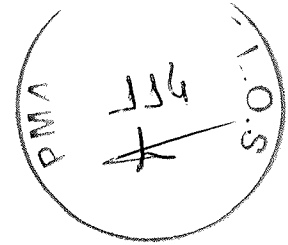
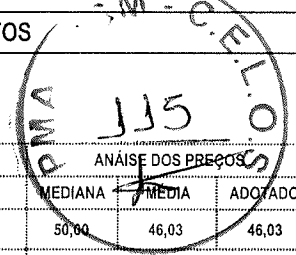


## ANEXO II - COTAÇÕES, COMPOSIÇÕES GERAIS E ORÇAMENTO BÁSICO RESUMIDO



*Cristiane Araújo V. Alves*  
SECRETARIA DA SAÚDE DO ARACATI  
PORT. Nº 001.25.06/2021

*Edgard Alves Damasceno*  
Ord. de Desp. Sec. de  
Infraestrutura e  
Desenvolvimento Urbano



MAPA DE COTAÇÃO DE PREÇOS DE MATERIAIS / SERVIÇOS / EQUIPAMENTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE TIPO II

LOCAL: ARACATI-CE

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇOS COLETADOS (R\$)					ANÁLISE DOS PREÇOS		
			A	B	C	D	E	MEDIANA	MÉDIA	ADOTADO
1	LETREIRO EM PVC EXPANDIDO H=10CM C/ PINTURA AUTOMOTIVA	UND	50,00	20,00	68,10			50,00	46,03	46,03
COD	IDENTIFICAÇÃO DOS FORNECEDORES (RAZÃO SOCIAL / CONTATO)	DATA DA COLETA	CNPJ		FONE	FONTE	EMAIL/SITE			
A	FortalPlacas	9/14/2021	34.559.795/0001-94		(85) 98768-1526	EMAIL	fortalplacas@gmail.com			
B	PlacaServ	9/14/2021	04.475.870/0001-78		(71) 3327 4641	EMAIL	atendimento@placaserv.com.br			
C	Número de casas	9/22/2021	03.624.587/0001-06		(19) 3818-8821	INTERNET	ja?utm_source=Site&utm_medium=GoogleM			
D										
E										

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇOS COLETADOS (R\$)					ANÁLISE DOS PREÇOS		
			A	B	C	D	E	MEDIANA	MÉDIA	ADOTADO
3	Revestimento para Parede Interna Acetinado Borda Reta Decor Canela 30x90cm Portobello	UND	164,90	199,00	149,90			164,90	171,27	164,90
COD	IDENTIFICAÇÃO DOS FORNECEDORES (RAZÃO SOCIAL / CONTATO)	DATA DA COLETA	CNPJ		FONE	FONTE	SITE			
A	Leroy Merlin	12/3/2021	01.438.784/0001-05.		(11) 4007-1380	INTERNET	https://www.leroymerlin.com.br/			
B	Ferreira Costa	12/3/2021	10.230.480/0019-60		(83) 3219-5000	INTERNET	www.ferreiracosta.com			
C	Telhanorte	12/3/2021	03.840.986/0056-70		(31) 3232-3100	INTERNET	www.telhanorte.com.br			
D										
E										

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇOS COLETADOS (R\$)					ANÁLISE DOS PREÇOS		
			A	B	C	D	E	MEDIANA	MÉDIA	ADOTADO
4	Piso Tátil Alerta 25 x 25cm - Amarelo	UND	10,50	16,90	11,50			11,50	12,97	11,50
COD	IDENTIFICAÇÃO DOS FORNECEDORES (RAZÃO SOCIAL / CONTATO)	DATA DA COLETA	CNPJ		FONE	FONTE	SITE			
A	Safe Park	12/15/2021	18.139.645/0001-75		(61) 3297-6853	INTERNET	https://safeparksinalizacao.com/			
B	Guemat	12/15/2021	10.230.480/0019-60		(11) 4409-0070	INTERNET	https://www.guemat.com.br/			
C	Casa das Borrachas	12/15/2021	63.263.669/0001-96		(71) 3312-5292	INTERNET	https://www.cbrrachas.com.br/			
D										
E										

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇOS COLETADOS (R\$)					ANÁLISE DOS PREÇOS		
			A	B	C	D	E	MEDIANA	MÉDIA	ADOTADO
5	Piso Tátil Direcional 25 x 25cm - Azul	UND	12,90	10,90	11,50			11,50	11,77	11,50
COD	IDENTIFICAÇÃO DOS FORNECEDORES (RAZÃO SOCIAL / CONTATO)	DATA DA COLETA	CNPJ		FONE	FONTE	SITE			
A	Elastobor	12/15/2021	53.840.542/0002-10		(11) 5525-9744	INTERNET	https://www.elastobor.com.br/			
B	Tupan	12/15/2021	00.279.531/0006-70		(82) 3194-2555	INTERNET	https://www.tupan.com.br/			
C	Casa das Borrachas	12/15/2021	63.263.669/0001-96		(71) 3312-5292	INTERNET	https://www.cbrrachas.com.br/			
D										
E										

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇOS COLETADOS (R\$)					ANÁLISE DOS PREÇOS		
			A	B	C	D	E	MEDIANA	MÉDIA	ADOTADO
6	REFLETOR HOLOFOTE LED 50W SMD IP66 A PROVA D'ÁGUA BRANCO FRIO 6000K CÓDIGO: RMI	UND	50,23	89,99	11,50			50,23	50,57	50,23
COD	IDENTIFICAÇÃO DOS FORNECEDORES (RAZÃO SOCIAL / CONTATO)	DATA DA COLETA	CNPJ		FONE	FONTE	SITE			

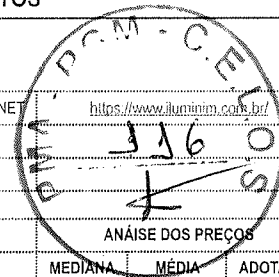
Cristiane Araújo V. Alves  
 SECRETARIA DA SAÚDE DO ARACATI  
 PORT. Nº 0917596/2021

## MAPA DE COTAÇÃO DE PREÇOS DE MATERIAIS / SERVIÇOS / EQUIPAMENTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE TIPO II

LOCAL: ARACATI-CE

C	Iluminim	6/1/2021	23.429.903/0001-98	(51) 98059-1673	INTERNET	<a href="https://www.iluminim.com.br/">https://www.iluminim.com.br/</a>
D						
E						



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇOS COLETADOS (R\$)					ANÁLISE DOS PREÇOS		
			A	B	C	D	E	MEDIANA	MÉDIA	ADOTADO
7	REFLETOR HOLOFOTE LED 50W SMD IP66 A PROVA D'ÁGUA BRANCO FRIO 6000K CÓDIGO: RMI	UND	50,23	89,99	11,50			50,23	50,57	50,23
COD	IDENTIFICAÇÃO DOS FORNECEDORES (RAZÃO SOCIAL / CONTATO)	DATA DA COLETA	CNPJ		FONE	FONTE	SITE			
A	SustentaLed	6/1/2021	33.779.899/0001-41		(11) 5678-7018	INTERNET	<a href="https://www.sustentaled.com.br/">https://www.sustentaled.com.br/</a>			
B	DigitalLed	6/1/2021	21.813.474/0001-22		(21) 2605-5086	INTERNET	<a href="https://www.digitalled.com.br/">https://www.digitalled.com.br/</a>			
C	Iluminim	6/1/2021	23.429.903/0001-98		(51) 98059-1673	INTERNET	<a href="https://www.iluminim.com.br/">https://www.iluminim.com.br/</a>			
D										
E										

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇOS COLETADOS (R\$)					ANÁLISE DOS PREÇOS		
			A	B	C	D	E	MEDIANA	MÉDIA	ADOTADO
8	LUMINÁRIA LED 200W ILUMINAÇÃO PÚBLICA POSTE	UN	539,91	507,69	398,97			507,69	482,19	482,19
COD	IDENTIFICAÇÃO DOS FORNECEDORES (RAZÃO SOCIAL / CONTATO)	DATA DA COLETA	CNPJ		FONE	FONTE	EMAIL/SITE			
A	ILUMINIM	2/22/2022	23.429.903/0001-98		(11) 4750-2215	SITE	<a href="https://www.iluminim.com.br/">https://www.iluminim.com.br/</a>			
B	COMBINADO	2/22/2022	29.103.816/0001-22		(11) 4380-1698	SITE	<a href="https://combinado.com.br/">https://combinado.com.br/</a>			
C	SUSTENTALED	2/22/2022	33.779.899/0001-41		(11) 5678-7018	SITE	<a href="https://www.sustentaled.com.br/">https://www.sustentaled.com.br/</a>			
D										
E										

**Leonardo Silveira Lima**  
 Eng Civil | RNP 060158106-7

**Cristiane Araújo V. Alves**  
 SECRETARIA DA SAÚDE DO ARACATI  
 PORT. Nº 00125.06/2921

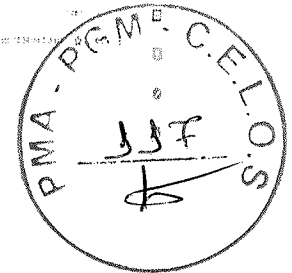
**Edgard Alves Damasceno Neto**  
 Ord. de Desp. Secr de  
 Infraestrutura e  
 Desenvolvimento Urbano

## COTAÇÃO DE PREÇOS DE MATERIAIS / SERVIÇOS / EQUIPAMENTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE TIPO II

LOCAL: ARACATI-CE

ITEM:	UNIDADE:
-------	----------



Solvidor, 14 de setembro de 2021

A

GEOPAC

### ORÇAMENTO

CONFECÇÃO DA PROGRAMAÇÃO VISUAL.

LETREIRO EM PVC EXPANDIDO 30mm COM PINTURA AUTOMOTIVA

QUANTIDADE: 12 UNIDADES  
 DIMENSÃO: 10cm  
 VALOR TOTAL: R\$ 20,00 x 12 = R\$ 240,00

QUANTIDADE: 07 UNIDADES  
 DIMENSÃO: 20cm  
 VALOR TOTAL: R\$ 80,00 x 7 = R\$ 560,00

INSTALAÇÃO  
 VALOR TOTAL: R\$ 172,00

ENTREGA: 05 A 07 DIAS ÚTEIS  
 VALIDADE: 30 DIAS  
 PAGAMENTO: 50% SINAL, 50% CONCLUSÃO

O LAYOUT É ENVIADO DE 2 A 3 DIAS ÚTEIS APÓS CONFIRMAÇÃO DO PAGAMENTO DO SINAL  
 DADOS BANCÁRIOS: CAIXA ECONÔMICA FEDERAL / AG. 1416 / OPERAÇÃO: 003 / C/C: 00000475-7

CLIENTE

Hildemar Oliveira  
 PLACASERV

*Cristiane Araújo V. Alves*  
 SECRETÁRIA DA SAÚDE DO ARACATI  
 PORT. Nº 001.25.06/2921

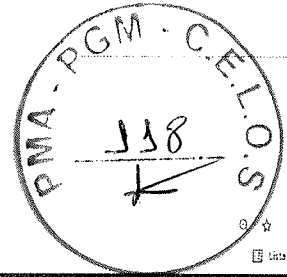
Edgard Alves Damasceno Net.  
 Ord. de Desp. Secr. de

COTAÇÃO DE PREÇOS DE MATERIAIS / SERVIÇOS / EQUIPAMENTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE TIPO II

LOCAL: ARACATI-CE

(71) 3327 4641 / WHATSAPP: 98141 7559



numerosdecasas.com.br/letras-em-pvc-expandido-para-fachada

Apps

Telefone (71) 3327-4641 WhatsApp (71) 9979-6428



Bem-vindo, identifique-se para fazer pedidos

Meus Pedidos Minha Conta

Seu Perfil

Carrotelizados

Descrição de Serviço	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total



Letras em PVC Expandido para Fachada

120x40x12 - 100

120x40x12 - 100

Letras em PVC Expandido para Fachada

Letras em PVC Expandido para Fachada

Letras em PVC Expandido para Fachada

Letras em PVC Expandido para Fachada

Letras em PVC Expandido para Fachada

Letras em PVC Expandido para Fachada

Letras em PVC Expandido para Fachada

Letras em PVC Expandido para Fachada

Letras em PVC Expandido para Fachada

Letras em PVC Expandido para Fachada

Letras em PVC Expandido para Fachada

Letras em PVC Expandido para Fachada

Letras em PVC Expandido para Fachada

Letras em PVC Expandido para Fachada

Letras em PVC Expandido para Fachada

Letras em PVC Expandido para Fachada

Letras em PVC Expandido para Fachada

Letras em PVC Expandido para Fachada

Letras em PVC Expandido para Fachada

Letras em PVC Expandido para Fachada

Letras em PVC Expandido para Fachada

Letras em PVC Expandido para Fachada

Letras em PVC Expandido para Fachada

Letras em PVC Expandido para Fachada

Letras em PVC Expandido para Fachada

Letras em PVC Expandido para Fachada

Letras em PVC Expandido para Fachada

Letras em PVC Expandido para Fachada

Letras em PVC Expandido para Fachada

Letras em PVC Expandido para Fachada

Letras em PVC Expandido para Fachada

Letras em PVC Expandido para Fachada

Letras em PVC Expandido para Fachada

Letras em PVC Expandido para Fachada

Letras em PVC Expandido para Fachada

Letras em PVC Expandido para Fachada

Letras em PVC Expandido para Fachada

Letras em PVC Expandido para Fachada

Letras em PVC Expandido para Fachada

Letras em PVC Expandido para Fachada

Letras em PVC Expandido para Fachada

Letras em PVC Expandido para Fachada

Letras em PVC Expandido para Fachada

Letras em PVC Expandido para Fachada

Letras em PVC Expandido para Fachada

Letras em PVC Expandido para Fachada

Letras em PVC Expandido para Fachada

Letras em PVC Expandido para Fachada

Letras em PVC Expandido para Fachada

Letras em PVC Expandido para Fachada

Letras em PVC Expandido para Fachada

Letras em PVC Expandido para Fachada

Letras em PVC Expandido para Fachada

Letras em PVC Expandido para Fachada

Letras em PVC Expandido para Fachada

Letras em PVC Expandido para Fachada

Letras em PVC Expandido para Fachada

Letras em PVC Expandido para Fachada

Letras em PVC Expandido para Fachada

Letras em PVC Expandido para Fachada

Letras em PVC Expandido para Fachada

Letras em PVC Expandido para Fachada

Handwritten signature

Windows taskbar with system tray showing time 16:42 and date 22/09/2021

numerosdecasas.com.br/letras-em-pvc-expandido-para-fachada

Apps

Telefone (71) 3327-4641 WhatsApp (71) 9979-6428



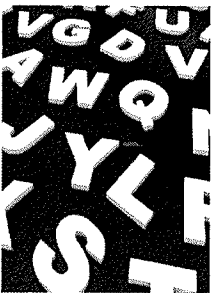
Bem-vindo, identifique-se para fazer pedidos

Meus Pedidos Minha Conta

Seu Perfil

Carrotelizados

Descrição de Serviço	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total



Letras em PVC Expandido para Fachada

120x40x12 - 100

120x40x12 - 100

Letras em PVC Expandido para Fachada

Letras em PVC Expandido para Fachada

Letras em PVC Expandido para Fachada

Letras em PVC Expandido para Fachada

Letras em PVC Expandido para Fachada

Letras em PVC Expandido para Fachada

Letras em PVC Expandido para Fachada

Letras em PVC Expandido para Fachada

Letras em PVC Expandido para Fachada

Letras em PVC Expandido para Fachada

Letras em PVC Expandido para Fachada

Letras em PVC Expandido para Fachada

Letras em PVC Expandido para Fachada

Letras em PVC Expandido para Fachada

Cristiane Araújo V. Alves SECRETARIA DA SAÚDE DO ARACATI PORT. Nº 001.25.96/2921

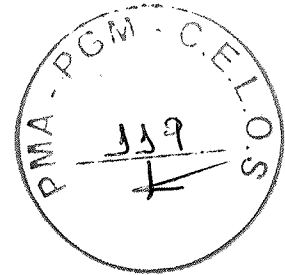
Edgard Alves Damasceno Neto Ord. de Desp. Sec. de Infraestrutura e

## COTAÇÃO DE PREÇOS DE MATERIAIS / SERVIÇOS / EQUIPAMENTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE TIPO II

LOCAL: ARACATI-CE

Quantidade: 0242400  
Valor unit.: 156,000 R\$  
Valor total: 378.000 R\$  
CATEGORIA DE SERVIÇOS: 0242400



Uma vez assinado e aprovado, este documento constitui instrumento de compromisso para a execução da obra.  
Atentamente,  
Ferreira Costa  
Rua: ...  
Cidade: ...  
UF: ...



*Handwritten mark resembling a stylized 'Y' or '1'.*


Outras cidades ▾ Lista de Casamento | Nossas Lojas | Para Empresas | Clube do Profissional | 80 medidas Covid-19

**Ferreira Costa** O que você está procurando?

Lista de casamento Entrar ou criar conta

Black Friday Natal Ar e ventilação Tintas Ferramentas Eletroportáteis Eletrodomésticos Móveis Iluminação Utilidades domésticas

Pisos e revestimentos > Cerâmicos e porcelanatos > Revestimentos > Revestimento Tipo A 30x90cm Ris Ripado Canela - Portobello



**Revestimento Tipo A 30x90cm Ris Ripado Canela - Portobello**  
Vendo de 1 em 1 por

**R\$ 199,00/m<sup>2</sup>**  
em até 4x RS 49.75 sem juros  
ver mais

Quantidade:  1 embalagem de 1.07 m<sup>2</sup> (total de 1.07 m<sup>2</sup>)

**Adicionar ao carrinho**

Consultar prazo e valor do frete

*Handwritten mark resembling a stylized 'R'.*

*Cristiane Araújo V. Alves*  
SECRETARIA DA SAÚDE DO ARACATI  
PORT. Nº 091.25.06/2921

*Edgard Alves Damasceno Neto*  
Ord. de Desp. Secr. de  
Infraestrutura e  
Desenvolvimento Urbano

## COTAÇÃO DE PREÇOS DE MATERIAIS / SERVIÇOS / EQUIPAMENTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE TIPO II

LOCAL: ARACATI-CE

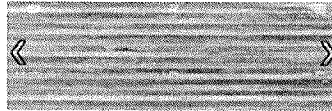
Clique aqui, compre pelo WhatsApp e receba em casa (11) 4007-1380

Home > Pisos e Revestimentos > Pisos e Revestimentos > Revestimentos de Parede > Revestimentos > Revestimento para Pa...

### Revestimento para Parede Interna Acetinado Borda Retã Decor Canela 30x90cm Portobello

★★★★★ 5,0 (4)

NOVO



#### Descrição

O Revestimento para Parede Decor Canela Rip é indicado para uso em Paredes Internas e Externas somente em ambientes cobertos. Além de finalizar o acabamento nas paredes, o revestimento tem como função protegê-las da umidade e do mofo.

#### Compre pelo Telefone

- WhatsApp (11) 4007-1380 Nacional **Novo**
- Telefone: 4007-1380 Capitais
- Telefone: 0800-602-1380 Demais regiões

R\$ 164,90/m<sup>2</sup>

R\$176,44 / caixa • cada caixa possui 1,07m<sup>2</sup>

Se quiser comprar de Celebrat!  
Venda online, que por Leroy Merlin.

ENTRADA DO REVENDIMENTO

Calcule seu frete

CEP

Não sei meu CEP

Estoque na Loja física

**Comprar**  
Entregamos para você

Produtos complementares

Características Técnicas

Descrição do produto

Avaliações

Conteúdos

telhanorte

O que você está procurando?

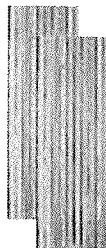


Entrar ou cadastrar

Minhas Lojas



telhanorte > Pisos e Revestimentos > Revestimentos > Acabamentos Revestimentos de Parede



### Revestimento de parede Portobello Decor fosco retificado C:90cm x L:30cm marrom

R\$ 171,10

R\$ 160,39/caixa à vista

Neste produto o m<sup>2</sup> sai por R\$ 149,90

Economia de R\$ 10,00 no m<sup>2</sup>

Preço anterior de R\$ 159,90 por m<sup>2</sup> com desconto de 6,9%.

Vendido e entregue por Telhanorte

Quantidade

1,07m<sup>2</sup>

Calculado do Fato

Você vai precisar de 1 caixa

adicionar ao carrinho

Simule o frete

1,07 OK Simular CEP

Guemat

Busque por produtos

Central de Atendimento

Entrar ou cadastrar

Meu Carrinho R\$ 0,00

Ferramentas

Banheiro

Elétrica

Hidráulica

Iluminação

Departamentos

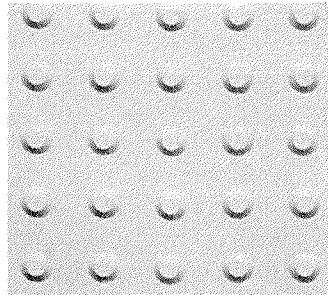
Inicio > Referência > Temas

Contato > f > > > > > > >

## COTAÇÃO DE PREÇOS DE MATERIAIS / SERVIÇOS / EQUIPAMENTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE TIPO II

LOCAL: ARACATI-CE

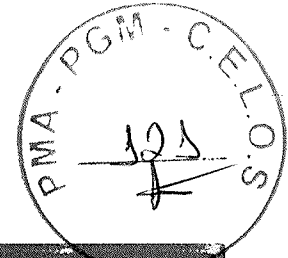


por R\$ 16,90

até 3x de R\$ 5,63 sem juros  
Mais facilidade na contratação

1

Comprar



Disponibilidade Imediata  
Aprovetel Postum Agentes Unidades

Calcule o frete

CEP

Esqueça tudo o que você precisa para comprar o vídeo relacionado ao produto



O que você precisa?



Entrar / Cadastrar



Caixas Plásticas

EPIs

Limpeza

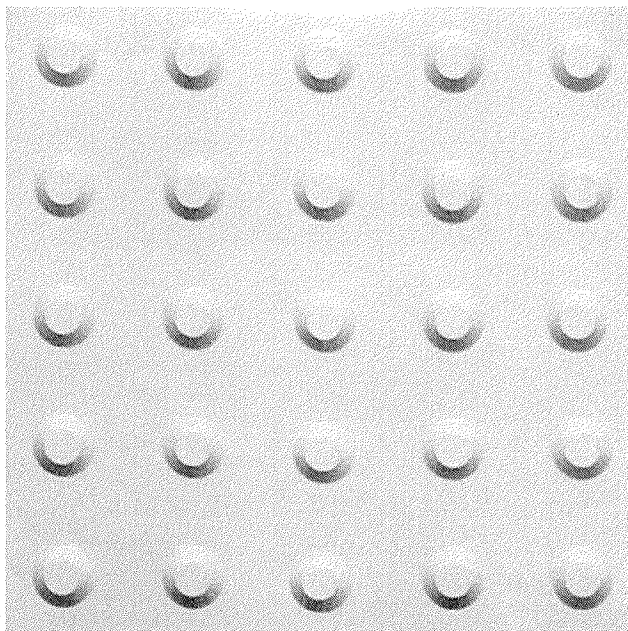
Lixeiras

Pallets e Estrados

Movimentação

+ Categorias

Home / Borrachas / Pisos / Tâtil / Piso Tátil Alerta 25x25cm em PVC



Piso Tátil Alerta 25x25cm em PVC

REF: 6694 MARCA: ER DECOR

Seja o primeiro a opinar

Estoque: 600

Cores disponíveis: ( Amarelo )



R\$ 11,50

ou 2x de R\$ 5,75 Sem juros

1

COMPRAR PRODUTO

\* Aqui sua compra é 100% segura, compre com tranquilidade.

Frete e prazo de entrega

Informe seu CEP

CALCULAR



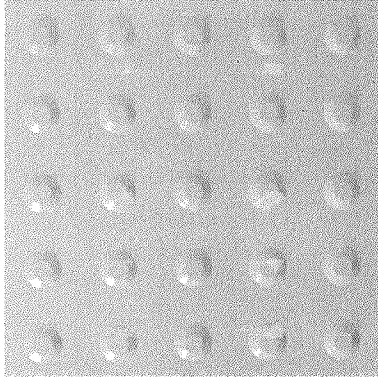
## COTAÇÃO DE PREÇOS DE MATERIAIS / SERVIÇOS / EQUIPAMENTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE TIPO II

LOCAL: ARACATI-CE



PISO TÁTIL ALERTA ZOXZOCIII - AMARELO



Piso Tátil - A placa construída este tipo de piso alertar a deficiência visual. Possui uma textura diferenciada de alguns pisos e no momento do piso tátil em amarelo para alertar a deficiência visual. Não é recomendado para uso em áreas de circulação de pedestres.

Preço unitário:  
R\$ 10,50

COMPRAR  
COMPRE TAMBÉM

Calcula o valor de entrega

CONSULTAR



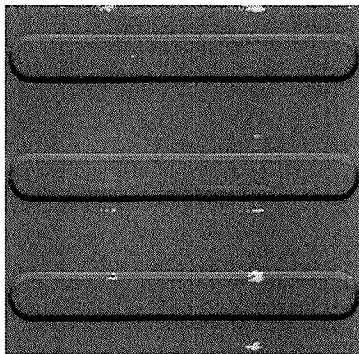
Nossas Lojas Dicas Institucional

TELEVENIDAS  
(82) 3194-2555  
(81) 4042-1234

DEPARTAMENTOS PISOS BANHEIRO TINTAS CASA E DECORAÇÃO CONSTRUÇÃO MANUTENÇÃO FERRAMENTAS

INICIO

VOLTAR



Piso Tátil PVC 25x25cm Direcional  
Azul Royal - Ref.410113 - KAPAZI

Disponível

Código: 837147  
Marca: KAPAZI

R\$ 10,90

1

Adicionar ao Carrinho

Consulte as opções de entrega

Digite seu CEP

OK

### Características

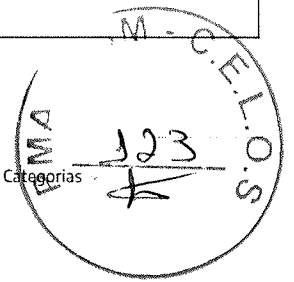
#### Descrição:

Piso tátil kapazi tem sua textura e cor diferenciada do piso ao redor. Destacando-se e tornando-se perceptível a pessoas com deficiência visual e baixa visão. Estas diferenças de textura e cores do Piso Tátil proporcionam melhor orientação, autonomia e segurança para os usuários. São dois modelos: o #@!@ direcional#@!@, para orientação de percurso, e o #@!@ de alerta#@!@, para avisar a mudança de direção ou perigo.

## COTAÇÃO DE PREÇOS DE MATERIAIS / SERVIÇOS / EQUIPAMENTOS

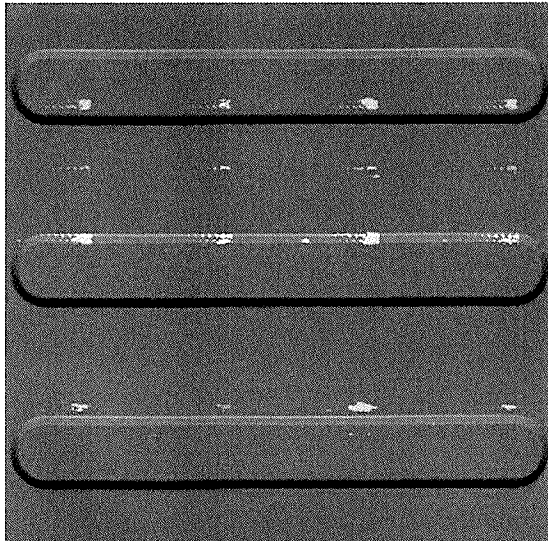
OBRA: CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE TIPO II

LOCAL: ARACATI-CE



- Caixas Plásticas
- EPIS
- Limpeza
- Lixeiras
- Pallets e Estrados
- Movimentação
- + Categorias

Home / Estrados / Piso / Piso Tátil 25x25cm em PVC



### Piso Tátil Direcional 25x25cm em PVC

REF: 6688 MARCA: BR DECOR

Seja o primeiro a opinar

Esquema 2D:

Cores disponíveis: { Azul }



R\$ 11,50

ou 2x de R\$ 5,75 Sem juros

COMPRAR PRODUTO

\* Aqui sua compra é 100% segura, compre com tranquilidade.

Frete e prazo de entrega

Informe seu CEP

CALCULAR

**ELASTOBOR®**  
O Shopping da Manutenção

Procure aqui seus produtos



Entrar / Cadastrar

CARRINHO  
0 itens

Mais Departamentos

FERRAMENTAS ELÉTRICAS

FERRAMENTAS MANUAIS

MANGUEIRAS

CALÇADOS DE SEGURANÇA

EPL

FERRAMENTAS PARA MANUTENÇÃO

EQUIPAMENTOS DE JARDINAGEM

UTENSÍLIOS DE LIMPEZA

10% OFF



FRETE GRÁTIS

SÃO PAULO CAPITAL

COMPRAS ACIMA DE

19900

PARTIU VERÃO COM A EL

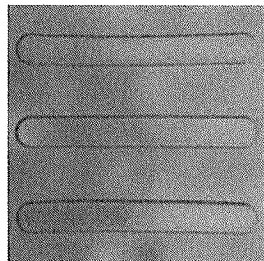
Realização No Piso

### Piso Tátil Elastobor Direcional 25 X 25 CM Azul

REF: 6688 MARCA: ELASTOBOR

-12%

PREÇO EXCLUSIVO SITE



Por: R\$ 12,90 à vista

ou Em Até 1x de R\$12,90 via cartão de crédito

Teste as mercadorias

COMPRAR

CALCULE O FRETE

SEU CEP

OK

SUSTENTALED

Atendimento: Produtos

REFLETORES

FITAS

LÂMPADAS

SPOTS

LUMINÁRIAS

PÚBLICA

KITS

CARRINHO  
0 itens

\*condições e preços válidos para este mês ou enquanto durar o estoque. Aproveite!

10x sem juros

5% de desconto

01 ano de garantia

frete seguro e reduzido

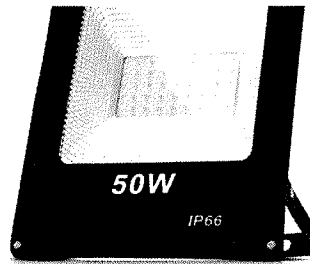
Cristiane Araújo V. Alves  
SECRETÁRIA DA SAÚDE DO ARACATI

Ednard Alves Damasceno Neto

## COTAÇÃO DE PREÇOS DE MATERIAIS / SERVIÇOS / EQUIPAMENTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE TIPO II

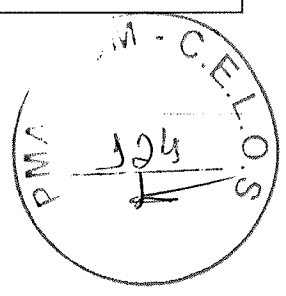
LOCAL: ARACATI-CE



CODIGO: 210101-01  
 PayPal | **ATA PROTEÇÃO** | **100% GARANTIA** | **Google**  
 Produzido em oferta Aproveite!

POR: R\$ 52,87  
 ou R\$ 10,57 **sem juros**  
**R\$ 50,23**  
 no boleto, depósito ou PIX  
 + 5% de desconto

**COMPRAR**  
 pagamento autado pelo PayPal  
 frete grátis para o Brasil  
 parcelamos em até 12x sem juros



**ATAACADO**  
 Seu pedido chegará mais rápido para você! Para compras acima de R\$ 100,00, você pode optar pelo atacado. Garanta mais itens por menor preço!

**PAGAMENTO**  
 Sua compra pode ser parcelada em até 12x sem juros. Ou ainda, pagar à vista e aproveitar o desconto de 5%.

**SEGURANÇA**  
 Adquira sempre com a garantia e a proteção. Temos a melhor proteção para o seu produto. Não se preocupe com a entrega. Nós cuidamos de tudo para você. Temos a melhor proteção para o seu produto. Não se preocupe com a entrega. Nós cuidamos de tudo para você.

Descrição  
 ITENS INCLUIDOS  
 Produto(s)

10x SEM JUROS  
 12x SEM JUROS  
 18x SEM JUROS  
 24x SEM JUROS  
 30x SEM JUROS  
 36x SEM JUROS  
 42x SEM JUROS  
 48x SEM JUROS  
 54x SEM JUROS  
 60x SEM JUROS  
 66x SEM JUROS  
 72x SEM JUROS  
 78x SEM JUROS  
 84x SEM JUROS  
 90x SEM JUROS  
 96x SEM JUROS  
 102x SEM JUROS  
 108x SEM JUROS  
 114x SEM JUROS  
 120x SEM JUROS

5% DESCONTO NO DEPOSITO  
 5% DESCONTO NO BOLETO OU PIX

OFERTA EXPIRA EM: 15:12:19

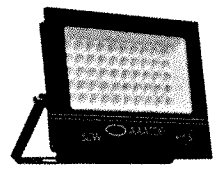
Empresa Contato (21) 2605-5086 (21) 98045-0175 orcamentodigitalled@gmail.com



REFLETORES DE LED - LUMINÁRIAS DE LED - LUMINÁRIAS DE POSTE - TECNOLOGIA

Home / RELETORES DE LED / Refletor de Led SMD 50W Branco Frio IP66

Fotos



### Refletor de Led SMD 50W Branco Frio IP66

**RS 89,99**

RS 85,49 à vista com desconto Boleto / Nfe ou Pix de RS 89,99 Sem Juros

Quantidade:

1 **Comprar**

Simulador de Frete

CEP: **Calcular frete**



Confie na Lider!  
 iluminim...  
 Todos os departamentos: RELETORES DE LED, LUMINARIAS DE LED, SPOTS DE LED, FITAS DE LED, LAMPADAS DE LED, PENDENTES DE LED, LUSTRE DE LED, ACESSORIOS DE LED

Cristiane Araújo V. Alves



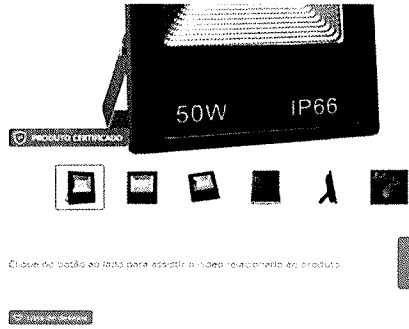
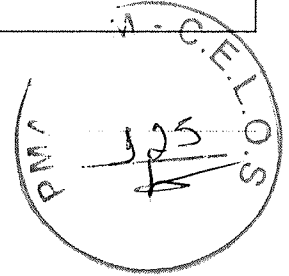
15:09:35  
 OFERTAS  
 COMPRE ANTES QUE ACABE!

Edgard Alves Damasceno Neto  
 Ord. de Desp. Secr. de

## COTAÇÃO DE PREÇOS DE MATERIAIS / SERVIÇOS / EQUIPAMENTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE TIPO II

LOCAL: ARACATI-CE



Código: 47501 Super LED  
 Garantia: 14 meses  
 Produto Certificado

Veja quem recomendou

SÓ HOJE LEVE MAIS, PAGA MENOS

13W KIT 3 KIT 70 KIT 20 KIT 50

de R\$ 199,90  
 por **R\$ 44,90**  
 até 2x de R\$ 22,45 sem juros  
 ou **R\$ 40,41** via pix

**COMPRAR**

Frete grátis para LED Certas últimas unidades

**Só hoje!** Ganhe 10% de desconto no boleto ou pix

Economize R\$ 155,00

### iluminim...

Procurar entre mais de 100.000 produtos



Entre ou Cadastre-se para acessar sua conta



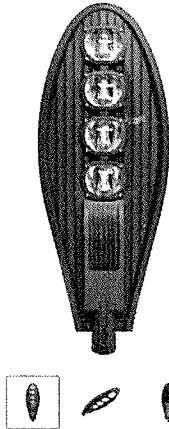
- TODOS OS DEPARTAMENTOS
- REFLETORES LED
- LUMINÁRIAS LED
- SPOTS LED
- FITAS LED
- LÂMPADAS LED
- PENDENTES LED
- LUSTRE LED
- ACESSÓRIOS LED
- OFERTA NA SEMANA

Compre Total Seguro

COMPRE ANTES QUE ACABE

LUMINÁRIAS LED > LUMINÁRIAS PÚBLICAS LED

40 Dóla e dica | PRODUTO CERTIFICADO | 20%



Luminária Pública Super LED 200w Branco Frio

SÓ HOJE: FRETE EXPRESSO GRÁTIS PARA TODO O BRASIL

Código: POST-PÉTALA  
 Garantia: 14 meses  
 Avaliação Maxima: ★★★★★

Veja quem recomendou

de R\$ 599,90  
 até 12x de R\$ 49,99 sem juros  
 ou **R\$ 539,91** via pix

**COMPRAR**

Compre antes que acabe

**Só hoje!** Ganhe 10% de desconto no boleto ou pix

Economize R\$ 699,10



Pague em até 12 parcelas sem juros!

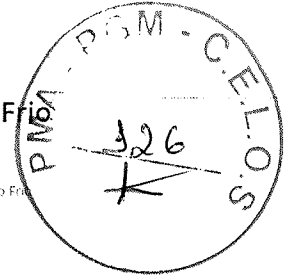
COMPRANDO NA ILUMINIM



**COTAÇÃO DE PREÇOS DE MATERIAIS / SERVIÇOS / EQUIPAMENTOS**

OBRA: CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE TIPO II

LOCAL: ARACATI-CE



## 200w Para Poste Branco Frio

2 Comentários

Luminária Pública Petala 200w LED Para Poste Branco Frio

Código: 10238

Disponível: Em estoque

**R\$564,10**

em 12x de R\$47,01 **sem juros**

ou **R\$507,69** no depósito bancário (10% de desconto)

Mais formas de pagamento

Avançar um Amigo

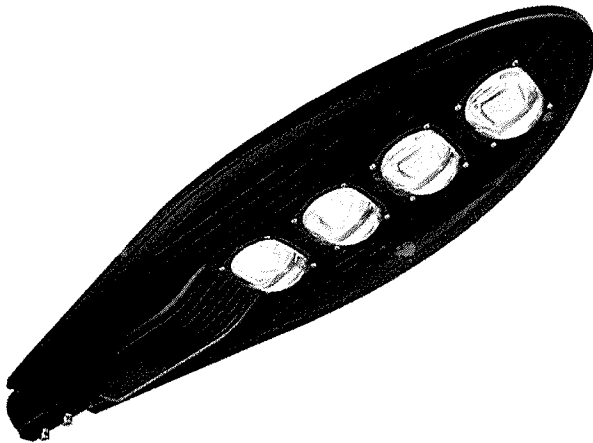
Informe seu CEP para calcular o valor e o prazo médio de entrega

Calcular

Sim  Não  
Incluir itens do carrinho?

1 **COMPRAR**

5



Atendimento Produtos

REFLETORES FITAS

LÂMPADAS

SPOTS

LUMINÁRIAS

PÚBLICA

KITS

CARRINHO VAZIO R\$ 0,00

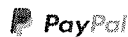
TODOS OS DEPARTAMENTOS

INÍCIO PÚBLICA

## LUMINÁRIA PÚBLICA PETALA LED 200W PARA POSTE DE RUA COB BRANCO FRIO 6000K

CÓDIGO: RSIP-200WBF

01 ANO DE GARANTIA



Produto em oferta! Aproveite!

POR: R\$ 419,97

10x **R\$ 41,99** sem juros

**R\$ 398,97**  
no boleto, depósito ou PIX  
+ 5% de desconto

Encontrou preço menor? Vamos negociar?

Obs: Os preços acima referem-se a unidades e não incluem frete e instalação. Exclui-se o valor de frete e instalação.

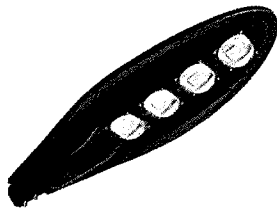
1

**COMPRAR**

Pagamento auditado pelo Paypal

Últimas unidades disponíveis

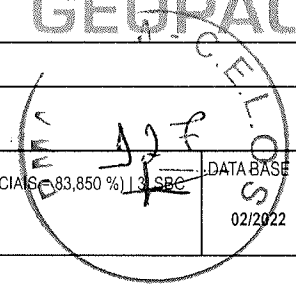
Veja quem comprou e recomenda



*Cristiane Araújo V. Alves*  
SECRETÁRIA DA SAÚDE DO ARACATI  
PORT. Nº 091.25.06/2021

*Leonardo Silveira Lima*  
Erg. Civil | RNP 060158108-7

*Edgard Alves Damasceno Neto*  
Ord. de Despl. Secr. de  
Infraestrutura e  
Desenvolvimento Urbano



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS	
OBRA:	IMPLANTAÇÃO DO POSTO DE SAÚDE TIPO II
LOCAL:	ARACATI/CE
FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA 27.1 COM DESEONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %)   2. SINAPI 01/2022 (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %)   3. SBC   DATA BASE (2022/02)   4. PESQUISAS DE PREÇO	

LOCALIDADE: CANOA QUEBRADA

COMP-536293 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL (PESSOAL) (HxMÊS)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,3578	14.514,46	5.193,71

TOTAL MAO DE OBRA: 5.193,71

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MES	1,7699	5.868,92	10.387,41
18617	VIGIA	SEINFRA	MES	0,5875	2.946,84	1.731,24

TOTAL SERVICO: 12.118,65

VALOR: 17.312,35

VALOR (%): 173,12

LOCALIDADE: CORREGO DOS RODRIGUES

COMP-536293 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL (PESSOAL) (HxMÊS)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,3122	14.514,46	4.531,92

TOTAL MAO DE OBRA: 4.531,92

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MES	1,5444	5.868,92	9.063,83
18617	VIGIA	SEINFRA	MES	0,5126	2.946,84	1.510,64

TOTAL SERVICO: 10.574,47

VALOR: 15.106,39

VALOR (%): 151,06

LOCALIDADE: ABERGRUTA

COMP-536293 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL (PESSOAL) (HxMÊS)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,3088	14.514,46	4.482,36

TOTAL MAO DE OBRA: 4.482,36

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MES	1,5275	5.868,92	8.964,71
18617	VIGIA	SEINFRA	MES	0,5070	2.946,84	1.494,12

TOTAL SERVICO: 10.458,83

VALOR: 14.941,19

VALOR (%): 149,41

LOCALIDADE: SÃO CRISTOVÃO

COMP-536293 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL (PESSOAL) (HxMÊS)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,3508	14.514,46	5.091,55

TOTAL MAO DE OBRA: 5.091,55

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MES	1,7351	5.868,92	10.183,09
18617	VIGIA	SEINFRA	MES	0,5759	2.946,84	1.697,18

TOTAL SERVICO: 11.880,28

## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: IMPLANTAÇÃO DO POSTO DE SAÚDE TIPO II

LOCAL: ARACATI/CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA 27.1 COM DESEONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 2. SINAPI 01/2022 (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 3. ABC (2022/02) | 4. PESQUISAS DE PREÇO

DATA BASE

02/2022

VALOR (%): 169,72

LOCALIDADE: TIMBAUBA

COMP-536293 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL (PESSOAL) (HxMÊS)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,0038	14.514,46	51,94
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>51,94</b>
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MES	0,0177	5.868,92	103,87
18617	VIGIA	SEINFRA	MES	0,0059	2.946,84	17,31
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>121,19</b>
<b>VALOR:</b>						<b>228,25</b>
<b>VALOR (%):</b>						<b>2,28</b>

LOCALIDADE: CORREGO DOS FERNANDES

COMP-536293 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL (PESSOAL) (HxMÊS)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,3113	14.514,46	4.517,99
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4.517,99</b>
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MES	1,5396	5.868,92	9.035,98
18617	VIGIA	SEINFRA	MES	0,5111	2.946,84	1.506,00
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>10.541,98</b>
<b>VALOR:</b>						<b>15.059,97</b>
<b>VALOR (%):</b>						<b>150,60</b>

2.1.1. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13	20,77	2,7
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13	15,55	2,02
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,72</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02	20,71	0,41
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04	12,61	0,5
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,012	15,54	0,19
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,009	28,72	0,26
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,36</b>
<b>VALOR:</b>						<b>6,09</b>

2.1.2. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25	15,55	3,89
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,89</b>
<b>VALOR:</b>						<b>3,89</b>

## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: IMPLANTAÇÃO DO POSTO DE SAÚDE TIPO II

LOCAL: ARACATI/CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA 27.1 COM DESEONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 2. SINAPI 01/2022 (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 3. SBC (2022/02) | 4. PESQUISAS DE PREÇO

DATA BASE  
07/2022

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,8	20,77	16,62
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,8	15,55	12,44
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>29,06</b>

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0527	CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,1	15,1	16,61
I1160	FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	SEINFRA	KG	0,5	7,86	3,93
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,15	12,61	39,72
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,15	15,54	2,33
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>62,59</b>
<b>VALOR:</b>						<b>91,65</b>

### 2.2.2. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2	15,55	31,1
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>31,1</b>

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02	35,59	36,3
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1	24,99	24,99
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,5	12,61	56,75
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UNI/KG)	SEINFRA	KG	0,15	15,54	2,33
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>120,37</b>
<b>VALOR:</b>						<b>151,47</b>

### 2.2.3. C0369 - BARRACÃO ABERTO (M2)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,0257	20,77	21,3
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,5128	20,77	10,65
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,2821	15,55	19,94
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>51,89</b>

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,6325	5,4	3,42
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,7094	17,33	29,62
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,1026	9,5	0,97
I1075	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,1026	3,5	0,36
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	3,21	1,36	4,37
I2357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	0,0684	10,16	0,69
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,1026	3,05	0,31
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UNI/KG)	SEINFRA	KG	0,1026	16,75	1,72
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,1026	28,72	2,95
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	0,6838	19,64	13,43
I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	0,2046	15,09	3,09
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>60,93</b>

SERVICIO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,0148	404,8	5,99
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>5,99</b>
<b>VALOR:</b>						<b>118,81</b>

### 2.3.1. C1622 - LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO (UN)

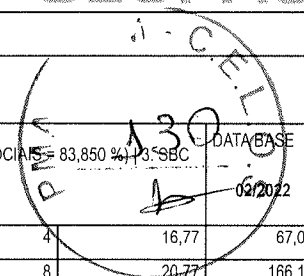


## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: IMPLANTAÇÃO DO POSTO DE SAÚDE TIPO II

LOCAL: ARACATI/CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA 27.1 COM DESEONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 2. SINAPI 01/2022 (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 3. SBC (2022/02) | 4. PESQUISAS DE PREÇO



CD	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4	16,77	67,08
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8	20,77	166,16
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	8	20,32	162,56
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8	20,77	166,16
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,12	15,55	126,27
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>688,23</b>	

MATERIAL	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,0189	67,5	1,28
I0177 BACIA TURCA DE LOUÇA COM SIFÃO INTEGRADO	UN	1	555,66	555,66
I0409 CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	UN	1	297,91	297,91
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	25	12,61	315,25
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	1	15,54	15,54
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	8	10,01	80,08
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	30	0,58	17,4
I2161 TUBO CERÂMICO DE 100MM	M	5	12	60
I2167 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	M	30	22,66	679,8
I2943 HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m3/h, 3/4" - COMPLETO	UN	1	75,29	75,29
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>2.098,21</b>
<b>VALOR:</b>				<b>2.786,43</b>

### 2.3.2. C2850 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN)

MATERIAL	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0125 ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	UN	1	49,69	49,69
I0355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	60	5,69	341,4
I0840 CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	UN	4	5,5	22
I0952 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	UN	2	3,07	6,14
I1070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	6	5,46	32,76
I1406 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	UN	2	1,22	2,44
I2352 HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2,40M	UN	1	37,4	37,4
I2383 NOFUSE DE 70 A.	UN	1	40,51	40,51
I2405 POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	UN	1	503,46	503,46
I2413 QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	UN	1	272,4	272,4
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>1.308,20</b>
<b>VALOR:</b>				<b>1.308,20</b>

### 2.4.1. C2204 - RETIRADA DE ÁRVORES (UN)

MAO DE OBRA	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	H	24	15,55	373,2
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>373,2</b>
<b>VALOR:</b>				<b>373,2</b>

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

MAO DE OBRA	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	0,3	20,77	6,23
I2543 SERVENTE	H	3	15,55	46,65
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>52,88</b>
<b>VALOR:</b>				<b>52,88</b>

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

## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: IMPLANTAÇÃO DO POSTO DE SAÚDE TIPO II

LOCAL: ARACATI/CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA 27.1 COM DESEONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 2. SINAPI 01/2022 (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 3. SBB (2022/02) | 4. PESQUISAS DE PREÇO

DATA BASE

02/2022

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06	20,77	1,25
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,6	15,55	9,33
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					10,58	
<b>VALOR:</b>					10,58	

### 2.4.4. C1065 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14	20,77	2,91
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,4	15,55	21,77
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					24,68	
<b>VALOR:</b>					24,68	

### 2.4.5. C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,1852	129,66	24,01
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					24,01	
<b>VALOR:</b>					24,01	

### 2.4.6. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24	44,39	10,65
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					10,65	

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72	15,55	11,2
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					11,2	
<b>VALOR:</b>					21,85	

### 3.1.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65	15,55	41,21
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					41,21	
<b>VALOR:</b>					41,21	

### 3.1.2. C0095 - APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG (M2)

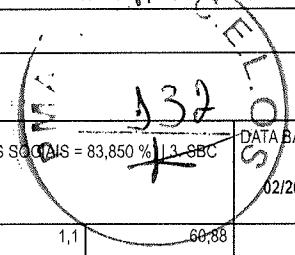
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,7	15,55	26,44
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					26,44	
<b>VALOR:</b>					26,43	

### 3.1.3. C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,7	15,55	26,44
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					26,44	
<b>VALOR:</b>					26,43	

### 3.2.1. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,7	15,55	26,44
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					26,44	



## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: IMPLANTAÇÃO DO POSTO DE SAÚDE TIPO II

LOCAL: ARACATI/CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA 27.1 COM DESEONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 2. SINAPI 01/2022 (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 3. SBC (2022/02) | 4. PESQUISAS DE PREÇO

I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,1	66,88	66,97
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						66,97
<b>VALOR:</b>						93,4

### 4.1.1. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,3	16,77	21,8
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,3	20,77	27
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						48,8
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,4	7,35	2,94
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15	13,8	2,07
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,5	4,74	2,37
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1	10,01	10,01
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						17,39
<b>VALOR:</b>						66,19

### 4.1.2. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07	16,77	1,17
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07	20,77	1,45
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						2,62
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02	10,05	0,2
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15	8,28	9,52
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						9,72
<b>VALOR:</b>						12,35

### 4.1.3. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08	16,77	1,34
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08	20,77	1,66
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						3
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02	10,05	0,2
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15	9,5	10,93
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						11,13
<b>VALOR:</b>						14,13

### 4.1.4. C0215 - ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,1	16,77	1,68
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,1	20,77	2,08
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						3,76
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03	10,05	0,3
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15	9,5	10,93
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						11,23
<b>VALOR:</b>						14,98

*Cristiane Araújo V. Alves*

## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

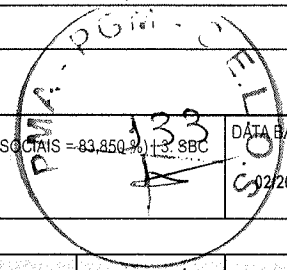
OBRA: IMPLANTAÇÃO DO POSTO DE SAÚDE TIPO II

LOCAL: ARACATI/CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA 27.1 COM DESEONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 2. SINAPI 01/2022 (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 3. SBC (2022/02) | 4. PESQUISAS DE PREÇO

DATA BASE

02/2022



### 4.1.5. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2	20,77	41,54
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16	15,55	248,8
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>290,34</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,698	67,5	47,12
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,878	76,19	66,89
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220	0,56	123,2
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>237,21</b>
<b>VALOR:</b>						<b>527,55</b>

### 4.1.6. C0844 - CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,714	22,31	15,93
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>15,93</b>
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6	15,55	93,3
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>93,3</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,929	67,5	62,71
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,627	76,19	47,77
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396	0,56	221,76
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,209	73,9	15,45
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>347,69</b>
<b>VALOR:</b>						<b>456,91</b>

### 4.1.7. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2	20,77	41,54
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6	15,55	93,3
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>134,84</b>
<b>VALOR:</b>						<b>134,84</b>

### 4.1.8. C2843 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,2	16,77	3,35
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,35</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2	14,03	28,06
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>28,06</b>
<b>VALOR:</b>						<b>31,41</b>

### 4.1.9. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6	20,77	124,62
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9	15,55	139,95
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>264,57</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,0012	67,5	0,081

*Cristiano Anônimo V. Alves*

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS						
OBRA: IMPLANTAÇÃO DO POSTO DE SAÚDE TIPO II						
LOCAL: ARACATI/CE						
FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA 27.1 COM DESEONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %)   2. SINAPI 01/2022 (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %)   3. SBC (2022/02)   4. PESQUISAS DE PREÇO						DATA BASE 02/2022
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,5	0,58	61,32
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,1	66,06	72,67
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>158,61</b>
<b>VALOR:</b>						<b>423,18</b>

4.2.1. C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35	16,77	22,64
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35	20,77	28,04
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>50,68</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26	29,57	7,69
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,2	12,61	15,13
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25	13,8	3,45
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53	4,74	7,25
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17	10,01	11,71
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>45,23</b>
<b>VALOR:</b>						<b>95,91</b>

4.2.2. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07	16,77	1,17
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07	20,77	1,45
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,62</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02	10,05	0,2
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15	8,28	9,52
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>9,72</b>
<b>VALOR:</b>						<b>12,35</b>

4.2.3. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08	16,77	1,34
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08	20,77	1,66
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02	10,05	0,2
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15	9,5	10,93
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>11,13</b>
<b>VALOR:</b>						<b>14,13</b>

4.2.4. C0215 - ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,1	16,77	1,68
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,1	20,77	2,08
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,76</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03	10,05	0,3
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15	9,5	10,93
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>11,23</b>

*Cristiane Araújo V. Alves*

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS	
OBRA: IMPLANTAÇÃO DO POSTO DE SAÚDE TIPO II	
LOCAL: ARACATI/CE	
FONTE DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA 27.1 COM DESEONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %)   2. SINAPI 01/2022 (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %)   3. SEC (2022/02)   4. PESQUISAS DE PREÇO	
DATA BASE	02/2022
VALOR:	14,98

4.2.5. C4071 - ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92 (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,03	16,77	0,5
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,03	20,77	0,62
TOTAL MAO DE OBRA:						1,12
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17555	TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	1	8,68	8,68
TOTAL MATERIAL:						8,68
VALOR:						9,81

4.2.6. C0844 - CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,714	22,31	15,93
TOTAL EQUIPAMENTO:						15,93
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6	15,55	93,3
TOTAL MAO DE OBRA:						93,3
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,929	67,5	62,71
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,627	76,19	47,77
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396	0,56	221,76
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,209	73,9	15,45
TOTAL MATERIAL:						347,69
VALOR:						456,91

4.2.7. C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO (M3)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5	20,77	103,85
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8	15,55	124,4
TOTAL MAO DE OBRA:						228,25
VALOR:						228,25

4.2.8. C4456 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35	20,77	7,27
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35	15,55	5,44
TOTAL MAO DE OBRA:						12,71
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74	8,28	6,13
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,3	12,61	16,39
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03	13,8	0,41
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97	4,74	4,6
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65	10,01	6,51
18283	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 3,01 A 4,0 m	SEINFRA	M2	1	48,77	48,77
TOTAL MATERIAL:						82,81
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04	395,54	15,82

## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: IMPLANTAÇÃO DO POSTO DE SAÚDE TIPO II

LOCAL: ARACATI/CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA 27.1 COM DESEONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 2. SINAPI 01/2022 (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 3. SBC (2022/02) | 4. PESQUISAS DE PREÇO

DATA BASE

02/2022

TOTAL SERVIÇO: 24,95

VALOR: 120,47

### 4.2.9. C4449 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35	20,77	7,27
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35	15,55	5,44
TOTAL MAO DE OBRA:						12,71
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74	8,28	6,13
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1	12,61	12,61
I1728	PRÉGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03	13,8	0,41
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97	4,74	4,6
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,55	10,01	5,51
I8276	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	1	33,53	33,53
TOTAL MATERIAL:						62,79
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03	395,54	11,87
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03	228,25	6,85
TOTAL SERVIÇO:						18,72
VALOR:						94,21

### 4.2.10. C2843 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,2	16,77	3,35
TOTAL MAO DE OBRA:						3,35
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2	14,03	28,06
TOTAL MATERIAL:						28,06
VALOR:						31,41

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1	20,77	20,77
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12	15,55	17,42
TOTAL MAO DE OBRA:						38,19
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,015	67,5	1,01
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18	1,1	2,4
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18	0,56	1,22
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25	0,68	17
TOTAL MATERIAL:						21,63
VALOR:						59,82

### 5.2.1. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,714	22,31	15,93
TOTAL EQUIPAMENTO:						15,93

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,2	16,77	3,35

## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

**OBRA:** IMPLANTAÇÃO DO POSTO DE SAÚDE TIPO II

**LOCAL:** ARACATI/CE

**FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS:** 1. SEINFRA 27.1 COM DESEONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 2. SINAPI 01/2022 (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 3. SBC (2022/02) | 4. PESQUISAS DE PREÇO

DATA BASE

02/2022

UNID	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA H	4,8	20,77	99,7
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA H	7,5	20,77	155,78
I2391	PEDREIRO	SEINFRA H	2	20,77	41,54
I2543	SERVENTE	SEINFRA H	12	15,55	186,6
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>689,89</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA KG	1,2	10,05	12,06
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,6235	67,5	42,09
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA KG	60	9,51	570,6
I0280	BRITA	SEINFRA M3	0,878	76,19	66,89
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	327,6	0,56	183,46
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA M	0,6	12,61	7,57
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA KG	2	13,8	27,6
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA M	5	10,01	50,05
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>960,32</b>
<b>VALOR:</b>					<b>1.666,12</b>

### 5.2.2. C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA H	0,02	22,31	0,45
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,45</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA H	0,8	20,77	16,62
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA H	0,7	20,77	14,54
I2391	PEDREIRO	SEINFRA H	0,3	20,77	6,23
I2543	SERVENTE	SEINFRA H	1,1	15,55	17,11
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>54,5</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA KG	0,02	10,05	0,2
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA M3	0,04	74,72	2,99
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA KG	1,35	9,5	12,83
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA M2	1	23,81	23,81
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	17,36	0,56	9,72
I1605	PEDRISCO	SEINFRA M3	0,09	73,9	6,65
I1724	PREGO	SEINFRA KG	0,02	15,54	0,31
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>56,51</b>
<b>VALOR:</b>					<b>111,45</b>

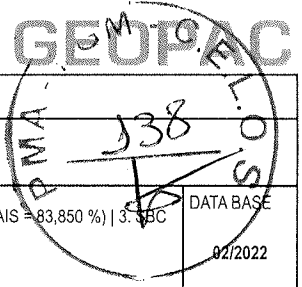
### 6.1.1. C4426 - PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA CJ	1	366,14	366,14
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA CJ	2	38,3	76,6
C4425	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA UN	1	322,36	322,36
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>765,1</b>
<b>VALOR:</b>					<b>765,1</b>

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

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA CJ	1	366,14	366,14
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA CJ	2	38,3	76,6
C4425	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA UN	1	322,36	322,36
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>765,1</b>
<b>VALOR:</b>					<b>765,1</b>





COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS						
OBRA: IMPLANTAÇÃO DO POSTO DE SAÚDE TIPO II						
LOCAL: ARACATI/CE						
FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA 27.1 COM DESEONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %)   2. SINAPI 01/2022 (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %)   3. SBC (2022/02)   4. PESQUISAS DE PREÇO						DATA BASE 02/2022
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1	337,35	337,35
					TOTAL SERVIÇO:	780,09
					VALOR:	780,09

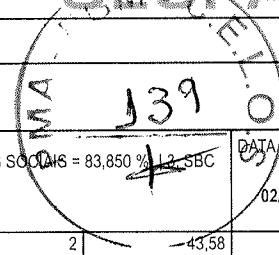
6.1.3. C1988 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m (UN)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75	16,77	62,89
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75	20,77	77,89
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,4	20,77	29,08
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,4	15,55	21,77
					TOTAL MAO DE OBRA:	191,63

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,0106	67,5	0,72
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1	164,28	164,28
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72	1,1	1,89
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72	0,56	0,96
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3	24,67	74,01
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1	46	46
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2	43,58	87,16
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8	0,27	2,16
I1709	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	SEINFRA	UN	1	279,7	279,7
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,2	15,54	3,11
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6	1,38	8,28
					TOTAL MATERIAL:	668,27
					VALOR:	859,89

6.1.4. C4621 - BATEDOR PARA PORTA EM CHAPA DE ALUMÍNIO TIPO XADREZ LAVRADA ESP. 3mm C/ FIXAÇÃO SOBRE MADEIRA LISA OU REVESTIMENTO MELAMÍNICO COM FITA DUPLA						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,3	20,77	6,23
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,3	15,55	4,67
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,9
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8618	CHAPA DE ALUMÍNIO TIPO XADREZ LAVRADA ESP. 3mm (8,10KG/M2)	SEINFRA	M2	0,36	231,12	83,2
I8619	FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	SEINFRA	M	0,9	1,82	1,64
					TOTAL MATERIAL:	84,84
					VALOR:	95,74

6.1.5. C1989 - PORTA DE MADEIRA DE CORRER (0,70X 2.10)m (UN)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75	16,77	62,89
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75	20,77	77,89
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,4	20,77	29,08
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,4	15,55	21,77
					TOTAL MAO DE OBRA:	191,63

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,0106	67,5	0,72
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1	164,28	164,28
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72	1,1	1,89
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72	0,56	0,96
I08618	FECHADURA EXTERNA TIPO DE PARACANO PARA PORTA DE CORRER	SEINFRA	UN	1	100,0	100,0



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS						
OBRA: IMPLANTAÇÃO DO POSTO DE SAÚDE TIPO II						
LOCAL: ARACATI/CE						
FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA 27.1 COM DESEONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %)   2. SINAPI 01/2022 (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %   12-SBC (2022/02)   4. PESQUISAS DE PREÇO						DATA BASE 02/2022
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2	43,58	87,16
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8	0,27	2,16
INS-816807	PINO GUIA P/PORTA DE CORRER	MERCADO	UN	1	8,42	8,42
11707	PORTA LISA DE CEDRO 0.70X2.10M	SEINFRA	UN	1	184,1	184,1
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,2	15,54	3,11
11575	ROLDANA CONCAVA DUPLA, 4 RODAS, EM ZAMAC COM CHAPA DE LATAO, ROLAMENTOS EM ACO, PARA PORTAS E JANELAS DE CORRER	SINAPI	UN	2	54,34	108,68
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6	1,38	8,28
11581	TRILHO PANTOGRAFICO CONCAVO, TIPO U, EM ALUMINIO, COM DIMENSOES DE APROX *35 X 35* MM, PARA ROLDANA DE PORTA DE CORRER	SINAPI	M	2	19,93	39,86
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>739,52</b>
<b>VALOR:</b>						<b>931,15</b>

6.1.6. C1989 - PORTA DE MADEIRA DE CORRER (1,00X 2.10)m (UN)						
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75	16,77	62,89	
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75	20,77	77,89	
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,4	20,77	29,08	
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,4	15,55	21,77	
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>191,63</b>	

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,0106	67,5	0,72	
I0209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1	164,28	164,28	
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72	1,1	1,89	
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72	0,56	0,96	
I008646 FECHADURA EXTERNA BICO DE PAPAGAIO PARA PORTAS DE CORRER, AROUCA FECHADURAS, 6917-Z-FC, CROMADO	SBC	UN	1	129,9	129,9	
11240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2	43,58	87,16	
11590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8	0,27	2,16	
INS-816807 PINO GUIA P/PORTA DE CORRER	MERCADO	UN	1	8,42	8,42	
11710 PORTA LISA DE CEDRO 1.00X2.10M	SEINFRA	UN	1	306,79	306,79	
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,2	15,54	3,11	
11575 ROLDANA CONCAVA DUPLA, 4 RODAS, EM ZAMAC COM CHAPA DE LATAO, ROLAMENTOS EM ACO, PARA PORTAS E JANELAS DE CORRER	SINAPI	UN	2	54,34	108,68	
11919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6	1,38	8,28	
11581 TRILHO PANTOGRAFICO CONCAVO, TIPO U, EM ALUMINIO, COM DIMENSOES DE APROX *35 X 35* MM, PARA ROLDANA DE PORTA DE CORRER	SINAPI	M	2	19,93	39,86	
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>862,21</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>1.053,84</b>	

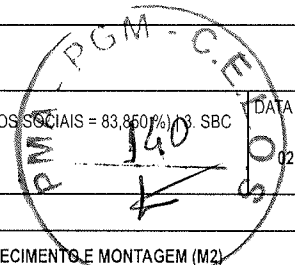
6.2.1. C1971 - PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm (CJ)						
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0299 BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADICA REF. 1201	SEINFRA	UN	2,6	6,8	17,68	
I0494 CAPUCHINHO (1037)	SEINFRA	UN	1,3	4,38	5,69	
I0856 CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	SEINFRA	UN	1,3	22,9	29,77	
I1034 DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	2,6	35,21	91,55	
I1036 DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	2,6	29,08	75,61	
I1152 FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	1,3	107,87	140,23	
I1525 MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	2,6	604,34	1.571,28	
I1743 PUXADOR CONCHA (1606)	SEINFRA	UN	2,6	12,03	31,28	
I2160 TRINCO INFERIOR (1502)	SEINFRA	UN	2,6	36,17	94,04	
I2258 VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	4,914	330,99	1.626,48	
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>3.683,61</b>	

## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: IMPLANTAÇÃO DO POSTO DE SAÚDE TIPO II

LOCAL: ARACATI/CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA 27.1 COM DESEONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 2. SINAPI 01/2022 (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 3. SBC DATA BASE (2022/02) | 4. PESQUISAS DE PREÇO



### 6.2.2. C4513 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18337 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1	244,51	244,51
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>244,51</b>
<b>VALOR:</b>					<b>244,51</b>

### 6.2.3. C4560 - GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10046 AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,5	16,77	25,16
11858 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,5	20,77	51,93
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>77,09</b>
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18440 GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	1	147,96	147,96
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>147,96</b>
<b>VALOR:</b>					<b>225,04</b>

### 6.2.4. C1451 - GUICHÊ EM ALUMÍNIO E VIDRO TEMPERADO E=10mm (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	1,5	16,77	25,16
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	2,5	20,77	51,93
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>77,09</b>
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10113 ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	3,1	1,22	3,78
11515 MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	SEINFRA	KG	1,5	8,41	12,62
11893 SUPORTE COM MIOLO PARA 2 VIDROS (1306)	SEINFRA	UN	2,5	47,3	118,25
12157 TRILHO DE ALUMINIO PARA FORRO DE GESSO	SEINFRA	M	2,75	7,06	19,42
12258 VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1	330,99	330,99
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>485,06</b>
<b>VALOR:</b>					<b>562,13</b>

### 6.2.5. C1970 - PORTA DE FERRO EM CHAPA (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3	20,77	62,31
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3	15,55	46,65
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>108,96</b>
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,0072	67,5	0,49
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49	1,1	0,54
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03	0,56	1,14
11704 PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1	127,24	127,24
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>129,41</b>
<b>VALOR:</b>					<b>238,36</b>

### 6.3.1. C2671 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 5mm, COLOCADO (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12257 VIDRO LISO, E= 5MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1	178,88	178,88
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>178,88</b>
<b>VALOR:</b>					<b>178,88</b>

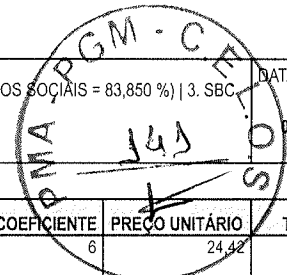
Cristiane Araújo V. Alves  
MÉDICA DE SAÚDE DO ARACATI

## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: IMPLANTAÇÃO DO POSTO DE SAÚDE TIPO II

LOCAL: ARACATI/CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA 27.1 COM DESEONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 2. SINAPI 01/2022 (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 3. SBC DATA BASE (2022/02) | 4. PESQUISAS DE PREÇO



### 6.4.1. 100874 - PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6	24,42	146,52
36204	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MÍNIMO 3 CM	SINAPI	UN	1	214,5	214,5
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>361,02</b>
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,9485	20,21	19,17
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,2988	16,57	4,95
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>24,12</b>
<b>VALOR:</b>						<b>385,13</b>

### 6.4.2. C3358 - PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM POLIÉSTER COM FIBRA DE VIDRO (M2)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,9	43,86	39,47
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,1	127,88	12,79
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>52,26</b>
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,1	20,77	2,08
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1	15,55	15,55
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>17,63</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	6	17,33	103,98
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	4	0,48	1,92
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	4	0,83	3,32
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	4	8,22	32,88
I2697	PLACA REFLETIVA DE POLIÉSTER DE FIBRA DE VIDRO	SEINFRA	M2	1	977	977
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1.119,10</b>
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,036	337,08	12,13
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>12,13</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1.201,12</b>

### 6.4.3. C1873 - PELÍCULA DE INSULFILM (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,25	20,77	5,19
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,19</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1611	PELICULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	1,05	41,29	43,35
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>43,35</b>
<b>VALOR:</b>						<b>48,55</b>

### 6.4.4. C2215 - REVESTIMENTO DE FÓRMICA EM ESQUADRIAS OU MÓVEIS (M2)

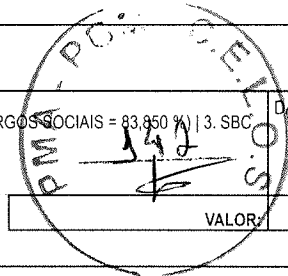
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75	16,77	12,58
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75	20,77	15,58
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>28,16</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0814	COLA ESPECIAL 'PVA'	SEINFRA	KG	0,35	14,06	4,92
I1193	FORMICA P/REVESTIMENTO	SEINFRA	M2	1,05	30,75	32,29

## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: IMPLANTAÇÃO DO POSTO DE SAÚDE TIPO II

LOCAL: ARACATI/CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA 27.1 COM DESEONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 2. SINAPI 01/2022 (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 3. SBC DATA BASE (2022/02) | 4. PESQUISAS DE PREÇO



VALOR: 65,36

### 6.5.1. C0222 - ARMÁRIO EM MDF BRANCO 2 FACES C/ FECHO TIPO ROLETE, DOBRADIÇA E PUXADORES (1,10X2,40)M (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	3,15	16,77	52,83
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,8	20,77	37,39
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>90,22</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9527	CHAPA MDF BRANCO LISO 2 FACES, E=25MM	SEINFRA	M2	3,31	87,78	290,55
I1033	DOBRADIÇA DE PRESSÃO	SEINFRA	UN	6	3,1	18,6
I1159	FECHO TIPO ROLETE P/ARMARIO	SEINFRA	UN	4	1,77	7,08
I1517	MASTIQUE ELASTICO	SEINFRA	KG	0,07	29,97	2,1
I1744	PUXADOR P/PORTAS DE MÓVEIS	SEINFRA	UN	2	4,95	9,9
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>328,23</b>
<b>VALOR:</b>						<b>418,45</b>

### 7.1.1. C4511 - ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, APOIADA SOBRE PAREDES E/OU LAJES DE FORRO (M2)

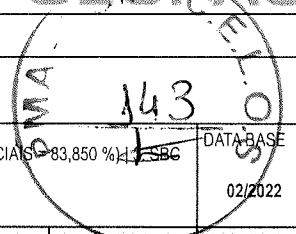
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,9	16,77	15,09
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,9	20,77	18,69
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>33,78</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,0102	2.479,00	25,29
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12	15,54	1,86
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>27,15</b>
<b>VALOR:</b>						<b>60,94</b>

### 7.2.1. C2445 - TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6mm , INCLINAÇÃO 27% (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,22	16,77	3,69
I2070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,22	20,77	4,57
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>8,26</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	SEINFRA	UN	1,42	0,55	0,78
I1571	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM	SEINFRA	UN	1,42	1,1	1,56
I2059	TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA - 6MM	SEINFRA	M2	1,15	27,77	31,94
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>34,28</b>
<b>VALOR:</b>						<b>42,54</b>

### 7.2.2. C1000 - CUMEEIRA NORMAL DE FIBROCIMENTO P/TELHA ONDULADA (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,12	16,77	2,01
I2070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,12	20,77	2,49
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,5</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0924	CUMEEIRA FIBROCIMENTO NORMAL (ONDULADA)	SEINFRA	M	0,948	31,7	30,05
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>30,05</b>
<b>VALOR:</b>						<b>34,56</b>



### COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

**OBRA:** IMPLANTAÇÃO DO POSTO DE SAÚDE TIPO II  
**LOCAL:** ARACATI/CE

**FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS:** 1. SEINFRA 27.1 COM DESEONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 2. SINAPI 01/2022 (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 3. SBC (2022/02) | 4. PESQUISAS DE PREÇO

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,5	16,77	8,39
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,5	20,32	10,16
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>18,55</b>

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03	13,98	14,4
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07	15,54	1,09
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>15,49</b>
<b>VALOR:</b>						<b>34,03</b>

**7.3.2. C0660 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)**

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1	16,77	16,77
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1	20,32	20,32
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>37,09</b>

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03	13,98	14,4
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07	15,54	1,09
I1784	REBITES	SEINFRA	KG	0,03	58,29	1,75
I1873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,03	72,04	2,16
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>19,4</b>
<b>VALOR:</b>						<b>56,49</b>

**7.4.1. C1353 - ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO, EM MARQUISES (M2)**

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,75	20,77	57,12
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,75	15,55	42,76
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>99,88</b>

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	14,8	7,39	109,37
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>109,37</b>
<b>VALOR:</b>						<b>209,25</b>

**7.4.2. C2222 - REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNOBOND" DUAS CHAPAS (M2)**

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,5	16,77	58,7
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,5	20,77	72,7
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,5	20,77	72,7
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	3,5	20,77	72,7
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>276,8</b>

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0024	ADESIVO DE CONTATO	SEINFRA	KG	1,25	10,41	13,01
I1821	REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO REYNOBOND, DUAS CHAPAS	SEINFRA	M2	1,15	214,5	246,68
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>259,69</b>
<b>VALOR:</b>						<b>536,47</b>

**7.4.3. C4554 - TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm (M2)**

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,3	20,77	6,23

## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

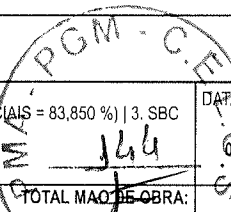
**OBRA:** IMPLANTAÇÃO DO POSTO DE SAÚDE TIPO II

**LOCAL:** ARACATI/CE

**FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS:** 1. SEINFRA 27.1 COM DESEONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 2. SINAPI 01/2022 (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 3. SBC (2022/02) | 4. PESQUISAS DE PREÇO

**DATA BASE**

02/2022



**TOTAL MAO DE OBRA:** 10,9

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11215 GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3	1,82	5,46
11920 TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3	0,27	0,81
18434 TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	1	36,91	36,91
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>43,18</b>
<b>VALOR:</b>					<b>54,08</b>

### 7.5.1. C0660 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1	16,77	16,77
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1	20,32	20,32
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>37,09</b>
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0538 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03	13,98	14,4
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07	15,54	1,09
I1784 REBITES	SEINFRA	KG	0,03	58,29	1,75
I1873 SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,03	72,04	2,16
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>19,4</b>
<b>VALOR:</b>					<b>56,49</b>

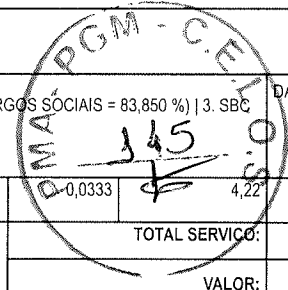
### 7.5.2. COMP-93345757 - RALO HEMISFÉRICO (FORMATO ABACAXI) DE FERRO FUNDIDO, DIÂM.= 75MM (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,825	16,77	13,84
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,237	20,32	25,14
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>38,98</b>
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11707 RALO FOFO SEMIESFERICO, 75 MM, PARA LAJES/ CALHAS	SINAPI	UN	1	19,16	19,16
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>19,16</b>
<b>VALOR:</b>					<b>58,14</b>

### 7.5.3. 91789 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, C

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89511 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,14	38,69	5,42
89522 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,0222	28,47	0,63
89524 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,0893	25,04	2,24
89547 LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,0745	19,19	1,43
89557 REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,0752	27,5	2,07
89576 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SINAPI	M	0,86	25,28	21,74
89581 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,0961	27,02	2,6
89582 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,0189	23,59	0,45
89599 LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,2609	18,1	4,72
89685 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,0029	50,25	0,15
89687 TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,0407	42,85	1,74
89692 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,0015	71,12	0,11
90437 FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,0333	27,24	0,91

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS						
OBRA: IMPLANTAÇÃO DO POSTO DE SAÚDE TIPO II						
LOCAL: ARACATI/CE						
FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA 27.1 COM DESEONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %)   2. SINAPI 01/2022 (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %)   3. SBC (2022/02)   4. PESQUISAS DE PREÇO						DATA BASE 02/2022
91191	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,0333	4,22	0,14
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						44,75
<b>VALOR:</b>						44,66



8.1.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP= 5mm P/ PAREDE (M2)						
MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,1	20,77	2,08
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15	15,55	2,33
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						4,41
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,0061	67,5	0,41
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43	0,56	1,36
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						1,77
<b>VALOR:</b>						6,18

8.1.2. C1220 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)						
MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,6	20,77	12,46
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,8	15,55	12,44
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						24,9
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,0243	67,5	1,64
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72	0,56	5,44
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						7,08
<b>VALOR:</b>						31,99

8.1.3. C3121 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6 (M2)						
MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,6	20,77	12,46
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,6	15,55	9,33
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						21,79
SERVICIO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4430	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,025	722,76	18,07
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						18,07
<b>VALOR:</b>						39,86

8.2.1. C4443 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)						
MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72	20,77	14,95
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72	15,55	11,2
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						26,15
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,1	34,18	37,6
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6	2,03	12,18
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						49,78
<b>VALOR:</b>						75,93

8.2.2. C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)						
MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,1	20,77	2,08
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15	15,55	2,33
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						4,41
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,0061	67,5	0,41
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43	0,56	1,36
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						1,77
<b>VALOR:</b>						6,18



## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: IMPLANTAÇÃO DO POSTO DE SAÚDE TIPO II

LOCAL: ARACATI/CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA 27.1 COM DESEONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 2. SINAPI 01/2022 (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 3. C. E. S. O. S. | 4. PESQUISAS DE PREÇO

DATA BASE

02/2022

I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,2	15,55	3,11
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7,26</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,233	3,59	0,84
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,84</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>8,1</b>	

### 8.2.3. C4431 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,4	20,77	29,08
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,4	15,55	21,77
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>50,85</b>	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,1	33,33	36,66
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>36,66</b>	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02	750,2	15
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>15</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>102,51</b>	

### 8.2.4. C1102 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23	20,77	4,78
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,23	15,55	3,58
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>8,36</b>	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,661	3,59	2,37
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>2,37</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>10,73</b>	

### 8.2.5. COMP-17831630 - REVESTIMENTO CERÂMICO 3D SIMILAR A RIPAS DE MADEIRA - NA COR AMADEIRADA C/ BORDA RETA 30X90CM (M2)

GERAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-936600   Revestimento para Parede Interna Acetinado Borda Reta Decor Canela 30x90cm	PRÓPRIA	M2	1,1	164,9	181,39
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>181,39</b>

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72	20,77	14,95
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,72	15,55	11,2
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>26,15</b>	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6	2,03	12,18
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>12,18</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>219,72</b>	

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,2	20,77	4,15
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,2	15,55	3,11
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>7,26</b>	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,233	3,59	0,84
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,84</b>	

## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: IMPLANTAÇÃO DO POSTO DE SAÚDE TIPO II

LOCAL: ARACATI/CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA 27.1 COM DESEONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 2. SINAPI 01/2022 (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 3. SBO DATA BASE (2022/02) | 4. PESQUISAS DE PREÇO

	02/2022
TOTAL MATERIAL:	0,84
VALOR:	8,1

### 8.3.1. C3970 - FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18288 FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO	SEINFRA	M2	1	30,4	30,4
TOTAL MATERIAL:					30,4
VALOR:					30,4

### 8.4.1. COMP-48060971 - LETREIRO EM PVC EXPANDIDO H=10CM C/ PINTURA AUTOMOTIVA (UN)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-499103 LETREIRO EM PVC EXPANDIDO H=10CM	PRÓPRIA	UN	1	46,03	46,03
TOTAL GERAL:					46,03

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,5	16,77	8,39
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,5	20,77	10,39
TOTAL MAO DE OBRA:					18,78
VALOR:					64,81

### 8.4.2. COMP-84419896 - LETREIRO EM PVC EXPANDIDO H=20CM C/ PINTURA AUTOMOTIVA (UN)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-356268 LETREIRO PVC EXPANDIDO H=20CM	PRÓPRIA	UN	1	80	80
TOTAL GERAL:					80

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,5	16,77	8,39
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,5	20,77	10,39
TOTAL MAO DE OBRA:					18,78
VALOR:					98,78

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2	20,77	41,54
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6	15,55	93,3
TOTAL MAO DE OBRA:					134,84

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO P/MBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1	389,48	389,48
TOTAL SERVICO:					389,48
VALOR:					524,32

### 9.1.2. C2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25	20,77	5,19
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,55	15,55	8,55
TOTAL MAO DE OBRA:					13,74

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,0365	67,5	2,46
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58	0,56	8,16
TOTAL MATERIAL:					10,62
VALOR:					24,37

*Cristiane Araújo V. Alves*

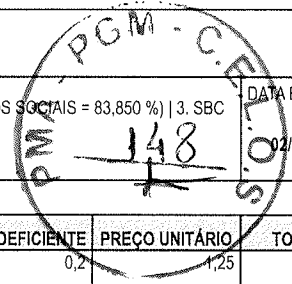
## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: IMPLANTAÇÃO DO POSTO DE SAÚDE TIPO II

LOCAL: ARACATI/CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA 27.1 COM DESEONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 2. SINAPI 01/2022 (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 3. SBC (2022/02) | 4. PESQUISAS DE PREÇO

DATA BASE  
02/2022



### 9.1.3. C1920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,2	1,25	0,25
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,8	0,86	0,69
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,94</b>
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,5	20,77	31,16
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,2	20,77	24,92
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,2	15,55	18,66
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>74,74</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21	0,48	10,08
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03	74,72	2,24
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,15	16,16	2,42
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58	0,56	14,88
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03	18,21	0,55
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,1	36,81	3,68
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05	35,17	1,76
I1316	JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,5	1,38	3,45
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>39,06</b>
<b>VALOR:</b>						<b>114,75</b>

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,2	20,77	24,92
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,2	15,55	18,66
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>43,58</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,1	34,18	37,6
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>37,6</b>
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02	750,2	15
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>15</b>
<b>VALOR:</b>						<b>96,19</b>

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,2	20,77	4,15
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,2	15,55	3,11
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7,26</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,233	3,59	0,84
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,84</b>
<b>VALOR:</b>						<b>8,1</b>

### 9.1.6. C2244 - RODAPÉ INDUSTRIAL MONOLÍTICO H= 10cm (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,5	20,77	10,39
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,5	15,55	7,78

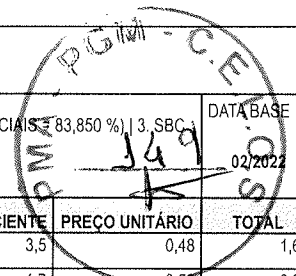
*Cristiane Araújo V. Alves*

## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: IMPLANTAÇÃO DO POSTO DE SAÚDE TIPO II  
 LOCAL: ARACATI/CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA 27.1 COM DESEONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 2. SINAPI 01/2022 (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 3. SBC (2022/02) | 4. PESQUISAS DE PREÇO

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	3,5	0,48	1,68
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,7	0,56	0,95
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>2,63</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>20,79</b>	



### 9.2.1. C4819 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,0757	27,46	2,08
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,0041	42,16	0,17
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>2,25</b>	

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,1595	20,77	3,31
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,1595	15,55	2,48
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>5,79</b>	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,0568	67,5	3,83
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,0065	60,46	0,39
19099	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,0031	35,48	35,59
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>39,81</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>47,86</b>	

### 9.2.2. C4916 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,0757	27,46	2,08
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,0041	42,16	0,17
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>2,25</b>	

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,1595	20,77	3,31
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,1595	15,55	2,48
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>5,79</b>	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,0568	67,5	3,83
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,0065	60,46	0,39
19379	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COLORIDO	SEINFRA	M2	1,003	40,05	40,17
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>44,39</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>52,44</b>	

### 9.2.3. C4917 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X8)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,1211	27,46	3,33
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,0055	42,16	0,23
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>3,56</b>	

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,2531	20,77	5,26
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,2531	15,55	3,94
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>9,2</b>	

*Cristiane Araújo Alves*

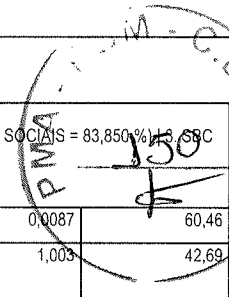
## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: IMPLANTAÇÃO DO POSTO DE SAÚDE TIPO II

LOCAL: ARACATI/CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA 27.1 COM DESEONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 2. SINAPI 01/2022 (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850%) | 3. SBC (2022/02) | 4. PESQUISAS DE PREÇO

DATA BASE  
02/2022



QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2403	PÓ DE PEDRA	M3	0,0087	60,46	0,53
I9104	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	M2	1,003	42,69	42,82
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>47,18</b>
<b>VALOR:</b>					<b>59,93</b>

### 9.2.4. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,18	20,77	3,74
I2543	SERVENTE	H	0,36	15,55	5,6
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>9,34</b>
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	M	1	12,43	12,43
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>12,43</b>
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,001	509,74	0,51
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>0,51</b>
<b>VALOR:</b>					<b>22,28</b>

### 9.2.5. C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,3	20,77	6,23
I2543	SERVENTE	H	0,4	15,55	6,22
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>12,45</b>
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,25	4,5	1,13
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,02	41,21	0,82
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	M3	0,003	72,29	0,22
C3251	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	M	1	36,33	36,33
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,0007	369,1	0,26
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>38,76</b>
<b>VALOR:</b>					<b>51,2</b>

### 9.2.6. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	H	1,6	20,77	33,23
I2543	SERVENTE	H	1,25	15,55	19,44
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>52,67</b>
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0182	67,5	1,23
I0441	CAL HIDRATADA	KG	2,73	1,1	3
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,8	0,56	1,57
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	M2	1,1	49,48	54,43
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>60,23</b>
<b>VALOR:</b>					<b>112,9</b>

### 9.2.7. C4623 - PISO TÁTIL INTERNO EM BORRACHA 25x25cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M)

GERAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-566893	PISO TÁTIL EM BORRACHA 25X25CM	M2	1,1	184	202,4

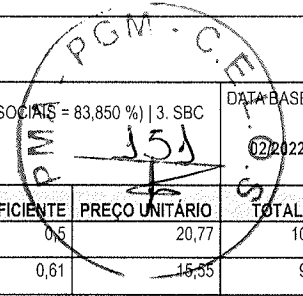
*Cristiano André V. Alves*

## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: IMPLANTAÇÃO DO POSTO DE SAÚDE TIPO II  
 LOCAL: ARACATI/CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA 27.1 COM DESEONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 2. SINAPI 01/2022 (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 3. SBC (2022/02) | 4. PESQUISAS DE PREÇO

DATA BASE  
02/2022



MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,5	20,77	10,39
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,61	15,55	9,49
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>19,88</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18621	COLA VINIL PARA PVC	SEINFRA	KG	0,12	20,48	2,46
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,46</b>
<b>VALOR:</b>						<b>224,74</b>

**9.3.1. C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,5	20,77	10,39
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25	15,55	3,89
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>14,28</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1	62,15	62,15
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>62,15</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375	642,18	2,41
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>2,41</b>
<b>VALOR:</b>						<b>78,83</b>

**9.3.2. C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,5	20,77	10,39
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25	15,55	3,89
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>14,28</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1	68,52	68,52
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>68,52</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375	642,18	2,41
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>2,41</b>
<b>VALOR:</b>						<b>85,2</b>

**10.1.1. 91785 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE**

SERVICIO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89356 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,794	17,91	14,22
89362 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,6543	7,2	4,71
89366 JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4? INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,1694	14,38	2,44
89378 LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,0773	5,45	0,42
89383 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4?, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,6522	5,56	3,63
89395 TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,3037	10,11	3,07
89396 TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2?, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,0168	18,43	0,31
89400 TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,0115	17,37	0,2
89402 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,078	8,48	0,66

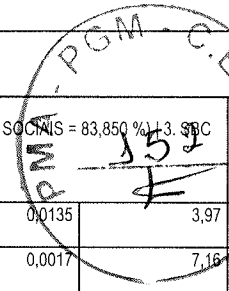
Eliane Araújo V. Alves  
 SECRETARIA DA SAÚDE DO ARACATI  
 09/12/2021

## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

**OBRA:** IMPLANTAÇÃO DO POSTO DE SAÚDE TIPO II  
**LOCAL:** ARACATI/CE

**FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS:** 1. SINIFRA 27.1 COM DESEONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 2. SINAPI 01/2022 (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 3. SBC (2022/02) | 4. PESQUISAS DE PREÇO

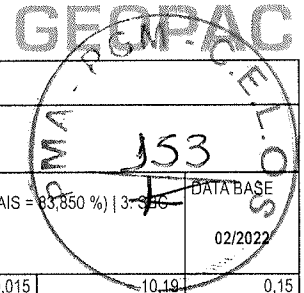
DATA BASE  
02/2022



QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89424	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,0135	3,97	0,05
89440	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,0017	7,16	0,01
89445	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,0034	13,88	0,05
89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,128	4,9	0,63
89481	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,067	3,88	0,26
89528	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,0135	3,21	0,04
89532	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,0461	6,4	0,3
89622	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,0385	12,19	0,47
89627	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,0031	18,66	0,06
90436	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,0083	11,21	0,09
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,2006	10,19	2,04
90453	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,0071	2,41	0,02
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,2006	10,31	2,07
91185	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,0092	6,19	0,06
91190	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,0083	3,99	0,03
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>35,88</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>35,74</b>	

### 10.1.2. 91786 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE IS)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,0765	25,92	1,98
89386	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,0114	7,71	0,09
89388	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,0856	10,51	0,9
89398	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,2847	15,17	4,32
89403	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,367	14,65	5,38
89413	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,0599	7,53	0,45
89414	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,0242	9,89	0,24
89431	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,0555	5,93	0,33
89435	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,0178	19,9	0,35
89436	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1?, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,0584	5,81	0,34
89443	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,0406	11,68	0,47
89447	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,5565	10,45	5,82
89492	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,1564	6,26	0,98
89541	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,2108	5,11	1,08
89553	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1?, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,0985	4,99	0,49
89562	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,0258	8,64	0,22
89620	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,1312	9,99	1,31
89622	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,0641	12,19	0,78
89624	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,0152	17,75	0,27
90436	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,0106	11,21	0,12



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS						
OBRA: IMPLANTAÇÃO DO POSTO DE SAÚDE TIPO II						
LOCAL: ARACATU/CE						
FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA 27.1 COM DESEONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %)   2. SINAPI 01/2022 (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %)   3. SBC (2022/02)   4. PESQUISAS DE PREÇO						
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,015	10,19	0,15
90453	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,0412	2,41	0,1
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,015	10,31	0,15
91190	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,0091	3,99	0,04
TOTAL SERVIÇO:						26,51
VALOR:						26,37

10.1.3. 91787 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÃO						
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89436	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1?, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,0027	5,81	0,02
89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	1	15,05	15,05
89497	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,1743	10,51	1,83
89498	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,0451	11,59	0,52
89558	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,124	8,04	1
89568	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,1156	35,08	4,06
89570	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/2?, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,0567	11,47	0,65
89572	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/4?, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,0289	7,54	0,22
89623	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,3853	16,64	6,41
89626	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,0393	28,51	1,12
90453	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,0365	2,41	0,09
91185	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,0448	6,19	0,28
91190	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,003	3,99	0,01
TOTAL SERVIÇO:						31,26
VALOR:						31,2

10.1.4. 91784 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL OU RAMAL)						
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89355	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,8245	15,11	12,46
89358	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,5774	6,02	3,48
89371	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,0697	4,59	0,32
89373	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,1451	5,29	0,77
89374	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2?, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,2984	9,52	2,84
89376	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2?, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,7279	4,66	3,39
89393	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,0776	8,44	0,65
89397	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,3302	12,33	4,07
89401	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,1755	6,94	1,22
89404	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,0169	4,11	0,07
89405	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,0083	4,51	0,04
89417	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,0247	3,34	0,08
89422	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2?, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,1617	3,41	0,55



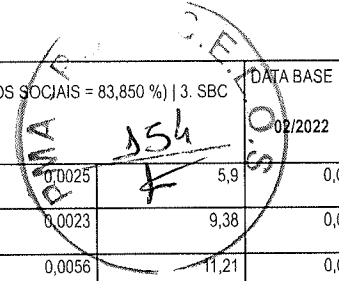
## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: IMPLANTAÇÃO DO POSTO DE SAÚDE TIPO II

LOCAL: ARACATI/CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA 27.1 COM DESEONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 2. SINAPI 01/2022 (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 3. SBC (2022/02) | 4. PESQUISAS DE PREÇO

ID	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89438	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,0025	5,9	0,01
89442	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,0023	9,38	0,02
90436	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,0056	11,21	0,06
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,2924	10,19	2,98
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,2924	10,31	3,01
91190	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,0056	3,99	0,02
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>36,04</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>35,96</b>	



### 10.1.5. 91788 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÃO

ID	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	1	17,3	17,3
89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,2851	12,53	3,57
89502	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,1948	14,48	2,82
89575	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,2146	10,1	2,17
89594	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,227	38,99	8,85
89596	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2". INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,0751	9,9	0,74
89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,0046	19,95	0,09
90437	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,0418	27,24	1,14
90454	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,1023	4,41	0,45
91186	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,4457	4,97	2,22
91191	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,0418	4,22	0,18
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>39,53</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>39,49</b>	

### 10.1.6. C2566 - TUBO COBRE D= 22mm (3/4") CLASSE E (M)

ID	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
<b>MAO DE OBRA</b>						
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14	16,77	2,35
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14	20,32	2,84
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>5,19</b>	
<b>MATERIAL</b>						
I1596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,0001	47,08	0
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,0002	82,73	0,02
I2176	TUBO COBRE DE 22MM CLASSE E	SEINFRA	M	1,01	37,15	37,52
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>37,54</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>42,74</b>	

### 10.2.1. C2166 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

ID	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
<b>MAO DE OBRA</b>						
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61	16,77	10,23
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61	20,32	12,4
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>22,63</b>	
<b>MATERIAL</b>						
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94	0,28	0,26
I1806	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1	56,21	56,21

## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: IMPLANTAÇÃO DO POSTO DE SAÚDE TIPO II

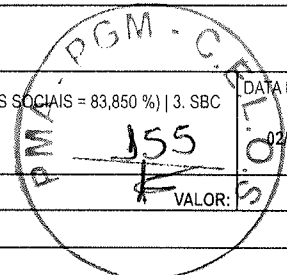
LOCAL: ARACATICE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA 27.1 COM DESEONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 2. SINAPI 01/2022 (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 3. SBC (2022/02) | 4. PESQUISAS DE PREÇO

DATA BASE

02/2022

VALOR: 79,1



### 10.2.2. 94489 - REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2021 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11674	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	UN	1	29,47	29,47
20080	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,04	18,33	0,73
20083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,0095	63,63	0,6
38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,008	1,79	0,01
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>30,81</b>
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0795	16,02	1,27
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0795	20,21	1,61
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>2,88</b>
<b>VALOR:</b>						<b>33,68</b>

### 10.2.3. 090371 - REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2021 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099050	PEDREIRO	SBC	H	0,28307029	16,4	4,64
1099900	SERVENTE	SBC	H	0,17739071	10,83	1,92
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>6,56</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1033311	ARGAMASSA PREFABRICADA PARA BLOCO CONCRETO/6,6kg/m2	SBC	KG	7,39757018	0,46	3,4
1020041	BLOCO DE CONCRETO COM FUNÇÃO ESTRUTURAL 19x19x39cm FCK 10 MPA (NBR 6136)	SBC	UN	4,85937327	4,79	23,28
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>26,68</b>
<b>VALOR:</b>						<b>33,24</b>

### 10.2.4. COMP-00958162 - REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCAVEL, 1. 1/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,2	18,25	3,65
11669	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 1 1/4", COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	UN	1	63,33	63,33
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>66,98</b>
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1	16,02	16,02
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>16,02</b>
<b>VALOR:</b>						<b>83</b>

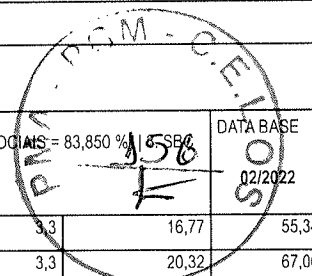
### 10.2.5. 95675 - HIDRÔMETRO DN 25 (1/2"), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2016 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,0198	18,25	0,36
12774	HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 3/4", VAZAO MAXIMA DE 5 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)0,	SINAPI	UN	1	144,26	144,26
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>144,62</b>
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,5259	16,02	8,42
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,5259	20,21	10,63
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>19,05</b>
<b>VALOR:</b>						<b>163,66</b>

### 10.3.1. C4636 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS						
OBRA: IMPLANTAÇÃO DO POSTO DE SAÚDE TIPO II						
LOCAL: ARACATI/CE						
FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA 27.1 COM DESEONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %)   2. SINAPI 01/2022 (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %)   3. SBB (2022/02)   4. PESQUISAS DE PREÇO					DATA BASE 02/2022	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,3	16,77	55,34
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,3	20,32	67,06
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>122,4</b>



MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2	17,71	35,42
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12	0,28	0,31
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2	7,5	15
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1	129	129
12265	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	1	36,11	36,11
18637	LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPENSAS	SEINFRA	UN	1	178,61	178,61
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>394,45</b>
<b>VALOR:</b>						<b>516,85</b>

10.3.2. 100852 - CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1747	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA DE 3 1/2 ", DE *56 X 33 X 12* CM	SINAPI	UN	1	149,96	149,96
4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,346	44,79	15,5
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>165,46</b>
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,4774	20,42	9,75
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1504	16,57	2,49
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>12,24</b>
<b>VALOR:</b>						<b>177,68</b>

10.3.3. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2	16,77	33,54
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2	20,32	40,64
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>74,18</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1	395,95	395,95
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1	209,48	209,48
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1	17,71	17,71
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56	0,28	0,16
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2	7,5	15
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1	28,95	28,95
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>667,25</b>
<b>VALOR:</b>						<b>741,43</b>

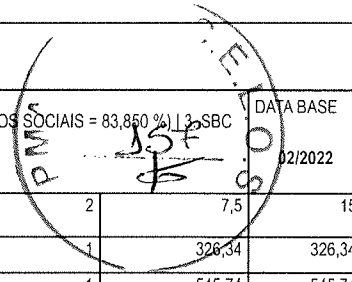
10.3.4. C4635 - BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3	16,77	50,31
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3	20,32	60,96
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>111,27</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1	2,03	2,03
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1	17,71	17,71
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56	0,28	0,16
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1	6,16	6,16

C. Juliana Araújo Alves

## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

**OBRA:** IMPLANTAÇÃO DO POSTO DE SAÚDE TIPO II  
**LOCAL:** ARACATI/CE

**FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS:** 1. SEINFRA 27.1 COM DESEONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 2. SINAPI 01/2022 (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 3. SBC (2022/02) | 4. PESQUISAS DE PREÇO



ID	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2	7,5	15
18636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1	326,34	326,34
18651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1	545,74	545,74
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>914,11</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1.025,38</b>

### 10.3.5. C4069 - BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,2	20,77	24,92
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2	15,55	31,1
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>56,02</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,008	74,72	0,6
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,2	0,56	1,79
17894	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES E=2cm,	SEINFRA	M2	1	336,81	336,81
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>339,2</b>
<b>VALOR:</b>						<b>395,22</b>

### 10.3.6. C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1	20,77	20,77
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25	20,77	5,19
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35	15,55	5,44
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>31,4</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,0005	74,72	0,04
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15	0,56	0,08
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1	194,04	194,04
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>194,16</b>
<b>VALOR:</b>						<b>225,57</b>

### 10.3.7. 94795 - TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2021 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,0042	18,25	0,08
11829	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 1/2", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	SINAPI	UN	1	27,13	27,13
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>27,21</b>
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1242	16,02	1,99
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1242	20,21	2,51
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>4,5</b>
<b>VALOR:</b>						<b>31,69</b>

### 10.3.8. COMP-54931034 - RALO HEMISFÉRICO (FORMATO ABACAXI) DE FERRO FUNDIDO, DIÂM.= 100MM (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,825	16,77	13,84
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,237	20,32	25,14
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>38,98</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11708	RALO FOFO SEMIESFERICO, 100 MM, PARA LAJES/ CALHAS	SINAPI	UN	1	25,58	25,58

## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

**OBRA:** IMPLANTAÇÃO DO POSTO DE SAÚDE TIPO II

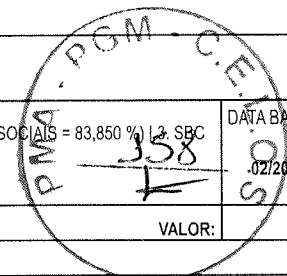
**LOCAL:** ARACATI/CE

**FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS:** 1. SEINFRA 27.1 COM DESEONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 2. SINAPI 01/2022 (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 3. SBC (2022/02) | 4. PESQUISAS DE PREÇO

DATA BASE

02/2022

**VALOR:** 64,56



### 10.3.9. C2506 - TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,5	16,77	8,39
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25	20,32	5,08
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>13,47</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1	0,28	0,28
12133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1	14,1	14,1
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>14,38</b>
<b>VALOR:</b>						<b>27,85</b>

### 10.3.10. COMP-93345757 - RALO HEMISFÉRICO (FORMATO ABACAXI) DE FERRO FUNDIDO, DIÂM.= 75MM (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,825	16,77	13,84
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,237	20,32	25,14
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>38,98</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11707	RALO FOFO SEMIESFERICO, 75 MM, PARA LAJES/ CALHAS	SINAPI	UN	1	19,16	19,16
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>19,16</b>
<b>VALOR:</b>						<b>58,14</b>

### 10.3.11. C2311 - TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3	16,77	50,31
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3	20,32	60,96
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>111,27</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10851	CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE	SEINFRA	UN	1	23,85	23,85
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75	0,28	0,21
11862	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X2"	SEINFRA	UN	1	105,09	105,09
11935	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	UN	1	329,24	329,24
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1	31,67	31,67
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>490,06</b>
<b>VALOR:</b>						<b>601,33</b>

### 10.4.1. COMP-87357113 - CAIXA D'ÁGUA FIBRA DE VIDRO 2000L (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3	20,77	62,31
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2	15,55	31,1
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>93,41</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16249	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 2000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1	1.000,16	1.000,16
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1.000,16</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1.093,57</b>

### 11.1.1. 91792 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA)

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: IMPLANTAÇÃO DO POSTO DE SAÚDE TIPO II

LOCAL: ARACATI/CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA 27.1 COM DESEONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 2. SINAPI 01/2022 (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 3. SPC (2022/02) | 4. PESQUISAS DE PREÇO

DATA BASE  
02/2022

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	8,94	7,67
89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	6,24	4,8
89752	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	5,41	1,58
89783	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	10,73	3,34
90436	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	11,21	2,91
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	10,19	2,66
90453	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	UN	2,41	0,54
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	10,31	2,69
91185	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	6,19	4,97
91190	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	3,99	1,04
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>48,96</b>
<b>VALOR:</b>					<b>48,9</b>

### 11.1.2. 91793 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	25,37	25,37
89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	10	14,22
89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	10,64	15,95
89753	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	8,57	11,07
89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	18,88	1,32
89813	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	6,76	0,19
90437	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	27,24	4,68
90454	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	UN	4,41	0,19
90467	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	16,31	1,75
91186	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	4,97	0,18
91191	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	4,22	0,72
91222	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	10,97	1,18
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>76,82</b>
<b>VALOR:</b>					<b>76,77</b>

### 11.1.3. 91795 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ES)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	48,95	9,04
89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	22,62	1,48
89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	36,88	7,83
89778	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	SINAPI	UN	17,73	1,74

## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

**OBRA:** IMPLANTAÇÃO DO POSTO DE SAÚDE TIPO II

**LOCAL:** ARACATI/CE

**FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS:** 1. SEINFRA 27.1 COM DESEONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 2. SINAPI 01/2022 (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 3. SBC (2022/02) | 4. PESQUISAS DE PREÇO

DATABASE  
01/2022

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89796	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,0478	38,52	1,84
89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,1086	44,39	4,82
89800	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,561	23,65	13,27
89810	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,0085	17,91	0,15
89821	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,2392	14,47	3,46
89833	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,0598	32,37	1,94
89834	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,0311	38,24	1,19
89848	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,2544	28,04	7,13
89851	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,0178	22,26	0,4
89856	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,1267	17,37	2,2
89861	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,0008	44,03	0,04
90438	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,09995	39,04	3,9
90455	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,2323	5,71	1,33
91187	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,1239	5,63	0,7
91192	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,0995	4,67	0,46
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>62,92</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>62,82</b>	

### 11.1.4. 91790 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO

SERVICÓ	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,3684	62,13	22,89
89529	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,0196	42,33	0,83
89554	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,0348	23,49	0,82
89559	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,0043	63,01	0,27
89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SINAPI	M	0,6316	43,72	27,61
89584	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,0831	40,89	3,4
89585	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,0043	32,54	0,14
89669	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,0863	22,59	1,95
89673	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,0074	26,6	0,2
89675	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,0184	62,11	1,14
89681	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,0367	73,71	2,71
89690	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,0021	75,52	0,16
89699	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,0043	192,66	0,83
90438	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,0566	39,04	2,21
90455	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,2192	5,71	1,25
91187	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,0178	5,63	0,1
91192	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,0566	4,67	0,26
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>66,77</b>	

## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: IMPLANTAÇÃO DO POSTO DE SAÚDE TIPO II

LOCAL: ARACATI/CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA 27.1 COM DESEONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 2. SINAPI 01/2022 (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 3. SBC (2022/02) | 4. PESQUISAS DE PREÇO

DATA BASE

02/2022



### 11.1.5. 91789 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO).

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89511 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,14	38,69	5,42
89522 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,0222	28,47	0,63
89524 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,0893	25,04	2,24
89547 LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,0745	19,19	1,43
89557 REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,0752	27,5	2,07
89576 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SINAPI	M	0,86	25,28	21,74
89581 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,0961	27,02	2,6
89582 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,0189	23,59	0,45
89599 LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,2609	18,1	4,72
89685 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,0029	50,25	0,15
89687 TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,0407	42,85	1,74
89692 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,0015	71,12	0,11
90437 FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,0333	27,24	0,91
90454 PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,0917	4,41	0,4
91191 CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,0333	4,22	0,14
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>44,75</b>
<b>VALOR:</b>					<b>44,66</b>

### 11.1.6. 89508 - TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF\_12/2014 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
20067 TUBO PVC, SERIE R, DN 40 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688)	SINAPI	M	1,04	13,07	13,59
38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,037	1,79	0,07
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>13,66</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,165	16,02	2,64
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,165	20,21	3,33
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>5,97</b>
<b>VALOR:</b>					<b>19,62</b>

### 11.1.7. 89509 - TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF\_12/2014 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,0128	56,16	0,72
20068 TUBO PVC, SERIE R, DN 50 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688)	SINAPI	M	1,04	16,29	16,94
20083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,0193	63,63	1,23
38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,037	1,79	0,07
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>18,96</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21	16,02	3,36
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21	20,21	4,24
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>7,6</b>
<b>VALOR:</b>					<b>26,53</b>

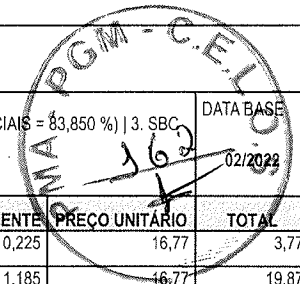


## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: IMPLANTAÇÃO DO POSTO DE SAÚDE TIPO II

LOCAL: ARACATI/CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA 27.1 COM DESEONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 2. SINAPI 01/2022 (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 3. SBC (2022/02) | 4. PESQUISAS DE PREÇO



MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,225	16,77	3,77
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,185	16,77	19,87
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,225	20,77	4,67
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,185	20,77	24,61
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,139	20,77	85,97
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,194	15,55	127,42
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>266,31</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,044	10,05	0,44
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,161	67,5	10,87
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,582	8,28	21,38
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,077	76,19	5,87
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,644	1,1	8,41
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,2	30,33	6,07
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,909	0,56	23,47
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,059	10,01	0,59
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12	0,58	81,85
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>158,95</b>

**VALOR: 425,25**

### 11.2.2. C0601 - CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,605	16,77	10,15
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,605	20,77	12,57
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,2	20,77	66,46
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,85	15,55	90,97
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>180,15</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,022	10,05	0,22
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,105	67,5	7,09
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,75	8,28	14,49
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46	1,1	6,01
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,105	30,33	3,18
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,5	0,56	15,96
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,042	73,9	3,1
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	108,5	0,58	62,93
I2205	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2)	SEINFRA	M	0,4	31,64	12,66
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>125,64</b>

**VALOR: 305,78**

### 11.2.3. C4925 - CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45071578	16,77	7,56
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45131208	20,32	9,17
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>16,73</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9406	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1	27,56	27,56
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>27,56</b>

*Cristiane Araújo V. Alves*

## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: IMPLANTAÇÃO DO POSTO DE SAÚDE TIPO II

LOCAL: ARACATICE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA 27.1 COM DESEONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 2. SINAPI 01/2022 (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 3. SBC | 4. PESQUISAS DE PREÇO

DATA BASE

02/2022

### 11.2.4. C4928 - CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,06605382	16,77	1,11
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,06615799	20,32	1,34
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,45</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19409	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1	41,84	41,84
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>41,84</b>
<b>VALOR:</b>						<b>44,29</b>

### 11.3.1. C2781 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,5	15,55	54,43
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>54,43</b>
<b>VALOR:</b>						<b>54,43</b>

### 11.3.2. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24	44,39	10,65
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>10,65</b>
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72	15,55	11,2
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>11,2</b>
<b>VALOR:</b>						<b>21,85</b>

### 11.3.3. C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,1852	129,66	24,01
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>24,01</b>
<b>VALOR:</b>						<b>24,01</b>

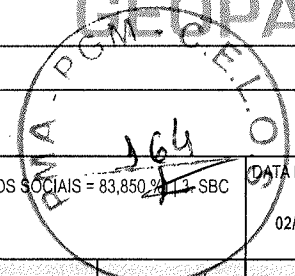
### 11.3.4. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1	20,77	20,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12	15,55	17,42
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>38,19</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,015	67,5	1,01
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18	1,1	2,4
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18	0,56	1,22
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25	0,68	17
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>21,63</b>
<b>VALOR:</b>						<b>59,82</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2	20,77	41,54
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6	15,55	93,3
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>134,84</b>

*Cristiane Araújo V. Alves*



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS						
OBRA: IMPLANTAÇÃO DO POSTO DE SAÚDE TIPO II						
LOCAL: ARACATICE						
FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA 27.1 COM DESEONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %)   2. SINAPI 01/2022 (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %)   3. SBC (2022/02)   4. PESQUISAS DE PREÇO						DATA BASE 02/2022
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1	389,48	389,48
					TOTAL SERVICIO:	389,48
					VALOR:	524,32

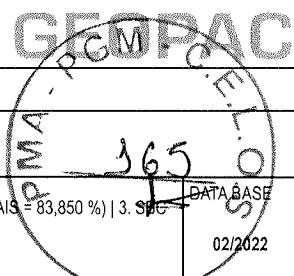
11.3.6. C5097 - PUXADOR EM AÇO CA-25, PARA TAMPA DE CONCRETO (UN)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	0,2	0,06	0,01
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,01
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11879	SOLDADOR	SEINFRA	H	0,2	21,43	4,29
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,2	15,55	3,11
					TOTAL MAO DE OBRA:	7,4
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	4,047	9,51	38,49
11061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,6	18,19	10,91
					TOTAL MATERIAL:	49,4
					VALOR:	56,81

11.3.7. C4071 - ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92 (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,03	16,77	0,5
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,03	20,77	0,62
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,12
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17555	TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	1	8,68	8,68
					TOTAL MATERIAL:	8,68
					VALOR:	9,81

11.3.8. 94964 - CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,7558	80	60,46
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	322,9777	0,59	190,56
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,5872	79,43	46,64
					TOTAL MATERIAL:	297,66
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,5333	16,57	41,98
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,6046	16,98	27,25
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,8259	1,8	1,49
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,7787	0,38	0,3
					TOTAL SERVICIO:	71,02
					VALOR:	368,63

11.3.9. C0219 - ARMADURA DE TELA DE AÇO (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,04	16,77	0,67
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02	20,77	0,42
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,09

Cristiano Antônio V. Alves



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: IMPLANTAÇÃO DO POSTO DE SAÚDE TIPO II

LOCAL: ARACATI/CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA 27.1 COM DESEONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 2. SINAPI 01/2022 (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 3. SPC (2022/02) | 4. PESQUISAS DE PREÇO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01	40,05	0,1
I2040	TELA SOLDADA EM ACO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,03	21,53	22,18
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>22,28</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>23,36</b>	

11.3.10. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2	20,77	41,54
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6	15,55	93,3
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>134,84</b>
<b>VALOR:</b>						<b>134,84</b>

11.3.11. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,1	20,77	2,08
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15	15,55	2,33
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,41</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,0061	67,5	0,41
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43	0,56	1,36
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,77</b>
<b>VALOR:</b>						<b>6,18</b>

11.3.12. C3121 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,6	20,77	12,46
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,6	15,55	9,33
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>21,79</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4430	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,025	722,76	18,07
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>18,07</b>
<b>VALOR:</b>						<b>39,86</b>

11.3.13. C5025 - PROTEÇÃO MECÂNICA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4, E=2CM (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,5	20,77	10,39
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,5	15,55	7,78
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>18,17</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02	441,98	8,84
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>8,84</b>
<b>VALOR:</b>						<b>27</b>

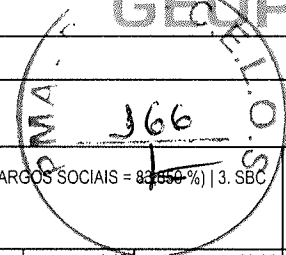
11.3.14. C5017 - IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E=3MM (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,6	16,77	10,06
I0091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,3	20,77	6,23
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>16,29</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0010	...	SEINFRA	...	...	...	...

*Cristiane Araújo V. Alves*

Eng.º Cristiano Alves Damasceno



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS						
OBRA: IMPLANTAÇÃO DO POSTO DE SAÚDE TIPO II						
LOCAL: ARACATI/CE						
FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA 27.1 COM DESEONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %)   2. SINAPI 01/2022 (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %)   3. SBC (2022/02)   4. PESQUISAS DE PREÇO						DATA BASE 02/2022
19503	MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIÉSTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIÉTERNO, TIPO II, E=3MM (NBR 9952:2014)	SEINFRA	M2	1,15	29,65	34,1
19509	PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE: 1KG/L)	SEINFRA	L	0,4	7,77	3,11
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>38,87</b>
<b>VALOR:</b>						<b>55,16</b>

11.3.15. C2355 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46	16,77	7,71
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46	20,32	9,35
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>17,06</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	3	2,56	7,68
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,069	41,33	2,85
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1	11,83	11,83
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>22,36</b>
<b>VALOR:</b>						<b>39,42</b>

11.3.16. C4772 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M (M2)						
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,05	43,48	2,17
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	2,5	12,73	31,83
C0840	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,05	395,54	19,78
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,1075	95,91	10,31
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,05	134,84	6,74
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>70,83</b>
<b>VALOR:</b>						<b>70,82</b>

11.4.1. C2781 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,5	15,55	54,43
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>54,43</b>
<b>VALOR:</b>						<b>54,43</b>

11.4.2. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24	44,39	10,65
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>10,65</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72	15,55	11,2
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>11,2</b>
<b>VALOR:</b>						<b>21,85</b>

11.4.3. C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,1852	129,66	24,01
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>24,01</b>
<b>VALOR:</b>						<b>24,01</b>

11.4.4. C0073 - ALVENARIA DE TUBO CERÂMICO FURADO (0x10x10)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8) (M2)						
--	--	--	--	--	--	--