1.306,68
14.3.7	CPU2561	TORNEIRA MISTURADOR CLINICA DE MESA COM AREJADOR ARTICULADO, AÇIONAMENTO COTOVELO	Composições Próprias	UN	6,00	358,48	462,69	2.150,88	2.776,14
14.3.8	CPU2562	TORNEIRA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO, LINHA DECAMATIC ECO, REF. 1173.C, DECA OU SIMILAR	Composições Próprias	UN	24,00	266,68	344,20	6.400,32	8.260,80
14.3.9	CPU2562	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO, DE MESA, CROMADA, BICA ALTA, REF.: FLEX PLUS, 1198 C21, DA DECA OU SIMILAR, INCLUSIVE FURO PARA INSTALAÇÃO EM BANCADA	Composições Próprias	UN	5,00	266,68	344,20	1.333,40	1.721,00
14.3.10	CPU2563	DUCHA HIGIENICA COM REGISTRO, LINHA DREAM, REF. 1984 C87 ACT OR, DA DECA OU SIMILAR	Composições Próprias	UN	2,00	813,61	1.050,13	1.627,22	2.100,26
14.3.11	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020	SINAPI	UN	5,00	354,26	457,24	1.771,30	2.286,20
14.3.12	CPU2546	BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=40CM, D=1 1/4", JACKVAL OU SIMILAR	Composições Próprias	UN	4,00	112,51	145,22	450,04	580,88
14.3.13	100867	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020	SINAPI	UN	24,00	340,59	439,60	8.174,16	10.550,40
14.3.14	100875	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020	SINAPI	UN	1,00	1.131,72	1.460,71	1.131,72	1.460,71
14.3.15	CPU2105	RALO SECO PVC QUADRADO 15x15 COM GRELHA	Composições Próprias	UN	19,00	114,08	147,24	2.167,52	2.797,56
14.3.16	CPU2564	ESTACAO DE CHAMADA DE BANHEIRO COM INTERRUPTOR DE EMBUTIR, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	Composições Próprias	UN	2,00	342,79	442,44	685,58	884,88
15	INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS								
15.1	HIDRAULICA								
15.1.1	CPU2565	ACOPLAMENTO RANHURADO EM FERRO FUNDIDO DN 60,3mm 2"	Composições Próprias	UN	1,00	125,08	161,44	125,08	161,44
15.1.2	CPU2566	HIDRÔMETRO EM BRONZE, DIÂMETRO DE 40 MM (1 1/2")	Composições Próprias	UN	1,00	1.043,50	1.346,85	1.043,50	1.346,85
						181.524,18		234.295,13	
						97.296,25		125.580,42	



BANANEIRAS
Cidade do Sol

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL (CAPS) - PORTE 1			DATA :		BDI : 29,07%	
ÓRGÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BANANEIRAS/PB			FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CNPJ:	08.927.915/0001-59			EMOP	2024/06	-	-
ÁREA CONSTRUIDA:	564,56 M2			GOINFRA CIVIL	T259 2024/05 SEM DESONERAÇÃO	117,37%	74,15%
				IOPEs	2024/06	157,27%	-
				ORSE	2024/06	112,54%	70,11%
				SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
				SETOP	2024/04 - Central SEM DESONERAÇÃO	108,50%	67,79%
				SINAPI	2024/05 SEM DESONERAÇÃO	114,59%	70,27%
				SP Obras	194 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
Compensação própria				PROPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
15.1.2	CPU2566		Próprias						
15.1.3	103039	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCAVEL, COM VOLANTE, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2021	SINAPI	UN	1,00	52,95	68,34	52,95	68,34
15.1.4	94492	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2021	SINAPI	UN	4,00	47,29	61,04	189,16	244,16
15.1.5	94601	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 04/2024	SINAPI	UN	1,00	45,81	59,13	45,81	59,13
15.1.6	94662	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 04/2024	SINAPI	UN	3,00	9,79	12,64	29,37	37,92
15.1.7	103986	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2022	SINAPI	UN	16,00	25,61	33,05	409,76	528,80
15.1.8	103979	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 06/2022	SINAPI	M	148,37	28,34	36,58	4.204,81	5.427,37
15.1.9	104008	TE DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 06/2022	SINAPI	UN	7,00	29,14	37,61	203,98	263,27
15.1.10	94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 1 1/2" - COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2021	SINAPI	UN	1,00	176,06	227,24	176,06	227,24
15.1.11	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 3/4" - COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2021	SINAPI	UN	25,00	99,38	128,27	2.484,50	3.206,75
15.1.12	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2021	SINAPI	UN	4,00	94,29	121,70	377,16	486,80
15.1.13	92336	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020	SINAPI	M	1,00	110,53	142,66	110,53	142,66
15.1.14	89373	LULA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 06/2022	SINAPI	UN	4,00	6,37	8,22	25,48	32,88
15.1.15	94656	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 04/2024	SINAPI	UN	54,00	3,03	3,91	163,62	211,14
15.1.16	104002	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1 1/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2022	SINAPI	UN	1,00	16,02	20,68	16,02	20,68
15.1.17	103948	BUCHA DE REDUÇÃO CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 06/2022	SINAPI	UN	6,00	6,93	8,94	41,58	53,64
15.1.18	103966	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2022	SINAPI	UN	1,00	8,72	11,25	8,72	11,25
15.1.19	104003	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2022	SINAPI	UN	3,00	13,28	17,14	39,84	51,42
15.1.20	89490	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 06/2022	SINAPI	UN	2,00	6,46	8,34	12,92	16,68
15.1.21	89489	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 06/2022	SINAPI	UN	75,00	6,99	9,02	524,25	676,50
15.1.22	89384	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 06/2022	SINAPI	UN	1,00	12,15	15,68	12,15	15,68

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



BANANEIRAS
Cidade de 100 mil habitantes

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA											
OBRA:		CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL (CAPS) - PORTE 1				DATA :				BDI : 29,07%	
ÓRGÃO:		PREFEITURA MUNICIPAL DE BANANEIRAS/PB				FONTE		VERSÃO		HORA MES	
CNPJ:		08.927.915/0001-59				EMOP		2024/06		-	
ÁREA CONSTRUIDA:		564,56 M2				GOINRA CIVIL		1259 2024/06 SEM DESONERAÇÃO		117,37% 74,19%	
						IORES		2024/06		157,27% -	
						ORSE		2024/06		112,54% 70,11%	
						SEINFRA		028 SEM DESONERAÇÃO		114,15% 71,31%	
						SETOP		2024/04 - Contin SEM DESONERAÇÃO		108,90% 67,79%	
						SINAPI		2024/06 SEM DESONERAÇÃO		114,59% 70,27%	
						SP OBRAS		194 SEM DESONERAÇÃO		128,23% -	
						Composições Próprias		PRÓPRIA		0,00% 0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
15.1.23	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF: 06/2022	SINAPI	UN	6,00	7,64	9,86	45,84	59,16
15.1.24	89530	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF: 06/2022	SINAPI	UN	25,00	15,44	19,93	386,00	498,25
15.1.25	89577	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF: 06/2022	SINAPI	UN	1,00	34,86	44,99	34,86	44,99
15.1.26	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF: 06/2022	SINAPI	M	261,15	21,43	27,56	5.596,44	7.223,41
15.1.27	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF: 06/2022	SINAPI	M	52,56	29,81	38,48	1.566,81	2.022,51
15.1.28	89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF: 06/2022	SINAPI	M	0,07	16,22	20,94	1,14	1,47
15.1.29	89869	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF: 08/2022	SINAPI	UN	41,00	9,01	11,63	369,41	476,83
15.1.30	89400	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF: 06/2022	SINAPI	UN	10,00	18,20	23,49	182,00	234,90
15.1.31	89627	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF: 06/2022	SINAPI	UN	10,00	18,42	23,77	184,20	237,70
15.1.32	89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF: 06/2022	SINAPI	UN	9,00	15,21	19,63	136,89	176,67
15.1.33	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF: 06/2022	SINAPI	UN	59,00	12,01	15,50	708,59	914,50
15.1.34	CPU2194	PRESSURIZADOR DE ÁGUA MAX PRESS 270 VF MONOFASICO 220V	Composições Próprias	UN	1,00	12.609,94	16.275,65	12.609,94	16.275,65
15.1.35	CPU2475	RESERVATÓRIO METÁLICO TIPO TAÇA 25000L, H <= 10M DE ALTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	1,00	52.732,55	68.061,90	52.732,55	68.061,90
15.1.36	94490	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF: 06/2021	SINAPI	UN	2,00	33,70	43,50	67,40	87,00
15.1.37	89415	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF: 06/2022	SINAPI	UN	5,00	14,91	19,24	74,55	96,20
15.1.38	CPU2464	PRESSURIZADOR MAX PRESS 20E	Composições Próprias	UN	1,00	5.036,30	6.500,35	5.036,30	6.500,35
15.1.39	CPU2570	RESERVA TÓRIO EM POLETILENO DE ALTA DENSIDADE (CISTERNA) COM ANTIOXIDANTE E PROTEÇÃO CONTRA RAIOS ULTRAVIOLETA (UV) - CAPACIDADE DE 5.000 LITROS	CJ	UN	1,00	7.266,08	9.378,33	7.266,08	9.378,33
15.2	SANITÁRIA							45.914,21	59.262,14
15.2.1	97903	CAIXA ENTERADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIPOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO, AF: 12/2020	SINAPI	UN	1,00	733,76	947,06	733,76	947,06
15.2.2	99253	CAIXA ENTERADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIPOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM, AF: 12/2020	SINAPI	UN	7,00	503,39	649,73	3.523,73	4.548,11
15.2.3	104328	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF: 08/2022	SINAPI	UN	17,00	65,62	84,70	1.115,54	1.439,90
15.2.4	89708	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF: 08/2022	SINAPI	UN	3,00	96,25	124,23	288,75	372,69

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



BANANEIRAS
GOIÁS

OBRA:	CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL (CAPS) - PORTE 1			DATA :	BDI : 29,07%		
ÓRGÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BANANEIRAS/PB			FOUNTE	VERSÃO	HORA	MES
CNPJ:	08.927.915/0001-59			EMOP	2024/06	117,37%	74,19%
ÁREA CONSTRUIDA:	564,56 M2			GOINFRA CIVIL	7259 2024/06 SEM DESONERAÇÃO	117,37%	74,19%
				IORES	2024/06	157,27%	-
				ORSE	2024/06	112,54%	70,11%
				SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
				SETOP	2024/04 - Central SEM DESONERAÇÃO	108,80%	67,73%
				SINAPI	2024/06 SEM DESONERAÇÃO	114,59%	70,27%
				SP Obras	194 SEM DESONERAÇÃO	129,23%	-
				Composições	PRORRATA	0,00%	0,00%
				Demais			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
15.2.5	89709	RAIO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	3,00	19,53	25,21	58,59	75,63
15.2.6	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	31,00	11,48	14,82	355,68	459,42
15.2.7	86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFALCOPO EM PVC 1,1/4 X 1,1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	6,00	21,22	27,39	127,32	164,34
15.2.8	CPJ2573	SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 2" (INSTALADO)	Composições Próprias	UN	2,00	210,30	271,43	420,60	542,86
15.2.9	86879	VALVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	37,00	9,01	11,63	333,37	430,31
15.2.10	104063	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF 06/2022	SINAPI	UN	11,00	58,19	76,40	651,09	840,40
15.2.11	89811	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRIMA DA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	SINAPI	UN	15,00	39,34	50,78	590,10	761,70
15.2.12	89728	SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	36,00	11,47	14,80	435,86	562,40
15.2.13	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	1,00	25,72	33,20	25,72	33,20
15.2.14	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	35,00	9,10	11,75	318,50	411,25
15.2.15	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	40,00	14,28	18,43	571,20	737,20
15.2.16	89739	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	3,00	21,44	27,67	64,32	83,01
15.2.17	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	35,00	8,89	11,47	311,15	401,45
15.2.18	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	59,00	13,64	17,61	804,76	1.038,99
15.2.19	104355	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRIMA DA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	SINAPI	UN	1,00	43,31	55,90	43,31	55,90
15.2.20	104345	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	7,00	38,69	49,94	270,83	349,58
15.2.21	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	8,00	46,28	59,73	370,24	477,84

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



BANANEIRAS
Cidade de Bananeiras - Paraíba

OBRA:	CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL (CAPS) - PORTE 1			DATA :	BDI : 29,07%		
ÓRGÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BANANEIRAS/PB			FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CNPJ:	08.927.915/0001-59			EMOP	2024/06		
ÁREA CONSTRUIDA:	554,56 M2			GOINFRA CIVIL	7259 2024/06 SEM DESONERAÇÃO	117,37%	74,19%
				IORES	2024/06	157,27%	
				ORSE	2024/06	112,54%	70,11%
				SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
				SETOP	2024/04 - Central SEM DESONERAÇÃO	108,80%	67,19%
				SINAPI	2024/05 SEM DESONERAÇÃO	114,58%	70,27%
				SP Obras	194 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	
				PROPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
15.2.22	89783	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	11,00	12,94	16,70	142,34	183,70
15.2.23	89785	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	1,00	24,09	31,09	24,09	31,09
15.2.24	104350	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	SINAPI	UN	3,00	27,21	35,12	81,63	105,36
15.2.25	89795	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	2,00	36,94	47,88	73,88	95,36
15.2.26	89549	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	SINAPI	UN	5,00	17,31	22,34	86,55	111,70
15.2.27	CPU2574	TUBO DE PVC RÍGIDO P/B COM VÍROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA R, DN= 100 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	Composições Próprias	M	125,08	101,40	130,88	12.683,11	16.370,47
15.2.28	CPU2576	TUBO DE PVC RÍGIDO P/B COM VÍROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA R, DN= 50 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	Composições Próprias	M	108,78	49,56	63,87	5.391,14	6.956,66
15.2.29	CPU2577	TUBO DE PVC RÍGIDO P/B COM VÍROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA R, DN= 75 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	Composições Próprias	M	30,57	89,25	115,19	2.728,37	3.521,38
15.2.30	CPU2578	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DN= 40 MM, (1 1/4"), INCLUSIVE CONEXÕES	Composições Próprias	M	69,23	42,28	54,57	2.927,04	3.777,88
15.2.31	CPU2579	TUBO DE PVC RÍGIDO BRANCO, PONTAS LISAS, SOLDÁVEL, LINHA ESGOTO SÉRIE NORMAL, DN= 40 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	Composições Próprias	M	21,00	31,66	40,86	664,86	856,06
15.2.32	CPU2586	TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTAS LISAS, SOLDÁVEL, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA R, DN= 40 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	Composições Próprias	M	120,34	38,22	49,33	4.599,39	5.936,37
15.2.33	89782	TE. PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	3,00	12,85	16,59	38,55	49,77
15.2.34	104347	MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	1,00	43,11	55,64	43,11	55,64
15.2.35	89753	LUBA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	4,00	8,07	10,42	32,28	41,68
15.2.36	CPU2688	REDUÇÃO EXCÊNTRICA ESGOTO PVC 100x75mm	Composições Próprias	UN	1,00	57,06	73,65	57,06	73,65
15.2.37	CPU2588	ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC SANITÁRIO D = 50MM	Composições Próprias	UN	5,00	4,29	5,54	21,45	27,70
15.2.38	CPU2589	JOELHO 45º DE PVC RÍGIDO, SÉRIE R, DIÂM = 50MM	Composições Próprias	UN	4,00	19,55	25,23	78,20	100,92
15.2.39	CPU2590	CAIXA DE COLETOIRA DE TALVEGUE - OCT 02 (PADRÃO DNIT)	Composições Próprias	UN	1,00	4.096,93	5.287,91	4.096,93	5.287,91
15.2.40	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	SINAPI	M3	0,34	374,81	483,77	127,44	164,48

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



BANANEIRAS
GOV. DO ESTADO DA PARAÍBA

OBRA:	CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL (CAPS) - PORTE 1									
ÓRGÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BANANEIRAS/PB									
CNPJ:	08.927.915/0001-59									
ÁREA CONSTRUIDA:	564,56 M2									
DATA : BDI : 29,07%										
FONTE VERSÃO HORA MES										
EMOP 2024/06 - -										
CONFERA CIVIL 7259 2024/06 SEM DESONERAÇÃO 117,37% 74,19%										
IDPES 2024/06 157,27% -										
ORSE 2024/06 112,54% 70,11%										
SEINFRA 0228 SEM DESONERAÇÃO 114,16% 71,31%										
SETOP 2024/04 - Central SEM DESONERAÇÃO 108,80% 67,79%										
SINAPI 2024/06 SEM DESONERAÇÃO 114,59% 70,27%										
SP OBRAS 194 SEM DESONERAÇÃO 128,23% -										
Concepções PROPRIA 0,00% 0,00%										
Projetos - -										

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
15.2.41	104348	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF 08/2022	SINAPI	UN	19,00	9,58	12,36	182,02	234,84
15.2.42	104352	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF 08/2022	SINAPI	UN	1,00	35,79	46,19	35,79	46,19
15.2.43	89825	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF 08/2022	SINAPI	UN	18,00	15,89	20,51	286,02	369,18
15.2.44	89829	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF 08/2022	SINAPI	UN	3,00	32,78	42,31	98,34	128,93
15.3	PLUVIAL							32.710,75	42.220,77
15.3.1	CPU2591	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TUBOLOS MACIÇOS ESP. = 0,12M, DIM. INT. = 0,50 X 0,50 X 0,60M, COM GRELHA DE FERRO FUNDIDO	Composições Próprias	un	5,00	684,78	883,85	3.423,90	4.419,25
15.3.2	CPU2689	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TUBOLOS MACIÇOS ESP=12CM, DIM. INT. = 0,60X0,60X1,00M, SEM TAMPA	Composições Próprias	UN	2,00	494,48	638,23	988,96	1.276,46
15.3.3	104063	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO, AF 06/2022	SINAPI	UN	23,00	59,19	76,40	1.361,37	1.757,20
15.3.4	89811	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF 08/2022	SINAPI	UN	50,00	39,34	50,78	1.967,00	2.539,00
15.3.5	89855	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO, AF 08/2022	SINAPI	UN	2,00	100,79	130,09	201,58	260,18
15.3.6	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF 08/2022	SINAPI	UN	17,00	46,28	59,73	786,76	1.015,41
15.3.7	89869	LUA SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF 06/2022	SINAPI	UN	50,00	28,91	37,31	1.445,50	1.885,50
15.3.8	CPU2691	LUA SIMPLES EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 200MM	Composições Próprias	UN	5,00	107,01	138,12	535,05	690,60
15.3.9	CPU2574	TUBO DE PVC RÍGIDO PXB COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA, R. DN= 100 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	Composições Próprias	M	55,85	101,40	130,88	5.663,19	7.309,65
15.3.10	CPU2575	TUBO DE PVC RÍGIDO PXB COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA, R. DN= 150 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	Composições Próprias	M	10,62	155,36	200,52	1.649,92	2.129,52
15.3.11	90894	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO, AF 01/2021	SINAPI	M	187,06	40,13	51,80	7.506,72	9.689,71
15.3.12	90896	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO, AF 01/2021	SINAPI	M	38,92	128,00	165,21	4.981,76	6.429,97
15.3.13	89833	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF 08/2022	SINAPI	UN	1,00	40,64	52,45	40,64	52,45
15.3.14	89489	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2022	SINAPI	UN	1,00	6,99	9,02	6,99	9,02
15.3.15	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2022	SINAPI	UN	12,00	7,64	9,86	91,68	118,32

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



BANANEIRAS
GOV. DO ESTADO DA PARAÍBA

OBRA:	CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL (CAPS) - PORTE 1				DATA:	BDI: 29,07%			
ORÇAO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BANANEIRAS/PB				FONTE	VERBAO	HORA	MES	
CNPJ:	08.927.915/0001-59				EMOP	2024/06			
AREA CONSTRUIDA:	564,56 M2				CONFERA CIVIL 7259 2024/06 SEM DESONERACAO				
					MOSES	2024/06	117,37%	74,19%	
					ORSE	2024/06	157,27%	-	
					SEINFRA	028 SEM DESONERACAO	112,54%	70,11%	
					BETOP	2024/04 - Central SEM DESONERACAO	14,16%	71,31%	
					SINAPI	2024/05 SEM DESONERACAO	108,80%	67,79%	
					SP Obras	2024/05 SEM DESONERACAO	114,58%	70,27%	
					Composições	194 SEM DESONERACAO	128,23%	-	
					PROPRIA		0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
15.3.16	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	M	91,91	21,43	27,66	1.969,63	2.542,23
15.3.17	89869	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	SINAPI	UN	10,00	9,01	11,63	90,10	116,30
15.4	PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO (PCI)								
15.4.1	CPU2592	PLACA DE SINALIZAÇÃO FOTOLUMINESCENTE, EM PVC, COM LOGOTIPO "CUIDADO RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO". PLACA ES	Composições Próprias	UN	7,00	18,40	23,75	5.602,97	7.231,80
15.4.2	101910	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PÓS DE 8 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 PE	SINAPI	UN	8,00	387,48	500,12	3.099,84	4.000,96
15.4.3	CPU2593	PLACA DE SINALIZAÇÃO FOTOLUMINESCENTE, EM PVC, COM LOGOTIPO "EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL". PLACA ES	Composições Próprias	UN	8,00	17,04	21,99	136,32	175,92
15.4.4	CPU2594	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC PARA AMBIENTES	Composições Próprias	UN	1,00	219,70	283,57	219,70	283,57
15.4.5	CPU2595	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, 20 X 40" CM, EM PVC, 2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	Composições Próprias	UN	6,00	32,63	42,12	196,78	252,72
15.4.6	CPU2596	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC, COM INDICAÇÃO DE PROIBIÇÃO NORMATIVA	Composições Próprias	UN	2,00	14,94	19,28	29,88	38,56
15.4.7	CPU2597	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM ALUMÍNIO 35 X 25 CM - "PERIGO - GÁS INFLAMÁVEL - PROIBIDO FUMAR"	Composições Próprias	UN	2,00	47,56	61,39	95,12	122,78
15.4.8	CPU2598	PLACA DE SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINESCENTE, 38X19 CM, EM PVC, COM SETA INDICATIVA DE SENTIDO (ESQUERDA OU DIREITA) DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA. PLACA S2	Composições Próprias	UN	38,00	24,18	31,21	918,84	1.165,98
15.4.9	CPU2599	ABRIGO DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO CARBONO PINTADO COM TINTA A BASE DE EPOXI VERMELHA, DIMENSÕES 75X35X29CM	Composições Próprias	UN	2,00	356,69	460,38	713,38	920,76
15.4.10	CPU2600	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CODIGO 14 - 315/158(NBR 13.434). CODIGO S3(INT 14/2010-ES) ("SAÍDA DE EMERGÊNCIA" - SETA VERTICAL)	Composições Próprias	UN	2,00	27,23	35,15	54,46	70,30
15.4.11	CPU2601	PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, PARA EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIO E ALARME EM PVC ANTI-CHAMAS, DIMENSÕES APROXIMADAS DE (20X15)CM, CONFORME ABNT NBR 16820 FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	Composições Próprias	UN	1,00	10,85	14,00	10,85	14,00
16	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
16.1	INFRAESTRUTURA								
16.1.1	CPU2602	BUCHA COM ARRUELA EM LIGA ESPECIAL ZAMAK P/ELETRODUTO 32MM, D=1 1/4"	Composições Próprias	UN	1,00	2,02	2,61	197,108,18	254,397,59
16.1.2	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	242,00	15,40	19,88	3.726,80	4.810,96
16.1.3	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3" PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	95,00	12,57	16,22	1.184,15	1.540,90
16.1.4	92868	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	2,00	15,55	20,07	31,10	40,14
16.1.5	91920	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 03/2023	SINAPI	UN	1,00	19,50	25,17	19,50	25,17

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

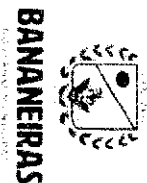


BANANEIRAS
Cidade do Futuro

OBRA: CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL (CAPS) - PORTE 1		DATA:		BDI: 29,07%	
ÓRGÃO: PREFEITURA MUNICIPAL DE BANANEIRAS/PB		FONTE: EMOP	VERBAO: 2024/06	HORA:	MES:
CNPJ: 08.927.915/0001-59		GOINFRA CIVIL 1259 2024/05 SEM DESONERAÇÃO 117,37% 74,18%			
ÁREA CONSTRUIDA: 564,56 M2		IDRES: 2024/06	IDRES: 2024/06	IDRES: 157,27%	IDRES: 157,27%
		ORSE: 2024/06	ORSE: 2024/06	ORSE: 112,54%	ORSE: 70,11%
		SEINFRA: 2024/04 - Capital SEM DESONERAÇÃO	SEINFRA: 2024/06 SEM DESONERAÇÃO	SEINFRA: 114,16%	SEINFRA: 71,31%
		SETOP: 2024/06 SEM DESONERAÇÃO	SETOP: 2024/06 SEM DESONERAÇÃO	SETOP: 108,90%	SETOP: 67,79%
		SINAPI: 2024/06 SEM DESONERAÇÃO	SINAPI: 2024/06 SEM DESONERAÇÃO	SINAPI: 114,56%	SINAPI: 70,27%
		SP Obras: 194 SEM DESONERAÇÃO	SP Obras: 194 SEM DESONERAÇÃO	SP Obras: 128,23%	SP Obras: 128,23%
		Composições Próprias:	PROPRIA:	PROPRIA: 0,00%	PROPRIA: 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
16.1.6	CPU2678	LEITOS - PORCA E ARRUELA 1/4"	Composições Próprias	CJ	646,00	4,83	6,23	3.120,18	4.024,58
16.1.7	CPU2604	LEITOS - PORCA E ARRUELA 3/8"	Composições Próprias	CJ	87,00	5,62	7,25	488,94	630,75
16.1.8	CPU2605	CHUMBADOR CB 3/8"x2 1/2"x* PARA FUSO	Composições Próprias	UN	87,00	11,87	15,32	1.032,66	1.332,84
16.1.9	CPU2606	PARAFUSO LENTILHA 42x13MM COM PORCA E ARRUELA	Composições Próprias	UN	384,00	1,53	1,97	587,52	756,48
16.1.10	CPU2607	SUPORTE PARA FIXAÇÃO FITA ALUMINIO OU CABO COBRE NU	Composições Próprias	UN	87,00	5,30	6,84	461,10	595,08
16.1.11	CPU2608	VERGALHAO ACO GALV C/OM ROSCA TOTAL PARA PERFILADO 1/4"	Composições Próprias	M	87,00	17,09	22,06	1.486,83	1.919,22
16.1.12	92988	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2021	SINAPI	M	32,00	58,77	75,85	1.880,64	2.427,20
16.1.13	92992	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2021	SINAPI	M	137,60	105,44	136,09	14.508,54	18.725,98
16.1.14	92981	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020	SINAPI	M	447,40	16,75	21,62	7.493,95	9.672,79
16.1.15	101888	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020	SINAPI	M	24,40	25,83	33,34	630,25	813,50
16.1.16	92986	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2021	SINAPI	M	113,20	40,38	52,12	4.571,02	5.899,98
16.1.17	91924	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023	SINAPI	M	3.065,40	2,97	3,83	9.104,24	11.740,48
16.1.18	91926	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023	SINAPI	M	4.032,90	4,37	5,64	17.623,77	22.745,56
16.1.19	91928	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023	SINAPI	M	982,20	6,81	8,79	6.888,78	8.633,54
16.1.20	91930	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023	SINAPI	M	213,10	9,55	12,33	2.035,11	2.627,52
16.1.21	CPU2612	CAIXA DE PASSAGEM CH DE ACO C/TAMPA APARAF: 200x200x100 PISO	Composições Próprias	UN	1,00	134,91	174,13	134,91	174,13
16.1.22	CPU2611	CAIXA DE PASSAGEM DE ACO C/ TAMPA APARAFUSADA 302X302X120	Composições Próprias	UN	6,00	227,07	293,08	1.362,42	1.758,48
16.1.23	91979	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023	SINAPI	UN	1,00	45,18	58,31	45,18	58,31
16.1.24	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023	SINAPI	UN	13,00	32,45	41,88	421,85	544,44
16.1.25	91957	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023	SINAPI	UN	2,00	46,34	59,81	92,68	119,52
16.1.26	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023	SINAPI	UN	14,00	26,65	34,40	373,10	481,50

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL (CAPS) - PORTE 1			DATA:	BDI: 29,07%		
ÓRGÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BANANEIRAS/PB			FONTE:	VERSÃO	HORA	MES
CNPJ:	08.927.915/0001-59			EMOP	2024/06		
ÁREA CONSTRUIDA:	564,56 M2			GOV. CIVIL	7259 2024/06 SEM DESONERAÇÃO	117,37%	74,16%
				IOFES	2024/06	157,27%	
				ORSE	2024/06	112,54%	70,11%
				SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
				SETOP	2024/04 - Central SEM DESONERAÇÃO	108,90%	67,79%
				SINAPI	2024/06 SEM DESONERAÇÃO	114,55%	70,27%
				SP Obras	134 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	
				Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
16.1.27	CPU2613	PLACA COM UM FURO IMPERIA BRANCO RIEL P/ SAIDA CABO DE SOM	Composições Próprias	UN	41,00	14,64	18,90	600,24	774,90
16.1.28	CPU2614	PLACA (ESPELHO) 1 POSTO HORIZONTAL 4x2 P/L PLUS	Composições Próprias	UN	170,00	7,75	10,00	1.317,50	1.700,00
16.1.29	91996	TOMADA MÍDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	6,00	31,47	40,62	188,82	243,72
16.1.30	91997	TOMADA MÍDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	2,00	33,37	43,07	66,74	86,14
16.1.31	92028	INTERRUPTOR PARA LEO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	1,00	41,37	53,40	41,37	53,40
16.1.32	91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	1,00	16,83	21,72	16,83	21,72
16.1.33	92022	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	12,00	35,54	45,87	426,48	550,44
16.1.34	92002	TOMADA MÍDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	31,00	40,39	52,13	1.252,09	1.616,03
16.1.35	92003	TOMADA MÍDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	42,00	44,19	57,04	1.855,98	2.395,68
16.1.36	92010	TOMADA MÍDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	3,00	59,10	76,28	177,30	228,84
16.1.37	91984	TOMADA MÍDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	25,00	21,65	27,94	541,25	698,50
16.1.38	91985	TOMADA MÍDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	50,00	23,55	30,40	1.177,50	1.520,00
16.1.39	CPU2615	SENSOR DE PRESENCIA (LIGADESLIGA)	Composições Próprias	UN	1,00	200,59	258,90	200,59	258,90
16.1.40	101632	RELE FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	SINAPI	UN	9,00	37,89	48,90	341,01	440,10
16.1.41	CPU2616	RELE DE TEMPO ELETRÔNICO DE 3 ATÉ 30S - 220V - 50/60HZ	Composições Próprias	UN	9,00	149,48	192,93	1.345,32	1.736,37
16.1.42	93660	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	41,00	51,82	66,88	2.124,62	2.742,06
16.1.43	CPU2692	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, BIPOLAR 220/380 V, CORRENTE DE 60 A ATÉ 100 A	Composições Próprias	UN	4,00	152,95	197,41	611,80	789,64
16.1.44	CPU2693	DISJUNTOR DIN TRIPOLAR 100A CURVA C STECK	Composições Próprias	UN	2,00	290,56	375,03	581,12	750,06
16.1.45	101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATE 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	4,00	144,50	186,51	578,00	746,04
16.1.46	93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	7,00	52,97	68,37	370,79	478,59
16.1.47	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	14,00	55,34	71,43	774,76	1.000,02
16.1.48	93663	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00	55,34	71,43	55,34	71,43

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



BANANEIRAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE BANANEIRAS

OBRA:	CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL (CAPS) - PORTE 1			DATA:	29.07%
ÓRGÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BANANEIRAS/PB			PONTE	VERSÃO
CNPJ:	08.927.915/0001-59			EMOP	2024/08
ÁREA CONSTRUIDA:	564,56 M2			CONFERA CIVIL	7289 2024/08 SEM DESONERAÇÃO
				IOFES	2024/06
				ORSE	2024/08
				SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
				SETOP	2024/04 - Central SEM DESONERAÇÃO
				SINAPI	2024/08 SEM DESONERAÇÃO
				SP Obras	194 SEM DESONERAÇÃO
				Conveniência	PROPRIA
				Diárias	0,00%
					0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
16.1.49	93665	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020	SINAPI	UN	4,00	61,86	79,87	247,52	319,48
16.1.50	101893	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020	SINAPI	UN	7,00	83,80	108,16	586,60	757,12
16.1.51	93668	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00	66,69	86,08	66,69	86,08
16.1.52	CPU2694	DISJUNTOR CAIXA MOLDADE TERMOMAGNETICO FIXO, TRIPOLAR 200A, ICU, 50KA, 400/500VCA, REFERENCIA SIEMENS, SOPRANO, SCHNEIDER OU EQUIVALENTE	Composições Próprias	UN	1,00	487,63	629,38	487,63	629,38
16.1.53	CPU2618	DISPOSITIVO PROTETOR DE SURTO 220V OU 127V, 20 KA, TRIFASICO	Composições Próprias	UN	18,00	309,40	391,60	5.461,20	7.048,80
16.1.54	CPU2619	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO, 1 POLO, SUPORTABILIDADE BLT= 4 KV, UN ATÉ 240V/415V, IIMP = 60 KA, CURVA DE ENSAIO 10/350JS - CLASSE 1	Composições Próprias	UN	8,00	680,78	878,68	5.446,24	7.029,44
16.1.55	CPU2621	DISPOSITIVO DIFERENCIAL DR ALTA SENSIB (30MA) TETRAPOLAR 25A	Composições Próprias	UN	18,00	182,44	235,48	3.283,92	4.238,64
16.1.56	CPU2622	DISPOSITIVO DR TETRAPOLAR 100 A, TIPO AC, 30MA	Composições Próprias	UN	3,00	314,78	406,29	944,34	1.218,87
16.1.57	CPU2623	SAIDA PARA ELETRODUTO MG2982 HORIZONTAL	Composições Próprias	UN	11,00	13,00	16,78	143,00	184,58
16.1.58	CPU2624	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 1 1/4"	Composições Próprias	UN	33,00	11,24	14,51	370,92	478,83
16.1.59	CPU2625	CURVA DE INVERSAO PARA ELETROCALHA 100X100MM CHAPA 20	Composições Próprias	UN	4,00	55,50	71,63	222,00	286,52
16.1.60	CPU2626	ELETROCALHA PERFURADA TIPO "U" 100X100 CHAPA 22 SEM TAMPA	Composições Próprias	M	88,60	87,47	112,90	7.749,84	10.002,94
16.1.61	CPU2627	SUPORTE VERTICAL 150 X 150 MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METALICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)	Composições Próprias	UN	87,00	25,44	32,84	2.213,28	2.857,08
16.1.62	CPU2628	TE VERTICAL DE SUBIDA PARA ELETROCALHA 100X100 CHAPA 20	Composições Próprias	UN	7,00	89,02	114,90	623,14	804,30
16.1.63	CPU2630	EMENDA PARA ELETROCALHA TIPO U 100X100	Composições Próprias	UN	96,00	14,33	18,50	1.375,68	1.776,00
16.1.64	CPU2631	TERMINAL DE FECHAMENTO LISO PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LI SA, 100X100MM, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	Composições Próprias	UN	5,00	12,29	15,86	61,45	79,30
16.1.65	91837	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS INSTALADO EM F-ORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023 PA	SINAPI	M	23,90	22,89	29,54	547,07	706,01
16.1.66	91835	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS INSTALADO EM F-ORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023 PA	SINAPI	M	1.046,50	18,36	23,70	19.213,74	24.802,05
16.1.67	93008	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 60 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2021	SINAPI	M	11,30	17,20	22,20	194,36	250,86
16.1.68	91865	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA REDE ENTERRADA DE INSTALAÇÃO EM F-ORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023	SINAPI	M	225,00	17,63	22,76	3.966,75	5.121,00
16.1.69	93009	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2021	SINAPI	M	4,80	25,57	33,00	122,74	158,40
16.1.70	93011	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2021	SINAPI	M	9,20	43,77	56,49	402,68	519,71



BANANEIRAS
CENITADO VIDA ADEUS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL (CAPS) - PORTE 1			DATA :	BDI : 29,07%		
ORÇAO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BANANEIRAS/PB			FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CNPJ:	08.927.915/0001-59			EMOP	2024/06	-	-
ÁREA CONSTRUIDA:	564,58 M2			CONTRA CIVIL 1258 2024/06 SEM DESONERAÇÃO 117,37% 74,19%			
				IPRES 2024/06 157,27% -			
				ORSE 2024/06 112,54% 70,11%			
				SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31%			
				SETOP 2024/04 - Central SEM DESONERAÇÃO 108,90% 67,79%			
				SINAPI 2024/06 SEM DESONERAÇÃO 114,95% 70,27%			
				SP Obras 194 SEM DESONERAÇÃO 128,23% -			
				Composições Próprias PROPRIA 0,00% 0,00%			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
16.1.71	93012	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	SINAPI	M	22,80	66,32	86,60	1.512,10	1.961,68
16.1.72	CPU2632	ELETRODUTO GALVANIZADO CONFORME NBR13067 - 1 1/4" COM ACESSÓRIOS	Composições Próprias	M	1,00	74,58	96,26	74,58	96,26
16.1.73	CPU2633	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, DE SOBREPOR, TIPO BLOCO AUTÔNOMO, COM AUTONOMIA DE 1H, MODELO LLE-LEDFE, DA KBR OU SI	Composições Próprias	UN	3,00	169,34	218,57	508,02	655,71
16.1.74	CPU2634	ELETRODUTO GALVANIZADO CONFORME NBR13067 - 1 1/4" COM ACESSÓRIOS	Composições Próprias	M	32,00	292,73	377,83	9.367,36	12.090,56
16.1.75	CPU2635	SOQUETE OU BOCAL DE PORCELANA E27 DE TEMPO, REF. MT-2233, MARCA DECORLUX OU SIMILAR	Composições Próprias	UN	102,00	10,70	13,81	1.091,40	1.408,62
16.1.76	101538	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2020	SINAPI	UN	2,00	48,97	63,21	97,94	126,42
16.1.77	97361	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 16 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00	12.008,57	15.496,88	12.006,57	15.496,88
16.1.78	CPU2685	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO, PARA ATÉ 70 DISJUNTORES, COM BARRAMENTO, PADRÃO DIN, EXCLUSIVE DISJUNTORES	Composições Próprias	UN	1,00	2.510,40	3.240,17	2.510,40	3.240,17
16.1.79	CPU2636	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO, PARA ATÉ 32 DISJUNTORES, COM BARRAMENTO, PADRÃO DIN, EXCLUSIVE DISJUNTORES	Composições Próprias	UN	1,00	549,84	709,68	549,84	709,68
16.1.80	101881	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	2,00	811,54	1.047,45	1.623,08	2.094,90
16.1.81	CPU2638	QUADRO GERAL DE DISTRIBUIÇÃO, EMBUTIR, COM BARRAMENTO, EM CHAPA DE AÇO, MEDINDO:1800X1100X250CM, EXCLUSIVE DISJUNTORES	Composições Próprias	UN	2,00	10.136,69	13.083,43	20.273,38	26.166,86
16.2	LUMINAÇÃO							32.428,66	41.855,78
16.2.1	CPU2639	LUMINÁRIA DE EMBUTIR PLAFON 18W LED BRANCO FRIO 22.5x22.5	Composições Próprias	UN	1,00	75,22	97,09	75,22	97,09
16.2.2	CPU2696	LUMINÁRIA TIPO PLAFON COM PAINEL LED, 40X40CM, EMBUTIR, POTENCIA DE 36W, 4000K, LIZ NEUTRA, EIGIN OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	71,00	183,18	236,43	13.005,78	16.786,53
16.2.3	CPU2697	LUMINÁRIA TIPO PLAFON COM PAINEL LED, 40X40CM, SOBREPOR, POTENCIA DE 36W, 4000K, LIZ NEUTRA, EIGIN OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	2,00	206,23	266,18	412,46	532,36
16.2.4	CPU2641	LUMINÁRIA DE EMBUTIR DE LED RETANGULAR, DIMENSÃO DE 60X20CM OU EQUIVALENTE, CORPO FABRICADO EM ALUMÍNIO COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCO OU SIMILAR, FIXADA ATRAVÉS DE PRESILHAS PARA GESSO, MONTADA COM LED INTEGRADO DE ALTA PERFORMANCE 24W BRANCO NEUTRO OU BRANCO FRIO 4500K - 6500K E DRIVER BIVOLT.	Composições Próprias	UN	19,00	153,53	198,16	2.917,07	3.765,04
16.2.5	CPU2642	LUMINÁRIA PLAFON (SOBREPOR) 22.5 X 22.5 - 18 W - 6000K - G- LIGHT OU SIMILAR	Composições Próprias	UN	1,00	72,10	93,06	72,10	93,06
16.2.6	CPU2643	LUMINÁRIA PLAFON LED QUADRADA DE EMBUTIR, 36W, 60X60 CM (MEDIDAS APROXIMADAS) - INCLUSO CORTE NO FORRO	Composições Próprias	UN	21,00	209,21	270,03	4.393,41	5.670,63
16.2.7	CPU2645	ARANDELA LED 18W BRANCO FRIO TIPO TARTARUGA	Composições Próprias	UN	14,00	96,32	124,32	1.348,48	1.740,48
16.2.8	CPU2646	LUMINÁRIA LED RECONDA DE EMBUTIR PARA PAREDE OU PISO, ÁREA INTERNA OU EXTERNA, BIVOLT - POTÊNCIA 6 W	Composições Próprias	UN	7,00	119,54	154,29	836,78	1.080,03

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

 BANANEIRAS CIDADE DO MIMIMÓ		OBRA: CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL (CAPS) - PORTE 1		DATA : 29.07%	
ÓRGÃO: PREFEITURA MUNICIPAL DE BANANEIRAS/PB		VERSÃO 2024/06		HORA MES	
CNPJ: 08.927.915/0001-59		EMP 2024/06		117.37% 74.19%	
ÁREA CONSTRUIDA: 564,56 M2		GOINFRA CIVIL 1759 2024/06 SEM DESONERAÇÃO		157.27% -	
		IOPEs 2024/06		112.54% 70.11%	
		ORSE 2024/06		114.15% 71.31%	
		SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO		108.90% 87.79%	
		SETOP 2024/04 - Centro SEM DESONERAÇÃO		144.56% 70.27%	
		SINAPI 2024/06 SEM DESONERAÇÃO		128.22% -	
		SP Obras 194 SEM DESONERAÇÃO		0.00% 0.00%	
		PROPRIA PROPRIA		0.00% 0.00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
16.2.9	CPU2634	ELETRODUTO GALVANIZADO CONFORME NBR13067 - 1 1/4" COM ACESSÓRIOS	Composições Próprias	M	32,00	292,73	377,83	9.367,36	12.090,56
16.3	SPDA								
16.3.1	CPU2649	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO EM AÇO 200X200X80MM, PARA EMBUTIR COM TAMPA, COM 9 TERMINAIS, REF: TEL.901 OU SIMILAR (SPDA)	Composições Próprias	UN	1,00	389,93	503,28	389,93	503,28
16.3.2	101801	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30 X 1,00 X 1,00. AF: 12/2020	SINAPI	UN	11,00	1.039,30	1.341,42	11.432,30	14.755,62
16.3.3	96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 08/2023	SINAPI	UN	11,00	128,87	166,33	1.417,57	1.829,63
16.3.4	96989	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 08/2023	SINAPI	UN	1,00	89,19	115,12	89,19	115,12
16.3.5	96988	MASTRO 1 1/2" COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 08/2023	SINAPI	UN	2,00	106,65	137,65	213,30	275,30
16.3.6	104746	MINI CAPTOR PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 08/2023	SINAPI	UN	35,00	21,26	27,44	744,10	960,40
16.3.7	96987	BASE METÁLICA PARA MASTRO 1 1/2" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 08/2023	SINAPI	UN	1,00	97,33	125,62	97,33	125,62
16.3.8	101863	ABRAÇADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRACOS DE LUMINÁRIAS DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 08/2020	SINAPI	UN	1,00	25,36	32,73	25,36	32,73
16.3.9	CPU2650	CABO DE COBRE NU MEIO DURO 7 FIOS 35MM2	Composições Próprias	M	307,00	34,80	44,66	10.622,20	13.710,62
16.3.10	CPU2651	CABO DE COBRE NU MEIO DURO 7 FIOS 50MM2	Composições Próprias	M	132,00	56,52	75,53	7.724,64	9.989,96
16.3.11	96984	ELETRODUTO PVC RÍGIDO, DIÂMETRO 40MM, COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 08/2023	SINAPI	UN	15,00	62,80	68,15	792,00	1.022,25
16.3.12	101548	ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 07/2020	SINAPI	UN	20,00	6,13	7,91	122,60	158,20
17	CLIMATIZAÇÃO							132.430,35	163.591,47
17.1	INFRAESTRUTURA							85.292,42	110.085,20
17.1.1	103289	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF: 11/2021 PA	SINAPI	M	84,00	28,43	36,69	2.388,12	3.081,96
17.1.2	103290	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF: 11/2021 PA	SINAPI	M	91,00	44,18	57,02	4.020,38	5.188,82
17.1.3	103291	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF: 11/2021 PA	SINAPI	M	6,00	55,59	71,75	333,54	430,50
17.1.4	103292	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF: 11/2021 PA	SINAPI	M	35,00	67,23	86,77	2.353,05	3.036,95
17.1.5	CPU2652	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 4 X 2,5 MM2, 450V/50V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	M	122,00	15,09	19,48	1.840,98	2.376,56
17.1.6	CPU2653	CAIXA PARA ENCAIXE E INSTALAÇÃO APARELHO AR CONDICIONADO	Composições Próprias	UN	14,00	561,35	730,35	8.138,90	10.504,90
17.1.7	CPU2654	TOMADA AR EXTERIOR+VENEZIANA C/ REGISTRO EM ALUMÍNIO 500X400	Composições Próprias	UN	4,00	971,84	1.254,35	3.887,36	5.017,40

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



BANANEIRAS
GOIÁS - 2024

OBRA:	CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL (CAPS) - PORTE 1			DATA:		BDI:		29,07%
ÓRGÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BANANEIRAS/PB			Fonte	VERSÃO	HORA	MES	
CNPJ:	08.927.915/0001-59			EMOP	2024/06			
ÁREA CONSTRUIDA:	564,56 M2			GOINFRA CIVIL T259 2024/06 SEM DESONERAÇÃO				
				IOPEs	2024/06	157,27%	74,19%	
				ORSE	2024/06	112,54%	70,11%	
				SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	
				SETOP	2024/04 - Central SEM DESONERAÇÃO	108,90%	67,79%	
				SINAPI	2024/06 SEM DESONERAÇÃO	114,69%	70,27%	
				SP Obras	194 SEM DESONERAÇÃO	128,23%		
				Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
17.1.8	CPU2655	TOMADA AR EXTERIOR-VENEZIANA C/ REGISTRO EM ALUMINIO 750X150	Composições Próprias	UN	1,00	1.133,91	1.463,54	1.133,91	1.463,54
17.1.9	91341	PORTA EM ALUMINIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	SINAPI	M2	0,22	688,74	888,96	151,52	195,57
17.1.10	CPU2656	DUTO PARA EXAUSTOR DE AR VENTILACAO CHAVETADO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, NAS DIVERSAS BITOLAS CONFORME ABNT NBR 16401, INCLUSIVE SUPORTES PINTADOS GRELHAS, DIFUSORES EM ALUMINIO EXT RUDADO E DEMAIS ITENS NECESSARIOS, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	Composições Próprias	KG	750,00	59,76	77,13	44.820,00	57.847,50
17.1.11	CPU2658	DUTO FLEXIVEL DE ALUMINIO C/ ISOLAM. TERMLA VIDRO 125MM 5"	Composições Próprias	UN	24,00	132,16	170,58	3.171,84	4.093,92
17.1.12	CPU2658	BARRA ROSCADA BICROMATIZADA Ø 3/8" X 3000MM	Composições Próprias	UN	140,00	84,04	108,47	11.765,60	15.185,80
17.1.13	CPU2659	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORCA SEXTAVADA 3/8" (REF VL 1,55 VALEMAM OU SIMILAR)	Composições Próprias	UN	72,00	2,50	3,23	180,00	232,56
17.1.14	90460	SUPORTE PARA 2 TUBOS HORIZONTAIS, ESPACADO A CADA 56 CM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 25 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE TUBULAÇÃO FIXADA. AF. 09/2023	SINAPI	M	46,00	24,07	31,07	1.107,22	1.429,22
17.2	EQUIPAMENTOS							47.137,93	53.506,27
17.2.1	CPU2660	EXAUSTOR CENTRIFUGO SIROCO TRIFASICO MODELO ECA-TN - BDI = 13,51	Composições Próprias	UN	3,00	7.573,59	8.596,78	22.720,77	25.790,34
17.2.2	CPU2661	EXAUSTOR CENTRIFUGO SIROCO TRIFASICO ECG-TN-3 - BDI = 13,51	Composições Próprias	UN	1,00	6.799,82	7.718,48	6.799,82	7.718,48
17.2.3	CPU2663	CAIXA DE VENTILACAO PARA FORRO CAB-250 - 220V - S&P - BDI = 13,51	Composições Próprias	UN	2,00	4.139,94	4.699,25	8.279,88	9.398,50
17.2.4	CPU2664	CAIXA DE VENTILACAO PARA FORRO COLARINHO COM BOCAL CVM2500 - BDI = 13,51	Composições Próprias	UN	1,00	5.092,76	5.769,44	5.092,76	5.769,44
17.2.5	CPU2662	CAIXA DE VENTILACAO PARA FORRO MODELO: CAB-260N - 220V - S&P - BDI = 13,51	Composições Próprias	UN	1,00	4.004,62	4.545,64	4.004,62	4.545,64
17.2.6	CPU2665	EXAUSTOR AXIAL MULTIVAC MODELO MURO 150A - BDI = 13,51	Composições Próprias	UN	1,00	260,08	283,87	260,08	283,87
18	DADOS E VOZ							16.280,05	21.010,03
18.1	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MEDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	UN	32,00	15,40	19,88	492,80	636,16
18.2	CPU2678	LEITOS - PORCA E ARRUELA 1/4"	Composições Próprias	CJ	353,00	4,83	6,23	1.704,99	2.199,19
18.3	CPU2604	LEITOS - PORCA E ARRUELA 3/8"	Composições Próprias	CJ	52,00	5,62	7,25	292,24	377,00
18.4	CPU2699	CHUMBADOR 3/8" X 2,12" COM PARAFUSO CBA/CB/T ZINCADO	Composições Próprias	UN	52,00	11,46	14,79	595,92	769,08
18.5	CPU2606	PARAFUSO LENTILHA 4x13MM COM PORCA E ARRUELA	Composições Próprias	UN	216,00	1,53	1,97	330,48	425,52
18.6	CPU2607	SUPORTE PARA FIXACAO FITA ALUMINIO OU CABO COBRE NU	Composições Próprias	UN	52,00	5,30	6,84	275,60	355,68

Matthews Victor P. de F. Ribeiro

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



BANANEIRAS

OBRA:	CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL (CAPS) - PORTE 1			DATA :	BDI : 29,07%		
ÓRGÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BANANEIRAS/PB			FORTE	VERBAO	HORA	MES
CNPJ:	08.927.915/0001-59			EMOP	2024/06		
ÁREA CONSTRUIDA:	564,56 M2			GOINFRA CIVIL	1259 2024/06 SEM DESONERAÇÃO	117,37%	74,15%
				IOFES	2024/06	157,27%	
				ORSE	2024/06	112,54%	70,11%
				SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
				SETOP	2024/04 - Central SEM DESONERAÇÃO	108,90%	67,79%
				SINAPI	2024/06 SEM DESONERAÇÃO	114,59%	70,27%
				SP Obras	194 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	
				Proprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
18.7	CPU2608	VERGALHAO ACO GALV C/OM ROSCA TOTAL PARA PERFILADO 1/4"	Composições Próprias	M	52,00	17,09	22,06	888,66	1.147,12
18.8	CPU2611	CAIXA DE PASSAGEM DE ACO C/ TAMPA APARAFUSADA 30X30X120	Composições Próprias	UN	3,00	227,07	293,08	681,21	879,24
18.9	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2019	SINAPI	UN	23,00	40,77	52,62	937,71	1.210,26
18.10	CPU2623	SAIDA PARA ELETRODUTO MG2862 HORIZONTAL	Composições Próprias	UN	1,00	13,00	16,76	13,00	16,78
18.11	CPU2624	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 1 1/4"	Composições Próprias	UN	26,00	11,24	14,51	292,24	377,26
18.12	CPU2669	TÊ HORIZONTAL 75 X 50 MM PARA ELETROCALHA METALICA (REF. MOPA OU SIMILAR)	Composições Próprias	UN	5,00	26,01	33,57	130,05	167,66
18.13	CPU2667	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA METALICA 75 X 50 X 3000 MM (REF. VL 3.01 GE 75/60 VALEMAM OU SIMILAR)	Composições Próprias	UN	46,20	78,29	101,05	3.617,00	4.668,51
18.14	CPU2668	SUPORTE VERTICAL 100 X 100 MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METALICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)	Composições Próprias	UN	52,00	15,00	19,36	780,00	1.006,72
18.15	CPU2670	EMENDA INTERNA PARA ELETROCALHA 50x50	Composições Próprias	UN	54,00	10,48	13,53	565,92	730,62
18.16	CPU2671	TERMINAL 75 X 50 MM PARA ELETROCALHA METALICA (REF. VL 3.01-25 GE VALEMAM OU SIMILAR)	Composições Próprias	UN	3,00	18,24	23,54	54,72	70,62
18.17	91837	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023 PA	SINAPI	M	121,10	22,89	29,54	2.771,96	3.577,28
18.18	91835	TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023 PA	SINAPI	M	72,20	18,36	23,70	1.325,69	1.711,14
18.19	93008	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	SINAPI	M	14,60	17,20	22,20	251,12	324,12
18.20	91865	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	M	5,40	17,63	22,76	95,20	122,90
18.21	CPU2672	TOMADA PARA TV, TIPO PINO JACK, COM PLACA	Composições Próprias	UN	9,00	20,40	26,33	183,60	236,97
19	URBANIZAÇÃO							13.404,37	17.299,74
19.1	PAVIMENTAÇÃO E ACESSIBILIDADE							832,66	1.074,72
19.1.1	104658	PISO PODOATIL DE AL ERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA, AF. 03/2024	SINAPI	M2	6,32	131,75	170,05	832,66	1.074,72
19.2	PAISAGISMO							5.699,61	7.354,01
19.2.1	103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURTIBANA, EM PLACAS. AF. 05/2022	SINAPI	M2	272,27	20,93	27,01	5.699,61	7.354,01
19.3	SINALIZAÇÃO							6.873,10	8.871,01
19.3.1	CPU2673	LETRA EM AÇO INOX ESCOVADO/POLIDO 20 X 20CM - INSTALADO	Composições Próprias	UN	27,00	126,09	162,74	3.404,43	4.393,98
19.3.2	CPU2674	LETRA CAIXA INOX ESCOVADO COLOCADA	Composições Próprias	M	3,60	963,52	1.243,62	3.468,67	4.477,03

PREFEITURA MUNICIPAL DE BANANEIRAS - CNPJ: 08.927.915/0001-59
R. ANTONIO COUTINHO, 375 - CENTRO - BANANEIRAS/PB, CEP: 58220-000

Matheus Vitor P. de F. Ribeiro
ENGENHEIRO CIVIL

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

 BANANEIRAS Cidade do Futuro		OBRA: CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL (CAPS) - FORTE 1		DATA: BDI: 29,07%	
ÓRGÃO: PREFEITURA MUNICIPAL DE BANANEIRAS/PB				FONTE: VERBALO MES	
CNPJ: 08.927.915/0001-59				EMOP 2024/06 2024/06 - -	
ÁREA CONSTRUIDA: 564,56 M2				GOINFRA CIVIL 1738 2024/06 SEM DESONERAÇÃO 117,27% 74,19%	
				IOPES 2024/06 2024/06 157,27% -	
				ORSE 2024/06 2024/06 112,54% 70,41%	
				SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31%	
				SETOP 2024/04 - Cantel SEM DESONERAÇÃO 108,80% 67,79%	
				SINAPI 2024/08 SEM DESONERAÇÃO 114,59% 70,27%	
				SP Obras 194 SEM DESONERAÇÃO 128,23% -	
				PROPRIA 0,00% 0,00%	
				Composições 0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
20	SERVIÇOS COMPLEMENTARES								
20.1	CPU2675	LIMPEZAREMOÇÃO DE TINTAS EM PISOS E REVESTIMENTOS	Composições Próprias	m²	564,56	11,36	14,66	6.413,40	8.276,45
20.2	CPU2676	LIMPEZA GERAL	Composições Próprias	m²	564,56	2,68	3,46	1.513,02	1.953,38
					VALOR BDI TOTAL:		570.385,24		
					VALOR BDI:		564.016,90		
					VALOR ORÇAMENTO:		1.987.409,58		
					VALOR TOTAL:		2.557.794,82		

Dois Milhões Quinhentos e Cinquenta e Sete Mil Setecentos e Noventa e Quatro reais e Oitenta e Dois centavos


Matheus Vinícius de F. Almeida
ENGENHEIRO CIVIL
C.R.C. 16.101.509-23

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO													
OBRA:		CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL (CAPS) - PORTE 1				DATA :				BDI : 29,07%			
ÓRGÃO:		PREFEITURA MUNICIPAL DE BANANEIRAS/PB				FONTE		VERSÃO		HORA		MES	
CNPJ:		08.927.915/0001-59				EMP		2024/08					
ÁREA CONSTRUÍDA:		564,56 M2				GOINFRA CIVIL		T295 2024/08 SEM DESONERAÇÃO		117,37%		74,19%	
						IOPES		2024/08		157,27%		-	
						ORSE		2024/08		112,54%		70,11%	
						SEINFRA		028 SEM DESONERAÇÃO		114,15%		71,31%	
						SETOP		2024/04 - Central SEM DESONERAÇÃO		108,90%		87,79%	
						SINAPI		2024/08 SEM DESONERAÇÃO		114,55%		70,27%	
						SP Obras		184 SEM DESONERAÇÃO		128,23%		-	
						Compostos Próprios		PRÓPRIA		0,00%		0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
1	SERVIÇOS PRELIMINARES E INDIRETOS	174.841,34	73,00 %	3,00 %	3,00 %	3,00 %	3,00 %	3,00 %	3,00 %	3,00 %	3,00 %
			127.634,18	5.245,24	5.245,24	5.245,24	5.245,24	5.245,24	5.245,24	5.245,24	5.245,24
			25,00 %	60,00 %	15,00 %						
2	FUNDAÇÃO	216.086,29	54.021,57	129.651,77	32.412,95						
				15,00 %	35,00 %	50,00 %					
3	ESTRUTURA	311.931,60		46.789,74	109.176,06	155.965,80					
					20,00 %	20,00 %					
4	ALVENARIA, VEDAÇÕES E DIVISÓRIAS	191.824,02				38.364,80	38.364,80	57.547,21	57.547,21		
						35,00 %	35,00 %	30,00 %	30,00 %		
5	COBERTURA	103.408,44						36.192,95	36.192,95	31.022,54	
								20,00 %	20,00 %	30,00 %	
6	IMPERMEABILIZAÇÃO	43.657,73		20,00 %	20,00 %	20,00 %	8.731,55	8.731,53			
				8.731,55	8.731,55			30,00 %	40,00 %	30,00 %	
7	ESQUADRIAS	226.555,82						67.966,75	90.622,33	67.966,74	
								30,00 %	30,00 %	30,00 %	
8	REVESTIMENTO DE PAREDE	99.140,04						29.742,01	29.742,01	29.742,01	
								20,00 %	20,00 %	20,00 %	
9	REVESTIMENTO DE PISO INTERNO	146.557,60					29.311,52	29.311,52	29.311,52	29.311,52	
							20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	
10	REVESTIMENTO DE PISO EXTERNO	40.167,25									
11	REVESTIMENTO DE TETO	42.625,89						10,00 %	30,00 %	30,00 %	12.050,18
								4.262,59	12.787,77	12.787,77	12.787,76
12	PINTURA	83.344,89						15,00 %	15,00 %	30,00 %	30,00 %
								12.501,73	25.003,47	25.003,47	25.003,47
13	MARMORARIA	23.786,53						15,00 %	15,00 %	20,00 %	20,00 %
								3.567,98	3.567,98	4.757,31	4.757,31
14	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	67.729,08			20.318,72	27.091,63	20.318,73				
					30,00 %	40,00 %	30,00 %				



BANANEIRAS
Cidade do Nordeste

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL (CAPS) - PORTE 1			DATA:	BOI: 28,07%		
ÓRGÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BANANEIRAS/PB			PONTE	VERSÃO	HORA	RES
CNPJ:	08.927.915/0001-59			EMOP	2024/06		
ÁREA CONSTRUIDA:	564,56 M2			GOINFRA CIVIL	7258 2024/06 SEM DESONERAÇÃO	117,27%	74,19%
				LOPES	2024/06	157,27%	
				ORSE	2024/06	112,54%	70,11%
				SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
				SETOP	2024/04 - Central SEM DESONERAÇÃO	108,80%	67,19%
				SINAPI	2024/08 SEM DESONERAÇÃO	114,59%	70,27%
				SP-Obra	184 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	
				Compensação	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
15	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	234.295,13			30,00 % 70.288,54	20,00 % 46.859,03	50,00 % 117.147,56				
16	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	339.712,10				15,00 % 50.956,82	40,00 % 135.884,84	25,00 % 84.928,03			10,00 % 33.971,21
17	CLIMATIZAÇÃO	163.591,47							15,00 % 24.538,72	25,00 % 40.897,87	35,00 % 57.257,01
18	DADOS E VOZ	21.010,03									50,00 % 10.505,02
19	URBANIZAÇÃO	17.299,74					100,00 % 17.299,74				
20	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	10.229,83									
		2.557.794,82	181.655,75	190.418,30	246.173,06	333.214,87	355.004,24	315.053,54	302.057,46	246.734,47	220.630,73
			181.655,75	372.074,05	618.247,11	951.461,98	1.306.466,22	1.621.519,76	1.923.577,22	2.170.311,69	2.390.942,42

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES E INDIRETOS	174.841,34	3,00 % 5.245,24	100,00 % 174.841,34
2	FUNDAÇÃO	216.086,29		100,00 % 216.086,29
3	ESTRUTURA	311.931,60		100,00 % 311.931,60
4	ALVENARIA, VEDAÇÕES E DIVISÓRIAS	191.824,02		100,00 % 191.824,02
5	COBERTURA	103.408,44		100,00 % 103.408,44
6	IMPERMEABILIZAÇÃO	43.657,73		100,00 % 43.657,73

Matheus Vitor P. de F. Ribeiro
ENGENHEIRO CIVIL
CRM 15.101/05-12

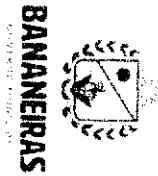
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

 BANANEIRAS GOIÁS - BRASIL		OBRA: CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL (CAPS) - FORTE 1		DATA: BDI: 29,07%	
ÓRGÃO: PREFEITURA MUNICIPAL DE BANANEIRAS/PB		ÁREA CONSTRUÍDA: 564,56 M2		FONTE: EMOP - 2024/06	
CNPJ: 08.927.915/0001-59				VERSÃO: 2024/06	
				HORA: -	
				MES: -	
				GOINFRA CIVIL: T395 2024/05 SEM DESONERAÇÃO 117,37% 74,19%	
				IOPE3: 2024/06 157,27% -	
				ORSE: 2024/06 112,54% 70,11%	
				SEINFRA: 048 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31%	
				SETOP: 2024/04 - CONTRA SEM DESONERAÇÃO 108,80% 87,79%	
				SINAPI: 2024/05 SEM DESONERAÇÃO 114,59% 70,27%	
				SP DOPS: 194 SEM DESONERAÇÃO 129,23% -	
				Campos Dops Própria: PRÓPRIA 0,00% 0,00%	

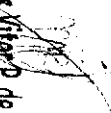
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	Total parcela
7	ESQUADRIAS	226.555,82		226.555,82
			100,00 %	
8	REVESTIMENTO DE PAREDE	99.140,04		99.140,04
			10,00 %	
9	REVESTIMENTO DE PISO INTERNO	146.557,60		146.557,60
			100,00 %	
10	REVESTIMENTO DE PISO EXTERNO	40.167,25		40.167,25
			70,00 %	
11	REVESTIMENTO DE TETO	42.625,89		42.625,89
			28,11 %	
12	PINTURA	83.344,89		83.344,89
			25,00 %	
13	MARMORARIA	23.786,53		23.786,53
			30,00 %	
14	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	67.729,08		67.729,08
			7,13 %	
15	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	234.295,13		234.295,13
			100,00 %	
16	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	339.712,10		339.712,10
			10,00 %	
17	CLIMATIZAÇÃO	163.591,47		163.591,47
			25,00 %	
18	DADOS E VOZ	21.010,03		21.010,03
			50,00 %	
19	URBANIZAÇÃO	17.299,74		17.299,74
			100,00 %	
20	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	10.229,83		10.229,83
			100,00 %	

Matheus Victor P. de F. Ribeiro
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/PB 161675842-2

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO											
OBRA:		CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL (CAPS) - PORTE 1				DATA :				BDI : 29,07%	
ÓRGÃO:		PREFEITURA MUNICIPAL DE BANANEIRAS/PB				FONTE		VERSÃO		HORA MES	
CNPJ:		08.927.915/0001-59				EMOP		2024/06			
ÁREA CONSTRUIDA:		564,56 M2				GOINFRA CIVIL		7299 2024/06 SEM DESONERAÇÃO		117,27% 74,18%	
						LOPES		2024/06		157,27% -	
						ORSE		2024/06		112,54% 70,11%	
						SEINFRA		028 SEM DESONERAÇÃO		114,15% 71,31%	
						SETOP		2024/04 - Central SEM DESONERAÇÃO		108,90% 87,75%	
						SINAPI		2024/06 SEM DESONERAÇÃO		114,59% 70,27%	
						SP Obras		194 SEM DESONERAÇÃO		128,25% -	
						Compras e Materiais		PRÓPRIA		0,00% 0,00%	
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	Total parcela							
		2.557.794,82	166.852,40								
		2.557.794,82	2.557.794,82								


Matheus Vitor P. de F. Ribeiro
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/PB 161675542-2

 BANANEIRAS GOVERNO MUNICIPAL	COMPOSIÇÃO DO BDI							
	OBRA:	CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL (CAPS) - PORTE 1		DATA :				
	ÓRGÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BANANEIRAS/PB		BDI : 29,07%				
	CNPJ:	08.927.915/0001-59						
	ÁREA CONSTRUÍDA:	564,56 M2	FORTE		VERSÃO		HORA	MES
			EMOP		2024/06		-	-
			GOINFRA CIVIL		T258 2024/06 SEM DESONERAÇÃO		117,37%	74,19%
IOPEs			2024/06		157,27%	-		
ORSE		2024/06		112,54%	70,11%			
SEINFRA		028 SEM DESONERAÇÃO		114,15%	71,31%			
SETOP		2024/04 - Central SEM		106,90%	67,79%			
SINAPI		2024/06 SEM DESONERAÇÃO		114,59%	70,27%			
SP Obras		194 SEM DESONERAÇÃO		128,23%	-			
Composições Proprias		PRÓPRIA		0,00%	0,00%			

COD	DESCRIÇÃO	%
	Beneficio	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	7,40
	TOTAL	8,20
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	4,00
DF	Despesas financeiras	1,23
R	Riscos	1,27
	TOTAL	6,50
I	Impostos	
	COFINS	3,00
	ISS	2,50
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
	TOTAL	10,65

BDI = 29,07%

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


Matheus Vitor B. de F. Ribeiro
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-PB 161675842-2



OBRA:	CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL (CAPS) - PORTE 1	DATA : BDI : 29,07%			
ÓRGÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BANANEIRAS/PB	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CNPJ:	08.927.915/0001-59	EMOP	2024/06	-	-
ÁREA CONSTRUÍDA:	564,56 M2	GINFRA CIVIL	T259 2024/06 SEM DESONERAÇÃO	117,37%	74,19%
		IOPEIS	2024/06	157,27%	-
		ORSE	2024/06	112,54%	70,11%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,16%	71,31%
		SETOP	2024/04 - Central SEM	108,90%	67,79%
		SINAPI	2024/06 SEM DESONERAÇÃO	114,59%	70,27%
		SP Obras	194 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

BDI = 13,51%

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

Página: 205

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
 BANANEIRAS GOV. DO P. M. BANANEIRAS	OBRA:	CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL (CAPS) - PORTE 1	DATA :	
	ÓRGÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BANANEIRAS/PB	BDI : 29,07%	
	CNPJ:	08.927.915/0001-59		
	ÁREA CONSTRUÍDA:	564,56 M2		
			FONTE	VERSÃO
			EMOP	2024/06
			GONFRA CIVIL	T259 2024/06 SEM DESONERAÇÃO
			IOPE	2024/06
			ORSE	2024/06
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
			SETOP	2024/04 - Central SEM
			SINAPI	2024/06 SEM DESONERAÇÃO
			SP Obras	194 SEM DESONERAÇÃO
			Composições Próprias	PRÓPRIA
				0,00%
				0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
TOTAL		36,80	36,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	18,03	0,00
B2	Feriados	4,31	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,84
B4	13º Salário	11,06	8,33
B5	Licença Paternidade	0,06	0,04
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	2,06	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	11,29	8,51
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
TOTAL		48,54	18,19
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,57	3,45
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,08
C3	Férias Indenizadas	3,31	2,50
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,61	1,96
C5	Indenização Adicional	0,38	0,29
TOTAL		10,98	8,28
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,86	6,69
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,41	0,31
TOTAL		18,27	7,00

A + B + C + D = 114,59 70,27


Matheus Vitor P. de F. Ribeiro
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-PB 161675842-2

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL (CAPS) - PORTE 1	DATA :		BDI : 29,07%	
	ÓRGÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BANANEIRAS/PB	FONTES	VERSÃO	HORA	MES
	CNPJ:	08.927.915/0001-59	EMOP	2024/06	-	-
	ÁREA CONSTRUÍDA:	564,56 M2	GOINFRA CIVIL	T259 2024/06 SEM DESONERAÇÃO	117,37%	74,19%
			IOPES	2024/06	157,27%	-
			ORSE	2024/06	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SETOP	2024/04 - Central SEM	108,90%	67,79%
			SINAPI	2024/06 SEM DESONERAÇÃO	114,59%	70,27%
			SP Obras	194 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

1.1.1. CPU2526 LOCAÇÃO DE CONTAINER TIPO DEPÓSITO - ÁREA MÍNIMA DE 13,80 M2 (UNXMÊS)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
A.12.000.021099	Container depósito, módulo metálico em aço galvanizado de 6,0x2,3x2,5m, vão livre, piso de concreto, cimentado, madeira ou material equivalente	SP Obras	UNMES	1,00000000	816,94	816,94
					TOTAL Material:	816,94
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,32000000	21,20	27,98
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,99000000	25,62	25,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,32000000	19,97	26,36
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	79,70
					VALOR:	896,64
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (29.07%):	260,65
					VALOR COM BDI:	1.157,29

1.1.2. CPU2527 BARRACÃO ABERTO PARA APOIO À PRODUÇÃO (CARPINTARIA, CENTRAL DE ARMAÇÃO, OFICINA, ETC.) C/ TESOURAS, TELHA 4MM, PISO EM CONCRETO DESEMPOLADO (m²)						
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	SINAPI	M2	1,00000000	3,09	3,09
100382	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICA EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL TÉRREO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,00000000	19,92	19,92
92562	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 10 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	UN	0,03000000	2.176,54	65,29
101747	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	SINAPI	M2	1,00000000	97,69	97,69
94207	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,00000000	54,81	54,81
					TOTAL Serviço:	240,80
					VALOR:	240,80
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (29.07%):	70,00
					VALOR COM BDI:	310,80

1.1.3. CPU2528 LOCAÇÃO DE CONTAINER - BANHEIRO COM CHUVEIROS E VASOS - 4,30 X 2,30M (MÊS)						
Equipamento		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL (CAPS) - PORTE 1	DATA :		BDI : 29,07%	
	ÓRGÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BANANEIRAS/PB	FONTES	VERSÃO	HORA	MES
	CNPJ:	08.927.915/0001-59	EMOP	2024/06	-	-
	ÁREA CONSTRUÍDA:	564,56 M2	GOINFRA CIVIL	T259 2024/06 SEM DESONERAÇÃO	117,37%	74,19%
			IOPES	2024/06	157,27%	-
			ORSE	2024/06	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SETOP	2024/04 - Central SEM	108,90%	67,79%
			SINAPI	2024/06 SEM DESONERAÇÃO	114,59%	70,27%
			SP Obras	194 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00010777	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	SINAPI	MES	1,00000000	945,23	945,23
					TOTAL Equipamento:	945,23
					VALOR:	945,23
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (29.07%):	274,78
					VALOR COM BDI:	1.220,01

1.1.4. CPU2529 BARRACAO PARA REFEITORIO EM OBRAS EM COMPENSADO (m²)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002420	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,9 A 2 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	0,48000000	14,33	6,87
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	10,12000000	14,16	143,29
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,42100000	20,34	8,56
00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	1,68000000	20,32	34,13
00020205	RIPA APARELHADA *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	4,94900000	2,67	13,21
00043614	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	6,26000000	12,19	76,30
00007213	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 4 MM, DE 2,44 X 0,50 M (SEM AMIANTO)	SINAPI	M2	0,84000000	22,70	19,06
					TOTAL Material:	301,42
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	12,07500000	20,68	249,71
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,41900000	24,68	207,78
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	13,05300000	19,97	260,66
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	718,15
					VALOR:	1.019,57
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (29.07%):	296,39
					VALOR COM BDI:	1.315,96

1.1.5. 95648 KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM CPVC DN 28 MM (1"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024 (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	SINAPI	UN	0,98000000	26,63	26,09
00044400	BUCHA DE REDUCAO CPVC, SOLDAVEL, 54 X 28 MM, PARA AGUA QUENTE	SINAPI	UN	1,00000000	34,88	34,88
00038007	CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, 28 MM X 1", PARA AGUA QUENTE	SINAPI	UN	2,00000000	31,62	63,24
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01320000	7,41	0,09

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL (CAPS) - PORTE 1	DATA :		BDI : 29,07%	
	ÓRGÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BANANEIRAS/PB	FONTES	VERSÃO	HORA	MES
	CNPJ:	08.927.915/0001-59	EMOP	2024/06	-	-
	ÁREA CONSTRUÍDA:	564,56 M2	GOINFRA CIVIL	T259 2024/06 SEM DESONERAÇÃO	117,37%	74,19%
			IOPES	2024/06	157,27%	-
			ORSE	2024/06	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SETOP	2024/04 - Central SEM	108,90%	67,79%
			SINAPI	2024/06 SEM DESONERAÇÃO	114,59%	70,27%
			SP Obras	194 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00037957	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 28 MM, PARA AGUA QUENTE	SINAPI	UN	2,00000000	10,17	20,34
00037960	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 54 MM, PARA AGUA QUENTE	SINAPI	UN	2,00000000	72,30	144,60
00006019	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1" (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	57,91	57,91
00021125	TUBO CPVC, SOLDAVEL, 28 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	SINAPI	M	2,99050000	35,96	107,53
00038029	TUBO CPVC, SOLDAVEL, 54 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	SINAPI	M	0,94440000	92,03	86,91
					TOTAL Material:	541,59

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,64210000	20,18	33,13
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,64210000	24,19	39,72
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:
						72,85
						VALOR:
						614,44
						VALOR ENCARGOS*:
						INCLUSO
						VALOR BDI (29.07%):
						178,62
						VALOR COM BDI:
						793,06

1.1.6. 95673 HIDRÔMETRO DN 1/2", 1,5 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024 (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	7,41	0,07
00012769	HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 1/2", VAZAO MAXIMA DE 1,5 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)	SINAPI	UN	1,00000000	91,55	91,55
						TOTAL Material:
						91,62
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43150000	20,18	8,70
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43150000	24,19	10,43
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:
						19,13
						VALOR:
						110,75
						VALOR ENCARGOS*:
						INCLUSO
						VALOR BDI (29.07%):
						32,20
						VALOR COM BDI:
						142,95

1.1.7. 101509 ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020 (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001094	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	SINAPI	UN	1,00000000	24,06	24,06

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL (CAPS) - PORTE 1	DATA :		BDI : 29,07%	
	ÓRGÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BANANEIRAS/PB	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	CNPJ:	08.927.915/0001-59	EMOP	2024/06	-	-
	ÁREA CONSTRUÍDA:	564,56 M2	GOINFRA CIVIL	T259 2024/06 SEM DESONERAÇÃO	117,37%	74,19%
			IOPES	2024/06	157,27%	-
			ORSE	2024/06	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SETOP	2024/04 - Central SEM	108,90%	67,79%
			SINAPI	2024/06 SEM DESONERAÇÃO	114,59%	70,27%
			SP Obras	194 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00011267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	SINAPI	UN	2,00000000	1,54	3,08
00034643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	SINAPI	UN	1,00000000	41,56	41,56
00001062	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	232,18	232,18
00014153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	SINAPI	UN	0,06000000	59,73	3,58
00003398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	SINAPI	UN	1,00000000	4,41	4,41
00004346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	SINAPI	UN	3,00000000	10,68	32,04
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	UN	2,00000000	0,32	0,64
00039996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	SINAPI	M	0,16640000	2,63	0,43
					TOTAL Material:	341,98

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32330000	21,20	6,85
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,91020000	25,62	74,55
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	81,40

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	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	SINAPI	M3	0,01940000	672,49	13,04
100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	SINAPI	UN	1,00000000	508,49	508,49
91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	22,20000000	16,61	368,74
104749	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	1,00000000	20,16	20,16
96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	M	1,95000000	61,22	119,37
91919	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	18,53	18,53
91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	17,50	17,50
93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00000000	89,68	89,68
91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	6,05000000	16,76	101,39
96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	1,00000000	128,87	128,87
91885	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	11,11	11,11
					TOTAL Serviço:	1.396,88

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL (CAPS) - PORTE 1	DATA :		BDI : 29,07%
	ÓRGÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BANANEIRAS/PB	FONTES	VERSÃO	HORA
	CNPJ:	08.927.915/0001-59	GOINFRA CIVIL	T259 2024/06 SEM DESONERAÇÃO	117,37%
	ÁREA CONSTRUÍDA:	564,56 M2	IOPESES	2024/06	157,27%
			ORSE	2024/06	112,54%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
			SETOP	2024/04 - Central SEM	108,90%
			SINAPI	2024/06 SEM DESONERAÇÃO	114,59%
			SP Obras	194 SEM DESONERAÇÃO	128,23%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

VALOR:	1.820,26
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (29.07%):	529,15
VALOR COM BDI:	2.349,41

1.1.8. 103689 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS (M2)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	250,00	250,00
00005065	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	SINAPI	KG	0,01130000	38,70	0,43
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01320000	20,74	0,27
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,20830000	7,18	23,03
TOTAL Material:						273,73
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37290000	24,68	9,20
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11860000	19,97	22,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						31,53
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	0,50000000	23,53	11,76
TOTAL Serviço:						11,76
					VALOR:	317,02
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (29.07%):	92,16
					VALOR COM BDI:	409,18

1.1.9. CPU2530 REMOÇÃO DE ENTULHO SEPARADO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - TERRA, ALVENARIA, CONCRETO, ARGAMASSA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO OU METAL (m³)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	19,97	11,98
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						11,98
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
A.05.000.0203 58	Remoção de entulho de obra, terra, alvenaria, concreto, argamassa, madeira, papel, plástico, metal, capacidade de 4m³	SP Obras	M3	1,00000000	95,63	95,63
TOTAL Serviço:						95,63
					VALOR:	107,61
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (29.07%):	31,28
					VALOR COM BDI:	138,89

 BANANEIRAS GOVERNO MUNICIPAL	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL (CAPS) - PORTE 1	DATA :		BDI : 29,07%	
	ÓRGÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BANANEIRAS/PB	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	CNPJ:	08.927.915/0001-59	EMOP	2024/06	-	-
	ÁREA CONSTRUÍDA:	564,56 M2	GOINFRA CIVIL	T259 2024/06 SEM DESONERAÇÃO	117,37%	74,19%
			IOPES	2024/06	157,27%	-
			ORSE	2024/06	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SETOP	2024/04 - Central SEM	108,90%	67,79%
			SINAPI	2024/06 SEM DESONERAÇÃO	114,59%	70,27%
SP Obras			194 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

1.1.10. 98459 TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024 (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,02640000	23,62	0,62
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00660000	24,68	0,16
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,78
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004491	PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,22730000	14,16	17,37
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,06800000	20,00	1,36
00006194	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,00000000	10,11	20,22
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	SINAPI	M2	0,58530000	44,41	25,99
					TOTAL Material:	64,94
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49200000	20,68	10,17
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73500000	24,68	18,13
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	28,30
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00610000	437,64	2,66
					TOTAL Serviço:	2,66
					VALOR:	96,68
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (29.07%):	28,10
					VALOR COM BDI:	124,78

1.2.1.1. CPU-CAPS ADMINISTRAÇÃO LOCAL (ADAPT SINAPI 93565) (UN)						
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ADAPT-93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (ADAPT SINAPI 93565)	Composições	UN	1,75000000	21.384,32	37.422,56
					TOTAL Mão de Obra:	37.422,56
					VALOR:	37.422,56
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (29.07%):	10.878,74
					VALOR COM BDI:	48.301,30

 BANANEIRAS GOVERNO MUNICIPAL	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL (CAPS) - PORTE 1	DATA :		BDI : 29,07%	
	ÓRGÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BANANEIRAS/PB	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	CNPJ:	08.927.915/0001-59	EMOP	2024/06	-	-
	ÁREA CONSTRUÍDA:	564,56 M2	GOINFRA CIVIL	T259 2024/06 SEM DESONERAÇÃO	117,37%	74,19%
			IOPES	2024/06	157,27%	-
			ORSE	2024/06	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SETOP	2024/04 - Central SEM	108,90%	67,79%
			SINAPI	2024/06 SEM DESONERAÇÃO	114,59%	70,27%
SP Obras	194 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-			
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

1.3.1. CPU2531 MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE CANTEIRO (UN)									
Mão de Obra com Encargos Complementares					FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				SINAPI	H	18,07000000	20,68	373,68
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				SINAPI	H	57,40000000	21,20	1.216,88
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				SINAPI	H	18,07000000	23,82	430,42
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				SINAPI	H	28,70000000	25,62	735,29
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				SINAPI	H	20,19600000	24,19	488,54
88273	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				SINAPI	H	6,37800000	24,16	154,09
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				SINAPI	H	13,81800000	26,45	365,48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				SINAPI	H	100,91400000	19,97	2.015,25
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				SINAPI	H	12,75600000	20,97	267,49
								TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	6.047,12
								VALOR:	6.047,12
								VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
								VALOR BDI (29.07%):	1.757,90
								VALOR COM BDI:	7.805,02

1.4.1. CPU1926 LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, PECAS COM APROXIMADAMENTE 1,20 M DE LARGURA E 2,0 M DE ALTURA, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM, INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM (M2XMÊS)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020193	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, PECAS COM APROXIMADAMENTE 1,20 M DE LARGURA E 2,0 M DE ALTURA, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	SINAPI	M2XME	1,00000000	14,85	14,85
				TOTAL Equipamento:		14,85
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
97063	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFÍCIOS COM MULTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	SINAPI	M2	0,41600000	14,59	6,06
				TOTAL Serviço:		6,06
				VALOR:		20,91
				VALOR ENCARGOS*:		INCLUSO
				VALOR BDI (29.07%):		6,08
				VALOR COM BDI:		26,99

2.1. 99059 LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024 (M)									
Equipamento Custo Horário					FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015				SINAPI	CHI	0,02800000	23,62	0,66

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL (CAPS) - PORTE 1	DATA :		BDI : 29,07%	
	ÓRGÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BANANEIRAS/PB	FONTES	VERSÃO	HORA	MES
	CNPJ:	08.927.915/0001-59	EMOP	2024/06	-	-
	ÁREA CONSTRUÍDA:	564,56 M2	GOINFRA CIVIL	T259 2024/06 SEM DESONERAÇÃO	117,37%	74,19%
			IOPES	2024/06	157,27%	-
			ORSE	2024/06	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SETOP	2024/04 - Central SEM	108,90%	67,79%
			SINAPI	2024/06 SEM DESONERAÇÃO	114,59%	70,27%
			SP Obras	194 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00700000	24,68	0,17
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		0,83

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,41250000	20,53	8,46
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,11100000	20,34	2,25
00004417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,74450000	5,71	4,25
00010567	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,55000000	16,00	8,80
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,02560000	26,73	0,68
				TOTAL Material:		24,44

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72470000	20,68	14,98
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72470000	24,68	17,88
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		32,86

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00400000	437,64	1,75
				TOTAL Serviço:		1,75

VALOR:	59,88
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (29.07%):	17,41
VALOR COM BDI:	77,29

2.2. 90100 ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021 (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0.26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,06030000	54,88	3,30
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0.26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,04990000	133,40	6,65
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		9,95
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11030000	19,97	2,20
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		2,20

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL (CAPS) - PORTE 1	DATA :		BDI : 29,07%
	ÓRGÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BANANEIRAS/PB	FONTES	VERSÃO	HORA
	CNPJ:	08.927.915/0001-59	GOINFRA CIVIL	T259 2024/06 SEM DESONERAÇÃO	117,37%
	ÁREA CONSTRUÍDA:	564,56 M2	IOPES	2024/06	157,27%
			ORSE	2024/06	112,54%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
			SETOP	2024/04 - Central SEM	108,90%
			SINAPI	2024/06 SEM DESONERAÇÃO	114,59%
			SP Obras	194 SEM DESONERAÇÃO	128,23%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

VALOR:	12,15
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (29.07%):	3,53
VALOR COM BDI:	15,68

2.3. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	19,97	79,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						79,00
VALOR:		79,00				
VALOR ENCARGOS*:		INCLUSO				
VALOR BDI (29.07%):		22,97				
VALOR COM BDI:		101,97				

2.4. 100324 LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,03000000	0,68	0,02
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,03200000	9,74	0,31
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,33
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59500000	94,50	56,22
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59500000	95,00	56,52
TOTAL Material:						112,74

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,57900000	25,37	40,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63400000	19,97	12,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						52,71
VALOR:		165,78				
VALOR ENCARGOS*:		INCLUSO				
VALOR BDI (29.07%):		48,19				
VALOR COM BDI:		213,97				

2.5. 96534 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------------------------	--	--------	------	-------------	----------------	-------

 BANANEIRAS GOVERNO MUNICIPAL	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL (CAPS) - PORTE 1	DATA :		BDI : 29,07%	
	ÓRGÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BANANEIRAS/PB	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	CNPJ:	08.927.915/0001-59	EMOP	2024/06	-	-
	ÁREA CONSTRUÍDA:	564,56 M2	GOINFRA CIVIL	T259 2024/06 SEM DESONERAÇÃO	117,37%	74,19%
			IOPES	2024/06	157,27%	-
			ORSE	2024/06	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SETOP	2024/04 - Central SEM	108,90%	67,79%
			SINAPI	2024/06 SEM DESONERAÇÃO	114,59%	70,27%
SP Obras	194 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-			
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,04400000	23,62	1,03
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,01100000	24,68	0,27
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	1,30

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01670000	9,95	0,16
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,67500000	14,16	9,55
00005074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	SINAPI	KG	0,01100000	22,79	0,25
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,02900000	25,11	0,72
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,92400000	4,95	4,57
00006212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,15500000	23,48	27,11
					TOTAL Material:	42,36

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58800000	20,68	12,15
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,33400000	24,68	32,92
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	45,07

VALOR:	88,73
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (29.07%):	25,79
VALOR COM BDI:	114,52

2.6. 96543 ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	25,00	0,62
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,14300000	0,22	0,25
					TOTAL Material:	0,87
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	20,76	2,01
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25200000	25,15	6,33
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	8,34
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	9,26	9,26
					TOTAL Serviço:	9,26

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL (CAPS) - PORTE 1	DATA :		BDI : 29,07%
	ÓRGÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BANANEIRAS/PB	FONTES	VERSÃO	HORA
	CNPJ:	08.927.915/0001-59	GOINFRA CIVIL	T259 2024/06 SEM DESONERAÇÃO	117,37%
	ÁREA CONSTRUÍDA:	564,56 M2	IOPES	2024/06	157,27%
			ORSE	2024/06	112,54%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
			SETOP	2024/04 - Central SEM	108,90%
			SINAPI	2024/06 SEM DESONERAÇÃO	114,59%
			SP Obras	194 SEM DESONERAÇÃO	128,23%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

VALOR:	18,47
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (29.07%):	5,37
VALOR COM BDI:	23,84

2.7. 96544 ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	25,00	0,62
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,85600000	0,22	0,18
TOTAL Material:						0,80
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07500000	20,76	1,55
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19600000	25,15	4,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						6,47
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	9,36	9,36
TOTAL Serviço:						9,36
VALOR:		16,63				
VALOR ENCARGOS*:		INCLUSO				
VALOR BDI (29.07%):		4,83				
VALOR COM BDI:		21,46				

2.8. 96545 ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	25,00	0,62
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,63500000	0,22	0,13
TOTAL Material:						0,75
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05700000	20,76	1,18
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	25,15	3,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						4,95
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	9,30	9,30
TOTAL Serviço:						9,30

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 BANANEIRAS GOVERNO MUNICIPAL	OBRA:	CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL (CAPS) - PORTE 1	DATA :		BDI : 29,07%
	ÓRGÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BANANEIRAS/PB	FORTE	VERSÃO	HORA
	CNPJ:	08.927.915/0001-59	GOINFRA CIVIL	T259 2024/06 SEM DESONERAÇÃO	117,37% 74,19%
	ÁREA CONSTRUÍDA:	564,56 M2	IOPES	2024/06	157,27% -
			ORSE	2024/06	112,54% 70,11%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
			SETOP	2024/04 - Central SEM	108,90% 67,79%
			SINAPI	2024/06 SEM DESONERAÇÃO	114,59% 70,27%
			SP Obras	194 SEM DESONERAÇÃO	128,23% -
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

VALOR:	15,00
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (29.07%):	4,36
VALOR COM BDI:	19,36

2.9. 96546 ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	25,00	0,62
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,48000000	0,22	0,10
TOTAL Material:						0,72

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04400000	20,76	0,91
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11600000	25,15	2,91
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						3,82

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	8,59	8,59
TOTAL Serviço:						8,59

VALOR:	13,13
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (29.07%):	3,82
VALOR COM BDI:	16,95

2.10. 104920 ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	25,00	0,62
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,31700000	0,22	0,06
TOTAL Material:						0,68

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02500000	20,76	0,51
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06400000	25,15	1,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,11

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	7,36	7,36
TOTAL Serviço:						7,36

 BANANEIRAS GOVERNO MUNICIPAL	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL (CAPS) - PORTE 1	DATA :		BDI : 29,07%	
	ÓRGÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BANANEIRAS/PB	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	CNPJ:	08.927.915/0001-59	EMOP	2024/06	-	-
	ÁREA CONSTRUÍDA:	564,56 M2	GOINFRA CIVIL	T259 2024/06 SEM DESONERAÇÃO	117,37%	74,19%
			IOPES	2024/06	157,27%	-
			ORSE	2024/06	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SETOP	2024/04 - Central SEM	108,90%	67,79%
			SINAPI	2024/06 SEM DESONERAÇÃO	114,59%	70,27%
SP Obras	194 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-			
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			

VALOR:	10,15
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (29.07%):	2,95
VALOR COM BDI:	13,10

2.11. 104921 ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	25,00	0,62
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,24500000	0,22	0,05
TOTAL Material:						0,67
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01900000	20,76	0,39
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04900000	25,15	1,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,62
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92805	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	7,29	7,29
TOTAL Serviço:						7,29
		VALOR:				9,58
		VALOR ENCARGOS*:				INCLUSO
		VALOR BDI (29.07%):				2,78
		VALOR COM BDI:				12,36

2.12. 96557 CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024 (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,07500000	0,53	0,03
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,09200000	1,24	0,11
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,14
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,23000000	604,68	743,75
TOTAL Material:						743,75
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33400000	25,37	8,47
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50100000	19,97	10,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL (CAPS) - PORTE 1	DATA : BDI : 29,07%			
	ÓRGÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BANANEIRAS/PB	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	CNPJ:	08.927.915/0001-59	EMOP	2024/06	-	-
	ÁREA CONSTRUÍDA:	564,56 M2	GOINFRA CIVIL	T259 2024/06 SEM DESONERAÇÃO	117,37%	74,19%
			IOPES	2024/06	157,27%	-
			ORSE	2024/06	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SETOP	2024/04 - Central SEM	108,90%	67,79%
			SINAPI	2024/06 SEM DESONERAÇÃO	114,59%	70,27%
			SP Obras	194 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	18,47
VALOR:	762,36
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (29.07%):	221,62
VALOR COM BDI:	983,98

2.13. 100574 ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5853	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00600000	80,19	0,48
5851	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00300000	240,46	0,72
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,20

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00900000	19,97	0,17
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		0,17
				VALOR:		1,37
				VALOR ENCARGOS*:		INCLUSO
				VALOR BDI (29.07%):		0,40
				VALOR COM BDI:		1,77

2.14. 93382 REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	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	SINAPI	CHI	0,00060000	69,89	0,04
5901	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	SINAPI	CHP	0,00540000	305,92	1,65
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,19620000	31,53	6,18
TOTAL Equipamento Custo Horário:						7,87

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78660000	19,97	15,70
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		15,70
				VALOR:		23,57
				VALOR ENCARGOS*:		INCLUSO
				VALOR BDI (29.07%):		6,85

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL (CAPS) - PORTE 1	DATA : BDI : 29,07%			
	ÓRGÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BANANEIRAS/PB	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	CNPJ:	08.927.915/0001-59	EMOP	2024/06	-	-
	ÁREA CONSTRUÍDA:	564,56 M2	GOINFRA CIVIL	T259 2024/06 SEM DESONERAÇÃO	117,37%	74,19%
			IOPES	2024/06	157,27%	-
			ORSE	2024/06	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SETOP	2024/04 - Central SEM	108,90%	67,79%
			SINAPI	2024/06 SEM DESONERAÇÃO	114,59%	70,27%
			SP Obras	194 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR COM BDI:	30,42
----------------	-------

2.15. 98557 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFALTICA)	SINAPI	KG	1,50000000	23,49	35,23
TOTAL Material:						35,23

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09690000	20,83	2,01
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42990000	25,37	10,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						12,91

VALOR:	48,14
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (29.07%):	13,99
VALOR COM BDI:	62,13

2.16. CPU2532 CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETOS (m³)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I008823	ENSAIO - ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO	INDISPONÍVEL	UN	1,00000000	18,00	18,00
TOTAL Material:						18,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	24,30	0,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						0,94

VALOR:	18,94
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (29.07%):	5,51
VALOR COM BDI:	24,45

3.1.1. 92423 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	SINAPI	UNXME	0,19600000	15,15	2,96
00040287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	MES	0,78500000	5,83	4,57
00040275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	SINAPI	UNXME	0,39300000	15,84	6,22
TOTAL Equipamento:						13,75

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL (CAPS) - PORTE 1	DATA :		BDI : 29,07%
	ÓRGÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BANANEIRAS/PB	FONTES	VERSÃO	HORA
	CNPJ:	08.927.915/0001-59	GOINFRA CIVIL	T259 2024/06 SEM DESONERAÇÃO	117,37%
	ÁREA CONSTRUÍDA:	564,56 M2	IOPES	2024/06	157,27%
			ORSE	2024/06	112,54%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
			SETOP	2024/04 - Central SEM	108,90%
			SINAPI	2024/06 SEM DESONERAÇÃO	114,59%
			SP Obras	194 SEM DESONERAÇÃO	128,23%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01000000	9,95	0,09
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01900000	25,11	0,47
					TOTAL Material:	0,56

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13800000	20,68	2,85
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75200000	24,68	18,55
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	21,40

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,18800000	161,27	30,31
					TOTAL Serviço:	30,31

VALOR:	66,02
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (29.07%):	19,19
VALOR COM BDI:	85,21

3.1.2. 92762 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	25,00	0,62
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	0,22	0,11
					TOTAL Material:	0,73

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00640000	20,76	0,13
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03920000	25,15	0,98
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	1,11

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	8,59	8,59
					TOTAL Serviço:	8,59

VALOR:	10,43
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (29.07%):	3,03
VALOR COM BDI:	13,46

3.1.3. 92763 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM -

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL (CAPS) - PORTE 1	DATA : BDI : 29,07%			
	ÓRGÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BANANEIRAS/PB	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	CNPJ:	08.927.915/0001-59	EMOP	2024/06	-	-
	ÁREA CONSTRUÍDA:	564,56 M2	GOINFRA CIVIL	T259 2024/06 SEM DESONERAÇÃO	117,37%	74,19%
			IOPES	2024/06	157,27%	-
			ORSE	2024/06	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SETOP	2024/04 - Central SEM	108,90%	67,79%
			SINAPI	2024/06 SEM DESONERAÇÃO	114,59%	70,27%
			SP Obras	194 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	25,00	0,62
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,36700000	0,22	0,08
TOTAL Material:						0,70

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00420000	20,76	0,08
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02570000	25,15	0,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						0,72

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	7,36	7,36
TOTAL Serviço:						7,36

VALOR:	8,78
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (29.07%):	2,55
VALOR COM BDI:	11,33

3.1.4. 92759 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	25,00	0,62
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,22	0,26
TOTAL Material:						0,88

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01750000	20,76	0,36
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10690000	25,15	2,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						3,04

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	9,26	9,26
TOTAL Serviço:						9,26

VALOR:	13,18
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (29.07%):	3,83
VALOR COM BDI:	17,01

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL (CAPS) - PORTE 1	DATA :		BDI : 29,07%
	ÓRGÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BANANEIRAS/PB	Fonte	versão	hora
	CNPJ:	08.927.915/0001-59	GOINFRA CIVIL	T259 2024/06 SEM DESONERAÇÃO	117,37% 74,19%
	ÁREA CONSTRUÍDA:	564,56 M2	IOPES	2024/06	157,27% -
			ORSE	2024/06	112,54% 70,11%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
			SETOP	2024/04 - Central SEM	108,90% 67,79%
			SINAPI	2024/06 SEM DESONERAÇÃO	114,59% 70,27%
			SP Obras	194 SEM DESONERAÇÃO	128,23% -
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

3.1.5. CPU2284 CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS (m³)						
Equipamento Custo Horário		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,13000000	0,53	0,06
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,09400000	1,24	0,11
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,17
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00001525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	604,68	666,96
TOTAL Material:						666,96
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22400000	24,68	5,52
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22400000	25,37	5,68
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,34500000	19,97	26,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						38,05
VALOR:						705,18
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (29.07%):						205,00
VALOR COM BDI:						910,18

3.1.6. CPU2532 CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETOS (m³)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I008823	ENSAIO - ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO	INDISPONÍVEL	UN	1,00000000	18,00	18,00
TOTAL Material:						18,00
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	24,30	0,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						0,94
VALOR:						18,94
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (29.07%):						5,51
VALOR COM BDI:						24,45

3.2.1. 92460 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)						
Equipamento		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total

 BANANEIRAS GOVERNO MUNICIPAL	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL (CAPS) - PORTE 1	DATA :		BDI : 29,07%			
	ÓRGÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BANANEIRAS/PB	FORTE	VERSÃO	HORA	MES		
	CNPJ:	08.927.915/0001-59	GOINFRA CIVIL	EMOP	T259 2024/06 SEM DESONERAÇÃO	2024/06	-	-
	ÁREA CONSTRUÍDA:	564,56 M2	IOPES		2024/06	157,27%	-	
			ORSE		2024/06	112,54%	70,11%	
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO		114,15%	71,31%	
SETOP			2024/04 - Central SEM		108,90%	67,79%		
SINAPI			2024/06 SEM DESONERAÇÃO		114,59%	70,27%		
SP Obras			194 SEM DESONERAÇÃO		128,23%	-		
		Composições Próprias		PRÓPRIA		0,00%	0,00%	

00040287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	MES	0,47400000	5,83	2,76
00040339	LOCACAO DE CRUZETA, SIMPLES, PARA ESCORA METALICA, COMPRIMENTO ENTRE 50 A 60 CM, PARA ESCORA DE 1,80 A 3,20 METROS E TUBO EXTERNO ATE 48 MM DE DIAMETRO	SINAPI	UNXME	1,18600000	5,31	6,29
00010749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	SINAPI	UNXME	1,18600000	17,57	20,83
00040275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	SINAPI	UNXME	0,09050000	15,84	1,43
					TOTAL Equipamento:	31,31

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01000000	9,95	0,09
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,37200000	14,16	5,26
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,03300000	25,11	0,82
					TOTAL Material:	6,17

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27700000	20,68	5,72
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,51100000	24,68	37,29
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	43,01

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,29700000	105,00	31,18
					TOTAL Serviço:	31,18
					VALOR:	111,67
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (29.07%):	32,46
					VALOR COM BDI:	144,13

3.2.2. 92760 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	25,00	0,62
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,97000000	0,22	0,21
					TOTAL Material:	0,83
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01290000	20,76	0,26
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07900000	25,15	1,98

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL (CAPS) - PORTE 1	DATA :		BDI : 29,07%	
	ÓRGÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BANANEIRAS/PB	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	CNPJ:	08.927.915/0001-59	EMOP	2024/06	-	-
	ÁREA CONSTRUÍDA:	564,56 M2	GOINFRA CIVIL	T259 2024/06 SEM DESONERAÇÃO	117,37%	74,19%
			IOPES	2024/06	157,27%	-
			ORSE	2024/06	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SETOP	2024/04 - Central SEM	108,90%	67,79%
			SINAPI	2024/06 SEM DESONERAÇÃO	114,59%	70,27%
			SP Obras	194 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

		TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		2,24		
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	9,36	9,36
					TOTAL Serviço:	9,36
					VALOR:	12,43
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (29.07%):	3,61
					VALOR COM BDI:	16,04

3.2.3. 92761 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	25,00	0,62
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74300000	0,22	0,16
					TOTAL Material:	0,78

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00920000	20,76	0,19
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05610000	25,15	1,41
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	1,60

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	9,30	9,30
					TOTAL Serviço:	9,30
					VALOR:	11,68
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (29.07%):	3,40
					VALOR COM BDI:	15,08

3.2.4. 92762 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	25,00	0,62
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	0,22	0,11
					TOTAL Material:	0,73

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00640000	20,76	0,13
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03920000	25,15	0,98

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL (CAPS) - PORTE 1	DATA :		BDI : 29,07%	
	ÓRGÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BANANEIRAS/PB	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	CNPJ:	08.927.915/0001-59	EMOP	2024/06	-	-
	ÁREA CONSTRUÍDA:	564,56 M2	GOINFRA CIVIL	T259 2024/06 SEM DESONERAÇÃO	117,37%	74,19%
			IOPES	2024/06	157,27%	-
			ORSE	2024/06	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SETOP	2024/04 - Central SEM	108,90%	67,79%
			SINAPI	2024/06 SEM DESONERAÇÃO	114,59%	70,27%
			SP Obras	194 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		1,11
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	8,59	8,59
					TOTAL Serviço:	8,59
					VALOR:	10,43
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (29.07%):	3,03
					VALOR COM BDI:	13,46

3.2.5. 92763 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	25,00	0,62
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,36700000	0,22	0,08
					TOTAL Material:	0,70

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00420000	20,76	0,08
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02570000	25,15	0,64
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	0,72

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	7,36	7,36
					TOTAL Serviço:	7,36
					VALOR:	8,78
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (29.07%):	2,55
					VALOR COM BDI:	11,33

3.2.6. 92764 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	25,00	0,62
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,21200000	0,22	0,04
					TOTAL Material:	0,66

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00320000	20,76	0,06
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01940000	25,15	0,48

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL (CAPS) - PORTE 1	DATA :		BDI : 29,07%	
	ÓRGÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BANANEIRAS/PB	FONTES	VERSÃO	HORA	MES
	CNPJ:	08.927.915/0001-59	EMOP	2024/06	-	-
	ÁREA CONSTRUÍDA:	564,56 M2	GOINFRA CIVIL	T259 2024/06 SEM DESONERAÇÃO	117,37%	74,19%
			IOPES	2024/06	157,27%	-
			ORSE	2024/06	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SETOP	2024/04 - Central SEM	108,90%	67,79%
			SINAPI	2024/06 SEM DESONERAÇÃO	114,59%	70,27%
			SP Obras	194 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		0,54
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92805	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	7,29	7,29
					TOTAL Serviço:	7,29
					VALOR:	8,49
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (29.07%):	2,47
					VALOR COM BDI:	10,96

3.2.7. 92759 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	25,00	0,62
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,22	0,26
					TOTAL Material:	0,88

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01750000	20,76	0,36
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10690000	25,15	2,68
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	3,04

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	9,26	9,26
					TOTAL Serviço:	9,26
					VALOR:	13,18
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (29.07%):	3,83
					VALOR COM BDI:	17,01

3.2.8. CPU2283 CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. (m³)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,13100000	0,53	0,06
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,12000000	1,24	0,14
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,20

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	--------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL (CAPS) - PORTE 1	DATA :		BDI : 29,07%	
	ÓRGÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BANANEIRAS/PB	FONTES	VERSÃO	HORA	MES
	CNPJ:	08.927.915/0001-59	EMOP	2024/06	-	-
	ÁREA CONSTRUÍDA:	564,56 M2	GOINFRA CIVIL	T259 2024/06 SEM DESONERAÇÃO	117,37%	74,19%
			IOPES	2024/06	157,27%	-
			ORSE	2024/06	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SETOP	2024/04 - Central SEM	108,90%	67,79%
			SINAPI	2024/06 SEM DESONERAÇÃO	114,59%	70,27%
			SP Obras	194 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00001525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	604,68	666,96
					TOTAL Material:	666,96

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12500000	24,68	3,08
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75300000	25,37	19,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,82600000	19,97	16,49
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	38,67
					VALOR:	705,83
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (29.07%):	205,18
					VALOR COM BDI:	911,01

3.2.9. CPU2532 CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETOS (m³)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I008823	ENSAIO - ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO	INDISPONÍVEL	UN	1,00000000	18,00	18,00
					TOTAL Material:	18,00
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	24,30	0,94
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	0,94
					VALOR:	18,94
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (29.07%):	5,51
					VALOR COM BDI:	24,45

3.3.1. 92768 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	25,00	0,62
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	2,11800000	0,22	0,46
					TOTAL Material:	1,08
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01360000	20,76	0,28
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08360000	25,15	2,10
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	2,38
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 BANANEIRAS GOVERNO MUNICIPAL	OBRA:	CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL (CAPS) - PORTE 1	DATA :		BDI : 29,07%
	ÓRGÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BANANEIRAS/PB	FORTE	VERSÃO	HORA
	CNPJ:	08.927.915/0001-59	GOINFRA CIVIL	T259 2024/06 SEM DESONERAÇÃO	117,37% 74,19%
	ÁREA CONSTRUÍDA:	564,56 M2	IOPES	2024/06	157,27% -
			ORSE	2024/06	112,54% 70,11%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
			SETOP	2024/04 - Central SEM	108,90% 67,79%
			SINAPI	2024/06 SEM DESONERAÇÃO	114,59% 70,27%
			SP Obras	194 SEM DESONERAÇÃO	128,23% -
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	9,26	9,26
					TOTAL Serviço:	9,26
					VALOR:	12,72
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (29.07%):	3,70
					VALOR COM BDI:	16,42

3.3.2. 92769 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	25,00	0,62
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,33300000	0,22	0,29
					TOTAL Material:	0,91

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00980000	20,76	0,20
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05970000	25,15	1,50
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	1,70

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	9,36	9,36
					TOTAL Serviço:	9,36
					VALOR:	11,97
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (29.07%):	3,48
					VALOR COM BDI:	15,45

3.3.3. 92770 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	25,00	0,62
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,72800000	0,22	0,16
					TOTAL Material:	0,78

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00660000	20,76	0,13
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04030000	25,15	1,01
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	1,14

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 BANANEIRAS GOVERNO MUNICIPAL	OBRA:	CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL (CAPS) - PORTE 1	DATA :		BDI : 29,07%
	ÓRGÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BANANEIRAS/PB	FORTE	VERSÃO	HORA
	CNPJ:	08.927.915/0001-59	GOINFRA CIVIL	T259 2024/06 SEM DESONERAÇÃO	117,37% 74,19%
	ÁREA CONSTRUÍDA:	564,56 M2	IOPES	2024/06	157,27% -
			ORSE	2024/06	112,54% 70,11%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
			SETOP	2024/04 - Central SEM	108,90% 67,79%
			SINAPI	2024/06 SEM DESONERAÇÃO	114,59% 70,27%
			SP Obras	194 SEM DESONERAÇÃO	128,23% -
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	9,30	9,30
					TOTAL Serviço:	9,30
					VALOR:	11,22
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (29.07%):	3,26
					VALOR COM BDI:	14,48

3.3.4. 92771 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	25,00	0,62
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,35700000	0,22	0,07
					TOTAL Material:	0,69
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00420000	20,76	0,08
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02590000	25,15	0,65
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	0,73
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	8,59	8,59
					TOTAL Serviço:	8,59
					VALOR:	10,01
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (29.07%):	2,91
					VALOR COM BDI:	12,92

3.3.5. 92772 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	25,00	0,62
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,14700000	0,22	0,03
					TOTAL Material:	0,65
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00230000	20,76	0,04
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01430000	25,15	0,35
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	0,39
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 BANANEIRAS GOVERNO MUNICIPAL	OBRA:	CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL (CAPS) - PORTE 1	DATA :		BDI : 29,07%
	ÓRGÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BANANEIRAS/PB	FONTES	VERSÃO	HORA
	CNPJ:	08.927.915/0001-59	GOINFRA CIVIL	T259 2024/06 SEM DESONERAÇÃO	117,37%
	ÁREA CONSTRUÍDA:	564,56 M2	IOPES	2024/06	157,27%
			ORSE	2024/06	112,54%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
			SETOP	2024/04 - Central SEM	108,90%
			SINAPI	2024/06 SEM DESONERAÇÃO	114,59%
			SP Obras	194 SEM DESONERAÇÃO	128,23%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%

92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	7,36	7,36
					TOTAL Serviço:	7,36
					VALOR:	8,40
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (29.07%):	2,44
					VALOR COM BDI:	10,84

3.3.6. CPU2283 CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. (m³)						
Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,13100000	0,53	0,06
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,12000000	1,24	0,14
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,20
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	604,68	666,96
					TOTAL Material:	666,96
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12500000	24,68	3,08
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75300000	25,37	19,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,82600000	19,97	16,49
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	38,67
					VALOR:	705,83
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (29.07%):	205,18
					VALOR COM BDI:	911,01

3.3.7. CPU2532 CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETOS (m³)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I008823	ENSAIO - ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO	INDISPONÍVEL	UN	1,00000000	18,00	18,00
					TOTAL Material:	18,00
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	24,30	0,94
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	0,94
					VALOR:	18,94

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL (CAPS) - PORTE 1	DATA :		BDI : 29,07%	
	ÓRGÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BANANEIRAS/PB	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	CNPJ:	08.927.915/0001-59	GOINFRA CIVIL	T259 2024/06 SEM DESONERAÇÃO	117,37%	74,19%
	ÁREA CONSTRUÍDA:	564,56 M2	IOPES	2024/06	157,27%	-
			ORSE	2024/06	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SETOP	2024/04 - Central SEM	108,90%	67,79%
SINAPI			2024/06 SEM DESONERAÇÃO	114,59%	70,27%	
SP Obras	194 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-			
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			

VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (29.07%):	5,51
VALOR COM BDI:	24,45

3.3.8. CPU2100 Laje pré-fabricada unidirecional em viga treliçada/lajota em EPS LT 16 (12 + 4), exceto capa de concreto (m²)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C.06.000.0220 12	Laje pré-fabricada unidirecional em viga treliçada/lajota em EPS LT 16 (12 + 4) - SC = 300kgf/m²	SP Obras	M2	1,00000000	84,29	84,29
TOTAL Material:						84,29
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	25,37	10,14
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	19,97	15,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						26,11
					VALOR:	110,40
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (29.07%):	32,09
					VALOR COM BDI:	142,49

3.3.9. CPU2534 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA AÇO SOLDADA NERVURADA CA-60, MALHA 20X20CM, FERRO 3.4MM, PAINEL 2X3M, (0,72KG/M²), MALHA POP LEVE GERDAU OU SIMILAR (m²)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I12236	Tela aço soldada nervurada CA-60, malha 20x20cm, ferro 3.4mm, painel 2x3m, (0,72kg/m²), Malha Pop Leve Gerdau ou similar	ORSE	m2	1,00000000	1,55	1,55
TOTAL Material:						1,55
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	25,15	12,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						12,57
					VALOR:	14,12
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (29.07%):	4,10
					VALOR COM BDI:	18,22

3.3.10. 101792 ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01100000	25,11	0,27
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,14300000	14,83	2,12
TOTAL Material:						2,39
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL (CAPS) - PORTE 1	DATA : BDI : 29,07%			
	ÓRGÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BANANEIRAS/PB	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	CNPJ:	08.927.915/0001-59	EMOP	2024/06	-	-
	ÁREA CONSTRUÍDA:	564,56 M2	GOINFRA CIVIL	T259 2024/06 SEM DESONERAÇÃO	117,37%	74,19%
			IOPES	2024/06	157,27%	-
			ORSE	2024/06	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SETOP	2024/04 - Central SEM	108,90%	67,79%
			SINAPI	2024/06 SEM DESONERAÇÃO	114,59%	70,27%
			SP Obras	194 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	20,68	1,86
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	24,68	3,13
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	4,99

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	SINAPI	M	0,54500000	22,54	12,28
				TOTAL Serviço:		12,28
				VALOR:		19,66
				VALOR ENCARGOS*:		INCLUSO
				VALOR BDI (29.07%):		5,72
				VALOR COM BDI:		25,38

3.4.1. 97103 EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 20 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021 (M2)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
97091	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-159. AF_09/2021	SINAPI	KG	5,04000000	12,03	60,63
97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	SINAPI	M2	1,24000000	2,95	3,65
97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	SINAPI	M2	1,00000000	3,09	3,09
97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,23500000	659,66	155,02
97082	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,03500000	57,99	2,02
97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	SINAPI	M2	0,12000000	117,98	14,15
96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	SINAPI	M3	0,10000000	166,09	16,60
				TOTAL Serviço:		255,16
				VALOR:		255,16
				VALOR ENCARGOS*:		INCLUSO
				VALOR BDI (29.07%):		74,18
				VALOR COM BDI:		329,34

4.1.1. 103324 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037593	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICAL DE 14 X 19 X 39 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	13,60000000	2,30	31,28
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,01000000	43,42	0,43

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL (CAPS) - PORTE 1	DATA :		BDI : 29,07%
	ÓRGÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BANANEIRAS/PB	FORTE	VERSÃO	HORA
	CNPJ:	08.927.915/0001-59	GOINFRA CIVIL	T259 2024/06 SEM DESONERAÇÃO	117,37% 74,19%
	ÁREA CONSTRUÍDA:	564,56 M2	IOPES	2024/06	157,27% -
			ORSE	2024/06	112,54% 70,11%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
			SETOP	2024/04 - Central SEM	108,90% 67,79%
			SINAPI	2024/06 SEM DESONERAÇÃO	114,59% 70,27%
			SP Obras	194 SEM DESONERAÇÃO	128,23% -
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

00034547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	SINAPI	M	0,42000000	3,18	1,33
					TOTAL Material:	33,04
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,86000000	25,37	21,81
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43000000	19,97	8,58
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	30,39
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01180000	541,04	6,38
					TOTAL Serviço:	6,38
					VALOR:	69,81
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (29.07%):	20,29
					VALOR COM BDI:	90,10

4.1.2. CPU2535 COBOGO DE CIMENTO (ELEMENTO VAZADO, CIRCULAR), 30 X 30 X 5CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (m²)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00400000	121,56	0,48
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	1,47000000	0,70	1,02
I11639	Cobogo cimento, (elemento vazado,circular), 30 x 30 x 5cm	ORSE	un	11,12000000	11,17	124,21
				TOTAL Material:		125,71
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,88000000	25,37	47,69
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,88000000	19,97	37,54
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		85,23
				VALOR:		210,94
				VALOR ENCARGOS*:		INCLUSO
				VALOR BDI (29.07%):		61,32
				VALOR COM BDI:		272,26

4.1.3. 93191 VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024 (M)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	5,34000000	3,16 16,87
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20300000	14,16 2,87
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,16920000	14,83 2,50

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL (CAPS) - PORTE 1	DATA : BDI : 29,07%			
	ÓRGÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BANANEIRAS/PB	FONTES	VERSÃO	HORA	MES
	CNPJ:	08.927.915/0001-59	EMOP	2024/06	-	-
	ÁREA CONSTRUÍDA:	564,56 M2	GOINFRA CIVIL	T259 2024/06 SEM DESONERAÇÃO	117,37%	74,19%
			IOPES	2024/06	157,27%	-
			ORSE	2024/06	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SETOP	2024/04 - Central SEM	108,90%	67,79%
			SINAPI	2024/06 SEM DESONERAÇÃO	114,59%	70,27%
			SP Obras	194 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

				TOTAL Material:		22,24	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	0,24800000	25,37	6,29
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	0,12400000	19,97	2,47
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		8,76	
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019		SINAPI	M3	0,00190000	519,29	0,98
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022		SINAPI	KG	0,79000000	9,30	7,34
89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021		SINAPI	M3	0,02800000	924,90	25,89
				TOTAL Serviço:		34,21	
				VALOR:		65,21	
				VALOR ENCARGOS*:		INCLUSO	
				VALOR BDI (29.07%):		18,96	
				VALOR COM BDI:		84,17	

4.1.4. 93199 CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024 (M)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000658	CANALETA DE CONCRETO 9 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	5,34000000	1,78	9,50
				TOTAL Material:		9,50
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13600000	25,37	3,45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06800000	19,97	1,35
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		4,80
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00190000	519,29	0,98
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,79000000	9,30	7,34
89994	GRAUTEAMENTO DE CINTA INTERMEDIÁRIA OU DE CONTRAVERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,02800000	825,56	23,11
				TOTAL Serviço:		31,43
				VALOR:		45,73
				VALOR ENCARGOS*:		INCLUSO
				VALOR BDI (29.07%):		13,29
				VALOR COM BDI:		59,02

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL (CAPS) - PORTE 1	DATA :		BDI : 29,07%
	ÓRGÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BANANEIRAS/PB	FONTES	VERSÃO	HORA
	CNPJ:	08.927.915/0001-59	GOINFRA CIVIL	T259 2024/06 SEM DESONERAÇÃO	117,37%
	ÁREA CONSTRUÍDA:	564,56 M2	IOPES	2024/06	157,27%
			ORSE	2024/06	112,54%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
			SETOP	2024/04 - Central SEM	108,90%
			SINAPI	2024/06 SEM DESONERAÇÃO	114,59%
			SP Obras	194 SEM DESONERAÇÃO	128,23%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

4.1.5. 93200 FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF_03/2024 (M)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29100000	25,37	7,38
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05500000	19,97	1,09
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	8,47
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00400000	519,29	2,07
					TOTAL Serviço:	2,07
					VALOR:	10,54
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (29.07%):	3,06
					VALOR COM BDI:	13,60

4.2.1. CPU1942 PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO RU PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS (m²)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	2,50270000	0,31	0,77
00039432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	0,79250000	2,75	2,17
00039434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	SINAPI	KG	1,09780000	3,44	3,77
00039435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	SINAPI	UN	20,18680000	0,11	2,22
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	0,54410000	0,25	0,13
00039419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	SINAPI	M	0,91170000	5,62	5,12
00039422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	SINAPI	M	2,91390000	6,38	18,59
00037586	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	SINAPI	CENTO	0,02960000	50,49	1,49
00039417	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE A UMIDADE (RU), COR VERDE, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	SINAPI	M2	2,10600000	26,22	55,21
					TOTAL Material:	89,47
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,59500000	18,83	11,20
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19500000	19,97	3,89
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	15,09

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL (CAPS) - PORTE 1	DATA :		BDI : 29,07%
	ÓRGÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BANANEIRAS/PB	FORTE	VERSÃO	HORA
	CNPJ:	08.927.915/0001-59	GOINFRA CIVIL	T259 2024/06 SEM DESONERAÇÃO	117,37% 74,19%
	ÁREA CONSTRUÍDA:	564,56 M2	IOPES	2024/06	157,27% -
			ORSE	2024/06	112,54% 70,11%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
			SETOP	2024/04 - Central SEM	108,90% 67,79%
			SINAPI	2024/06 SEM DESONERAÇÃO	114,59% 70,27%
			SP Obras	194 SEM DESONERAÇÃO	128,23% -
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

VALOR:	104,56
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (29.07%):	30,40
VALOR COM BDI:	134,96

4.2.2. CPU2286 PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO RU PARA DRYWALL COM ISOLAMENTO ACUSTICO, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. (m²)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	2,50270000	0,31	0,77
00039432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	0,79250000	2,75	2,17
00039434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	SINAPI	KG	1,09780000	3,44	3,77
00039435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	SINAPI	UN	20,18680000	0,11	2,22
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	0,54410000	0,25	0,13
00039419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	SINAPI	M	0,91170000	5,62	5,12
00039422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	SINAPI	M	2,91390000	6,38	18,59
00037586	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	SINAPI	CENTO	0,02960000	50,49	1,49
00039417	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE A UMIDADE (RU), COR VERDE, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	SINAPI	M2	2,10600000	26,22	55,21
TOTAL Material:						89,47

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,59500000	18,83	11,20
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19500000	19,97	3,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						15,09

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S01979	Isolamento acústico c/ painel em lã de vidro e = 50mm (isover-santa marina ref psi - 30/50mm ou similar)	ORSE	m2	1,02000000	65,12	66,42
TOTAL Serviço:						66,42

VALOR:	170,98
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (29.07%):	49,70
VALOR COM BDI:	220,68

4.2.3. CPU2520 PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO RU PARA DRYWALL COM ISOLAMENTO ACUSTICO, USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. (m²)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

 BANANEIRAS GOVERNO MUNICIPAL	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL (CAPS) - PORTE 1	DATA :		BDI : 29,07%			
	ÓRGÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BANANEIRAS/PB	FORTE	VERSÃO	HORA	MES		
	CNPJ:	08.927.915/0001-59	GOINFRA CIVIL	EMOP	T259 2024/06 SEM DESONERAÇÃO	2024/06	-	-
	ÁREA CONSTRUÍDA:	564,56 M2	IOPES		2024/06	157,27%	-	
			ORSE		2024/06	112,54%	70,11%	
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO		114,15%	71,31%	
SETOP			2024/04 - Central SEM		108,90%	67,79%		
SINAPI			2024/06 SEM DESONERAÇÃO		114,59%	70,27%		
SP Obras	194 SEM DESONERAÇÃO		128,23%	-				
Composições Próprias	PRÓPRIA		0,00%	0,00%				

00039431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	2,50270000	0,31	0,77
00039432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	1,58510000	2,75	4,35
00039434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	SINAPI	KG	1,09780000	3,44	3,77
00039435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	SINAPI	UN	20,18680000	0,11	2,22
00039437	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 45 MM	SINAPI	UN	20,18680000	0,24	4,84
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	0,54410000	0,25	0,13
00039419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	SINAPI	M	1,82340000	5,62	10,24
00039422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	SINAPI	M	5,82780000	6,38	37,18
00037586	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	SINAPI	CENTO	0,05920000	50,49	2,98
00039417	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE A UMIDADE (RU), COR VERDE, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	SINAPI	M2	4,21200000	26,22	110,43
					TOTAL Material:	176,91

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94800000	18,83	17,85
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31000000	19,97	6,19
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	24,04

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S01979	Isolamento acústico c/ painel em lã de vidro e = 50mm (isover-santa marina ref psi - 30/50mm ou similar)	ORSE	m2	1,02000000	65,12	66,42
					TOTAL Serviço:	66,42

VALOR:	267,37
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (29.07%):	77,72
VALOR COM BDI:	345,09

4.2.4. CPU2522 PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO ST PARA DRYWALL COM ISOLAMENTO ACUSTICO, USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. (m²)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	2,50270000	0,31	0,77
00039432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	1,58510000	2,75	4,35
00039434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	SINAPI	KG	1,09780000	3,44	3,77
00039435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	SINAPI	UN	20,18680000	0,11	2,22

 BANANEIRAS GOVERNO MUNICIPAL	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL (CAPS) - PORTE 1	DATA :		BDI : 29,07%			
	ÓRGÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BANANEIRAS/PB	FONTE	VERSÃO	HORA	MES		
	CNPJ:	08.927.915/0001-59	GOINFRA CIVIL	EMOP	T259 2024/06 SEM DESONERAÇÃO	2024/06	-	-
	ÁREA CONSTRUÍDA:	564,56 M2	IOPES		2024/06	157,27%	-	
			ORSE		2024/06	112,54%	70,11%	
			SEINFRA		028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	
			SETOP		2024/04 - Central SEM	108,90%	67,79%	
SINAPI				2024/06 SEM DESONERAÇÃO	114,59%	70,27%		
SP Obras		194 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-				
Composições Próprias		PRÓPRIA		0,00%	0,00%			

00039437	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 45 MM	SINAPI	UN	20,18680000	0,24	4,84
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	0,54410000	0,25	0,13
00039419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	SINAPI	M	1,82340000	5,62	10,24
00039422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	SINAPI	M	5,82780000	6,38	37,18
00037586	PINO DE ACO COM ARRUELA CÔNICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	SINAPI	CENTO	0,05920000	50,49	2,98
00039413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	SINAPI	M2	4,21200000	19,87	83,69
					TOTAL Material:	150,17

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94800000	18,83	17,85
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31000000	19,97	6,19
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	24,04

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S01979	Isolamento acústico c/ painel em lã de vidro e = 50mm (isover-santa marina ref psi - 30/50mm ou similar)	ORSE	m2	1,02000000	65,12	66,42
					TOTAL Serviço:	66,42

VALOR:	240,63
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (29.07%):	69,95
VALOR COM BDI:	310,58

4.2.5. 96374 INSTALAÇÃO DE REFORÇO DE MADEIRA EM PAREDE DRYWALL. AF_07/2023 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	7,63640000	0,25	1,90
00003990	TABUA APARELHADA *2,5 X 25* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,10000000	18,04	19,84
					TOTAL Material:	21,74

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08200000	18,83	1,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02700000	19,97	0,53
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	2,07

VALOR:	23,81
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (29.07%):	6,92
VALOR COM BDI:	30,73

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL (CAPS) - PORTE 1	DATA :		BDI : 29,07%
	ÓRGÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BANANEIRAS/PB	FONTES	VERSÃO	HORA
	CNPJ:	08.927.915/0001-59	GOINFRA CIVIL	T259 2024/06 SEM DESONERAÇÃO	117,37% 74,19%
	ÁREA CONSTRUÍDA:	564,56 M2	IOPES	2024/06	157,27% -
			ORSE	2024/06	112,54% 70,11%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
			SETOP	2024/04 - Central SEM	108,90% 67,79%
			SINAPI	2024/06 SEM DESONERAÇÃO	114,59% 70,27%
			SP Obras	194 SEM DESONERAÇÃO	128,23% -
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

4.3.1. 102257 DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021 (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	1,22300000	23,62	28,88
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,04200000	24,68	1,03
TOTAL Equipamento Custo Horário:						29,91
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000131	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROPICO)	SINAPI	KG	0,53000000	65,66	34,79
00037596	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	SINAPI	KG	0,97000000	2,96	2,87
00010698	DIVISORIA, PLACA PRE-MOLDADA EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, E = *3 CM	SINAPI	M2	1,05000000	226,69	238,02
TOTAL Material:						275,68
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,26500000	25,22	31,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63300000	19,97	12,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						44,54
VALOR:						350,13
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (29.07%):						101,78
VALOR COM BDI:						451,91

5.1.1. 100383 FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICA EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93274	GRUA ASCENSIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ 39 M - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,00430000	69,01	0,29
93272	GRUA ASCENSIONAL, LANCA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATE 39 M - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,00300000	105,78	0,31
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,60
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,55600000	10,50	5,83
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,12000000	20,34	2,44
00004425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,22200000	22,21	4,93
00004472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,09900000	27,74	2,74
TOTAL Material:						15,94
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL (CAPS) - PORTE 1			DATA :		BDI : 29,07%
	ÓRGÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BANANEIRAS/PB			FONTES	VERSÃO	HORA MES
	CNPJ:	08.927.915/0001-59			EMOP	2024/06	- -
	ÁREA CONSTRUÍDA:	564,56 M2			GOINFRA CIVIL	T259 2024/06 SEM DESONERAÇÃO	117,37% 74,19%
					IOPES	2024/06	157,27% -
					ORSE	2024/06	112,54% 70,11%
					SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
					SETOP	2024/04 - Central SEM	108,90% 67,79%
					SINAPI	2024/06 SEM DESONERAÇÃO	114,59% 70,27%
					SP Obras	194 SEM DESONERAÇÃO	128,23% -
					Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,05900000	20,68	1,22
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,16000000	24,68	3,94
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	5,16
					VALOR:	21,70
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (29.07%):	6,31
					VALOR COM BDI:	28,01

5.1.2. 92543 TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00640000	20,58	0,13
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00460000	21,43	0,09
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,22
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	SINAPI	KG	0,03000000	20,50	0,61
00004425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,63400000	22,21	14,08
					TOTAL Material:	14,69

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,06500000	20,68	1,34
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,11800000	24,68	2,91
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	4,25
					VALOR:	19,16
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (29.07%):	5,57
					VALOR COM BDI:	24,73

5.2.1. 94207 TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00690000	20,58	0,14
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00500000	21,43	0,10
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,24
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL (CAPS) - PORTE 1	DATA :		BDI : 29,07%	
	ÓRGÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BANANEIRAS/PB	FONTES	VERSÃO	HORA	MES
	CNPJ:	08.927.915/0001-59	EMOP	2024/06	-	-
	ÁREA CONSTRUÍDA:	564,56 M2	GOINFRA CIVIL	T259 2024/06 SEM DESONERAÇÃO	117,37%	74,19%
			IOPES	2024/06	157,27%	-
			ORSE	2024/06	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SETOP	2024/04 - Central SEM	108,90%	67,79%
			SINAPI	2024/06 SEM DESONERAÇÃO	114,59%	70,27%
			SP Obras	194 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00001607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	SINAPI	CJ	1,27000000	0,30	0,38
00004302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	SINAPI	UN	1,27000000	4,51	5,72
00007194	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	SINAPI	M2	1,27500000	33,47	42,67
					TOTAL Material:	48,77

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	19,97	2,99
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	24,44	2,81
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	5,80
					VALOR:	54,81
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (29.07%):	15,93
					VALOR COM BDI:	70,74

5.3.1. 94229 CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)						
Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	20,58	0,37
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	21,43	0,28
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,65

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040784	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM	SINAPI	M	1,05000000	82,05	86,15
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,02500000	20,00	0,50
00005104	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00490000	67,67	0,33
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,16100000	49,68	7,99
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,18000000	141,12	25,40
					TOTAL Material:	120,37

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63300000	19,97	12,64
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53900000	24,44	13,17
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	25,81
					VALOR:	146,83
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (29.07%):	42,68
					VALOR COM BDI:	189,51

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL (CAPS) - PORTE 1	DATA :		BDI : 29,07%
	ÓRGÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BANANEIRAS/PB	FORTE	VERSÃO	HORA
	CNPJ:	08.927.915/0001-59	GOINFRA CIVIL	T259 2024/06 SEM DESONERAÇÃO	117,37% 74,19%
	ÁREA CONSTRUÍDA:	564,56 M2	IOPES	2024/06	157,27% -
			ORSE	2024/06	112,54% 70,11%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
			SETOP	2024/04 - Central SEM	108,90% 67,79%
			SINAPI	2024/06 SEM DESONERAÇÃO	114,59% 70,27%
			SP Obras	194 SEM DESONERAÇÃO	128,23% -
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

5.3.2. 94231 RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	20,58	0,37
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	21,43	0,28
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		0,65
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00600000	20,00	0,12
00005104	REBITE DE RÉPUXO EM ALUMÍNIO VAZADO, DIÂMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00120000	67,67	0,08
00040873	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	SINAPI	M	1,05000000	23,28	24,44
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,19800000	49,68	9,83
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,04500000	141,12	6,35
				TOTAL Material:		40,82
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20700000	19,97	4,13
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11200000	24,44	2,73
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		6,86
				VALOR:	48,33	
				VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO	
				VALOR BDI (29.07%):	14,05	
				VALOR COM BDI:	62,38	

5.3.3. 94451 CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ESTRUTURAL E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019 (M)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00260000	20,58	0,05
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00180000	21,43	0,03
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		0,08
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	SINAPI	CJ	4,20000000	0,30	1,26
00007216	CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 2 ABAS, E = 6 MM, DE 1050 X 935 MM (SEM AMIANTO)	SINAPI	UN	1,02900000	81,74	84,11
00004302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	SINAPI	UN	4,20000000	4,51	18,94

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL (CAPS) - PORTE 1	DATA : BDI : 29,07%			
	ÓRGÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BANANEIRAS/PB	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	CNPJ:	08.927.915/0001-59	EMOP	2024/06	-	-
	ÁREA CONSTRUÍDA:	564,56 M2	GOINFRA CIVIL	T259 2024/06 SEM DESONERAÇÃO	117,37%	74,19%
			IOPES	2024/06	157,27%	-
			ORSE	2024/06	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SETOP	2024/04 - Central SEM	108,90%	67,79%
			SINAPI	2024/06 SEM DESONERAÇÃO	114,59%	70,27%
			SP Obras	194 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

				TOTAL Material:		104,31
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07500000	19,97	1,49
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06100000	24,44	1,49
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		2,98
				VALOR:		107,37
				VALOR ENCARGOS*:		INCLUSO
				VALOR BDI (29.07%):		31,21
				VALOR COM BDI:		138,58

6.1. 98565 PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_09/2023 (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038365	CAMADA SEPARADORA DE FILME DE POLIETILENO 20 A 25 MICRA	SINAPI	M2	1,04000000	2,51	2,61
TOTAL Material:					2,61	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,69120000	25,37	17,53
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15580000	19,97	3,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					20,64	
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87372	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03500000	777,16	27,20
TOTAL Serviço:					27,20	
VALOR:					50,45	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
VALOR BDI (29.07%):					14,67	
VALOR COM BDI:					65,12	

6.2. 98556 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_09/2023 (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000135	ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE, A BASE DE CIMENTO E ADITIVOS	SINAPI	KG	4,61540000	4,75	21,92
00004030	VEU DE POLIESTER PARA IMPERMEABILIZACAO	SINAPI	M2	1,35130000	8,49	11,47
TOTAL Material:					33,39	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22280000	20,83	4,64
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,98810000	25,37	25,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					29,70	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL (CAPS) - PORTE 1	DATA :		BDI : 29,07%
	ÓRGÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BANANEIRAS/PB	FONTES	VERSÃO	HORA
	CNPJ:	08.927.915/0001-59	GOINFRA CIVIL	T259 2024/06 SEM DESONERAÇÃO	117,37%
	ÁREA CONSTRUÍDA:	564,56 M2	IOPES	2024/06	157,27%
			ORSE	2024/06	112,54%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
			SETOP	2024/04 - Central SEM	108,90%
			SINAPI	2024/06 SEM DESONERAÇÃO	114,59%
			SP Obras	194 SEM DESONERAÇÃO	128,23%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

VALOR:	63,09
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (29.07%):	18,34
VALOR COM BDI:	81,43

6.3. 98555 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023 (M2)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000135	ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE, A BASE DE CIMENTO E ADITIVOS	SINAPI	KG	3,46150000	4,75	16,44
TOTAL Material:						16,44
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13620000	20,83	2,83
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60390000	25,37	15,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						18,15
VALOR:		34,59				
VALOR ENCARGOS*:		INCLUSO				
VALOR BDI (29.07%):		10,06				
VALOR COM BDI:		44,65				

7.1.1.1. 90844 KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)						
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	10,20000000	10,86	110,77
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	380,71	380,71
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	154,45	154,45
90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	441,24	441,24
TOTAL Serviço:						1.087,17
VALOR:		1.087,17				
VALOR ENCARGOS*:		INCLUSO				
VALOR BDI (29.07%):		316,04				
VALOR COM BDI:		1.403,21				

7.1.1.2. 90843 KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)						
--	--	--	--	--	--	--

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL (CAPS) - PORTE 1	DATA :		BDI : 29,07%
	ÓRGÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BANANEIRAS/PB	FONTE	VERSÃO	HORA
	CNPJ:	08.927.915/0001-59	GOINFRA CIVIL	T259 2024/06 SEM DESONERAÇÃO	117,37% 74,19%
	ÁREA CONSTRUÍDA:	564,56 M2	IOPES	2024/06	157,27% -
			ORSE	2024/06	112,54% 70,11%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
			SETOP	2024/04 - Central SEM	108,90% 67,79%
			SINAPI	2024/06 SEM DESONERAÇÃO	114,59% 70,27%
			SP Obras	194 SEM DESONERAÇÃO	128,23% -
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	10,00000000	10,86	108,60
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	380,71	380,71
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	154,45	154,45
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	360,22	360,22
					TOTAL Serviço:	1.003,98
					VALOR:	1.003,98
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (29.07%):	291,86
					VALOR COM BDI:	1.295,84

7.1.1.3. CPU2536 PORTA COMPLETA MADEIRA 2,20m CORRER COM FERRAGENS (m²)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01200000	120,00	1,44
00013284	CIMENTO PORTLAND DE ALTO FORNO (AF) CP III-40	SINAPI	KG	6,20000000	0,63	3,90
I012724	FECHADURA 892 ESCOVADA EXTERNA COM ROSETA LA FONTE	INDISPONÍVEL	UN	1,00000000	409,33	409,33
00011552	PERFIL EM ALUMINIO, FORMATO U, ABAS IGUAIS, LARGURA DE 12,70 MM (1/2 POL), ESPESSURA 1,58 MM (1/16 POL) E PESO LINEAR DE APROXIMADAMENTE 0,149 KG/M	SINAPI	M	2,00000000	7,50	15,00
00004992	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	SINAPI	UN	4,62000000	278,82	1.288,14
00039026	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,03000000	22,88	0,68
I012748	RODIZIO DE SILICONE INCOLOR COM CHAPA SEM FREIO 50mm	INDISPONÍVEL	UN	6,00000000	9,90	59,40
I002202	TACO FIXACAO 5x10cm MADEIRA DE LEI	INDISPONÍVEL	UN	8,00000000	1,45	11,60
I008643	TRILHO METALICO E ROLDANAS PARA ESQUADRIA DE CORRER 1,80m	INDISPONÍVEL	UN	2,00000000	219,12	438,24
					TOTAL Material:	2.227,73
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	20,60400000	20,68	426,09
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	25,42400000	23,82	605,59
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	1.031,68
					VALOR:	3.259,41
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (29.07%):	947,51

 BANANEIRAS GOVERNO MUNICIPAL	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL (CAPS) - PORTE 1	DATA :		BDI : 29,07%	
	ÓRGÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BANANEIRAS/PB	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	CNPJ:	08.927.915/0001-59	EMOP	2024/06	-	-
	ÁREA CONSTRUÍDA:	564,56 M2	GOINFRA CIVIL	T259 2024/06 SEM DESONERAÇÃO	117,37%	74,19%
			IOPES	2024/06	157,27%	-
			ORSE	2024/06	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SETOP	2024/04 - Central SEM	108,90%	67,79%
			SINAPI	2024/06 SEM DESONERAÇÃO	114,59%	70,27%
SP Obras			194 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR COM BDI:	4.206,92
----------------	----------

7.2.1.1. CPU2537 PORTA VENEZIANA DE ABRIR EM ALUMÍNIO, SOB MEDIDA (m²)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00720000	120,00	0,86
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	2,03000000	0,70	1,42
H.05.000.0311 20	Porta em alumínio anodizado fosco L 30, tipo veneziana de giro, completa com batente e ferragem, sob medida com referência 90 cm x 185 cm	SP Obras	M2	1,00000000	943,13	943,13
TOTAL Material:						945,41

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	25,37	76,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	19,97	59,91
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						136,02

VALOR:	1.081,43
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (29.07%):	314,37
VALOR COM BDI:	1.395,80

7.2.1.2. CPU2538 PORTA DE ABRIR EM TELA ONDULADA DE AÇO GALVANIZADO, COMPLETA (m²)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	120,00	1,20
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	2,03000000	0,70	1,42
H.04.000.0312 72	Porta de abrir em tela de aço galvanizado, ondulada de 1' fio 12, sob medida	SP Obras	M2	1,00000000	945,13	945,13
TOTAL Material:						947,75

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	25,37	25,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	19,97	39,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						65,31

VALOR:	1.013,06
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (29.07%):	294,50
VALOR COM BDI:	1.307,56

7.2.1.3. CPU2541 PORTA ALUMINIO ANODIZADO NATURAL 1 FOLHA DE ABRIR (m²)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00200000	121,56	0,24

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL (CAPS) - PORTE 1	DATA :		BDI : 29,07%	
	ÓRGÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BANANEIRAS/PB	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	CNPJ:	08.927.915/0001-59	EMOP	2024/06	-	-
	ÁREA CONSTRUÍDA:	564,56 M2	GOINFRA CIVIL	T259 2024/06 SEM DESONERAÇÃO	117,37%	74,19%
			IOPES	2024/06	157,27%	-
			ORSE	2024/06	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SETOP	2024/04 - Central SEM	108,90%	67,79%
			SINAPI	2024/06 SEM DESONERAÇÃO	114,59%	70,27%
			SP Obras	194 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00013284	CIMENTO PORTLAND DE ALTO FORNO (AF) CP III-40	SINAPI	KG	1,20000000	0,63	0,75
I001328	PORTA 1 FOLHA LAMBRIL ALUMINIO NATURAL LINHA 25	INDISPONÍVEL	M2	1,00000000	516,93	516,93
					TOTAL Material:	517,92

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	17,43200000	20,76	361,88
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	15,30600000	25,15	384,94
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	746,82
					VALOR:	1.264,74
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (29.07%):	367,66
					VALOR COM BDI:	1.632,40

7.2.1.4. CPU2543 PORTAO DE CORRER EM ALUMINIO PINTURA ELETROSTATICA BRANCA (m²)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00500000	121,56	0,60
00013284	CIMENTO PORTLAND DE ALTO FORNO (AF) CP III-40	SINAPI	KG	2,40000000	0,63	1,51
I087329	PORTAO DE CORRER EM ALUMINIO PINTURA ELETROSTATICA BRANCA	INDISPONÍVEL	M2	1,00000000	441,60	441,60
I008644	SISTEMA DE PORTA DE CORRER 1 FOLHA 135 4 RODAS COM TRILHO	INDISPONÍVEL	M	2,20000000	70,45	154,99
					TOTAL Material:	598,70

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,74300000	20,76	98,46
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,74300000	25,15	119,28
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	217,74
					VALOR:	816,44
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (29.07%):	237,34
					VALOR COM BDI:	1.053,78

7.2.1.5. CPU2686 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COM VIDRO, 3 FOLHAS, ABERTURA DE CORRER (m²)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00022	ALUMINIO EM PERFIL TUBULAR EXTRUDADO, LIGA COMUM	EMOP	KG	23,00000000	29,35	675,05
					TOTAL Material:	675,05
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	25,15	75,45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	19,97	59,91
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	135,36

 BANANEIRAS GOVERNO MUNICIPAL	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL (CAPS) - PORTE 1	DATA :		BDI : 29,07%	
	ÓRGÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BANANEIRAS/PB	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	CNPJ:	08.927.915/0001-59	GOINFRA CIVIL	T259 2024/06 SEM DESONERAÇÃO	117,37%	74,19%
	ÁREA CONSTRUÍDA:	564,56 M2	IOPES	2024/06	157,27%	-
			ORSE	2024/06	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SETOP	2024/04 - Central SEM	108,90%	67,79%
			SINAPI	2024/06 SEM DESONERAÇÃO	114,59%	70,27%
			SP Obras	194 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR:	810,41
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (29.07%):	235,59
VALOR COM BDI:	1.046,00

7.2.2.1. 94569 JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034381	JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	2,08330000	283,44	590,49
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	0,19	4,63
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	32,83	40,92
TOTAL Material:						636,04
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	25,37	43,30
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	19,97	17,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						60,33
					VALOR:	696,37
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (29.07%):	202,43
					VALOR COM BDI:	898,80

7.2.2.2. 94570 JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036896	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO	SINAPI	UN	0,83330000	384,90	320,73
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	9,20000000	0,19	1,74
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,62330000	32,83	20,46
TOTAL Material:						342,93
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51900000	25,37	13,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25900000	19,97	5,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						18,33
					VALOR:	361,26
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (29.07%):	105,02
					VALOR COM BDI:	466,28

 BANANEIRAS GOVERNO MUNICIPAL	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL (CAPS) - PORTE 1	DATA :		BDI : 29,07%	
	ÓRGÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BANANEIRAS/PB	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	CNPJ:	08.927.915/0001-59	EMOP	2024/06	-	-
	ÁREA CONSTRUÍDA:	564,56 M2	GOINFRA CIVIL	T259 2024/06 SEM DESONERAÇÃO	117,37%	74,19%
			IOPES	2024/06	157,27%	-
			ORSE	2024/06	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SETOP	2024/04 - Central SEM	108,90%	67,79%
			SINAPI	2024/06 SEM DESONERAÇÃO	114,59%	70,27%
SP Obras			194 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

7.3.1.1. CPU2544 PORTA CORTA FOGO, DE ABRIR, 02 FOLHAS, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº24, BATENTE EM CHAPA Nº18, CLASSE 90, ISOLANTE EM MANTA CERÂMICA INCOMBUSTÍVEL E=5CM,DOBRADIÇAS TIPO HELICOIDAL EM AÇO 1010/1020, E FECHADURA REVERSÍVEL SEM CHAVE (m²)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	120,00	1,20
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	4,60000000	0,70	3,22
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,01000000	94,50	0,94
I12929	Porta corta fogo, duas folhas, abrir, classe P90, da DKS ou similar - inclusive batente	ORSE	m2	1,00000000	556,38	556,38
TOTAL Material:						561,74
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,38000000	25,37	60,38
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,90000000	19,97	37,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						98,32
VALOR:					660,06	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
VALOR BDI (29.07%):					191,88	
VALOR COM BDI:					851,94	

7.4.1. CPU2545 PUXADOR DUPLO EM AÇO INOXIDÁVEL, PARA PORTA DE MADEIRA, ALUMÍNIO OU VIDRO, DE 350 MM (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H.08.000.0316 58	Puxador duplo para porta de madeira, alumínio ou vidro, ref. Dorma Manet de 350mm da Dorma ou equivalente	SP Obras	UN	1,00000000	385,01	385,01
TOTAL Material:						385,01
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	20,76	31,14
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	25,15	37,72
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						68,86
VALOR:					453,87	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
VALOR BDI (29.07%):					131,94	
VALOR COM BDI:					585,81	

7.4.2. CPU2547 ALIZAR ALUMINIO PINTURA ELETROSTATICA BRANCA (M)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I001609	ALIZAR/ PERFIL ARREMATE M18 18mm BRANCO TEXTURIZADO	INDISPONÍVEL	M	1,10000000	11,50	12,65
TOTAL Material:						12,65
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL (CAPS) - PORTE 1	DATA :		BDI : 29,07%	
	ÓRGÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BANANEIRAS/PB	FONTES	VERSÃO	HORA	MES
	CNPJ:	08.927.915/0001-59	EMOP	2024/06	-	-
	ÁREA CONSTRUÍDA:	564,56 M2	GOINFRA CIVIL	T259 2024/06 SEM DESONERAÇÃO	117,37%	74,19%
			IOPES	2024/06	157,27%	-
			ORSE	2024/06	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SETOP	2024/04 - Central SEM	108,90%	67,79%
			SINAPI	2024/06 SEM DESONERAÇÃO	114,59%	70,27%
			SP Obras Composições Próprias	194 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
				PRÓPRIA	0,00%	0,00%

88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,75400000	20,76	36,41
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,75400000	25,15	44,11
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	80,52
					VALOR:	93,17
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (29.07%):	27,08
					VALOR COM BDI:	120,25

7.4.3. CPU2548 MOLA AEREA COM CALHA/BRACO DESLIZANTE (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I036546	MOLA AEREA UD94 COM CALHA/BRACO DESLIZANTE UDINESE	INDISPONÍVEL	UN	1,00000000	1.738,00	1.738,00
					TOTAL Material:	1.738,00
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,82500000	20,68	17,06
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,82500000	23,82	19,65
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	36,71
					VALOR:	1.774,71
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (29.07%):	515,91
					VALOR COM BDI:	2.290,62

7.4.4. CPU2549 FECHADURA COM MAÇANETA TIPO ALAVANCA EM AÇO INOXIDÁVEL, PARA PORTA EXTERNA (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H.08.000.035019	Fechadura com maçaneta tipo alavanca em aço inoxidável e rozeta, ref. Victória Ecoinox 882 IXE externa da Pado ou equivalente	SP Obras	UN	1,00000000	246,06	246,06
					TOTAL Material:	246,06
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	20,68	31,02
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	23,82	35,73
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	66,75
					VALOR:	312,81
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (29.07%):	90,93
					VALOR COM BDI:	403,74

7.4.5. CPU2550 GUICHE COM REQUADRO EM MADEIRA DE LEI - VASADO (m²)						
PREFEITURA MUNICIPAL DE BANANEIRAS - CNPJ: 08.927.915/0001-59 R. ANTÔNIO COUTINHO, 375 - CENTRO - BANANEIRAS/PB, CEP: 58220-000						
						Página: 70



OBRA:	CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL (CAPS) - PORTE 1	DATA :		BDI : 29,07%	
ÓRGÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BANANEIRAS/PB	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
CNPJ:	08.927.915/0001-59	EMOP	2024/06	-	-
ÁREA CONSTRUÍDA:	564,56 M2	GOINFRA CIVIL	T259 2024/06 SEM DESONERAÇÃO	117,37%	74,19%
		IOPES	2024/06	157,27%	-
		ORSE	2024/06	112,54%	70,11%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SETOP	2024/04 - Central SEM	108,90%	67,79%
		SINAPI	2024/06 SEM DESONERAÇÃO	114,59%	70,27%
		SP Obras	194 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I008624	ADUELA/MARCO/BATENTE MADEIRA 3,5x14cm P/PINTURA	INDISPONÍVEL	M	2,97700000	45,49	135,42
I001349	ALIZAR/MOLDURA MADEIRA DE LEI 1,5x4,5cm PARA PINTURA	INDISPONÍVEL	M	5,95300000	10,15	60,42
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00400000	121,56	0,48
00013284	CIMENTO PORTLAND DE ALTO FORNO (AF) CP III-40	SINAPI	KG	1,79300000	0,63	1,12
I001450	PREGO FERRO GALVANIZADO 16x24 (285 un/kg)	INDISPONÍVEL	KG	0,03700000	23,69	0,87
I002203	TACO DE MADEIRA PARA FIXACAO DE ESQUADRIAS/CAIXILHOS	INDISPONÍVEL	UN	1,86000000	1,45	2,69
				TOTAL Material:		201,00

Mão de Obra com Encargos Complementares					FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				SINAPI	H	3,29900000	20,68	68,22
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				SINAPI	H	3,91800000	23,82	93,32
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				SINAPI	H	2,16500000	25,37	54,92
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				SINAPI	H	2,16500000	19,97	43,23
							TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		259,69
							VALOR:		460,69
							VALOR ENCARGOS*:		INCLUSO
							VALOR BDI (29.07%):		133,92
							VALOR COM BDI:		594,61

7.4.6. 100705 TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_12/2019 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011457	TARJETA LIVRE / OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO, CORPO EM ZAMAC E ESPELHO EM LATAO	SINAPI	UN	1,00000000	47,97	47,97
				TOTAL Material:		47,97

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,91400000	23,82	21,77
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45700000	19,97	9,12
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		30,89
				VALOR:		78,86
				VALOR ENCARGOS*:		INCLUSO
				VALOR BDI (29.07%):		22,92
				VALOR COM BDI:		101,78

7.4.7. CPU2551 FERRAGENS PARA MÓDULO DE JANELA DE ALUMÍNIO MÁXIM AR, INCLUSIVE FECHO E BRAÇO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE JANELA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATED-29257	BRAÇO PARA JANELA MAXIM-AR (COMPRIMENTO: 400MM LINHA: 25 OU 32 REFERÊNCIA: BRA-704 EMBALAGEM: PAR)	SETOP	un	2,00000000	49,18	98,36

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL (CAPS) - PORTE 1	DATA :		BDI : 29,07%
	ÓRGÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BANANEIRAS/PB	FONTE	VERSÃO	HORA
	CNPJ:	08.927.915/0001-59	GOINFRA CIVIL	T259 2024/06 SEM DESONERAÇÃO	117,37%
	ÁREA CONSTRUÍDA:	564,56 M2	IOPES	2024/06	157,27%
			ORSE	2024/06	112,54%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
			SETOP	2024/04 - Central SEM	108,90%
			SINAPI	2024/06 SEM DESONERAÇÃO	114,59%
			SP Obras	194 SEM DESONERAÇÃO	128,23%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%

MATED-29259	FECHO PARA ABERTURA DE JANELA MAXIM-AR (REFERÊNCIA: FEC-009)	SETOP	un	1,00000000	18,73	18,73
					TOTAL Material:	117,09

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22916660	20,76	4,75
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45833310	25,15	11,52
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	16,27
					VALOR:	133,36
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (29.07%):	38,77
					VALOR COM BDI:	172,13

8.1.1. 87905 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 (M2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17240000	25,37	4,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05750000	19,97	1,14
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	5,51
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00370000	487,67	1,80
					TOTAL Serviço:	1,80
					VALOR:	7,31
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (29.07%):	2,13
					VALOR COM BDI:	9,44

8.1.2. 104958 MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 (M2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29710000	25,37	7,53
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14850000	19,97	2,96
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	10,49
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01940000	541,04	10,49
					TOTAL Serviço:	10,49
					VALOR:	20,98
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (29.07%):	6,10

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL (CAPS) - PORTE 1	DATA :		BDI : 29,07%
	ÓRGÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BANANEIRAS/PB	FONTE	VERSÃO	HORA
	CNPJ:	08.927.915/0001-59	GOINFRA CIVIL	T259 2024/06 SEM DESONERAÇÃO	117,37%
	ÁREA CONSTRUÍDA:	564,56 M2	IOPES	2024/06	157,27%
			ORSE	2024/06	112,54%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
			SETOP	2024/04 - Central SEM	108,90%
			SINAPI	2024/06 SEM DESONERAÇÃO	114,59%
			SP Obras	194 SEM DESONERAÇÃO	128,23%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

VALOR COM BDI:	27,08
----------------	-------

8.1.3. 87553 EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 (M2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28050000	25,37	7,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14020000	19,97	2,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						9,90
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01940000	541,04	10,49
TOTAL Serviço:						10,49
VALOR:					20,39	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
VALOR BDI (29.07%):					5,93	
VALOR COM BDI:					26,32	

8.2.1. 104611 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	6,85000000	0,84	5,75
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,14100000	4,93	0,69
00010515	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL 4, FORMATO MAIOR A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,08640000	52,46	56,99
TOTAL Material:						63,43
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74070000	25,22	18,68
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32590000	19,97	6,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						25,18
VALOR:					88,61	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
VALOR BDI (29.07%):					25,76	
VALOR COM BDI:					114,37	

9.1.1. 94995 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022 (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,09850000	526,66	51,87
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00170000	9,95	0,01

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL (CAPS) - PORTE 1	DATA :		BDI : 29,07%	
	ÓRGÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BANANEIRAS/PB	FONTES	VERSÃO	HORA	MES
	CNPJ:	08.927.915/0001-59	EMOP	2024/06	-	-
	ÁREA CONSTRUÍDA:	564,56 M2	GOINFRA CIVIL	T259 2024/06 SEM DESONERAÇÃO	117,37%	74,19%
			IOPES	2024/06	157,27%	-
			ORSE	2024/06	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SETOP	2024/04 - Central SEM	108,90%	67,79%
			SINAPI	2024/06 SEM DESONERAÇÃO	114,59%	70,27%
			SP Obras	194 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,02400000	20,34	0,48
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,25000000	7,18	1,79
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	4,95	0,99
00007156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,08160000	22,77	24,62
					TOTAL Material:	79,76

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13010000	24,68	3,21
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08740000	25,37	2,21
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21760000	19,97	4,34
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	9,76
					VALOR:	89,52
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (29.07%):	26,02
					VALOR COM BDI:	115,54

9.1.2. CPU2552 REGULARIZAÇÃO DE BASE PARA REVEST. DE PISOS COM ARG. TRAÇO T4, ESP. MÉDIA = 2,5CM (m²)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	25,37	10,14
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	19,97	7,98
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	18,12
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100490	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02500000	469,28	11,73
					TOTAL Serviço:	11,73
					VALOR:	29,85
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (29.07%):	8,68
					VALOR COM BDI:	38,53

9.2.1. CPU2553 PISO ALTA RESISTENCIA, COLORIDO, E=10MM, APLICADO COM JUNTAS, POLIDO ATÉ O ESMERIL 400 E ENCERADO (m²)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	10,00000000	0,70	7,00
					TOTAL Material:	7,00
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03077	Piso alta resistencia, colorido, e=10mm, aplicado com juntas, polido até o esmeril 400 e encerado	ORSE	m2	1,00000000	70,00	70,00
					TOTAL Serviço:	70,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL (CAPS) - PORTE 1	DATA :		BDI : 29,07%
	ÓRGÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BANANEIRAS/PB	Fonte	Versão	Hora
	CNPJ:	08.927.915/0001-59	GOINFRA CIVIL	T259 2024/06 SEM DESONERAÇÃO	117,37% 74,19%
	ÁREA CONSTRUÍDA:	564,56 M2	IOPES	2024/06	157,27% -
			ORSE	2024/06	112,54% 70,11%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
			SETOP	2024/04 - Central SEM	108,90% 67,79%
			SINAPI	2024/06 SEM DESONERAÇÃO	114,59% 70,27%
			SP Obras	194 SEM DESONERAÇÃO	128,23% -
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

VALOR:	77,00
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (29.07%):	22,38
VALOR COM BDI:	99,38

9.2.2. CPU2554 PISO ALTA RESISTÊNCIA OU INDUSTRIAL DE 12 MM, COMUM, COR CINZA, COM JUNTAS PLÁSTICAS, SEM POLIMENTO, ECCLUSIVE ARGAMASSA DE REGULARIZAÇÃO, APLICADO (m²)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	9,60000000	0,70	6,72
TOTAL Material:						6,72
Serviço		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I08428	Piso alta resistencia, comum, cor cinza, e=12mm, aplicado com juntas plásticas, sem polimento	ORSE	m2	1,00000000	35,00	35,00
TOTAL Serviço:						35,00
VALOR:		41,72				
VALOR ENCARGOS*:		INCLUSO				
VALOR BDI (29.07%):		12,13				
VALOR COM BDI:		53,85				

9.3.1. CPU2555 RODAPÉ ALTA RESISTÊNCIA, H = 10 CM, MEIA-CANA (M)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	3,00000000	0,70	2,10
TOTAL Material:						2,10
Serviço		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I12112	Rodape alta resistência, alt=10cm, meia-cana	ORSE	m	1,00000000	18,08	18,08
TOTAL Serviço:						18,08
VALOR:		20,18				
VALOR ENCARGOS*:		INCLUSO				
VALOR BDI (29.07%):		5,87				
VALOR COM BDI:		26,05				

10.1.1. 94991 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022 (M3)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,23150000	526,66	648,58
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,02130000	9,95	0,21
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,29940000	20,34	6,08
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,12500000	7,18	22,43
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,50000000	4,95	12,37

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL (CAPS) - PORTE 1	DATA :		BDI : 29,07%	
	ÓRGÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BANANEIRAS/PB	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	CNPJ:	08.927.915/0001-59	EMOP	2024/06	-	-
	ÁREA CONSTRUÍDA:	564,56 M2	GOINFRA CIVIL	T259 2024/06 SEM DESONERAÇÃO	117,37%	74,19%
			IOPES	2024/06	157,27%	-
			ORSE	2024/06	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SETOP	2024/04 - Central SEM	108,90%	67,79%
			SINAPI	2024/06 SEM DESONERAÇÃO	114,59%	70,27%
			SP Obras	194 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Material:	689,67
-----------------	--------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,62680000	24,68	40,14
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15600000	25,37	3,95
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,78280000	19,97	35,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						79,69
VALOR:						769,36
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (29.07%):						223,65
VALOR COM BDI:						993,01

11.1.1. 96114 FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	SINAPI	KG	0,03700000	29,04	1,07
00039432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	1,42760000	2,75	3,92
00039434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RÁPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	SINAPI	KG	0,69260000	3,44	2,38
00039435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	SINAPI	UN	9,64690000	0,11	1,06
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	1,22670000	0,25	0,30
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,01230000	28,78	0,35
00039430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	SINAPI	UN	1,22670000	1,56	1,91
00039427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	SINAPI	M	3,54700000	4,14	14,68
00039413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	SINAPI	M2	1,08380000	19,87	21,53
TOTAL Material:						47,20

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47860000	18,83	9,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47860000	19,97	9,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						18,56
VALOR:						65,76
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (29.07%):						19,12
VALOR COM BDI:						84,88

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL (CAPS) - PORTE 1	DATA :		BDI : 29,07%
	ÓRGÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BANANEIRAS/PB	FONTES	VERSÃO	HORA
	CNPJ:	08.927.915/0001-59	GOINFRA CIVIL	T259 2024/06 SEM DESONERAÇÃO	117,37%
	ÁREA CONSTRUÍDA:	564,56 M2	IOPES	2024/06	157,27%
			ORSE	2024/06	112,54%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
			SETOP	2024/04 - Central SEM	108,90%
			SINAPI	2024/06 SEM DESONERAÇÃO	114,59%
			SP Obras	194 SEM DESONERAÇÃO	128,23%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

12.1.1. 88485 FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 (M2)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16660000	9,82	1,63
TOTAL Material:						1,63
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06660000	26,45	1,76
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02220000	19,97	0,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,20
VALOR:					3,83	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
VALOR BDI (29.07%):					1,11	
VALOR COM BDI:					4,94	

12.1.2. 88495 EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 (M2)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,04010000	1,08	0,04
00043626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	KG	0,72880000	3,20	2,33
TOTAL Material:						2,37
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24590000	26,45	6,50
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08200000	19,97	1,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						8,13
VALOR:					10,50	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
VALOR BDI (29.07%):					3,05	
VALOR COM BDI:					13,55	

12.1.3. 96130 APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_03/2024 (M2)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,04140000	1,08	0,04
00043651	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	SINAPI	KG	0,75500000	5,75	4,34
TOTAL Material:						4,38
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43220000	26,45	11,43
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07060000	19,97	1,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						12,83

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL (CAPS) - PORTE 1	DATA :		BDI : 29,07%
	ÓRGÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BANANEIRAS/PB	Fonte	Versão	Hora
	CNPJ:	08.927.915/0001-59	GOINFRA CIVIL	T259 2024/06 SEM DESONERAÇÃO	117,37%
	ÁREA CONSTRUÍDA:	564,56 M2	IOPES	2024/06	157,27%
			ORSE	2024/06	112,54%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
			SETOP	2024/04 - Central SEM	108,90%
			SINAPI	2024/06 SEM DESONERAÇÃO	114,59%
			SP Obras	194 SEM DESONERAÇÃO	128,23%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

VALOR:	17,21
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (29.07%):	5,00
VALOR COM BDI:	22,21

12.1.4. 104641 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)					
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário
00035693	TINTA LATEX ACRILICA ECONOMICA, COR BRANCA	SINAPI	L	0,26780000	11,15
TOTAL Material:					2,98
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	26,45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05440000	19,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					5,39
VALOR:		8,37			
VALOR ENCARGOS*:		INCLUSO			
VALOR BDI (29.07%):		2,43			
VALOR COM BDI:		10,80			

12.1.5. 95305 TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 (M2)					
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário
00038877	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	KG	1,10740000	6,38
TOTAL Material:					7,06
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15410000	26,45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05140000	19,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					5,09
VALOR:		12,15			
VALOR ENCARGOS*:		INCLUSO			
VALOR BDI (29.07%):		3,53			
VALOR COM BDI:		15,68			

12.2.1. 88494 EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 (M2)					
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,04010000	1,08
00043626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	KG	0,72880000	3,20
TOTAL Material:					2,37
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL (CAPS) - PORTE 1	DATA :		BDI : 29,07%	
	ÓRGÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BANANEIRAS/PB	FONTES	VERSÃO	HORA	MES
	CNPJ:	08.927.915/0001-59	EMOP	2024/06	-	-
	ÁREA CONSTRUÍDA:	564,56 M2	GOINFRA CIVIL	T259 2024/06 SEM DESONERAÇÃO	117,37%	74,19%
			IOPES	2024/06	157,27%	-
			ORSE	2024/06	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SETOP	2024/04 - Central SEM	108,90%	67,79%
			SINAPI	2024/06 SEM DESONERAÇÃO	114,59%	70,27%
			SP Obras Composições Próprias	194 SEM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	128,23% 0,00%	- 0,00%

88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50540000	26,45	13,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16850000	19,97	3,36
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	16,72
					VALOR:	19,09
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (29.07%):	5,55
					VALOR COM BDI:	24,64

12.2.2. 104639 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00035693	TINTA LATEX ACRILICA ECONOMICA, COR BRANCA	SINAPI	L	0,26780000	11,15	2,98
					TOTAL Material:	2,98
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22700000	26,45	6,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07570000	19,97	1,51
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	7,51
					VALOR:	10,49
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (29.07%):	3,05
					VALOR COM BDI:	13,54

12.3.1. 102197 PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021 (M2)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,02760000	19,84	0,54
00043653	FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	SINAPI	L	0,49608000	31,48	15,61
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,40000000	1,08	0,43
					TOTAL Material:	16,58
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28060000	26,45	7,42
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	7,42
					VALOR:	24,00
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (29.07%):	6,98
					VALOR COM BDI:	30,98

12.3.2. 102219 PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL (CAPS) - PORTE 1	DATA :		BDI : 29,07%	
	ÓRGÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BANANEIRAS/PB	FONTES	VERSÃO	HORA	MES
	CNPJ:	08.927.915/0001-59	EMOP	2024/06	-	-
	ÁREA CONSTRUÍDA:	564,56 M2	GOINFRA CIVIL	T259 2024/06 SEM DESONERAÇÃO	117,37%	74,19%
			IOPES	2024/06	157,27%	-
			ORSE	2024/06	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SETOP	2024/04 - Central SEM	108,90%	67,79%
			SINAPI	2024/06 SEM DESONERAÇÃO	114,59%	70,27%
			SP Obras	194 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01400000	19,84	0,27
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,14030000	28,69	4,02
					TOTAL Material:	4,29

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38050000	26,45	10,06
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		10,06
				VALOR:		14,35
				VALOR ENCARGOS*:		INCLUSO
				VALOR BDI (29.07%):		4,17
				VALOR COM BDI:		18,52

13.1. CPU2556 TAMPO/BANCADA EM GRANITO BRANCO SIENA, E=2CM (m²)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I07119	Granito branco Siena e= 2cm	ORSE	m2	1,00000000	625,10	625,10
I09964	Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m)	ORSE	m	0,60000000	20,09	12,05
				TOTAL Material:		637,15
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65000000	25,37	16,49
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,14000000	19,97	22,76
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		39,25
				VALOR:		676,40
				VALOR ENCARGOS*:		INCLUSO
				VALOR BDI (29.07%):		196,63
				VALOR COM BDI:		873,03

13.2. 101965 PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020 (M)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,39800000	23,62	9,40
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,02100000	24,68	0,51
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		9,91
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034747	PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM, E= *2,0* CM, COM PINGADEIRA	SINAPI	M	1,04000000	106,27	110,52
				TOTAL Material:		110,52
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41900000	25,22	10,56

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL (CAPS) - PORTE 1	DATA :		BDI : 29,07%
	ÓRGÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BANANEIRAS/PB	FORTE	VERSÃO	HORA
	CNPJ:	08.927.915/0001-59	GOINFRA CIVIL	T259 2024/06 SEM DESONERAÇÃO	117,37%
	ÁREA CONSTRUÍDA:	564,56 M2	IOPES	2024/06	157,27%
			ORSE	2024/06	112,54%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
			SETOP	2024/04 - Central SEM	108,90%
			SINAPI	2024/06 SEM DESONERAÇÃO	114,59%
			SP Obras	194 SEM DESONERAÇÃO	128,23%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20900000	19,97	4,17
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	14,73

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87283	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00600000	426,92	2,56
TOTAL Serviço:						2,56

VALOR:	137,72
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (29.07%):	40,04
VALOR COM BDI:	177,76

14.1.1. 100860 CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001368	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	89,90	89,90
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	2,01	0,04
				TOTAL Material:		89,94

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44670000	24,19	10,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14070000	19,97	2,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						13,60

VALOR:	103,54
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (29.07%):	30,10
VALOR COM BDI:	133,64

14.2.1. 86932 VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	48,10	48,10
86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	482,94	482,94
				TOTAL Serviço:		531,04

VALOR:	531,04
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (29.07%):	154,37
VALOR COM BDI:	685,41

 BANANEIRAS GOVERNO MUNICIPAL	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL (CAPS) - PORTE 1	DATA :		BDI : 29,07%	
	ÓRGÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BANANEIRAS/PB	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	CNPJ:	08.927.915/0001-59	EMOP	2024/06	-	-
	ÁREA CONSTRUÍDA:	564,56 M2	GOINFRA CIVIL	T259 2024/06 SEM DESONERAÇÃO	117,37%	74,19%
				2024/06	157,27%	-
			ORSE	2024/06	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SETOP	2024/04 - Central SEM	108,90%	67,79%
			SINAPI	2024/06 SEM DESONERAÇÃO	114,59%	70,27%
SP Obras			194 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

14.2.2. 86939 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Serviço		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	10,03	10,03
86902	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	308,77	308,77
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	11,48	11,48
86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	69,46	69,46
86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	9,01	9,01
					TOTAL Serviço:	408,75
					VALOR:	408,75
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (29.07%):	118,82
					VALOR COM BDI:	527,57

14.2.3. 86919 TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Serviço		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	11,48	11,48
86872	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	710,86	710,86
86914	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	91,29	91,29
86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	59,80	59,80
					TOTAL Serviço:	873,43
					VALOR:	873,43
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (29.07%):	253,91
					VALOR COM BDI:	1.127,34

14.2.4. 100858 MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00006142	CONJUNTO DE LIGACAO AJUSTAVEL, PARA VASO / BACIA SANITARIA, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	SINAPI	UN	1,00000000	10,40	10,40
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03650000	2,01	0,07
00010432	MICTORIO INDIVIDUAL, SIFONADO, DE LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS	SINAPI	UN	1,00000000	361,24	361,24

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL (CAPS) - PORTE 1	DATA :		BDI : 29,07%	
	ÓRGÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BANANEIRAS/PB	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	CNPJ:	08.927.915/0001-59	EMOP	2024/06	-	-
	ÁREA CONSTRUÍDA:	564,56 M2	GOINFRA CIVIL	T259 2024/06 SEM DESONERAÇÃO	117,37%	74,19%
			IOPES	2024/06	157,27%	-
			ORSE	2024/06	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SETOP	2024/04 - Central SEM	108,90%	67,79%
			SINAPI	2024/06 SEM DESONERAÇÃO	114,59%	70,27%
			SP Obras Composições Próprias	194 SEM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	128,23% 0,00%	- 0,00%

00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	2,00000000	17,56	35,12
00021112	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	SINAPI	UN	1,00000000	304,68	304,68
					TOTAL Material:	711,51

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00900000	24,19	24,40
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31790000	19,97	6,34
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	30,74
					VALOR:	742,25
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (29.07%):	215,77
					VALOR COM BDI:	958,02

14.2.5. CPU2557 LAVATÓRIO DE CANTO REF. L101 DECA OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE VÁLVULA, SIFÃO E ENGATES CROMADOS, EXCLUSIVE TORNEIRA (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004376	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8	SINAPI	UN	2,00000000	0,19	0,38
I026550	CONJUNTO PARAFUSO ACO INOX 304 ROSCA SOBERBA 7,2MM PARA FIXACAO DE BACIA/MICTORIOS	IOPES	UN	2,00000000	13,00	26,00
I069506	ENGATES CROMADOS	IOPES	UN	1,00000000	40,10	40,10
I069512	FITA DE VEDACAO 18MM X 50M	IOPES	M	0,84000000	0,17	0,14
00036521	LAVATORIO DE CANTO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM (L X C)	SINAPI	UN	1,00000000	155,32	155,32
00006136	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	173,00	173,00
00038643	VALVULA EM METAL CROMADO PARA LAVATORIO, 1" SEM LADRAO	SINAPI	UN	1,00000000	43,25	43,25
					TOTAL Material:	438,19
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,10000000	20,18	42,37
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,10000000	24,19	50,79
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	93,16
					VALOR:	531,35
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (29.07%):	154,46
					VALOR COM BDI:	685,81

14.2.6. 86901 CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020269	LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSOES *50 X 35* CM (L X C)	SINAPI	UN	1,00000000	97,61	97,61

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL (CAPS) - PORTE 1	DATA :		BDI : 29,07%	
	ÓRGÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BANANEIRAS/PB	FONTES	VERSÃO	HORA	MES
	CNPJ:	08.927.915/0001-59	EMOP	2024/06	-	-
	ÁREA CONSTRUÍDA:	564,56 M2	GOINFRA CIVIL	T259 2024/06 SEM DESONERAÇÃO	117,37%	74,19%
			IOPES	2024/06	157,27%	-
			ORSE	2024/06	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SETOP	2024/04 - Central SEM	108,90%	67,79%
			SINAPI	2024/06 SEM DESONERAÇÃO	114,59%	70,27%
			SP Obras	194 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,52710000	38,18	20,12
					TOTAL Material:	117,73

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,84580000	25,22	21,33
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26650000	19,97	5,32
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	26,65
					VALOR:	144,38
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (29.07%):	41,97
					VALOR COM BDI:	186,35

14.3.1. CPU2558 TAMPO/BANCADA EM CONCRETO ARMADO, REVESTIDO EM AÇO INOXIDÁVEL FOSCO POLIDO (m²)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 8 A 12 MM	SINAPI	M2	0,33000000	17,35	5,72
C.04.000.020530	Concreto usinado fck= 15 MPa, slump 5 ± 1cm	SP Obras	M3	0,05000000	429,95	21,49
00039397	DESMOLDANTE PARA FORMAS METALICAS A BASE DE OLEO VEGETAL	SINAPI	L	0,10000000	24,68	2,46
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,20000000	20,00	4,00
E.18.000.036519	Revestimento em aço inoxidável AISI304, liga18,8 em chapa 20 com espessura de 1mm, acabamento escovado - instalado	SP Obras	M2	1,00000000	1.092,08	1.092,08
00004415	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	5,00000000	3,97	19,85
00010917	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-61, (0,97 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 3,4 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	SINAPI	M2	1,05000000	6,87	7,21
					TOTAL Material:	1.152,81

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	20,76	2,07
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	20,68	31,02
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	25,15	2,51
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	24,68	37,02
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	25,37	50,74
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	19,97	59,91
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	183,27
					VALOR:	1.336,08
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (29.07%):	388,40
					VALOR COM BDI:	1.724,48

 BANANEIRAS GOVERNO MUNICIPAL	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL (CAPS) - PORTE 1	DATA :		BDI : 29,07%	
	ÓRGÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BANANEIRAS/PB	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	CNPJ:	08.927.915/0001-59	EMOP	2024/06	-	-
	ÁREA CONSTRUÍDA:	564,56 M2	GOINFRA CIVIL	T259 2024/06 SEM DESONERAÇÃO	117,37%	74,19%
			IOPES	2024/06	157,27%	-
			ORSE	2024/06	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SETOP	2024/04 - Central SEM	108,90%	67,79%
			SINAPI	2024/06 SEM DESONERAÇÃO	114,59%	70,27%
SP Obras			194 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

14.3.2. CPU2559 FUNIL EXPURGO HOSPITALAR DE AÇO INOX 304 290X300MM E= 0,8MM SEM MESA PARA EMBUTIR - MIRNOX OU SIMILAR (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
113989	Funil Expurgo Hospitalar de aço inox 304 290x300mm e= 0,8mm Sem mesa para embutir - Mirnox ou similar	ORSE	un	1,00000000	2.400,35	2.400,35
					TOTAL Material:	2.400,35
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	20,18	4,03
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	24,19	4,83
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	8,86
					VALOR:	2.409,21
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (29.07%):	700,36
					VALOR COM BDI:	3.109,57

14.3.3. 86900 CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001743	CUBA AÇO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2 ", DE *46 X 30 X 12* CM	SINAPI	UN	1,00000000	203,15	203,15
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,29740000	38,18	11,35
					TOTAL Material:	214,50
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47740000	25,22	12,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15040000	19,97	3,00
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	15,04
					VALOR:	229,54
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (29.07%):	66,73
					VALOR COM BDI:	296,27

14.3.4. 86909 TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	2,01	0,04

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 BANANEIRAS GOVERNO MUNICIPAL	OBRA:	CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL (CAPS) - PORTE 1	DATA :		BDI : 29,07%
	ÓRGÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BANANEIRAS/PB	FONTES	VERSÃO	HORA
	CNPJ:	08.927.915/0001-59	GOINFRA CIVIL	T259 2024/06 SEM DESONERAÇÃO	117,37%
	ÁREA CONSTRUÍDA:	564,56 M2	IOPES	2024/06	157,27%
			ORSE	2024/06	112,54%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
			SETOP	2024/04 - Central SEM	108,90%
			SINAPI	2024/06 SEM DESONERAÇÃO	114,59%
			SP Obras	194 SEM DESONERAÇÃO	128,23%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

00011772	TORNEIRA METALICA CROMADA, DE MESA/BANCADA, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2" OU 3/4" (REF 1167 / 1168)	SINAPI	UN	1,00000000	115,53	115,53
					TOTAL Material:	115,57

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16670000	24,19	4,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05250000	19,97	1,04
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	5,07
					VALOR:	120,64
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (29.07%):	35,07
					VALOR COM BDI:	155,71

14.3.5. 86913 TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	2,01	0,04
00007604	TORNEIRA METALICA CROMADA PARA TANQUE / JARDIM, SEM BICO, CANO LONGO, DE PAREDE, PADRAO POPULAR / USO GERAL, 1/2" OU 3/4" (REF 1126)	SINAPI	UN	1,00000000	46,25	46,25
					TOTAL Material:	46,29

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15250000	24,19	3,68
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04810000	19,97	0,96
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	4,64
					VALOR:	50,93
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (29.07%):	14,81
					VALOR COM BDI:	65,74

14.3.6. CPU2560 TORNEIRA CLÍNICA COM VOLANTE TIPO ALAVANCA (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.07.000.069552	Fita teflon de 18 mm	SP Obras	M	0,28000000	0,17	0,04
O.11.000.066025	Torneira clínica profissional, parede ou mesa tipo alavanca, fabricada em metal cromado com bico arejador	SP Obras	UN	1,00000000	320,08	320,08
					TOTAL Material:	320,12

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	20,18	10,09
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	24,19	7,25

 BANANEIRAS GOVERNO MUNICIPAL	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL (CAPS) - PORTE 1	DATA :		BDI : 29,07%	
	ÓRGÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BANANEIRAS/PB	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	CNPJ:	08.927.915/0001-59	EMOP	2024/06	-	-
	ÁREA CONSTRUÍDA:	564,56 M2	GOINFRA CIVIL	T259 2024/06 SEM DESONERAÇÃO	117,37%	74,19%
			IOPES	2024/06	157,27%	-
			ORSE	2024/06	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SETOP	2024/04 - Central SEM	108,90%	67,79%
			SINAPI	2024/06 SEM DESONERAÇÃO	114,59%	70,27%
SP Obras			194 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	17,34
VALOR:	337,46
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (29.07%):	98,10
VALOR COM BDI:	435,56

14.3.7. CPU2561 TORNEIRA MISTURADOR CLÍNICA DE MESA COM AREJADOR ARTICULADO, ACIONAMENTO COTOVELO (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.07.000.069552	Fita teflon de 18 mm	SP Obras	M	0,94000000	0,17	0,15
O.11.000.066028	Torneira misturador clínica de mesa com arejador articulado, acionamento cotovelo; ref. Certiva, Solucenter, Proflux ou equivalente	SP Obras	UN	1,00000000	296,22	296,22
TOTAL Material:						296,37
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,40000000	20,18	28,25
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,40000000	24,19	33,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						62,11
					VALOR:	358,48
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (29.07%):	104,21
					VALOR COM BDI:	462,69

14.3.8. CPU2562 TORNEIRA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO, LINHA DECAMATIC ECO, REF.1173.C, DECA OU SIMILAR (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00981	Fita veda rosca 18mm	ORSE	m	0,50000000	0,22	0,11
I10053	Torneira de mesa com fechamento automático, ref.1173, linha Decamatic Eco, DECA ou similar	ORSE	un	1,00000000	244,50	244,50
TOTAL Material:						244,61
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	24,19	12,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	19,97	9,98
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						22,07
					VALOR:	266,68
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (29.07%):	77,52
					VALOR COM BDI:	344,20

14.3.9. CPU2562 TORNEIRA PARA LAVATÓRIO, DE MESA, CROMADA, BICA ALTA, REF.: FLEX PLUS, 1198 C21, DA DECA OU SIMILAR,						
PREFEITURA MUNICIPAL DE BANANEIRAS - CNPJ: 08.927.915/0001-59						
R. ANTÔNIO COUTINHO, 375 - CENTRO - BANANEIRAS/PB, CEP: 58220-000						
						Página: 87

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL (CAPS) - PORTE 1	DATA :		BDI : 29,07%	
	ÓRGÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BANANEIRAS/PB	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	CNPJ:	08.927.915/0001-59	EMOP	2024/06	-	-
	ÁREA CONSTRUÍDA:	564,56 M2	GOINFRA CIVIL	T259 2024/06 SEM DESONERAÇÃO	117,37%	74,19%
			IOPES	2024/06	157,27%	-
			ORSE	2024/06	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SETOP	2024/04 - Central SEM	108,90%	67,79%
			SINAPI	2024/06 SEM DESONERAÇÃO	114,59%	70,27%
			SP Obras	194 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

INCLUSIVE FURO PARA INSTALAÇÃO EM BANCADA (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00981	Fita veda rosca 18mm	ORSE	m	0,50000000	0,22	0,11
I10053	Torneira de mesa com fechamento automático, ref.1173, linha Decamatic Eco, DECA ou similar	ORSE	un	1,00000000	244,50	244,50
					TOTAL Material:	244,61
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	24,19	12,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	19,97	9,98
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	22,07
					VALOR:	266,68
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (29.07%):	77,52
					VALOR COM BDI:	344,20

14.3.10. CPU2563 DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO, LINHA DREAM, REF. 1984.C87.ACT.CR, DA DECA OU SIMILAR (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I09833	Ducha higiênica com registro, linha Dream, ref. 1984.C87.ACT.CR, da DECA ou similar	ORSE	un	1,00000000	801,43	801,43
I00981	Fita veda rosca 18mm	ORSE	m	0,42000000	0,22	0,09
					TOTAL Material:	801,52
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	24,19	12,09
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	12,09
					VALOR:	813,61
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (29.07%):	236,52
					VALOR COM BDI:	1.050,13

14.3.11. 100868 BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036081	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	220,00	220,00
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	17,56	105,36
					TOTAL Material:	325,36
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94850000	24,19	22,94
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29880000	19,97	5,96

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 BANANEIRAS GOVERNO MUNICIPAL	OBRA:	CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL (CAPS) - PORTE 1	DATA :		BDI : 29,07%
	ÓRGÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BANANEIRAS/PB	FORTE	VERSÃO	HORA
	CNPJ:	08.927.915/0001-59	GOINFRA CIVIL	T259 2024/06 SEM DESONERAÇÃO	117,37%
	ÁREA CONSTRUÍDA:	564,56 M2	IOPES	2024/06	157,27%
			ORSE	2024/06	112,54%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
			SETOP	2024/04 - Central SEM	108,90%
			SINAPI	2024/06 SEM DESONERAÇÃO	114,59%
			SP Obras	194 SEM DESONERAÇÃO	128,23%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	28,90
VALOR:	354,26
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (29.07%):	102,98
VALOR COM BDI:	457,24

14.3.12. CPU2546 BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=40CM, D=1 1/4", JACKWAL OU SIMILAR (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02062	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/4" - Jackwal ou similar	ORSE	un	1,00000000	104,90	104,90
TOTAL Material:						104,90
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	25,37	7,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						7,61
VALOR:					112,51	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
VALOR BDI (29.07%):					32,71	
VALOR COM BDI:					145,22	

14.3.13. 100867 BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036205	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	206,33	206,33
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	17,56	105,36
TOTAL Material:						311,69
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94850000	24,19	22,94
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29880000	19,97	5,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						28,90
VALOR:					340,59	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
VALOR BDI (29.07%):					99,01	
VALOR COM BDI:					439,60	

14.3.14. 100875 BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036215	BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM ACO INOX POLIDO, 70* CM X 45* CM	SINAPI	UN	1,00000000	952,70	952,70

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL (CAPS) - PORTE 1	DATA :		BDI : 29,07%
	ÓRGÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BANANEIRAS/PB	FONTES	VERSÃO	HORA
	CNPJ:	08.927.915/0001-59	GOINFRA CIVIL	T259 2024/06 SEM DESONERAÇÃO	117,37%
	ÁREA CONSTRUÍDA:	564,56 M2	IOPES	2024/06	157,27%
			ORSE	2024/06	112,54%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
			SETOP	2024/04 - Central SEM	108,90%
			SINAPI	2024/06 SEM DESONERAÇÃO	114,59%
			SP Obras	194 SEM DESONERAÇÃO	128,23%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	8,00000000	17,56	140,48
					TOTAL Material:	1.093,18

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,26470000	24,19	30,59
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39850000	19,97	7,95
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	38,54
					VALOR:	1.131,72
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (29.07%):	328,99
					VALOR COM BDI:	1.460,71

14.3.15. CPU2105 RALO SECO PVC QUADRADO 15x15 COM GRELHA (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I003389	ADESIVO PARA PVC bisnaga de 75 gramas	INDISPONÍVEL	UN	0,10000000	9,77	0,97
00011731	GRELHA FIXA, EM PVC BRANCA, QUADRADA, 150 X 150 MM, PARA RALOS E CAIXAS	SINAPI	UN	1,00000000	9,76	9,76
00021059	RALO FOFO COM REQUADRO, QUADRADO 150 X 150 MM	SINAPI	UN	1,00000000	62,04	62,04
I000386	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC EMBALAGEM 200cc	INDISPONÍVEL	UN	0,20000000	14,90	2,98
					TOTAL Material:	75,75

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,86400000	20,18	17,43
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,86400000	24,19	20,90
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	38,33
					VALOR:	114,08
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (29.07%):	33,16
					VALOR COM BDI:	147,24

14.3.16. CPU2564 ESTACAO DE CHAMADA DE BANHEIRO,COM INTERRUPTOR DE EMBUTIR.FO RNECIMENTO E COLOCACAO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13301	ESTACAO DE CHAMADA DE BANHEIRO, HOSPITALAR, COM INTERRUPTORDE EMBUTIR	EMOP	UN	1,00000000	320,00	320,00
					TOTAL Material:	320,00
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	25,62	12,81
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	19,97	9,98
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	22,79

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 BANANEIRAS GOVERNO MUNICIPAL	OBRA:	CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL (CAPS) - PORTE 1	DATA :		BDI : 29,07%
	ÓRGÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BANANEIRAS/PB	FORTE	VERSÃO	HORA
	CNPJ:	08.927.915/0001-59	GOINFRA CIVIL	T259 2024/06 SEM DESONERAÇÃO	117,37%
	ÁREA CONSTRUÍDA:	564,56 M2	IOSES	2024/06	157,27%
			ORSE	2024/06	112,54%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
			SETOP	2024/04 - Central SEM	108,90%
			SINAPI	2024/06 SEM DESONERAÇÃO	114,59%
			SP Obras	194 SEM DESONERAÇÃO	128,23%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%

VALOR:	342,79
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (29.07%):	99,65
VALOR COM BDI:	442,44

15.1.1. CPU2565 ACOPLAMENTO RANHURADO EM FERRO FUNDIDO DN 60,3mm 2''' (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I062248	ACOPLAMENTO RIGIDO EM FERRO FUNDIDO RANHURADO DN 50mm	INDISPONÍVEL	UN	1,00000000	23,71	23,71
I062090	JUNTA RAPID, LINHA SMU, DESTINADA PARA U NIAO E VEDACAO ENTRE EXTREMIDADES PONTA/ PONTA DE TUBOS E CONEXOES COM DN 50MM	INDISPONÍVEL	UN	1,00000000	96,55	96,55
TOTAL Material:						120,26
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10900000	20,18	2,19
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10900000	24,19	2,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						4,82
					VALOR:	125,08
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (29.07%):	36,36
					VALOR COM BDI:	161,44

15.1.2. CPU2566 HIDRÔMETRO EM BRONZE, DIÂMETRO DE 40 MM (1 1/2') (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
O.09.000.063 552	Hidrômetro em bronze, diâmetro 40 mm (1 1/2)	SP Obras	UN	1,00000000	990,27	990,27
TOTAL Material:						990,27
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,20000000	20,18	24,21
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,20000000	24,19	29,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						53,23
					VALOR:	1.043,50
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (29.07%):	303,35
					VALOR COM BDI:	1.346,85

15.1.3. 103039 REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01920000	7,41	0,14

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 BANANEIRAS GOVERNO MUNICIPAL	OBRA:	CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL (CAPS) - PORTE 1	DATA :		BDI : 29,07%
	ÓRGÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BANANEIRAS/PB	FORTE	VERSÃO	HORA
	CNPJ:	08.927.915/0001-59	GOINFRA CIVIL	T259 2024/06 SEM DESONERAÇÃO	117,37%
	ÁREA CONSTRUÍDA:	564,56 M2	IOPESE	2024/06	157,27%
			ORSE	2024/06	112,54%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
			SETOP	2024/04 - Central SEM	108,90%
			SINAPI	2024/06 SEM DESONERAÇÃO	114,59%
			SP Obras	194 SEM DESONERAÇÃO	128,23%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%

00011672	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 1 1/2", COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	UN	1,00000000	41,14	41,14
					TOTAL Material:	41,28

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26330000	20,18	5,31
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26330000	24,19	6,36
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	11,67
					VALOR:	52,95
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (29.07%):	15,39
					VALOR COM BDI:	68,34

15.1.4. 94492 REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,07140000	16,95	1,21
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01140000	1,92	0,02
00011677	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 50 MM, COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	UN	1,00000000	39,99	39,99
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01800000	58,84	1,05
				TOTAL Material:		42,27

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11330000	20,18	2,28
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11330000	24,19	2,74
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	5,02
					VALOR:	47,29
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (29.07%):	13,75
					VALOR COM BDI:	61,04

15.1.5. 94681 CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,02120000	51,93	1,10
00001925	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 60 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	34,56	34,56
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02100000	1,92	0,04
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,03000000	58,84	1,76
				TOTAL Material:		37,46
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL (CAPS) - PORTE 1	DATA :		BDI : 29,07%
	ÓRGÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BANANEIRAS/PB	FONTES	VERSÃO	HORA
	CNPJ:	08.927.915/0001-59	GOINFRA CIVIL	T259 2024/06 SEM DESONERAÇÃO	117,37% 74,19%
	ÁREA CONSTRUÍDA:	564,56 M2	IOPES	2024/06	157,27% -
			ORSE	2024/06	112,54% 70,11%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
			SETOP	2024/04 - Central SEM	108,90% 67,79%
			SINAPI	2024/06 SEM DESONERAÇÃO	114,59% 70,27%
			SP Obras	194 SEM DESONERAÇÃO	128,23% -
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18850000	20,18	3,80
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18850000	24,19	4,55
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	8,35
					VALOR:	45,81
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (29.07%):	13,32
					VALOR COM BDI:	59,13

15.1.6. 94662 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000112	ADAPTADOR PVC SOLDABEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X1 1/2", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	4,52	4,52
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00820000	51,93	0,42
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00960000	7,41	0,07
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00780000	1,92	0,01
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	58,84	0,64
				TOTAL Material:		5,66
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09340000	20,18	1,88
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09340000	24,19	2,25
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		4,13
				VALOR:		9,79
				VALOR ENCARGOS*:		INCLUSO
				VALOR BDI (29.07%):		2,85
				VALOR COM BDI:		12,64

15.1.7. 103986 CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01650000	51,93	0,85
00001959	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDABEL, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	13,22	13,22
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05100000	1,92	0,09
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02200000	58,84	1,29
				TOTAL Material:		15,45
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22940000	20,18	4,62
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22940000	24,19	5,54

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL (CAPS) - PORTE 1	DATA :		BDI : 29,07%	
	ÓRGÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BANANEIRAS/PB	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	CNPJ:	08.927.915/0001-59	EMOP	2024/06	-	-
	ÁREA CONSTRUÍDA:	564,56 M2	GOINFRA CIVIL	T259 2024/06 SEM DESONERAÇÃO	117,37%	74,19%
			IOPES	2024/06	157,27%	-
			ORSE	2024/06	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SETOP	2024/04 - Central SEM	108,90%	67,79%
			SINAPI	2024/06 SEM DESONERAÇÃO	114,59%	70,27%
			SP Obras	194 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	10,16
VALOR:	25,61
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (29.07%):	7,44
VALOR COM BDI:	33,05

15.1.8. 103979 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03120000	1,92	0,05
00009875 TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	15,65	16,42
TOTAL Material:					16,47

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26770000	20,18	5,40
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26770000	24,19	6,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					11,87

VALOR:	28,34
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (29.07%):	8,24
VALOR COM BDI:	36,58

15.1.9. 104008 TE DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01940000	51,93	1,00
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,06900000	1,92	0,13
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02480000	58,84	1,45
00007130 TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	14,99	14,99
TOTAL Material:					17,57

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26100000	20,18	5,26
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26100000	24,19	6,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					11,57

VALOR:	29,14
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (29.07%):	8,47
VALOR COM BDI:	37,61

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL (CAPS) - PORTE 1	DATA :		BDI : 29,07%
	ÓRGÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BANANEIRAS/PB	FONTES	VERSÃO	HORA
	CNPJ:	08.927.915/0001-59	GOINFRA CIVIL	T259 2024/06 SEM DESONERAÇÃO	117,37%
	ÁREA CONSTRUÍDA:	564,56 M2	IOPES	2024/06	157,27%
			ORSE	2024/06	112,54%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
			SETOP	2024/04 - Central SEM	108,90%
			SINAPI	2024/06 SEM DESONERAÇÃO	114,59%
			SP Obras	194 SEM DESONERAÇÃO	128,23%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

15.1.10. 94794 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01920000	7,41	0,14
00006015	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/2" (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	159,32	159,32
TOTAL Material:						159,46
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37430000	20,18	7,55
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37430000	24,19	9,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						16,60
VALOR:						176,06
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (29.07%):						51,18
VALOR COM BDI:						227,24

15.1.11. 89987 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	7,41	0,07
00006005	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4" (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	89,50	89,50
TOTAL Material:						89,57
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	20,18	4,46
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	24,19	5,35
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						9,81
VALOR:						99,38
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (29.07%):						28,89
VALOR COM BDI:						128,27

15.1.12. 89985 REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	7,41	0,07
00006024	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4" (REF 1416)	SINAPI	UN	1,00000000	84,41	84,41
TOTAL Material:						84,48
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL (CAPS) - PORTE 1	DATA :		BDI : 29,07%	
	ÓRGÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BANANEIRAS/PB	FONTES	VERSÃO	HORA	MES
	CNPJ:	08.927.915/0001-59	EMOP	2024/06	-	-
	ÁREA CONSTRUÍDA:	564,56 M2	GOINFRA CIVIL	T259 2024/06 SEM DESONERAÇÃO	117,37%	74,19%
			IOPES	2024/06	157,27%	-
			ORSE	2024/06	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SETOP	2024/04 - Central SEM	108,90%	67,79%
			SINAPI	2024/06 SEM DESONERAÇÃO	114,59%	70,27%
			SP Obras	194 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	20,18	4,46
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	24,19	5,35
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	9,81
					VALOR:	94,29
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (29.07%):	27,41
					VALOR COM BDI:	121,70

15.1.13. 92336 TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (M)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007701	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1,03900000	93,33	96,96
					TOTAL Material:	96,96
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30600000	20,18	6,17
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30600000	24,19	7,40
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	13,57
					VALOR:	110,53
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (29.07%):	32,13
					VALOR COM BDI:	142,66

15.1.14. 89373 LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00590000	51,93	0,30
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03150000	1,92	0,06
00003868	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,42	1,42
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00700000	58,84	0,41
					TOTAL Material:	2,19
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09440000	20,18	1,90
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09440000	24,19	2,28
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	4,18
					VALOR:	6,37
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (29.07%):	1,85

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL (CAPS) - PORTE 1	DATA :		BDI : 29,07%
	ÓRGÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BANANEIRAS/PB	FONTES	VERSÃO	HORA MES
	CNPJ:	08.927.915/0001-59	EMOP	2024/06	- -
	ÁREA CONSTRUÍDA:	564,56 M2	GOINFRA CIVIL	T259 2024/06 SEM DESONERAÇÃO	117,37% 74,19%
			IOPES	2024/06	157,27% -
			ORSE	2024/06	112,54% 70,11%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
			SETOP	2024/04 - Central SEM	108,90% 67,79%
			SINAPI	2024/06 SEM DESONERAÇÃO	114,59% 70,27%
			SP Obras	194 SEM DESONERAÇÃO	128,23% -
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

VALOR COM BDI:	8,22
----------------	------

15.1.15. 94656 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000065	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	0,90	0,90
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00350000	51,93	0,18
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00530000	7,41	0,03
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00400000	58,84	0,23
TOTAL Material:						1,34

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03840000	20,18	0,77
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03840000	24,19	0,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,69

VALOR:	3,03
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (29.07%):	0,88
VALOR COM BDI:	3,91

15.1.16. 104002 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000111	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1 1/4", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	8,53	8,53
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01290000	51,93	0,66
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04350000	1,92	0,08
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01650000	58,84	0,97
TOTAL Material:						10,24

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13060000	20,18	2,63
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13060000	24,19	3,15
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						5,78

VALOR:	16,02
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (29.07%):	4,66
VALOR COM BDI:	20,68

15.1.17. 103948 BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL (CAPS) - PORTE 1	DATA :		BDI : 29,07%	
	ÓRGÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BANANEIRAS/PB	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	CNPJ:	08.927.915/0001-59	EMOP	2024/06	-	-
	ÁREA CONSTRUÍDA:	564,56 M2	GOINFRA CIVIL	T259 2024/06 SEM DESONERAÇÃO	117,37%	74,19%
			IOPES	2024/06	157,27%	-
			ORSE	2024/06	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SETOP	2024/04 - Central SEM	108,90%	67,79%
			SINAPI	2024/06 SEM DESONERAÇÃO	114,59%	70,27%
			SP Obras	194 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00820000	51,93	0,42
00000829	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDABEL, CURTA, COM 32 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,97	0,97
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03710000	1,92	0,07
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00950000	58,84	0,55
TOTAL Material:						2,01

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11110000	20,18	2,24
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11110000	24,19	2,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						4,92

VALOR:	6,93
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (29.07%):	2,01
VALOR COM BDI:	8,94

15.1.18. 103966 BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01180000	51,93	0,61
00000813	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDABEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	4,30	4,30
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01490000	1,92	0,02
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	58,84	0,88
TOTAL Material:						5,81

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06590000	20,18	1,32
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06590000	24,19	1,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,91

VALOR:	8,72
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (29.07%):	2,53
VALOR COM BDI:	11,25

15.1.19. 104003 BUCHA DE REDUÇÃO , LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01290000	51,93	0,66
00000820	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDABEL, LONGA, COM 50 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	5,79	5,79

 BANANEIRAS GOVERNO MUNICIPAL	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL (CAPS) - PORTE 1	DATA :		BDI : 29,07%			
	ÓRGÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BANANEIRAS/PB	FORTE	VERSÃO	HORA	MES		
	CNPJ:	08.927.915/0001-59	GOINFRA CIVIL	EMOP	T259 2024/06 SEM DESONERAÇÃO	2024/06	-	-
	ÁREA CONSTRUÍDA:	564,56 M2	IOPES		2024/06	157,27%	-	
			ORSE		2024/06	112,54%	70,11%	
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO		114,15%	71,31%	
SETOP			2024/04 - Central SEM		108,90%	67,79%		
SINAPI			2024/06 SEM DESONERAÇÃO		114,59%	70,27%		
SP Obras	194 SEM DESONERAÇÃO		128,23%	-				
Composições Próprias	PRÓPRIA		0,00%	0,00%				

00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04350000	1,92	0,08
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01650000	58,84	0,97
					TOTAL Material:	7,50

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13060000	20,18	2,63
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13060000	24,19	3,15
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	5,78

VALOR:	13,28
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (29.07%):	3,86
VALOR COM BDI:	17,14

15.1.20. 89490 CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00710000	51,93	0,36
00001927	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,49	2,49
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01080000	1,92	0,02
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	58,84	0,47
					TOTAL Material:	3,34

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07060000	20,18	1,42
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07060000	24,19	1,70
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	3,12
VALOR:						6,46
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (29.07%):						1,88
VALOR COM BDI:						8,34

15.1.21. 89489 CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00710000	51,93	0,36
00001956	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,02	3,02
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01080000	1,92	0,02
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	58,84	0,47
					TOTAL Material:	3,87

 BANANEIRAS GOVERNO MUNICIPAL	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL (CAPS) - PORTE 1	DATA :		BDI : 29,07%	
	ÓRGÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BANANEIRAS/PB	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	CNPJ:	08.927.915/0001-59	GOINFRA CIVIL	T259 2024/06 SEM DESONERAÇÃO	117,37%	74,19%
	ÁREA CONSTRUÍDA:	564,56 M2	IOPES	2024/06	157,27%	-
			ORSE	2024/06	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SETOP	2024/04 - Central SEM	108,90%	67,79%
SINAPI			2024/06 SEM DESONERAÇÃO	114,59%	70,27%	
SP Obras	194 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-			
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07060000	20,18	1,42
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07060000	24,19	1,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						3,12
VALOR:						6,99
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (29.07%):						2,03
VALOR COM BDI:						9,02

15.1.22. 89384 CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00710000	51,93	0,36
00038025	CURVA DE TRANSPOSICAO, PVC, SOLDAVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	6,77	6,77
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03380000	1,92	0,06
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	58,84	0,47
				TOTAL Material:		7,66

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10130000	20,18	2,04
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10130000	24,19	2,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						4,49
VALOR:						12,15
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (29.07%):						3,53
VALOR COM BDI:						15,68

15.1.23. 89408 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00710000	51,93	0,36
00003529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,74	0,74
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03020000	1,92	0,05
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	58,84	0,47
				TOTAL Material:		1,62

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13590000	20,18	2,74
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13590000	24,19	3,28

 BANANEIRAS GOVERNO MUNICIPAL	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL (CAPS) - PORTE 1	DATA :		BDI : 29,07%	
	ÓRGÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BANANEIRAS/PB	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	CNPJ:	08.927.915/0001-59	GOINFRA CIVIL	T259 2024/06 SEM DESONERAÇÃO	117,37%	74,19%
	ÁREA CONSTRUÍDA:	564,56 M2	IOPES	2024/06	157,27%	-
			ORSE	2024/06	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SETOP			2024/04 - Central SEM	108,90%	67,79%	
SINAPI			2024/06 SEM DESONERAÇÃO	114,59%	70,27%	
SP Obras	194 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-			
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	6,02
VALOR:	7,64
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (29.07%):	2,22
VALOR COM BDI:	9,86

15.1.24. 89530 LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)					
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00710000	51,93
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01080000	1,92
00003873	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	12,51
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	58,84
TOTAL Material:					13,36
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04710000	20,18
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04710000	24,19
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,08
VALOR:					15,44
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR BDI (29.07%):					4,49
VALOR COM BDI:					19,93

15.1.25. 89577 LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)					
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01650000	51,93
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01900000	1,92
00003847	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	28,95
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02200000	58,84
TOTAL Material:					31,12
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08470000	20,18
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08470000	24,19
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					3,74
VALOR:					34,86
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL (CAPS) - PORTE 1	DATA : BDI : 29,07%			
	ÓRGÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BANANEIRAS/PB	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	CNPJ:	08.927.915/0001-59	EMOP	2024/06	-	-
	ÁREA CONSTRUÍDA:	564,56 M2	GOINFRA CIVIL	T259 2024/06 SEM DESONERAÇÃO	117,37%	74,19%
			IOPES	2024/06	157,27%	-
			ORSE	2024/06	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SETOP	2024/04 - Central SEM	108,90%	67,79%
			SINAPI	2024/06 SEM DESONERAÇÃO	114,59%	70,27%
			SP Obras	194 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR BDI (29.07%):	10,13
VALOR COM BDI:	44,99

15.1.26. 89356 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,08860000	1,92	0,17
00009868 TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	4,21	4,41
TOTAL Material:					4,58

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	20,18	7,66
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	24,19	9,19
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					16,85

VALOR:	21,43
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (29.07%):	6,23
VALOR COM BDI:	27,66

15.1.27. 89357 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,10560000	1,92	0,20
00009869 TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	9,08	9,52
TOTAL Material:					9,72

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45300000	20,18	9,14
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45300000	24,19	10,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					20,09

VALOR:	29,81
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (29.07%):	8,67
VALOR COM BDI:	38,48

15.1.28. 89448 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00660000	1,92	0,01
00009874 TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	14,27	14,97
TOTAL Material:					14,98

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 BANANEIRAS GOVERNO MUNICIPAL	OBRA:	CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL (CAPS) - PORTE 1	DATA :		BDI : 29,07%
	ÓRGÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BANANEIRAS/PB	FONTES	VERSÃO	HORA
	CNPJ:	08.927.915/0001-59	GOINFRA CIVIL	T259 2024/06 SEM DESONERAÇÃO	117,37%
	ÁREA CONSTRUÍDA:	564,56 M2	IOPIES	2024/06	157,27%
			ORSE	2024/06	112,54%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
			SETOP	2024/04 - Central SEM	108,90%
			SINAPI	2024/06 SEM DESONERAÇÃO	114,59%
			SP Obras	194 SEM DESONERAÇÃO	128,23%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02820000	20,18	0,56
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02820000	24,19	0,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,24
VALOR:						16,22
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (29.07%):						4,72
VALOR COM BDI:						20,94

15.1.29. 89869 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01060000	51,93	0,55
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00920000	1,92	0,01
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01200000	58,84	0,70
00007139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	1,22	1,22
				TOTAL Material:		2,48

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14740000	20,18	2,97
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14740000	24,19	3,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						6,53
VALOR:						9,01
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (29.07%):						2,62
VALOR COM BDI:						11,63

15.1.30. 89400 TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01240000	51,93	0,64
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05720000	1,92	0,10
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01430000	58,84	0,84
00007136	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	6,77	6,77
				TOTAL Material:		8,35

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22210000	20,18	4,48
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22210000	24,19	5,37

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 BANANEIRAS GOVERNO MUNICIPAL	OBRA:	CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL (CAPS) - PORTE 1	DATA :		BDI : 29,07%
	ÓRGÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BANANEIRAS/PB	FORTE	VERSÃO	HORA
	CNPJ:	08.927.915/0001-59	GOINFRA CIVIL	T259 2024/06 SEM DESONERAÇÃO	117,37% 74,19%
	ÁREA CONSTRUÍDA:	564,56 M2	IOPESE	2024/06	157,27% -
			ORSE	2024/06	112,54% 70,11%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
			SETOP	2024/04 - Central SEM	108,90% 67,79%
			SINAPI	2024/06 SEM DESONERAÇÃO	114,59% 70,27%
			SP Obras	194 SEM DESONERAÇÃO	128,23% -
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	9,85
VALOR:	18,20
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (29.07%):	5,29
VALOR COM BDI:	23,49

15.1.31. 89627 TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01760000	51,93	0,91
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02440000	1,92	0,04
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02250000	58,84	1,32
00007129	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	10,32	10,32
TOTAL Material:						12,59

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13180000	20,18	2,65
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13180000	24,19	3,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						5,83

VALOR:	18,42
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (29.07%):	5,35
VALOR COM BDI:	23,77

15.1.32. 89366 JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00590000	51,93	0,30
00003524	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	8,17	8,17
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03380000	1,92	0,06
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00700000	58,84	0,41
TOTAL Material:						8,94

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14160000	20,18	2,85
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14160000	24,19	3,42
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						6,27

VALOR:	15,21
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 BANANEIRAS GOVERNO MUNICIPAL	OBRA:	CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL (CAPS) - PORTE 1	DATA :		BDI : 29,07%
	ÓRGÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BANANEIRAS/PB	FORTE	VERSÃO	HORA
	CNPJ:	08.927.915/0001-59	GOINFRA CIVIL	T259 2024/06 SEM DESONERAÇÃO	117,37%
	ÁREA CONSTRUÍDA:	564,56 M2	IOPES	2024/06	157,27%
			ORSE	2024/06	112,54%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
			SETOP	2024/04 - Central SEM	108,90%
			SINAPI	2024/06 SEM DESONERAÇÃO	114,59%
			SP Obras	194 SEM DESONERAÇÃO	128,23%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%

VALOR BDI (29.07%):	4,42
VALOR COM BDI:	19,63

15.1.33. 90373 JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00590000	51,93	0,30
00020147	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	5,43	5,43
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03150000	1,92	0,06
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00700000	58,84	0,41
TOTAL Material:						6,20
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13120000	20,18	2,64
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13120000	24,19	3,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						5,81
VALOR:					12,01	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
VALOR BDI (29.07%):					3,49	
VALOR COM BDI:					15,50	

15.1.34. CPU2194 PRESSURIZADOR DE ÁGUA MAX PRESS 270 VF MONOFASICO 220V (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6701060	PRESSURIZADOR DE ÁGUA MAX PRESS 270 VF MONOFASICO 220V	PRÓPRIA	UN	1,00000000	12.418,99	12.418,99
TOTAL Material:						12.418,99
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,26000000	20,18	106,14
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,50600000	24,19	84,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						190,95
VALOR:					12.609,94	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
VALOR BDI (29.07%):					3.665,71	
VALOR COM BDI:					16.275,65	

15.1.35. CPU2475 RESERVATÓRIO METÁLICO TIPO TAÇA 25000L H <= 10M DE ALTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)						
Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6702011	RESERVATÓRIO METÁLICO TIPO TAÇA 25000L H <= 10M DE ALTURA	PRÓPRIA	UN	1,00000000	52.668,00	52.668,00

 BANANEIRAS GOVERNO MUNICIPAL	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL (CAPS) - PORTE 1	DATA :		BDI : 29,07%			
	ÓRGÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BANANEIRAS/PB	FORTE	VERSÃO	HORA	MES		
	CNPJ:	08.927.915/0001-59	GOINFRA CIVIL	EMOP	T259 2024/06 SEM DESONERAÇÃO	2024/06	-	-
	ÁREA CONSTRUÍDA:	564,56 M2	IOPES		2024/06	157,27%	-	
			ORSE		2024/06	112,54%	70,11%	
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO		114,15%	71,31%	
SETOP			2024/04 - Central SEM		108,90%	67,79%		
SINAPI			2024/06 SEM DESONERAÇÃO		114,59%	70,27%		
SP Obras			194 SEM DESONERAÇÃO		128,23%	-		
		Composições Próprias		PRÓPRIA		0,00%	0,00%	

					TOTAL Geral:	52.668,00
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	20,18	40,36
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	24,19	24,19
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	64,55
					VALOR:	52.732,55
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (29.07%):	15.329,35
					VALOR COM BDI:	68.061,90

15.1.36. 94490 REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,04000000	16,95	0,67
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00800000	1,92	0,01
00011675	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	UN	1,00000000	28,95	28,95
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00950000	58,84	0,55
					TOTAL Material:	30,18
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07950000	20,18	1,60
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07950000	24,19	1,92
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	3,52
					VALOR:	33,70
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (29.07%):	9,80
					VALOR COM BDI:	43,50

15.1.37. 89415 CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00940000	51,93	0,48
00001957	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	6,54	6,54
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03600000	1,92	0,06
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	58,84	0,64
					TOTAL Material:	7,72
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16210000	20,18	3,27

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL (CAPS) - PORTE 1	DATA :		BDI : 29,07%	
	ÓRGÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BANANEIRAS/PB	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	CNPJ:	08.927.915/0001-59	EMOP	2024/06	-	-
	ÁREA CONSTRUÍDA:	564,56 M2	GOINFRA CIVIL	T259 2024/06 SEM DESONERAÇÃO	117,37%	74,19%
			IOPES	2024/06	157,27%	-
			ORSE	2024/06	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SETOP	2024/04 - Central SEM	108,90%	67,79%
			SINAPI	2024/06 SEM DESONERAÇÃO	114,59%	70,27%
			SP Obras	194 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16210000	24,19	3,92
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	7,19
					VALOR:	14,91
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (29.07%):	4,33
					VALOR COM BDI:	19,24

15.1.38. CPU2464 PRESSURIZADOR MAX PRESS 20E (UN)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6704001	PRESSURIZADOR MAX PRESS 20E	PRÓPRIA	UN	1,00000000	4.845,35	4.845,35
					TOTAL Geral:	4.845,35

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,26000000	20,18	106,14
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,50600000	24,19	84,81
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	190,95
					VALOR:	5.036,30
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (29.07%):	1.464,05
					VALOR COM BDI:	6.500,35

15.1.39. CPU2570 RESERVATÓRIO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (CISTERNA) COM ANTIOXIDANTE E PROTEÇÃO CONTRA RAIOS ULTRAVIOLETA (UV) - CAPACIDADE DE 5.000 LITROS (CJ)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M.04.000.065 082	Reservatório em polietileno de alta densidade (cisterna), antioxidante e proteção anti UV, capacidade de 5.000 litros, com acessórios, ref. Acqualimp ou equivalente	SP Obras	UN	1,00000000	7.191,44	7.191,44
					TOTAL Material:	7.191,44

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,50000000	20,18	50,45
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	24,19	24,19
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	74,64
					VALOR:	7.266,08
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (29.07%):	2.112,25
					VALOR COM BDI:	9.378,33

15.2.1. 97903 CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020 (UN)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------------------------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL (CAPS) - PORTE 1	DATA :		BDI : 29,07%	
	ÓRGÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BANANEIRAS/PB	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	CNPJ:	08.927.915/0001-59	EMOP	2024/06	-	-
	ÁREA CONSTRUÍDA:	564,56 M2	GOINFRA CIVIL	T259 2024/06 SEM DESONERAÇÃO	117,37%	74,19%
			IOPES	2024/06	157,27%	-
			ORSE	2024/06	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SETOP	2024/04 - Central SEM	108,90%	67,79%
			SINAPI	2024/06 SEM DESONERAÇÃO	114,59%	70,27%
			SP Obras	194 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,02760000	54,88	1,51
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01360000	133,40	1,81
TOTAL Equipamento Custo Horário:						3,32

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00680000	9,95	0,06
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,14800000	14,16	2,09
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01560000	20,74	0,32
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,17600000	4,95	0,87
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,55200000	14,83	8,18
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	168,21900000	0,60	100,93
TOTAL Material:						112,45

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,81390000	25,37	172,86
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,35380000	19,97	106,91
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						279,77

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,15850000	735,11	116,51
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01960000	443,55	8,69
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,11630000	440,14	51,18
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	SINAPI	M3	0,07000000	2.211,45	154,80
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	1,21000000	5,82	7,04
TOTAL Serviço:						338,22

VALOR:	733,76
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (29.07%):	213,30
VALOR COM BDI:	947,06

15.2.2. 99253 CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020 (UN)					
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PREFEITURA MUNICIPAL DE BANANEIRAS - CNPJ: 08.927.915/0001-59 R. ANTÔNIO COUTINHO, 375 - CENTRO - BANANEIRAS/PB, CEP: 58220-000					Página: 108

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL (CAPS) - PORTE 1	DATA :		BDI : 29,07%	
	ÓRGÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BANANEIRAS/PB	FONTES	VERSÃO	HORA	MES
	CNPJ:	08.927.915/0001-59	GOINFRA CIVIL	T259 2024/06 SEM DESONERAÇÃO	117,37%	74,19%
	ÁREA CONSTRUÍDA:	564,56 M2	IOPES	2024/06	157,27%	-
			ORSE	2024/06	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SETOP	2024/04 - Central SEM	108,90%	67,79%
			SINAPI	2024/06 SEM DESONERAÇÃO	114,59%	70,27%
			SP Obras	194 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01780000	54,88	0,97
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00870000	133,40	1,16
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,13

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00540000	9,95	0,05
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,11840000	14,16	1,67
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01250000	20,74	0,25
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,14080000	4,95	0,69
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,44160000	14,83	6,54
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	131,81880000	0,60	79,09
TOTAL Material:						88,29

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,09440000	25,37	129,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00280000	19,97	79,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						209,17

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,11560000	525,30	60,72
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01480000	443,55	6,56
94970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,07440000	440,14	32,74
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	SINAPI	M3	0,04480000	2.211,45	99,07
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	0,81000000	5,82	4,71
TOTAL Serviço:						203,80
VALOR:						503,39
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (29.07%):						146,34
VALOR COM BDI:						649,73

15.2.3. 104328 CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PREFEITURA MUNICIPAL DE BANANEIRAS - CNPJ: 08.927.915/0001-59 R. ANTÔNIO COUTINHO, 375 - CENTRO - BANANEIRAS/PB, CEP: 58220-000						

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL (CAPS) - PORTE 1	DATA :		BDI : 29,07%	
	ÓRGÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BANANEIRAS/PB	FONTES	VERSÃO	HORA	MES
	CNPJ:	08.927.915/0001-59	EMOP	2024/06	-	-
	ÁREA CONSTRUÍDA:	564,56 M2	GOINFRA CIVIL	T259 2024/06 SEM DESONERAÇÃO	117,37%	74,19%
			IOPES	2024/06	157,27%	-
			ORSE	2024/06	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SETOP	2024/04 - Central SEM	108,90%	67,79%
			SINAPI	2024/06 SEM DESONERAÇÃO	114,59%	70,27%
			SP Obras	194 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,02920000	51,93	1,51
00011712	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	42,75	42,75
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01540000	1,92	0,02
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,04400000	58,84	2,58
					TOTAL Material:	46,86

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42310000	20,18	8,53
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42310000	24,19	10,23
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	18,76

VALOR:	65,62
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (29.07%):	19,08
VALOR COM BDI:	84,70

15.2.4. 89708 CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,06680000	51,93	3,46
00011714	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X *185* X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	65,47	65,47
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01840000	1,92	0,03
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,10400000	58,84	6,11
					TOTAL Material:	75,07

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47770000	20,18	9,63
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47770000	24,19	11,55
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	21,18

VALOR:	96,25
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (29.07%):	27,98
VALOR COM BDI:	124,23

15.2.5. 89709 RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00490000	51,93	0,25
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03600000	1,92	0,06
00011741	RALO SIFONADO CILINDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	11,46	11,46

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 BANANEIRAS GOVERNO MUNICIPAL	OBRA:	CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL (CAPS) - PORTE 1	DATA :		BDI : 29,07%
	ÓRGÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BANANEIRAS/PB	FONTES	VERSÃO	HORA
	CNPJ:	08.927.915/0001-59	GOINFRA CIVIL	T259 2024/06 SEM DESONERAÇÃO	117,37%
	ÁREA CONSTRUÍDA:	564,56 M2	IOPES	2024/06	157,27%
			ORSE	2024/06	112,54%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
			SETOP	2024/04 - Central SEM	108,90%
			SINAPI	2024/06 SEM DESONERAÇÃO	114,59%
			SP Obras	194 SEM DESONERAÇÃO	128,23%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00750000	58,84	0,44
					TOTAL Material:	12,21

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16520000	20,18	3,33
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16520000	24,19	3,99
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	7,32
					VALOR:	19,53
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (29.07%):	5,68
					VALOR COM BDI:	25,21

15.2.6. 86883 SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03320000	2,01	0,06
00044945	SIFAO / TUBO SINFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE *50 A 70* CM, DE PLASTICO BRANCO	SINAPI	UN	1,00000000	8,85	8,85
				TOTAL Material:		8,91
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08450000	24,19	2,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02660000	19,97	0,53
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		2,57
				VALOR:		11,48
				VALOR ENCARGOS*:		INCLUSO
				VALOR BDI (29.07%):		3,34
				VALOR COM BDI:		14,82

15.2.7. 86882 SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,04200000	2,01	0,08
00006146	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA TANQUE, 1.1/4 X 1.1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	17,01	17,01
				TOTAL Material:		17,09
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13560000	24,19	3,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04270000	19,97	0,85
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		4,13
				VALOR:		21,22

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL (CAPS) - PORTE 1	DATA :		BDI : 29,07%
	ÓRGÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BANANEIRAS/PB	FORTE	VERSÃO	HORA
	CNPJ:	08.927.915/0001-59	GOINFRA CIVIL	T259 2024/06 SEM DESONERAÇÃO	117,37%
	ÁREA CONSTRUÍDA:	564,56 M2	IOPES	2024/06	157,27%
			ORSE	2024/06	112,54%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
			SETOP	2024/04 - Central SEM	108,90%
			SINAPI	2024/06 SEM DESONERAÇÃO	114,59%
			SP Obras	194 SEM DESONERAÇÃO	128,23%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (29.07%):	6,17
VALOR COM BDI:	27,39

15.2.8. CPU2573 SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 2" (INSTALADO) (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,36	0,10
I1861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	174,30	174,30
					TOTAL Material:	174,40

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	20,18	20,18
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65000000	24,19	15,72
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	35,90

VALOR:	210,30
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (29.07%):	61,13
VALOR COM BDI:	271,43

15.2.9. 86879 VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03320000	2,01	0,06
00006153	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1 ", SEM UNHO E SEM LADRAO	SINAPI	UN	1,00000000	5,20	5,20
					TOTAL Material:	5,26

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12320000	24,19	2,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03880000	19,97	0,77
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	3,75

VALOR:	9,01
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (29.07%):	2,62
VALOR COM BDI:	11,63

15.2.10. 104063 CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000303	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 100 MM (NBR 7362)	SINAPI	UN	1,00000000	3,69	3,69
00001858	CURVA LONGA PVC, PB, JE, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO	SINAPI	UN	1,00000000	48,52	48,52

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRAS:	CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL (CAPS) - PORTE 1	DATA :		BDI : 29,07%	
	ÓRGÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BANANEIRAS/PB	FONTES:	VERSÃO	HORA	MES
	CNPJ:	08.927.915/0001-59	EMOP	2024/06	-	-
	ÁREA CONSTRUÍDA:	564,56 M2	GOINFRA CIVIL	T259 2024/06 SEM DESONERAÇÃO	117,37%	74,19%
			IOPES	2024/06	157,27%	-
			ORSE	2024/06	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SETOP	2024/04 - Central SEM	108,90%	67,79%
			SINAPI	2024/06 SEM DESONERAÇÃO	114,59%	70,27%
			SP Obras	194 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,06250000	21,43	1,33
					TOTAL Material:	53,54

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES:	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25240000	16,03	4,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08080000	19,97	1,61
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	5,65
					VALOR:	59,19
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (29.07%):	17,21
					VALOR COM BDI:	76,40

15.2.11. 89811 CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (UN)						
Material		FONTES:	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	3,33	6,66
00001966	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	20,59	20,59
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11500000	21,43	2,46
					TOTAL Material:	29,71

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES:	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21720000	20,18	4,38
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21720000	24,19	5,25
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	9,63
					VALOR:	39,34
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (29.07%):	11,44
					VALOR COM BDI:	50,78

15.2.12. 89728 CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)						
Material		FONTES:	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00990000	51,93	0,51
00001933	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	4,44	4,44
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00710000	1,92	0,01
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	58,84	0,88
					TOTAL Material:	5,84

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES:	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---	--	---------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL (CAPS) - PORTE 1	DATA :		BDI : 29,07%	
	ÓRGÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BANANEIRAS/PB	FONTES	VERSÃO	HORA	MES
	CNPJ:	08.927.915/0001-59	EMOP	2024/06	-	-
	ÁREA CONSTRUÍDA:	564,56 M2	GOINFRA CIVIL	T259 2024/06 SEM DESONERAÇÃO	117,37%	74,19%
			IOPES	2024/06	157,27%	-
			ORSE	2024/06	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SETOP	2024/04 - Central SEM	108,90%	67,79%
			SINAPI	2024/06 SEM DESONERAÇÃO	114,59%	70,27%
			SP Obras	194 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	20,18	2,56
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	24,19	3,07
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	5,63
					VALOR:	11,47
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (29.07%):	3,33
					VALOR COM BDI:	14,80

15.2.13. 89746 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	3,33	6,66
00003528	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	8,07	8,07
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11500000	21,43	2,46
					TOTAL Material:	17,19
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19260000	20,18	3,88
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19260000	24,19	4,65
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	8,53
					VALOR:	25,72
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (29.07%):	7,48
					VALOR COM BDI:	33,20

15.2.14. 89726 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00990000	51,93	0,51
00003516	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,07	2,07
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00710000	1,92	0,01
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	58,84	0,88
					TOTAL Material:	3,47
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	20,18	2,56
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	24,19	3,07
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	5,63

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 BANANEIRAS GOVERNO MUNICIPAL	OBRA:	CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL (CAPS) - PORTE 1	DATA :		BDI : 29,07%
	ÓRGÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BANANEIRAS/PB	FORNTE	VERSÃO	HORA
	CNPJ:	08.927.915/0001-59	GOINFRA CIVIL	T259 2024/06 SEM DESONERAÇÃO	117,37%
	ÁREA CONSTRUÍDA:	564,56 M2	IOPES	2024/06	157,27%
			ORSE	2024/06	112,54%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
			SETOP	2024/04 - Central SEM	108,90%
			SINAPI	2024/06 SEM DESONERAÇÃO	114,59%
			SP Obras	194 SEM DESONERAÇÃO	128,23%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%

VALOR:	9,10
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (29.07%):	2,65
VALOR COM BDI:	11,75

15.2.15. 89732 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	1,88	3,76
00003518	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,34	3,34
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,05000000	21,43	1,07
TOTAL Material:						8,17
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13790000	20,18	2,78
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13790000	24,19	3,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						6,11
					VALOR:	14,28
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (29.07%):	4,15
					VALOR COM BDI:	18,43

15.2.16. 89739 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	2,76	5,52
00003519	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	7,00	7,00
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,07500000	21,43	1,60
TOTAL Material:						14,12
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16520000	20,18	3,33
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16520000	24,19	3,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						7,32
					VALOR:	21,44
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (29.07%):	6,23
					VALOR COM BDI:	27,67

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL (CAPS) - PORTE 1	DATA : BDI : 29,07%			
	ÓRGÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BANANEIRAS/PB	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	CNPJ:	08.927.915/0001-59	EMOP	2024/06	-	-
	ÁREA CONSTRUÍDA:	564,56 M2	GOINFRA CIVIL	T259 2024/06 SEM DESONERAÇÃO	117,37%	74,19%
			IOPES	2024/06	157,27%	-
			ORSE	2024/06	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SETOP	2024/04 - Central SEM	108,90%	67,79%
			SINAPI	2024/06 SEM DESONERAÇÃO	114,59%	70,27%
			SP Obras Composições Próprias	194 SEM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	128,23% 0,00%	- 0,00%

15.2.17. 89724 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00990000	51,93	0,51
00003517	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO	SINAPI	UN	1,00000000	1,86	1,86
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00710000	1,92	0,01
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	58,84	0,88
					TOTAL Material:	3,26

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	20,18	2,56
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	24,19	3,07
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	5,63

VALOR:	8,89
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (29.07%):	2,58
VALOR COM BDI:	11,47

15.2.18. 89731 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	1,88	3,76
00003526	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,70	2,70
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,05000000	21,43	1,07
					TOTAL Material:	7,53

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13790000	20,18	2,78
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13790000	24,19	3,33
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	6,11

VALOR:	13,64
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (29.07%):	3,97
VALOR COM BDI:	17,61

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL (CAPS) - PORTE 1	DATA : BDI : 29,07%			
	ÓRGÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BANANEIRAS/PB	Fonte	VERSÃO	HORA	MES
	CNPJ:	08.927.915/0001-59	EMOP	2024/06	-	-
	ÁREA CONSTRUÍDA:	564,56 M2	GOINFRA CIVIL	T259 2024/06 SEM DESONERAÇÃO	117,37%	74,19%
			IOPES	2024/06	157,27%	-
			ORSE	2024/06	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SETOP	2024/04 - Central SEM	108,90%	67,79%
			SINAPI	2024/06 SEM DESONERAÇÃO	114,59%	70,27%
			SP Obras	194 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

15.2.19. 104355 JUNÇÃO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (UN)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	3,33	6,66
00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	2,76	2,76
00010909	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 100 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	19,59	19,59
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,15250000	21,43	3,26
TOTAL Material:						32,27

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24890000	20,18	5,02
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24890000	24,19	6,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						11,04

VALOR:	43,31
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (29.07%):	12,59
VALOR COM BDI:	55,90

15.2.20. 104345 JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	3,33	6,66
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	1,88	1,88
00010908	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	16,84	16,84
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,14000000	21,43	3,00
TOTAL Material:						28,38

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23250000	20,18	4,69
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23250000	24,19	5,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						10,31

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL (CAPS) - PORTE 1	DATA :		BDI : 29,07%
	ÓRGÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BANANEIRAS/PB	FORTE	VERSÃO	HORA
	CNPJ:	08.927.915/0001-59	GOINFRA CIVIL	T259 2024/06 SEM DESONERAÇÃO	117,37% 74,19%
	ÁREA CONSTRUÍDA:	564,56 M2	IOPES	2024/06	157,27% -
			ORSE	2024/06	112,54% 70,11%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
			SETOP	2024/04 - Central SEM	108,90% 67,79%
			SINAPI	2024/06 SEM DESONERAÇÃO	114,59% 70,27%
			SP Obras	194 SEM DESONERAÇÃO	128,23% -
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00% 0,00%

VALOR:	38,69
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (29.07%):	11,25
VALOR COM BDI:	49,94

15.2.21. 89797 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	3,00000000	3,33	9,99
00003670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	21,21	21,21
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,17250000	21,43	3,69
TOTAL Material:						34,89

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25680000	20,18	5,18
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25680000	24,19	6,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						11,39

VALOR:	46,28
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (29.07%):	13,45
VALOR COM BDI:	59,73

15.2.22. 89783 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01480000	51,93	0,76
00003666	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,34	3,34
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01070000	1,92	0,02
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02250000	58,84	1,32
TOTAL Material:						5,44

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16930000	20,18	3,41
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16930000	24,19	4,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						7,50

VALOR:	12,94
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (29.07%):	3,76
VALOR COM BDI:	16,70

 BANANEIRAS GOVERNO MUNICIPAL	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL (CAPS) - PORTE 1	DATA :		BDI : 29,07%	
	ÓRGÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BANANEIRAS/PB	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	CNPJ:	08.927.915/0001-59	EMOP	2024/06	-	-
	ÁREA CONSTRUÍDA:	564,56 M2	GOINFRA CIVIL	T259 2024/06 SEM DESONERAÇÃO	117,37%	74,19%
			IOPES	2024/06	157,27%	-
			ORSE	2024/06	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SETOP	2024/04 - Central SEM	108,90%	67,79%
			SINAPI	2024/06 SEM DESONERAÇÃO	114,59%	70,27%
SP Obras			194 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

15.2.23. 89785 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	3,00000000	1,88	5,64
00003662	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	8,70	8,70
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,07500000	21,43	1,60
					TOTAL Material:	15,94
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18390000	20,18	3,71
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18390000	24,19	4,44
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	8,15
					VALOR:	24,09
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (29.07%):	7,00
					VALOR COM BDI:	31,09

15.2.24. 104350 JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	1,88	1,88
00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	2,76	5,52
00003669	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 75 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	12,04	12,04
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,10000000	21,43	2,14
					TOTAL Material:	21,58
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	20,18	2,56
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	24,19	3,07
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	5,63
					VALOR:	27,21
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL (CAPS) - PORTE 1	DATA : BDI : 29,07%			
	ÓRGÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BANANEIRAS/PB	FONTES	VERSÃO	HORA	MES
	CNPJ:	08.927.915/0001-59	EMOP	2024/06	-	-
	ÁREA CONSTRUÍDA:	564,56 M2	GOINFRA CIVIL	T259 2024/06 SEM DESONERAÇÃO	117,37%	74,19%
			IOPES	2024/06	157,27%	-
			ORSE	2024/06	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SETOP	2024/04 - Central SEM	108,90%	67,79%
			SINAPI	2024/06 SEM DESONERAÇÃO	114,59%	70,27%
			SP Obras	194 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR BDI (29.07%):	7,91
VALOR COM BDI:	35,12

15.2.25. 89795 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	3,00000000	2,76	8,28
00003658	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	16,49	16,49
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11250000	21,43	2,41
TOTAL Material:						27,18

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22030000	20,18	4,44
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22030000	24,19	5,32

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	9,76
VALOR:	36,94
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (29.07%):	10,74
VALOR COM BDI:	47,68

15.2.26. 89549 REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020085	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,47	2,47
00000298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,00	3,00
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,06250000	21,43	1,33
00020045	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 75 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	8,23	8,23
TOTAL Material:						15,03

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05160000	20,18	1,04
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05160000	24,19	1,24

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	2,28
VALOR:	17,31
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (29.07%):	5,03
VALOR COM BDI:	22,34



OBRA:	CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL (CAPS) - PORTE 1	DATA :		BDI : 29,07%	
ÓRGÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BANANEIRAS/PB	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
CNPJ:	08.927.915/0001-59	EMOP	2024/06	-	-
ÁREA CONSTRUÍDA:	564,56 M2	GOINFRA CIVIL	T259 2024/06 SEM DESONERAÇÃO	117,37%	74,19%
		IOPES	2024/06	157,27%	-
		ORSE	2024/06	112,54%	70,11%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SETOP	2024/04 - Central SEM	108,90%	67,79%
		SINAPI	2024/06 SEM DESONERAÇÃO	114,59%	70,27%
		SP Obras	194 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,91	3,91
O.12.000.069 527	Lubrificante para anel de neoprene	SP Obras	KG	0,02300000	18,41	0,42
O.02.000.069 514	Solução limpadora para PVC	SP Obras	L	0,04600000	47,90	2,20
O.02.000.062 561	Tubo de PVC rígido PxB com virola, linha esgoto série reforçada ´R´, DN= 100mm	SP Obras	M	1,30000000	35,45	46,08

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,10000000	20,18	22,19
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,10000000	24,19	26,60

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	48,79
VALOR:	101,40
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (29.07%):	29,48
VALOR COM BDI:	130,88

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020085	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,47	2,47
O.12.000.069 527	Lubrificante para anel de neoprene	SP Obras	KG	0,01000000	18,41	0,18
O.02.000.069 514	Solução limpadora para PVC	SP Obras	L	0,04600000	47,90	2,20
O.02.000.062 558	Tubo de PVC rígido PxB com virola, linha esgoto série reforçada ´R´, DN= 50mm	SP Obras	M	1,40000000	12,93	18,10

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	20,18	12,10
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	24,19	14,51

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	26,61
VALOR:	49,56
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (29.07%):	14,41

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL (CAPS) - PORTE 1	DATA :		BDI : 29,07%
	ÓRGÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BANANEIRAS/PB	FONTE	VERSÃO	HORA
	CNPJ:	08.927.915/0001-59	GOINFRA CIVIL	T259 2024/06 SEM DESONERAÇÃO	117,37%
	ÁREA CONSTRUÍDA:	564,56 M2	IOPES	2024/06	157,27%
			ORSE	2024/06	112,54%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
			SETOP	2024/04 - Central SEM	108,90%
			SINAPI	2024/06 SEM DESONERAÇÃO	114,59%
			SP Obras	194 SEM DESONERAÇÃO	128,23%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

VALOR COM BDI:	63,97
----------------	-------

15.2.29. CPU2577 TUBO DE PVC RÍGIDO PxB COM VIOLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA ´R´, DN= 75 MM, INCLUSIVE CONEXÕES (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2,33000000	3,00	6,99
O.12.000.069 527	Lubrificante para anel de neoprene	SP Obras	KG	0,02300000	18,41	0,42
O.02.000.069 514	Solução limpadora para PVC	SP Obras	L	0,04600000	47,90	2,20
O.02.000.062 560	Tubo de PVC rígido PxB com viola, linha esgoto série reforçada ´R´, DN= 75mm	SP Obras	M	1,40000000	22,04	30,85
TOTAL Material:						40,46

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,10000000	20,18	22,19
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,10000000	24,19	26,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						48,79

VALOR:	89,25
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (29.07%):	25,94
VALOR COM BDI:	115,19

15.2.30. CPU2578 TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 40 MM, (1 1/4´), INCLUSIVE CONEXÕES (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.09.000.0695 13	Adesivo para tubos PVC	SP Obras	KG	0,00500000	68,72	0,34
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,07000000	1,92	0,13
O.02.000.069 514	Solução limpadora para PVC	SP Obras	L	0,00700000	47,90	0,33
O.02.000.062 504	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 40mm (1 1/4´)	SP Obras	M	1,50000000	12,87	19,30
TOTAL Material:						20,10

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	20,18	10,09
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	24,19	12,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						22,18

VALOR:	42,28
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL (CAPS) - PORTE 1	DATA :		BDI : 29,07%
	ÓRGÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BANANEIRAS/PB	FONTE	VERSÃO	HORA
	CNPJ:	08.927.915/0001-59	GOINFRA CIVIL	T259 2024/06 SEM DESONERAÇÃO	117,37% 74,19%
	ÁREA CONSTRUÍDA:	564,56 M2	IOPES	2024/06	157,27% -
			ORSE	2024/06	112,54% 70,11%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
			SETOP	2024/04 - Central SEM	108,90% 67,79%
			SINAPI	2024/06 SEM DESONERAÇÃO	114,59% 70,27%
			SP Obras	194 SEM DESONERAÇÃO	128,23% -
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

VALOR BDI (29.07%):	12,29
VALOR COM BDI:	54,57

15.2.31. CPU2579 TUBO DE PVC RÍGIDO BRANCO, PONTAS LISAS, SOLDÁVEL, LINHA ESGOTO SÉRIE NORMAL, DN= 40 MM, INCLUSIVE CONEXÕES (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.09.000.069513	Adesivo para tubos PVC	SP Obras	KG	0,00500000	68,72	0,34
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,07000000	1,92	0,13
O.02.000.069514	Solução limpadora para PVC	SP Obras	L	0,00700000	47,90	0,33
O.02.000.062530	Tubo de PVC rígido branco, pontas lisas, soldável, série normal, DN 40mm	SP Obras	M	1,50000000	5,79	8,68
					TOTAL Material:	9,48
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	20,18	10,09
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	24,19	12,09
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	22,18
					VALOR:	31,66
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (29.07%):	9,20
					VALOR COM BDI:	40,86

15.2.32. CPU2586 TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTAS LISAS, SOLDÁVEL, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA ´R´, DN= 40 MM, INCLUSIVE CONEXÕES (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.09.000.069513	Adesivo para tubos PVC	SP Obras	KG	0,00500000	68,72	0,34
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,07000000	1,92	0,13
O.02.000.069514	Solução limpadora para PVC	SP Obras	L	0,00700000	47,90	0,33
O.02.000.062554	Tubo de PVC rígido, pontas lisas, soldável, linha esgoto série reforçada ´R´, DN= 40mm	SP Obras	M	1,50000000	10,16	15,24
					TOTAL Material:	16,04
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	20,18	10,09
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	24,19	12,09
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	22,18
					VALOR:	38,22
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL (CAPS) - PORTE 1	DATA : BDI : 29,07%			
	ÓRGÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BANANEIRAS/PB	FONTES	VERSÃO	HORA	MES
	CNPJ:	08.927.915/0001-59	EMOP	2024/06	-	-
	ÁREA CONSTRUÍDA:	564,56 M2	GOINFRA CIVIL	T259 2024/06 SEM DESONERAÇÃO	117,37%	74,19%
			IOPES	2024/06	157,27%	-
			ORSE	2024/06	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SETOP	2024/04 - Central SEM	108,90%	67,79%
			SINAPI	2024/06 SEM DESONERAÇÃO	114,59%	70,27%
			SP Obras	194 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR BDI (29.07%):	11,11
VALOR COM BDI:	49,33

15.2.33. 89782 TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material		FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01480000	51,93	0,76
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01070000	1,92	0,02
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02250000	58,84	1,32
00007116	TE PVC SOLDAVEL, BBB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO SECUNDARIO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,25	3,25
				TOTAL Material:		5,35

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16930000	20,18	3,41
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16930000	24,19	4,09
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		7,50

VALOR:	12,85
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (29.07%):	3,74
VALOR COM BDI:	16,59

15.2.34. 104347 JUNÇÃO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material		FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	3,33	6,66
00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	2,76	2,76
00010909	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 100 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	19,59	19,59
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,15250000	21,43	3,26
				TOTAL Material:		32,27

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24460000	20,18	4,93
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24460000	24,19	5,91
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		10,84

VALOR:	43,11
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (29.07%):	12,53
VALOR COM BDI:	55,64

 BANANEIRAS GOVERNO MUNICIPAL	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL (CAPS) - PORTE 1	DATA :		BDI : 29,07%	
	ÓRGÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BANANEIRAS/PB	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	CNPJ:	08.927.915/0001-59	EMOP	2024/06	-	-
	ÁREA CONSTRUÍDA:	564,56 M2	GOINFRA CIVIL	T259 2024/06 SEM DESONERAÇÃO	117,37%	74,19%
			IOPES	2024/06	157,27%	-
			ORSE	2024/06	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SETOP	2024/04 - Central SEM	108,90%	67,79%
			SINAPI	2024/06 SEM DESONERAÇÃO	114,59%	70,27%
SP Obras			194 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

15.2.35. 89753 LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00730000	51,93	0,37
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03900000	1,92	0,07
00003875	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,92	2,92
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	58,84	0,64
					TOTAL Material:	4,00
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09190000	20,18	1,85
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09190000	24,19	2,22
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	4,07
					VALOR:	8,07
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (29.07%):	2,35
					VALOR COM BDI:	10,42

15.2.36. CPU2688 REDUCAO EXCENTRICA ESGOTO PVC 100x75mm (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000119	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	SINAPI	UN	0,56000000	6,75	3,78
I002644	REDUCAO EXCENTRICA ESGOTO PVC SERIE NORMAL 100x75mm	INDISPONÍVEL	UN	1,00000000	6,80	6,80
I000386	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC EMBALAGEM 200cc	INDISPONÍVEL	UN	0,08000000	14,90	1,19
					TOTAL Material:	11,77
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,02100000	20,18	20,60
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,02100000	24,19	24,69
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	45,29
					VALOR:	57,06
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (29.07%):	16,59
					VALOR COM BDI:	73,65

15.2.37. CPU2588 ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC SANITARIO D = 50MM (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	1,88	1,88

 BANANEIRAS GOVERNO MUNICIPAL	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL (CAPS) - PORTE 1	DATA :		BDI : 29,07%		
	ÓRGÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BANANEIRAS/PB	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	
	CNPJ:	08.927.915/0001-59	EMOP	2024/06	-	-	
	ÁREA CONSTRUÍDA:	564,56 M2	GOINFRA CIVIL	T259 2024/06 SEM DESONERAÇÃO	117,37%	74,19%	
			IOPES	2024/06	157,27%	-	
			ORSE	2024/06	112,54%	70,11%	
SEINFRA			028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%		
SETOP			2024/04 - Central SEM	108,90%	67,79%		
SINAPI			2024/06 SEM DESONERAÇÃO	114,59%	70,27%		
SP Obras	194 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-				
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%				

				TOTAL Material:		1,88
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	24,19	2,41
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		2,41
				VALOR:		4,29
				VALOR ENCARGOS*:		INCLUSO
				VALOR BDI (29.07%):		1,25
				VALOR COM BDI:		5,54

15.2.38. CPU2589 JOELHO 45° DE PVC RÍGIDO, SÉRIE R, DIÂM = 50MM (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,01400000	64,72	0,90
00020149	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	5,92	5,92
I02036	Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,00600000	62,33	0,37
				TOTAL Material:		7,19
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28000000	24,19	6,77
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28000000	19,97	5,59
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		12,36
				VALOR:		19,55
				VALOR ENCARGOS*:		INCLUSO
				VALOR BDI (29.07%):		5,68
				VALOR COM BDI:		25,23

15.2.39. CPU2590 CAIXA DE COLETORA DE TALVEGUE - CCT 02 (PADRÃO DNIT) (UN)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
103801	CONCRETAGEM DE DISSIPADOR DE ENERGIA, FCK = 20 MPA, COM USO DE JERICAS E PREPARO EM BETONEIRA DE 600 L - AREIA E BRITA COMERCIAIS - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_08/2022	SINAPI	M3	2,16000000	606,73	1.310,53
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	15,00000000	79,00	1.185,00
96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	SINAPI	M2	20,30000000	78,18	1.587,05
101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	5,00000000	2,87	14,35
				TOTAL Serviço:		4.096,93
				VALOR:		4.096,93
				VALOR ENCARGOS*:		INCLUSO
				VALOR BDI (29.07%):		1.190,98

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL (CAPS) - PORTE 1	DATA :		BDI : 29,07%
	ÓRGÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BANANEIRAS/PB	FONTE	VERSÃO	HORA
	CNPJ:	08.927.915/0001-59	GOINFRA CIVIL	T259 2024/06 SEM DESONERAÇÃO	117,37% 74,19%
	ÁREA CONSTRUÍDA:	564,56 M2	IOPES	2024/06	157,27% -
			ORSE	2024/06	112,54% 70,11%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
			SETOP	2024/04 - Central SEM	108,90% 67,79%
			SINAPI	2024/06 SEM DESONERAÇÃO	114,59% 70,27%
			SP Obras	194 SEM DESONERAÇÃO	128,23% -
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

VALOR COM BDI:	5.287,91
----------------	----------

15.2.40. 94962 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,71880000	0,35	0,25
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,76230000	1,60	1,21
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,46
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,82690000	120,00	99,22
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	212,01940000	0,70	148,41
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,57820000	94,50	54,63
TOTAL Material:						302,26
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48110000	16,41	24,30
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,34330000	19,97	46,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						71,09
					VALOR:	374,81
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (29.07%):	108,96
					VALOR COM BDI:	483,77

15.2.41. 104348 TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00730000	51,93	0,37
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00800000	1,92	0,01
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	58,84	0,64
00039319	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	8,06	8,06
TOTAL Material:						9,08
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01140000	20,18	0,23
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01140000	24,19	0,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						0,50

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL (CAPS) - PORTE 1	DATA :		BDI : 29,07%	
	ÓRGÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BANANEIRAS/PB	FONTES	VERSÃO	HORA	MES
	CNPJ:	08.927.915/0001-59	EMOP	2024/06	-	-
	ÁREA CONSTRUÍDA:	564,56 M2	GOINFRA CIVIL	T259 2024/06 SEM DESONERAÇÃO	117,37%	74,19%
			IOPES	2024/06	157,27%	-
			ORSE	2024/06	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SETOP	2024/04 - Central SEM	108,90%	67,79%
			SINAPI	2024/06 SEM DESONERAÇÃO	114,59%	70,27%
			SP Obras	194 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR:	9,58
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (29.07%):	2,78
VALOR COM BDI:	12,36

15.2.42. 104352 TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	3,33	6,66
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	1,88	1,88
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,14000000	21,43	3,00
00011655	TE SANITARIO DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	15,02	15,02
TOTAL Material:						26,56

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20830000	20,18	4,20
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20830000	24,19	5,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						9,23

VALOR:	35,79
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (29.07%):	10,40
VALOR COM BDI:	46,19

15.2.43. 89825 TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	3,00000000	1,88	5,64
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,07500000	21,43	1,60
00007097	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	6,63	6,63
TOTAL Material:						13,87

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04570000	20,18	0,92
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04570000	24,19	1,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,02

VALOR:	15,89
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL (CAPS) - PORTE 1	DATA :		BDI : 29,07%	
	ÓRGÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BANANEIRAS/PB	FONTES	VERSÃO	HORA	MES
	CNPJ:	08.927.915/0001-59	GOINFRA CIVIL	T259 2024/06 SEM DESONERAÇÃO	117,37%	74,19%
	ÁREA CONSTRUÍDA:	564,56 M2	IOPES	2024/06	157,27%	-
			ORSE	2024/06	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SETOP	2024/04 - Central SEM	108,90%	67,79%
			SINAPI	2024/06 SEM DESONERAÇÃO	114,59%	70,27%
			SP Obras	194 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR BDI (29.07%):	4,62
VALOR COM BDI:	20,51

15.2.44. 89829 TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	3,00000000	2,76	8,28
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11250000	21,43	2,41
00011658	TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	14,66	14,66
TOTAL Material:						25,35

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16760000	20,18	3,38
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16760000	24,19	4,05

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	7,43
--	------

VALOR:	32,78
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (29.07%):	9,53
VALOR COM BDI:	42,31

15.3.1. CPU2591 CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP. = 0,12M, DIM. INT. = 0.50 X 0.50 X 0.60M, COM GRELHA DE FERRO FUNDIDO (un)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02602	Grelha metálica de ferro fundido 50 x 50cm	ORSE	un	1,00000000	181,39	181,39
TOTAL Material:						181,39

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	SINAPI	UN	1,00000000	503,39	503,39

TOTAL Serviço:	503,39
----------------	--------

VALOR:	684,78
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (29.07%):	199,07
VALOR COM BDI:	883,85

15.3.2. CPU2689 CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP=12CM, DIM. INT. 0,60X0,60X1,00M, SEM TAMPA (UN)

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101159	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M2	2,80000000	127,79	357,81

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL (CAPS) - PORTE 1	DATA :		BDI : 29,07%	
	ÓRGÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BANANEIRAS/PB	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	CNPJ:	08.927.915/0001-59	EMOP	2024/06	-	-
	ÁREA CONSTRUÍDA:	564,56 M2	GOINFRA CIVIL	T259 2024/06 SEM DESONERAÇÃO	117,37%	74,19%
			IOPES	2024/06	157,27%	-
			ORSE	2024/06	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SETOP	2024/04 - Central SEM	108,90%	67,79%
			SINAPI	2024/06 SEM DESONERAÇÃO	114,59%	70,27%
			SP Obras	194 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

87904	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	SINAPI	M2	2,40000000	7,84	18,81
94975	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,02520000	472,35	11,90
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	0,70400000	79,00	55,61
104958	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	SINAPI	M2	2,40000000	20,98	50,35
					TOTAL Serviço:	494,48
					VALOR:	494,48
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (29.07%):	143,75
					VALOR COM BDI:	638,23

15.3.3. 104063 CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000303	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 100 MM (NBR 7362)	SINAPI	UN	1,00000000	3,69	3,69
00001858	CURVA LONGA PVC, PB, JE, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO	SINAPI	UN	1,00000000	48,52	48,52
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,06250000	21,43	1,33
					TOTAL Material:	53,54
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25240000	16,03	4,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08080000	19,97	1,61
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	5,65
					VALOR:	59,19
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (29.07%):	17,21
					VALOR COM BDI:	76,40

15.3.4. 89811 CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	3,33	6,66
00001966	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	20,59	20,59
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11500000	21,43	2,46
					TOTAL Material:	29,71

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL (CAPS) - PORTE 1	DATA :		BDI : 29,07%
	ÓRGÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BANANEIRAS/PB	FORTE	VERSÃO	HORA
	CNPJ:	08.927.915/0001-59	GOINFRA CIVIL	T259 2024/06 SEM DESONERAÇÃO	117,37% 74,19%
	ÁREA CONSTRUÍDA:	564,56 M2	IOPES	2024/06	157,27% -
			ORSE	2024/06	112,54% 70,11%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
			SETOP	2024/04 - Central SEM	108,90% 67,79%
			SINAPI	2024/06 SEM DESONERAÇÃO	114,59% 70,27%
			SP Obras	194 SEM DESONERAÇÃO	128,23% -
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21720000	20,18	4,38
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21720000	24,19	5,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						9,63
VALOR:						39,34
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (29.07%):						11,44
VALOR COM BDI:						50,78

15.3.5. 89855 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000305	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 150 MM (NBR 7362)	SINAPI	UN	2,00000000	11,60	23,20
00037952	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	57,85	57,85
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,17500000	21,43	3,75
				TOTAL Material:		84,80

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36050000	20,18	7,27
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36050000	24,19	8,72
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						15,99
VALOR:						100,79
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (29.07%):						29,30
VALOR COM BDI:						130,09

15.3.6. 89797 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	3,00000000	3,33	9,99
00003670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	21,21	21,21
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,17250000	21,43	3,69
				TOTAL Material:		34,89

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25680000	20,18	5,18
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25680000	24,19	6,21

 BANANEIRAS GOVERNO MUNICIPAL	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL (CAPS) - PORTE 1	DATA :		BDI : 29,07%	
	ÓRGÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BANANEIRAS/PB	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	CNPJ:	08.927.915/0001-59	GOINFRA CIVIL	T259 2024/06 SEM DESONERAÇÃO	117,37%	74,19%
	ÁREA CONSTRUÍDA:	564,56 M2	IOPES	2024/06	157,27%	-
			ORSE	2024/06	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SETOP			2024/04 - Central SEM	108,90%	67,79%	
SINAPI			2024/06 SEM DESONERAÇÃO	114,59%	70,27%	
SP Obras	194 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-			
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	11,39
VALOR:	46,28
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (29.07%):	13,45
VALOR COM BDI:	59,73

15.3.7. 89669 LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,02450000	51,93	1,27
00000299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,91	3,91
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05100000	1,92	0,09
00020170	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	11,99	11,99
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,05750000	21,43	1,23
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,04000000	58,84	2,35
TOTAL Material:						20,84

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18190000	20,18	3,67
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18190000	24,19	4,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						8,07
VALOR:						28,91
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (29.07%):						8,40
VALOR COM BDI:						37,31

15.3.8. CPU2691 LUVA SIMPLES EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 200MM (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,05000000	64,72	3,23
00000306	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 200 MM (NBR 7362)	SINAPI	UN	1,00000000	17,60	17,60
I08021	Luva simples pvc sanitario d= 200mm	ORSE	un	1,00000000	69,28	69,28
I02036	Solucao limpadora pvc	ORSE	I	0,08000000	62,33	4,98
TOTAL Material:						95,09
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27000000	24,19	6,53
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27000000	19,97	5,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						11,92

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL (CAPS) - PORTE 1	DATA :		BDI : 29,07%
	ÓRGÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BANANEIRAS/PB	FONTES	VERSÃO	HORA
	CNPJ:	08.927.915/0001-59	GOINFRA CIVIL	T259 2024/06 SEM DESONERAÇÃO	117,37%
	ÁREA CONSTRUÍDA:	564,56 M2	IOPIES	2024/06	157,27%
			ORSE	2024/06	112,54%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
			SETOP	2024/04 - Central SEM	108,90%
			SINAPI	2024/06 SEM DESONERAÇÃO	114,59%
			SP Obras	194 SEM DESONERAÇÃO	128,23%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

VALOR:	107,01
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (29.07%):	31,11
VALOR COM BDI:	138,12

15.3.9. CPU2574 TUBO DE PVC RÍGIDO PxB COM VIOLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA ´R´, DN= 100 MM, INCLUSIVE CONEXÕES (M)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,91	3,91
O.12.000.069 527	Lubrificante para anel de neoprene	SP Obras	KG	0,02300000	18,41	0,42
O.02.000.069 514	Solução limpadora para PVC	SP Obras	L	0,04600000	47,90	2,20
O.02.000.062 561	Tubo de PVC rígido PxB com virola, linha esgoto série reforçada ´R´, DN= 100mm	SP Obras	M	1,30000000	35,45	46,08
TOTAL Material:						52,61
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,10000000	20,18	22,19
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,10000000	24,19	26,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						48,79
					VALOR:	101,40
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (29.07%):	29,48
					VALOR COM BDI:	130,88

15.3.10. CPU2575 TUBO DE PVC RÍGIDO PxB COM VIOLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA ´R´. DN= 150 MM, INCLUSIVE CONEXÕES (M)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	13,51	13,51
O.12.000.069 527	Lubrificante para anel de neoprene	SP Obras	KG	0,02300000	18,41	0,42
O.02.000.069 514	Solução limpadora para PVC	SP Obras	L	0,04600000	47,90	2,20
O.02.000.062 562	Tubo de PVC rígido PxB com virola, linha esgoto série reforçada ´R´, DN= 150mm	SP Obras	M	1,30000000	69,57	90,44
TOTAL Material:						106,57
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,10000000	20,18	22,19
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,10000000	24,19	26,60

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL (CAPS) - PORTE 1	DATA : BDI : 29,07%			
	ÓRGÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BANANEIRAS/PB	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	CNPJ:	08.927.915/0001-59	EMOP	2024/06	-	-
	ÁREA CONSTRUÍDA:	564,56 M2	GOINFRA CIVIL	T259 2024/06 SEM DESONERAÇÃO	117,37%	74,19%
			IOPES	2024/06	157,27%	-
			ORSE	2024/06	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SETOP	2024/04 - Central SEM	108,90%	67,79%
			SINAPI	2024/06 SEM DESONERAÇÃO	114,59%	70,27%
			SP Obras Composições Próprias	194 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
			PROPRIA		0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	48,79
VALOR:	155,36
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (29.07%):	45,16
VALOR COM BDI:	200,52

15.3.11. 90694 TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,01040000	21,43	0,22
00036365	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 100 MM (NBR 7362)	SINAPI	M	1,05000000	35,44	37,21
TOTAL Material:						37,43

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07530000	16,03	1,20
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07530000	19,97	1,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,70

VALOR:	40,13
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (29.07%):	11,67
VALOR COM BDI:	51,80

15.3.12. 90696 TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,01670000	21,43	0,35
00041930	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 200 MM (NBR 7362)	SINAPI	M	1,05000000	118,05	123,95
TOTAL Material:						124,30

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10300000	16,03	1,65
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10300000	19,97	2,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						3,70

VALOR:	128,00
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (29.07%):	37,21
VALOR COM BDI:	165,21

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL (CAPS) - PORTE 1	DATA :		BDI : 29,07%	
	ÓRGÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BANANEIRAS/PB	FONTES	VERSÃO	HORA	MES
	CNPJ:	08.927.915/0001-59	EMOP	2024/06	-	-
	ÁREA CONSTRUÍDA:	564,56 M2	GOINFRA CIVIL	T259 2024/06 SEM DESONERAÇÃO	117,37%	74,19%
			IOPES	2024/06	157,27%	-
			ORSE	2024/06	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SETOP	2024/04 - Central SEM	108,90%	67,79%
			SINAPI	2024/06 SEM DESONERAÇÃO	114,59%	70,27%
			SP Obras	194 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

15.3.13. 89833 TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	3,00000000	3,33	9,99
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,17250000	21,43	3,69
00007091	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	14,12	14,12
TOTAL Material:						27,80

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28960000	20,18	5,84
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28960000	24,19	7,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						12,84

VALOR:	40,64
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (29.07%):	11,81
VALOR COM BDI:	52,45

15.3.14. 89489 CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00710000	51,93	0,36
00001956	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,02	3,02
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01080000	1,92	0,02
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	58,84	0,47
TOTAL Material:						3,87

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07060000	20,18	1,42
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07060000	24,19	1,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						3,12

VALOR:	6,99
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (29.07%):	2,03
VALOR COM BDI:	9,02

15.3.15. 89408 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00710000	51,93	0,36

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL (CAPS) - PORTE 1	DATA :		BDI : 29,07%	
	ÓRGÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BANANEIRAS/PB	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	CNPJ:	08.927.915/0001-59	EMOP	2024/06	-	-
	ÁREA CONSTRUÍDA:	564,56 M2	GOINFRA CIVIL	T259 2024/06 SEM DESONERAÇÃO	117,37%	74,19%
			IOPES	2024/06	157,27%	-
			ORSE	2024/06	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SETOP	2024/04 - Central SEM	108,90%	67,79%
			SINAPI	2024/06 SEM DESONERAÇÃO	114,59%	70,27%
			SP Obras	194 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00003529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,74	0,74
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03020000	1,92	0,05
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	58,84	0,47
					TOTAL Material:	1,62

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13590000	20,18	2,74
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13590000	24,19	3,28
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	6,02
					VALOR:	7,64
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (29.07%):	2,22
					VALOR COM BDI:	9,86

15.3.16. 89356 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,08860000	1,92	0,17
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	4,21	4,41
					TOTAL Material:	4,58
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	20,18	7,66
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	24,19	9,19
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	16,85
					VALOR:	21,43
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (29.07%):	6,23
					VALOR COM BDI:	27,66

15.3.17. 89869 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01060000	51,93	0,55
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00920000	1,92	0,01
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01200000	58,84	0,70
00007139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	1,22	1,22
					TOTAL Material:	2,48
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL (CAPS) - PORTE 1	DATA : BDI : 29,07%			
	ÓRGÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BANANEIRAS/PB	FONTES	VERSÃO	HORA	MES
	CNPJ:	08.927.915/0001-59	EMOP	2024/06	-	-
	ÁREA CONSTRUÍDA:	564,56 M2	GOINFRA CIVIL	T259 2024/06 SEM DESONERAÇÃO	117,37%	74,19%
			IOPES	2024/06	157,27%	-
			ORSE	2024/06	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SETOP	2024/04 - Central SEM	108,90%	67,79%
			SINAPI	2024/06 SEM DESONERAÇÃO	114,59%	70,27%
			SP Obras	194 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14740000	20,18	2,97
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14740000	24,19	3,56

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	6,53
--	------

VALOR:	9,01
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (29.07%):	2,62
VALOR COM BDI:	11,63

15.4.1. CPU2592 PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC , COM LOGOTIPO "CUIDADO RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO"- PLACA E5 (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I13656	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Cuidado risco de choque elétrico"- Placa E5	ORSE	un	1,00000000	14,41	14,41
TOTAL Material:						14,41

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	19,97	3,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						3,99

VALOR:	18,40
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (29.07%):	5,35
VALOR COM BDI:	23,75

15.4.2. 101910 EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 8 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	2,00000000	0,67	1,34
00020977	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 8 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	1,00000000	365,85	365,85
TOTAL Material:						367,19

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	20,18	9,23
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	24,19	11,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						20,29

VALOR:	387,48
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (29.07%):	112,64
VALOR COM BDI:	500,12

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL (CAPS) - PORTE 1	DATA :		BDI : 29,07%
	ÓRGÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BANANEIRAS/PB	FONTES	VERSÃO	HORA
	CNPJ:	08.927.915/0001-59	GOINFRA CIVIL	T259 2024/06 SEM DESONERAÇÃO	117,37%
	ÁREA CONSTRUÍDA:	564,56 M2	IOPES	2024/06	157,27%
			ORSE	2024/06	112,54%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
			SETOP	2024/04 - Central SEM	108,90%
			SINAPI	2024/06 SEM DESONERAÇÃO	114,59%
			SP Obras	194 SEM DESONERAÇÃO	128,23%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

15.4.3. CPU2593 PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC , COM LOGOTIPO "EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL"- PLACA E5 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I13655	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Extintor de incêndio portátil"- Placa E5	ORSE	un	1,00000000	13,05	13,05
					TOTAL Material:	13,05
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	19,97	3,99
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	3,99
					VALOR:	17,04
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (29.07%):	4,95
					VALOR COM BDI:	21,99

15.4.4. CPU2594 PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC PARA AMBIENTES (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S.04.000.026514	Parafuso auto-atarraxante com fenda, zincado branco de 9,5 x 2,9 mm	SP Obras	UN	6,00000000	0,05	0,30
S.04.000.039086	Placa de sinalização em PVC expandido de 70x20cm, espessura 3mm, adesivo dupla face sobre todo o verso	SP Obras	UN	1,00000000	215,60	215,60
					TOTAL Material:	215,90
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	25,37	3,80
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	3,80
					VALOR:	219,70
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (29.07%):	63,87
					VALOR COM BDI:	283,57

15.4.5. CPU2595 PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037558	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	SINAPI	UN	1,00000000	32,63	32,63
					TOTAL Material:	32,63
					VALOR:	32,63
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (29.07%):	9,49
					VALOR COM BDI:	42,12

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 BANANEIRAS GOVERNO MUNICIPAL	OBRA:	CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL (CAPS) - PORTE 1	DATA :		BDI : 29,07%
	ÓRGÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BANANEIRAS/PB	FONTES	VERSÃO	HORA
	CNPJ:	08.927.915/0001-59	GOINFRA CIVIL	T259 2024/06 SEM DESONERAÇÃO	117,37%
	ÁREA CONSTRUÍDA:	564,56 M2	IOPES	2024/06	157,27%
			ORSE	2024/06	112,54%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
			SETOP	2024/04 - Central SEM	108,90%
			SINAPI	2024/06 SEM DESONERAÇÃO	114,59%
			SP Obras	194 SEM DESONERAÇÃO	128,23%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

15.4.6. CPU2596 PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC, COM INDICAÇÃO DE PROIBIÇÃO NORMATIVA (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
N.04.000.020305	Placa de sinalização em PVC, com indicação de proibição normativa, (150x200x2mm); ref. P00111C da ADVcomm, 639 da TAG Sinalização, P4 da Net Placa ou equivalente	SP Obras	UN	1,00000000	8,42	8,42
TOTAL Material:						8,42
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	25,37	2,53
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	19,97	3,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						6,52
VALOR:					14,94	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
VALOR BDI (29.07%):					4,34	
VALOR COM BDI:					19,28	

15.4.7. CPU2597 PLACA DE SINALIZAÇÃO EM ALUMÍNIO 35 X 25 CM - "PERIGO - GÁS INFLAMÁVEL - PROIBIDO FUMAR" (UN)						
Geral		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H725	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM ALUMÍNIO 35 X 25 CM - "PERIGO - GÁS INFLAMÁVEL - PROIBIDO FUMAR"	AGETOP CIVIL	un	1,00000000	47,20	47,20
TOTAL Geral:						47,20
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00830000	20,18	0,16
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00830000	24,19	0,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						0,36
VALOR:					47,56	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
VALOR BDI (29.07%):					13,83	
VALOR COM BDI:					61,39	

15.4.8. CPU2598 PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, 38X19 CM, EM PVC , COM SETA INDICATIVA DE SENTIDO (ESQUERDA OU DIREITA) DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA- PLACA S2 (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I13651	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc , com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saída de emergência-Placa S2	ORSE	un	1,00000000	20,19	20,19
TOTAL Material:						20,19
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	19,97	3,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						3,99

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL (CAPS) - PORTE 1	DATA :		BDI : 29,07%
	ÓRGÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BANANEIRAS/PB	FORTE	VERSÃO	HORA
	CNPJ:	08.927.915/0001-59	GOINFRA CIVIL	T259 2024/06 SEM DESONERAÇÃO	117,37% 74,19%
	ÁREA CONSTRUÍDA:	564,56 M2	IOPEs	2024/06	157,27% -
			ORSE	2024/06	112,54% 70,11%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
			SETOP	2024/04 - Central SEM	108,90% 67,79%
			SINAPI	2024/06 SEM DESONERAÇÃO	114,59% 70,27%
			SP Obras	194 SEM DESONERAÇÃO	128,23% -
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

VALOR:	24,18
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (29.07%):	7,03
VALOR COM BDI:	31,21

15.4.9. CPU2599 ABRIGO DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO CARBONO PINTADO COM TINTA A BASE DE EPOXI VERMELHA, DIMENSÕES 75X35X25CM (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11641	Abrigo de sobrepor em chapa de aço carbono pintado com tinta a base de epoxi vermelha, dimensões 75x35x25cm	ORSE	un	1,00000000	311,35	311,35
TOTAL Material:						311,35
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	25,37	25,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	19,97	19,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						45,34
					VALOR:	356,69
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (29.07%):	103,69
					VALOR COM BDI:	460,38

15.4.10. CPU2600 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CODIGO 14 - 315/158(NBR 13.434); CÓDIGO S3(NT 14/2010-ES) ("SAIDA DE EMERGÊNCIA" - SETA VERTICAL) (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I026664	BUCHA PLASTICA COM PARAFUSO - 6MM	IOPEs	UN	2,00000000	0,37	0,74
I067090	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO , CONFORME ABNT NBR 13434/2004 E NT14/2010-ES	IOPEs	UN	1,00000000	12,89	12,89
TOTAL Material:						13,63
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	25,37	7,61
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	19,97	5,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						13,60
					VALOR:	27,23
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (29.07%):	7,92
					VALOR COM BDI:	35,15

15.4.11. CPU2601 PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA IN CENDIO,PARA EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCENDIO E ALARME,EM P VC ANTICHAMA,DIMENSOES APROXIMADAS DE (20X15)CM,CONFORME ABN T NBR 16820.FORNECIMENTO E COLOCACAO (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
14735	PLACA FOTOLUMINESCENTE SINALIZACAO SEG.CONTRA INCENDIO P/EQUIP.COMB.INC.E ALARME,PVC ANTICHAMA,(20X15)CM,ABNT NBR 16820	EMOP	UN	1,00000000	5,78	5,78

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL (CAPS) - PORTE 1	DATA :		BDI : 29,07%	
	ÓRGÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BANANEIRAS/PB	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	CNPJ:	08.927.915/0001-59	EMOP	2024/06	-	-
	ÁREA CONSTRUÍDA:	564,56 M2	GOINFRA CIVIL	T259 2024/06 SEM DESONERAÇÃO	117,37%	74,19%
			IOPES	2024/06	157,27%	-
			ORSE	2024/06	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SETOP	2024/04 - Central SEM	108,90%	67,79%
			SINAPI	2024/06 SEM DESONERAÇÃO	114,59%	70,27%
			SP Obras	194 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

				TOTAL Material:		5,78
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	25,37	5,07
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		5,07
				VALOR:		10,85
				VALOR ENCARGOS*:		INCLUSO
				VALOR BDI (29.07%):		3,15
				VALOR COM BDI:		14,00

16.1.1. CPU2602 BUCHA COM ARRUELA EM LIGA ESPECIAL ZAMAK P/ELETRODUTO 32MM, D=1 1/4" (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10366	Arruela em liga zamak p/eletroduto 32mm, d=1 1/4 "	ORSE	un	1,00000000	0,79	0,79
I10364	Bucha em liga zamak para eletroduto 32mm, d=1 1/4"	ORSE	un	1,00000000	0,79	0,79
				TOTAL Material:		1,58
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01000000	25,62	0,25
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01000000	19,97	0,19
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		0,44
				VALOR:		2,02
				VALOR ENCARGOS*:		INCLUSO
				VALOR BDI (29.07%):		0,59
				VALOR COM BDI:		2,61

16.1.2. 91940 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	1,22	1,22
				TOTAL Material:		1,22
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29100000	21,20	6,16
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29100000	25,62	7,45
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		13,61
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00090000	637,61	0,57
				TOTAL Serviço:		0,57
				VALOR:		15,40
				VALOR ENCARGOS*:		INCLUSO
				VALOR BDI (29.07%):		4,48

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL (CAPS) - PORTE 1	DATA :		BDI : 29,07%
	ÓRGÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BANANEIRAS/PB	FONTES	VERSÃO	HORA
	CNPJ:	08.927.915/0001-59	GOINFRA CIVIL	T259 2024/06 SEM DESONERAÇÃO	117,37% 74,19%
	ÁREA CONSTRUÍDA:	564,56 M2	IOPEs	2024/06	157,27% -
			ORSE	2024/06	112,54% 70,11%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
			SETOp	2024/04 - Central SEM	108,90% 67,79%
			SINAPI	2024/06 SEM DESONERAÇÃO	114,59% 70,27%
			SP Obras	194 SEM DESONERAÇÃO	128,23% -
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

VALOR COM BDI:	19,88
----------------	-------

16.1.3. 91937 CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001871	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	2,19	2,19
TOTAL Material:						2,19
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22200000	21,20	4,70
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22200000	25,62	5,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						10,38
VALOR:					12,57	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
VALOR BDI (29.07%):					3,65	
VALOR COM BDI:					16,22	

16.1.4. 92868 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002556	CAIXA DE LUZ "4 X 2" EM ACO ESMALTADA	SINAPI	UN	1,00000000	1,37	1,37
TOTAL Material:						1,37
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29100000	21,20	6,16
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29100000	25,62	7,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						13,61
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00090000	637,61	0,57
TOTAL Serviço:						0,57
VALOR:					15,55	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
VALOR BDI (29.07%):					4,52	
VALOR COM BDI:					20,07	

16.1.5. 91920 CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001874	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	2,42	2,42
TOTAL Material:						2,42
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

 BANANEIRAS GOVERNO MUNICIPAL	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL (CAPS) - PORTE 1	DATA :		BDI : 29,07%		
	ÓRGÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BANANEIRAS/PB	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	
	CNPJ:	08.927.915/0001-59	EMOP	2024/06	-	-	
	ÁREA CONSTRUÍDA:	564,56 M2	GOINFRA CIVIL	T259 2024/06 SEM DESONERAÇÃO	117,37%	74,19%	
			IOPES	2024/06	157,27%	-	
			ORSE	2024/06	112,54%	70,11%	
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	
SETOP			2024/04 - Central SEM	108,90%	67,79%		
SINAPI			2024/06 SEM DESONERAÇÃO	114,59%	70,27%		
		SP Obras	194 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-		
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36500000	21,20	7,73
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36500000	25,62	9,35
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	17,08
					VALOR:	19,50
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (29.07%):	5,67
					VALOR COM BDI:	25,17

16.1.6. CPU2678 LEITOS - PORCA E ARRUELA 1/4"" (CJ)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I049818	ARRUELA LISA EM LATAO 1/4"	IOPES	UN	1,00000000	1,89	1,89
I026554	PORCA SEXTAVADA 1/4"	IOPES	UN	1,00000000	0,18	0,18
					TOTAL Material:	2,07
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10800000	25,62	2,76
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	2,76
					VALOR:	4,83
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (29.07%):	1,40
					VALOR COM BDI:	6,23

16.1.7. CPU2604 LEITOS - PORCA E ARRUELA 3/8"" (CJ)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I028055	ARRUELA ACO 3/8" x 1/2"	INDISPONÍVEL	UN	1,00000000	0,29	0,29
00004342	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 3/8"	SINAPI	UN	1,00000000	0,23	0,23
					TOTAL Material:	0,52
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10900000	21,20	2,31
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10900000	25,62	2,79
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	5,10
					VALOR:	5,62
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (29.07%):	1,63
					VALOR COM BDI:	7,25

16.1.8. CPU2605 CHUMBADOR CB 3/8""x2.1/2""+ PARAFUSO (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

 BANANEIRAS GOVERNO MUNICIPAL	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL (CAPS) - PORTE 1	DATA :		BDI : 29,07%		
	ÓRGÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BANANEIRAS/PB	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
	CNPJ:	08.927.915/0001-59	EMOP	2024/06	-	-	
	ÁREA CONSTRUÍDA:	564,56 M2	GOINFRA CIVIL	T259 2024/06 SEM DESONERAÇÃO	117,37%	74,19%	
				IOPES	2024/06	157,27%	-
				ORSE	2024/06	112,54%	70,11%
				SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
				SETOP	2024/04 - Central SEM	108,90%	67,79%
				SINAPI	2024/06 SEM DESONERAÇÃO	114,59%	70,27%
			SP Obras	194 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

I002375	CHUMBADOR CB 3/8"x2.1/2"+ PARAFUSO	INDISPONÍVEL	UN	1,00000000	4,42	4,42
					TOTAL Material:	4,42

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10300000	21,20	2,18
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20600000	25,62	5,27
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	7,45
					VALOR:	11,87
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (29.07%):	3,45
					VALOR COM BDI:	15,32

16.1.9. CPU2606 PARAFUSO LENTILHA 42x13MM COM PORCA E ARRUELA (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I003563	PARAFUSO LENTILHA 42x13mm COM PORCA E ARRUELA	INDISPONÍVEL	UN	1,00000000	0,93	0,93
					TOTAL Material:	0,93
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01300000	21,20	0,27
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01300000	25,62	0,33
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	0,60
					VALOR:	1,53
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (29.07%):	0,44
					VALOR COM BDI:	1,97

16.1.10. CPU2607 SUPORTE PARA FIXACAO FITA ALUMINIO OU CABO COBRE NU (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I036580	SUPORTE PARA FIXACAO DE FITA DE ALUMINIO 7/8"x1/8" COM BASE	INDISPONÍVEL	UN	1,00000000	4,33	4,33
					TOTAL Material:	4,33
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02100000	21,20	0,44
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02100000	25,62	0,53
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	0,97
					VALOR:	5,30
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (29.07%):	1,54
					VALOR COM BDI:	6,84

 BANANEIRAS GOVERNO MUNICIPAL	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL (CAPS) - PORTE 1	DATA :		BDI : 29,07%	
	ÓRGÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BANANEIRAS/PB	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	CNPJ:	08.927.915/0001-59	EMOP	2024/06	-	-
	ÁREA CONSTRUÍDA:	564,56 M2	GOINFRA CIVIL	T259 2024/06 SEM DESONERAÇÃO	117,37%	74,19%
				2024/06	157,27%	-
			ORSE	2024/06	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SETOP	2024/04 - Central SEM	108,90%	67,79%
			SINAPI	2024/06 SEM DESONERAÇÃO	114,59%	70,27%
SP Obras			194 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

16.1.11. CPU2608 VERGALHAO ACO GALV C/OM ROSCA TOTAL PARA PERFILADO 1/4"" (M)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	SINAPI	M	1,00000000	2,63	2,63
TOTAL Material:						2,63
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30900000	21,20	6,55
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30900000	25,62	7,91
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						14,46
VALOR:						17,09
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (29.07%):						4,97
VALOR COM BDI:						22,06

16.1.12. 92988 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001018	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 50 MM2	SINAPI	M	1,01500000	54,06	54,87
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,40	0,03
TOTAL Material:						54,90
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08300000	21,20	1,75
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08300000	25,62	2,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						3,87
VALOR:						58,77
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (29.07%):						17,08
VALOR COM BDI:						75,85

16.1.13. 92992 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000998	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 95 MM2	SINAPI	M	1,01500000	98,20	99,67
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,40	0,03
TOTAL Material:						99,70
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

 BANANEIRAS GOVERNO MUNICIPAL	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL (CAPS) - PORTE 1	DATA :		BDI : 29,07%	
	ÓRGÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BANANEIRAS/PB	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	CNPJ:	08.927.915/0001-59	EMOP	2024/06	-	-
	ÁREA CONSTRUÍDA:	564,56 M2	GOINFRA CIVIL	T259 2024/06 SEM DESONERAÇÃO	117,37%	74,19%
			IOPES	2024/06	157,27%	-
			ORSE	2024/06	112,54%	70,11%
SEINFRA			028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	
SETOP			2024/04 - Central SEM	108,90%	67,79%	
		SINAPI	2024/06 SEM DESONERAÇÃO	114,59%	70,27%	
		SP Obras	194 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%	

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12280000	21,20	2,60
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12280000	25,62	3,14
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	5,74
					VALOR:	105,44
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (29.07%):	30,65
					VALOR COM BDI:	136,09

16.1.14. 92981 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (M)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000979	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	SINAPI	M	1,02700000	15,70	16,12
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01000000	3,40	0,03
					TOTAL Material:	16,15
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01300000	21,20	0,27
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01300000	25,62	0,33
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	0,60
					VALOR:	16,75
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (29.07%):	4,87
					VALOR COM BDI:	21,62

16.1.15. 101888 CABO DE COBRE ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (M)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039232	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 25 MM2	SINAPI	M	1,02700000	24,59	25,25
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01000000	3,40	0,03
					TOTAL Material:	25,28
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01190000	21,20	0,25
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01190000	25,62	0,30
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	0,55
					VALOR:	25,83
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (29.07%):	7,51

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL (CAPS) - PORTE 1	DATA : BDI : 29,07%			
	ÓRGÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BANANEIRAS/PB	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	CNPJ:	08.927.915/0001-59	EMOP	2024/06	-	-
	ÁREA CONSTRUÍDA:	564,56 M2	GOINFRA CIVIL	T259 2024/06 SEM DESONERAÇÃO	117,37%	74,19%
			IOPES	2024/06	157,27%	-
			ORSE	2024/06	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SETOP	2024/04 - Central SEM	108,90%	67,79%
			SINAPI	2024/06 SEM DESONERAÇÃO	114,59%	70,27%
			SP Obras	194 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR COM BDI: 33,34

16.1.16. 92986 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001019	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 35 MM2	SINAPI	M	1,01500000	36,56	37,10
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,40	0,03
TOTAL Material:						37,13

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06970000	21,20	1,47
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06970000	25,62	1,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						3,25

VALOR: 40,38

VALOR ENCARGOS*: INCLUSO

VALOR BDI (29.07%): 11,74

VALOR COM BDI: 52,12

16.1.17. 91924 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001013	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	SINAPI	M	1,24340000	1,52	1,88
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	3,40	0,03
TOTAL Material:						1,91

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02300000	21,20	0,48
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02300000	25,62	0,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,06

VALOR: 2,97

VALOR ENCARGOS*: INCLUSO

VALOR BDI (29.07%): 0,86

VALOR COM BDI: 3,83

16.1.18. 91926 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,24340000	2,41	2,99

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL (CAPS) - PORTE 1	DATA :		BDI : 29,07%	
	ÓRGÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BANANEIRAS/PB	FONTES	VERSÃO	HORA	MES
	CNPJ:	08.927.915/0001-59	EMOP	2024/06	-	-
	ÁREA CONSTRUÍDA:	564,56 M2	GOINFRA CIVIL	T259 2024/06 SEM DESONERAÇÃO	117,37%	74,19%
			IOPES	2024/06	157,27%	-
			ORSE	2024/06	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SETOP	2024/04 - Central SEM	108,90%	67,79%
			SINAPI	2024/06 SEM DESONERAÇÃO	114,59%	70,27%
			SP Obras	194 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	3,40	0,03
					TOTAL Material:	3,02

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	21,20	0,61
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	25,62	0,74
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	1,35
					VALOR:	4,37
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (29.07%):	1,27
					VALOR COM BDI:	5,64

16.1.19. 91928 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,24340000	4,00	4,97
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	3,40	0,03
					TOTAL Material:	5,00
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	21,20	0,82
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	25,62	0,99
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	1,81
					VALOR:	6,81
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (29.07%):	1,98
					VALOR COM BDI:	8,79

16.1.20. 91930 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000982	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	1,24340000	5,75	7,14
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	3,40	0,03
					TOTAL Material:	7,17
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	21,20	1,08
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	25,62	1,30
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	2,38

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 BANANEIRAS GOVERNO MUNICIPAL	OBRA:	CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL (CAPS) - PORTE 1	DATA :		BDI : 29,07%
	ÓRGÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BANANEIRAS/PB	FORTE	VERSÃO	HORA
	CNPJ:	08.927.915/0001-59	GOINFRA CIVIL	T259 2024/06 SEM DESONERAÇÃO	117,37%
	ÁREA CONSTRUÍDA:	564,56 M2	IOPES	2024/06	157,27%
			ORSE	2024/06	112,54%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
			SETOP	2024/04 - Central SEM	108,90%
			SINAPI	2024/06 SEM DESONERAÇÃO	114,59%
			SP Obras	194 SEM DESONERAÇÃO	128,23%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%

VALOR:	9,55
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (29.07%):	2,78
VALOR COM BDI:	12,33

16.1.21. CPU2612 CAIXA DE PASSAGEM CH.DE ACO C/TAMPA APARAF. 200x200x100 PISO (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I004949	CAIXA DE PASSAGEM SOBREPOR 200x200mm BRANCA METAL IP-44 GOMES	INDISPONÍVEL	UN	1,00000000	68,25	68,25
TOTAL Material:						68,25

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,42400000	21,20	30,18
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,42400000	25,62	36,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						66,66

VALOR:	134,91
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (29.07%):	39,22
VALOR COM BDI:	174,13

16.1.22. CPU2611 CAIXA DE PASSAGEM DE ACO C/ TAMPA APARAFUSADA 302X302X120 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I004948	CAIXA DE PASSAGEM CHAPA DE ACO DE EMBUTIR COM TAMPA APARAFUSADA 302x302x122 CEMAR	INDISPONÍVEL	UN	1,00000000	154,65	154,65
TOTAL Material:						154,65

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,54700000	21,20	32,79
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,54700000	25,62	39,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						72,42

VALOR:	227,07
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (29.07%):	66,01
VALOR COM BDI:	293,08

16.1.23. 91979 INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91978	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	35,36	35,36
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	9,82	9,82

 BANANEIRAS GOVERNO MUNICIPAL	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL (CAPS) - PORTE 1	DATA :		BDI : 29,07%	
	ÓRGÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BANANEIRAS/PB	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	CNPJ:	08.927.915/0001-59	EMOP	2024/06	-	-
	ÁREA CONSTRUÍDA:	564,56 M2	GOINFRA CIVIL	T259 2024/06 SEM DESONERAÇÃO	117,37%	74,19%
				2024/06	157,27%	-
			ORSE	2024/06	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SETOP	2024/04 - Central SEM	108,90%	67,79%
			SINAPI	2024/06 SEM DESONERAÇÃO	114,59%	70,27%
SP Obras			194 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Serviço:	45,18
VALOR:	45,18
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (29.07%):	13,13
VALOR COM BDI:	58,31

16.1.24. 91955 INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)						
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91954	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	22,63	22,63
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	9,82	9,82
TOTAL Serviço:						32,45
VALOR:						32,45
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (29.07%):						9,43
VALOR COM BDI:						41,88

16.1.25. 91957 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)						
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91956	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	36,52	36,52
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	9,82	9,82
TOTAL Serviço:						46,34
VALOR:						46,34
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (29.07%):						13,47
VALOR COM BDI:						59,81

16.1.26. 91953 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)						
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	16,83	16,83
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	9,82	9,82
TOTAL Serviço:						26,65
VALOR:						26,65
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL (CAPS) - PORTE 1	DATA : BDI : 29,07%			
	ÓRGÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BANANEIRAS/PB	FONTES	VERSÃO	HORA	MES
	CNPJ:	08.927.915/0001-59	EMOP	2024/06	-	-
	ÁREA CONSTRUÍDA:	564,56 M2	GOINFRA CIVIL	T259 2024/06 SEM DESONERAÇÃO	117,37%	74,19%
			IOPES	2024/06	157,27%	-
			ORSE	2024/06	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SETOP	2024/04 - Central SEM	108,90%	67,79%
			SINAPI	2024/06 SEM DESONERAÇÃO	114,59%	70,27%
			SP Obras	194 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR BDI (29.07%):	7,75
VALOR COM BDI:	34,40

16.1.27. CPU2613 PLACA COM UM FURO IMPERIA BRANCO IRIEL P/ SAÍDA CABO DE SOM (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I003595	PLACA COM UM FURO IMPERIA BRANCO IRIEL	INDISPONÍVEL	UN	1,00000000	5,10	5,10
TOTAL Material:						5,10

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20400000	21,20	4,32
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20400000	25,62	5,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						9,54

VALOR:	14,64
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (29.07%):	4,26
VALOR COM BDI:	18,90

16.1.28. CPU2614 PLACA (ESPELHO) 1 POSTO HORIZONTAL 4x2 PIAL PLUS (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I034530	PLACA 1 POSTO HORIZONTAL 4x2 PIAL PLUS	INDISPONÍVEL	UN	1,00000000	5,47	5,47
TOTAL Material:						5,47

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04900000	21,20	1,03
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04900000	25,62	1,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,28

VALOR:	7,75
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (29.07%):	2,25
VALOR COM BDI:	10,00

16.1.29. 91996 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	9,82	9,82
91994	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	21,65	21,65
TOTAL Serviço:						31,47

VALOR:	31,47
--------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL (CAPS) - PORTE 1	DATA :		BDI : 29,07%
	ÓRGÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BANANEIRAS/PB	Fonte	Versão	Hora
	CNPJ:	08.927.915/0001-59	GOINFRA CIVIL	T259 2024/06 SEM DESONERAÇÃO	117,37%
	ÁREA CONSTRUÍDA:	564,56 M2	IOPES	2024/06	157,27%
			ORSE	2024/06	112,54%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
			SETOP	2024/04 - Central SEM	108,90%
			SINAPI	2024/06 SEM DESONERAÇÃO	114,59%
			SP Obras	194 SEM DESONERAÇÃO	128,23%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%

VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (29.07%):	9,15
VALOR COM BDI:	40,62

16.1.30. 91997 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)						
Serviço		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	9,82	9,82
91995	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	23,55	23,55
TOTAL Serviço:						33,37
VALOR:						33,37
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (29.07%):						9,70
VALOR COM BDI:						43,07

16.1.31. 92028 INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00038113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	7,79	7,79
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	6,81	6,81
TOTAL Material:						14,60
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57200000	21,20	12,12
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57200000	25,62	14,65
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						26,77
VALOR:						41,37
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (29.07%):						12,03
VALOR COM BDI:						53,40

16.1.32. 91952 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	5,98	5,98
TOTAL Material:						5,98
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23200000	21,20	4,91
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23200000	25,62	5,94

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL (CAPS) - PORTE 1	DATA : BDI : 29,07%			
	ÓRGÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BANANEIRAS/PB	FONTES	VERSÃO	HORA	MES
	CNPJ:	08.927.915/0001-59	EMOP	2024/06	-	-
	ÁREA CONSTRUÍDA:	564,56 M2	GOINFRA CIVIL	T259 2024/06 SEM DESONERAÇÃO	117,37%	74,19%
			IOPES	2024/06	157,27%	-
			ORSE	2024/06	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SETOP	2024/04 - Central SEM	108,90%	67,79%
			SINAPI	2024/06 SEM DESONERAÇÃO	114,59%	70,27%
			SP Obras	194 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	10,85
VALOR:	16,83
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (29.07%):	4,89
VALOR COM BDI:	21,72

16.1.33. 92022 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	5,98
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	6,81
TOTAL Material:					12,79

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48600000	21,20
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48600000	25,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					22,75

VALOR:	35,54
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (29.07%):	10,33
VALOR COM BDI:	45,87

16.1.34. 92002 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	2,00000000	6,81
TOTAL Material:					13,62

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57200000	21,20
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57200000	25,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					26,77

VALOR:	40,39
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (29.07%):	11,74
VALOR COM BDI:	52,13

16.1.35. 92003 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	2,00000000	8,71
					17,42

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL (CAPS) - PORTE 1	DATA :		BDI : 29,07%	
	ÓRGÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BANANEIRAS/PB	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	CNPJ:	08.927.915/0001-59	EMOP	2024/06	-	-
	ÁREA CONSTRUÍDA:	564,56 M2	GOINFRA CIVIL	T259 2024/06 SEM DESONERAÇÃO	117,37%	74,19%
			IOPES	2024/06	157,27%	-
			ORSE	2024/06	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SETOP	2024/04 - Central SEM	108,90%	67,79%
			SINAPI	2024/06 SEM DESONERAÇÃO	114,59%	70,27%
			SP Obras	194 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Material:	17,42
-----------------	-------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57200000	21,20	12,12
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57200000	25,62	14,65
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						26,77
VALOR:						44,19
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (29.07%):						12,85
VALOR COM BDI:						57,04

16.1.36. 92010 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	3,00000000	6,81	20,43
TOTAL Material:						20,43
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,82600000	21,20	17,51
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,82600000	25,62	21,16
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						38,67
VALOR:						59,10
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (29.07%):						17,18
VALOR COM BDI:						76,28

16.1.37. 91994 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	6,81	6,81
TOTAL Material:						6,81
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31700000	21,20	6,72
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31700000	25,62	8,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						14,84
VALOR:						21,65
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (29.07%):						6,29
VALOR COM BDI:						27,94

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL (CAPS) - PORTE 1	DATA :		BDI : 29,07%	
	ÓRGÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BANANEIRAS/PB	FONTES	VERSÃO	HORA	MES
	CNPJ:	08.927.915/0001-59	EMOP	2024/06	-	-
	ÁREA CONSTRUÍDA:	564,56 M2	GOINFRA CIVIL	T259 2024/06 SEM DESONERAÇÃO	117,37%	74,19%
			IOPES	2024/06	157,27%	-
			ORSE	2024/06	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SETOP	2024/04 - Central SEM	108,90%	67,79%
			SINAPI	2024/06 SEM DESONERAÇÃO	114,59%	70,27%
			SP Obras	194 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

16.1.38. 91995 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	8,71	8,71
					TOTAL Material:	8,71
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31700000	21,20	6,72
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31700000	25,62	8,12
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	14,84
					VALOR:	23,55
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (29.07%):	6,85
					VALOR COM BDI:	30,40

16.1.39. CPU2615 SENSOR DE PRESENCA (LIGA/DESLIGA) (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039212	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	2,00000000	1,83	3,66
00039174	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	2,00000000	0,94	1,88
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	1,22	1,22
00002673	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,20000000	3,82	4,58
00020111	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	SINAPI	UN	0,08000000	9,00	0,72
I044340	SENSOR DE PRESENCA LIGHTEX PARA PAREDE(LIGA/DESLIGA)	INDISPONÍVEL	UN	1,00000000	44,89	44,89
					TOTAL Material:	56,95
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,06800000	21,20	65,04
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,06800000	25,62	78,60
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	143,64
					VALOR:	200,59
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (29.07%):	58,31
					VALOR COM BDI:	258,90

16.1.40. 101632 RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,02100000	3,40	0,07

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 BANANEIRAS GOVERNO MUNICIPAL	OBRA:	CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL (CAPS) - PORTE 1	DATA :		BDI : 29,07%	
	ÓRGÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BANANEIRAS/PB	FONTES	VERSÃO	HORA	MES
	CNPJ:	08.927.915/0001-59	EMOP	2024/06	-	-
	ÁREA CONSTRUÍDA:	564,56 M2	GOINFRA CIVIL	T259 2024/06 SEM DESONERAÇÃO	117,37%	74,19%
			IOPES	2024/06	157,27%	-
			ORSE	2024/06	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SETOP	2024/04 - Central SEM	108,90%	67,79%
			SINAPI	2024/06 SEM DESONERAÇÃO	114,59%	70,27%
			SP Obras	194 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00002510	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	SINAPI	UN	1,00000000	37,04	37,04
					TOTAL Material:	37,11

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01680000	21,20	0,35
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01680000	25,62	0,43
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	0,78
					VALOR:	37,89
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (29.07%):	11,01
					VALOR COM BDI:	48,90

16.1.41. CPU2616 RELÉ DE TEMPO ELETRÔNICO DE 3 ATÉ 30S - 220V - 50/60HZ (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P.29.000.0421.64	Relé de tempo eletrônico de 3 - 30seg 220V 50/60Hz	SP Obras	UN	1,00000000	102,66	102,66
					TOTAL Material:	102,66

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	21,20	21,20
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	25,62	25,62
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	46,82
					VALOR:	149,48
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (29.07%):	43,45
					VALOR COM BDI:	192,93

16.1.42. 93660 DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034616	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	46,47	46,47
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	2,00000000	1,03	2,06
					TOTAL Material:	48,53

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07030000	21,20	1,49
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07030000	25,62	1,80
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	3,29
					VALOR:	51,82

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 BANANEIRAS GOVERNO MUNICIPAL	OBRA:	CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL (CAPS) - PORTE 1	DATA :		BDI : 29,07%
	ÓRGÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BANANEIRAS/PB	FONTES	VERSÃO	HORA
	CNPJ:	08.927.915/0001-59	GOINFRA CIVIL	T259 2024/06 SEM DESONERAÇÃO	117,37%
	ÁREA CONSTRUÍDA:	564,56 M2	IOPES	2024/06	157,27%
			ORSE	2024/06	112,54%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
			SETOP	2024/04 - Central SEM	108,90%
			SINAPI	2024/06 SEM DESONERAÇÃO	114,59%
			SP Obras	194 SEM DESONERAÇÃO	128,23%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (29.07%):	15,06
VALOR COM BDI:	66,88

16.1.43. CPU2692 DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, BIPOLAR 220/380 V, CORRENTE DE 60 A ATÉ 100 A (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P.26.000.0446 17	Disjuntor termomagnético, bipolar 220/380V, corrente de 60 até 100A, conforme selo de conformidade do INMETRO para os modelos de 60 A da Pial Legrand, Eletromar / Cuttler Hammer, Soprano, Lorenzetti, ABB ou equivalente	SP Obras	UN	1,00000000	124,86	124,86
TOTAL Material:						124,86
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,60000000	21,20	12,72
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	25,62	15,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						28,09
VALOR:						152,95
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (29.07%):						44,46
VALOR COM BDI:						197,41

16.1.44. CPU2693 DISJUNTOR DIN TRIPOLAR 100A CURVA C STECK (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I004892	DISJUNTOR TRIPOLAR 100A CURVA C SDD3C100 10KA STECK	INDISPONÍVEL	UN	1,00000000	251,94	251,94
TOTAL Material:						251,94
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,82500000	21,20	17,49
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,82500000	25,62	21,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						38,62
VALOR:						290,56
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (29.07%):						84,47
VALOR COM BDI:						375,03

16.1.45. 101894 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002373	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSÃO MÁXIMA DE 415 V	SINAPI	UN	1,00000000	99,30	99,30
00001576	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURTO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M8	SINAPI	UN	3,00000000	2,85	8,55

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL (CAPS) - PORTE 1	DATA :		BDI : 29,07%	
	ÓRGÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BANANEIRAS/PB	FONTES	VERSÃO	HORA	MES
	CNPJ:	08.927.915/0001-59	EMOP	2024/06	-	-
	ÁREA CONSTRUÍDA:	564,56 M2	GOINFRA CIVIL	T259 2024/06 SEM DESONERAÇÃO	117,37%	74,19%
			IOPES	2024/06	157,27%	-
			ORSE	2024/06	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SETOP	2024/04 - Central SEM	108,90%	67,79%
			SINAPI	2024/06 SEM DESONERAÇÃO	114,59%	70,27%
			SP Obras	194 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

					TOTAL Material:	107,85
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78300000	21,20	16,59
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78300000	25,62	20,06
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	36,65
					VALOR:	144,50
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (29.07%):	42,01
					VALOR COM BDI:	186,51

16.1.46. 93661 DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034616	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	46,47	46,47
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	2,00000000	1,03	2,06
					TOTAL Material:	48,53
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09520000	21,20	2,01
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09520000	25,62	2,43
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	4,44
					VALOR:	52,97
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (29.07%):	15,40
					VALOR COM BDI:	68,37

16.1.47. 93662 DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034616	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	46,47	46,47
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	2,00000000	1,34	2,68
					TOTAL Material:	49,15
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13250000	21,20	2,80
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13250000	25,62	3,39
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	6,19
					VALOR:	55,34

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL (CAPS) - PORTE 1	DATA :		BDI : 29,07%
	ÓRGÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BANANEIRAS/PB	FONTES	VERSÃO	HORA
	CNPJ:	08.927.915/0001-59	GOINFRA CIVIL	T259 2024/06 SEM DESONERAÇÃO	117,37%
	ÁREA CONSTRUÍDA:	564,56 M2	IOPEs	2024/06	157,27%
			ORSE	2024/06	112,54%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
			SETOp	2024/04 - Central SEM	108,90%
			SINAPI	2024/06 SEM DESONERAÇÃO	114,59%
			SP Obras	194 SEM DESONERAÇÃO	128,23%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (29.07%):	16,09
VALOR COM BDI:	71,43

16.1.48. 93663 DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034616	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	46,47	46,47
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	2,00000000	1,34	2,68
TOTAL Material:						49,15
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13250000	21,20	2,80
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13250000	25,62	3,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						6,19
VALOR:						55,34
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (29.07%):						16,09
VALOR COM BDI:						71,43

16.1.49. 93665 DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034623	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 40 - 50 A	SINAPI	UN	1,00000000	45,76	45,76
00001574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	2,00000000	1,73	3,46
TOTAL Material:						49,22
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27050000	21,20	5,73
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27050000	25,62	6,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						12,66
VALOR:						61,88
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (29.07%):						17,99
VALOR COM BDI:						79,87

16.1.50. 101893 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002392	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSÃO MÁXIMA DE 415 V	SINAPI	UN	1,00000000	70,48	70,48

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL (CAPS) - PORTE 1	DATA :		BDI : 29,07%	
	ÓRGÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BANANEIRAS/PB	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	CNPJ:	08.927.915/0001-59	EMOP	2024/06	-	-
	ÁREA CONSTRUÍDA:	564,56 M2	GOINFRA CIVIL	T259 2024/06 SEM DESONERAÇÃO	117,37%	74,19%
			IOPES	2024/06	157,27%	-
			ORSE	2024/06	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SETOP	2024/04 - Central SEM	108,90%	67,79%
			SINAPI	2024/06 SEM DESONERAÇÃO	114,59%	70,27%
			SP Obras	194 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	3,00000000	1,34	4,02
					TOTAL Material:	74,50

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19880000	21,20	4,21
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19880000	25,62	5,09
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	9,30
					VALOR:	83,80
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (29.07%):	24,36
					VALOR COM BDI:	108,16

16.1.51. 93668 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034709	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	SINAPI	UN	1,00000000	56,93	56,93
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	3,00000000	1,03	3,09
					TOTAL Material:	60,02

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14280000	21,20	3,02
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14280000	25,62	3,65
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	6,67
					VALOR:	66,69
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (29.07%):	19,39
					VALOR COM BDI:	86,08

16.1.52. CPU2694 DISJUNTOR CAIXA MOLDADA TERMOMAGNETICO FIXO, TRIPOLAR 200A, ICU: 50KA, 400/500VCA, REFERÊNCIA SIEMENS, SOPRANO, SCHNEIDER OU EQUIVALENTE (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I044793	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA TERMOMAGNETICO FIXO, TRIPOLAR 200A, ICU: 50KA, 400/500VCA	IOPES	UN	1,00000000	417,40	417,40
					TOTAL Material:	417,40

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	21,20	31,80
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	25,62	38,43
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	70,23
					VALOR:	487,63

 BANANEIRAS GOVERNO MUNICIPAL	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL (CAPS) - PORTE 1	DATA :		BDI : 29,07%	
	ÓRGÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BANANEIRAS/PB	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	CNPJ:	08.927.915/0001-59	EMOP	2024/06	-	-
	ÁREA CONSTRUÍDA:	564,56 M2	GOINFRA CIVIL	T259 2024/06 SEM DESONERAÇÃO	117,37%	74,19%
			IOPES	2024/06	157,27%	-
			ORSE	2024/06	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SETOP	2024/04 - Central SEM	108,90%	67,79%
			SINAPI	2024/06 SEM DESONERAÇÃO	114,59%	70,27%
SP Obras			194 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (29.07%):	141,75
VALOR COM BDI:	629,38

16.1.53. CPU2618 DISPOSITIVO PROTETOR DE SURTO 220V OU 127V, 20 KA, TRIFASICO (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I036570	DISJUNTOR - DISPOSITIVO PROTETOR DE SURTO DPS CLASSE II 20 ka TRIPOLAR 275V SOPRANO	INDISPONÍVEL	UN	1,00000000	279,26	279,26
					TOTAL Material:	279,26
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51600000	21,20	10,93
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51600000	25,62	13,21
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	24,14
					VALOR:	303,40
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (29.07%):	88,20
					VALOR COM BDI:	391,60

16.1.54. CPU2619 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO, 1 POLO, SUPORTABILIDADE <= 4 KV, UN ATÉ 240V/415V, IIMP = 60 KA, CURVA DE ENSAIO 10/350µS - CLASSE 1 (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P.12.000.049762	Dispositivo de proteção contra surto, classe 1, suportabilidade <= 4 kV, 1 polo; F+N, F+T ou F/PEN, 240V/415V, TN-C, TN-S, TT e IT, curva de ensaio: 10/350µs; limp= 60 kA; ref. 6012 da Clamper, 810399SG da Embrastec ou equivalente	SP Obras	UN	1,00000000	662,92	662,92
					TOTAL Material:	662,92
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33330000	25,62	8,53
88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33330000	28,02	9,33
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	17,86
					VALOR:	680,78
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (29.07%):	197,90
					VALOR COM BDI:	878,68

16.1.55. CPU2621 DISPOSITIVO DIFERENCIAL DR ALTA SENSIB.(30MA) TETRAPOLAR 25A (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I002415	DISJUNTOR - DISPOSITIVO DIF.RESIDUAL DR ALTA SENS. TETRAP.25A SDR22530 STECK	INDISPONÍVEL	UN	1,00000000	158,30	158,30
					TOTAL Material:	158,30
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL (CAPS) - PORTE 1	DATA :		BDI : 29,07%
	ÓRGÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BANANEIRAS/PB	FONTE	VERSÃO	HORA
	CNPJ:	08.927.915/0001-59	GOINFRA CIVIL	T259 2024/06 SEM DESONERAÇÃO	117,37%
	ÁREA CONSTRUÍDA:	564,56 M2	IOPES	2024/06	157,27%
			ORSE	2024/06	112,54%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
			SETOP	2024/04 - Central SEM	108,90%
			SINAPI	2024/06 SEM DESONERAÇÃO	114,59%
			SP Obras	194 SEM DESONERAÇÃO	128,23%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51600000	21,20	10,93
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51600000	25,62	13,21
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	24,14
					VALOR:	182,44
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (29.07%):	53,04
					VALOR COM BDI:	235,48

16.1.56. CPU2622 DISPOSITIVO DR TETRAPOLAR 100 A, TIPO AC, 30MA (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039449	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 100 A, TIPO AC	SINAPI	UN	1,00000000	287,43	287,43
					TOTAL Material:	287,43
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	25,62	15,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	19,97	11,98
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	27,35
					VALOR:	314,78
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (29.07%):	91,51
					VALOR COM BDI:	406,29

16.1.57. CPU2623 SAIDA PARA ELETRODUTO MG2982 HORIZONTAL (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I034533	ELETROCALHA - SAIDA HORIZONTAL PRE GALVANIZADA PARA ELETRODUTO 2.1/2" CHAPA 16	INDISPONÍVEL	UN	1,00000000	5,75	5,75
					TOTAL Material:	5,75
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15500000	21,20	3,28
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15500000	25,62	3,97
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	7,25
					VALOR:	13,00
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (29.07%):	3,78
					VALOR COM BDI:	16,78

16.1.58. CPU2624 SAIDA HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 1 1/4"" (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL (CAPS) - PORTE 1	DATA :		BDI : 29,07%	
	ÓRGÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BANANEIRAS/PB	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	CNPJ:	08.927.915/0001-59	EMOP	2024/06	-	-
	ÁREA CONSTRUÍDA:	564,56 M2	GOINFRA CIVIL	T259 2024/06 SEM DESONERAÇÃO	117,37%	74,19%
			IOPES	2024/06	157,27%	-
			ORSE	2024/06	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SETOP	2024/04 - Central SEM	108,90%	67,79%
			SINAPI	2024/06 SEM DESONERAÇÃO	114,59%	70,27%
			SP Obras	194 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I035753	ELETROCALHA - SAIDA HORIZONTAL PRE GALVANIZADA PARA ELETRODUTO 1 1/4" CHAPA 16	INDISPONÍVEL	UN	1,00000000	3,95	3,95
					TOTAL Material:	3,95

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15600000	21,20	3,30
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15600000	25,62	3,99
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	7,29
					VALOR:	11,24
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (29.07%):	3,27
					VALOR COM BDI:	14,51

16.1.59. CPU2625 CURVA DE INVERSAO PARA ELETROCALHA 100X100MM CHAPA 20 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I004559	ELETROCALHA - CURVA DE INVERSAO 100x100mm CHAPA 20	INDISPONÍVEL	UN	1,00000000	35,00	35,00
					TOTAL Material:	35,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43800000	21,20	9,28
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43800000	25,62	11,22
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	20,50
					VALOR:	55,50
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (29.07%):	16,13
					VALOR COM BDI:	71,63

16.1.60. CPU2626 ELETROCALHA PERFURADA TIPO ""U"" 100X100 CHAPA 22 SEM TAMPA (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I000703	ELETROCALHA PERFURADA TIPO "U" 100x100mm CHAPA 22 NBR6323	INDISPONÍVEL	M	1,10000000	57,58	63,33
					TOTAL Material:	63,33

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51600000	21,20	10,93
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51600000	25,62	13,21
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	24,14
					VALOR:	87,47
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (29.07%):	25,43
					VALOR COM BDI:	112,90

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL (CAPS) - PORTE 1	DATA :		BDI : 29,07%
	ÓRGÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BANANEIRAS/PB	FONTES	VERSÃO	HORA
	CNPJ:	08.927.915/0001-59	GOINFRA CIVIL	T259 2024/06 SEM DESONERAÇÃO	117,37%
	ÁREA CONSTRUÍDA:	564,56 M2	IOPES	2024/06	157,27%
			ORSE	2024/06	112,54%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
			SETOP	2024/04 - Central SEM	108,90%
			SINAPI	2024/06 SEM DESONERAÇÃO	114,59%
			SP Obras	194 SEM DESONERAÇÃO	128,23%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

16.1.61. CPU2627 SUPORTE VERTICAL 150 X 150 MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR) (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I13318	Suporte vertical 150 x 150 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	ORSE	un	1,00000000	16,33	16,33
TOTAL Material:						16,33
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	25,62	5,12
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	19,97	3,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						9,11
VALOR:					25,44	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
VALOR BDI (29.07%):					7,40	
VALOR COM BDI:					32,84	

16.1.62. CPU2628 TE VERTICAL DE SUBIDA PARA ELETROCALHA 100x100 CHAPA 20 (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I047575	ELETROCALHA - TE VERTICAL DE SUBIDA 100x100mm CHAPA 20	INDISPONÍVEL	UN	1,00000000	63,70	63,70
TOTAL Material:						63,70
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54100000	21,20	11,46
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54100000	25,62	13,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						25,32
VALOR:					89,02	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
VALOR BDI (29.07%):					25,88	
VALOR COM BDI:					114,90	

16.1.63. CPU2630 EMENDA PARA ELETROCALHA TIPO U 100X100 (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I035758	ELETROCALHA - EMENDA INTERNA INTEGRAL "U" 100x100mm CHAPA 22	INDISPONÍVEL	UN	1,00000000	7,60	7,60
TOTAL Material:						7,60
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL (CAPS) - PORTE 1	DATA :		BDI : 29,07%
	ÓRGÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BANANEIRAS/PB	FONTE	VERSÃO	HORA
	CNPJ:	08.927.915/0001-59	GOINFRA CIVIL	T259 2024/06 SEM DESONERAÇÃO	117,37%
	ÁREA CONSTRUÍDA:	564,56 M2	IOPES	2024/06	157,27%
			ORSE	2024/06	112,54%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
			SETOP	2024/04 - Central SEM	108,90%
			SINAPI	2024/06 SEM DESONERAÇÃO	114,59%
			SP Obras	194 SEM DESONERAÇÃO	128,23%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	21,20	3,05
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	25,62	3,68
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	6,73
					VALOR:	14,33
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (29.07%):	4,17
					VALOR COM BDI:	18,50

16.1.64. CPU2631 TERMINAL DE FECHAMENTO LISO,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LI SA,100X100MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12302	TERMINAL DE FECHAMENTO LISO, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 100X100MM, PRE-ZINCADA	EMOP	UN	1,00000000	3,18	3,18
					TOTAL Material:	3,18
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	25,62	5,12
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	19,97	3,99
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	9,11
					VALOR:	12,29
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (29.07%):	3,57
					VALOR COM BDI:	15,86

16.1.65. 91837 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039245	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	M	1,10000000	7,33	8,06
					TOTAL Material:	8,06
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10500000	21,20	2,22
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10500000	25,62	2,69
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	4,91
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91170	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	SINAPI	M	1,00000000	9,92	9,92
					TOTAL Serviço:	9,92
					VALOR:	22,89
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL (CAPS) - PORTE 1	DATA : BDI : 29,07%			
	ÓRGÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BANANEIRAS/PB	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	CNPJ:	08.927.915/0001-59	EMOP	2024/06	-	-
	ÁREA CONSTRUÍDA:	564,56 M2	GOINFRA CIVIL	T259 2024/06 SEM DESONERAÇÃO	117,37%	74,19%
			IOPES	2024/06	157,27%	-
			ORSE	2024/06	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SETOP	2024/04 - Central SEM	108,90%	67,79%
			SINAPI	2024/06 SEM DESONERAÇÃO	114,59%	70,27%
			SP Obras	194 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR BDI (29.07%):	6,65
VALOR COM BDI:	29,54

16.1.66. 91835 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039244	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	M	1,10000000	3,81	4,19
				TOTAL Material:		4,19

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	21,20	1,92
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	25,62	2,33
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		4,25

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91170	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	SINAPI	M	1,00000000	9,92	9,92
				TOTAL Serviço:		9,92

VALOR:	18,36
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (29.07%):	5,34
VALOR COM BDI:	23,70

16.1.67. 93008 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002680	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,10000000	10,88	11,96
				TOTAL Material:		11,96

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11220000	21,20	2,37
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11220000	25,62	2,87
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		5,24

VALOR:	17,20
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (29.07%):	5,00
VALOR COM BDI:	22,20

16.1.68. 91865 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL (CAPS) - PORTE 1	DATA :		BDI : 29,07%	
	ÓRGÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BANANEIRAS/PB	FONTES	VERSÃO	HORA	MES
	CNPJ:	08.927.915/0001-59	GOINFRA CIVIL	T259 2024/06 SEM DESONERAÇÃO	117,37%	74,19%
	ÁREA CONSTRUÍDA:	564,56 M2	IOPES	2024/06	157,27%	-
			ORSE	2024/06	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SETOP	2024/04 - Central SEM	108,90%	67,79%
			SINAPI	2024/06 SEM DESONERAÇÃO	114,59%	70,27%
			SP Obras	194 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00002684	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	9,89	10,05
					TOTAL Material:	10,05

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16200000	21,20	3,43
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16200000	25,62	4,15
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	7,58
					VALOR:	17,63
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (29.07%):	5,13
					VALOR COM BDI:	22,76

16.1.69. 93009 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002681	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,10000000	17,77	19,54
					TOTAL Material:	19,54

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12900000	21,20	2,73
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12900000	25,62	3,30
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	6,03
					VALOR:	25,57
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (29.07%):	7,43
					VALOR COM BDI:	33,00

16.1.70. 93011 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002686	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,10000000	32,52	35,77
					TOTAL Material:	35,77

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	21,20	3,62
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	25,62	4,38
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	8,00
					VALOR:	43,77
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (29.07%):	12,72
					VALOR COM BDI:	56,49

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL (CAPS) - PORTE 1	DATA : BDI : 29,07%			
	ÓRGÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BANANEIRAS/PB	FONTES	VERSÃO	HORA	MES
	CNPJ:	08.927.915/0001-59	EMOP	2024/06	-	-
	ÁREA CONSTRUÍDA:	564,56 M2	GOINFRA CIVIL	T259 2024/06 SEM DESONERAÇÃO	117,37%	74,19%
			IOPES	2024/06	157,27%	-
			ORSE	2024/06	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SETOP	2024/04 - Central SEM	108,90%	67,79%
			SINAPI	2024/06 SEM DESONERAÇÃO	114,59%	70,27%
			SP Obras	194 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

16.1.71. 93012 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002683	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 4 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,10000000	51,24	56,36
TOTAL Material:						56,36

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21300000	21,20	4,51
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21300000	25,62	5,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						9,96

VALOR:	66,32
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (29.07%):	19,28
VALOR COM BDI:	85,60

16.1.72. CPU2632 ELETRODUTO GALVANIZADO CONFORME NBR13057 - 1 1/4' COM ACESSÓRIOS (M)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P.04.000.0421 73	Eletroduto com costura galvanizado eletroliticamente, DN = 1 1/4' - NBR13057	SP Obras	M	1,05000000	35,37	37,13
TOTAL Material:						37,13

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	21,20	16,96
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	25,62	20,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						37,45

VALOR:	74,58
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (29.07%):	21,68
VALOR COM BDI:	96,26

16.1.73. CPU2633 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, DE SOBREPOR, TIPO BLOCO AUTÔNOMO, COM AUTONOMIA DE 1H, MODELO LLE-LLEDDF, DA KBR OU SI (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
112700	Luminária de emergência, de sobrepôr, tipo bloco autônomo, com autonomia de 1h, modelo LLE-LLEDDF, da KBR ou si	ORSE	un	1,00000000	146,55	146,55
TOTAL Material:						146,55

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	25,62	12,81
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	19,97	9,98
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						22,79

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL (CAPS) - PORTE 1	DATA : BDI : 29,07%			
	ÓRGÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BANANEIRAS/PB	Fonte	versão	hora	MES
	CNPJ:	08.927.915/0001-59	EMOP	2024/06	-	-
	ÁREA CONSTRUÍDA:	564,56 M2	GOINFRA CIVIL	T259 2024/06 SEM DESONERAÇÃO	117,37%	74,19%
			IOPES	2024/06	157,27%	-
			ORSE	2024/06	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SETOP	2024/04 - Central SEM	108,90%	67,79%
			SINAPI	2024/06 SEM DESONERAÇÃO	114,59%	70,27%
			SP Obras	194 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR:	169,34
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (29.07%):	49,23
VALOR COM BDI:	218,57

16.1.74. CPU2634 ELETRODUTO GALVANIZADO CONFORME NBR13057 - 1 1/4' COM ACESSÓRIOS (M)

Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
P.16.000.0670 01	Bloco autônomo de iluminação de emergência LED, autonomia de 3 horas, equipado com 2 faróis, fluxo luminoso 2.000 até 3.000 lúmens; ref. FAE-LED216 da KBR, Bloco de 3000 lumens da Segurimax ou equivalente	SP Obras	UN	1,00000000	278,25	278,25
TOTAL Material:						278,25

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	21,20	4,24
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	25,62	10,24
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						14,48

VALOR:	292,73
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (29.07%):	85,10
VALOR COM BDI:	377,83

16.1.75. CPU2635 SOQUETE OU BOCAL DE PORCELANA E27 DE TEMPO, REF.MT-2233, MARCA DECORLUX OU SIMILAR (UN)

Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I08928	Soquete ou bocal de louça (porcelana) E27 de tempo, ref.MT-2233, marca Decorlux ou similar	ORSE	un	1,00000000	3,87	3,87
TOTAL Material:						3,87

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	25,62	3,84
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	19,97	2,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						6,83

VALOR:	10,70
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (29.07%):	3,11
VALOR COM BDI:	13,81

16.1.76. 101538 ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020 (UN)

Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00001091	ARMAÇAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR	SINAPI	UN	1,00000000	34,39	34,39

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL (CAPS) - PORTE 1	DATA :		BDI : 29,07%	
	ÓRGÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BANANEIRAS/PB	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	CNPJ:	08.927.915/0001-59	EMOP	2024/06	-	-
	ÁREA CONSTRUÍDA:	564,56 M2	GOINFRA CIVIL	T259 2024/06 SEM DESONERAÇÃO	117,37%	74,19%
			IOPES	2024/06	157,27%	-
			ORSE	2024/06	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SETOP	2024/04 - Central SEM	108,90%	67,79%
			SINAPI	2024/06 SEM DESONERAÇÃO	114,59%	70,27%
			SP Obras	194 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00011267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	SINAPI	UN	2,00000000	1,54	3,08
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	UN	2,00000000	0,32	0,64
00039996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	SINAPI	M	0,16640000	2,63	0,43
					TOTAL Material:	38,54

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04148470	21,20	0,87
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37340000	25,62	9,56
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	10,43
					VALOR:	48,97
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (29.07%):	14,24
					VALOR COM BDI:	63,21

16.1.77. 97361 QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 16 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043092	CENTRO DE MEDICAO AGRUPADA, EM POLICARBONATO / PVC, COM 16 MEDIDORES E PROTECAO GERAL (INCLUI BARRAMENTO, DISJUNTORES E ACESSORIOS DE FIXACAO) (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	11.663,83	11.663,83
					TOTAL Material:	11.663,83
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,32050000	21,20	155,19
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,32050000	25,62	187,55
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	342,74
					VALOR:	12.006,57
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (29.07%):	3.490,31
					VALOR COM BDI:	15.496,88

16.1.78. CPU2695 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO, PARA ATÉ 70 DISJUNTORES, COM BARRAMENTO, PADRÃO DIN, EXCLUSIVE DISJUNTORES (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
108261	Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, p/até 70 disjuntores c/barramento, padrão DIN, Cemar ou similar	ORSE	un	1,00000000	1.946,85	1.946,85
					TOTAL Material:	1.946,85
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	14,00000000	25,62	358,68
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,50000000	25,37	88,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,20000000	19,97	103,84
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	551,31

 BANANEIRAS GOVERNO MUNICIPAL	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL (CAPS) - PORTE 1		DATA :		BDI : 29,07%	
	ÓRGÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BANANEIRAS/PB		FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	CNPJ:	08.927.915/0001-59		EMOP	2024/06	-	-
	ÁREA CONSTRUÍDA:	564,56 M2	GOINFRA CIVIL	T259 2024/06 SEM DESONERAÇÃO	117,37%	74,19%	
			IOPES	2024/06	157,27%	-	
			ORSE	2024/06	112,54%	70,11%	
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	
			SETOP	2024/04 - Central SEM	108,90%	67,79%	
			SINAPI	2024/06 SEM DESONERAÇÃO	114,59%	70,27%	
SP Obras			194 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-		
Composições Próprias		PRÓPRIA	0,00%	0,00%			

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87296	ARGAMASSA TRAÇO 1:3:12 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02400000	510,14	12,24
TOTAL Serviço:						12,24
VALOR:						2.510,40
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (29.07%):						729,77
VALOR COM BDI:						3.240,17

16.1.79. CPU2636 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO, PARA ATÉ 32 DISJUNTORES, COM BARRAMENTO, PADRÃO DIN, EXCLUSIVE DISJUNTORES (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I09334	Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, p/até 32 disjuntores c/barramento, padrão DIN, Cemar ou similar	ORSE	un	1,00000000	288,70	288,70
				TOTAL Material:		288,70

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,40000000	25,62	163,96
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60000000	25,37	40,59
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,40000000	19,97	47,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						252,47

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87296	ARGAMASSA TRAÇO 1:3:12 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01700000	510,14	8,67
TOTAL Serviço:						8,67
VALOR:						549,84
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (29.07%):						159,84
VALOR COM BDI:						709,68

16.1.80. 101881 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012042	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 40 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	768,95	768,95
				TOTAL Material:		768,95
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63840000	21,20	13,53
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63840000	25,62	16,35
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		29,88

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL (CAPS) - PORTE 1	DATA :		BDI : 29,07%
	ÓRGÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BANANEIRAS/PB	FORTE	VERSÃO	HORA
	CNPJ:	08.927.915/0001-59	GOINFRA CIVIL	T259 2024/06 SEM DESONERAÇÃO	117,37%
	ÁREA CONSTRUÍDA:	564,56 M2	IOPES	2024/06	157,27%
			ORSE	2024/06	112,54%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
			SETOP	2024/04 - Central SEM	108,90%
			SINAPI	2024/06 SEM DESONERAÇÃO	114,59%
			SP Obras	194 SEM DESONERAÇÃO	128,23%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	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	SINAPI	M3	0,01890000	672,49	12,71
TOTAL Serviço:						12,71
VALOR:						811,54
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (29.07%):						235,91
VALOR COM BDI:						1.047,45

16.1.81. CPU2638 QUADRO GERAL DE DISTRIBUIÇÃO, EMBUTIR, COM BARRAMENTO, EM CHAPA DE AÇO, MEDINDO:1800X1100X250CM, EXCLUSIVE DISJUNTORES (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11971	Quadro geral de distribuição de embutir, com barramento, em chapa galvaniz., medindo:1800x1100x250cm, exclusive disjuntores	ORSE	un	1,00000000	9.771,97	9.771,97
TOTAL Material:						9.771,97
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,00000000	25,62	204,96
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,00000000	19,97	159,76
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						364,72
VALOR:						10.136,69
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (29.07%):						2.946,74
VALOR COM BDI:						13.083,43

16.2.1. CPU2639 LUMINARIA DE EMBUTIR PLAFON 18W LED BRANCO FRIO 22,5x22,5 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I003420	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	INDISPONÍVEL	M	0,10000000	0,67	0,06
I050372	LUMINARIA DE EMBUTIR PLAFON 18W LED BRANCO FRIO 22,5x22,5	INDISPONÍVEL	UN	1,00000000	26,90	26,90
TOTAL Material:						26,96
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,03100000	21,20	21,85
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,03100000	25,62	26,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						48,26
VALOR:						75,22
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (29.07%):						21,87
VALOR COM BDI:						97,09

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL (CAPS) - PORTE 1	DATA :		BDI : 29,07%
	ÓRGÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BANANEIRAS/PB	FORTE	VERSÃO	HORA
	CNPJ:	08.927.915/0001-59	GOINFRA CIVIL	T259 2024/06 SEM DESONERAÇÃO	117,37%
	ÁREA CONSTRUÍDA:	564,56 M2	IOPES	2024/06	157,27%
			ORSE	2024/06	112,54%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
			SETOP	2024/04 - Central SEM	108,90%
			SINAPI	2024/06 SEM DESONERAÇÃO	114,59%
			SP Obras	194 SEM DESONERAÇÃO	128,23%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

16.2.2. CPU2696 LUMINARIA TIPO PLAFON COM PAINEL LED, 40X40CM, EMBUTIR, POTENCIA DE 36W, 4000K, LUZ NEUTRA, ELGIN OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1716	LUMINARIA TIPO PLAFON COM PAINEL LED, 40X40CM, EMBUTIR, POTENCIA DE 36W, 4000K, LUZ NEUTRA, ELGIN OU SIMILAR	AGESUL	UN	1,00000000	136,36	136,36
					TOTAL Material:	136,36
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	21,20	21,20
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	25,62	25,62
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	46,82
					VALOR:	183,18
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (29.07%):	53,25
					VALOR COM BDI:	236,43

16.2.3. CPU2697 LUMINARIA TIPO PLAFON COM PAINEL LED, 40X40CM, SOBREPOR, POTENCIA DE 36W, 4000K, LUZ NEUTRA, ELGIN OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1715	LUMINARIA TIPO PLAFON COM PAINEL LED, 40X40CM, SOBREPOR, POTENCIA DE 36W, 4000K, LUZ NEUTRA, ELGIN OU SIMILAR	PRÓPRIA	UN	1,00000000	190,04	190,04
					TOTAL Material:	190,04
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19220000	21,20	4,07
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47320000	25,62	12,12
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	16,19
					VALOR:	206,23
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (29.07%):	59,95
					VALOR COM BDI:	266,18

16.2.4. CPU2641 LUMINÁRIA DE EMBUTIR DE LED RETANGULAR, DIMENSÃO DE 60X20CM OU EQUIVALENTE. CORPO FABRICADO EM ALUMÍNIO COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCO OU SIMILAR. FIXADA ATRAVÉS DE PRESILHAS PARA GESSO. MONTADA COM LED INTEGRADO DE ALTA PERFORMANCE 24W BRANCO NEUTRO OU BRANCO FRIO 4500K - 6500K E DRIVER BIVOLT. (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13241	LUMINARIA DE EMBUTIR, PARA LAMPADA LED DE 25W (INCLUSIVE LAMPADA)	EMOP	UN	1,00000000	44,13	44,13
					TOTAL Material:	44,13
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,40000000	25,62	61,48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,40000000	19,97	47,92

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL (CAPS) - PORTE 1	DATA :		BDI : 29,07%	
	ÓRGÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BANANEIRAS/PB	FONTES	VERSÃO	HORA	MES
	CNPJ:	08.927.915/0001-59	EMOP	2024/06	-	-
	ÁREA CONSTRUÍDA:	564,56 M2	GOINFRA CIVIL	T259 2024/06 SEM DESONERAÇÃO	117,37%	74,19%
			IOPES	2024/06	157,27%	-
			ORSE	2024/06	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SETOP	2024/04 - Central SEM	108,90%	67,79%
			SINAPI	2024/06 SEM DESONERAÇÃO	114,59%	70,27%
			SP Obras	194 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	109,40
VALOR:	153,53
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (29.07%):	44,63
VALOR COM BDI:	198,16

16.2.5. CPU2642 LUMINÁRIA PLAFON (SOBREPOR) 22,5 X 22,5 - 18 W - 6000K - G- LIGHT OU SIMILAR (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I13946 Luminária plafon (sobrepór) 22,5 x 22,5 - 18 W - 6000K - G- Light ou similar	ORSE	un	1,00000000	36,50	36,50
TOTAL Material:					36,50

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	25,62	25,62
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	19,97	9,98
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					35,60

VALOR:	72,10
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (29.07%):	20,96
VALOR COM BDI:	93,06

16.2.6. CPU2643 LUMINÁRIA PLAFON LED QUADRADA DE EMBUTIR, 36W, 60X60 CM (MEDIDAS APROXIMADAS) - INCLUSO CORTE NO FORRO (UN)

Geral	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
4063 LUMINÁRIA PLAFON LED QUADRADO DE EMBUTIR, CORPO METÁLICO, POTÊNCIA MÍNIMA DE 36W, FLUXO LUMINOSO IGUAL OU SUPERIOR A 3000 LUMENS, TCC DE 4000K, IP20, VIDA ÚTIL MÍN.: 25.000 H, MEDIDAS APROXIMADAS DE 60X60 CM	AGETOP CIVIL	un	1,00000000	190,00	190,00
TOTAL Geral:					190,00

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51690000	21,20	10,95
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32260000	25,62	8,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					19,21

VALOR:	209,21
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (29.07%):	60,82
VALOR COM BDI:	270,03

16.2.7. CPU2645 ARANDELA LED 18W BRANCO FRIO TIPO TARTARUGA (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I009551 ARANDELA LED 18W BRANCO FRIO TIPO TARTARUGA	INDISPONÍVEL	UN	1,00000000	25,45	25,45

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL (CAPS) - PORTE 1	DATA :		BDI : 29,07%
	ÓRGÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BANANEIRAS/PB	FONTES	VERSÃO	HORA
	CNPJ:	08.927.915/0001-59	GOINFRA CIVIL	T259 2024/06 SEM DESONERAÇÃO	117,37%
	ÁREA CONSTRUÍDA:	564,56 M2	IOPES	2024/06	157,27%
			ORSE	2024/06	112,54%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
			SETOP	2024/04 - Central SEM	108,90%
			SINAPI	2024/06 SEM DESONERAÇÃO	114,59%
			SP Obras	194 SEM DESONERAÇÃO	128,23%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

					TOTAL Material:	25,45
Mão de Obra com Encargos Complementares			FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,75400000	21,20	37,18
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,31500000	25,62	33,69
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	70,87
					VALOR:	96,32
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (29.07%):	28,00
					VALOR COM BDI:	124,32

16.2.8. CPU2646 LUMINÁRIA LED REDONDA DE EMBUTIR PARA PAREDE OU PISO, ÁREA INTERNA OU EXTERNA, BIVOLT - POTÊNCIA 6 W (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.07.000.0495 01	Fita isolante de 20 m, ref. 3M Scotch 33MR ou equivalente - uso especial	SP Obras	UN	0,01000000	28,66	0,28
P.15.000.0341 23	Luminária LED redonta de embutir tipo balizador, para piso, potência 6W, 300lm / 360 lm, temperatura de cor 2700K/3000K, bivolt; ref. comercial: LM615 da Luminatti ou equivalente	SP Obras	UN	1,00000000	85,25	85,25
					TOTAL Material:	85,53
Mão de Obra com Encargos Complementares			FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	21,20	21,20
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	25,62	12,81
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	34,01
					VALOR:	119,54
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (29.07%):	34,75
					VALOR COM BDI:	154,29

16.2.9. CPU2634 ELETRODUTO GALVANIZADO CONFORME NBR13057 - 1 1/4´ COM ACESSÓRIOS (M)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P.16.000.0670 01	Bloco autônomo de iluminação de emergência LED, autonomia de 3 horas, equipado com 2 faróis, fluxo luminoso 2.000 até 3.000 lúmens; ref. FAE-LED216 da KBR, Bloco de 3000 lumens da Segurimax ou equivalente	SP Obras	UN	1,00000000	278,25	278,25
					TOTAL Material:	278,25
Mão de Obra com Encargos Complementares			FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	21,20	4,24
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	25,62	10,24
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	14,48

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL (CAPS) - PORTE 1	DATA : BDI : 29,07%			
	ÓRGÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BANANEIRAS/PB	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	CNPJ:	08.927.915/0001-59	EMOP	2024/06	-	-
	ÁREA CONSTRUÍDA:	564,56 M2	GOINFRA CIVIL	T259 2024/06 SEM DESONERAÇÃO	117,37%	74,19%
			IOPES	2024/06	157,27%	-
			ORSE	2024/06	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SETOP	2024/04 - Central SEM	108,90%	67,79%
			SINAPI	2024/06 SEM DESONERAÇÃO	114,59%	70,27%
			SP Obras	194 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR:	292,73
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (29.07%):	85,10
VALOR COM BDI:	377,83

16.3.1. CPU2649 CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO EM AÇO 200X200X90MM, PARA EMBUTIR COM TAMPA, COM9 TERMINAIS, REF:TEL-901 OU SIMILAR (SPDA) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I12141	Caixa de equipotencialização em aço 200x200x90mm, para embutir com tampa, com 9 terminais, ref:TEL-901 ou similar (SPDA)	ORSE	un	1,00000000	351,50	351,50
TOTAL Material:						351,50

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	25,62	38,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						38,43

VALOR:	389,93
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (29.07%):	113,35
VALOR COM BDI:	503,28

16.3.2. 101801 CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30 X 1,00 X 1,00. AF_12/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	SINAPI	UN	25,12570000	5,08	127,63
00000660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	17,85000000	3,16	56,40
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00710000	9,95	0,07
00011245	GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MAXIMA 12,5 T, *300 X 1000* MM, E= *15* MM, AREA ESTACIONAMENTO CARRO PASSEIO	SINAPI	UN	1,00000000	391,16	391,16
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,15540000	14,16	2,20
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01640000	20,74	0,34
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,18480000	4,95	0,91
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,57960000	14,83	8,59
TOTAL Material:						587,30

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,96230000	25,37	151,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,68470000	19,97	93,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						244,81

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

 BANANEIRAS GOVERNO MUNICIPAL	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL (CAPS) - PORTE 1	DATA :		BDI : 29,07%		
	ÓRGÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BANANEIRAS/PB	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	
	CNPJ:	08.927.915/0001-59	GOINFRA CIVIL	EMOP	T259 2024/06 SEM DESONERAÇÃO	117,37%	74,19%
	ÁREA CONSTRUÍDA:	564,56 M2		IOPES	2024/06	157,27%	-
				ORSE	2024/06	112,54%	70,11%
				SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SETOP	2024/04 - Central SEM	108,90%	67,79%	
			SINAPI	2024/06 SEM DESONERAÇÃO	114,59%	70,27%	
		SP Obras	194 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-		
		Composições Próprias	PRÓPRIA		0,00%	0,00%	

88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,13630000	525,30	71,59
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02880000	443,55	12,77
89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	2,09780000	9,42	19,76
94970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,11400000	440,14	50,17
89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,05230000	924,90	48,37
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	0,78000000	5,82	4,53
					TOTAL Serviço:	207,19
					VALOR:	1.039,30
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (29.07%):	302,12
					VALOR COM BDI:	1.341,42

16.3.3. 96986 HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003378	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,00000000	110,71	110,71
					TOTAL Material:	110,71
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38820000	21,20	8,22
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38820000	25,62	9,94
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	18,16
					VALOR:	128,87
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (29.07%):	37,46
					VALOR COM BDI:	166,33

16.3.4. 96989 CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004274	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM, EM LATAO CROMADO, DUAS DESCIDAS, PARA PROTECAO DE EDIFICACOES CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS	SINAPI	UN	1,00000000	82,90	82,90
					TOTAL Material:	82,90
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13460000	21,20	2,85
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13460000	25,62	3,44

 BANANEIRAS GOVERNO MUNICIPAL	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL (CAPS) - PORTE 1	DATA :		BDI : 29,07%	
	ÓRGÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BANANEIRAS/PB	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	CNPJ:	08.927.915/0001-59	GOINFRA CIVIL	T259 2024/06 SEM DESONERAÇÃO	117,37%	74,19%
	ÁREA CONSTRUÍDA:	564,56 M2	IOPES	2024/06	157,27%	-
			ORSE	2024/06	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SETOP			2024/04 - Central SEM	108,90%	67,79%	
SINAPI			2024/06 SEM DESONERAÇÃO	114,59%	70,27%	
SP Obras	194 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-			
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	6,29
VALOR:	89,19
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (29.07%):	25,93
VALOR COM BDI:	115,12

16.3.5. 96988 MASTRO 1 ½", COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041387	MASTRO SIMPLES GALVANIZADO DIAMETRO NOMINAL 1 1/2"	SINAPI	M	3,00000000	32,95
TOTAL Material:					98,85

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16670000	21,20
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16670000	25,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					7,80

VALOR:	106,65
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (29.07%):	31,00
VALOR COM BDI:	137,65

16.3.6. 104746 MINI CAPTOR PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	SINAPI	UN	2,00000000	1,54
00007583	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,00000000	0,41
00041426	MINICAPTOR, EM ACO GALVANIZADO A FOGO, FIXACAO HORIZONTAL DE 2 FUROS, SEM BANDEIRA, H=600 MM X DN=10 MM	SINAPI	UN	1,00000000	8,45
TOTAL Material:					12,35

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19050000	21,20
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19050000	25,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					8,91

VALOR:	21,26
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (29.07%):	6,18
VALOR COM BDI:	27,44

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 BANANEIRAS GOVERNO MUNICIPAL	OBRA:	CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL (CAPS) - PORTE 1	DATA :		BDI : 29,07%
	ÓRGÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BANANEIRAS/PB	FORTE	VERSÃO	HORA
	CNPJ:	08.927.915/0001-59	GOINFRA CIVIL	T259 2024/06 SEM DESONERAÇÃO	117,37%
	ÁREA CONSTRUÍDA:	564,56 M2	IOPES	2024/06	157,27%
			ORSE	2024/06	112,54%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
			SETOP	2024/04 - Central SEM	108,90%
			SINAPI	2024/06 SEM DESONERAÇÃO	114,59%
			SP Obras	194 SEM DESONERAÇÃO	128,23%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%

16.3.7. 96987 BASE METÁLICA PARA MASTRO 1 ½" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	SINAPI	UN	4,00000000	1,54	6,16
00038060	BASE PARA MASTRO DE PARA-RAIOS DIAMETRO NOMINAL 1 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	33,45	33,45
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	0,61	2,44
TOTAL Material:						42,05
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,18110000	21,20	25,03
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,18110000	25,62	30,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						55,28
VALOR:						97,33
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (29.07%):						28,29
VALOR COM BDI:						125,62

16.3.8. 101663 ABRAÇADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011927	ABRACADEIRA, GALVANIZADA/ZINCADA, ROSCA SEM FIM, PARAFUSO INOX, LARGURA FITA *12,6 A *14 MM, D = 2" A 2 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	8,16	8,16
TOTAL Material:						8,16
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36750000	21,20	7,79
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36750000	25,62	9,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						17,20
VALOR:						25,36
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (29.07%):						7,37
VALOR COM BDI:						32,73

16.3.9. CPU2650 CABO DE COBRE NU MEIO DURO 7 FIOS 35MM2 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I012620	CABO DE COBRE NU MEIO DURO 7 FIOS 35mm2 (1AWG)	INDISPONÍVEL	M	1,00000000	32,92	32,92
TOTAL Material:						32,92
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

 BANANEIRAS GOVERNO MUNICIPAL	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL (CAPS) - PORTE 1	DATA :		BDI : 29,07%	
	ÓRGÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BANANEIRAS/PB	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	CNPJ:	08.927.915/0001-59	GOINFRA CIVIL	T259 2024/06 SEM DESONERAÇÃO	117,37%	74,19%
	ÁREA CONSTRUÍDA:	564,56 M2	IOPES	2024/06	157,27%	-
			ORSE	2024/06	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SETOP			2024/04 - Central SEM	108,90%	67,79%	
SINAPI			2024/06 SEM DESONERAÇÃO	114,59%	70,27%	
SP Obras	194 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-			
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%			

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03600000	21,20	0,76
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03600000	25,62	0,92
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	1,68
					VALOR:	34,60
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (29.07%):	10,06
					VALOR COM BDI:	44,66

16.3.10. CPU2651 CABO DE COBRE NU MEIO DURO 7 FIOS 50MM2 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,00000000	56,84	56,84
					TOTAL Material:	56,84
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03600000	21,20	0,76
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03600000	25,62	0,92
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	1,68
					VALOR:	58,52
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (29.07%):	17,01
					VALOR COM BDI:	75,53

16.3.11. 96984 ELETRODUTO PVC RÍGIDO, DIÂMETRO 40MM, COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 40 MM	SINAPI	M	3,00000000	5,97	17,91
					TOTAL Material:	17,91
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74530000	21,20	15,80
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74530000	25,62	19,09
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	34,89
					VALOR:	52,80
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (29.07%):	15,35
					VALOR COM BDI:	68,15

16.3.12. 101548 ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL (CAPS) - PORTE 1	DATA :		BDI : 29,07%
	ÓRGÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BANANEIRAS/PB	FONTE	VERSÃO	HORA
	CNPJ:	08.927.915/0001-59	GOINFRA CIVIL	T259 2024/06 SEM DESONERAÇÃO	117,37%
	ÁREA CONSTRUÍDA:	564,56 M2	IOPES	2024/06	157,27%
			ORSE	2024/06	112,54%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
			SETOP	2024/04 - Central SEM	108,90%
			SINAPI	2024/06 SEM DESONERAÇÃO	114,59%
			SP Obras	194 SEM DESONERAÇÃO	128,23%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%

00003398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	SINAPI	UN	1,00000000	4,41	4,41
					TOTAL Material:	4,41

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00687710	21,20	0,14
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06190000	25,62	1,58
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	1,72
					VALOR:	6,13
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (29.07%):	1,78
					VALOR COM BDI:	7,91

17.1.1. 103289 TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021_PA (M)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91166	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PEX OU MULTICAMADAS, DIÂMETROS IGUAIS OU INFERIORES A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA PLÁSTICA FIXADA EM LAJE. AF_09/2023_PE	SINAPI	M	1,00000000	3,54	3,54
97331	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	1,00000000	24,89	24,89
					TOTAL Serviço:	28,43
					VALOR:	28,43
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (29.07%):	8,26
					VALOR COM BDI:	36,69

17.1.2. 103290 TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021_PA (M)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91166	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PEX OU MULTICAMADAS, DIÂMETROS IGUAIS OU INFERIORES A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA PLÁSTICA FIXADA EM LAJE. AF_09/2023_PE	SINAPI	M	1,00000000	3,54	3,54
97332	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	1,00000000	40,64	40,64
					TOTAL Serviço:	44,18
					VALOR:	44,18
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (29.07%):	12,84
					VALOR COM BDI:	57,02

17.1.3. 103291 TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR						
PREFEITURA MUNICIPAL DE BANANEIRAS - CNPJ: 08.927.915/0001-59 R. ANTÔNIO COUTINHO, 375 - CENTRO - BANANEIRAS/PB, CEP: 58220-000						
						Página: 181

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL (CAPS) - PORTE 1	DATA : BDI : 29,07%			
	ÓRGÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BANANEIRAS/PB	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	CNPJ:	08.927.915/0001-59	EMOP	2024/06	-	-
	ÁREA CONSTRUÍDA:	564,56 M2	GOINFRA CIVIL	T259 2024/06 SEM DESONERAÇÃO	117,37%	74,19%
			IOPES	2024/06	157,27%	-
			ORSE	2024/06	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SETOP	2024/04 - Central SEM	108,90%	67,79%
			SINAPI	2024/06 SEM DESONERAÇÃO	114,59%	70,27%
			SP Obras	194 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021_PA (M)

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91166	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PEX OU MULTICAMADAS, DIÂMETROS IGUAIS OU INFERIORES A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA PLÁSTICA FIXADA EM LAJE. AF_09/2023_PE	SINAPI	M	1,00000000	3,54	3,54
97333	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	1,00000000	52,05	52,05
TOTAL Serviço:						55,59
VALOR:						55,59
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (29.07%):						16,16
VALOR COM BDI:						71,75

17.1.4. 103292 TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021_PA (M)

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91166	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PEX OU MULTICAMADAS, DIÂMETROS IGUAIS OU INFERIORES A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA PLÁSTICA FIXADA EM LAJE. AF_09/2023_PE	SINAPI	M	1,00000000	3,54	3,54
97334	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	1,00000000	63,69	63,69
TOTAL Serviço:						67,23
VALOR:						67,23
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (29.07%):						19,54
VALOR COM BDI:						86,77

17.1.5. CPU2652 CABO DE COBRE PP CORDPLAST 4 X 2,5 MM2, 450/750V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03162	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 2,5 mm2, 450/750v	ORSE	m	1,02000000	9,90	10,09
TOTAL Material:						10,09
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11000000	25,62	2,81
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11000000	19,97	2,19
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						5,00
VALOR:						15,09
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (29.07%):						4,39
VALOR COM BDI:						19,48

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL (CAPS) - PORTE 1	DATA :		BDI : 29,07%
	ÓRGÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BANANEIRAS/PB	FONTES	VERSÃO	HORA
	CNPJ:	08.927.915/0001-59	GOINFRA CIVIL	T259 2024/06 SEM DESONERAÇÃO	117,37%
	ÁREA CONSTRUÍDA:	564,56 M2	IOPES	2024/06	157,27%
			ORSE	2024/06	112,54%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
			SETOP	2024/04 - Central SEM	108,90%
			SINAPI	2024/06 SEM DESONERAÇÃO	114,59%
			SP Obras	194 SEM DESONERAÇÃO	128,23%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

17.1.6. CPU2653 CAIXA PARA ENCAIXE E INSTALACAO APARELHO AR CONDICIONADO (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I001349	ALIZAR/MOLDURA MADEIRA DE LEI 1,5x4,5cm PARA PINTURA	INDISPONÍVEL	M	3,16000000	10,15	32,07
I001450	PREGO FERRO GALVANIZADO 16x24 (285 un/kg)	INDISPONÍVEL	KG	0,06000000	23,69	1,42
00006178	TABUA DE MADEIRA PARA PISO, CUMARU/IPE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIAO, ENCAIXE MACHO/FEMEA, *10 X 2* CM	SINAPI	M2	1,46000000	331,24	483,61
TOTAL Material:						517,10
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,31500000	20,68	27,19
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,55600000	23,82	37,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						64,25
VALOR:					581,35	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
VALOR BDI (29.07%):					169,00	
VALOR COM BDI:					750,35	

17.1.7. CPU2654 TOMADA AR EXTERIOR+VENEZIANA C/ REGISTRO EM ALUMINIO 500X400 (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I077202	TOMADA AR EXTERIOR + VENEZIANA COM REGISTRO 500x400mm	INDISPONÍVEL	UN	1,00000000	865,39	865,39
TOTAL Material:						865,39
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88250	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,37100000	19,57	46,40
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,37100000	25,33	60,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						106,45
VALOR:					971,84	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
VALOR BDI (29.07%):					282,51	
VALOR COM BDI:					1.254,35	

17.1.8. CPU2655 TOMADA AR EXTERIOR+VENEZIANA C/ REGISTRO EM ALUMINIO 750X150 (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I000253	TOMADA AR EXTERIOR + VENEZIANA COM REGISTRO 750x150mm	INDISPONÍVEL	UN	1,00000000	698,90	698,90
TOTAL Material:						698,90
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88250	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,37100000	19,57	46,40

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 BANANEIRAS GOVERNO MUNICIPAL	OBRA:	CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL (CAPS) - PORTE 1	DATA :		BDI : 29,07%
	ÓRGÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BANANEIRAS/PB	FONTES	VERSÃO	HORA
	CNPJ:	08.927.915/0001-59	GOINFRA CIVIL	T259 2024/06 SEM DESONERAÇÃO	117,37%
	ÁREA CONSTRUÍDA:	564,56 M2	IOPES	2024/06	157,27%
			ORSE	2024/06	112,54%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
			SETOP	2024/04 - Central SEM	108,90%
			SINAPI	2024/06 SEM DESONERAÇÃO	114,59%
			SP Obras	194 SEM DESONERAÇÃO	128,23%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	15,34200000	25,33	388,61
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	435,01
					VALOR:	1.133,91
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (29.07%):	329,63
					VALOR COM BDI:	1.463,54

17.1.9. 91341 PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81660000	0,61	2,93
00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	28,22	193,31
00039025	PORTA DE ABRIR, TIPO VENEZIANA, EM ALUMINIO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, 90 MM X 210 MM (LARGURA X ALTURA), SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	UN	0,54730000	795,06	435,13
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	49,68	43,86
					TOTAL Material:	675,23
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38260000	25,37	9,70
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19100000	19,97	3,81
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	13,51
					VALOR:	688,74
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (29.07%):	200,22
					VALOR COM BDI:	888,96

17.1.10. CPU2656 DUTO PARA EXAUSTAO DE AR/VENTILACAO,CHAVETADO EM CHAPA DE AC O GALVANIZADO,NAS DIVERSAS BITOLAS,CONFORME ABNT NBR 16401,I NCLUSIVE SUPORTES PINTADOS,GRELHAS,DIFUSORES EM ALUMINIO EXT RUDADO E DEMAIS ITENS NECESSARIOS.FORNECIMENTO E COLOCACAO (KG)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	SINAPI	KG	0,02500000	8,02	0,20
07231	CHAPA DE ACO CARBONO, GALVANIZADA, PARA USOS GERAIS, TAMANHOPADRAO, PRECO DE REVENDEDOR, COM ESPESSURA DE 1,25MM	EMOP	KG	1,00000000	10,91	10,91
14288	DIFUSOR QUADRADO EM ALUMINIO EXTRUDADO 15" X 15", TROPICAL OU SIMILAR	EMOP	UN	0,06000000	315,00	18,90
00037394	FINCAPINO CURTO CALIBRE 22, CARGA MEDIA POTENCIA 5 (PARA FERRAMENTA DE ACO DIRETA) COR VERMELHA	SINAPI	CENTO	0,00350000	45,72	0,16
14289	GRELHA RETANGULAR DE SIMPLES DEFLEXAO, ALETAS VERTICAIS, EMALUMINIO EXTRUDADO 400X150MM, TROPICAL OU SIMILAR	EMOP	UN	0,04000000	110,13	4,40
					TOTAL Material:	34,57
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL (CAPS) - PORTE 1	DATA :		BDI : 29,07%
	ÓRGÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BANANEIRAS/PB	FORTE	VERSÃO	HORA
	CNPJ:	08.927.915/0001-59	GOINFRA CIVIL	T259 2024/06 SEM DESONERAÇÃO	117,37%
	ÁREA CONSTRUÍDA:	564,56 M2	IOPIES	2024/06	157,27%
			ORSE	2024/06	112,54%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
			SETOP	2024/04 - Central SEM	108,90%
			SINAPI	2024/06 SEM DESONERAÇÃO	114,59%
			SP Obras	194 SEM DESONERAÇÃO	128,23%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	26,45	2,64
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	25,15	12,57
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	19,97	9,98
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	25,19
					VALOR:	59,76
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (29.07%):	17,37
					VALOR COM BDI:	77,13

17.1.11. CPU2698 DUTO FLEXIVEL DE ALUMINIO C/ ISOLAM. TERM.LA VIDRO 125MM 5"" (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I036511	DUTO ALUMINIZADO FLEXIVEL SEM ISOLAMENTO 24" 610mm	INDISPONÍVEL	M	1,00000000	113,50	113,50
					TOTAL Material:	113,50
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41200000	20,83	8,58
88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41200000	24,47	10,08
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	18,66
					VALOR:	132,16
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (29.07%):	38,42
					VALOR COM BDI:	170,58

17.1.12. CPU2658 BARRA ROSCADA BICROMATIZADA Ø 3/8" X 3000MM (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I13326	Barra roscada bicromatizada ø 3/8" x 3000mm	ORSE	un	1,00000000	65,82	65,82
					TOTAL Material:	65,82
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	25,62	10,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	19,97	7,98
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	18,22
					VALOR:	84,04
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (29.07%):	24,43
					VALOR COM BDI:	108,47

17.1.13. CPU2659 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORCA SEXTAVADA 3/8" (REF VL 1.55 VALEMAM OU SIMILAR) (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL (CAPS) - PORTE 1	DATA :		BDI : 29,07%
	ÓRGÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BANANEIRAS/PB	FORTE	VERSÃO	HORA
	CNPJ:	08.927.915/0001-59	GOINFRA CIVIL	T259 2024/06 SEM DESONERAÇÃO	117,37%
	ÁREA CONSTRUÍDA:	564,56 M2	IOPEs	2024/06	157,27%
			ORSE	2024/06	112,54%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
			SETOP	2024/04 - Central SEM	108,90%
			SINAPI	2024/06 SEM DESONERAÇÃO	114,59%
			SP Obras	194 SEM DESONERAÇÃO	128,23%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%

00004342	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 3/8"	SINAPI	UN	1,00000000	0,23	0,23
					TOTAL Material:	0,23

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05000000	25,62	1,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05000000	19,97	0,99
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	2,27
					VALOR:	2,50
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (29.07%):	0,73
					VALOR COM BDI:	3,23

17.1.14. 90460 SUPORTE PARA 2 TUBOS HORIZONTAIS, ESPAÇADO A CADA 56 CM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 25 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE TUBULAÇÃO FIXADA. AF_09/2023 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	SINAPI	UN	5,62500000	1,54	8,66
00011976	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	SINAPI	UN	1,78570000	1,26	2,24
00039028	PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38 X 38 MM, CHAPA 22	SINAPI	M	0,22320000	6,84	1,52
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	UN	5,62500000	0,32	1,80
00039996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	SINAPI	M	0,89290000	2,63	2,34
					TOTAL Material:	16,56
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05940000	20,18	1,19
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26130000	24,19	6,32
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	7,51
					VALOR:	24,07
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (29.07%):	7,00
					VALOR COM BDI:	31,07

17.2.1. CPU2660 EXAUSTOR CENTRIFUGO SIROCO TRIFASICO MODELO EC4-TN (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I006408	EXAUSTOR CENTRIFUGO SIROCO TRIFASICO MODELO EC4-TN-2	INDISPONÍVEL	UN	1,00000000	7.497,00	7.497,00
					TOTAL Material:	7.497,00
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,69100000	20,83	35,22
88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,69100000	24,47	41,37

 BANANEIRAS GOVERNO MUNICIPAL	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL (CAPS) - PORTE 1	DATA :		BDI : 29,07%	
	ÓRGÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BANANEIRAS/PB	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	CNPJ:	08.927.915/0001-59	GOINFRA CIVIL	T259 2024/06 SEM DESONERAÇÃO	117,37%	74,19%
	ÁREA CONSTRUÍDA:	564,56 M2	IOPES	2024/06	157,27%	-
			ORSE	2024/06	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SETOP	2024/04 - Central SEM	108,90%	67,79%
SINAPI			2024/06 SEM DESONERAÇÃO	114,59%	70,27%	
SP Obras			194 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	76,59
VALOR:	7.573,59
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (13.51%):	1.023,19
VALOR COM BDI:	8.596,78

17.2.2. CPU2661 EXAUSTOR CENTRIFUGO SIROCO TRIFASICO EC5-TN-3 (UN)

Material					FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I036691	EXAUSTOR CENTRIFUGO SIROCO TRIFASICO EC5-TN-3 ARRANJO 4				INDISPONÍVEL	UN	1,00000000	6.655,50	6.655,50
							TOTAL Material:		6.655,50
Mão de Obra com Encargos Complementares					FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				SINAPI	H	3,18600000	20,83	66,36
88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				SINAPI	H	3,18600000	24,47	77,96
							TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		144,32
							VALOR:		6.799,82
							VALOR ENCARGOS*:		INCLUSO
							VALOR BDI (13.51%):		918,66
							VALOR COM BDI:		7.718,48

17.2.3. CPU2663 CAIXA DE VENTILACAO PARA FORRO CAB-250 - 220V - S&P (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I006442	CAIXA DE VENTILACAO PARA FORRO CAB-250 - 220V - S&P</td>	INDISPONÍVEL	UN	1,00000000	3.902,00	3.902,00
				TOTAL Material:		3.902,00
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,15500000	20,83	107,37
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,15500000	25,33	130,57
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		237,94
				VALOR:		4.139,94
				VALOR ENCARGOS*:		INCLUSO
				VALOR BDI (13.51%):		559,31
				VALOR COM BDI:		4.699,25

17.2.4. CPU2664 CAIXA DE VENTILACAO PARA FORRO COLARINHO COM BOCAL CVM2500 (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I006441	CAIXA DE VENTILACAO PARA FORRO COLARINHO COM BOCAL CVM2500	INDISPONÍVEL	UN	1,00000000	3.699,00	3.699,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL (CAPS) - PORTE 1	DATA :		BDI : 29,07%	
	ÓRGÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BANANEIRAS/PB	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	CNPJ:	08.927.915/0001-59	EMOP	2024/06	-	-
	ÁREA CONSTRUÍDA:	564,56 M2	GOINFRA CIVIL	T259 2024/06 SEM DESONERAÇÃO	117,37%	74,19%
			IOPES	2024/06	157,27%	-
			ORSE	2024/06	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SETOP	2024/04 - Central SEM	108,90%	67,79%
			SINAPI	2024/06 SEM DESONERAÇÃO	114,59%	70,27%
			SP Obras Composições Próprias	194 SEM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	128,23% 0,00%	- 0,00%

TOTAL Material:	3.699,00
-----------------	----------

Mão de Obra com Encargos Complementares				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			SINAPI	H	31,78200000	20,83	662,01
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			SINAPI	H	28,49400000	25,33	721,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:								1.383,76
VALOR:								5.082,76
VALOR ENCARGOS*:								INCLUSO
VALOR BDI (13.51%):								686,68
VALOR COM BDI:								5.769,44

17.2.5. CPU2662 CAIXA DE VENTILACAO PARA FORRO MODELO: CAB-250N - 220V - S&P (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I204016	CAIXA DE VENTILACAO PARA FORRO CAB-250N- 220V - S&P</td>	INDISPONÍVEL	UN	1,00000000	3.902,00	3.902,00
TOTAL Material:						3.902,00
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,19200000	21,20	46,47
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,19200000	25,62	56,15
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						102,62
VALOR:						4.004,62
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (13.51%):						541,02
VALOR COM BDI:						4.545,64

17.2.6. CPU2665 EXAUSTOR AXIAL MULTIVAC MODELO MURO 150A (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I060985	EXAUSTOR AXIAL MULTIVAC MODELO MURO 150A	INDISPONÍVEL	UN	1,00000000	202,50	202,50
TOTAL Material:						202,50
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,03100000	20,83	21,47
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,03100000	25,33	26,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						47,58
VALOR:						250,08
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (13.51%):						33,79
VALOR COM BDI:						283,87

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL (CAPS) - PORTE 1	DATA :		BDI : 29,07%
	ÓRGÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BANANEIRAS/PB	FONTE	VERSÃO	HORA
	CNPJ:	08.927.915/0001-59	GOINFRA CIVIL	T259 2024/06 SEM DESONERAÇÃO	117,37%
	ÁREA CONSTRUÍDA:	564,56 M2	IOPES	2024/06	157,27%
			ORSE	2024/06	112,54%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
			SETOP	2024/04 - Central SEM	108,90%
			SINAPI	2024/06 SEM DESONERAÇÃO	114,59%
			SP Obras	194 SEM DESONERAÇÃO	128,23%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

18.1. 91940 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	1,22	1,22
					TOTAL Material:	1,22
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29100000	21,20	6,16
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29100000	25,62	7,45
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	13,61
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00090000	637,61	0,57
					TOTAL Serviço:	0,57
					VALOR:	15,40
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (29.07%):	4,48
					VALOR COM BDI:	19,88

18.2. CPU2678 LEITOS - PORCA E ARRUELA 1/4"" (CJ)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I049818	ARRUELA LISA EM LATAO 1/4"	IOPES	UN	1,00000000	1,89	1,89
I026554	PORCA SEXTAVADA 1/4"	IOPES	UN	1,00000000	0,18	0,18
					TOTAL Material:	2,07
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10800000	25,62	2,76
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	2,76
					VALOR:	4,83
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (29.07%):	1,40
					VALOR COM BDI:	6,23

18.3. CPU2604 LEITOS - PORCA E ARRUELA 3/8"" (CJ)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I028055	ARRUELA ACO 3/8" x 1/2"	INDISPONÍVEL	UN	1,00000000	0,29	0,29
00004342	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 3/8"	SINAPI	UN	1,00000000	0,23	0,23
					TOTAL Material:	0,52
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10900000	21,20	2,31

 BANANEIRAS GOVERNO MUNICIPAL	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL (CAPS) - PORTE 1	DATA :		BDI : 29,07%	
	ÓRGÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BANANEIRAS/PB	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	CNPJ:	08.927.915/0001-59	GOINFRA CIVIL	T259 2024/06 SEM DESONERAÇÃO	117,37%	74,19%
	ÁREA CONSTRUÍDA:	564,56 M2	IOPES	2024/06	157,27%	-
			ORSE	2024/06	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SETOP	2024/04 - Central SEM	108,90%	67,79%
SINAPI			2024/06 SEM DESONERAÇÃO	114,59%	70,27%	
SP Obras			194 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10900000	25,62	2,79
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	5,10
					VALOR:	5,62
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (29.07%):	1,63
					VALOR COM BDI:	7,25

18.4. CPU2699 CHUMBADOR 3/8"" X 2.1/2"" COM PARAFUSO CBA/CB/CBT ZINCADO (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I002380	CHUMBADOR 3/8" X 2.1/2" COM PARAFUSO CBA/CB/CBT ZINCADO	INDISPONÍVEL	UN	1,00000000	3,61	3,61
					TOTAL Material:	3,61
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	20,83	2,66
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27600000	18,83	5,19
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	7,85
					VALOR:	11,46
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (29.07%):	3,33
					VALOR COM BDI:	14,79

18.5. CPU2606 PARAFUSO LENTILHA 42x13MM COM PORCA E ARRUELA (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I003563	PARAFUSO LENTILHA 42x13mm COM PORCA E ARRUELA	INDISPONÍVEL	UN	1,00000000	0,93	0,93
					TOTAL Material:	0,93
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01300000	21,20	0,27
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01300000	25,62	0,33
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	0,60
					VALOR:	1,53
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (29.07%):	0,44
					VALOR COM BDI:	1,97

18.6. CPU2607 SUPORTE PARA FIXACAO FITA ALUMINIO OU CABO COBRE NU (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I036580	SUPORTE PARA FIXACAO DE FITA DE ALUMINIO 7/8"x1/8" COM BASE	INDISPONÍVEL	UN	1,00000000	4,33	4,33

 BANANEIRAS GOVERNO MUNICIPAL	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL (CAPS) - PORTE 1	DATA :		BDI : 29,07%	
	ÓRGÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BANANEIRAS/PB	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	CNPJ:	08.927.915/0001-59	GOINFRA CIVIL	T259 2024/06 SEM DESONERAÇÃO	117,37%	74,19%
	ÁREA CONSTRUÍDA:	564,56 M2	IOPES	2024/06	157,27%	-
			ORSE	2024/06	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SETOP	2024/04 - Central SEM	108,90%	67,79%
SINAPI			2024/06 SEM DESONERAÇÃO	114,59%	70,27%	
SP Obras			194 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material:	4,33
-----------------	------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02100000	21,20	0,44
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02100000	25,62	0,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						0,97
VALOR:						5,30
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (29.07%):						1,54
VALOR COM BDI:						6,84

18.7. CPU2608 VERGALHAO ACO GALV C/OM ROSCA TOTAL PARA PERFILADO 1/4"" (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	SINAPI	M	1,00000000	2,63	2,63
TOTAL Material:						2,63
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30900000	21,20	6,55
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30900000	25,62	7,91
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						14,46
VALOR:						17,09
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (29.07%):						4,97
VALOR COM BDI:						22,06

18.8. CPU2611 CAIXA DE PASSAGEM DE ACO C/ TAMPA APARAFUSADA 302X302X120 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I004948	CAIXA DE PASSAGEM CHAPA DE ACO DE EMBUTIR COM TAMPA APARAFUSADA 302x302x122 CEMAR	INDISPONÍVEL	UN	1,00000000	154,65	154,65
TOTAL Material:						154,65
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,54700000	21,20	32,79
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,54700000	25,62	39,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						72,42
VALOR:						227,07
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (29.07%):						66,01
VALOR COM BDI:						293,08

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL (CAPS) - PORTE 1	DATA : BDI : 29,07%			
	ÓRGÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BANANEIRAS/PB	FONTES	VERSÃO	HORA	MES
	CNPJ:	08.927.915/0001-59	EMOP	2024/06	-	-
	ÁREA CONSTRUÍDA:	564,56 M2	GOINFRA CIVIL	T259 2024/06 SEM DESONERAÇÃO	117,37%	74,19%
			IOPES	2024/06	157,27%	-
			ORSE	2024/06	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SETOP	2024/04 - Central SEM	108,90%	67,79%
			SINAPI	2024/06 SEM DESONERAÇÃO	114,59%	70,27%
			SP Obras	194 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

18.9. 98307 TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038083	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	31,12	31,12
TOTAL Material:						31,12
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20620000	21,20	4,37
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20620000	25,62	5,28
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						9,65
VALOR:						40,77
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (29.07%):						11,85
VALOR COM BDI:						52,62

18.10. CPU2623 SAIDA PARA ELETRODUTO MG2982 HORIZONTAL (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I034533	ELETROCALHA - SAIDA HORIZONTAL PRE GALVANIZADA PARA ELETRODUTO 2.1/2" CHAPA 16	INDISPONÍVEL	UN	1,00000000	5,75	5,75
TOTAL Material:						5,75
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15500000	21,20	3,28
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15500000	25,62	3,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						7,25
VALOR:						13,00
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (29.07%):						3,78
VALOR COM BDI:						16,78

18.11. CPU2624 SAIDA HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 1 1/4"" (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I035753	ELETROCALHA - SAIDA HORIZONTAL PRE GALVANIZADA PARA ELETRODUTO 1 1/4" CHAPA 16	INDISPONÍVEL	UN	1,00000000	3,95	3,95
TOTAL Material:						3,95
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15600000	21,20	3,30
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15600000	25,62	3,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						7,29

 BANANEIRAS GOVERNO MUNICIPAL	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL (CAPS) - PORTE 1	DATA :		BDI : 29,07%	
	ÓRGÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BANANEIRAS/PB	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	CNPJ:	08.927.915/0001-59	GOINFRA CIVIL	T259 2024/06 SEM DESONERAÇÃO	117,37%	74,19%
	ÁREA CONSTRUÍDA:	564,56 M2	IOPES	2024/06	157,27%	-
			ORSE	2024/06	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SETOP	2024/04 - Central SEM	108,90%	67,79%
SINAPI			2024/06 SEM DESONERAÇÃO	114,59%	70,27%	
SP Obras			194 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR:	11,24
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (29.07%):	3,27
VALOR COM BDI:	14,51

18.12. CPU2669 TÊ HORIZONTAL 75 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR) (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I09768	Tê horizontal 75 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	ORSE	un	1,00000000	16,90	16,90
TOTAL Material:						16,90
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	25,62	5,12
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	19,97	3,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						9,11
					VALOR:	26,01
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (29.07%):	7,56
					VALOR COM BDI:	33,57

18.13. CPU2667 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA 75 X 50 X 3000 MM (REF. VL 3.01 GE 75/50 VALEMAM OU SIMILAR) (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03561	Cartela de bucha S-8 com 10 conjuntos de bucha/parafuso	ORSE	cartel	0,60000000	5,00	3,00
I00858	Eletrocalha metálica perfurada 75 x 50 x 3000 mm (ref. vl 3.01 75/50 ge valemam ou similar)	ORSE	un	1,00000000	61,62	61,62
TOTAL Material:						64,62
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	25,62	7,68
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	19,97	5,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						13,67
					VALOR:	78,29
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (29.07%):	22,76
					VALOR COM BDI:	101,05

18.14. CPU2668 SUPORTE VERTICAL 100 X 100 MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR) (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03638	Suporte vertical 100 x 100 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: Mopa ou similar)	ORSE	un	1,00000000	5,89	5,89
TOTAL Material:						5,89
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL (CAPS) - PORTE 1	DATA :		BDI : 29,07%
	ÓRGÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BANANEIRAS/PB	FONTES	VERSÃO	HORA
	CNPJ:	08.927.915/0001-59	GOINFRA CIVIL	T259 2024/06 SEM DESONERAÇÃO	117,37%
	ÁREA CONSTRUÍDA:	564,56 M2	IOPES	2024/06	157,27%
			ORSE	2024/06	112,54%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
			SETOP	2024/04 - Central SEM	108,90%
			SINAPI	2024/06 SEM DESONERAÇÃO	114,59%
			SP Obras	194 SEM DESONERAÇÃO	128,23%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	25,62	5,12
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	19,97	3,99
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	9,11
					VALOR:	15,00
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (29.07%):	4,36
					VALOR COM BDI:	19,36

18.15. CPU2670 EMENDA INTERNA PARA ELETROCALHA 50x50 (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I037484	ELETROCALHA - EMENDA INTERNA INTEGRAL "U" 50x50mm CHAPA 22	INDISPONÍVEL	UN	1,00000000	3,75	3,75
					TOTAL Material:	3,75
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	21,20	3,05
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	25,62	3,68
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	6,73
					VALOR:	10,48
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (29.07%):	3,05
					VALOR COM BDI:	13,53

18.16. CPU2671 TERMINAL 75 X 50 MM PARA ELETROCALHA METALICA (REF. VL 3.01-25 GE VALEMAM OU SIMILAR) (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02206	Terminal 75 x 50 mm para eletrocalha perfurada metalica (ref. vl 3.01-25 ge valemam ou similar)	ORSE	un	1,00000000	2,30	2,30
					TOTAL Material:	2,30
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	25,62	8,96
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	19,97	6,98
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	15,94
					VALOR:	18,24
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (29.07%):	5,30
					VALOR COM BDI:	23,54

18.17. 91837 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA (M)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL (CAPS) - PORTE 1	DATA :		BDI : 29,07%	
	ÓRGÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BANANEIRAS/PB	FONTES	VERSÃO	HORA	MES
	CNPJ:	08.927.915/0001-59	EMOP	2024/06	-	-
	ÁREA CONSTRUÍDA:	564,56 M2	GOINFRA CIVIL	T259 2024/06 SEM DESONERAÇÃO	117,37%	74,19%
			IOPES	2024/06	157,27%	-
			ORSE	2024/06	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SETOP	2024/04 - Central SEM	108,90%	67,79%
			SINAPI	2024/06 SEM DESONERAÇÃO	114,59%	70,27%
			SP Obras	194 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00039245	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	M	1,10000000	7,33	8,06
					TOTAL Material:	8,06

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10500000	21,20	2,22
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10500000	25,62	2,69
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	4,91

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91170	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	SINAPI	M	1,00000000	9,92	9,92
					TOTAL Serviço:	9,92

VALOR:	22,89
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (29.07%):	6,65
VALOR COM BDI:	29,54

18.18. 91835 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA (M)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039244	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	M	1,10000000	3,81	4,19
					TOTAL Material:	4,19

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	21,20	1,92
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	25,62	2,33
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	4,25

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91170	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	SINAPI	M	1,00000000	9,92	9,92
					TOTAL Serviço:	9,92

VALOR:	18,36
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (29.07%):	5,34
VALOR COM BDI:	23,70

18.19. 93008 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL (CAPS) - PORTE 1	DATA :		BDI : 29,07%	
	ÓRGÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BANANEIRAS/PB	FONTES	VERSÃO	HORA	MES
	CNPJ:	08.927.915/0001-59	GOINFRA CIVIL	T259 2024/06 SEM DESONERAÇÃO	117,37%	74,19%
	ÁREA CONSTRUÍDA:	564,56 M2	IOPES	2024/06	157,27%	-
			ORSE	2024/06	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SETOP	2024/04 - Central SEM	108,90%	67,79%
			SINAPI	2024/06 SEM DESONERAÇÃO	114,59%	70,27%
			SP Obras	194 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00002680	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,10000000	10,88	11,96
					TOTAL Material:	11,96

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11220000	21,20	2,37
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11220000	25,62	2,87
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	5,24
					VALOR:	17,20
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (29.07%):	5,00
					VALOR COM BDI:	22,20

18.20. 91865 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002684	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	9,89	10,05
					TOTAL Material:	10,05
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16200000	21,20	3,43
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16200000	25,62	4,15
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	7,58
					VALOR:	17,63
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (29.07%):	5,13
					VALOR COM BDI:	22,76

18.21. CPU2672 TOMADA PARA TV, TIPO PINO JACK, COM PLACA (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P.13.000.0423 51	Tomada para TV, tipo pino Jack, com placa, ref. linha Trii da Tramontina, Simon, Pial Legrand, ou equivalente	SP Obras	UN	1,00000000	11,04	11,04
					TOTAL Material:	11,04
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	21,20	4,24
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	25,62	5,12
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	9,36
					VALOR:	20,40
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (29.07%):	5,93

 BANANEIRAS GOVERNO MUNICIPAL	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL (CAPS) - PORTE 1	DATA :		BDI : 29,07%	
	ÓRGÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BANANEIRAS/PB	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	CNPJ:	08.927.915/0001-59	EMOP	2024/06	-	-
	ÁREA CONSTRUÍDA:	564,56 M2	GOINFRA CIVIL	T259 2024/06 SEM DESONERAÇÃO	117,37%	74,19%
			IOPES	2024/06	157,27%	-
			ORSE	2024/06	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SETOP			2024/04 - Central SEM	108,90%	67,79%	
SINAPI			2024/06 SEM DESONERAÇÃO	114,59%	70,27%	
SP Obras	194 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-			
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			

VALOR COM BDI:	26,33
----------------	-------

19.1.1. 104658 PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024 (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034353	ARGAMASSA COLANTE AC II	SINAPI	KG	8,62000000	1,56	13,44
00036178	PISO TATIL / PODOTATIL, LADRILHO HIDRAULICO/CONCRETO, *40 X 40* CM, E= 2,5* CM, PADRAO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, COR NATURAL	SINAPI	UN	6,43750000	11,71	75,38
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,24000000	4,93	1,18
					TOTAL Material:	90,00
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63900000	25,37	16,21
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,27900000	19,97	25,54
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	41,75
					VALOR:	131,75
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (29.07%):	38,30
					VALOR COM BDI:	170,05

19.2.1. 103946 PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022 (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003322	GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	SINAPI	M2	1,00000000	17,00	17,00
					TOTAL Material:	17,00
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03910000	20,86	0,81
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15640000	19,97	3,12
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	3,93
					VALOR:	20,93
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (29.07%):	6,08
					VALOR COM BDI:	27,01

19.3.1. CPU2673 LETRA EM AÇO INOX ESCOVADO/POLIDO 20 X 20CM - INSTALADO (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04876	Letras aço inox 20 x 20cm	ORSE	un	1,00000000	119,75	119,75
					TOTAL Material:	119,75
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	25,37	6,34
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	6,34

 BANANEIRAS GOVERNO MUNICIPAL	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL (CAPS) - PORTE 1	DATA :		BDI : 29,07%	
	ÓRGÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BANANEIRAS/PB	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	CNPJ:	08.927.915/0001-59	GOINFRA CIVIL	T259 2024/06 SEM DESONERAÇÃO	117,37%	74,19%
	ÁREA CONSTRUÍDA:	564,56 M2	IOPES	2024/06	157,27%	-
			ORSE	2024/06	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SETOP	2024/04 - Central SEM	108,90%	67,79%
SINAPI			2024/06 SEM DESONERAÇÃO	114,59%	70,27%	
SP Obras			194 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR:	126,09
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (29.07%):	36,65
VALOR COM BDI:	162,74

19.3.2. CPU2674 LETRA CAIXA INOX ESCOVADO COLOCADA (M)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2683	LETRA CAIXA AÇO INOX ESCOVADO COLOCADA (ALTURA LETRASXNUM.LETRAS)	GOINFRA CIVIL	m	1,00000000	963,52	963,52
TOTAL Material:						963,52
		VALOR:	963,52			
		VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO			
		VALOR BDI (29.07%):	280,10			
		VALOR COM BDI:	1.243,62			

20.1. CPU2675 LIMPEZA/REMOÇÃO DE TINTAS EM PISOS E REVESTIMENTOS (m²)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,14000000	19,84	2,77
00000013	ESTOPA	SINAPI	KG	0,05000000	12,31	0,61
TOTAL Material:						3,38
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	19,97	7,98
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						7,98
		VALOR:	11,36			
		VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO			
		VALOR BDI (29.07%):	3,30			
		VALOR COM BDI:	14,66			

20.2. CPU2676 LIMPEZA GERAL (m²)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01997	Sabão em pó	ORSE	kg	0,00500000	10,35	0,05
00038400	VASSOURA 40 CM COM CABO	SINAPI	UN	0,05000000	12,89	0,64
TOTAL Material:						0,69
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	19,97	1,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,99
		VALOR:	2,68			
		VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO			
		VALOR BDI (29.07%):	0,78			

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

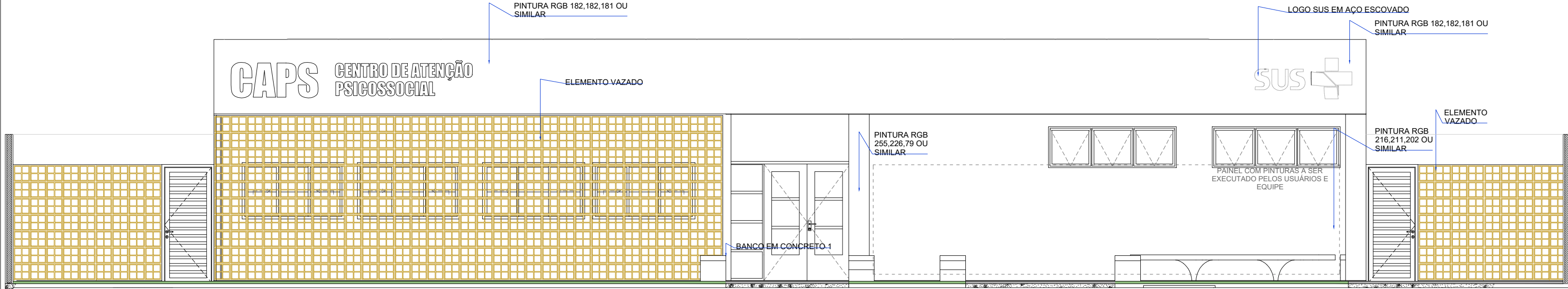
	OBRA:	CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL (CAPS) - PORTE 1	DATA :		BDI : 29,07%	
	ÓRGÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BANANEIRAS/PB	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	CNPJ:	08.927.915/0001-59	EMOP	2024/06	-	-
	ÁREA CONSTRUÍDA:	564,56 M2	GOINFRA CIVIL	T259 2024/06 SEM DESONERAÇÃO	117,37%	74,19%
			IOPES	2024/06	157,27%	-
			ORSE	2024/06	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SETOP	2024/04 - Central SEM	108,90%	67,79%
			SINAPI	2024/06 SEM DESONERAÇÃO	114,59%	70,27%
			SP Obras	194 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR COM BDI:	3,46
----------------	------



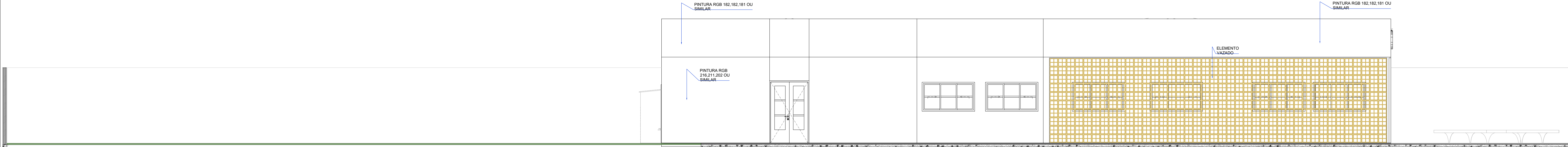
Planta Baixa

Escala:1:75



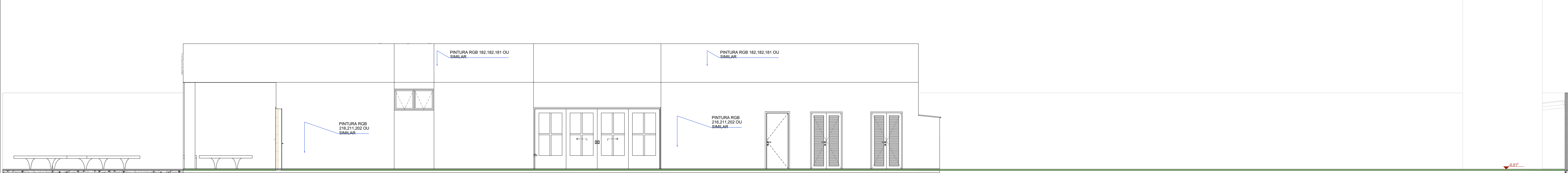
F1 FACHADA FRONTAL

Escala:1:70



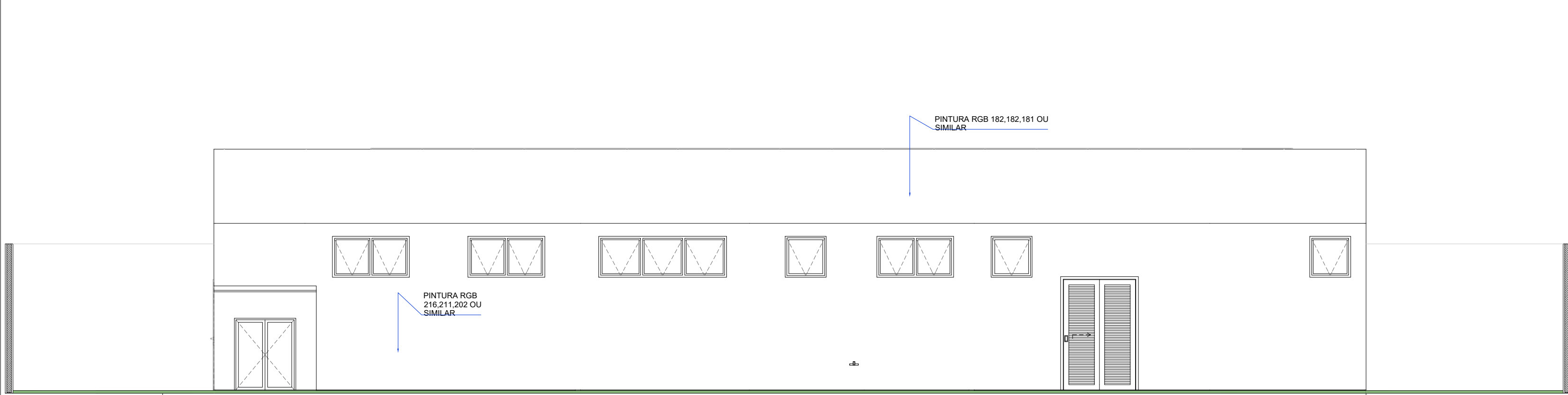
F2 FACHADA ESQUERDA

Escala:1:70



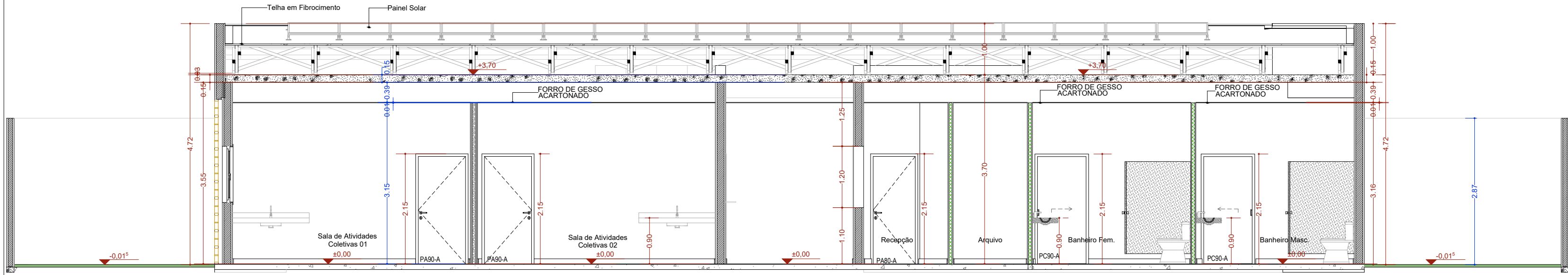
F3 FACHADA DIREITA

Escala:1:70



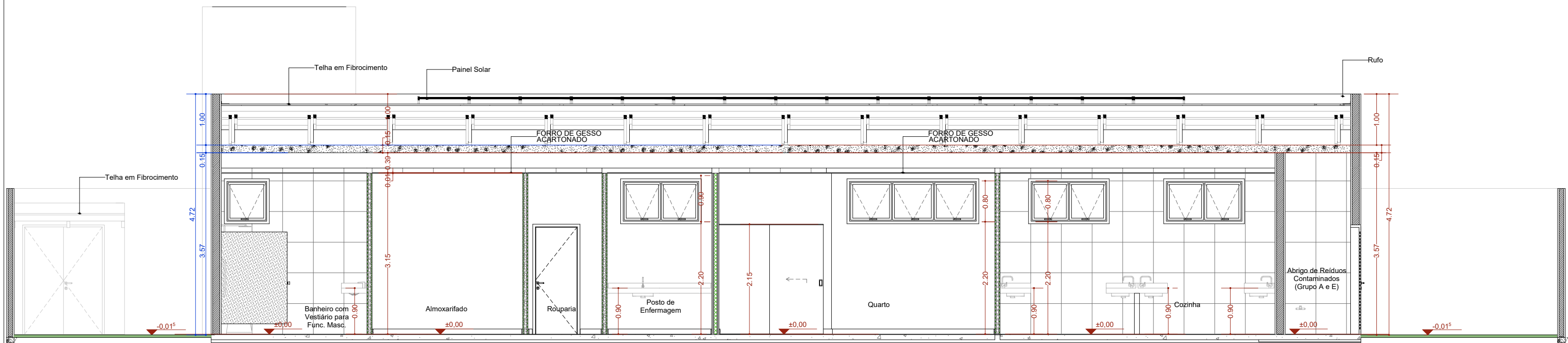
F4 FACHADA POSTERIOR

Escala:1:70



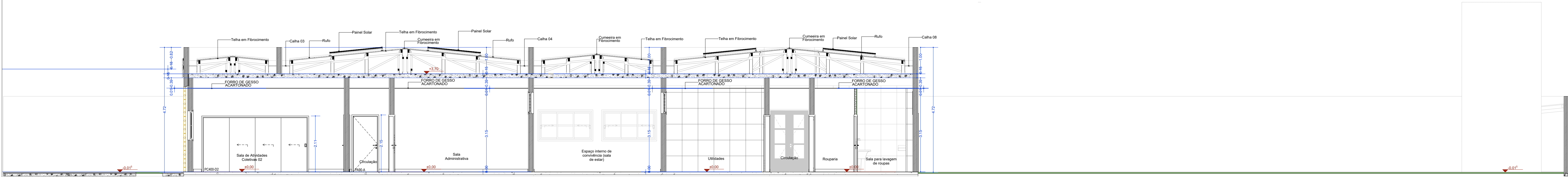
A Corte AA

Escala:1:70



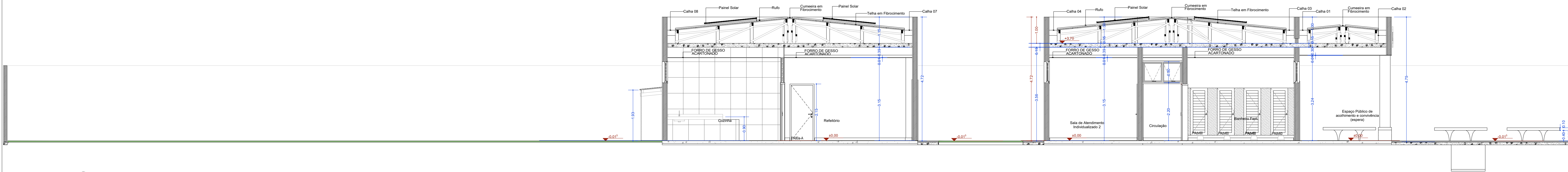
B Corte BB

Escala:1:70



C Corte CC

Escala:1:70



D Corte DD

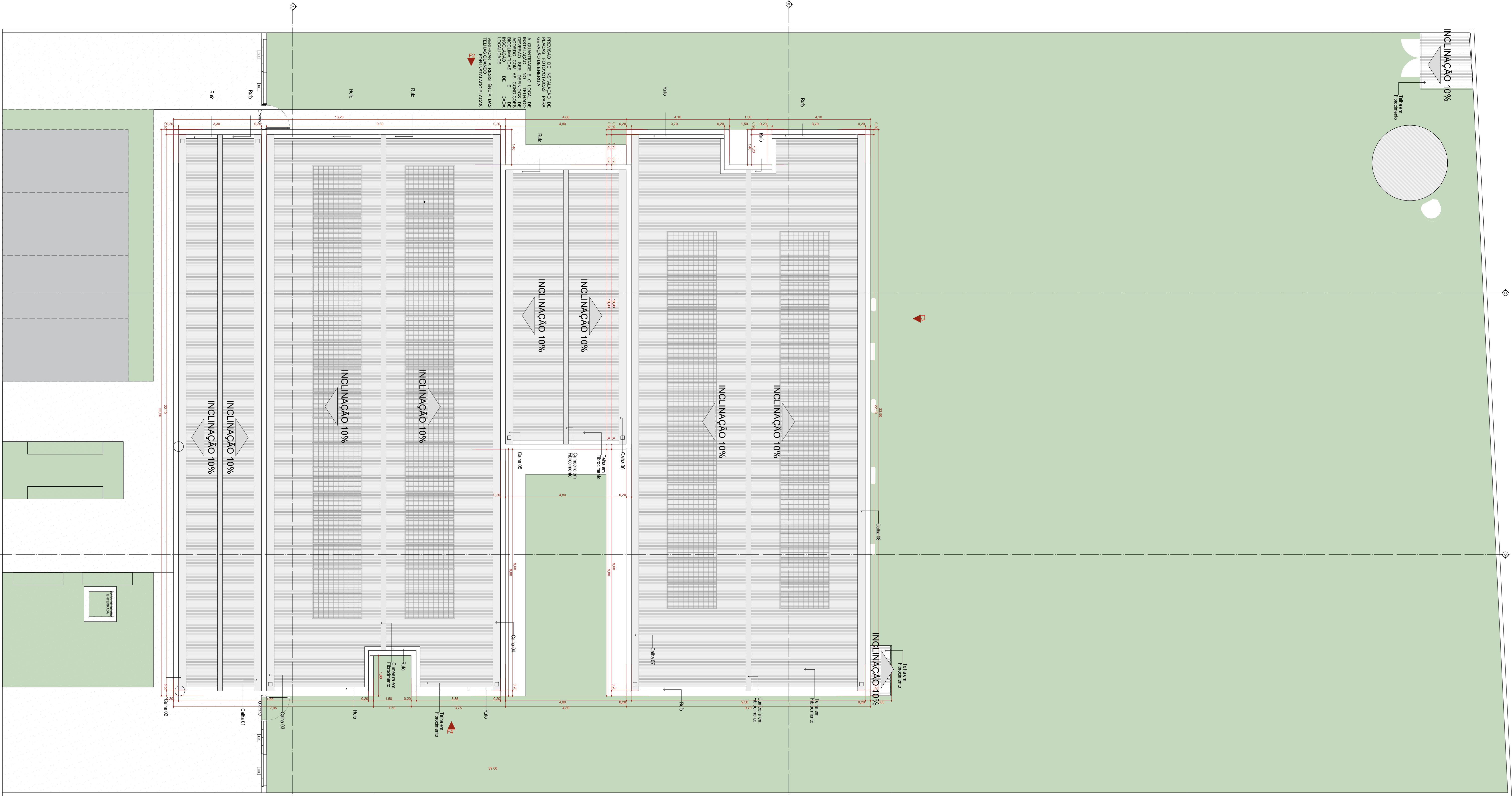
Localização:

Quadro de áreas: Prancha:
ÁREA DE TERRENO: 1781,4m²
ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA: 815,00m²

04
/05

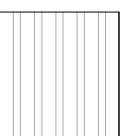
PROPRIETÁRIO

ARQUITETA
THALYNE ROLLA
CAU A28418-9



Planta de cobertura

Escala:1:75

Quadro de Áreas de Cobertura		
Legenda	Descrição	Área (m²)
	Telha em Fibrocimento	490,12

Quadro de Cumeira e Rufo	
Nome	Comprimento (m)
Cumeira em Fibrocimento	74,20
Ruíto	53,63

Quadro de Calhas	
Nome	Comprimento
Calha 01	22,10
Calha 02	22,10
Calha 03	22,10
Calha 04	22,10
Calha 05	10,90
Calha 06	10,90
Calha 07	22,10
Calha 08	22,10
	154,40 m

NOTA:

- 1- A implantação da Unidade Básica de Saúde é sugerida em terreno com dimensões mínimas de 35m (largura) x 39m (profundidade), conforme apresentada nesse projeto referenciado.
- 2 - Deve ser desenvolvido projeto executivo detalhado para cada localidade, considerando os acessos principais, as condicionantes do terreno e as condições de insolação e ventos predominantes para favorecer as estratégias passivas de conforto ambiental.
- 3 - A implantação do Projeto Referenciado em cada localidade deverá obrigatoriamente atender as normas de acessibilidade NBR 9050 e demais normas, códigos e posturas edilícias de cada municipalidade.
4. Deverá ser seguido o projeto de climatização desenvolvido por profissional devidamente habilitado, de acordo com as normas vigentes, garantindo as condições de conforto e salubridade da edificação. Todos os ambientes que não possui janelas terão sistema de climatização artificial com renovação de ar.
5. Para execução da obra deverá ser seguido este projeto de arquitetura conjuntamente com o projeto de cada disciplina complementar específica (estruturas, fundações, instalações hidrossanitárias, instalações elétricas, Proteção e Combate à Incêndios, Proteção contra descargas atmosféricas, Gases Medicinais, Climatização e demais projetos que se fizerem necessários.
6. Deverá ser realizado o levantamento planialtimétrico para a locação da obra em cada terreno específico onde o projeto referenciado será implantado.
7. Recomenda-se a previsão de instalação de Gerador Cabinado a depender das condições de geração e alimentação de energia de cada localidade. Ficando essa implantação a cargo do município.

Atos normativos seguidos para a elaboração do projeto:

Portaria de Consolidação no 2, de 28 de setembro de 2017. Consolida as normas sobre a Política Nacional de Atenção Básica. Brasília: Ministério da Saúde, 2017.

RDC Nº 50/2002 da ANVISA - Estabelece o Regulamento Técnico para o planejamento, programação, elaboração e avaliação de projetos físicos de estabelecimentos assistenciais de saúde.

RDC Nº 51/2011 ANVISA - Dispõe sobre os requisitos mínimos para a análise, avaliação e aprovação dos projetos físicos de estabelecimentos de saúde no Sistema Nacional de Vigilância Sanitária (SNVS) e dá outras providências.

RDC Nº 63/2011 ANVISA - Requisitos de Boas Práticas de Funcionamento para os Serviços de Saúde.

RDC Nº 222/2018 ANVISA - Regulamenta as Boas Práticas de Gerenciamento dos Resíduos de Serviços de Saúde

RDC Nº 36/2013 ANVISA - Institui ações para a segurança do paciente em serviços de saúde.

RDC Nº 15/2012 ANVISA – Requisitos de boas práticas para o processamento de produtos para saúde.

RDC Nº 197/2017 ANVISA - Requisitos mínimos para o funcionamento dos serviços de vacinação humana.

ABNT NBR 9050/2020 - Acessibilidade a edificações, mobiliário, espaços e equipamentos urbanos

ABNT NBR 12.188/2016 – Sistema centralizados de suprimentos de gases medicinais, de gases para dispositivos médicos e de vácuo para uso em estabelecimentos de saúde.

ABNT NBR 7256/2016 – Tratamento de ar em Estabelecimento Assistencial de Saúde (EAS) – Requisitos para projetos e execução das instalações.

Além das normas estabelecidas pelos catálogos técnicos da ABNT e correlatos, a contratada deverá consultar e aplicar, quando pertinente, as normas indicadas na Biblioteca de Temas de Serviços de Saúde disponível em Biblioteca de temas de serviços de saúde (www.gov.br).

Localização: