	MEMORIAL DESCRITIVO				
	OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EVENTUAIS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA E PREVENTIVA POR DEMANDA, DE DIVERSAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE PALHANO - CEARÁ.	DATA : 08/01/2024		BDI : 28,82%
			FORTE	VERSÃO	HORA MES REF.
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 10/2023
			SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 12/2023

## 1. SERVIÇOS PRELIMINARES

### 1.1. C1043 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

Execução da demolição de alvenarias de tijolos furados conforme projeto arquitetônico. Deverão ser tomadas medidas adequadas para proteção contra danos aos operários, aos transeuntes e observadas as prescrições da Norma Regulamentadora NR 18. A demolição deverá ocorrer em horário adequado e combinado com a fiscalização. Objetos pesados ou volumoso devem ser removidos mediante emprego de dispositivos mecânicos, ficando proibido o lançamento em queda livre de qualquer material.

### 1.2. C1045 DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)

Será removida toda a cobertura em telha cerâmica existente na edificação, inclusive cumeeira da platibanda, a serem reformados, para serem substituídas por novas, conforme pontuado em projeto e quantitativo especificado em planilha orçamentária.

### 1.3. C1047 DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

### 1.4. C1049 DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

Execução da demolição de concreto simples conforme projeto arquitetônico. Deverão ser tomadas medidas adequadas para proteção contra danos aos operários, aos transeuntes e observadas as prescrições da Norma Regulamentadora NR 18. A demolição deverá ocorrer em horário adequado e combinado com a fiscalização. Objetos pesados ou volumoso devem ser removidos mediante emprego de dispositivos mecânicos, ficando proibido o lançamento em queda livre de qualquer material.

### 1.5. C1070 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

Execução da demolição de revestimento com argamassa conforme projeto arquitetônico. Deverão ser tomadas medidas adequadas para proteção contra danos aos operários, aos transeuntes e observadas as prescrições da Norma Regulamentadora NR 18. A demolição deverá ocorrer em horário adequado e combinado com a fiscalização. Objetos pesados ou volumoso devem ser removidos mediante emprego de dispositivos mecânicos, ficando proibido o lançamento em queda livre de qualquer material.

### 1.6. C1054 DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC (M2)

### 1.7. C2206 RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS (M2)

A remoção manual das esquadrias deverá ser executada por profissional experiente, utilizando ferramentas portáteis motorizadas ou manuais e andaimes, caso necessário, segundo NR-18, apoiado em base sólida e nivelado. A Contratada deverá manter o local de trabalho limpo, a medida do possível.

### 1.8. C2210 RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

A remoção manual das esquadrias deverá ser executada por profissional experiente, utilizando ferramentas portáteis motorizadas ou manuais e andaimes, caso necessário, segundo NR-18, apoiado em base sólida e nivelado. A Contratada deverá manter o local de trabalho limpo, a medida do possível.


### 1.9. C1064 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

Retirar o revestimento cerâmico do piso inclusive a argamassa colante utilizando ferramentas adequadas. Carregar, transportar e descarregar o entulho em local apropriado.

## 2. PAREDES E PAINÉIS

### 2.1. C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

- As alvenarias das paredes deverão ser de blocos cerâmicos de 8 furos (9x19x19cm) e espessura igual a 0,09m.

	MEMORIAL DESCRITIVO				
	OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EVENTUAIS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA E PREVENTIVA POR DEMANDA, DE DIVERSAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE PALHANO - CEARÁ.	DATA : 08/01/2024		BDI : 28,82%
			FORTE	VERSÃO	HORA MES REF.
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 10/2023
			SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 12/2023

Deverão ter as dimensões estabelecidas pela ABNT e assentados com argamassa mista com cimento, cal e areia no traço volumétrico 1:2:8 e executadas rigorosamente de acordo com as dimensões, espessuras e alinhamentos indicados no projeto de modo a constituírem paredes muros etc., com parâmetros perfeitamente planos e a prumo e com juntas executivas de espessura compatível com os materiais utilizados.

- Todos os elementos da alvenaria deverão ser adequadamente molhados por ocasião de seu emprego de modo que seja garantida a não absorção de água da argamassa de assentamento.
- O assentamento dos elementos de alvenaria deverá ser feito de modo que as fiadas sejam perfeitamente niveladas, as juntas apresentem espessuras uniformes e o preenchimento das superfícies de contato pela argamassa de assentamento ou seja, total.
- O levantamento de alvenarias para fechamento de vãos em estrutura de concreto armado deverá ser feito até alturas tais que possibilitem seu posterior encunhamento contra os elementos estruturais imediatamente superiores.
- As superfícies de concreto quando destinadas a ficar em contato com qualquer alvenaria deverão ser previamente chapiscadas com argamassa de cimento e areia grossa no traço 1:3.
- Nos casos de execução de peças de concreto armado (pilares) destinados a atribuir rigidez às alvenarias todas as superfícies destas, destinadas a servir de forma para o concreto, deverão ser chapiscadas com argamassa de cimento e areia grossa no traço 1:3 e quando necessário dotados de reentrâncias ou outros artifícios que lhes proporcionem maior aderência ao concreto.
- Principalmente durante o tempo de cura da argamassa de assentamento deverão ser tomados os cuidados necessários para que sejam evitados choques ou batidas violentas nas alvenarias já levantadas.
- Os encunhamentos serão executados necessariamente com tijolos comuns maciços de barro cozido assentados com argamassa de cimento e areia grossa no traço 1:3 e em plano inclinado, com inclinações simetricamente convergentes em relação ao centro do vão; os vazios resultantes serão preenchidos com a mesma argamassa.
- As argamassas deverão ser preparadas em quantidades compatíveis com as necessidades de cada etapa de serviço com amassamento feito mecanicamente de forma contínua e com duração nunca inferior a 90 segundos, contados a partir do momento em que todos seus componentes inclusive a água, tiverem sido lançados na betoneira.
- O amassamento manual será permitido sempre que a quantidade de argamassa a ser manipulada não justifique o emprego de betoneira desde que com rigor técnico necessário em masseiras, tabuleiros ou estrados suficientemente planos, impermeáveis e resistentes.
- A adição de agregados no preparo de argamassa deverá ser feita por intermédio de caixas de madeira confeccionadas com volume de 35 litros ou respectivos múltiplos de modo a proporcionar o rigor necessário à obtenção dos traços recomendados.

## 2.2. C1869 PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

Nas novas esquadrias deverão ser instalados peitoris com espessura de 15 cm em granito cinza nas especificações das esquadrias conforme quantitativo expresso em planilha.

## 2.3. C2284 SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

Nas Soleiras deverão ser instalados granito 15 x 3 cm na cor cinza nas especificações das esquadrias conforme quantitativo expresso em planilha.

## 2.4. C4468 FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Todo forro será executado material tipo PVC na cor branca e constituído por todos os elementos necessários para o devido apoio e fixação do forro, incluindo ferragens, parafusos, et. de acordo com o tipo de forro e concepção indicado como solicitado.


## 3. COBERTURA

Deverá ser executado serviços de retelhamento em toda área de coberta da unidade, sendo realizado a troca de telhas cerâmicas danificadas,

### 3.1. C4459 MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO) (M2)

### 3.2. C2460 TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS (M)

### 3.3. C4462 TELHA CERÂMICA (M2)

	MEMORIAL DESCRITIVO				
	OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EVENTUAIS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA E PREVENTIVA POR DEMANDA, DE DIVERSAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE PALHANO - CEARÁ.	DATA : 08/01/2024		BDI : 28,82%
			FORTE	VERSÃO	HORA MES REF.
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 10/2023
			SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 12/2023

#### 3.4. C2200 RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

Será executado com telha cerâmica colonial, de primeira qualidade e bem cozidas, apresentando uma boa uniformidade e na execução será exigido um perfeito alinhamento das telhas, não podendo as mesmas apresentar desencontros ou desníveis, não sendo aceitas pela FISCALIZAÇÃO peças que apresentarem qualquer tipo de defeito.

#### 3.5. C2201 RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA (M2)

Será executado com telha cerâmica colonial, de primeira qualidade e bem cozidas, apresentando uma boa uniformidade e na execução será exigido um perfeito alinhamento das telhas, não podendo as mesmas apresentar desencontros ou desníveis, não sendo aceitas pela FISCALIZAÇÃO peças que apresentarem qualquer tipo de defeito.

#### 3.6. C0387 BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

#### 3.7. C4463 CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

#### 3.8. C0661 CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)

Deverá ser executada calha em chapa galvanizada fazendo com que esse não permita a passagem da água da chuva entre a cobertura e a platibanda, conforme pontuado.

### 4. PAVIMENTAÇÃO

#### 4.1. C3025 PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)


- Deverão ser assentados pisos cerâmicos com dimensões superiores a 30x30cm. Esses pisos deverão ter PI=5 e a cor será definida pela fiscalização. A empreiteira deverá comprovar o PI desse piso cerâmico através de um atestado e de uma vistoria "in loco" das embalagens, pela fiscalização que poderá concordar ou recusar a instalação.
- A argamassa colante para fixação dos pisos deverá ser de primeira qualidade sendo sua dosagem e preparo conforme a especificação do fabricante. Ela deverá ser espalhada com o auxílio de uma desempenadeira metálica dentada.
- Os pisos cerâmicos deverão ter juntas alinhadas não superiores a 3mm utilizando espaçadores plásticos. Os pisos cerâmicos quando cortados deverão ter suas bordas esmerilhadas além de não apresentarem rachaduras ou emendas.
- O rejuntamento deverá ser executado com argamassa pré-fabricada de primeira qualidade, sendo sua dosagem e preparo executado conforme a especificação do fabricante.
- Após a cura da argamassa de assentamento do piso cerâmico deverá ter início o rejuntamento com argamassa pré-fabricada. As juntas dos pisos deverão ser lavadas removendo o excesso de argamassa de assentamento e poeira sendo que após a secagem das juntas deverá ser aplicada a argamassa de rejuntamento devidamente preparada para o piso e rodapés removendo o excesso através de uma esponja ou pano.

#### 4.2. C2179 REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm (M2)

#### 4.3. C4437 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)

#### 4.4. C1120 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

### 5. REVESTIMENTOS

	MEMORIAL DESCRITIVO				
	OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EVENTUAIS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA E PREVENTIVA POR DEMANDA, DE DIVERSAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE PALHANO - CEARÁ.	DATA : 08/01/2024		BDI : 28,82%
			FORTE	VERSÃO	HORA MES REF.
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 10/2023
			SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 12/2023

5.1. PAREDES

5.2. TETOS

6. ESQUADRIAS

6.1. C1144 DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" (UN)

6.2. C1408 FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA (M)

6.3. C1360 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)

6.4. C1364 FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR GRANDE (UN)

6.5. C1365 FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO (UN)

6.6. C0042 ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA (M)

6.7. C1999 PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO (M2)

Fornecimento e instalação de portão de ferro em barra chata formato tijolinho.

**RECOMENDAÇÕES**  
 Deverão ser observados o prumo e o alinhamento da porta. A folga entre a porta e o portal deverá ser uniforme em todo o perímetro da porta. Após assentamento, deverá ser verificado o funcionamento da porta. Uso de mão-de-obra habilitada. Uso obrigatório de Equipamento de Proteção Individual (EPI).

**PROCEDIMENTOS PARA EXECUÇÃO**  
 O assentamento será iniciado posicionando-se o batente na altura de acordo com o nível do piso fornecido. O batente será alinhado em função dos revestimentos da parede e do sentido do giro da folha da porta. O batente será posicionado no vão e chumbado na alvenaria com argamassa de cimento, cal hidratada e areia média ou grossa no traço 1:2:8.


6.8. C1426 GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

Grade de ferro em , com requadro, incluindo pintura antiferruginosa. Deverão ser confeccionadas e montadas por pessoal especializado e deverão garantir a perfeita qualidade do vão e terão tipo e forma, conforme o indicado, com as ferragens. Os perfis estruturais e contramarco deverão ter perfeito alinhamento e não devem apresentar empenamentos ou defeitos de superfície ou quaisquer outras falhas.

Deverá haver cuidado no transporte e montagem da esquadria no sentido de serem evitados quaisquer danos na superfície adonisada. Para instalação das portas deverão estar previstos todos os acessórios necessários a sua perfeita instalação e uso.

6.9. C1958 PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS (M2)

6.10. 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.

	MEMORIAL DESCRITIVO				
	OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EVENTUAIS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA E PREVENTIVA POR DEMANDA, DE DIVERSAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE PALHANO - CEARÁ.	DATA : 08/01/2024		BDI : 28,82%
			FORTE	VERSÃO	HORA MES REF.
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 10/2023
			SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 12/2023

## FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (M2)

Colocação e acabamento de esquadrias de alumínio anodizado branco, serie 25, com 02 folhas de correr e vidro temperado incolor 5mm, inclusive ferragens e puxadores. ABNT NBR 10821-1:2011 Esquadrias externas para edificações Parte 1:

Terminologia; Esquadrias externas para edificações Parte 2: Requisitos e classificação; ABNT NBR 13756:1996 Esquadrias de alumínio - Guarnição elastomérica em EPDM para vedação – Especificação; NBR 11706 - Vidro na Construção Civil.

### 6.11. 94569 JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (M2)

### 6.12. 91338 PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (M2)

### 6.13. C4428 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

- A porta de madeira será em material semi-oco, do tipo prancheta, próprias para pintura em esmalte sintético, devidamente encabeçadas, com aduelas e alizares, também em madeira e diretamente chumbados na alvenaria, confeccionadas de acordo com o projeto.
- As ferragens destas portas serão com fechadura cilindro em latão cromado de 70mm, maçaneta do tipo alavanca e dobradiças, em número de 3(três), de aço laminado com eixo e bolas de latão.

## 7. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E LÓGICA

### 7.1. C2077 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

Será colocado quadro de distribuição, conforme necessidade apresentada.

### 7.2. C3579 QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

### 7.3. C2067 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

### 7.4. C4765 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M (UN)

### 7.5. C1093 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)


### 7.6. C1095 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

### 7.7. C1098 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

### 7.8. C1122 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

### 7.9. C1124 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

### 7.10. C1125 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A (UN)

	MEMORIAL DESCRITIVO				
	OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EVENTUAIS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA E PREVENTIVA POR DEMANDA, DE DIVERSAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE PALHANO - CEARÁ.	DATA : 08/01/2024		BDI : 28,82%
			FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 10/2023
			SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 12/2023

**7.11. 91845 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)**

**7.12. C1186 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (M)**

**7.13. C1187 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (M)**

**7.14. C1188 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4") (M)**

**7.15. C0540 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)**

**7.16. C0534 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)**

**7.17. C4558 CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm² (M)**

**7.18. C4762 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)**

**7.19. C2484 TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)**

**7.20. C2493 TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)**

**7.21. C1492 INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V (UN)**

**7.22. C1481 INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V (UN)**


**7.23. C1489 INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)**

**7.24. C4842 CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm ( 40x 40x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA (UN)**

**7.25. 00038194 LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) (UN)**

**7.26. 00039385 LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = \*17\* CM (UN)**

**7.27. C1947 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)**

	MEMORIAL DESCRITIVO				
	OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EVENTUAIS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA E PREVENTIVA POR DEMANDA, DE DIVERSAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE PALHANO - CEARÁ.	DATA : 08/01/2024		BDI : 28,82%
			FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 10/2023
			SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 12/2023

A execução de qualquer serviço deverá obedecer às normas da ABNT para cada tipo de instalação. Todas as tubulações serão embutidas, a fiação será com cabo PVC isolado de 2,5 mm<sup>2</sup> e 4mm<sup>2</sup>. Os pontos elétricos são constituídos de mão de obra, material de isolamento (fita isolante), fiação, eletroduto, cleats, material de fixação (parafusos, pregos) e o que se fizer necessário a boa execução das instalações elétricas. Será realizada, toda a revisão da instalação existente de modo a identificar danos presentes na instalação. Além disso será feita a instalação de novos pontos elétricos de modo a atender as necessidades da edificação. Será também realizada a substituição de algumas luminárias da edificação.

## 8. INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS

8.1. C2616 TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (M)

8.2. C2617 TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (M)

8.3. C2618 TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4") (M)

8.4. C2619 TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2") (M)

8.5. C1526 JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4" (UN)

8.6. C1526 JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4" (UN)

8.7. C4391 JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=25mm (3/4") (UN)

8.8. C1527 JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 32mmX1" (UN)

8.9. C4392 JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=32mm (1") (UN)

8.10. C1540 JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/2" (50mm) (UN)

8.11. C2390 TE PVC SOLD./ROSCA D=25mmX25mmX3/4" (UN)


8.12. C2384 TÊ PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2") (UN)

8.13. C2391 TE PVC SOLD./ROSCA D=32mmX32mmX1" (UN)

8.14. C2383 TÊ PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4") (UN)

8.15. C2383 TÊ PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4") (UN)



	MEMORIAL DESCRITIVO				
	OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EVENTUAIS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA E PREVENTIVA POR DEMANDA, DE DIVERSAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE PALHANO - CEARÁ.	DATA : 08/01/2024		BDI : 28,82%
			FORTE	VERSÃO	HORA MES REF.
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 10/2023
			SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 12/2023

8.16. C3653 ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4") (UN)

8.17. C2158 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") (UN)

8.18. C2159 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4") (UN)

8.19. C2160 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2") (UN)

8.20. C2161 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2") (UN)

8.21. C2167 REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1") (UN)

8.22. C2168 REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4") (UN)

8.23. C2172 REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

8.24. 103046 REGISTRO DE PRESSÃO, PVC, ROSCÁVEL, VOLANTE SIMPLES, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2021 (UN)

8.25. C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

## 9. INSTALAÇÕES SANITÁRIAS

As instalações de esgoto sanitário serão executadas em conformidade com o exigido no respectivo projeto, que deverá estar alinhado e de acordo com a NBR 8160/99.

9.1. C2595 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)

9.2. C2596 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)


9.3. C2598 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (M)

9.4. C2593 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4') (M)

9.5. C1549 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

9.6. C1551 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (UN)



	MEMORIAL DESCRITIVO				
	OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EVENTUAIS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA E PREVENTIVA POR DEMANDA, DE DIVERSAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE PALHANO - CEARÁ.	DATA : 08/01/2024		BDI : 28,82%
			FORTE	VERSÃO	HORA MES REF.
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 10/2023
			SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 12/2023

9.7. C1552 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (UN)

9.8. C1554 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (UN)

9.9. C4669 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2") (UN)

9.10. C4388 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4") (UN)

9.11. C4669 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2") (UN)

9.12. C4389 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=75mm (3") (UN)

9.13. C4390 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4") (UN)

9.14. C2356 TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")-JUNTAS SOLD. (UN)

9.15. C2359 TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2')-JUNTAS SOLD. (UN)

9.16. C4926 CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

9.17. C4923 CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

9.18. C3994 JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2") (UN)

9.19. C1584 JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)


9.20. C1585 JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=75mm (3") (UN)

9.21. C1950 PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

## 10. LOUÇAS E METAIS

10.1. C0348 BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

Os vasos sanitários serão possuidores de sifão interno, fixado com parafusos de metal cromado tipo castelo,

	MEMORIAL DESCRITIVO				
	OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EVENTUAIS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA E PREVENTIVA POR DEMANDA, DE DIVERSAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE PALHANO - CEARÁ.	DATA : 08/01/2024		BDI : 28,82%
			FORTE	VERSÃO	HORA MES REF.
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 10/2023
			SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 12/2023

vedação no pé do vaso com bolsa de borracha, cromado, tubo de ligação cromado para entrada de água da parede ao vaso e canopla cromada.

#### 10.2. C1242 ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

#### 10.3. I1925 TAMPA PLASTICA PARA BACIA (UN)

#### 10.4. I7336 TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA - CRIANÇA (UN)

#### 10.5. C0797 CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

#### 10.6. C1619 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

#### 10.7. C3996 BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS (CJ)

A bancada deve ter espessura de 3cm. Os acessórios como torneira, deverão ser cromados.

#### 10.8. C4821 CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR S/TORNEIRA C/ACESSÓRIOS (UN)

#### 10.9. C2504 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA (UN)

#### 10.10. I6120 TORNEIRA DE PLÁSTICO 3/4" (PADRÃO MUTIRÃO) (UN)

#### 10.11. C3595 TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1.00X0.50)m COMPLETA C/ TORNEIRA DE PLÁSTICO - PADRÃO POPULAR (UN)

O tanque poderá ser de concreto pré-moldado.

#### 10.12. C2497 TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4") (UN)

#### 10.13. C3017 PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

A pia deve ter dimensões de 1,20x0,60m e todos os acessórios deverão ser cromados.

#### 10.14. C1902 PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS (UN)


#### 10.15. C2272 SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) (UN)

#### 10.16. 95546 KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

#### 10.17. I8665 CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA (UN)

Fornecimento e instalação – sorbe a Laje – de Caixa d'água em Polietileno, inclusive acessórios hidráulicos.

#### 10.18. C4595 CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO CAP.310 ATÉ 500 L, COM TAMPA (UN)

	MEMORIAL DESCRITIVO				
	OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EVENTUAIS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA E PREVENTIVA POR DEMANDA, DE DIVERSAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE PALHANO - CEARÁ.	DATA : 08/01/2024		BDI : 28,82%
			FORTE	VERSÃO	HORA MES REF.
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 10/2023
			SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 12/2023

Fornecimento e instalação – sorbe a Laje – de Caixa d'água em Polietileno, inclusive acessórios hidráulicos.

#### 10.19. C0600 CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR (UN)

Externa completa, em plástico com capacidade mínima de 9 (nove) litros, com tubo de ligação à bacia, em PVC rígido 11/2". O tubo de descarga deverá ser fixado à parede, com duas abraçadeiras, uma a 80 cm do piso e outra a 1,50m.

#### 10.20. C3247 BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA (UN)

#### 10.21. C1898 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)

#### 10.22. I0406 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA (UN)


### 11. PINTURA

- Os serviços serão executados por profissionais habilitados.
- Cada demão de tinta só poderá ser aplicada quando a precedente estiver perfeitamente seca, convindo esperar um intervalo de 24 horas entre duas demãos sucessivas.
- Os trabalhos de pintura serão terminantemente suspensos em tempos de chuva.
- Deverão ser evitados corrimentos ou salpicos de tinta nas superfícies não destinadas a pintura (vidros, pisos, aparelhos etc). Os salpicos que não puderem ser evitados deverão ser removidos quando a tinta estiver seca, empregando-se removedor adequado.
- Se as cores não estiverem claramente definidas no projeto, cabe a Empreiteira consultar a fiscalização do contratante, para obter sua anuência e aprovação.
- Nas esquadrias em geral, deverão ser removidos ou protegidos com papel colante os espelhos, fechos, rosetas, puxadores etc., antes dos serviços de pintura.
- Toda vez que uma superfície tiver sido lixada, esta será cuidadosamente limpa com uma escova e, depois com um pano seco, para remover todo o pó, antes de aplicar a demão de tinta.
- Toda superfície pintada deve apresentar, depois de pronta, uniformidade quanto à textura, tonalidade e brilho(fosco, semifosco ou brilhante).
- Só serão utilizadas tintas de primeira linha de fabricação.
- As tintas deverão ser entregues na obra em embalagem original de fábrica, intactas.


#### 11.1. PAREDES E TETOS

#### 11.2. ESQUADRIAS


#### 11.3. PISOS

	<b>RELATÓRIO SINTÉTICO - SERVIÇOS</b>				
	<b>OBJETO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EVENTUAIS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA E PREVENTIVA POR DEMANDA, DE DIVERSAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE PALHANO - CEARÁ.	<b>DATA :</b> 08/01/2024		<b>BDI :</b> 28,82%
			<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA      MES      REF.</b>
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%    47,48%    10/2023
			SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%    47,48%    12/2023


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 8,42	R\$ 84,20
C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	300,00	R\$ 17,35	R\$ 5.205,00
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	500,00	R\$ 104,51	R\$ 52.255,00
C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 547,28	R\$ 5.472,80
C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	40,00	R\$ 1.097,82	R\$ 43.912,80
C3247	BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 1.052,99	R\$ 5.264,95
C3996	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	6,00	R\$ 1.517,63	R\$ 9.105,78
C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	500,00	R\$ 23,23	R\$ 11.615,00
C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	250,00	R\$ 16,26	R\$ 4.065,00
C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	1.000,00	R\$ 11,46	R\$ 11.460,00
C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	300,00	R\$ 14,53	R\$ 4.359,00
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	1.200,00	R\$ 8,75	R\$ 10.500,00
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 432,50	R\$ 8.650,00
I8665	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 884,18	R\$ 8.841,80
C4595	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO CAP.310 ATÉ 500 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 476,60	R\$ 7.149,00
C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	50,00	R\$ 298,31	R\$ 14.915,50
C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 14,69	R\$ 293,80
C4842	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm ( 40x 40x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 260,55	R\$ 2.605,50
C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	35,00	R\$ 64,28	R\$ 2.249,80
C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	40,00	R\$ 98,84	R\$ 3.953,60
C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	80,00	R\$ 139,58	R\$ 11.166,40
C4432	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	290,00	R\$ 176,52	R\$ 51.190,80
C4437	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	500,00	R\$ 162,38	R\$ 81.190,00
C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	850,00	R\$ 23,96	R\$ 20.366,00
C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	25,00	R\$ 21,94	R\$ 548,50
C4821	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR S/TORNEIRA C/ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 604,90	R\$ 6.049,00
C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	350,00	R\$ 49,94	R\$ 17.479,00
C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	30,00	R\$ 103,93	R\$ 3.117,90
C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	100,00	R\$ 20,79	R\$ 2.079,00
C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	50,00	R\$ 57,98	R\$ 2.899,00
C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	60,00	R\$ 450,35	R\$ 27.021,00
C1054	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC	SEINFRA	M2	500,00	R\$ 25,98	R\$ 12.990,00
C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	400,00	R\$ 24,24	R\$ 9.696,00
C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	1.000,00	R\$ 17,33	R\$ 17.330,00
C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 39,92	R\$ 399,20
C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 39,92	R\$ 399,20
C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 52,39	R\$ 523,90
C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 164,39	R\$ 2.465,85
C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 164,39	R\$ 2.465,85
C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 164,39	R\$ 1.643,90
C1144	DOBRAÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	100,00	R\$ 47,44	R\$ 4.744,00
91845	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	M	100,00	R\$ 11,99	R\$ 1.199,00
C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	100,00	R\$ 19,79	R\$ 1.979,00
C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	50,00	R\$ 26,20	R\$ 1.310,00

	<b>RELATÓRIO SINTÉTICO - SERVIÇOS</b>				
	<b>OBJETO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EVENTUAIS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA E PREVENTIVA POR DEMANDA, DE DIVERSAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE PALHANO - CEARÁ.	<b>DATA :</b> 08/01/2024		<b>BDI :</b> 28,82%
			<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b> <b>MES</b> <b>REF.</b>
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%   47,48%   10/2023
			SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%   47,48%   12/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
C1188	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	50,00	R\$ 37,31	R\$ 1.865,50
C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	200,00	R\$ 29,54	R\$ 5.908,00
C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	360,00	R\$ 21,29	R\$ 7.664,40
C3245	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	250,00	R\$ 57,66	R\$ 14.415,00
C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 19,97	R\$ 399,40
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	50,00	R\$ 73,71	R\$ 3.685,50
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	200,00	R\$ 40,89	R\$ 8.178,00
C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	100,00	R\$ 254,73	R\$ 25.473,00
C1364	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR GRANDE	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 44,75	R\$ 895,00
C1365	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 38,93	R\$ 778,60
C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	SEINFRA	M	300,00	R\$ 111,82	R\$ 33.546,00
C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1.500,00	R\$ 115,40	R\$ 173.100,00
C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	118,00	R\$ 397,89	R\$ 46.951,02
C1481	INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	100,00	R\$ 73,20	R\$ 7.320,00
C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	50,00	R\$ 72,40	R\$ 3.620,00
C1492	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	150,00	R\$ 39,86	R\$ 5.979,00
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	SINAPI	M2	280,00	R\$ 807,08	R\$ 225.982,40
94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	SINAPI	M2	25,00	R\$ 1.535,48	R\$ 38.387,00
C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 55,12	R\$ 1.102,40
C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 32,60	R\$ 652,00
C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	40,00	R\$ 35,77	R\$ 1.430,80
C4389	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 45,94	R\$ 918,80
C4391	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=25mm (3/4")	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 14,16	R\$ 141,60
C4392	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=32mm (1")	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 21,37	R\$ 213,70
C1526	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 19,43	R\$ 388,60
C1527	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 32mmX1"	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 32,76	R\$ 327,60
C1540	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/2" (50mm)	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 49,57	R\$ 495,70
C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 59,79	R\$ 1.195,80
C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 26,27	R\$ 525,40
C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 28,98	R\$ 579,60
C1554	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 46,53	R\$ 930,60
C3994	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2")	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 52,38	R\$ 523,80
C1584	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 80,32	R\$ 1.204,80
C1585	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 67,32	R\$ 538,56
95546	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PEÇAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	30,00	R\$ 180,18	R\$ 5.405,40
00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	200,00	R\$ 10,78	R\$ 2.156,00
C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.800,00	R\$ 37,92	R\$ 68.256,00
C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	4.000,00	R\$ 34,96	R\$ 139.840,00
C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 899,61	R\$ 17.992,20
00039385	LUMINÁRIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = *17* CM	SINAPI	UN	200,00	R\$ 24,77	R\$ 4.954,00
C4459	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO)	SEINFRA	M2	500,00	R\$ 100,23	R\$ 50.115,00
C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	50,00	R\$ 158,05	R\$ 7.902,50
C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	15,00	R\$ 325,09	R\$ 4.876,35


	<b>RELATÓRIO SINTÉTICO - SERVIÇOS</b>				
	<b>OBJETO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EVENTUAIS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA E PREVENTIVA POR DEMANDA, DE DIVERSAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE PALHANO - CEARÁ.	<b>DATA :</b> 08/01/2024		<b>BDI :</b> 28,82%
			<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA      MES      REF.</b>
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%    47,48%    10/2023
			SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%    47,48%    12/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 1.211,06	R\$ 6.055,30
C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 2.685,64	R\$ 13.428,20
C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	500,00	R\$ 42,43	R\$ 21.215,00
C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	10,00	R\$ 1.073,71	R\$ 10.737,10
C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	50,00	R\$ 438,35	R\$ 21.917,50
C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	40,00	R\$ 425,60	R\$ 17.024,00
C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	50,00	R\$ 395,01	R\$ 19.750,50
91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	160,00	R\$ 1.832,89	R\$ 293.262,40
C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	80,00	R\$ 642,32	R\$ 51.385,60
C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	80,00	R\$ 1.781,05	R\$ 142.484,00
C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	50,00	R\$ 351,28	R\$ 17.564,00
C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 355,97	R\$ 3.559,70
C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 521,58	R\$ 2.607,90
C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 176,33	R\$ 3.526,60
C3033	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4, C/ 100 KG DE CIMENTO E ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	100,00	R\$ 67,15	R\$ 6.715,00
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	500,00	R\$ 61,46	R\$ 30.730,00
C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 129,08	R\$ 1.290,80
C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 183,86	R\$ 3.677,20
C2160	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 216,37	R\$ 2.163,70
C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 277,56	R\$ 2.775,60
C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 214,47	R\$ 2.144,70
C2168	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 305,25	R\$ 3.052,50
C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 175,12	R\$ 1.751,20
103046	REGISTRO DE PRESSÃO, PVC, ROSCAVEL, VOLANTE SIMPLES, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	10,00	R\$ 31,20	R\$ 312,00
C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	100,00	R\$ 44,84	R\$ 4.484,00
C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	790,00	R\$ 16,68	R\$ 13.177,20
C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	1.500,00	R\$ 84,87	R\$ 127.305,00
C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	3.800,00	R\$ 95,47	R\$ 362.786,00
C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	SEINFRA	M2	105,00	R\$ 17,33	R\$ 1.819,65
C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	150,00	R\$ 27,71	R\$ 4.156,50
C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 48,62	R\$ 972,40
C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	80,00	R\$ 158,05	R\$ 12.644,00
I1925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	40,00	R\$ 61,28	R\$ 2.451,20
I7336	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA - CRIANÇA	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 130,42	R\$ 1.304,20
C3595	TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1.00X0.50)m COMPLETA C/ TORNEIRA DE PLÁSTICO - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 325,04	R\$ 1.625,20
C2390	TE PVC SOLD./ROSCA D=25mmX25mmX3/4"	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 23,37	R\$ 233,70
C2391	TE PVC SOLD./ROSCA D=32mmX32mmX1"	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 41,27	R\$ 412,70
C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	600,00	R\$ 116,67	R\$ 70.002,00
C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	SEINFRA	M	50,00	R\$ 240,97	R\$ 12.048,50
C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	50,00	R\$ 38,63	R\$ 1.931,50
C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	200,00	R\$ 30,58	R\$ 6.116,00
C2497	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 75,09	R\$ 1.501,80
I6120	TORNEIRA DE PLÁSTICO 3/4" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	60,00	R\$ 21,78	R\$ 1.306,80
C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	50,00	R\$ 229,27	R\$ 11.463,50

	RELATÓRIO SINTÉTICO - SERVIÇOS				
	OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EVENTUAIS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA E PREVENTIVA POR DEMANDA, DE DIVERSAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE PALHANO - CEARÁ.	DATA : 08/01/2024		BDI : 28,82%
			FORTE	VERSÃO	HORA MES REF.
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 10/2023
			SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 12/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	120,00	R\$ 69,92	R\$ 8.390,40
C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	90,00	R\$ 29,82	R\$ 2.683,80
C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	90,00	R\$ 41,12	R\$ 3.700,80
C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	60,00	R\$ 63,44	R\$ 3.806,40
C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	90,00	R\$ 15,82	R\$ 1.423,80
C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	90,00	R\$ 23,63	R\$ 2.126,70
C2618	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	60,00	R\$ 35,13	R\$ 2.107,80
C2619	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	60,00	R\$ 41,07	R\$ 2.464,20
C2356	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	25,00	R\$ 80,72	R\$ 2.018,00
C2359	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2)-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 39,43	R\$ 315,44
C2383	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 40,11	R\$ 802,20
C2384	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 41,80	R\$ 418,00




	<b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b>				
	<b>OBJETO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EVENTUAIS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA E PREVENTIVA POR DEMANDA, DE DIVERSAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE PALHANO - CEARÁ.	<b>DATA : 08/01/2024</b>		<b>BDI : 28,82%%</b>
			<b>FUNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b> <b>MES</b> <b>REF.</b>
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%   47,48%   10/2023
			SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%   47,48%   12/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	EDUCAÇÃO	SAÚDE	ASSISTENCIA SOCIAL	FUNDO GERAL	QUANTIDADE
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							
1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	10,00	5,00	5,00	10,00	30,00
1.2	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	M2	30,00	30,00	10,00	30,00	100,00
1.3	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	M2	20,00	20,00	5,00	5,00	50,00
1.4	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	15,00	15,00	10,00	20,00	60,00
1.5	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	350,00	350,00	100,00	200,00	1.000,00
1.6	C1054	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC	M2	100,00	200,00	100,00	100,00	500,00
1.7	C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	M2	30,00	30,00	10,00	35,00	105,00
1.8	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	50,00	50,00	20,00	30,00	150,00
1.9	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	M2	130,00	130,00	50,00	90,00	400,00
<b>2</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>							
2.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	150,00	150,00	100,00	100,00	500,00
2.2	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	15,00	15,00	5,00	15,00	50,00
2.3	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	25,00	25,00	10,00	20,00	80,00
2.4	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	600,00	600,00	100,00	200,00	1.500,00
<b>3</b>	<b>COBERTURA</b>							
3.1	C4459	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO)	M2	150,00	150,00	100,00	100,00	500,00
3.2	C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	M	20,00	15,00	5,00	10,00	50,00
3.3	C4462	TELHA CERÂMICA	M2	200,00	200,00	100,00	100,00	600,00
3.4	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	M2	500,00	300,00	100,00	600,00	1.500,00
3.5	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	M2	1200,00	1500,00	300,00	800,00	3.800,00
3.6	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	200,00	150,00	50,00	100,00	500,00
3.7	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	100,00	100,00	50,00	100,00	350,00
3.8	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	M	25,00	25,00	10,00	20,00	80,00
<b>4</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>							
4.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	3,00	4,00	1,00	2,00	10,00
4.2	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	M2	30,00	30,00	10,00	30,00	100,00
4.3	C4437	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	M2	200,00	150,00	50,00	100,00	500,00
4.4	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	200,00	150,00	50,00	100,00	500,00
<b>5</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>							
<b>5.1</b>	<b>PAREDES</b>							
5.1.1	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	M2	200,00	200,00	100,00	250,00	750,00
5.1.2	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	M2	200,00	150,00	50,00	100,00	500,00
5.1.3	C3245	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	M2	100,00	100,00	20,00	30,00	250,00
5.1.4	C4432	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	M2	125,00	100,00	15,00	50,00	290,00
5.1.5	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	125,00	100,00	15,00	50,00	290,00


5.2	TETOS							
5.2.1	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	M2	30,00	30,00	15,00	25,00	100,00
5.2.2	C3033	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4, C/ 100 KG DE CIMENTO E ESP=20 mm P/ TETO	M2	30,00	30,00	15,00	25,00	100,00
6	ESQUADRIAS							
6.1	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	UN	30,00	30,00	10,00	30,00	100,00
6.2	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	M	100,00	80,00	10,00	110,00	300,00
6.3	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	30,00	30,00	10,00	30,00	100,00
6.4	C1364	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR GRANDE	UN	8,00	8,00	2,00	2,00	20,00
6.5	C1365	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	UN	8,00	8,00	2,00	2,00	20,00
6.6	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	M	100,00	80,00	10,00	110,00	300,00
6.7	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	M2	15,00	15,00	5,00	15,00	50,00
6.8	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	M2	40,00	40,00	15,00	23,00	118,00
6.9	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	M2	20,00	20,00	10,00	30,00	80,00
6.10	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	100,00	100,00	30,00	50,00	280,00
6.11	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	8,00	8,00	4,00	5,00	25,00
6.12	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	60,00	50,00	20,00	30,00	160,00
6.13	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	35,00	35,00	5,00	5,00	80,00
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E LÓGICA							
7.1	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	3,00	3,00	2,00	2,00	10,00
7.2	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	6,00	6,00	2,00	6,00	20,00
7.3	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	2,00	1,00	1,00	1,00	5,00
7.4	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	UN	3,00	3,00	1,00	3,00	10,00
7.5	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	4,00	4,00	1,00	1,00	10,00
7.6	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	4,00	4,00	1,00	1,00	10,00
7.7	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	4,00	4,00	1,00	1,00	10,00
7.8	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	6,00	6,00	1,00	2,00	15,00
7.9	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	6,00	6,00	1,00	2,00	15,00
7.10	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	UN	3,00	3,00	2,00	2,00	10,00
7.11	91845	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	35,00	35,00	5,00	25,00	100,00
7.12	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	M	35,00	35,00	5,00	25,00	100,00
7.13	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	M	15,00	15,00	5,00	15,00	50,00
7.14	C1188	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	M	15,00	15,00	5,00	15,00	50,00
7.15	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	350,00	350,00	100,00	200,00	1.000,00
7.16	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	100,00	100,00	50,00	50,00	300,00
7.17	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	M	75,00	75,00	50,00	50,00	250,00
7.18	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	7,00	7,00	2,00	4,00	20,00
7.19	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	15,00	15,00	10,00	10,00	50,00
7.20	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	75,00	75,00	20,00	30,00	200,00
7.21	C1492	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V	UN	50,00	50,00	15,00	35,00	150,00
7.22	C1481	INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V	UN	35,00	35,00	10,00	20,00	100,00
7.23	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	15,00	15,00	5,00	15,00	50,00

7.24	C4842	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm ( 40x 40x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	UN	3,00	3,00	1,00	3,00	10,00
7.25	00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	80,00	60,00	20,00	40,00	200,00
7.26	00039385	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = *17* CM	UN	80,00	60,00	20,00	40,00	200,00
7.27	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	15,00	15,00	5,00	15,00	50,00
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							
8.1	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	M	30,00	30,00	10,00	20,00	90,00
8.2	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	M	30,00	30,00	10,00	20,00	90,00
8.3	C2618	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	M	20,00	20,00	10,00	10,00	60,00
8.4	C2619	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	M	20,00	20,00	10,00	10,00	60,00
8.5	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"	UN	3,00	3,00	2,00	2,00	10,00
8.6	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"	UN	3,00	3,00	2,00	2,00	10,00
8.7	C4391	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=25mm (3/4")	UN	3,00	3,00	2,00	2,00	10,00
8.8	C1527	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 32mmX1"	UN	3,00	3,00	2,00	2,00	10,00
8.9	C4392	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=32mm (1")	UN	3,00	3,00	2,00	2,00	10,00
8.10	C1540	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/2" (50mm)	UN	3,00	3,00	2,00	2,00	10,00
8.11	C2390	TE PVC SOLD./ROSCA D=25mmX25mmX3/4"	UN	3,00	3,00	2,00	2,00	10,00
8.12	C2384	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	UN	3,00	3,00	2,00	2,00	10,00
8.13	C2391	TE PVC SOLD./ROSCA D=32mmX32mmX1"	UN	3,00	3,00	2,00	2,00	10,00
8.14	C2383	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	UN	3,00	3,00	2,00	2,00	10,00
8.15	C2383	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	UN	3,00	3,00	2,00	2,00	10,00
8.16	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	UN	3,00	3,00	2,00	2,00	10,00
8.17	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	UN	3,00	3,00	2,00	2,00	10,00
8.18	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	UN	6,00	6,00	3,00	5,00	20,00
8.19	C2160	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2")	UN	3,00	3,00	2,00	2,00	10,00
8.20	C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	UN	3,00	3,00	2,00	2,00	10,00
8.21	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	UN	3,00	3,00	2,00	2,00	10,00
8.22	C2168	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4")	UN	3,00	3,00	2,00	2,00	10,00
8.23	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	3,00	3,00	2,00	2,00	10,00
8.24	103046	REGISTRO DE PRESSÃO, PVC, ROSCÁVEL, VOLANTE SIMPLES, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3,00	3,00	2,00	2,00	10,00
8.25	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	15,00	10,00	5,00	10,00	40,00
9	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS							
9.1	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	35,00	30,00	10,00	15,00	90,00
9.2	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	M	35,00	30,00	10,00	15,00	90,00
9.3	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	M	21,00	21,00	6,00	12,00	60,00
9.4	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	50,00	40,00	6,00	24,00	120,00
9.5	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	8,00	8,00	2,00	2,00	20,00
9.6	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	UN	8,00	6,00	2,00	4,00	20,00
9.7	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	UN	8,00	8,00	2,00	2,00	20,00
9.8	C1554	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	UN	8,00	8,00	2,00	2,00	20,00
9.9	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	UN	8,00	8,00	2,00	2,00	20,00
9.10	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	UN	8,00	8,00	2,00	2,00	20,00
9.11	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	UN	8,00	8,00	2,00	2,00	20,00
9.12	C4389	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=75mm (3")	UN	8,00	8,00	2,00	2,00	20,00
9.13	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	UN	8,00	6,00	2,00	4,00	20,00
9.14	C2356	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")-JUNTAS SOLD.	UN	10,00	8,00	2,00	5,00	25,00
9.15	C2359	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")-JUNTAS SOLD.	UN	2,00	2,00	2,00	2,00	8,00


9.16	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	15,00	10,00	5,00	10,00	40,00
9.17	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	10,00	10,00	5,00	10,00	35,00
9.18	C3994	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2")	UN	4,00	3,00	1,00	2,00	10,00
9.19	C1584	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	5,00	5,00	2,00	3,00	15,00
9.20	C1585	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=75mm (3")	UN	3,00	3,00	1,00	1,00	8,00
9.21	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	20,00	20,00	5,00	5,00	50,00
<b>10</b>	<b>LOUÇAS E METAIS</b>							
10.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	15,00	15,00	2,00	8,00	40,00
10.2	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	8,00	8,00	2,00	2,00	20,00
10.3	I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN	15,00	15,00	2,00	8,00	40,00
10.4	I7336	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA - CRIANÇA	UN	10,00				10,00
10.5	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	8,00	8,00	3,00	6,00	25,00
10.6	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	8,00	8,00	2,00	2,00	20,00
10.7	C3996	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	CJ	2,00	2,00	1,00	1,00	6,00
10.8	C4821	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR S/TORNEIRA C/ACESSÓRIOS	UN	3,00	2,00	1,00	4,00	10,00
10.9	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	UN	20,00	15,00	5,00	10,00	50,00
10.10	I6120	TORNEIRA DE PLÁSTICO 3/4" (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	20,00	20,00	5,00	15,00	60,00
10.11	C3595	TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1.00X0.50)m COMPLETA C/ TORNEIRA DE PLÁSTICO - PADRÃO POPULAR	UN	2,00	1,00	1,00	1,00	5,00
10.12	C2497	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	UN	8,00	6,00	2,00	4,00	20,00
10.13	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	2,00	1,00	1,00	1,00	5,00
10.14	C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	UN	2,00	1,00	1,00	1,00	5,00
10.15	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	UN	6,00	6,00	3,00	5,00	20,00
10.16	95546	KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	10,00	10,00	5,00	5,00	30,00
10.17	I8665	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	UN	5,00	2,00	1,00	2,00	10,00
10.18	C4595	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO CAP.310 ATÉ 500 L, COM TAMPA	UN	5,00	5,00	2,00	3,00	15,00
10.19	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	UN	15,00	15,00	6,00	14,00	50,00
10.20	C3247	BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA	UN	5,00				5,00
10.21	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M	8,00	7,00			15,00
10.22	I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN	7,00	6,00	2,00	5,00	20,00
<b>11</b>	<b>PINTURA</b>							
<b>11.1</b>	<b>PAREDES E TETOS</b>							
11.1.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	1500,00	1500,00	500,00	500,00	4.000,00
11.1.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	600,00	600,00	200,00	400,00	1.800,00
11.1.3	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	120,00	120,00	50,00	70,00	360,00
11.1.4	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	500,00	300,00	100,00	300,00	1.200,00
<b>11.2</b>	<b>ESQUADRIAS</b>							
11.2.1	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	80,00	80,00	10,00	30,00	200,00
11.2.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	80,00	80,00	10,00	30,00	200,00
11.2.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	15,00	15,00	5,00	15,00	50,00
<b>11.3</b>	<b>PISOS</b>							
11.3.1	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	200,000	200,000	50,000	50,000	500,00

 PREFEITURA DE PALHANO	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
	OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EVENTUAIS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA E PREVENTIVA POR DEMANDA, DE DIVERSAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE PALHANO - CEARÁ.	DATA : 08/01/2024		BDI : 28,82%		
			FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
			SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	12/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>R\$ 62.962,65</b>
1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	30,00	R\$ 80,68	R\$ 2.420,40
1.2	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	100,00	R\$ 16,14	R\$ 1.614,00
1.3	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	50,00	R\$ 45,01	R\$ 2.250,50
1.4	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	60,00	R\$ 349,60	R\$ 20.976,00
1.5	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	1.000,00	R\$ 13,45	R\$ 13.450,00
1.6	C1054	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC	SEINFRA	M2	500,00	R\$ 20,17	R\$ 10.085,00
1.7	C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	SEINFRA	M2	105,00	R\$ 13,45	R\$ 1.412,25
1.8	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	150,00	R\$ 21,51	R\$ 3.226,50
1.9	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	400,00	R\$ 18,82	R\$ 7.528,00
<b>2</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>						<b>R\$ 190.884,70</b>
2.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	500,00	R\$ 81,13	R\$ 40.565,00
2.2	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	50,00	R\$ 122,69	R\$ 6.134,50
2.3	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	80,00	R\$ 122,69	R\$ 9.815,20
2.4	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1.500,00	R\$ 89,58	R\$ 134.370,00
<b>3</b>	<b>COBERTURA</b>						<b>R\$ 514.290,50</b>
3.1	C4459	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO)	SEINFRA	M2	500,00	R\$ 77,81	R\$ 38.905,00
3.2	C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	SEINFRA	M	50,00	R\$ 187,06	R\$ 9.353,00
3.3	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	600,00	R\$ 90,57	R\$ 54.342,00
3.4	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	1.500,00	R\$ 65,88	R\$ 98.820,00
3.5	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	3.800,00	R\$ 74,11	R\$ 281.618,00
3.6	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	500,00	R\$ 18,03	R\$ 9.015,00
3.7	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	350,00	R\$ 38,77	R\$ 13.569,50
3.8	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	80,00	R\$ 108,35	R\$ 8.668,00
<b>4</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>R\$ 81.316,00</b>
4.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	10,00	R\$ 833,50	R\$ 8.335,00
4.2	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	100,00	R\$ 34,81	R\$ 3.481,00
4.3	C4437	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	500,00	R\$ 126,05	R\$ 63.025,00
4.4	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	500,00	R\$ 12,95	R\$ 6.475,00
<b>5</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>						<b>R\$ 99.562,20</b>
<b>5.1</b>	<b>PAREDES</b>						<b>R\$ 92.489,20</b>
5.1.1	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	750,00	R\$ 18,60	R\$ 13.950,00
5.1.2	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	500,00	R\$ 47,71	R\$ 23.855,00
5.1.3	C3245	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	250,00	R\$ 44,76	R\$ 11.190,00
5.1.4	C4432	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	290,00	R\$ 137,03	R\$ 39.738,70
5.1.5	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	290,00	R\$ 12,95	R\$ 3.755,50
<b>5.2</b>	<b>TETOS</b>						<b>R\$ 7.073,00</b>
5.2.1	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	100,00	R\$ 18,60	R\$ 1.860,00
5.2.2	C3033	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4, C/ 100 KG DE CIMENTO E ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	100,00	R\$ 52,13	R\$ 5.213,00
<b>6</b>	<b>ESQUADRIAS</b>						<b>R\$ 688.292,56</b>
6.1	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	100,00	R\$ 36,83	R\$ 3.683,00
6.2	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	SEINFRA	M	300,00	R\$ 86,80	R\$ 26.040,00


	<b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b>				
	<b>OBJETO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EVENTUAIS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA E PREVENTIVA POR DEMANDA, DE DIVERSAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE PALHANO - CEARÁ.	<b>DATA :</b> 08/01/2024		<b>BDI :</b> 28,82%
			<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA      MES      REF.</b>
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%    47,48%    10/2023
			SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%    47,48%    12/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
6.3	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	100,00	R\$ 197,74	R\$ 19.774,00
6.4	C1364	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR GRANDE	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 34,74	R\$ 694,80
6.5	C1365	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 30,22	R\$ 604,40
6.6	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	300,00	R\$ 13,47	R\$ 4.041,00
6.7	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	50,00	R\$ 272,69	R\$ 13.634,50
6.8	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	118,00	R\$ 308,87	R\$ 36.446,66
6.9	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	80,00	R\$ 498,62	R\$ 39.889,60
6.10	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	SINAPI	M2	280,00	R\$ 626,52	R\$ 175.425,60
6.11	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	25,00	R\$ 1.191,96	R\$ 29.799,00
6.12	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	160,00	R\$ 1.422,83	R\$ 227.652,80
6.13	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	80,00	R\$ 1.382,59	R\$ 110.607,20
<b>7</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E LÓGICA</b>						<b>R\$ 82.440,75</b>
7.1	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 276,33	R\$ 2.763,30
7.2	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 136,88	R\$ 2.737,60
7.3	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 404,89	R\$ 2.024,45
7.4	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 424,84	R\$ 4.248,40
7.5	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 30,99	R\$ 309,90
7.6	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 30,99	R\$ 309,90
7.7	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 40,67	R\$ 406,70
7.8	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 127,61	R\$ 1.914,15
7.9	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 127,61	R\$ 1.914,15
7.10	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 127,61	R\$ 1.276,10
7.11	91845	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	100,00	R\$ 9,31	R\$ 931,00
7.12	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	100,00	R\$ 15,36	R\$ 1.536,00
7.13	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	50,00	R\$ 20,34	R\$ 1.017,00
7.14	C1188	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	50,00	R\$ 28,96	R\$ 1.448,00
7.15	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	1.000,00	R\$ 8,90	R\$ 8.900,00
7.16	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	300,00	R\$ 11,28	R\$ 3.384,00
7.17	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	250,00	R\$ 12,62	R\$ 3.155,00
7.18	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 11,40	R\$ 228,00
7.19	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	50,00	R\$ 29,99	R\$ 1.499,50
7.20	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	200,00	R\$ 23,74	R\$ 4.748,00
7.21	C1492	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	150,00	R\$ 30,94	R\$ 4.641,00
7.22	C1481	INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	100,00	R\$ 56,82	R\$ 5.682,00
7.23	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	50,00	R\$ 56,20	R\$ 2.810,00
7.24	C4842	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm ( 40x 40x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 202,26	R\$ 2.022,60
7.25	00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	200,00	R\$ 8,37	R\$ 1.674,00
7.26	00039385	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = *17* CM	SINAPI	UN	200,00	R\$ 19,23	R\$ 3.846,00
7.27	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	50,00	R\$ 340,28	R\$ 17.014,00
<b>8</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>						<b>R\$ 35.577,90</b>

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
	OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EVENTUAIS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA E PREVENTIVA POR DEMANDA, DE DIVERSAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE PALHANO - CEARÁ.	DATA : 08/01/2024		BDI : 28,82%
			FONTES	VERSÃO	HORA MES REF.
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 10/2023
			SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 12/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
8.1	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	90,00	R\$ 12,28	R\$ 1.105,20
8.2	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	90,00	R\$ 18,34	R\$ 1.650,60
8.3	C2618	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	60,00	R\$ 27,27	R\$ 1.636,20
8.4	C2619	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	60,00	R\$ 31,88	R\$ 1.912,80
8.5	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 15,08	R\$ 150,80
8.6	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 15,08	R\$ 150,80
8.7	C4391	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=25mm (3/4")	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 10,99	R\$ 109,90
8.8	C1527	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 32mmX1"	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 25,43	R\$ 254,30
8.9	C4392	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=32mm (1")	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 16,59	R\$ 165,90
8.10	C1540	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/2" (50mm)	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 38,48	R\$ 384,80
8.11	C2390	TE PVC SOLD./ROSCA D=25mmX25mmX3/4"	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 18,14	R\$ 181,40
8.12	C2384	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 32,45	R\$ 324,50
8.13	C2391	TE PVC SOLD./ROSCA D=32mmX32mmX1"	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 32,04	R\$ 320,40
8.14	C2383	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 31,14	R\$ 311,40
8.15	C2383	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 31,14	R\$ 311,40
8.16	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 6,54	R\$ 65,40
8.17	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 100,20	R\$ 1.002,00
8.18	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 142,73	R\$ 2.854,60
8.19	C2160	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 167,96	R\$ 1.679,60
8.20	C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 215,46	R\$ 2.154,60
8.21	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 166,49	R\$ 1.664,90
8.22	C2168	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 236,96	R\$ 2.369,60
8.23	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 135,94	R\$ 1.359,40
8.24	103046	REGISTRO DE PRESSÃO, PVC, ROSCÁVEL, VOLANTE SIMPLES, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	10,00	R\$ 24,22	R\$ 242,20
8.25	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	40,00	R\$ 330,38	R\$ 13.215,20
9	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS						R\$ 43.838,31
9.1	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	90,00	R\$ 23,15	R\$ 2.083,50
9.2	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	90,00	R\$ 31,92	R\$ 2.872,80
9.3	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	60,00	R\$ 49,25	R\$ 2.955,00
9.4	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	120,00	R\$ 54,28	R\$ 6.513,60
9.5	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 46,41	R\$ 928,20
9.6	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 20,39	R\$ 407,80
9.7	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 22,50	R\$ 450,00
9.8	C1554	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 36,12	R\$ 722,40
9.9	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 27,77	R\$ 555,40
9.10	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 25,31	R\$ 506,20
9.11	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 27,77	R\$ 555,40
9.12	C4389	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 35,66	R\$ 713,20
9.13	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 42,79	R\$ 855,80
9.14	C2356	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	25,00	R\$ 62,66	R\$ 1.566,50
9.15	C2359	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 30,61	R\$ 244,88
9.16	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	40,00	R\$ 76,73	R\$ 3.069,20
9.17	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	35,00	R\$ 49,90	R\$ 1.746,50
9.18	C3994	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2")	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 40,66	R\$ 406,60



	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
	OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EVENTUAIS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA E PREVENTIVA POR DEMANDA, DE DIVERSAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE PALHANO - CEARÁ.	DATA : 08/01/2024		BDI : 28,82%
			FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 10/2023
			SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 12/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
9.19	C1584	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 62,35	R\$ 935,25
9.20	C1585	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 52,26	R\$ 418,08
9.21	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	50,00	R\$ 306,64	R\$ 15.332,00
10	LOUÇAS E METAIS						R\$ 134.466,15
10.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	40,00	R\$ 852,21	R\$ 34.088,40
10.2	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 15,50	R\$ 310,00
10.3	I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	40,00	R\$ 47,57	R\$ 1.902,80
10.4	I7336	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA - CRIANÇA	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 101,24	R\$ 1.012,40
10.5	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	25,00	R\$ 17,03	R\$ 425,75
10.6	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 698,35	R\$ 13.967,00
10.7	C3996	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	6,00	R\$ 1.178,10	R\$ 7.068,60
10.8	C4821	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR S/TORNEIRA C/ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 469,57	R\$ 4.695,70
10.9	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	50,00	R\$ 177,98	R\$ 8.899,00
10.10	I6120	TORNEIRA DE PLÁSTICO 3/4" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	60,00	R\$ 16,91	R\$ 1.014,60
10.11	C3595	TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1.00X0.50)m COMPLETA C/ TORNEIRA DE PLÁSTICO - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 252,32	R\$ 1.261,60
10.12	C2497	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 58,29	R\$ 1.165,80
10.13	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 940,12	R\$ 4.700,60
10.14	C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 2.084,80	R\$ 10.424,00
10.15	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 37,74	R\$ 754,80
10.16	95546	KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	30,00	R\$ 139,87	R\$ 4.196,10
10.17	I8665	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 686,37	R\$ 6.863,70
10.18	C4595	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO CAP.310 ATÉ 500 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 369,97	R\$ 5.549,55
10.19	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	50,00	R\$ 231,57	R\$ 11.578,50
10.20	C3247	BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 817,41	R\$ 4.087,05
10.21	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	15,00	R\$ 252,36	R\$ 3.785,40
10.22	I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 335,74	R\$ 6.714,80
11	PINTURA						R\$ 205.915,80
11.1	PAREDES E TETOS						R\$ 175.650,80
11.1.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	4.000,00	R\$ 27,14	R\$ 108.560,00
11.1.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.800,00	R\$ 29,44	R\$ 52.992,00
11.1.3	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	360,00	R\$ 16,53	R\$ 5.950,80
11.1.4	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	1.200,00	R\$ 6,79	R\$ 8.148,00
11.2	ESQUADRIAS						R\$ 13.795,00
11.2.1	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	200,00	R\$ 22,93	R\$ 4.586,00
11.2.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	200,00	R\$ 31,74	R\$ 6.348,00
11.2.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	50,00	R\$ 57,22	R\$ 2.861,00
11.3	PISOS						R\$ 16.470,00
11.3.1	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	500,00	R\$ 32,94	R\$ 16.470,00
						VALOR BDI TOTAL:	R\$ 478.654,74
						VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 1.660.892,78
						VALOR TOTAL:	R\$ 2.139.547,52



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EVENTUAIS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA E PREVENTIVA POR DEMANDA, DE DIVERSAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE PALHANO - CEARÁ.	DATA :	08/01/2024		BDI :	28,82%	
		FONTE	VERSÃO		HORA	MES	DATA REF.
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO		84,44%	47,48%	12/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 62.962,65
1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	30,00	R\$ 62,63	R\$ 18,05	R\$ 80,68	R\$ 2.420,40
1.2	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	100,00	R\$ 12,53	R\$ 3,61	R\$ 16,14	R\$ 1.614,00
1.3	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	50,00	R\$ 34,94	R\$ 10,07	R\$ 45,01	R\$ 2.250,50
1.4	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	60,00	R\$ 271,39	R\$ 78,21	R\$ 349,60	R\$ 20.976,00
1.5	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	1.000,00	R\$ 10,44	R\$ 3,01	R\$ 13,45	R\$ 13.450,00
1.6	C1054	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC	SEINFRA	M2	500,00	R\$ 15,66	R\$ 4,51	R\$ 20,17	R\$ 10.085,00
1.7	C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	SEINFRA	M2	105,00	R\$ 10,44	R\$ 3,01	R\$ 13,45	R\$ 1.412,25
1.8	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	150,00	R\$ 16,70	R\$ 4,81	R\$ 21,51	R\$ 3.226,50
1.9	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	400,00	R\$ 14,61	R\$ 4,21	R\$ 18,82	R\$ 7.528,00
2	PAREDES E PAINÉIS								R\$ 190.884,70
2.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	500,00	R\$ 62,98	R\$ 18,15	R\$ 81,13	R\$ 40.565,00
2.2	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	50,00	R\$ 95,24	R\$ 27,45	R\$ 122,69	R\$ 6.134,50
2.3	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	80,00	R\$ 95,24	R\$ 27,45	R\$ 122,69	R\$ 9.815,20
2.4	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1.500,00	R\$ 69,54	R\$ 20,04	R\$ 89,58	R\$ 134.370,00
3	COBERTURA								R\$ 514.290,50
3.1	C4459	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO)	SEINFRA	M2	500,00	R\$ 60,40	R\$ 17,41	R\$ 77,81	R\$ 38.905,00
3.2	C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	SEINFRA	M	50,00	R\$ 145,21	R\$ 41,85	R\$ 187,06	R\$ 9.353,00
3.3	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	600,00	R\$ 70,31	R\$ 20,26	R\$ 90,57	R\$ 54.342,00
3.4	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	1.500,00	R\$ 51,14	R\$ 14,74	R\$ 65,88	R\$ 98.820,00
3.5	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	3.800,00	R\$ 57,53	R\$ 16,58	R\$ 74,11	R\$ 281.618,00



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBJETO:**

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EVENTUAIS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA E PREVENTIVA POR DEMANDA, DE DIVERSAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE PALHANO - CEARÁ.

**DATA :** 08/01/2024**BDI :** 28,82%**FONTE****VERSÃO****HORA****MES****DATA REF.**

SEINFRA

028.1 COM DESONERAÇÃO

84,44%

47,48%

10/2023

SINAPI

2023/11 COM DESONERAÇÃO

84,44%

47,48%

12/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
3.6	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	500,00	R\$ 14,00	R\$ 4,03	R\$ 18,03	R\$ 9.015,00
3.7	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	350,00	R\$ 30,10	R\$ 8,67	R\$ 38,77	R\$ 13.569,50
3.8	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	80,00	R\$ 84,11	R\$ 24,24	R\$ 108,35	R\$ 8.668,00
4	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>								<b>R\$ 81.316,00</b>
4.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	10,00	R\$ 647,03	R\$ 186,47	R\$ 833,50	R\$ 8.335,00
4.2	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	100,00	R\$ 27,02	R\$ 7,79	R\$ 34,81	R\$ 3.481,00
4.3	C4437	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	500,00	R\$ 97,85	R\$ 28,20	R\$ 126,05	R\$ 63.025,00
4.4	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	500,00	R\$ 10,05	R\$ 2,90	R\$ 12,95	R\$ 6.475,00
5	<b>REVESTIMENTOS</b>								<b>R\$ 99.562,20</b>
5.1	<b>PAREDES</b>								<b>R\$ 92.489,20</b>
5.1.1	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	750,00	R\$ 14,44	R\$ 4,16	R\$ 18,60	R\$ 13.950,00
5.1.2	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	500,00	R\$ 37,04	R\$ 10,67	R\$ 47,71	R\$ 23.855,00
5.1.3	C3245	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	250,00	R\$ 34,75	R\$ 10,01	R\$ 44,76	R\$ 11.190,00
5.1.4	C4432	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	290,00	R\$ 106,37	R\$ 30,66	R\$ 137,03	R\$ 39.738,70
5.1.5	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	290,00	R\$ 10,05	R\$ 2,90	R\$ 12,95	R\$ 3.755,50
5.2	<b>TETOS</b>								<b>R\$ 7.073,00</b>
5.2.1	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	100,00	R\$ 14,44	R\$ 4,16	R\$ 18,60	R\$ 1.860,00
5.2.2	C3033	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4, C/ 100 KG DE CIMENTO E ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	100,00	R\$ 40,47	R\$ 11,66	R\$ 52,13	R\$ 5.213,00
6	<b>ESQUADRIAS</b>								<b>R\$ 688.292,56</b>
6.1	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	100,00	R\$ 28,59	R\$ 8,24	R\$ 36,83	R\$ 3.683,00
6.2	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	SEINFRA	M	300,00	R\$ 67,38	R\$ 19,42	R\$ 86,80	R\$ 26.040,00



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBJETO:**

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EVENTUAIS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA E PREVENTIVA POR DEMANDA, DE DIVERSAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE PALHANO - CEARÁ.

**DATA :** 08/01/2024 **BDI :** 28,82%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	12/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
6.3	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	100,00	R\$ 153,50	R\$ 44,24	R\$ 197,74	R\$ 19.774,00
6.4	C1364	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR GRANDE	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 26,97	R\$ 7,77	R\$ 34,74	R\$ 694,80
6.5	C1365	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 23,46	R\$ 6,76	R\$ 30,22	R\$ 604,40
6.6	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	300,00	R\$ 10,46	R\$ 3,01	R\$ 13,47	R\$ 4.041,00
6.7	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	50,00	R\$ 211,68	R\$ 61,01	R\$ 272,69	R\$ 13.634,50
6.8	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	118,00	R\$ 239,77	R\$ 69,10	R\$ 308,87	R\$ 36.446,66
6.9	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	80,00	R\$ 387,07	R\$ 111,55	R\$ 498,62	R\$ 39.889,60
6.10	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	SINAPI	M2	280,00	R\$ 486,35	R\$ 140,17	R\$ 626,52	R\$ 175.425,60
6.11	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	25,00	R\$ 925,29	R\$ 266,67	R\$ 1.191,96	R\$ 29.799,00
6.12	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	160,00	R\$ 1.104,51	R\$ 318,32	R\$ 1.422,83	R\$ 227.652,80
6.13	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	80,00	R\$ 1.073,27	R\$ 309,32	R\$ 1.382,59	R\$ 110.607,20
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E LÓGICA								R\$ 82.440,75
7.1	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 214,51	R\$ 61,82	R\$ 276,33	R\$ 2.763,30
7.2	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 106,26	R\$ 30,62	R\$ 136,88	R\$ 2.737,60
7.3	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 314,31	R\$ 90,58	R\$ 404,89	R\$ 2.024,45
7.4	C4765	ATERAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 329,79	R\$ 95,05	R\$ 424,84	R\$ 4.248,40
7.5	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 24,06	R\$ 6,93	R\$ 30,99	R\$ 309,90
7.6	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 24,06	R\$ 6,93	R\$ 30,99	R\$ 309,90
7.7	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 31,57	R\$ 9,10	R\$ 40,67	R\$ 406,70
7.8	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 99,06	R\$ 28,55	R\$ 127,61	R\$ 1.914,15



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBJETO:**

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EVENTUAIS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA E PREVENTIVA POR DEMANDA, DE DIVERSAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE PALHANO - CEARÁ.

**DATA :** 08/01/2024**BDI :** 28,82%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	12/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
7.9	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 99,06	R\$ 28,55	R\$ 127,61	R\$ 1.914,15
7.10	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 99,06	R\$ 28,55	R\$ 127,61	R\$ 1.276,10
7.11	91845	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	100,00	R\$ 7,23	R\$ 2,08	R\$ 9,31	R\$ 931,00
7.12	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	100,00	R\$ 11,92	R\$ 3,44	R\$ 15,36	R\$ 1.536,00
7.13	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	50,00	R\$ 15,79	R\$ 4,55	R\$ 20,34	R\$ 1.017,00
7.14	C1188	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	50,00	R\$ 22,48	R\$ 6,48	R\$ 28,96	R\$ 1.448,00
7.15	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	1.000,00	R\$ 6,91	R\$ 1,99	R\$ 8,90	R\$ 8.900,00
7.16	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	300,00	R\$ 8,76	R\$ 2,52	R\$ 11,28	R\$ 3.384,00
7.17	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	250,00	R\$ 9,80	R\$ 2,82	R\$ 12,62	R\$ 3.155,00
7.18	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 8,85	R\$ 2,55	R\$ 11,40	R\$ 228,00
7.19	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	50,00	R\$ 23,28	R\$ 6,71	R\$ 29,99	R\$ 1.499,50
7.20	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	200,00	R\$ 18,43	R\$ 5,31	R\$ 23,74	R\$ 4.748,00
7.21	C1492	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	150,00	R\$ 24,02	R\$ 6,92	R\$ 30,94	R\$ 4.641,00
7.22	C1481	INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	100,00	R\$ 44,11	R\$ 12,71	R\$ 56,82	R\$ 5.682,00
7.23	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	50,00	R\$ 43,63	R\$ 12,57	R\$ 56,20	R\$ 2.810,00
7.24	C4842	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm ( 40x 40x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 157,01	R\$ 45,25	R\$ 202,26	R\$ 2.022,60
7.25	00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	200,00	R\$ 6,50	R\$ 1,87	R\$ 8,37	R\$ 1.674,00
7.26	00039385	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = *17* CM	SINAPI	UN	200,00	R\$ 14,93	R\$ 4,30	R\$ 19,23	R\$ 3.846,00
7.27	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	50,00	R\$ 264,15	R\$ 76,13	R\$ 340,28	R\$ 17.014,00
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS								R\$ 35.577,90
8.1	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	90,00	R\$ 9,53	R\$ 2,75	R\$ 12,28	R\$ 1.105,20



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EVENTUAIS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA E PREVENTIVA POR DEMANDA, DE DIVERSAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE PALHANO - CEARÁ.	DATA :		08/01/2024		BDI :		28,82%			
		FONTE		VERSÃO		HORA		MES		DATA REF.	
		SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%		47,48%		10/2023	
		SINAPI		2023/11 COM DESONERAÇÃO		84,44%		47,48%		12/2023	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
8.2	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	90,00	R\$ 14,24	R\$ 4,10	R\$ 18,34	R\$ 1.650,60
8.3	C2618	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	60,00	R\$ 21,17	R\$ 6,10	R\$ 27,27	R\$ 1.636,20
8.4	C2619	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	60,00	R\$ 24,75	R\$ 7,13	R\$ 31,88	R\$ 1.912,80
8.5	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 11,71	R\$ 3,37	R\$ 15,08	R\$ 150,80
8.6	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 11,71	R\$ 3,37	R\$ 15,08	R\$ 150,80
8.7	C4391	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=25mm (3/4")	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 8,53	R\$ 2,46	R\$ 10,99	R\$ 109,90
8.8	C1527	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 32mmX1"	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 19,74	R\$ 5,69	R\$ 25,43	R\$ 254,30
8.9	C4392	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=32mm (1")	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 12,88	R\$ 3,71	R\$ 16,59	R\$ 165,90
8.10	C1540	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/2" (50mm)	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 29,87	R\$ 8,61	R\$ 38,48	R\$ 384,80
8.11	C2390	TE PVC SOLD./ROSCA D=25mmX25mmX3/4"	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 14,08	R\$ 4,06	R\$ 18,14	R\$ 181,40
8.12	C2384	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 25,19	R\$ 7,26	R\$ 32,45	R\$ 324,50
8.13	C2391	TE PVC SOLD./ROSCA D=32mmX32mmX1"	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 24,87	R\$ 7,17	R\$ 32,04	R\$ 320,40
8.14	C2383	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 24,17	R\$ 6,97	R\$ 31,14	R\$ 311,40
8.15	C2383	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 24,17	R\$ 6,97	R\$ 31,14	R\$ 311,40
8.16	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 5,08	R\$ 1,46	R\$ 6,54	R\$ 65,40
8.17	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 77,78	R\$ 22,42	R\$ 100,20	R\$ 1.002,00
8.18	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 110,80	R\$ 31,93	R\$ 142,73	R\$ 2.854,60
8.19	C2160	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 130,38	R\$ 37,58	R\$ 167,96	R\$ 1.679,60
8.20	C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 167,26	R\$ 48,20	R\$ 215,46	R\$ 2.154,60
8.21	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 129,24	R\$ 37,25	R\$ 166,49	R\$ 1.664,90
8.22	C2168	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 183,95	R\$ 53,01	R\$ 236,96	R\$ 2.369,60





## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBJETO:**

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EVENTUAIS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA E PREVENTIVA POR DEMANDA, DE DIVERSAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE PALHANO - CEARÁ.

**DATA :** 08/01/2024**BDI :** 28,82%**Fonte****Versão****Hora****Mes****Data Ref.**

SEINFRA

028.1 COM DESONERAÇÃO

84,44%

47,48%

10/2023

SINAPI

2023/11 COM DESONERAÇÃO

84,44%

47,48%

12/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
8.23	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 105,53	R\$ 30,41	R\$ 135,94	R\$ 1.359,40
8.24	103046	REGISTRO DE PRESSÃO, PVC, ROSCÁVEL, VOLANTE SIMPLES, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	10,00	R\$ 18,80	R\$ 5,42	R\$ 24,22	R\$ 242,20
8.25	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	40,00	R\$ 256,47	R\$ 73,91	R\$ 330,38	R\$ 13.215,20
9	<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>								<b>R\$ 43.838,31</b>
9.1	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	90,00	R\$ 17,97	R\$ 5,18	R\$ 23,15	R\$ 2.083,50
9.2	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	90,00	R\$ 24,78	R\$ 7,14	R\$ 31,92	R\$ 2.872,80
9.3	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	60,00	R\$ 38,23	R\$ 11,02	R\$ 49,25	R\$ 2.955,00
9.4	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	120,00	R\$ 42,14	R\$ 12,14	R\$ 54,28	R\$ 6.513,60
9.5	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 36,03	R\$ 10,38	R\$ 46,41	R\$ 928,20
9.6	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 15,83	R\$ 4,56	R\$ 20,39	R\$ 407,80
9.7	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 17,47	R\$ 5,03	R\$ 22,50	R\$ 450,00
9.8	C1554	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 28,04	R\$ 8,08	R\$ 36,12	R\$ 722,40
9.9	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 21,56	R\$ 6,21	R\$ 27,77	R\$ 555,40
9.10	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 19,65	R\$ 5,66	R\$ 25,31	R\$ 506,20
9.11	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 21,56	R\$ 6,21	R\$ 27,77	R\$ 555,40
9.12	C4389	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 27,68	R\$ 7,98	R\$ 35,66	R\$ 713,20
9.13	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 33,22	R\$ 9,57	R\$ 42,79	R\$ 855,80
9.14	C2356	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	25,00	R\$ 48,64	R\$ 14,02	R\$ 62,66	R\$ 1.566,50
9.15	C2359	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2')-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 23,76	R\$ 6,85	R\$ 30,61	R\$ 244,88
9.16	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	40,00	R\$ 59,56	R\$ 17,17	R\$ 76,73	R\$ 3.069,20
9.17	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	35,00	R\$ 38,74	R\$ 11,16	R\$ 49,90	R\$ 1.746,50





# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EVENTUAIS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA E PREVENTIVA POR DEMANDA, DE DIVERSAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE PALHANO - CEARÁ.	DATA : 08/01/2024		BDI : 28,82%	
		FORTE	VERSÃO	HORA	MES
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
9.18	C3994	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2")	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 31,56	R\$ 9,10	R\$ 40,66	R\$ 406,60
9.19	C1584	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 48,40	R\$ 13,95	R\$ 62,35	R\$ 935,25
9.20	C1585	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 40,57	R\$ 11,69	R\$ 52,26	R\$ 418,08
9.21	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	50,00	R\$ 238,04	R\$ 68,60	R\$ 306,64	R\$ 15.332,00
10	LOUÇAS E METAIS								R\$ 134.466,15
10.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	40,00	R\$ 661,55	R\$ 190,66	R\$ 852,21	R\$ 34.088,40
10.2	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 12,03	R\$ 3,47	R\$ 15,50	R\$ 310,00
10.3	I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	40,00	R\$ 36,93	R\$ 10,64	R\$ 47,57	R\$ 1.902,80
10.4	I7336	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA - CRIANÇA	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 78,59	R\$ 22,65	R\$ 101,24	R\$ 1.012,40
10.5	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	25,00	R\$ 13,22	R\$ 3,81	R\$ 17,03	R\$ 425,75
10.6	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 542,11	R\$ 156,24	R\$ 698,35	R\$ 13.967,00
10.7	C3996	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	6,00	R\$ 914,53	R\$ 263,57	R\$ 1.178,10	R\$ 7.068,60
10.8	C4821	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR S/TORNEIRA C/ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 364,52	R\$ 105,05	R\$ 469,57	R\$ 4.695,70
10.9	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	50,00	R\$ 138,16	R\$ 39,82	R\$ 177,98	R\$ 8.899,00
10.10	I6120	TORNEIRA DE PLÁSTICO 3/4" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	60,00	R\$ 13,13	R\$ 3,78	R\$ 16,91	R\$ 1.014,60
10.11	C3595	TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1.00X0.50)m COMPLETA C/ TORNEIRA DE PLÁSTICO - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 195,87	R\$ 56,45	R\$ 252,32	R\$ 1.261,60
10.12	C2497	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 45,25	R\$ 13,04	R\$ 58,29	R\$ 1.165,80
10.13	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 729,79	R\$ 210,33	R\$ 940,12	R\$ 4.700,60
10.14	C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 1.618,38	R\$ 466,42	R\$ 2.084,80	R\$ 10.424,00
10.15	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 29,30	R\$ 8,44	R\$ 37,74	R\$ 754,80
10.16	95546	KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	30,00	R\$ 108,58	R\$ 31,29	R\$ 139,87	R\$ 4.196,10



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA


OBJETO:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EVENTUAIS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA E PREVENTIVA POR DEMANDA, DE DIVERSAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE PALHANO - CEARÁ.

DATA : 08/01/2024 BDI : 28,82%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	12/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
10.17	I8665	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 532,81	R\$ 153,56	R\$ 686,37	R\$ 6.863,70
10.18	C4595	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO CAP.310 ATÉ 500 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 287,20	R\$ 82,77	R\$ 369,97	R\$ 5.549,55
10.19	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	50,00	R\$ 179,76	R\$ 51,81	R\$ 231,57	R\$ 11.578,50
10.20	C3247	BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 634,54	R\$ 182,87	R\$ 817,41	R\$ 4.087,05
10.21	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	15,00	R\$ 195,90	R\$ 56,46	R\$ 252,36	R\$ 3.785,40
10.22	I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 260,63	R\$ 75,11	R\$ 335,74	R\$ 6.714,80
11	PINTURA								R\$ 205.915,80
11.1	PAREDES E TETOS								R\$ 175.650,80
11.1.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	4.000,00	R\$ 21,07	R\$ 6,07	R\$ 27,14	R\$ 108.560,00
11.1.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.800,00	R\$ 22,85	R\$ 6,59	R\$ 29,44	R\$ 52.992,00
11.1.3	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	360,00	R\$ 12,83	R\$ 3,70	R\$ 16,53	R\$ 5.950,80
11.1.4	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	1.200,00	R\$ 5,27	R\$ 1,52	R\$ 6,79	R\$ 8.148,00
11.2	ESQUADRIAS								R\$ 13.795,00
11.2.1	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	200,00	R\$ 17,80	R\$ 5,13	R\$ 22,93	R\$ 4.586,00
11.2.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	200,00	R\$ 24,64	R\$ 7,10	R\$ 31,74	R\$ 6.348,00
11.2.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	50,00	R\$ 44,42	R\$ 12,80	R\$ 57,22	R\$ 2.861,00
11.3	PISOS								R\$ 16.470,00
11.3.1	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	500,00	R\$ 25,57	R\$ 7,37	R\$ 32,94	R\$ 16.470,00
VALOR BDI TOTAL:									R\$ 478.654,74
VALOR ORÇAMENTO:									R\$ 1.660.892,78
VALOR TOTAL:									R\$ 2.139.547,52

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>				
	<b>OBJETO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EVENTUAIS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA E PREVENTIVA POR DEMANDA, DE DIVERSAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE PALHANO - CEARÁ.	<b>DATA :</b> 08/01/2024		<b>BDI :</b> 28,82%
			<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%
					47,48%
					12/2023

<b>1.1. C1043 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)</b>						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,16	R\$ 7,25
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,46	R\$ 55,38
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 62,63
					VALOR:	R\$ 62,63


<b>1.2. C1045 DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)</b>						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	R\$ 24,16	R\$ 1,45
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,46	R\$ 11,08
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,53
					VALOR:	R\$ 12,53

<b>1.3. C1047 DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)</b>						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,16	R\$ 7,25
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 18,46	R\$ 27,69
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 34,94
					VALOR:	R\$ 34,94

<b>1.4. C1049 DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)</b>						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 24,16	R\$ 31,41
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	13,00000000	R\$ 18,46	R\$ 239,98
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 271,39
					VALOR:	R\$ 271,39

<b>1.5. C1070 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)</b>						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 24,16	R\$ 1,21
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,46	R\$ 9,23
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,44
					VALOR:	R\$ 10,44

<b>1.6. C1054 DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC (M2)</b>						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 24,16	R\$ 1,81
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 18,46	R\$ 13,84
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 15,66

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>				
	<b>OBJETO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EVENTUAIS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA E PREVENTIVA POR DEMANDA, DE DIVERSAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE PALHANO - CEARÁ.	<b>DATA :</b> 08/01/2024		<b>BDI :</b> 28,82%
			<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA      MES      REF.</b>
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%    47,48%    10/2023
			SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%    47,48%    12/2023

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 15,66</b>
---------------	------------------


<b>1.7. C2206 RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS (M2)</b>						
Mão de Obra		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 24,16	R\$ 1,21
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,46	R\$ 9,23
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,44
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 10,44</b>

<b>1.8. C2210 RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)</b>						
Mão de Obra		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,16	R\$ 1,93
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,46	R\$ 14,77
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,70
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 16,70</b>

<b>1.9. C1064 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)</b>						
Mão de Obra		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 24,16	R\$ 1,69
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,46	R\$ 12,92
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,61
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 14,61</b>

<b>2.1. C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)</b>						
Material		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 83,58	R\$ 1,25
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,96	R\$ 2,09
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,71	R\$ 1,55
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,53	R\$ 13,25
TOTAL Material:						R\$ 18,14
Mão de Obra		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,16	R\$ 24,16
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 18,46	R\$ 20,68
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 44,84
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 62,98</b>

<b>2.2. C1869 PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)</b>						
Material		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I1610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 75,84	R\$ 75,84
TOTAL Material:						R\$ 75,84
Mão de Obra		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,16	R\$ 12,08

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>				
	<b>OBJETO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EVENTUAIS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA E PREVENTIVA POR DEMANDA, DE DIVERSAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE PALHANO - CEARÁ.	<b>DATA :</b> 08/01/2024		<b>BDI :</b> 28,82%
			<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b> <b>MES</b> <b>REF.</b>
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%   47,48%   10/2023
			SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%   47,48%   12/2023


I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,46	R\$ 4,62
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,70
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 720,10	R\$ 2,70
					TOTAL Serviço:	R\$ 2,70
					VALOR:	R\$ 95,24

<b>2.3. C2284 SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)</b>						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 75,84	R\$ 75,84
					TOTAL Material:	R\$ 75,84
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,16	R\$ 12,08
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,46	R\$ 4,62
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,70
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 720,10	R\$ 2,70
					TOTAL Serviço:	R\$ 2,70
					VALOR:	R\$ 95,24

<b>2.4. C4468 FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)</b>						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO (INSTALADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 69,54	R\$ 69,54
					TOTAL Material:	R\$ 69,54
					VALOR:	R\$ 69,54

<b>3.1. C4459 MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO) (M2)</b>						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 6,40	R\$ 22,40
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 17,00	R\$ 1,70
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,72	R\$ 6,02
					TOTAL Material:	R\$ 30,12
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 19,10	R\$ 13,37
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 24,16	R\$ 16,91
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 30,28
					VALOR:	R\$ 60,40

<b>3.2. C2460 TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS (M)</b>						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL


	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EVENTUAIS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA E PREVENTIVA POR DEMANDA, DE DIVERSAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE PALHANO - CEARÁ.	DATA : 08/01/2024		BDI : 28,82%
			FONTES	VERSÃO	HORA MES REF.
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 10/2023
			SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 12/2023

I1161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 13,91	R\$ 3,48
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	2,30000000	R\$ 34,54	R\$ 79,44
I1581	PARAFUSO FRANCES 1/2"x9" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 6,37	R\$ 19,11
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 17,00	R\$ 4,25
					TOTAL Material:	R\$ 106,28
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 19,10	R\$ 17,19
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 24,16	R\$ 21,74
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 38,93
					VALOR:	R\$ 145,21

3.3. C4462 TELHA CERÂMICA (M2)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,71	R\$ 23,43
					TOTAL Material:	R\$ 23,43
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 24,16	R\$ 26,58
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,46	R\$ 20,31
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 46,89
					VALOR:	R\$ 70,31

3.4. C2200 RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,71	R\$ 4,26
					TOTAL Material:	R\$ 4,26
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 24,16	R\$ 26,58
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,46	R\$ 20,31
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 46,89
					VALOR:	R\$ 51,14

3.5. C2201 RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA (M2)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	15,00000000	R\$ 0,71	R\$ 10,65
					TOTAL Material:	R\$ 10,65
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 24,16	R\$ 26,58
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,46	R\$ 20,31
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 46,89
					VALOR:	R\$ 57,53

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>				
	<b>OBJETO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EVENTUAIS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA E PREVENTIVA POR DEMANDA, DE DIVERSAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE PALHANO - CEARÁ.	<b>DATA :</b> 08/01/2024		<b>BDI :</b> 28,82%
			<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b> <b>MES</b> <b>REF.</b>
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%   47,48%   10/2023
			SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%   47,48%   12/2023


<b>3.6. C0387 BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)</b>						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	R\$ 119,58	R\$ 0,30
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,96	R\$ 0,31
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,71	R\$ 0,23
					TOTAL Material:	R\$ 0,84
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,16	R\$ 7,25
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,32000000	R\$ 18,46	R\$ 5,91
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 13,16
					VALOR:	<b>R\$ 14,00</b>

<b>3.7. C4463 CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)</b>						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,56	R\$ 7,68
					TOTAL Material:	R\$ 7,68
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,16	R\$ 12,08
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,46	R\$ 9,23
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,31
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 556,77	R\$ 1,11
					TOTAL Serviço:	R\$ 1,11
					VALOR:	<b>R\$ 30,10</b>

<b>3.8. C0661 CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)</b>						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 23,23	R\$ 23,93
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	R\$ 15,99	R\$ 1,44
I1784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 63,07	R\$ 2,52
I1873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 128,12	R\$ 5,12
					TOTAL Material:	R\$ 33,01
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 19,10	R\$ 22,92
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 23,48	R\$ 28,18
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 51,10
					VALOR:	<b>R\$ 84,11</b>

<b>4.1. C3025 PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)</b>						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,16	R\$ 48,32




	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>				
	<b>OBJETO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EVENTUAIS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA E PREVENTIVA POR DEMANDA, DE DIVERSAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE PALHANO - CEARÁ.	<b>DATA :</b> 08/01/2024		<b>BDI :</b> 28,82%
			<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA      MES      REF.</b>
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%    47,48%    10/2023
			SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%    47,48%    12/2023

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,46	R\$ 110,76
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 159,08
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 487,95	R\$ 487,95
					TOTAL Serviço:	R\$ 487,95
					VALOR:	R\$ 647,03

<b>4.2. C2179 REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm (M2)</b>						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 83,58	R\$ 3,05
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,95000000	R\$ 0,71	R\$ 7,77
					TOTAL Material:	R\$ 10,82
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,16	R\$ 6,04
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 18,46	R\$ 10,15
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,19
					VALOR:	R\$ 27,02

<b>4.3. C4437 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)</b>						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 25,95	R\$ 28,54
					TOTAL Material:	R\$ 28,55
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,16	R\$ 28,99
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 18,46	R\$ 22,15
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 51,14
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 907,98	R\$ 18,16
					TOTAL Serviço:	R\$ 18,16
					VALOR:	R\$ 97,85

<b>4.4. C1120 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)</b>						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	R\$ 6,57	R\$ 1,53
					TOTAL Material:	R\$ 1,53
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,16	R\$ 4,83
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,46	R\$ 3,69
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 8,52
					VALOR:	R\$ 10,05


	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>				
	<b>OBJETO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EVENTUAIS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA E PREVENTIVA POR DEMANDA, DE DIVERSAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE PALHANO - CEARÁ.	<b>DATA :</b> 08/01/2024		<b>BDI :</b> 28,82%
			<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b> <b>MES</b> <b>REF.</b>
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%   47,48%   10/2023
			SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%   47,48%   12/2023

5.1.1. C0778 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	R\$ 83,58	R\$ 0,60
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	R\$ 0,71	R\$ 2,07
					TOTAL Material:	R\$ 2,67
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,16	R\$ 6,04
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31000000	R\$ 18,46	R\$ 5,72
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,76
					VALOR:	R\$ 14,44

5.1.2. C3407 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)						
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,16	R\$ 14,50
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,46	R\$ 11,08
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25,58
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 458,76	R\$ 11,47
					TOTAL Serviço:	R\$ 11,47
					VALOR:	R\$ 37,04

5.1.3. C3245 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)						
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,16	R\$ 14,50
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,46	R\$ 11,08
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25,58
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 458,76	R\$ 9,18
					TOTAL Serviço:	R\$ 9,18
					VALOR:	R\$ 34,75

5.1.4. C4432 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 25,95	R\$ 28,54
					TOTAL Material:	R\$ 28,55
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 24,16	R\$ 33,82
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 18,46	R\$ 25,84
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 59,66
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 907,98	R\$ 18,16

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>				
	<b>OBJETO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EVENTUAIS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA E PREVENTIVA POR DEMANDA, DE DIVERSAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE PALHANO - CEARÁ.	<b>DATA :</b> 08/01/2024		<b>BDI :</b> 28,82%
			<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b> <b>MES</b> <b>REF.</b>
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%   47,48%   10/2023
			SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%   47,48%   12/2023

TOTAL Serviço:	R\$ 18,16
VALOR:	<b>R\$ 106,37</b>

**5.1.5. C1120 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)**

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	R\$ 6,57	R\$ 1,53
TOTAL Material:						R\$ 1,53
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,16	R\$ 4,83
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,46	R\$ 3,69
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,52
VALOR:						<b>R\$ 10,05</b>

**5.2.1. C0778 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)**


Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	R\$ 83,58	R\$ 0,60
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	R\$ 0,71	R\$ 2,07
TOTAL Material:						R\$ 2,67
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,16	R\$ 6,04
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31000000	R\$ 18,46	R\$ 5,72
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,76
VALOR:						<b>R\$ 14,44</b>

**5.2.2. C3033 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4, C/ 100 KG DE CIMENTO E ESP=20 mm P/ TETO (M2)**

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 24,16	R\$ 16,91
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,46	R\$ 12,92
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 29,83
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0192	ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 C/100KG DE CIMENTO	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 531,95	R\$ 10,64
TOTAL Serviço:						R\$ 10,64
VALOR:						<b>R\$ 40,47</b>

**6.1. C1144 DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" (UN)**

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,63	R\$ 16,63
I1587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,19	R\$ 1,14
TOTAL Material:						R\$ 17,77
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 19,10	R\$ 4,78

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>				
	<b>OBJETO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EVENTUAIS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA E PREVENTIVA POR DEMANDA, DE DIVERSAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE PALHANO - CEARÁ.	<b>DATA :</b> 08/01/2024		<b>BDI :</b> 28,82%
			<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b> <b>MES</b> <b>REF.</b>
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%   47,48%   10/2023
			SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%   47,48%   12/2023


I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,16	R\$ 6,04
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,82
					VALOR:	R\$ 28,59

<b>6.2. C1408 FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA (M)</b>						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8274	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA, L = 15 cm	SEINFRA	CJ	0,20000000	R\$ 256,43	R\$ 51,29
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,34	R\$ 0,68
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 17,00	R\$ 0,68
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,76	R\$ 1,76
					TOTAL Material:	R\$ 54,41
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,10	R\$ 5,73
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,16	R\$ 7,25
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,98
					VALOR:	R\$ 67,38

<b>6.3. C1360 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)</b>						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 66,98	R\$ 66,98
					TOTAL Material:	R\$ 66,98
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,10	R\$ 38,20
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,16	R\$ 48,32
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 86,52
					VALOR:	R\$ 153,50

<b>6.4. C1364 FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR GRANDE (UN)</b>						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1162	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR GRANDE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 19,15	R\$ 19,15
I1587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,19	R\$ 1,14
					TOTAL Material:	R\$ 20,29
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,10	R\$ 6,68
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,69
					VALOR:	R\$ 26,97

<b>6.5. C1365 FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO (UN)</b>						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1163	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MEDIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,02	R\$ 16,02
I1587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,19	R\$ 0,76


	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>				
	<b>OBJETO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EVENTUAIS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA E PREVENTIVA POR DEMANDA, DE DIVERSAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE PALHANO - CEARÁ.	<b>DATA :</b> 08/01/2024		<b>BDI :</b> 28,82%
			<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b> <b>MES</b> <b>REF.</b>
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%   47,48%   10/2023
			SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%   47,48%   12/2023

					TOTAL Material:	R\$ 16,78
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,10	R\$ 6,68
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,69
					VALOR:	R\$ 23,46

<b>6.6. C0042 ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA (M)</b>						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 5,79	R\$ 5,79
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 17,00	R\$ 0,34
					TOTAL Material:	R\$ 6,13
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 19,10	R\$ 1,91
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,16	R\$ 2,42
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,33
					VALOR:	R\$ 10,46

<b>6.7. C1999 PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO (M2)</b>						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 119,58	R\$ 0,06
I0208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 25,17	R\$ 32,72
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,71	R\$ 0,11
I1158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 28,92	R\$ 9,54
I1224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 132,02	R\$ 132,02
					TOTAL Material:	R\$ 174,45
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,16	R\$ 24,16
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,16	R\$ 8,46
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,46	R\$ 4,62
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 37,24
					VALOR:	R\$ 211,68

<b>6.8. C1426 GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)</b>						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 83,58	R\$ 0,67
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	R\$ 0,96	R\$ 0,55
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	R\$ 0,71	R\$ 2,02
I1222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 108,68	R\$ 108,68
					TOTAL Material:	R\$ 111,92
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,16	R\$ 72,48
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,46	R\$ 55,38


	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>				
	<b>OBJETO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EVENTUAIS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA E PREVENTIVA POR DEMANDA, DE DIVERSAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE PALHANO - CEARÁ.	<b>DATA :</b> 08/01/2024		<b>BDI :</b> 28,82%
			<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b> <b>MES</b> <b>REF.</b>
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%   47,48%   10/2023
			SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%   47,48%   12/2023

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 127,86
VALOR:	R\$ 239,77

6.9. C1958 PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00720000	R\$ 119,58	R\$ 0,86
I0208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 25,17	R\$ 62,92
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	R\$ 0,96	R\$ 0,47
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	R\$ 0,71	R\$ 1,44
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,78000000	R\$ 20,86	R\$ 37,13
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	0,59000000	R\$ 66,98	R\$ 39,52
I1704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 162,33	R\$ 162,33
TOTAL Material:						R\$ 304,68
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,16	R\$ 36,24
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,46	R\$ 46,15
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 82,39
VALOR:						R\$ 387,07

6.10. 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	R\$ 540,00	R\$ 449,98
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	9,20000000	R\$ 0,25	R\$ 2,30
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,62330000	R\$ 26,59	R\$ 16,57
TOTAL Material:						R\$ 468,85
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51900000	R\$ 24,45	R\$ 12,69
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25900000	R\$ 18,62	R\$ 4,82
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 17,51
VALOR:						R\$ 486,35

6.11. 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	R\$ 397,66	R\$ 828,45
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	R\$ 0,25	R\$ 6,10
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	R\$ 26,59	R\$ 33,15
TOTAL Material:						R\$ 867,70
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>				
	<b>OBJETO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EVENTUAIS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA E PREVENTIVA POR DEMANDA, DE DIVERSAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE PALHANO - CEARÁ.	<b>DATA :</b> 08/01/2024		<b>BDI :</b> 28,82%
			<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA MES REF.</b>
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 10/2023
			SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 12/2023


88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	R\$ 24,45	R\$ 41,74
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	R\$ 18,62	R\$ 15,88
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 57,62
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 925,29</b>

<b>6.12. 91338 PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)</b>						
Material		Fonte	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	R\$ 0,92	R\$ 4,43
00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	R\$ 39,59	R\$ 271,21
00004914	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 781,34	R\$ 781,34
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	R\$ 40,24	R\$ 35,53
					TOTAL Material:	R\$ 1.092,51
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35630000	R\$ 24,45	R\$ 8,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17790000	R\$ 18,62	R\$ 3,31
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 12,02
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1.104,51</b>

<b>6.13. C4428 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)</b>						
Serviço		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	R\$ 46,95	R\$ 93,90
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 586,20	R\$ 586,20
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 393,17	R\$ 393,17
					TOTAL Serviço:	R\$ 1.073,27
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1.073,27</b>

<b>7.1. C2077 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)</b>						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 41,32	R\$ 41,32
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,65	R\$ 40,65
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,60	R\$ 33,60
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 47,04	R\$ 47,04
					TOTAL Material:	R\$ 162,61
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 19,10	R\$ 22,92
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,15	R\$ 28,98
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 51,90
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 214,51</b>




	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>				
	<b>OBJETO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EVENTUAIS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA E PREVENTIVA POR DEMANDA, DE DIVERSAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE PALHANO - CEARÁ.	<b>DATA :</b> 08/01/2024		<b>BDI :</b> 28,82%
			<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b> <b>MES</b> <b>REF.</b>
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%   47,48%   10/2023
			SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%   47,48%   12/2023

7.2. C3579 QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 63,01	R\$ 63,01
					TOTAL Material:	R\$ 63,01
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,10	R\$ 19,10
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,15	R\$ 24,15
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 43,25
					VALOR:	R\$ 106,26

7.3. C2067 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 41,32	R\$ 41,32
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,65	R\$ 40,65
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,60	R\$ 33,60
I1754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 112,24	R\$ 112,24
					TOTAL Material:	R\$ 227,81
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,10	R\$ 38,20
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,15	R\$ 48,30
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 86,50
					VALOR:	R\$ 314,31

7.4. C4765 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 34,91	R\$ 104,73
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 65,87	R\$ 65,87
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,83	R\$ 2,83
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 53,28	R\$ 53,28
					TOTAL Material:	R\$ 226,71
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 19,10	R\$ 66,85
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,15	R\$ 36,22
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 103,08
					VALOR:	R\$ 329,79

7.5. C1093 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,09	R\$ 11,09
					TOTAL Material:	R\$ 11,09
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>				
	<b>OBJETO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EVENTUAIS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA E PREVENTIVA POR DEMANDA, DE DIVERSAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE PALHANO - CEARÁ.	<b>DATA :</b> 08/01/2024		<b>BDI :</b> 28,82%
			<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA      MES      REF.</b>
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%    47,48%    10/2023
			SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%    47,48%    12/2023


I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,10	R\$ 5,73
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,15	R\$ 7,24
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,98
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 24,06</b>

<b>7.6. C1095 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)</b>						
<b>Material</b>		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,09	R\$ 11,09
					TOTAL Material:	R\$ 11,09
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,10	R\$ 5,73
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,15	R\$ 7,24
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,98
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 24,06</b>

<b>7.7. C1098 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)</b>						
<b>Material</b>		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,60	R\$ 18,60
					TOTAL Material:	R\$ 18,60
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,10	R\$ 5,73
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,15	R\$ 7,24
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,98
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 31,57</b>

<b>7.8. C1122 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)</b>						
<b>Material</b>		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I1008	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 60,13	R\$ 60,13
					TOTAL Material:	R\$ 60,13
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 19,10	R\$ 17,19
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 24,15	R\$ 21,74
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 38,93
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 99,06</b>

<b>7.9. C1124 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)</b>						
<b>Material</b>		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I1010	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 60,13	R\$ 60,13
					TOTAL Material:	R\$ 60,13
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 19,10	R\$ 17,19

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>				
	<b>OBJETO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EVENTUAIS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA E PREVENTIVA POR DEMANDA, DE DIVERSAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE PALHANO - CEARÁ.	<b>DATA :</b> 08/01/2024		<b>BDI :</b> 28,82%
			<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b> <b>MES</b> <b>REF.</b>
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%   47,48%   10/2023
			SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%   47,48%   12/2023


I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 24,15	R\$ 21,74
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 38,93
					VALOR:	R\$ 99,06

<b>7.10. C1125 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A (UN)</b>						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1011	DISJUNTOR TRIPOLAR 40A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 60,13	R\$ 60,13
					TOTAL Material:	R\$ 60,13
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 19,10	R\$ 17,19
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 24,15	R\$ 21,74
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 38,93
					VALOR:	R\$ 99,06

<b>7.11. 91845 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)</b>						
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	0,00180000	R\$ 16,48	R\$ 0,03
00039244	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 3,69	R\$ 4,06
					TOTAL Material:	R\$ 4,09
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07100000	R\$ 19,93	R\$ 1,42
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07100000	R\$ 24,72	R\$ 1,76
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 3,18
					VALOR:	R\$ 7,23

<b>7.12. C1186 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (M)</b>						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 4,57	R\$ 4,57
					TOTAL Material:	R\$ 4,57
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 19,10	R\$ 3,25
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 24,15	R\$ 4,11
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,36
					VALOR:	R\$ 11,92

<b>7.13. C1187 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (M)</b>						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 7,14	R\$ 7,14
					TOTAL Material:	R\$ 7,14
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>				
	<b>OBJETO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EVENTUAIS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA E PREVENTIVA POR DEMANDA, DE DIVERSAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE PALHANO - CEARÁ.	<b>DATA :</b> 08/01/2024		<b>BDI :</b> 28,82%
			<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA      MES      REF.</b>
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%    47,48%    10/2023
			SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%    47,48%    12/2023


I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,10	R\$ 3,82
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,15	R\$ 4,83
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 8,65
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 15,79</b>

<b>7.14. C1188 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4") (M)</b>						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 9,51	R\$ 9,51
					TOTAL Material:	R\$ 9,51
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,10	R\$ 5,73
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,15	R\$ 7,24
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,98
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 22,48</b>

<b>7.15. C0540 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)</b>						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,11	R\$ 2,15
					TOTAL Material:	R\$ 2,15
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 19,10	R\$ 2,10
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 24,15	R\$ 2,66
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,76
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 6,91</b>

<b>7.16. C0534 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)</b>						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 3,50	R\$ 3,57
					TOTAL Material:	R\$ 3,57
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 19,10	R\$ 2,29
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 24,15	R\$ 2,90
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,19
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 8,76</b>

<b>7.17. C4558 CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm² (M)</b>						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 5,04	R\$ 5,04
					TOTAL Material:	R\$ 5,04
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 19,10	R\$ 2,10

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EVENTUAIS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA E PREVENTIVA POR DEMANDA, DE DIVERSAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE PALHANO - CEARÁ.	DATA : 08/01/2024		BDI : 28,82%
			FONTES	VERSÃO	HORA MES REF.
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 10/2023
			SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 12/2023


I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 24,15	R\$ 2,66
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,76
					VALOR:	R\$ 9,80

7.18. C4762 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,36	R\$ 2,36
					TOTAL Material:	R\$ 2,36
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 19,10	R\$ 2,86
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,15	R\$ 3,62
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,49
					VALOR:	R\$ 8,85

7.19. C2484 TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2107	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,74	R\$ 10,74
					TOTAL Material:	R\$ 10,74
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 19,10	R\$ 5,54
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 24,15	R\$ 7,00
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,54
					VALOR:	R\$ 23,28

7.20. C2493 TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,35	R\$ 9,35
					TOTAL Material:	R\$ 9,35
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 19,10	R\$ 4,01
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 24,15	R\$ 5,07
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,08
					VALOR:	R\$ 18,43

7.21. C1492 INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1253	INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,48	R\$ 11,48
					TOTAL Material:	R\$ 11,48
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 19,10	R\$ 5,54
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 24,15	R\$ 7,00

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>				
	<b>OBJETO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EVENTUAIS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA E PREVENTIVA POR DEMANDA, DE DIVERSAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE PALHANO - CEARÁ.	<b>DATA :</b> 08/01/2024		<b>BDI :</b> 28,82%
			<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA MES REF.</b>
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 10/2023
			SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 12/2023

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,54
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 24,02</b>

7.22. C1481 INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1261	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 21,19	R\$ 21,19
TOTAL Material:						R\$ 21,19
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 19,10	R\$ 10,12
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 24,15	R\$ 12,80
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,92
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 44,11</b>

7.23. C1489 INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 20,71	R\$ 20,71
TOTAL Material:						R\$ 20,71
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 19,10	R\$ 10,12
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 24,15	R\$ 12,80
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,92
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 43,63</b>

7.24. C4842 CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm ( 40x 40x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA (UN)


Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1,30000000	R\$ 62,98	R\$ 81,87
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,26000000	R\$ 7,42	R\$ 9,35
C1605	LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 166,75	R\$ 3,34
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1,26000000	R\$ 49,57	R\$ 62,46
TOTAL Serviço:						R\$ 157,02
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 157,01</b>

7.25. 00038194 LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,50	R\$ 6,50
TOTAL Material:						R\$ 6,50
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 6,50</b>

7.26. 00039385 LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = \*17\* CM (UN)

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

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>				
	<b>OBJETO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EVENTUAIS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA E PREVENTIVA POR DEMANDA, DE DIVERSAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE PALHANO - CEARÁ.	<b>DATA :</b> 08/01/2024		<b>BDI :</b> 28,82%
			<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA      MES      REF.</b>
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%    47,48%    10/2023
			SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%    47,48%    12/2023


00039385	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = *17* CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 14,93	R\$ 14,93
					TOTAL Material:	R\$ 14,93
					VALOR:	<b>R\$ 14,93</b>

<b>7.27. C1947 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)</b>						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 2,11	R\$ 25,32
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,93	R\$ 1,93
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,20	R\$ 11,20
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,73	R\$ 2,73
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 11,09	R\$ 1,11
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 4,57	R\$ 13,71
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,90	R\$ 2,90
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,75	R\$ 2,25
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 24,74	R\$ 24,74
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,18	R\$ 2,36
					TOTAL Material:	R\$ 88,25
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,10	R\$ 57,30
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,15	R\$ 72,45
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,46	R\$ 46,15
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 175,90
					VALOR:	<b>R\$ 264,15</b>

<b>8.1. C2616 TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (M)</b>						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	R\$ 63,36	R\$ 0,03
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	R\$ 61,02	R\$ 0,01
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 4,33	R\$ 4,37
					TOTAL Material:	R\$ 4,41
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 19,10	R\$ 2,29
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 23,48	R\$ 2,82
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,11
					VALOR:	<b>R\$ 9,53</b>

<b>8.2. C2617 TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (M)</b>						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00070000	R\$ 63,36	R\$ 0,04
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 61,02	R\$ 0,02
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 8,56	R\$ 8,65
					TOTAL Material:	R\$ 8,71



	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>				
	<b>OBJETO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EVENTUAIS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA E PREVENTIVA POR DEMANDA, DE DIVERSAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE PALHANO - CEARÁ.	<b>DATA :</b> 08/01/2024		<b>BDI :</b> 28,82%
			<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA      MES      REF.</b>
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%    47,48%    10/2023
			SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%    47,48%    12/2023

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 19,10	R\$ 2,48
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 23,48	R\$ 3,05
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,53
					VALOR:	R\$ 14,24

<b>8.3. C2618 TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4") (M)</b>						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	R\$ 63,36	R\$ 0,05
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 61,02	R\$ 0,02
I2202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4')	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 12,46	R\$ 12,58
					TOTAL Material:	R\$ 12,65


Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,10	R\$ 3,82
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 23,48	R\$ 4,70
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 8,52
					VALOR:	R\$ 21,17

<b>8.4. C2619 TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2") (M)</b>						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00120000	R\$ 63,36	R\$ 0,08
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	R\$ 61,02	R\$ 0,03
I2203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 14,28	R\$ 14,42
					TOTAL Material:	R\$ 14,53

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 19,10	R\$ 4,58
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 23,48	R\$ 5,64
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,22
					VALOR:	R\$ 24,75

<b>8.5. C1526 JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4" (UN)</b>						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	R\$ 63,36	R\$ 0,16
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,40000000	R\$ 0,36	R\$ 0,14
I1303	JOELHO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,65	R\$ 2,65
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	R\$ 61,02	R\$ 0,24
					TOTAL Material:	R\$ 3,19

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,10	R\$ 3,82
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 23,48	R\$ 4,70
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 8,52
					VALOR:	R\$ 11,71


	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>				
	<b>OBJETO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EVENTUAIS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA E PREVENTIVA POR DEMANDA, DE DIVERSAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE PALHANO - CEARÁ.	<b>DATA :</b> 08/01/2024		<b>BDI :</b> 28,82%
			<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b> <b>MES</b> <b>REF.</b>
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%   47,48%   10/2023
			SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%   47,48%   12/2023

<b>8.6. C1526 JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4" (UN)</b>						
<b>Material</b>		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	R\$ 63,36	R\$ 0,16
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,40000000	R\$ 0,36	R\$ 0,14
I1303	JOELHO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,65	R\$ 2,65
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	R\$ 61,02	R\$ 0,24
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 3,19</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,10	R\$ 3,82
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 23,48	R\$ 4,70
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 8,52</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 11,71</b>

<b>8.7. C4391 JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=25mm (3/4") (UN)</b>						
<b>Material</b>		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00600000	R\$ 63,36	R\$ 0,38
I8243	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D= 25mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,64	R\$ 1,64
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00200000	R\$ 61,02	R\$ 0,12
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 2,14</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 19,10	R\$ 2,86
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 23,48	R\$ 3,52
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 6,39</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 8,53</b>

<b>8.8. C1527 JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 32mmX1" (UN)</b>						
<b>Material</b>		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00350000	R\$ 63,36	R\$ 0,22
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 0,36	R\$ 0,18
I1304	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 32X 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,49	R\$ 10,49
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00550000	R\$ 61,02	R\$ 0,34
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 11,23</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,10	R\$ 3,82
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 23,48	R\$ 4,70
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 8,52</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 19,74</b>

<b>8.9. C4392 JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=32mm (1") (UN)</b>						
<b>Material</b>		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00800000	R\$ 63,36	R\$ 0,51
I8244	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D= 32mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,53	R\$ 4,53


	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>				
	<b>OBJETO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EVENTUAIS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA E PREVENTIVA POR DEMANDA, DE DIVERSAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE PALHANO - CEARÁ.	<b>DATA :</b> 08/01/2024		<b>BDI :</b> 28,82%
			<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA      MES      REF.</b>
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%    47,48%    10/2023
			SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%    47,48%    12/2023

I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00300000	R\$ 61,02	R\$ 0,18
					TOTAL Material:	R\$ 5,22
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 19,10	R\$ 3,44
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 23,48	R\$ 4,23
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,67
					VALOR:	R\$ 12,88

<b>8.10. C1540 JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/2" (50mm) (UN)</b>						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,58000000	R\$ 0,36	R\$ 0,57
I1291	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,82	R\$ 14,82
					TOTAL Material:	R\$ 15,39
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	R\$ 19,10	R\$ 6,49
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	R\$ 23,48	R\$ 7,98
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,47
					VALOR:	R\$ 29,87

<b>8.11. C2390 TE PVC SOLD./ROSCA D=25mmX25mmX3/4" (UN)</b>						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	R\$ 63,36	R\$ 0,32
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,39000000	R\$ 0,36	R\$ 0,14
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00800000	R\$ 61,02	R\$ 0,49
I2003	TE PVC SOLDAVEL COM ROSCA BOLSA CENTRAL 25 X 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,62	R\$ 4,62
					TOTAL Material:	R\$ 5,57
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,10	R\$ 3,82
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 23,48	R\$ 4,70
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 8,52
					VALOR:	R\$ 14,08

<b>8.12. C2384 TÊ PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2") (UN)</b>						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02100000	R\$ 63,36	R\$ 1,33
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00900000	R\$ 61,02	R\$ 0,55
I1975	TE PVC SOLDAVEL 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,54	R\$ 10,54
					TOTAL Material:	R\$ 12,42
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,10	R\$ 5,73
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,48	R\$ 7,04
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,77

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>				
	<b>OBJETO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EVENTUAIS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA E PREVENTIVA POR DEMANDA, DE DIVERSAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE PALHANO - CEARÁ.	<b>DATA :</b> 08/01/2024		<b>BDI :</b> 28,82%
			<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA      MES      REF.</b>
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%    47,48%    10/2023
			SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%    47,48%    12/2023


<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 25,19</b>
---------------	------------------

<b>8.13. C2391 TE PVC SOLD./ROSCA D=32mmX32mmX1" (UN)</b>						
<b>Material</b>		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00700000	R\$ 63,36	R\$ 0,44
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 0,36	R\$ 0,18
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	R\$ 61,02	R\$ 0,67
I2004	TE PVC SOLDAVEL COM ROSCA BOLSA CENTRAL 32 X 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,06	R\$ 15,06
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 16,35</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,10	R\$ 3,82
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 23,48	R\$ 4,70
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 8,52</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 24,87</b>

<b>8.14. C2383 TÊ PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4") (UN)</b>						
<b>Material</b>		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	R\$ 63,36	R\$ 0,95
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00600000	R\$ 61,02	R\$ 0,37
I1974	TE PVC SOLDAVEL 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,08	R\$ 10,08
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 11,40</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,10	R\$ 5,73
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,48	R\$ 7,04
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 12,77</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 24,17</b>

<b>8.15. C2383 TÊ PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4") (UN)</b>						
<b>Material</b>		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	R\$ 63,36	R\$ 0,95
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00600000	R\$ 61,02	R\$ 0,37
I1974	TE PVC SOLDAVEL 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,08	R\$ 10,08
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 11,40</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,10	R\$ 5,73
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,48	R\$ 7,04
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 12,77</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 24,17</b>

<b>8.16. C3653 ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4") (UN)</b>						
<b>Material</b>		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I6722	ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,97	R\$ 0,97


	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>				
	<b>OBJETO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EVENTUAIS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA E PREVENTIVA POR DEMANDA, DE DIVERSAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE PALHANO - CEARÁ.	<b>DATA :</b> 08/01/2024		<b>BDI :</b> 28,82%
			<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA      MES      REF.</b>
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%    47,48%    10/2023
			SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%    47,48%    12/2023

I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00300000	R\$ 63,36	R\$ 0,19
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,25000000	R\$ 0,36	R\$ 0,09
					TOTAL Material:	R\$ 1,25
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 19,10	R\$ 1,72
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 23,48	R\$ 2,11
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,83
					VALOR:	R\$ 5,08

<b>8.17. C2158 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") (UN)</b>						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 0,36	R\$ 0,43
I1799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1')	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 54,35	R\$ 54,35
					TOTAL Material:	R\$ 54,78
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	R\$ 19,10	R\$ 10,31
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	R\$ 23,48	R\$ 12,68
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 22,99
					VALOR:	R\$ 77,78

<b>8.18. C2159 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4") (UN)</b>						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 0,36	R\$ 0,54
I1800	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1 1/4')	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 74,07	R\$ 74,07
					TOTAL Material:	R\$ 74,61
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	R\$ 19,10	R\$ 16,24
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	R\$ 23,48	R\$ 19,96
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 36,20
					VALOR:	R\$ 110,80

<b>8.19. C2160 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2") (UN)</b>						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,88000000	R\$ 0,36	R\$ 0,68
I1801	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 40MM (1 1/2')	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 93,51	R\$ 93,51
					TOTAL Material:	R\$ 94,19
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	R\$ 19,10	R\$ 16,24
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	R\$ 23,48	R\$ 19,96
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 36,20
					VALOR:	R\$ 130,38


	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>				
	<b>OBJETO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EVENTUAIS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA E PREVENTIVA POR DEMANDA, DE DIVERSAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE PALHANO - CEARÁ.	<b>DATA :</b> 08/01/2024		<b>BDI :</b> 28,82%
			<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%
					47,48%
					12/2023

<b>8.20. C2161 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2") (UN)</b>						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,26000000	R\$ 0,36	R\$ 0,81
I1802	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 130,25	R\$ 130,25
					TOTAL Material:	R\$ 131,06
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	R\$ 19,10	R\$ 16,24
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	R\$ 23,48	R\$ 19,96
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 36,20
					VALOR:	R\$ 167,26

<b>8.21. C2167 REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1") (UN)</b>						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 0,36	R\$ 0,43
I1807	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 102,83	R\$ 102,83
					TOTAL Material:	R\$ 103,26
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 19,10	R\$ 11,65
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 23,48	R\$ 14,32
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25,97
					VALOR:	R\$ 129,24

<b>8.22. C2168 REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4") (UN)</b>						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 0,36	R\$ 0,54
I1808	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 142,96	R\$ 142,96
					TOTAL Material:	R\$ 143,50
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95000000	R\$ 19,10	R\$ 18,14
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95000000	R\$ 23,48	R\$ 22,31
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 40,46
					VALOR:	R\$ 183,95

<b>8.23. C2172 REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)</b>						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	R\$ 0,36	R\$ 0,34
I1811	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 79,22	R\$ 79,22
					TOTAL Material:	R\$ 79,56
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 19,10	R\$ 11,65
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 23,48	R\$ 14,32

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>				
	<b>OBJETO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EVENTUAIS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA E PREVENTIVA POR DEMANDA, DE DIVERSAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE PALHANO - CEARÁ.	<b>DATA :</b> 08/01/2024		<b>BDI :</b> 28,82%
			<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b> <b>MES</b> <b>REF.</b>
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%   47,48%   10/2023
			SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%   47,48%   12/2023


TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25,97
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 105,53</b>

<b>8.24. 103046 REGISTRO DE PRESSÃO, PVC, ROSCÁVEL, VOLANTE SIMPLES, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)</b>						
<b>Material</b>		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	R\$ 14,75	R\$ 0,16
00011718	REGISTRO DE PRESSAO PVC, ROSCAVEL, VOLANTE SIMPLES, DE 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 13,95	R\$ 13,95
TOTAL Material:						R\$ 14,11
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	R\$ 19,01	R\$ 2,09
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	R\$ 23,71	R\$ 2,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,70
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 18,80</b>

<b>8.25. C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)</b>						
<b>Material</b>		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R\$ 119,58	R\$ 0,42
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,96	R\$ 2,40
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,71	R\$ 1,78
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,79	R\$ 1,58
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 2,65	R\$ 10,60
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,94	R\$ 5,94
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,18	R\$ 4,36
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,12	R\$ 4,12
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 4,33	R\$ 5,20
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 8,56	R\$ 42,80
TOTAL Material:						R\$ 82,59
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,10	R\$ 57,30
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,48	R\$ 70,44
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,46	R\$ 46,15
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 173,89
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 256,47</b>

<b>9.1. C2595 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)</b>						
<b>Material</b>		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	R\$ 63,36	R\$ 0,32
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	R\$ 61,02	R\$ 0,46
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 6,91	R\$ 6,98
TOTAL Material:						R\$ 7,76



	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>				
	<b>OBJETO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EVENTUAIS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA E PREVENTIVA POR DEMANDA, DE DIVERSAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE PALHANO - CEARÁ.	<b>DATA :</b> 08/01/2024		<b>BDI :</b> 28,82%
			<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b> <b>MES</b> <b>REF.</b>
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%   47,48%   10/2023
			SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%   47,48%   12/2023

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 19,10	R\$ 4,58
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 23,48	R\$ 5,64
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,22
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 17,97</b>

9.2. C2596 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	R\$ 63,36	R\$ 0,48
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	R\$ 61,02	R\$ 0,67
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 10,75	R\$ 10,86
					TOTAL Material:	R\$ 12,01


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,10	R\$ 5,73
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,48	R\$ 7,04
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,77
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 24,78</b>

9.3. C2598 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01700000	R\$ 63,36	R\$ 1,08
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02600000	R\$ 61,02	R\$ 1,59
I2196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 14,98	R\$ 15,13
					TOTAL Material:	R\$ 17,80

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	R\$ 19,10	R\$ 9,17
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	R\$ 23,48	R\$ 11,27
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 20,44
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 38,23</b>

9.4. C2593 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	R\$ 63,36	R\$ 1,58
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 61,02	R\$ 2,44
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 15,82	R\$ 15,98
					TOTAL Material:	R\$ 20,00

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 19,10	R\$ 9,93
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 23,48	R\$ 12,21
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 22,14
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 42,14</b>


	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>				
	<b>OBJETO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EVENTUAIS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA E PREVENTIVA POR DEMANDA, DE DIVERSAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE PALHANO - CEARÁ.	<b>DATA :</b> 08/01/2024		<b>BDI :</b> 28,82%
			<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA      MES      REF.</b>
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%    47,48%    10/2023
			SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%    47,48%    12/2023

<b>9.5. C1549 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)</b>						
<b>Material</b>		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 63,36	R\$ 3,17
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,82	R\$ 8,82
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 61,02	R\$ 4,88
					TOTAL Material:	R\$ 16,87
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 19,10	R\$ 8,60
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 23,48	R\$ 10,57
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 19,17
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 36,03</b>

<b>9.6. C1551 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (UN)</b>						
<b>Material</b>		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	R\$ 63,36	R\$ 0,63
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,36	R\$ 2,36
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	R\$ 61,02	R\$ 0,92
					TOTAL Material:	R\$ 3,91
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 19,10	R\$ 5,35
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 23,48	R\$ 6,57
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,92
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 15,83</b>

<b>9.7. C1552 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (UN)</b>						
<b>Material</b>		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	R\$ 63,36	R\$ 0,95
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,25	R\$ 3,25
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	R\$ 61,02	R\$ 1,34
					TOTAL Material:	R\$ 5,54
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 19,10	R\$ 5,35
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 23,48	R\$ 6,57
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,92
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 17,47</b>

<b>9.8. C1554 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (UN)</b>						
<b>Material</b>		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03400000	R\$ 63,36	R\$ 2,15
I1285	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,38	R\$ 7,38
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05200000	R\$ 61,02	R\$ 3,17

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>				
	<b>OBJETO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EVENTUAIS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA E PREVENTIVA POR DEMANDA, DE DIVERSAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE PALHANO - CEARÁ.	<b>DATA :</b> 08/01/2024		<b>BDI :</b> 28,82%
			<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA      MES      REF.</b>
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%    47,48%    10/2023
			SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%    47,48%    12/2023

TOTAL Material:	R\$ 12,70
-----------------	-----------

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 19,10	R\$ 6,88
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 23,48	R\$ 8,45
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,33
VALOR:						<b>R\$ 28,04</b>

9.9. C4669 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2") (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 63,36	R\$ 1,90
I6235	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,02	R\$ 4,02
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04700000	R\$ 61,02	R\$ 2,87
TOTAL Material:						R\$ 8,79


Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,10	R\$ 5,73
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,48	R\$ 7,04
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,77
VALOR:						<b>R\$ 21,56</b>

9.10. C4388 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4") (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02800000	R\$ 63,36	R\$ 1,77
I8240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,48	R\$ 2,48
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04300000	R\$ 61,02	R\$ 2,62
TOTAL Material:						R\$ 6,87

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,10	R\$ 5,73
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,48	R\$ 7,04
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,77
VALOR:						<b>R\$ 19,65</b>

9.11. C4669 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2") (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 63,36	R\$ 1,90
I6235	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,02	R\$ 4,02
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04700000	R\$ 61,02	R\$ 2,87
TOTAL Material:						R\$ 8,79

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,10	R\$ 5,73
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,48	R\$ 7,04
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,77

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>				
	<b>OBJETO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EVENTUAIS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA E PREVENTIVA POR DEMANDA, DE DIVERSAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE PALHANO - CEARÁ.	<b>DATA :</b> 08/01/2024		<b>BDI :</b> 28,82%
			<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b> <b>MES</b> <b>REF.</b>
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%   47,48%   10/2023
			SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%   47,48%   12/2023


<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 21,56</b>
---------------	------------------

<b>9.12. C4389 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=75mm (3") (UN)</b>						
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03400000	R\$ 63,36	R\$ 2,15
I8241	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 75mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,02	R\$ 7,02
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05200000	R\$ 61,02	R\$ 3,17
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 12,34</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 19,10	R\$ 6,88
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 23,48	R\$ 8,45
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 15,33</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 27,68</b>

<b>9.13. C4390 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4") (UN)</b>						
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04200000	R\$ 63,36	R\$ 2,66
I8242	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,83	R\$ 8,83
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06300000	R\$ 61,02	R\$ 3,84
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 15,33</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42000000	R\$ 19,10	R\$ 8,02
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42000000	R\$ 23,48	R\$ 9,86
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 17,88</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 33,22</b>

<b>9.14. C2356 TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")-JUNTAS SOLD. (UN)</b>						
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,07500000	R\$ 63,36	R\$ 4,75
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 61,02	R\$ 7,32
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,98	R\$ 16,98
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 29,05</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 19,10	R\$ 8,79
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 23,48	R\$ 10,80
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 19,59</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 48,64</b>

<b>9.15. C2359 TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2')-JUNTAS SOLD. (UN)</b>						
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02250000	R\$ 63,36	R\$ 1,43
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,03300000	R\$ 61,02	R\$ 2,01

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>				
	<b>OBJETO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EVENTUAIS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA E PREVENTIVA POR DEMANDA, DE DIVERSAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE PALHANO - CEARÁ.	<b>DATA :</b> 08/01/2024		<b>BDI :</b> 28,82%
			<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA      MES      REF.</b>
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%    47,48%    10/2023
			SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%    47,48%    12/2023


I2014	TE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,97	R\$ 7,97
					TOTAL Material:	R\$ 11,41
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 19,10	R\$ 5,54
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 23,48	R\$ 6,81
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,35
					VALOR:	R\$ 23,76

<b>9.16. C4926 CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)</b>						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9407	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 38,27	R\$ 38,27
					TOTAL Material:	R\$ 38,27
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,10	R\$ 9,55
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,48	R\$ 11,74
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,29
					VALOR:	R\$ 59,56

<b>9.17. C4923 CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)</b>						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9404	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,45	R\$ 17,45
					TOTAL Material:	R\$ 17,45
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,10	R\$ 9,55
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,48	R\$ 11,74
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,29
					VALOR:	R\$ 38,74

<b>9.18. C3994 JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2") (UN)</b>						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 63,36	R\$ 2,53
I7492	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,46	R\$ 10,46
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06000000	R\$ 61,02	R\$ 3,66
					TOTAL Material:	R\$ 16,65
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,10	R\$ 6,68
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 23,48	R\$ 8,22
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,91
					VALOR:	R\$ 31,56

<b>9.19. C1584 JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)</b>						
---	--	--	--	--	--	--

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>				
	<b>OBJETO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EVENTUAIS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA E PREVENTIVA POR DEMANDA, DE DIVERSAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE PALHANO - CEARÁ.	<b>DATA :</b> 08/01/2024		<b>BDI :</b> 28,82%
			<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b> <b>MES</b> <b>REF.</b>
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%   47,48%   10/2023
			SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%   47,48%   12/2023


Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 63,36	R\$ 3,17
I1326	JUNÇÃO COM INSPEÇÃO PVC BRANCO ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 20,76	R\$ 20,76
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 61,02	R\$ 4,88
					TOTAL Material:	R\$ 28,81
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 19,10	R\$ 8,79
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 23,48	R\$ 10,80
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 19,59
					VALOR:	R\$ 48,40

9.20. C1585 JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=75mm (3") (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03400000	R\$ 63,36	R\$ 2,15
I1325	JUNÇÃO COM INSPEÇÃO PVC BRANCO ESGOTO DE 75MM (3")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 19,49	R\$ 19,49
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05200000	R\$ 61,02	R\$ 3,17
					TOTAL Material:	R\$ 24,81
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 19,10	R\$ 7,07
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 23,48	R\$ 8,69
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 15,76
					VALOR:	R\$ 40,57

9.21. C1950 PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 119,58	R\$ 0,48
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,96	R\$ 2,88
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,71	R\$ 2,13
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,36	R\$ 4,72
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,25	R\$ 3,25
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,82	R\$ 8,82
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,93	R\$ 3,93
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,98	R\$ 16,98
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	R\$ 15,82	R\$ 5,22
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 6,91	R\$ 10,36
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 10,75	R\$ 5,38
					TOTAL Material:	R\$ 64,16
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,10	R\$ 57,30
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,48	R\$ 70,44
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,46	R\$ 46,15
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 173,89
					VALOR:	R\$ 238,04

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>				
	<b>OBJETO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EVENTUAIS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA E PREVENTIVA POR DEMANDA, DE DIVERSAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE PALHANO - CEARÁ.	<b>DATA :</b> 08/01/2024		<b>BDI :</b> 28,82%
			<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b> <b>MES</b> <b>REF.</b>
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%   47,48%   10/2023
			SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%   47,48%   12/2023

<b>10.1. C0348 BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)</b>						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 237,24	R\$ 237,24
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 260,63	R\$ 260,63
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,59	R\$ 22,59
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,36	R\$ 0,20
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 9,40	R\$ 18,80
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,93	R\$ 36,93
					TOTAL Material:	R\$ 576,39
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,10	R\$ 38,20
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 23,48	R\$ 46,96
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 85,16
					VALOR:	R\$ 661,55


<b>10.2. C1242 ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)</b>						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,15	R\$ 8,15
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 0,36	R\$ 0,36
					TOTAL Material:	R\$ 8,51
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 23,48	R\$ 3,52
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,52
					VALOR:	R\$ 12,03

<b>10.3. I1925 TAMPA PLASTICA PARA BACIA (UN)</b>						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,93	R\$ 36,93
					TOTAL Material:	R\$ 36,93
					VALOR:	R\$ 36,93

<b>10.4. I7336 TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA - CRIANÇA (UN)</b>						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I7336	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA - CRIANÇA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 78,59	R\$ 78,59
					TOTAL Material:	R\$ 78,59
					VALOR:	R\$ 78,59

<b>10.5. C0797 CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)</b>						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,22	R\$ 7,22
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	R\$ 0,36	R\$ 0,13




	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>				
	<b>OBJETO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EVENTUAIS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA E PREVENTIVA POR DEMANDA, DE DIVERSAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE PALHANO - CEARÁ.	<b>DATA :</b> 08/01/2024		<b>BDI :</b> 28,82%
			<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%
					47,48%
					12/2023

					TOTAL Material:	R\$ 7,35
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 23,48	R\$ 5,87
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,87
					VALOR:	R\$ 13,22

<b>10.6. C1619 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)</b>						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,59	R\$ 22,59
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	R\$ 0,36	R\$ 0,30
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 100,96	R\$ 100,96
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 9,40	R\$ 18,80
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 164,58	R\$ 164,58
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 98,66	R\$ 98,66
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 19,12	R\$ 19,12
					TOTAL Material:	R\$ 425,01
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	R\$ 19,10	R\$ 52,52
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	R\$ 23,48	R\$ 64,57
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 117,10
					VALOR:	R\$ 542,11

<b>10.7. C3996 BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS (CJ)</b>						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	R\$ 370,44	R\$ 488,98
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 94,06	R\$ 94,06
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 2,12	R\$ 1,27
I1861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 174,30	R\$ 174,30
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,89	R\$ 31,89
					TOTAL Material:	R\$ 790,50
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 23,48	R\$ 35,22
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 24,16	R\$ 33,82
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,90000000	R\$ 18,46	R\$ 53,53
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 122,57
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	R\$ 631,29	R\$ 1,45
					TOTAL Serviço:	R\$ 1,45
					VALOR:	R\$ 914,53

<b>10.8. C4821 CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR S/TORNEIRA C/ACESSÓRIOS (UN)</b>						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL


	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>				
	<b>OBJETO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EVENTUAIS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA E PREVENTIVA POR DEMANDA, DE DIVERSAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE PALHANO - CEARÁ.	<b>DATA :</b> 08/01/2024		<b>BDI :</b> 28,82%
			<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA      MES      REF.</b>
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%    47,48%    10/2023
			SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%    47,48%    12/2023

I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 94,06	R\$ 94,06
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,59	R\$ 22,59
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	R\$ 0,36	R\$ 0,30
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 164,58	R\$ 164,58
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 19,12	R\$ 19,12
					TOTAL Material:	R\$ 300,65
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 19,10	R\$ 28,65
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 23,48	R\$ 35,22
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 63,87
						VALOR: R\$ 364,52

<b>10.9. C2504 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA (UN)</b>						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,36	R\$ 0,10
I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4'	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 110,38	R\$ 110,38
					TOTAL Material:	R\$ 110,48
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 19,10	R\$ 12,42
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 23,48	R\$ 15,26
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 27,68
						VALOR: R\$ 138,16

<b>10.10. I6120 TORNEIRA DE PLÁSTICO 3/4" (PADRÃO MUTIRÃO) (UN)</b>						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6120	TORNEIRA DE PLÁSTICO 3/4" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,13	R\$ 13,13
					TOTAL Material:	R\$ 13,13
						VALOR: R\$ 13,13

<b>10.11. C3595 TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1.00X0.50)m COMPLETA C/ TORNEIRA DE PLÁSTICO - PADRÃO POPULAR (UN)</b>						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01800000	R\$ 119,58	R\$ 2,15
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,35000000	R\$ 0,71	R\$ 2,38
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	R\$ 0,36	R\$ 0,27
I7603	SIFÃO PVC MULTI-USO (PIAS/TANQUES/LAVATÓRIO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,75	R\$ 17,75
I2497	TANQUE DE LAVAR CIMENTO (1,00x0,50)m C/TANQUE (0,45x0,45x0,25)m (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 91,42	R\$ 91,42
I6120	TORNEIRA DE PLÁSTICO 3/4" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,13	R\$ 13,13
I7981	VÁLVULA PVC P/ TANQUE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,84	R\$ 4,84
					TOTAL Material:	R\$ 131,94
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,16	R\$ 36,24
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 18,46	R\$ 27,69


	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>				
	<b>OBJETO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EVENTUAIS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA E PREVENTIVA POR DEMANDA, DE DIVERSAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE PALHANO - CEARÁ.	<b>DATA :</b> 08/01/2024		<b>BDI :</b> 28,82%
			<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b> <b>MES</b> <b>REF.</b>
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%   47,48%   10/2023
			SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%   47,48%   12/2023

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 63,93
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 195,87</b>

<b>10.12. C2497 TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4") (UN)</b>						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,47000000	R\$ 0,36	R\$ 0,17
I2127	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,16	R\$ 33,16
TOTAL Material:					R\$ 33,33	
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 19,10	R\$ 5,35
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 23,48	R\$ 6,57
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,92	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 45,25</b>	

<b>10.13. C3017 PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)</b>						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 7,59	R\$ 4,55
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	R\$ 119,58	R\$ 2,27
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	R\$ 0,71	R\$ 6,98
I2344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,10000000	R\$ 9,10	R\$ 10,01
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	R\$ 100,50	R\$ 2,61
I2487	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 219,90	R\$ 219,90
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 209,37	R\$ 209,37
I2503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 47,49	R\$ 47,49
I2264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 56,20	R\$ 56,20
TOTAL Material:					R\$ 559,38	
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,10	R\$ 38,20
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 23,48	R\$ 46,96
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,16	R\$ 48,32
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,46	R\$ 36,92
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 170,40	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 729,79</b>	

<b>10.14. C1902 PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS (UN)</b>						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,14000000	R\$ 7,59	R\$ 8,65
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 119,58	R\$ 3,59
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,38000000	R\$ 0,71	R\$ 11,63
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,26000000	R\$ 0,36	R\$ 0,81
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 100,50	R\$ 4,02
I1648	PIA EM INOX C/ 2 CUBAS 2.00x0.58	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 597,31	R\$ 597,31
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 209,37	R\$ 418,74

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>				
	<b>OBJETO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EVENTUAIS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA E PREVENTIVA POR DEMANDA, DE DIVERSAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE PALHANO - CEARÁ.	<b>DATA :</b> 08/01/2024		<b>BDI :</b> 28,82%
			<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b> <b>MES</b> <b>REF.</b>
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%   47,48%   10/2023
			SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%   47,48%   12/2023


I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4'	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 110,38	R\$ 220,76
I2265	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 38,00	R\$ 76,00
					TOTAL Material:	R\$ 1.341,51
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 19,10	R\$ 76,40
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 23,48	R\$ 93,92
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 24,16	R\$ 60,40
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,46	R\$ 46,15
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 276,87
					VALOR:	R\$ 1.618,38

<b>10.15. C2272 SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) (UN)</b>						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,36	R\$ 0,10
I1865	SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,78	R\$ 13,78
					TOTAL Material:	R\$ 13,88
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,10	R\$ 9,55
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 23,48	R\$ 5,87
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 15,42
					VALOR:	R\$ 29,30

<b>10.16. 95546 KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)</b>						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039398	KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 52,49	R\$ 52,49
					TOTAL Material:	R\$ 52,49
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,89700000	R\$ 23,71	R\$ 44,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,59770000	R\$ 18,62	R\$ 11,13
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 56,11
					VALOR:	R\$ 108,58

<b>10.17. I8665 CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA (UN)</b>						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8665	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 532,81	R\$ 532,81
					TOTAL Material:	R\$ 532,81
					VALOR:	R\$ 532,81

<b>10.18. C4595 CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO CAP.310 ATÉ 500 L, COM TAMPA (UN)</b>						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8576	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO CAP. 310 L COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 274,28	R\$ 274,28

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>				
	<b>OBJETO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EVENTUAIS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA E PREVENTIVA POR DEMANDA, DE DIVERSAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE PALHANO - CEARÁ.	<b>DATA :</b> 08/01/2024		<b>BDI :</b> 28,82%
			<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b> <b>MES</b> <b>REF.</b>
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%   47,48%   10/2023
			SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%   47,48%   12/2023


TOTAL Material:	R\$ 274,28
-----------------	------------

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,46	R\$ 12,92
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,92
VALOR:						<b>R\$ 287,20</b>

10.19. C0600 CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0416	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,00	R\$ 40,00
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,15	R\$ 8,15
I2192	TUBO DE PVC DE 1 1/2" PARA DESCARGA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 20,90	R\$ 20,90
TOTAL Material:						R\$ 69,05
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,60000000	R\$ 19,10	R\$ 49,66
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,60000000	R\$ 23,48	R\$ 61,05
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 110,71
VALOR:						<b>R\$ 179,76</b>

10.20. C3247 BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0176	BACIA SINFONADA P/ CRIANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 469,80	R\$ 469,80
I0245	BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,48	R\$ 3,48
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 9,40	R\$ 18,80
I7336	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA - CRIANÇA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 78,59	R\$ 78,59
TOTAL Material:						R\$ 570,67
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 19,10	R\$ 28,65
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 23,48	R\$ 35,22
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 63,87
VALOR:						<b>R\$ 634,54</b>

10.21. C1898 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 119,58	R\$ 0,06
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,71	R\$ 0,11
I1646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 159,07	R\$ 159,07
TOTAL Material:						R\$ 159,24
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,16	R\$ 24,16
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,16	R\$ 6,04
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,46	R\$ 6,46
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 36,66

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>				
	<b>OBJETO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EVENTUAIS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA E PREVENTIVA POR DEMANDA, DE DIVERSAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE PALHANO - CEARÁ.	<b>DATA :</b> 08/01/2024		<b>BDI :</b> 28,82%
			<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA      MES      REF.</b>
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%    47,48%    10/2023
			SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%    47,48%    12/2023


<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 195,90</b>
---------------	-------------------

<b>10.22. I0406 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA (UN)</b>						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 260,63	R\$ 260,63
					TOTAL Material:	R\$ 260,63
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 260,63</b>

<b>11.1.1. C1615 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)</b>						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 12,08	R\$ 1,45
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,70	R\$ 0,18
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 18,22	R\$ 3,10
					TOTAL Material:	R\$ 4,73
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,10	R\$ 6,68
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,16	R\$ 9,66
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,35
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 21,07</b>

<b>11.1.2. C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)</b>						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 20,29	R\$ 1,01
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 12,78	R\$ 1,53
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,70	R\$ 0,18
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 22,20	R\$ 3,77
					TOTAL Material:	R\$ 6,49
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,10	R\$ 6,68
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,16	R\$ 9,66
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,35
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 22,85</b>

<b>11.1.3. C1208 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)</b>						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,70	R\$ 0,28
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 2,12	R\$ 1,48
					TOTAL Material:	R\$ 1,76
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,10	R\$ 3,82
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,16	R\$ 7,25
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,07

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EVENTUAIS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA E PREVENTIVA POR DEMANDA, DE DIVERSAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE PALHANO - CEARÁ.	DATA : 08/01/2024		BDI : 28,82%
			FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 10/2023
			SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 12/2023

VALOR:	R\$ 12,83
--------	-----------

11.1.4. C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 1,47	R\$ 0,44
TOTAL Material:						R\$ 0,44
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,16	R\$ 4,83
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,83
VALOR:						R\$ 5,27

11.2.1. C1206 EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,70	R\$ 0,35
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 7,25	R\$ 3,26
TOTAL Material:						R\$ 3,61
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,10	R\$ 5,73
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,16	R\$ 8,46
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,19
VALOR:						R\$ 17,80

11.2.2. C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 20,29	R\$ 0,81
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 31,88	R\$ 5,10
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 16,18	R\$ 2,10
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,70	R\$ 0,28
TOTAL Material:						R\$ 8,29
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,10	R\$ 6,68
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,16	R\$ 9,66
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,35
VALOR:						R\$ 24,64

11.2.3. C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 20,29	R\$ 0,61
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 31,88	R\$ 5,10
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 2,14	R\$ 0,64
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 28,81	R\$ 3,46
TOTAL Material:						R\$ 9,81

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EVENTUAIS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA E PREVENTIVA POR DEMANDA, DE DIVERSAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE PALHANO - CEARÁ.	DATA : 08/01/2024		BDI : 28,82%		
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	12/2023

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 19,10	R\$ 15,28
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 24,16	R\$ 19,33
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 34,61
VALOR:						R\$ 44,42

11.3.1. C1910 PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 6,94	R\$ 0,56
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 22,20	R\$ 5,55
TOTAL Material:						R\$ 6,11
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,16	R\$ 12,08
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,46	R\$ 7,38
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,46
VALOR:						R\$ 25,57





## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

**OBJETO:**

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EVENTUAIS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA E PREVENTIVA POR DEMANDA, DE DIVERSAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE PALHANO - CEARÁ.

**DATA :** 08/01/2024 **BDI :** 28,82%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	12/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	Serviço	M2	3.800,00	R\$ 74,11	R\$ 281.618,00	13,16%	13,16%	A
91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	Serviço	M2	160,00	R\$ 1.422,83	R\$ 227.652,80	10,64%	23,80%	A
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	SINAPI	Serviço	M2	280,00	R\$ 626,52	R\$ 175.425,60	8,20%	32,00%	A
C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	Serviço	M2	1.500,00	R\$ 89,58	R\$ 134.370,00	6,28%	38,28%	A
C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	Serviço	UN	80,00	R\$ 1.382,59	R\$ 110.607,20	5,17%	43,45%	A
C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	Serviço	M2	4.000,00	R\$ 27,14	R\$ 108.560,00	5,07%	48,53%	A
C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	Serviço	M2	1.500,00	R\$ 65,88	R\$ 98.820,00	4,62%	53,14%	B
C4437	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	Serviço	M2	500,00	R\$ 126,05	R\$ 63.025,00	2,95%	56,09%	B
C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	Serviço	M2	600,00	R\$ 90,57	R\$ 54.342,00	2,54%	58,63%	B
C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	Serviço	M2	1.800,00	R\$ 29,44	R\$ 52.992,00	2,48%	61,11%	B
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	Serviço	M2	500,00	R\$ 81,13	R\$ 40.565,00	1,90%	63,00%	B
C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	Serviço	M2	80,00	R\$ 498,62	R\$ 39.889,60	1,86%	64,87%	B
C4432	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	290,00	R\$ 137,03	R\$ 39.738,70	1,86%	66,72%	B
C4459	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO)	SEINFRA	Serviço	M2	500,00	R\$ 77,81	R\$ 38.905,00	1,82%	68,54%	B
C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	Serviço	M2	118,00	R\$ 308,87	R\$ 36.446,66	1,70%	70,25%	B
C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	Serviço	UN	40,00	R\$ 852,21	R\$ 34.088,40	1,59%	71,84%	B
94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	Serviço	M2	25,00	R\$ 1.191,96	R\$ 29.799,00	1,39%	73,23%	B
C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	SEINFRA	Serviço	M	300,00	R\$ 86,80	R\$ 26.040,00	1,22%	74,45%	B
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	Serviço	M2	500,00	R\$ 47,71	R\$ 23.855,00	1,11%	75,56%	B
C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	Serviço	M3	60,00	R\$ 349,60	R\$ 20.976,00	0,98%	76,54%	B
C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	Serviço	UN	100,00	R\$ 197,74	R\$ 19.774,00	0,92%	77,47%	B
C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	Serviço	PT	50,00	R\$ 340,28	R\$ 17.014,00	0,80%	78,26%	B
C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	Serviço	M2	500,00	R\$ 32,94	R\$ 16.470,00	0,77%	79,03%	B
C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	Serviço	M2	850,00	R\$ 18,60	R\$ 15.810,00	0,74%	79,77%	B
C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	Serviço	PT	50,00	R\$ 306,64	R\$ 15.332,00	0,72%	80,49%	C



## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

**OBJETO:**

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EVENTUAIS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA E PREVENTIVA POR DEMANDA, DE DIVERSAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE PALHANO - CEARÁ.

**DATA :** 08/01/2024**BDI :** 28,82%**FONTE****VERSÃO****HORA****MES****DATA REF.**

SEINFRA

028.1 COM DESONERAÇÃO

84,44%

47,48%

10/2023

SINAPI

2023/11 COM DESONERAÇÃO

84,44%

47,48%

12/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL.%	CL
C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	Serviço	UN	20,00	R\$ 698,35	R\$ 13.967,00	0,65%	81,14%	C
C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	Serviço	M2	50,00	R\$ 272,69	R\$ 13.634,50	0,64%	81,78%	C
C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	Serviço	M	350,00	R\$ 38,77	R\$ 13.569,50	0,63%	82,41%	C
C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	Serviço	M2	1.000,00	R\$ 13,45	R\$ 13.450,00	0,63%	83,04%	C
C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	Serviço	PT	40,00	R\$ 330,38	R\$ 13.215,20	0,62%	83,66%	C
C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	Serviço	UN	50,00	R\$ 231,57	R\$ 11.578,50	0,54%	84,20%	C
C3245	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	Serviço	M2	250,00	R\$ 44,76	R\$ 11.190,00	0,52%	84,72%	C
C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	SEINFRA	Serviço	UN	5,00	R\$ 2.084,80	R\$ 10.424,00	0,49%	85,21%	C
C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	Serviço	M2	790,00	R\$ 12,95	R\$ 10.230,50	0,48%	85,69%	C
C1054	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC	SEINFRA	Serviço	M2	500,00	R\$ 20,17	R\$ 10.085,00	0,47%	86,16%	C
C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	Serviço	M	80,00	R\$ 122,69	R\$ 9.815,20	0,46%	86,62%	C
C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	SEINFRA	Serviço	M	50,00	R\$ 187,06	R\$ 9.353,00	0,44%	87,06%	C
C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	Serviço	M	500,00	R\$ 18,03	R\$ 9.015,00	0,42%	87,48%	C
C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	Serviço	M	1.000,00	R\$ 8,90	R\$ 8.900,00	0,42%	87,89%	C
C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	Serviço	UN	50,00	R\$ 177,98	R\$ 8.899,00	0,42%	88,31%	C
C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	Serviço	M	80,00	R\$ 108,35	R\$ 8.668,00	0,41%	88,72%	C
C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	Serviço	M3	10,00	R\$ 833,50	R\$ 8.335,00	0,39%	89,11%	C
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	Serviço	M2	1.200,00	R\$ 6,79	R\$ 8.148,00	0,38%	89,49%	C
C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	Serviço	M2	400,00	R\$ 18,82	R\$ 7.528,00	0,35%	89,84%	C
C3996	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	Serviço	CJ	6,00	R\$ 1.178,10	R\$ 7.068,60	0,33%	90,17%	C
I8665	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	Material	UN	10,00	R\$ 686,37	R\$ 6.863,70	0,32%	90,49%	C
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	Material	UN	20,00	R\$ 335,74	R\$ 6.714,80	0,31%	90,80%	C
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	Serviço	M	120,00	R\$ 54,28	R\$ 6.513,60	0,30%	91,11%	C
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	Serviço	M2	200,00	R\$ 31,74	R\$ 6.348,00	0,30%	91,40%	C
C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	Serviço	M	50,00	R\$ 122,69	R\$ 6.134,50	0,29%	91,69%	C
C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	Serviço	M2	360,00	R\$ 16,53	R\$ 5.950,80	0,28%	91,97%	C
C1481	INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	100,00	R\$ 56,82	R\$ 5.682,00	0,27%	92,23%	C
C4595	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO CAP.310 ATÉ 500 L, COM TAMPA	SEINFRA	Serviço	UN	15,00	R\$ 369,97	R\$ 5.549,55	0,26%	92,49%	C



## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

**OBJETO:**

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EVENTUAIS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA E PREVENTIVA POR DEMANDA, DE DIVERSAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE PALHANO - CEARÁ.

**DATA :** 08/01/2024**BDI :** 28,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	12/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C3033	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4, C/ 100 KG DE CIMENTO E ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	Serviço	M2	100,00	R\$ 52,13	R\$ 5.213,00	0,24%	92,74%	C
C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	200,00	R\$ 23,74	R\$ 4.748,00	0,22%	92,96%	C
C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	Serviço	UN	5,00	R\$ 940,12	R\$ 4.700,60	0,22%	93,18%	C
C4821	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR S/TORNEIRA C/ACESSÓRIOS	SEINFRA	Serviço	UN	10,00	R\$ 469,57	R\$ 4.695,70	0,22%	93,40%	C
C1492	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	150,00	R\$ 30,94	R\$ 4.641,00	0,22%	93,62%	C
C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	Serviço	M2	200,00	R\$ 22,93	R\$ 4.586,00	0,21%	93,83%	C
C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	Serviço	UN	10,00	R\$ 424,84	R\$ 4.248,40	0,20%	94,03%	C
95546	KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	30,00	R\$ 139,87	R\$ 4.196,10	0,20%	94,22%	C
C3247	BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA	SEINFRA	Serviço	UN	5,00	R\$ 817,41	R\$ 4.087,05	0,19%	94,42%	C
C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	Serviço	M	300,00	R\$ 13,47	R\$ 4.041,00	0,19%	94,60%	C
00039385	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = *17* CM	SINAPI	Material	UN	200,00	R\$ 19,23	R\$ 3.846,00	0,18%	94,78%	C
C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	Serviço	M	15,00	R\$ 252,36	R\$ 3.785,40	0,18%	94,96%	C
C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	Serviço	UN	100,00	R\$ 36,83	R\$ 3.683,00	0,17%	95,13%	C
C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	SEINFRA	Serviço	M2	100,00	R\$ 34,81	R\$ 3.481,00	0,16%	95,30%	C
C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	Serviço	M	300,00	R\$ 11,28	R\$ 3.384,00	0,16%	95,45%	C
C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	Serviço	M2	150,00	R\$ 21,51	R\$ 3.226,50	0,15%	95,60%	C
C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	Serviço	M	250,00	R\$ 12,62	R\$ 3.155,00	0,15%	95,75%	C
C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	Serviço	UN	40,00	R\$ 76,73	R\$ 3.069,20	0,14%	95,90%	C
C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	Serviço	M	60,00	R\$ 49,25	R\$ 2.955,00	0,14%	96,03%	C
C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	Serviço	M	90,00	R\$ 31,92	R\$ 2.872,80	0,13%	96,17%	C
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	Serviço	M2	50,00	R\$ 57,22	R\$ 2.861,00	0,13%	96,30%	C
C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	Serviço	UN	20,00	R\$ 142,73	R\$ 2.854,60	0,13%	96,44%	C
C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	50,00	R\$ 56,20	R\$ 2.810,00	0,13%	96,57%	C
C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	Serviço	UN	10,00	R\$ 276,33	R\$ 2.763,30	0,13%	96,70%	C
C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	Serviço	UN	20,00	R\$ 136,88	R\$ 2.737,60	0,13%	96,82%	C
C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	Serviço	M3	30,00	R\$ 80,68	R\$ 2.420,40	0,11%	96,94%	C
C2168	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	Serviço	UN	10,00	R\$ 236,96	R\$ 2.369,60	0,11%	97,05%	C



## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

**OBJETO:**

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EVENTUAIS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA E PREVENTIVA POR DEMANDA, DE DIVERSAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE PALHANO - CEARÁ.

**DATA :** 08/01/2024 **BDI :** 28,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	12/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	Serviço	M2	50,00	R\$ 45,01	R\$ 2.250,50	0,11%	97,15%	C
C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	SEINFRA	Serviço	UN	10,00	R\$ 215,46	R\$ 2.154,60	0,10%	97,25%	C
C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	Serviço	M	90,00	R\$ 23,15	R\$ 2.083,50	0,10%	97,35%	C
C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	Serviço	UN	5,00	R\$ 404,89	R\$ 2.024,45	0,09%	97,45%	C
C4842	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm ( 40x 40x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	Serviço	UN	10,00	R\$ 202,26	R\$ 2.022,60	0,09%	97,54%	C
C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	Serviço	UN	15,00	R\$ 127,61	R\$ 1.914,15	0,09%	97,63%	C
C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	Serviço	UN	15,00	R\$ 127,61	R\$ 1.914,15	0,09%	97,72%	C
C2619	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	Serviço	M	60,00	R\$ 31,88	R\$ 1.912,80	0,09%	97,81%	C
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	Material	UN	40,00	R\$ 47,57	R\$ 1.902,80	0,09%	97,90%	C
C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	Serviço	UN	35,00	R\$ 49,90	R\$ 1.746,50	0,08%	97,98%	C
C2160	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	Serviço	UN	10,00	R\$ 167,96	R\$ 1.679,60	0,08%	98,06%	C
00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	Material	UN	200,00	R\$ 8,37	R\$ 1.674,00	0,08%	98,14%	C
C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	Serviço	UN	10,00	R\$ 166,49	R\$ 1.664,90	0,08%	98,21%	C
C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	Serviço	M	90,00	R\$ 18,34	R\$ 1.650,60	0,08%	98,29%	C
C2618	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	Serviço	M	60,00	R\$ 27,27	R\$ 1.636,20	0,08%	98,37%	C
C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	Serviço	M2	100,00	R\$ 16,14	R\$ 1.614,00	0,08%	98,44%	C
C2356	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	Serviço	UN	25,00	R\$ 62,66	R\$ 1.566,50	0,07%	98,52%	C
C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	Serviço	M	100,00	R\$ 15,36	R\$ 1.536,00	0,07%	98,59%	C
C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	50,00	R\$ 29,99	R\$ 1.499,50	0,07%	98,66%	C
C1188	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	Serviço	M	50,00	R\$ 28,96	R\$ 1.448,00	0,07%	98,73%	C
C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	SEINFRA	Serviço	M2	105,00	R\$ 13,45	R\$ 1.412,25	0,07%	98,79%	C
C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	Serviço	UN	10,00	R\$ 135,94	R\$ 1.359,40	0,06%	98,85%	C
C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	Serviço	UN	10,00	R\$ 127,61	R\$ 1.276,10	0,06%	98,91%	C
C3595	TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1.00X0.50)m COMPLETA C/ TORNEIRA DE PLÁSTICO - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	Serviço	UN	5,00	R\$ 252,32	R\$ 1.261,60	0,06%	98,97%	C
C2497	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	Serviço	UN	20,00	R\$ 58,29	R\$ 1.165,80	0,05%	99,03%	C
C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	Serviço	UN	40,00	R\$ 27,77	R\$ 1.110,80	0,05%	99,08%	C
C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	Serviço	M	90,00	R\$ 12,28	R\$ 1.105,20	0,05%	99,13%	C



## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

**OBJETO:**

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EVENTUAIS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA E PREVENTIVA POR DEMANDA, DE DIVERSAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE PALHANO - CEARÁ.

**DATA :** 08/01/2024 **BDI :** 28,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	12/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	Serviço	M	50,00	R\$ 20,34	R\$ 1.017,00	0,05%	99,18%	C
I6120	TORNEIRA DE PLÁSTICO 3/4" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	Material	UN	60,00	R\$ 16,91	R\$ 1.014,60	0,05%	99,23%	C
I7336	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA - CRIANÇA	SEINFRA	Material	UN	10,00	R\$ 101,24	R\$ 1.012,40	0,05%	99,27%	C
C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	Serviço	UN	10,00	R\$ 100,20	R\$ 1.002,00	0,05%	99,32%	C
C1584	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	Serviço	UN	15,00	R\$ 62,35	R\$ 935,25	0,04%	99,36%	C
91845	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	100,00	R\$ 9,31	R\$ 931,00	0,04%	99,41%	C
C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	Serviço	UN	20,00	R\$ 46,41	R\$ 928,20	0,04%	99,45%	C
C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	Serviço	UN	20,00	R\$ 42,79	R\$ 855,80	0,04%	99,49%	C
C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	Serviço	UN	20,00	R\$ 37,74	R\$ 754,80	0,04%	99,53%	C
C1554	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	Serviço	UN	20,00	R\$ 36,12	R\$ 722,40	0,03%	99,56%	C
C4389	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	Serviço	UN	20,00	R\$ 35,66	R\$ 713,20	0,03%	99,59%	C
C1364	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR GRANDE	SEINFRA	Serviço	UN	20,00	R\$ 34,74	R\$ 694,80	0,03%	99,63%	C
C2383	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	Serviço	UN	20,00	R\$ 31,14	R\$ 622,80	0,03%	99,66%	C
C1365	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	SEINFRA	Serviço	UN	20,00	R\$ 30,22	R\$ 604,40	0,03%	99,68%	C
C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	Serviço	UN	20,00	R\$ 25,31	R\$ 506,20	0,02%	99,71%	C
C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	Serviço	UN	20,00	R\$ 22,50	R\$ 450,00	0,02%	99,73%	C
C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	Serviço	UN	25,00	R\$ 17,03	R\$ 425,75	0,02%	99,75%	C
C1585	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	Serviço	UN	8,00	R\$ 52,26	R\$ 418,08	0,02%	99,77%	C
C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	Serviço	UN	20,00	R\$ 20,39	R\$ 407,80	0,02%	99,79%	C
C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	Serviço	UN	10,00	R\$ 40,67	R\$ 406,70	0,02%	99,81%	C
C3994	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2")	SEINFRA	Serviço	UN	10,00	R\$ 40,66	R\$ 406,60	0,02%	99,82%	C
C1540	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/2" (50mm)	SEINFRA	Serviço	UN	10,00	R\$ 38,48	R\$ 384,80	0,02%	99,84%	C
C2384	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	Serviço	UN	10,00	R\$ 32,45	R\$ 324,50	0,02%	99,86%	C
C2391	TE PVC SOLD./ROSCA D=32mmX32mmX1"	SEINFRA	Serviço	UN	10,00	R\$ 32,04	R\$ 320,40	0,01%	99,87%	C
C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	Serviço	UN	20,00	R\$ 15,50	R\$ 310,00	0,01%	99,89%	C
C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	Serviço	UN	10,00	R\$ 30,99	R\$ 309,90	0,01%	99,90%	C
C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	Serviço	UN	10,00	R\$ 30,99	R\$ 309,90	0,01%	99,92%	C
C1526	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"	SEINFRA	Serviço	UN	20,00	R\$ 15,08	R\$ 301,60	0,01%	99,93%	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EVENTUAIS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA E PREVENTIVA POR DEMANDA, DE DIVERSAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE PALHANO - CEARÁ.	DATA :		08/01/2024		BDI :		28,82%			
		FONTE		VERSÃO		HORA		MES		DATA REF.	
		SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%		47,48%		10/2023	
		SINAPI		2023/11 COM DESONERAÇÃO		84,44%		47,48%		12/2023	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C1527	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 32mmX1"	SEINFRA	Serviço	UN	10,00	R\$ 25,43	R\$ 254,30	0,01%	99,94%	C
C2359	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2')-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	Serviço	UN	8,00	R\$ 30,61	R\$ 244,88	0,01%	99,95%	C
103046	REGISTRO DE PRESSÃO, PVC, ROSCÁVEL, VOLANTE SIMPLES, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	Serviço	UN	10,00	R\$ 24,22	R\$ 242,20	0,01%	99,96%	C
C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	Serviço	UN	20,00	R\$ 11,40	R\$ 228,00	0,01%	99,98%	C
C2390	TE PVC SOLD./ROSCA D=25mmX25mmX3/4"	SEINFRA	Serviço	UN	10,00	R\$ 18,14	R\$ 181,40	0,01%	99,98%	C
C4392	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=32mm (1")	SEINFRA	Serviço	UN	10,00	R\$ 16,59	R\$ 165,90	0,01%	99,99%	C
C4391	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=25mm (3/4")	SEINFRA	Serviço	UN	10,00	R\$ 10,99	R\$ 109,90	0,01%	100,00%	C
C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	SEINFRA	Serviço	UN	10,00	R\$ 6,54	R\$ 65,40	0,00%	100,00%	C

Subtotal até 100,00%%R\$ 2.139.547,52

OutrosR\$ 0,00

Valor total do OrçamentoR\$ 2.139.547,52



## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EVENTUAIS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA E PREVENTIVA POR DEMANDA, DE DIVERSAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE PALHANO - CEARÁ.	DATA :		08/01/2024		BDI :		28,82%			
		FONTE		VERSÃO		HORA		MES		DATA REF.	
		SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%		47,48%		10/2023	
		SINAPI		2023/11 COM DESONERAÇÃO		84,44%		47,48%		12/2023	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL.%	CL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	Mão de Obra	H	13.918,60	R\$ 18,46	R\$ 256.937,44	15,47%	15,47%	A
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	9.028,22	R\$ 24,16	R\$ 218.121,80	13,13%	28,60%	A
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	Material	UN	233,32	R\$ 540,00	R\$ 125.994,96	7,59%	36,19%	A
00004914	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	Material	M2	160,00	R\$ 781,34	R\$ 125.014,40	7,53%	43,72%	A
I8293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO (INSTALADO)	SEINFRA	Material	M2	1.500,00	R\$ 69,54	R\$ 104.310,00	6,28%	50,00%	A
I2395	PINTOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	3.108,00	R\$ 24,16	R\$ 75.089,28	4,52%	54,52%	B
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	Material	UN	85.800,00	R\$ 0,71	R\$ 60.918,00	3,67%	58,18%	B
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	2.272,00	R\$ 19,10	R\$ 43.395,20	2,61%	60,80%	B
00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	Material	M	1.096,06	R\$ 39,59	R\$ 43.393,17	2,61%	63,41%	B
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	1.164,00	R\$ 24,16	R\$ 28.122,24	1,69%	65,10%	B
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	1.146,93	R\$ 23,48	R\$ 26.929,92	1,62%	66,72%	B
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	1.040,00	R\$ 24,16	R\$ 25.126,40	1,51%	68,24%	B
I6498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	Material	M2	869,00	R\$ 25,95	R\$ 22.550,55	1,36%	69,60%	B
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	1.133,68	R\$ 19,10	R\$ 21.653,29	1,30%	70,90%	B
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	Material	UN	52,08	R\$ 397,66	R\$ 20.711,13	1,25%	72,15%	B
I8269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	Material	M	408,00	R\$ 50,28	R\$ 20.514,24	1,24%	73,38%	B
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	1.054,00	R\$ 19,10	R\$ 20.131,40	1,21%	74,59%	B
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	Material	UN	80,00	R\$ 227,90	R\$ 18.232,00	1,10%	75,69%	B
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	650,00	R\$ 24,15	R\$ 15.697,50	0,95%	76,64%	B
I8274	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA, L = 15 cm	SEINFRA	Material	CJ	60,00	R\$ 256,43	R\$ 15.385,80	0,93%	77,56%	B
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	Material	UN	227,20	R\$ 66,98	R\$ 15.217,86	0,92%	78,48%	B
I8273	PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	SEINFRA	Material	UN	80,00	R\$ 165,99	R\$ 13.279,20	0,80%	79,28%	B
I1704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	Material	M2	80,00	R\$ 162,33	R\$ 12.986,40	0,78%	80,06%	C
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	Material	KG	18.092,15	R\$ 0,71	R\$ 12.845,42	0,77%	80,83%	C
I1222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	Material	M2	118,00	R\$ 108,68	R\$ 12.824,24	0,77%	81,61%	C
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	670,00	R\$ 19,10	R\$ 12.797,00	0,77%	82,38%	C





## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

**OBJETO:**

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EVENTUAIS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA E PREVENTIVA POR DEMANDA, DE DIVERSAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE PALHANO - CEARÁ.

**DATA :** 08/01/2024 **BDI :** 28,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	12/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	Material	L	680,00	R\$ 18,22	R\$ 12.389,60	0,75%	83,12%	C
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	Material	M	1.750,00	R\$ 6,40	R\$ 11.200,00	0,67%	83,80%	C
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	Material	UN	40,00	R\$ 260,63	R\$ 10.425,20	0,63%	84,42%	C
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	Material	L	431,00	R\$ 22,20	R\$ 9.568,20	0,58%	85,00%	C
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	Material	UN	40,00	R\$ 237,24	R\$ 9.489,60	0,57%	85,57%	C
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	Material	UN	12.825,00	R\$ 0,53	R\$ 6.797,25	0,41%	85,98%	C
I0208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	Material	M	265,00	R\$ 25,17	R\$ 6.670,05	0,40%	86,38%	C
I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4'	SEINFRA	Material	UN	60,00	R\$ 110,38	R\$ 6.622,80	0,40%	86,78%	C
I1224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	Material	M2	50,00	R\$ 132,02	R\$ 6.601,00	0,40%	87,18%	C
I8268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	Material	M	1.132,00	R\$ 5,79	R\$ 6.554,28	0,39%	87,57%	C
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	Material	M3	73,07	R\$ 83,58	R\$ 6.107,48	0,37%	87,94%	C
I1880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	Material	M	80,00	R\$ 75,84	R\$ 6.067,20	0,37%	88,31%	C
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	Material	L	480,00	R\$ 12,08	R\$ 5.798,40	0,35%	88,66%	C
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	Material	310ML	141,26	R\$ 40,24	R\$ 5.684,46	0,34%	89,00%	C
I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	Material	UN	340,00	R\$ 16,63	R\$ 5.654,20	0,34%	89,34%	C
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	Material	UN	205,69	R\$ 26,59	R\$ 5.469,34	0,33%	89,67%	C
I8665	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	Material	UN	10,00	R\$ 532,81	R\$ 5.328,10	0,32%	89,99%	C
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	Material	UN	20,00	R\$ 260,63	R\$ 5.212,60	0,31%	90,30%	C
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	Material	UN	30,00	R\$ 164,58	R\$ 4.937,40	0,30%	90,60%	C
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	250,45	R\$ 16,72	R\$ 4.187,60	0,25%	90,85%	C
I8576	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO CAP. 310 L COM TAMPA	SEINFRA	Material	UN	15,00	R\$ 274,28	R\$ 4.114,20	0,25%	91,10%	C
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	Material	M	115,00	R\$ 34,54	R\$ 3.972,10	0,24%	91,34%	C
I1610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	Material	M	50,00	R\$ 75,84	R\$ 3.792,00	0,23%	91,57%	C
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	Material	M	1.620,00	R\$ 2,11	R\$ 3.418,20	0,21%	91,77%	C
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	Material	UN	15,00	R\$ 209,37	R\$ 3.140,55	0,19%	91,96%	C
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	Material	M	1.750,00	R\$ 1,72	R\$ 3.010,00	0,18%	92,14%	C
I1648	PIA EM INOX C/ 2 CUBAS 2.00x0.58	SEINFRA	Material	UN	5,00	R\$ 597,31	R\$ 2.986,55	0,18%	92,32%	C
00039385	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = *17* CM	SINAPI	Material	UN	200,00	R\$ 14,93	R\$ 2.986,00	0,18%	92,50%	C





## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

**OBJETO:**

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EVENTUAIS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA E PREVENTIVA POR DEMANDA, DE DIVERSAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE PALHANO - CEARÁ.

**DATA :** 08/01/2024**BDI :** 28,82%**FONTE****VERSÃO****HORA****MES****DATA REF.**

SEINFRA

028.1 COM DESONERAÇÃO

84,44%

47,48%

10/2023

SINAPI

2023/11 COM DESONERAÇÃO

84,44%

47,48%

12/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL.%	CL
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	Material	UN	142,40	R\$ 20,86	R\$ 2.970,46	0,18%	92,68%	C
I0184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	Material	M2	7,92	R\$ 370,44	R\$ 2.933,88	0,18%	92,86%	C
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	Material	L	216,00	R\$ 12,78	R\$ 2.760,48	0,17%	93,02%	C
I0926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	Material	UN	1.050,00	R\$ 2,56	R\$ 2.688,00	0,16%	93,19%	C
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	Material	M	290,90	R\$ 8,56	R\$ 2.490,10	0,15%	93,34%	C
I1530	MONTADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	102,50	R\$ 24,16	R\$ 2.476,40	0,15%	93,48%	C
I1646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	Material	M	15,00	R\$ 159,07	R\$ 2.386,05	0,14%	93,63%	C
I0176	BACIA SINFONADA P/ CRIANÇA	SEINFRA	Material	UN	5,00	R\$ 469,80	R\$ 2.349,00	0,14%	93,77%	C
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	Material	KG	2.340,52	R\$ 0,96	R\$ 2.246,90	0,14%	93,91%	C
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	Material	M	137,70	R\$ 15,82	R\$ 2.178,41	0,13%	94,04%	C
I1261	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO	SEINFRA	Material	UN	100,00	R\$ 21,19	R\$ 2.119,00	0,13%	94,16%	C
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	Material	UN	20,00	R\$ 100,96	R\$ 2.019,20	0,12%	94,29%	C
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	Material	L	99,50	R\$ 20,29	R\$ 2.018,86	0,12%	94,41%	C
I0416	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	Material	UN	50,00	R\$ 40,00	R\$ 2.000,00	0,12%	94,53%	C
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	Material	UN	20,00	R\$ 98,66	R\$ 1.973,20	0,12%	94,65%	C
I0539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	Material	M	82,40	R\$ 23,23	R\$ 1.914,15	0,12%	94,76%	C
I1724	PREGO	SEINFRA	Material	KG	112,50	R\$ 17,00	R\$ 1.912,50	0,12%	94,88%	C
I2119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	Material	UN	200,00	R\$ 9,35	R\$ 1.870,00	0,11%	94,99%	C
I1253	INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO	SEINFRA	Material	UN	150,00	R\$ 11,48	R\$ 1.722,00	0,10%	95,09%	C
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	143,36	R\$ 11,19	R\$ 1.604,20	0,10%	95,19%	C
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	Material	UN	70,00	R\$ 22,59	R\$ 1.581,30	0,10%	95,28%	C
00039398	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PEÇAS	SINAPI	Material	UN	30,00	R\$ 52,49	R\$ 1.574,70	0,09%	95,38%	C
I9407	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	Material	UN	40,00	R\$ 38,27	R\$ 1.530,80	0,09%	95,47%	C
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	Material	UN	16,00	R\$ 94,06	R\$ 1.504,96	0,09%	95,56%	C
I1800	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1 1/4')	SEINFRA	Material	UN	20,00	R\$ 74,07	R\$ 1.481,40	0,09%	95,65%	C
I1925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	Material	UN	40,00	R\$ 36,93	R\$ 1.477,20	0,09%	95,74%	C
I1925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	Material	UN	40,00	R\$ 36,93	R\$ 1.477,20	0,09%	95,83%	C
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	458,56	R\$ 3,19	R\$ 1.462,80	0,09%	95,92%	C



## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EVENTUAIS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA E PREVENTIVA POR DEMANDA, DE DIVERSAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE PALHANO - CEARÁ.	DATA :		08/01/2024		BDI :		28,82%			
		FONTE		VERSÃO		HORA		MES		DATA REF.	
		SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%		47,48%		10/2023	
		SINAPI		2023/11 COM DESONERAÇÃO		84,44%		47,48%		12/2023	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I1808	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 32MM (1 1/4")	SEINFRA	Material	UN	10,00	R\$ 142,96	R\$ 1.429,60	0,09%	96,00%	C
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	Material	L	22,60	R\$ 61,02	R\$ 1.379,24	0,08%	96,09%	C
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	Material	UN	780,00	R\$ 1,76	R\$ 1.372,80	0,08%	96,17%	C
I1802	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2")	SEINFRA	Material	UN	10,00	R\$ 130,25	R\$ 1.302,50	0,08%	96,25%	C
00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	Material	UN	200,00	R\$ 6,50	R\$ 1.300,00	0,08%	96,33%	C
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	Material	L	40,00	R\$ 31,88	R\$ 1.275,20	0,08%	96,40%	C
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	Material	UN	75,00	R\$ 16,98	R\$ 1.273,50	0,08%	96,48%	C
I6129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	Material	UN	20,00	R\$ 63,01	R\$ 1.260,20	0,08%	96,56%	C
I8438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	Material	M	250,00	R\$ 5,04	R\$ 1.260,00	0,08%	96,63%	C
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	Material	M	115,90	R\$ 10,75	R\$ 1.245,92	0,08%	96,71%	C
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	Material	UN	1.774,00	R\$ 0,70	R\$ 1.241,80	0,07%	96,78%	C
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	Material	UN	50,00	R\$ 24,74	R\$ 1.237,00	0,07%	96,86%	C
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	Material	UN	130,00	R\$ 9,40	R\$ 1.222,00	0,07%	96,93%	C
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	Material	KG	184,07	R\$ 6,57	R\$ 1.209,34	0,07%	97,00%	C
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	Material	M	165,90	R\$ 6,91	R\$ 1.146,37	0,07%	97,07%	C
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	Material	M	250,00	R\$ 4,57	R\$ 1.142,50	0,07%	97,14%	C
I2487	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304	SEINFRA	Material	UN	5,00	R\$ 219,90	R\$ 1.099,50	0,07%	97,21%	C
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	Material	M	306,00	R\$ 3,50	R\$ 1.071,00	0,06%	97,27%	C
I0339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	Material	M	30,00	R\$ 34,91	R\$ 1.047,30	0,06%	97,33%	C
I1861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	Material	UN	6,00	R\$ 174,30	R\$ 1.045,80	0,06%	97,40%	C
I2192	TUBO DE PVC DE 1 1/2' PARA DESCARGA	SEINFRA	Material	UN	50,00	R\$ 20,90	R\$ 1.045,00	0,06%	97,46%	C
I1267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	Material	UN	50,00	R\$ 20,71	R\$ 1.035,50	0,06%	97,52%	C
I1807	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 25MM (1")	SEINFRA	Material	UN	10,00	R\$ 102,83	R\$ 1.028,30	0,06%	97,58%	C
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	59,11	R\$ 16,72	R\$ 988,26	0,06%	97,64%	C
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	Material	KG	15,20	R\$ 63,36	R\$ 962,76	0,06%	97,70%	C
I1581	PARAFUSO FRANCES 1/2"X9" COM 2 PORCAS	SEINFRA	Material	UN	150,00	R\$ 6,37	R\$ 955,50	0,06%	97,76%	C
I1801	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 40MM (1 1/2")	SEINFRA	Material	UN	10,00	R\$ 93,51	R\$ 935,10	0,06%	97,81%	C
I2196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	SEINFRA	Material	M	60,60	R\$ 14,98	R\$ 907,79	0,05%	97,87%	C



## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EVENTUAIS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA E PREVENTIVA POR DEMANDA, DE DIVERSAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE PALHANO - CEARÁ.	DATA :		08/01/2024		BDI :		28,82%			
		FONTE		VERSÃO		HORA		MES		DATA REF.	
		SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%		47,48%		10/2023	
		SINAPI		2023/11 COM DESONERAÇÃO		84,44%		47,48%		12/2023	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I1010	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	SEINFRA	Material	UN	15,00	R\$ 60,13	R\$ 901,95	0,05%	97,92%	C
I1008	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	SEINFRA	Material	UN	15,00	R\$ 60,13	R\$ 901,95	0,05%	97,98%	C
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	Material	M3	8,69	R\$ 100,50	R\$ 873,34	0,05%	98,03%	C
I2203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2')	SEINFRA	Material	M	60,60	R\$ 14,28	R\$ 865,37	0,05%	98,08%	C
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	Material	UN	3.186,00	R\$ 0,25	R\$ 796,50	0,05%	98,13%	C
I1811	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4')	SEINFRA	Material	UN	10,00	R\$ 79,22	R\$ 792,20	0,05%	98,18%	C
I6120	TORNEIRA DE PLÁSTICO 3/4" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	Material	UN	60,00	R\$ 13,13	R\$ 787,80	0,05%	98,23%	C
I7336	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA - CRIANÇA	SEINFRA	Material	UN	10,00	R\$ 78,59	R\$ 785,90	0,05%	98,27%	C
I2202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4')	SEINFRA	Material	M	60,60	R\$ 12,46	R\$ 755,08	0,05%	98,32%	C
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	Material	UN	770,66	R\$ 0,92	R\$ 709,00	0,04%	98,36%	C
I2127	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4)	SEINFRA	Material	UN	20,00	R\$ 33,16	R\$ 663,20	0,04%	98,40%	C
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	Material	UN	10,00	R\$ 65,87	R\$ 658,70	0,04%	98,44%	C
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	Material	KG	90,00	R\$ 7,25	R\$ 652,50	0,04%	98,48%	C
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	Material	UN	15,00	R\$ 41,32	R\$ 619,80	0,04%	98,52%	C
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	Material	UN	70,00	R\$ 8,82	R\$ 617,40	0,04%	98,55%	C
I9404	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	Material	UN	35,00	R\$ 17,45	R\$ 610,75	0,04%	98,59%	C
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	Material	UN	15,00	R\$ 40,65	R\$ 609,75	0,04%	98,63%	C
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	Material	M	138,90	R\$ 4,33	R\$ 601,44	0,04%	98,66%	C
I1011	DISJUNTOR TRIPOLAR 40A	SEINFRA	Material	UN	10,00	R\$ 60,13	R\$ 601,30	0,04%	98,70%	C
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	Material	UN	30,00	R\$ 19,12	R\$ 573,60	0,03%	98,74%	C
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	Material	UN	70,00	R\$ 8,15	R\$ 570,50	0,03%	98,77%	C
I1754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	Material	UN	5,00	R\$ 112,24	R\$ 561,20	0,03%	98,80%	C
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARA. 100X100X80MM	SEINFRA	Material	UN	50,00	R\$ 11,20	R\$ 560,00	0,03%	98,84%	C
I1799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1')	SEINFRA	Material	UN	10,00	R\$ 54,35	R\$ 543,50	0,03%	98,87%	C
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	Material	KG	255,60	R\$ 2,12	R\$ 541,87	0,03%	98,90%	C
I2107	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	Material	UN	50,00	R\$ 10,74	R\$ 537,00	0,03%	98,93%	C
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	Material	UN	10,00	R\$ 53,28	R\$ 532,80	0,03%	98,97%	C
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	Material	UN	1.560,00	R\$ 0,34	R\$ 530,40	0,03%	99,00%	C



## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EVENTUAIS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA E PREVENTIVA POR DEMANDA, DE DIVERSAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE PALHANO - CEARÁ.	DATA :		08/01/2024		BDI :		28,82%	
		FONTE		VERSÃO		HORA		MES	
		SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%		47,48%	
		SINAPI		2023/11 COM DESONERAÇÃO		84,44%		47,48%	
								DATA REF.	
								10/2023	
								12/2023	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL.%	CL
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	Material	KG	360,00	R\$ 1,47	R\$ 529,20	0,03%	99,03%	C
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	458,56	R\$ 1,14	R\$ 522,75	0,03%	99,06%	C
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	Material	UN	15,00	R\$ 33,60	R\$ 504,00	0,03%	99,09%	C
I1158	FECHO DE ALAVANCA DE FERR0 DE 22CM	SEINFRA	Material	UN	16,50	R\$ 28,92	R\$ 477,18	0,03%	99,12%	C
I1069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	Material	M	50,00	R\$ 9,51	R\$ 475,50	0,03%	99,15%	C
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	Material	UN	10,00	R\$ 47,04	R\$ 470,40	0,03%	99,18%	C
I2497	TANQUE DE LAVAR CIMENTO (1,00x0,50)m C/TANQUE (0,45x0,45x0,25)m (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	Material	UN	5,00	R\$ 91,42	R\$ 457,10	0,03%	99,21%	C
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	458,56	R\$ 0,95	R\$ 435,63	0,03%	99,23%	C
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	Material	UN	160,00	R\$ 2,65	R\$ 424,00	0,03%	99,26%	C
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	Material	L	26,00	R\$ 16,18	R\$ 420,68	0,03%	99,28%	C
I1873	SOLDA 70X30	SEINFRA	Material	KG	3,20	R\$ 128,12	R\$ 409,98	0,02%	99,31%	C
00039244	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	Material	M	110,00	R\$ 3,69	R\$ 405,90	0,02%	99,33%	C
I7336	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA - CRIANÇA	SEINFRA	Material	UN	5,00	R\$ 78,59	R\$ 392,95	0,02%	99,36%	C
I1162	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR GRANDE	SEINFRA	Material	UN	20,00	R\$ 19,15	R\$ 383,00	0,02%	99,38%	C
I2265	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	Material	UN	10,00	R\$ 38,00	R\$ 380,00	0,02%	99,40%	C
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	Material	M	50,00	R\$ 7,14	R\$ 357,00	0,02%	99,42%	C
I1163	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MEDIO	SEINFRA	Material	UN	20,00	R\$ 16,02	R\$ 320,40	0,02%	99,44%	C
I1326	JUNÇÃO COM INSPEÇÃO PVC BRANCO ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	Material	UN	15,00	R\$ 20,76	R\$ 311,40	0,02%	99,46%	C
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	Material	M3	2,53	R\$ 119,58	R\$ 302,96	0,02%	99,48%	C
00043489	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	245,00	R\$ 1,17	R\$ 286,65	0,02%	99,50%	C
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	Material	UN	120,00	R\$ 2,36	R\$ 283,20	0,02%	99,51%	C
I2264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	Material	UN	5,00	R\$ 56,20	R\$ 281,00	0,02%	99,53%	C
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	Material	L	40,00	R\$ 6,94	R\$ 277,60	0,02%	99,55%	C
I1865	SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	SEINFRA	Material	UN	20,00	R\$ 13,78	R\$ 275,60	0,02%	99,56%	C
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	Material	UN	40,00	R\$ 5,94	R\$ 237,60	0,01%	99,58%	C
I2503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	Material	UN	5,00	R\$ 47,49	R\$ 237,45	0,01%	99,59%	C
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	Material	UN	70,00	R\$ 3,25	R\$ 227,50	0,01%	99,61%	C



## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EVENTUAIS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA E PREVENTIVA POR DEMANDA, DE DIVERSAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE PALHANO - CEARÁ.	DATA :		08/01/2024		BDI :		28,82%			
		FONTE		VERSÃO		HORA		MES		DATA REF.	
		SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%		47,48%		10/2023	
		SINAPI		2023/11 COM DESONERAÇÃO		84,44%		47,48%		12/2023	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL.%	CL
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	245,00	R\$ 0,84	R\$ 205,80	0,01%	99,62%	C
I1784	REBITES	SEINFRA	Material	KG	3,20	R\$ 63,07	R\$ 201,82	0,01%	99,63%	C
I1974	TE PVC SOLDAVEL 40MM	SEINFRA	Material	UN	20,00	R\$ 10,08	R\$ 201,60	0,01%	99,64%	C
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	Material	UN	50,00	R\$ 3,93	R\$ 196,50	0,01%	99,65%	C
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	Material	UN	6,00	R\$ 31,89	R\$ 191,34	0,01%	99,67%	C
I0986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	Material	UN	10,00	R\$ 18,60	R\$ 186,00	0,01%	99,68%	C
I0796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	Material	UN	25,00	R\$ 7,22	R\$ 180,50	0,01%	99,69%	C
I8242	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm	SEINFRA	Material	UN	20,00	R\$ 8,83	R\$ 176,60	0,01%	99,70%	C
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	140,24	R\$ 1,25	R\$ 175,30	0,01%	99,71%	C
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	Material	UN	80,00	R\$ 2,18	R\$ 174,40	0,01%	99,72%	C
I1161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	Material	KG	12,50	R\$ 13,91	R\$ 173,88	0,01%	99,73%	C
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	Material	L	6,00	R\$ 28,81	R\$ 172,86	0,01%	99,74%	C
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	Material	UN	15,00	R\$ 11,09	R\$ 166,35	0,01%	99,75%	C
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	Material	UN	40,00	R\$ 4,12	R\$ 164,80	0,01%	99,76%	C
I6235	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50mm	SEINFRA	Material	UN	40,00	R\$ 4,02	R\$ 160,80	0,01%	99,77%	C
I1325	JUNÇÃO COM INSPEÇÃO PVC BRANCO ESGOTO DE 75MM (3")	SEINFRA	Material	UN	8,00	R\$ 19,49	R\$ 155,92	0,01%	99,78%	C
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	Mão de Obra	H	7,14	R\$ 21,29	R\$ 152,01	0,01%	99,79%	C
I1587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	Material	UN	800,00	R\$ 0,19	R\$ 152,00	0,01%	99,80%	C
I2004	TE PVC SOLDAVEL COM ROSCA BOLSA CENTRAL 32 X 1"	SEINFRA	Material	UN	10,00	R\$ 15,06	R\$ 150,60	0,01%	99,81%	C
I1291	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2"	SEINFRA	Material	UN	10,00	R\$ 14,82	R\$ 148,20	0,01%	99,82%	C
I1285	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 75MM	SEINFRA	Material	UN	20,00	R\$ 7,38	R\$ 147,60	0,01%	99,82%	C
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	Material	UN	50,00	R\$ 2,90	R\$ 145,00	0,01%	99,83%	C
I8241	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 75mm	SEINFRA	Material	UN	20,00	R\$ 7,02	R\$ 140,40	0,01%	99,84%	C
00011718	REGISTRO DE PRESSAO PVC, ROSCAVEL, VOLANTE SIMPLES, DE 3/4"	SINAPI	Material	UN	10,00	R\$ 13,95	R\$ 139,50	0,01%	99,85%	C
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	Material	UN	50,00	R\$ 2,73	R\$ 136,50	0,01%	99,86%	C
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	Material	UN	40,00	R\$ 3,39	R\$ 135,60	0,01%	99,87%	C
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	7,38	R\$ 16,72	R\$ 123,36	0,01%	99,87%	C
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	Material	UN	100,00	R\$ 1,18	R\$ 118,00	0,01%	99,88%	C



## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

**OBJETO:**

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EVENTUAIS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA E PREVENTIVA POR DEMANDA, DE DIVERSAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE PALHANO - CEARÁ.

**DATA :** 08/01/2024**BDI :** 28,82%**FONTE****VERSÃO****HORA****MES****DATA REF.**

SEINFRA

028.1 COM DESONERAÇÃO

84,44%

47,48%

10/2023

SINAPI

2023/11 COM DESONERAÇÃO

84,44%

47,48%

12/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	Material	KG	7,20	R\$ 15,99	R\$ 115,13	0,01%	99,89%	C
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	Material	M	150,00	R\$ 0,75	R\$ 112,50	0,01%	99,89%	C
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	Material	UN	10,00	R\$ 11,09	R\$ 110,90	0,01%	99,90%	C
I1975	TE PVC SOLDAVEL 50MM	SEINFRA	Material	UN	10,00	R\$ 10,54	R\$ 105,40	0,01%	99,91%	C
I1304	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 32X 1"	SEINFRA	Material	UN	10,00	R\$ 10,49	R\$ 104,90	0,01%	99,91%	C
I7492	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2")	SEINFRA	Material	UN	10,00	R\$ 10,46	R\$ 104,60	0,01%	99,92%	C
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	Material	M	280,40	R\$ 0,36	R\$ 100,94	0,01%	99,93%	C
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	Material	UN	50,00	R\$ 1,93	R\$ 96,50	0,01%	99,93%	C
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	7,38	R\$ 12,11	R\$ 89,35	0,01%	99,94%	C
I7603	SIFÃO PVC MULTI-USO (PIAS/TANQUES/LAVATÓRIO)	SEINFRA	Material	UN	5,00	R\$ 17,75	R\$ 88,75	0,01%	99,94%	C
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	140,24	R\$ 0,59	R\$ 82,74	0,00%	99,95%	C
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	Material	KG	8,70	R\$ 7,59	R\$ 66,03	0,00%	99,95%	C
I6120	TORNEIRA DE PLÁSTICO 3/4" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	Material	UN	5,00	R\$ 13,13	R\$ 65,65	0,00%	99,96%	C
I2014	TE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2")	SEINFRA	Material	UN	8,00	R\$ 7,97	R\$ 63,76	0,00%	99,96%	C
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	Material	UN	80,00	R\$ 0,79	R\$ 63,20	0,00%	99,96%	C
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	59,11	R\$ 1,01	R\$ 59,71	0,00%	99,97%	C
I1303	JOELHO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 25X3/4"	SEINFRA	Material	UN	20,00	R\$ 2,65	R\$ 53,00	0,00%	99,97%	C
I2344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	Material	UN	5,50	R\$ 9,10	R\$ 50,05	0,00%	99,97%	C
I8240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm	SEINFRA	Material	UN	20,00	R\$ 2,48	R\$ 49,60	0,00%	99,98%	C
I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	Material	UN	20,00	R\$ 2,36	R\$ 47,20	0,00%	99,98%	C
I2003	TE PVC SOLDAVEL COM ROSCA BOLSA CENTRAL 25 X 3/4"	SEINFRA	Material	UN	10,00	R\$ 4,62	R\$ 46,20	0,00%	99,98%	C
I8244	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D= 32mm	SEINFRA	Material	UN	10,00	R\$ 4,53	R\$ 45,30	0,00%	99,98%	C
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	Material	UN	15,00	R\$ 2,14	R\$ 32,10	0,00%	99,99%	C
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	458,56	R\$ 0,07	R\$ 32,10	0,00%	99,99%	C
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	Material	UN	10,00	R\$ 2,83	R\$ 28,30	0,00%	99,99%	C
I7981	VÁLVULA PVC P/ TANQUE	SEINFRA	Material	UN	5,00	R\$ 4,84	R\$ 24,20	0,00%	99,99%	C
I0280	BRITA	SEINFRA	Material	M3	0,24	R\$ 100,50	R\$ 24,12	0,00%	99,99%	C
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	59,11	R\$ 0,32	R\$ 18,92	0,00%	99,99%	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS


OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EVENTUAIS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA E PREVENTIVA POR DEMANDA, DE DIVERSAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE PALHANO - CEARÁ.	DATA :		08/01/2024		BDI :		28,82%			
		FONTE		VERSÃO		HORA		MES		DATA REF.	
		SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%		47,48%		10/2023	
		SINAPI		2023/11 COM DESONERAÇÃO		84,44%		47,48%		12/2023	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I0245	BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	SEINFRA	Material	UN	5,00	R\$ 3,48	R\$ 17,40	0,00%	100,00%	C
I8243	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D= 25mm	SEINFRA	Material	UN	10,00	R\$ 1,64	R\$ 16,40	0,00%	100,00%	C
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	14,20	R\$ 1,14	R\$ 16,19	0,00%	100,00%	C
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	Material	H	16,17	R\$ 1,00	R\$ 16,17	0,00%	100,00%	C
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	1,12	R\$ 12,11	R\$ 13,60	0,00%	100,00%	C
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	14,20	R\$ 0,86	R\$ 12,21	0,00%	100,00%	C
I6722	ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4")	SEINFRA	Material	UN	10,00	R\$ 0,97	R\$ 9,70	0,00%	100,00%	C
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	Material	H	8,51	R\$ 1,00	R\$ 8,51	0,00%	100,00%	C
I2702	JUROS	SEINFRA	Material	H	3,06	R\$ 1,00	R\$ 3,06	0,00%	100,00%	C
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	Material	KG	0,18	R\$ 16,48	R\$ 2,97	0,00%	100,00%	C
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	Material	UN	0,106	R\$ 14,75	R\$ 1,56	0,00%	100,00%	C

Subtotal até 100,00%% R\$ 1.660.919,74


Outros -R\$ 26,96

Valor total do Orçamento R\$ 1.660.892,78

	RESUMO DO ORÇAMENTO						
	OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EVENTUAIS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA E PREVENTIVA POR DEMANDA, DE DIVERSAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE PALHANO - CEARÁ.	DATA : 08/01/2024		BDI : 28,82%		
			FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
			SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	12/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 62.962,65	2,94%
2	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 190.884,70	8,92%
3	COBERTURA	R\$ 514.290,50	24,04%
4	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 81.316,00	3,80%
5	REVESTIMENTOS	R\$ 99.562,20	4,65%
6	ESQUADRIAS	R\$ 688.292,56	32,17%
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E LÓGICA	R\$ 82.440,75	3,85%
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 35.577,90	1,66%
9	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	R\$ 43.838,31	2,05%
10	LOUÇAS E METAIS	R\$ 134.466,15	6,28%
11	PINTURA	R\$ 205.915,80	9,62%
VALOR BDI TOTAL:		R\$ 478.654,74	100,00%
VALOR ORÇAMENTO:		R\$ 1.660.892,78	
VALOR TOTAL:		R\$ 2.139.547,52	



	RESUMO DO ORÇAMENTO						
	OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EVENTUAIS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA E PREVENTIVA POR DEMANDA, DE DIVERSAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE PALHANO - CEARÁ.	DATA : 08/01/2024		BDI : 28,82%		
			FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
			SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	12/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 62.962,65	2,94%
2	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 190.884,70	8,92%
3	COBERTURA	R\$ 514.290,50	24,04%
4	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 81.316,00	3,80%
5	REVESTIMENTOS	R\$ 99.562,20	4,65%
6	ESQUADRIAS	R\$ 688.292,56	32,17%
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E LÓGICA	R\$ 82.440,75	3,85%
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 35.577,90	1,66%
9	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	R\$ 43.838,31	2,05%
10	LOUÇAS E METAIS	R\$ 134.466,15	6,28%
11	PINTURA	R\$ 205.915,80	9,62%
		VALOR BDI TOTAL:	R\$ 478.654,74 100,00%
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 1.660.892,78
		VALOR TOTAL:	R\$ 2.139.547,52



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EVENTUAIS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA E PREVENTIVA POR DEMANDA, DE DIVERSAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE PALHANO - CEARÁ.	DATA : 08/01/2024		BDI : 28,82%	
		FORTE	VERSÃO	HORA	MES
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
				12/2023	

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00%	0,00%
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%
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feridos	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	<b>TOTAL</b>	<b>48,36%</b>	<b>19,04%</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>10,70%</b>	<b>8,09%</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>8,58%</b>	<b>3,55%</b>

**A + B + C + D = 84,44% 47,48%**




## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EVENTUAIS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA E PREVENTIVA POR DEMANDA, DE DIVERSAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE PALHANO - CEARÁ.	DATA : 08/01/2024		BDI : 28,82%	
		FORTE	VERSÃO	HORA	MES
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00%	0,00%
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%
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	<b>TOTAL</b>	<b>48,36%</b>	<b>19,04%</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>10,70%</b>	<b>8,09%</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>8,58%</b>	<b>3,55%</b>

**A + B + C + D = 84,44% 47,48%**

	<b>COMPOSIÇÃO DO BDI</b>				
	<b>OBJETO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EVENTUAIS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA E PREVENTIVA POR DEMANDA, DE DIVERSAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE PALHANO - CEARÁ.	<b>DATA :</b> 08/01/2024		<b>BDI :</b> 28,82%
			<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA      MES      REF.</b>
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%    47,48%    10/2023
			SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%    47,48%    12/2023

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>T</b>	<b>IMPOSTOS</b>	
	ISS	5,00%
	PIS	0,65%
	Cofins	3,00%
	CPRB	4,50%
	<b>TOTAL</b>	<b>13,15%</b>
	<b>BENEFÍCIOS</b>	
S+G	Garantia/seguros	0,80%
L	Lucro	6,16%
	<b>TOTAL</b>	<b>6,96%</b>
	<b>DESPESAS INDIRETAS</b>	
DF	Despesas financeiras	0,59%
AC	Administração central	3,00%
R	Riscos	0,97%
	<b>TOTAL</b>	<b>4,56%</b>

BDI = 28,82%

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