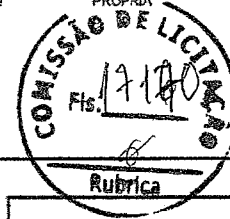


## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA::</b>	MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	<b>DATA :</b> 23/09/2023	<b>BDI :</b> 28,35%
<b>OBJETO::</b>	CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>EDITAL::</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.08.28.001	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL::</b>	MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	SINAPT	202304 COM DESONERAÇÃO
		Composigê	PROPRIA
			0,00%
			0,00%



<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 14,87</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 4,22</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 19,09</b>

### 9.25. C1118 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11004 DISJUNTOR TRIPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 42,7500	R\$ 42,7500
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 42,7500</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 16,7700	R\$ 15,0930
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 20,7700	R\$ 18,6930
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 33,7860</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 76,54</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 21,70</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 98,24</b>

### 9.26. C1119 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11005 DISJUNTOR TRIPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 42,7500	R\$ 42,7500
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 42,7500</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 16,7700	R\$ 15,0930
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 20,7700	R\$ 18,6930
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 33,7860</b>



<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 76,54</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 21,70</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 98,24</b>

### 9.27. C1121 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11007 DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 42,7500	R\$ 42,7500
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 42,7500</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 16,7700	R\$ 15,0930
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 20,7700	R\$ 18,6930
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 33,7860</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 76,54</b>
---------------	------------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																									
	OBRA::	MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	DATA : 23/09/2023	BDI : 28,35%																					
	OBJETO::	CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORNTE</th> <th>VERSAO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SNAPI</td> <td>2023/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>05/2023</td> </tr> <tr> <td>Composiçõe</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORNTE	VERSAO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SNAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023	Composiçõe	PROPRIA	0,00%	0,00%			
	FORNTE	VERSAO	HORA	MES	REF.																				
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																				
SNAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023																					
Composiçõe	PROPRIA	0,00%	0,00%																						
EDITAL::	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.08.28.001																								
LOCAL::	MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE																								

VALOR BDI (28.35%):	R\$ 21,70
VALOR COM BDI:	R\$ 98,24

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11011	DISJUNTOR TRIPOLAR 40A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 42,7500	R\$ 42,7500
TOTAL Material:						R\$ 42,7500

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 16,7700	R\$ 15,0930
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 20,7700	R\$ 18,6930
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 33,7860

VALOR:	R\$ 76,54
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 21,70
VALOR COM BDI:	R\$ 98,24

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,8900	R\$ 7,8900
TOTAL Material:						R\$ 7,8900

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,2620

VALOR:	R\$ 19,15
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 5,43
VALOR COM BDI:	R\$ 24,58

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,8900	R\$ 7,8900
TOTAL Material:						R\$ 7,8900


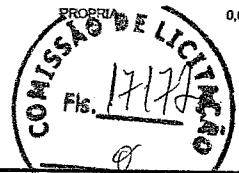
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,2620

VALOR:	R\$ 19,15
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 5,43

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA LTDA  
 CNPJ: 22.675.190/0001-80  
 Rua Felisavina Mourão da Rocha, 744 – Caixa D'água, em Hidrolândia - CE, CEP: 62.270-000  
 FONE: (88) 99905-7100 – E-mail: Construtoranovahda@hotmail.com

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI  
 CNPJ: 22.675.190/0001-80  
 Rua Felisavina Mourão da Rocha, 744  
 em Hidrolândia - CE, CEP: 62.270-000

JOÃO AUGUSTO MARTINS  
 Engenheiro Civil - CREA: 57603  
 RNP: 0114302152  
 CPF: 047.072.413-79

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																										
	OBRA::	MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	DATA : 23/09/2023	BDI : 28,35%																						
	OBJETO::	CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>05/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%				
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.																					
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																					
SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023																						
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																							
EDITAL::	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.08.28.001																									
LOCAL::	MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE																									

VALOR COM BDI:	R\$ 24,58
----------------	-----------

### 9.31. C4562 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 98,8500
TOTAL Material:					R\$ 98,8500
VALOR:					R\$ 98,85
VALOR BDI (28.35%):					R\$ 28,02
VALOR COM BDI:					R\$ 126,87

### 9.32. C4531 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18366	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 173,9800
TOTAL Material:					R\$ 173,9800
VALOR:					R\$ 196,50
VALOR BDI (28.35%):					R\$ 55,71
VALOR COM BDI:					R\$ 252,21

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,7700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,5240

### 9.33. C0466 BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1" (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10273	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,9000
TOTAL Material:					R\$ 0,9000
VALOR:					R\$ 5,93
VALOR BDI (28.35%):					R\$ 1,68
VALOR COM BDI:					R\$ 7,61

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,0310

### 9.34. C0467 BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 2" (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10275	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA DE 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,6700
TOTAL Material:					R\$ 1,6700

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA LTDA

CNPJ: 22.675.190/0001-80

Rua Felisavina Mourão da Rocha, 744 - Caixa D'água, em Hidrolândia - CE, CEP: 62.270-000

FONE: (88) 99905-7100 - E-mail: Construtoranovahda@hotmail.com

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI

CNPJ: 22.675.190/0001-80

Rua Felisavina Mourão da Rocha, 744


JOÃO AUGUSTO MARTINS

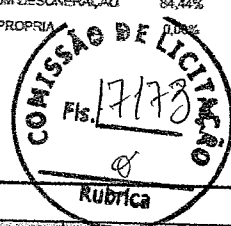
Engenheiro: CREA: 5760/Página 62 de 71

RNP: 0114302152

CPF: 047.072.413-79

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA::</b>	MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS À ÁREA DA SAÚDE, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	<b>DATA:</b> 23/09/2023	<b>BDI:</b> 28,35%
	<b>OBJETO::</b>	CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS À ÁREA DA SAÚDE, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>EDITAL::</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.08.28.001	SEINFRA	021.1 COM DESONERAÇÃO
	<b>LOCAL::</b>	MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	SINAPI	202304 COM DESONERAÇÃO
			<b>HORA</b>	<b>MES</b>
			83,85%	47,76%
			84,44%	47,48%
			0,00%	0,00%



Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 5,0310
<b>VALOR:</b>						R\$ 6,70
<b>VALOR BDI (28,35%):</b>						R\$ 1,90
<b>VALOR COM BDI:</b>						R\$ 8,60

### 9.35. C1197 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 4,5300	R\$ 4,9830
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 4,9830
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 16,7700	R\$ 7,5465
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 20,7700	R\$ 9,3465
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 16,8930
<b>VALOR:</b>						R\$ 21,88
<b>VALOR BDI (28,35%):</b>						R\$ 6,20
<b>VALOR COM BDI:</b>						R\$ 28,08

### 9.36. C1199 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 6,6400	R\$ 7,3040
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 7,3040
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 16,7700	R\$ 10,0620
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 22,5240
<b>VALOR:</b>						R\$ 29,83
<b>VALOR BDI (28,35%):</b>						R\$ 8,46
<b>VALOR COM BDI:</b>						R\$ 38,29

### 9.37. C1198 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 6,0400	R\$ 6,6440
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 6,6440
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3850

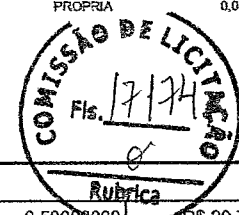
CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA LTDA  
 CNPJ: 22.675.190/0001-80  
 Rua Felismina Mourão da Rocha, 744 - Caixa D'água, em Hidrolândia - CE, CEP: 62.270-000  
 FONE: (88) 99905-7100 - E-mail: Construtoranovahda@hotmail.com

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI  
 CNPJ: 22.675.190/0001-80  
 Rua Felismina Mourão da Rocha, 744  
 Caixa D'água, em Hidrolândia - CE

JOÃO AUGUSTO MARTINS  
 Engenheiro Civil - CREA: 57603  
 RNP: 0314202152  
 CPF: 047.072.413-79

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA::</b>	MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	<b>DATA : 23/09/2023</b>		<b>BDI : 28,35%</b>	
	<b>OBJETO::</b>	CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.	<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>EDITAL::</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.08.28.001	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	<b>LOCAL::</b>	MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	<b>SINAPI</b>	202304 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			<b>Composição</b>		<b>PRÓPRIA</b>	
					0,00%    0,00%	



I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,7700
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 25,41</b>
					<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 7,20</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 32,61</b>

### 9.38. C1194 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2") (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1073 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 10,8500	R\$ 11,9350
TOTAL Material:					R\$ 11,9350

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 16,7700	R\$ 11,7390
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 20,7700	R\$ 14,5390
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 26,2780

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 38,21</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 10,83</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 49,04</b>

### 9.39. C1196 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 2,9100	R\$ 3,2010
TOTAL Material:					R\$ 3,2010

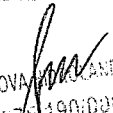
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,2620

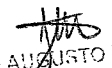
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 14,46</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 4,10</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 18,56</b>

### 9.40. C2090 QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0126 ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,7500	R\$ 2,2500
I0285 BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,8800	R\$ 2,6400
I0338 CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 15,1200	R\$ 30,2400
I0355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 4,7200	R\$ 4,7200
I0436 CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 68,0000	R\$ 68,0000
I0551 CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 288,9000	R\$ 288,9000


CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA LTDA  
 CNPJ: 22.675.190/0001-80  
 Rua Felisavina Mourão da Rocha, 744 – Caixa D'água, em Hidrolândia - CE, CEP: 62.270-000  
 FONE: (88) 99905-7100 – E-mail: Construtoranovahda@hotmail.com

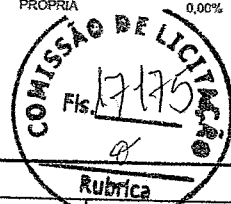
  
 CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI  
 CNPJ: 22.675.190/0001-80  
 Rua Felisavina Mourão da Rocha, 744  
 Hidrolândia - CE

  
 JOÃO AUGUSTO MARTINS  
 Engenheiro Civil - CREA: 57603  
 RNP: 0114902152  
 CPF: 047.072.413-79



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA::</b>	MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS À ÁREA DA SAÚDE, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	<b>DATA:</b> 23/09/2023	<b>BDI:</b> 28,35%
	<b>OBJETO::</b>	CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS À ÁREA DA SAÚDE, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.	<b>COMPOSIÇÃO</b>	
	<b>EDITAL::</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.08.28.001	<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
	<b>LOCAL::</b>	MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	<b>SNAPI</b>	2023/04 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 05/2023
			<b>PRÓPRIA</b>	0,00% 0,00%



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,1500	R\$ 2,1500
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 2,3300	R\$ 3,4950
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 57,5000	R\$ 57,5000
I1720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T ( 8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 512,7200	R\$ 512,7200
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 972,8150</b>

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 16,7700	R\$ 80,4960
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 20,7700	R\$ 99,6960
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 180,1920</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1.152,81</b>
<b>VALOR BDI (28,35%):</b>	<b>R\$ 326,82</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 1.479,63</b>

### 9.41. C2068 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,8800	R\$ 26,8800
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,4400	R\$ 26,4400
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 21,8600	R\$ 21,8600
I1756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 89,0300	R\$ 89,0300
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 164,2100</b>

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 50,3100
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 62,3100
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 112,6200</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 276,83</b>
<b>VALOR BDI (28,35%):</b>	<b>R\$ 78,48</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 355,31</b>


### 9.42. C2096 RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2") (M)

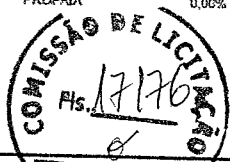
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 16,7700	R\$ 6,7080
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,3200	R\$ 3,0480
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 9,7560</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 9,76</b>
<b>VALOR BDI (28,35%):</b>	<b>R\$ 2,77</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 12,53</b>

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI  
 CNPJ: 22.751.190/0001-80  
 Rua Felisalvina Mourão da Rocha, 744  
 Caixa D'água, em Hidrolândia - CE, CEP: 62.270-000

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA LTDA  
 CNPJ: 22.751.190/0001-80  
 Rua Felisalvina Mourão da Rocha, 744 – Caixa D'água, em Hidrolândia - CE, CEP: 62.270-000  
 FONE: (88) 99905-7100 – E-mail: Construtoranovahda@hotmail.com

  
**JOÃO AUGUSTO MARTINS**  
 Engenheiro Civil - CREA: 57603  
 RNP: 0314302152  
 CPF: 047.072.413-79

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA A melhor maneira de construir.		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA::	MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	DATA : 23/09/2023	BDI : 28,35%			
OBJETO::	CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
EDITAL::	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.08.28.001					
LOCAL::	MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE					

**9.43. C1238 ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1") (M)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00020000	R\$ 56,0300	R\$ 0,0112
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03600000	R\$ 0,9100	R\$ 0,0328
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00300000	R\$ 0,4600	R\$ 0,0014
TOTAL Material:						R\$ 0,0454

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,7700	R\$ 3,1155
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 15,5500	R\$ 1,5550
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,6705

VALOR:	R\$ 4,72
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 1,34
VALOR COM BDI:	R\$ 6,06

**9.44. C0543 CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 5 - UTP (100 MBPS) (M)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10361	CABO LOGICO 4 PARES, CAT.5 - UTP (100 MBPS)	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,5400	R\$ 1,5708
TOTAL Material:						R\$ 1,5708

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 16,7700	R\$ 4,1925
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,7700	R\$ 5,1925
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,3850

VALOR:	R\$ 10,96
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 3,11
VALOR COM BDI:	R\$ 14,07

**9.45. C4921 TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUSA) (UN)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19398	TOMADA PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA (ESPELHO 4"x2" C/ SUPORTE + 1 CONECTOR, EXCETO CAIXA 4"x2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,6600	R\$ 26,6600
TOTAL Material:						R\$ 26,6600

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 16,7700	R\$ 6,2049
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 20,7700	R\$ 7,6849
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,8898

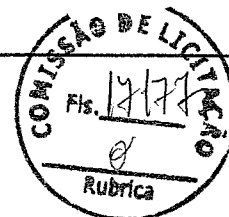
VALOR:	R\$ 40,55
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 11,50
VALOR COM BDI:	R\$ 52,05

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI  
 CNPJ: 22.675.190/0001-80  
 Rua Felisavina Mourão da Rocha, 744  
 Caixa D'água, em Hidrolândia - Ceará

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA LTDA  
 CNPJ: 22.675.190/0001-80  
 Rua Felisavina Mourão da Rocha, 744 – Caixa D'água, em Hidrolândia - CE, CEP: 62.270-000  
 FONE: (88) 99905-7100 – E-mail: Construtoranovahda@hotmail.com

JOÃO AUGUSTO MARTINS  
 Engenheiro de CREA: 57603  
 RNP: 0313007152  
 CPF: 047.072.413-70

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA::	MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS À ÁREA DA SAÚDE, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	DATA : 23/09/2023	BDI : 28,35%			
	OBJETO::	CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS À ÁREA DA SAÚDE, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.	VERSAO	HORA	MES	REF	
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPT	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
EDITAL::	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.08.28.001	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
LOCAL::	MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE						



#### 9.46. C1663 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11361	LUMINARIA FLUOR. 1X40W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,2000
TOTAL Material:					R\$ 34,2000
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 29,1550
VALOR:					R\$ 63,36
VALOR BDI (28.35%):					R\$ 17,96
VALOR COM BDI:					R\$ 81,32

#### 9.47. C1637 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11369	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 1 X 32 )W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,2000
TOTAL Material:					R\$ 34,2000
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,7700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 41,2940
VALOR:					R\$ 75,49
VALOR BDI (28.35%):					R\$ 21,40
VALOR COM BDI:					R\$ 96,89

#### 9.48. C1640 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11360	LUMINARIA FLUOR. 1X20W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,4000
TOTAL Material:					R\$ 33,4000
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 29,1550
VALOR:					R\$ 62,56

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA LTDA

CNPJ: 22.675.190/0001-80


Rua Felisvalina Mourão da Rocha, 744 – Caixa D'água, em Hidrolândia - CE - CEP: 82.270-000

FONE: (88) 99905-7100 – E-mail: Construtoranovahda@hotmail.com

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI  
CNPJ: 22.675.190/0001-80  
Rua Felisvalina Mourão da Rocha, 744  
Caixa D'água, em Hidrolândia - Ceará

JOÃO AUGUSTO MARTINS  
Engenheiro de Edifícios - CREA: 57603  
RNP: 031032752  
CPF: 047.072.413-79



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA::	MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	DATA : 23/09/2023	BDI : 28,35%	
	OBJETO::	CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO.	FONTE	VERSÃO	HORA
	EDITAL::	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.08.28.001	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	LOCAL::	MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	SEINFRA	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SNAPT	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Composição	PRÓPRIA	100%
					0,00%



VALOR BDI (28.35%):	R\$ 17,74
VALOR COM BDI:	R\$ 80,30

### 10.1. C1207 EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,4600	R\$ 0,2300
I1511 MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 3,9700	R\$ 2,7790
TOTAL Material:					R\$ 3,0090

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 16,7700	R\$ 4,1925
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 7,2695
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,4620
VALOR:					R\$ 14,47
VALOR BDI (28.35%):					R\$ 4,10
VALOR COM BDI:					R\$ 18,57

### 10.2. C1208 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,4600	R\$ 0,1840
I1513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 2,4200	R\$ 1,6940
TOTAL Material:					R\$ 1,8780

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,3540
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,5850
VALOR:					R\$ 11,46
VALOR BDI (28.35%):					R\$ 3,25
VALOR COM BDI:					R\$ 14,71

### 10.3. C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 14,2700	R\$ 0,7135
I1488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 9,8900	R\$ 1,1868
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,4600	R\$ 0,1150
I2097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 20,4100	R\$ 3,4697
TOTAL Material:					R\$ 5,4850

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8695

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA LTDA

CNPJ: 22.675.190/0001-80


Rua Felisavina Mourão da Rocha, 744 – Caixa D'água, em Hidrolândia – CE, CEP: 82270-000

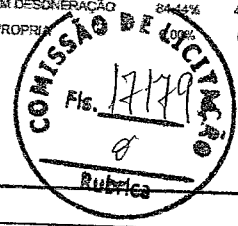
FONE: (88) 99905-7100 – E-mail: Construtoranovahda@hotmail.com

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI  
 CNPJ: 22.675.190/0001-80  
 Rua Felisavina Mourão da Rocha, 744  
 Caixa D'água, em Hidrolândia - Ceará

JOÃO AUGUSTO MARTINS  
 Engenheiro Civil - CREA: 37603  
 RNP: 031-9927152  
 CPF: 047.072.413-79

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA::</b>	MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	<b>DATA:</b> 23/09/2023	<b>BDI:</b> 28,35%	
	<b>OBJETO::</b>	CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.	<b>FORNTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	
	<b>EDITAL::</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.08.28.001	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	<b>LOCAL::</b>	MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	SINAFI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Composição	PROPRIA	0,00%



I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 8,3080
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 14,1775
<b>VALOR:</b>						R\$ 19,66
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>						R\$ 5,57
<b>VALOR COM BDI:</b>						R\$ 25,23

### 10.4. C1615 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 10,0300	R\$ 1,2036
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,4600	R\$ 0,1150
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 17,6400	R\$ 2,9988
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 4,3174

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8695
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 8,3080
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 14,1775
<b>VALOR:</b>						R\$ 18,49
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>						R\$ 5,24
<b>VALOR COM BDI:</b>						R\$ 23,73

### 10.5. C2461 TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	R\$ 11,0600	R\$ 2,1014
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	R\$ 6,3300	R\$ 1,9623
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 4,0637

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,3540
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 9,5850
<b>VALOR:</b>						R\$ 13,65
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>						R\$ 3,87
<b>VALOR COM BDI:</b>						R\$ 17,52

### 10.6. C0589 CAlAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 0,9500	R\$ 0,4275
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 0,4275

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA LTDA  
CNPJ: 22.675.190/0001-80


Rua Felisvalina Mourão da Rocha, 744 – Caixa D'água, em Hidrolândia/CE, CEP: 62.270-000  
FONE: (88) 99905-7100 – E-mail: Construtoranovahda@hotmail.com

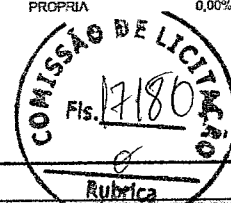
CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA LTDA  
CNPJ: 22.675.190/0001-80

Rua Felisvalina Mourão da Rocha, 744  
Caixa D'água, em Hidrolândia/Ceará

JOÃO AUGUSTO MARTINS  
Engenheiro Civil - CREA: 37603  
RNP: 0314332152  
CPF: 047.072.413-79

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA::	MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS À ÁREA DA SAÚDE, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	DATA : 23/09/2023	BDI : 28,35%																					
	OBJETO::	CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS À ÁREA DA SAÚDE, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>05/2023</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																				
SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023																					
Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%																					
EDITAL::	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.08.28.001																								
LOCAL::	MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE																								



Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,2310
VALOR:						R\$ 6,66
VALOR BDI (28.35%):						R\$ 1,89
VALOR COM BDI:						R\$ 8,55

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 14,2700	R\$ 0,4281
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 20,7400	R\$ 3,3184
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 1,4000	R\$ 0,4200
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 18,7400	R\$ 2,2488
TOTAL Material:						R\$ 6,4153

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 16,7700	R\$ 13,4160
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,7700	R\$ 16,6160
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 30,0320
VALOR:						R\$ 36,45
VALOR BDI (28.35%):						R\$ 10,33
VALOR COM BDI:						R\$ 46,78

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,4600	R\$ 0,2300
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 7,5500	R\$ 3,3975
TOTAL Material:						R\$ 3,6275

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 7,2695
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,3005
VALOR:						R\$ 15,93
VALOR BDI (28.35%):						R\$ 4,52
VALOR COM BDI:						R\$ 20,45

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


Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 14,2700	R\$ 0,5708

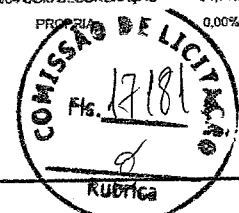
CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA LTDA  
 CNPJ: 22.675.190/0001-80  
 Rua Felisalvina Mourão da Rocha, 744 – Caixa D'água, em Hidrolândia - CE, CEP: 62.270-000  
 FONE: (88) 99905-7100 – E-mail: Construtoranovahda@hotmail.com

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI  
 CNPJ: 22.579.190/0001-80  
 Rua Felisalvina Mourão da Rocha, 744  
 Caixa D'água, em Hidrolândia - Ceará

JOÃO AUGUSTO MARTINS  
 Engenheiro Civil - CREA: 57603  
 RNP: 3314931152  
 CPF: 047.072.413-79

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA::</b>	MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	<b>DATA:</b> 23/09/2023	<b>BDI:</b> 28,35%	
	<b>OBJETO::</b>	CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO.	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
<b>EDITAL::</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.08.28.001		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
<b>LOCAL::</b>	MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE		SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Composição	PROPRIA	0,00%
					0,00%



Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 20,7400	R\$ 3,3184
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 10,5200	R\$ 1,3676
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,4600	R\$ 0,1840
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 5,4408</b>

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 8,3080
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 14,1775</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 19,62</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 5,56</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 25,18</b>

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

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 4,5200	R\$ 0,3616
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 20,4100	R\$ 5,1025
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 5,4641</b>

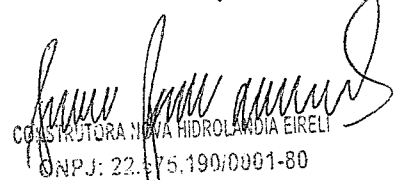
Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 15,5500	R\$ 6,2200
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 16,6050</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 22,07</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 6,26</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 28,33</b>

### 11.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 15,5500	R\$ 1,1663
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 1,1663</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1,17</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 0,33</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 1,50</b>

  
 CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI  
 CNPJ: 22.675.190/0001-80

João Augusto Martins  
 Engenheiro Civil - CREA: 37603  
 RNP: 0514302152  
 CPF: 047.072.413-79



## PROPOSTA COMERCIAL

À  
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

CONCORRENCIA PÚBLICA Nº 2023.08.28.001

DATA: 03 DE OUTUBRO DE 2023.

PROPONENTE: LC PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA







LC Construções

## PROPOSTA COMERCIAL



Fortaleza - CE, 03 de Outubro de 2023.

Prefeitura Municipal de Boa Viagem – CE  
Comissão permanente de licitação

Concorrência Pública nº 2023.08.28.001

Prezados Senhor(es),

Através do presente, Declaramos, inteira submissão aos preceitos da lei federal nº 8.666/93 e alterações posteriores e, às cláusulas e condições previstas no referido edital.

Descrição dos Serviços	Valor
Contratação da Prestação de Serviços de Manutenção e Reforma de Postos de Saúde, Unidades Básicas de Saúde e Edificações Destinadas a Area da Saúde, Junto a Secretaria de Saúde do Município de Boa Viagem/CE, Conforme Projeto(s) em Anexo, Parte Integrante Deste Processo.	R\$: 4.809.621,62 (Quatro Milhões, Oitocentos e Nove Mil, Seiscentos e Vinte e Um Reais e Sessenta e Dois Centavos)

1. **Validade da Proposta:** 120 (Cento e Vinte) dias, a contar da data de sua entrega.

2. **Prazo para Execução:** Conforme Cronograma Físico Financeiro do Projeto.

Declaramos que no preço proposto, estão inclusos todos os custos necessários para execução dos serviços, objeto da licitação, como todas as despesas com a mão-de-obra a ser utilizada, bem como todos os tributos, encargos trabalhistas, comerciais e quaisquer outras despesas que incidam ou venham a incidir sobre o objeto desta licitação e que influenciem na formação dos preços desta Proposta.

Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste edital e que serão executados conforme exigências editalícias e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo, contados a partir da data de recebimento da ordem de serviço.

Declaramos ainda que não possuímos nenhum fato que nos impeça de participar desta licitação.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Luiz Cláudio Paes Ferreira Carteira de Identidade nº 2007010274667 SSP/CE e CPF nº 464.165.603-72, representante legal desta empresa.

LC Projetos e Construções Ltda  
Luiz Cláudio Paes Ferreira  
CPF nº 464.165.603-72  
Sócio Administrador

1/54

**LC Projetos e Construções Ltda**  
Rua: Desembargador Praxedes nº 1329 Loja 101, Bairro Parreão, Fortaleza - CE – CEP: 60410-352  
CNPJ: 13.557.613/0001-76 - CGF: 06.456.984-5 - INSC. MUNICIPAL: 260030-7  
Fone: (85) 2180-1540/99680-1685 - E-mail: lcconstrucoes2015@hotmail.com





**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**



<b>LICITAÇÃO:</b>	CP N° 2023.08.28.001	<b>DATA:</b>	03/10/2023	<b>BDI:</b>	28,35%
<b>OBRA:</b>	MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BASICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE.	<b>FONTE:</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>DESCRIÇÃO:</b>	MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BASICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE.	<b>SEINFRA:</b>	2023/04 COM DESONERAÇÃO	<b>HCM:</b>	83,85%
<b>LOCAL:</b>	DIVERSOS BAÍRROS E DISTRITOS	<b>SINAPI:</b>	2023/04 COM DESONERAÇÃO	<b>ME:</b>	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITRA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	<b>Composições:</b>	PRÓPRIA	<b>DATA REF.:</b>	05/2021
					84,44%
					47,48%
					05/2023
					0,00%
					0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO			PREÇO TOTAL	
						SEM BDI	BDI	COM BDI		
10.1	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	3.052,00	14,50	4,11	18,61	56.797,72	
10.2	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	5.537,50	11,48	3,25	14,73	81.567,38	
10.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	8.142,40	19,73	5,59	25,32	206.165,57	
10.4	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	7.056,00	18,55	5,26	23,81	168.003,36	
10.5	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	4.200,00	13,70	3,88	17,58	73.836,00	
10.6	C0589	CAIACÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	4.650,00	6,67	1,89	8,56	39.804,00	
10.7	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	2.530,08	36,54	10,36	46,90	118.660,75	
10.8	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	1.755,36	15,97	4,53	20,50	35.984,88	
10.9	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	1.755,36	19,68	5,58	25,26	44.340,39	
10.10	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	2.086,00	22,15	6,28	28,43	59.304,98	
11	SERVIÇOS DIVERSOS								5.116,79	
11.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	3.411,19	1,17	0,33	1,50	5.116,79	
									<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>1.062.309,99</b>
									<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>3.747.311,63</b>
									<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>4.809.621,62</b>

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR DE: RS 4.809.621,62(QUATRO MILHÕES, OITOCENTOS E NOVE MIL, SEISCENTOS E VINTE E UM REAIS E SESENTA E DOIS CENTAVOS).

Luiz Claudio Paes Ferreira  
CPF: 464.165.603-72  
Sócio-Administrador

Fernando Carlos Figueiredo  
Eng. Civil CREA (CE) 13431/D  
RNP: 060102660-8  
Responsável Técnico





LC Construções

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

LICITAÇÃO:	CP Nº 2023.08.26.001	DATA:	07/10/2023	BDI:	20,35%	REF.:	
OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS À ÁREA DA SAÚDE.	SINOPSE:	0271 COM DISCERNIMENTO	HORA:	47,70%	IMPRES:	029281
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS À ÁREA DA SAÚDE.	SINOPSE:	2022004 COM DISCERNIMENTO	PROFITA:	0,00%	IMPRES:	052921
LOCAL:	DIVERSOS BAIROS E DISTRITOS	PROFITA:	0,00%	PROFITA:	0,00%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM						


ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	268.484,72	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%
2	RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL, MUROS E ALVENARIAS	437.334,16	11.195,81	11.195,81	11.195,81	11.195,81	11.195,81	11.195,81	11.195,81	11.195,81	11.195,81	11.195,81	11.195,81	11.195,81	11.195,81
3	ESQUADRIAS, VIDROS E FERRAGENS	636.245,78	18.236,83	18.236,83	18.236,83	18.236,83	18.236,83	18.236,83	18.236,83	18.236,83	18.236,83	18.236,83	18.236,83	18.236,83	18.236,83
4	COBERTURA	393.953,58	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%
5	FORROS	86.044,60	16.427,86	16.427,86	16.427,86	16.427,86	16.427,86	16.427,86	16.427,86	16.427,86	16.427,86	16.427,86	16.427,86	16.427,86	16.427,86
6	REVESTIMENTOS	313.098,54	3.588,06	3.588,06	3.588,06	3.588,06	3.588,06	3.588,06	3.588,06	3.588,06	3.588,06	3.588,06	3.588,06	3.588,06	3.588,06
7	PISOS	580.930,69	13.056,21	13.056,21	13.056,21	13.056,21	13.056,21	13.056,21	13.056,21	13.056,21	13.056,21	13.056,21	13.056,21	13.056,21	13.056,21
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS	337.809,55	24.224,81	24.224,81	24.224,81	24.224,81	24.224,81	24.224,81	24.224,81	24.224,81	24.224,81	24.224,81	24.224,81	24.224,81	24.224,81
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	866.138,18	14.086,66	14.086,66	14.086,66	14.086,66	14.086,66	14.086,66	14.086,66	14.086,66	14.086,66	14.086,66	14.086,66	14.086,66	14.086,66
10	PINTURA	884.465,03	36.117,96	36.117,96	36.117,96	36.117,96	36.117,96	36.117,96	36.117,96	36.117,96	36.117,96	36.117,96	36.117,96	36.117,96	36.117,96
11	SERVIÇOS DIVERSOS	5.116,79	36.882,19	36.882,19	36.882,19	36.882,19	36.882,19	36.882,19	36.882,19	36.882,19	36.882,19	36.882,19	36.882,19	36.882,19	36.882,19
		4.809.621,62	200.561,21	200.561,21	200.561,21	200.561,21	200.561,21	200.561,21	200.561,21	200.561,21	200.561,21	200.561,21	200.561,21	200.561,21	200.561,21
			200.561,21	401.122,42	601.683,63	802.244,84	1.002.806,05	1.203.367,26	1.403.928,47	1.604.489,68	1.805.050,89	2.005.612,10	2.206.173,31	2.406.734,52	2.607.295,73

Luiz Cláudio Paes Feireira  
 CPF: 464.365.603-72  
 Sócio-Administrador

Fernando Carlos Figueiredo  
 Eng. Civil CREA (CE) 13431/D  
 RNP: 060102660-8  
 Responsável Técnico





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 <b>LC Construções</b>	LICITAÇÃO:	CP Nº 2023.08.28.001	DATA:	03/10/2023			
	OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE.	PONTE:	VERGÃO:	KORA:	MED:	REF:
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE.	SEINFRA	SEINFRA	2023/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS	SEINFRA	SEINFRA	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	Composição:	PROPRIA		0,00%	0,00%	
			BDI : 28,35%				



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

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,77	1,04
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,55	7,78
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>8,82</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>8,81</b>	

#### C3040 RETIRADA DE GRADE DE FERRO (M2)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	20,77	4,15
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,55	3,11
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>7,26</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>7,26</b>	

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

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,55	46,65
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>52,88</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>52,88</b>	

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

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,77	1,66
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,55	12,44
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>14,10</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>14,10</b>	

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

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,07500000	20,77	1,56
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	15,55	11,66
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>13,22</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>13,22</b>	

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

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,77	1,04
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,55	7,78
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>8,82</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>8,81</b>	

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

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	20,77	2,91
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,55	21,77
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>24,68</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>24,68</b>	

#### C1074 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,77	5,19
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,55	38,88
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>44,07</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>44,07</b>	

#### C1066 DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,77	2,70
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,55	20,22
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>22,92</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>22,92</b>	

#### C1061 DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,32	4,06
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	20,77	4,15
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>17,54</b>	

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

LICITAÇÃO:	CP Nº 2023.08.28.001	DATA:	03/10/2023	BDI:	28,35%	
OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE.	Fonte	VERSÃO	MDRA	MEB	REF.
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
CLIENTE:	PREFEITRA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR: 17,55

C1045 DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)						
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	20,77	1,25
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>10,58</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>10,58</b>

C2717 DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO (M3)						
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	20,77	49,85
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	24,00000000	15,55	373,20
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>423,05</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>423,05</b>

C1053 DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA (M2)						
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,55	23,33
11879	SOLDADOR	SEINFRA	H	0,30000000	21,43	6,43
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>29,76</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>29,75</b>

C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)						
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,55	41,21
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>41,21</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>41,21</b>

C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)						
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,55	26,44
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>26,44</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>26,43</b>

C0054 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	56,70	20,68
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,47	51,47
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	55,49	61,04
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>133,19</b>
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,77	124,62
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	15,55	139,95
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>264,57</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>397,76</b>

C4592 ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,57	133,95
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>133,95</b>
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,77	176,55
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,55	143,06
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>319,61</b>
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	396,00	118,80
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>118,80</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>572,36</b>

C1466 IMPERMEABILIZAÇÃO HORIZONTAL DE ALICERES C/MANTA BUTÍLICA EM PAREDES DE 1 ½ TIJOLO (M)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11503	MANTA BUTÍLICA. ESPESURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,60000000	47,17	28,30
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>28,30</b>
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,55	3,11
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>3,11</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>31,41</b>

C1405 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X (M2)					
--	--	--	--	--	--



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

LICITAÇÃO:	CP Nº 2023.08.28.001	DATA:	03/10/2023	BDI:	28,35%
OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE.	VERSIÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE.	SEINFRA:	2023/04 COM DESONERAÇÃO	MEB:	47,76%
LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS	SINAPI:	2023/04 COM DESONERAÇÃO	REF:	05/2021
CLIENTE:	PREFEITRA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	Composição:	PRÓPRIA		05/2022
					0,00%



Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	25,48	10,96
10965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	6,17	0,62
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	10,59	21,18
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	11,59	2,90
11846 SARrafo DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	3,98	6,09
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	8,41	13,46
<b>TOTAL Material:</b>					<b>55,21</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,77	22,64
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,77	28,04
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>50,68</b>
<b>VALOR:</b>					<b>105,89</b>

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	109,79	0,88
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>0,88</b>

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17952 AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	7,47	7,84
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,44	0,17
<b>TOTAL Material:</b>					<b>8,01</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,77	1,34
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,77	1,66
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>3,00</b>
<b>VALOR:</b>					<b>11,89</b>

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,73	15,52
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>15,52</b>

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	56,70	49,15
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	64,00	40,13
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,47	164,03
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	62,08	12,97
<b>TOTAL Material:</b>					<b>266,28</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,55	93,30
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>93,30</b>
<b>VALOR:</b>					<b>375,10</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,55	93,30
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>134,84</b>
<b>VALOR:</b>					<b>134,84</b>

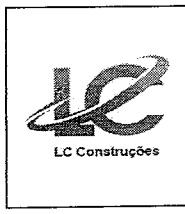
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	6,96	5,15
10280 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CADEADO - VÃO DE 4,01 A 5,0 m	SEINFRA	M2	1,00000000	52,92	52,92
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	10,59	13,77
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	11,59	0,35
11846 SARrafo DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	3,98	3,86
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	8,41	5,47
<b>TOTAL Material:</b>					<b>81,52</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,77	7,27
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,55	5,44
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>12,71</b>

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	349,20	13,97
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	228,25	9,13
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>23,10</b>
<b>VALOR:</b>					<b>117,33</b>



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

LICITAÇÃO:	CP Nº 2023.08.28.001	DATA:	03/10/2023	BDI:	28,35%		
OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS À ÁREA DA SAÚDE.	COMPOSIÇÃO:	SEINFRA	VERBA	HORA	MES	REF.
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS À ÁREA DA SAÚDE.	SEINFRA	2023/04	COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS	SINAPI	2023/04	COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	COMPOSIÇÃO:	PRÓPRIA		0,00%	0,00%	



C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)					
Equipamento	Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,71400000	21,73	15,52
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>15,52</b>

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	KG	60,00000000	479,40
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	1,20000000	10,13
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,62350000	35,35
I0280	BRITA	M3	0,87800000	56,19
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	327,60000000	153,97
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,60000000	6,35
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	2,00000000	23,18
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	5,00000000	42,05
<b>TOTAL Material:</b>				<b>806,62</b>

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	H	12,30000000	206,27
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	4,80000000	99,70
I0498	CARPINTEIRO	H	7,50000000	155,78
I2391	PEDREIRO	H	2,00000000	41,54
I2543	SERVENTE	H	12,00000000	186,60
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>689,89</b>
<b>VALOR:</b>				<b>1.512,03</b>

C0079 AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO (UN)					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0163	AÇO CA-50	KG	3,40000000	27,13	
I0113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	KG	6,50000000	6,63	
<b>TOTAL Material:</b>					<b>33,76</b>

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	H	0,80000000	13,42
I2391	PEDREIRO	H	2,50000000	51,93
I2543	SERVENTE	H	3,50000000	54,43
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>119,78</b>
<b>VALOR:</b>				<b>153,54</b>

C2841 IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 ADITIVADA, ESP.= 2.50cm (M2)					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2421	SIKA 1	KG	0,50000000	2,31	
<b>TOTAL Material:</b>					<b>2,31</b>

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,50000000	10,39
I2543	SERVENTE	H	0,64000000	9,95
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>20,34</b>

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,02500000	11,32
<b>TOTAL Serviço:</b>				<b>11,32</b>
<b>VALOR:</b>				<b>33,97</b>

C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,01500000	0,85	
I0441	CAL HIDRATADA	KG	2,18000000	2,01	
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,18000000	1,02	
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,00000000	14,25	
<b>TOTAL Material:</b>					<b>18,13</b>

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	1,00000000	20,77
I2543	SERVENTE	H	1,12000000	17,42
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>38,19</b>
<b>VALOR:</b>				<b>56,32</b>

C4513 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	M2	1,00000000	205,39	
<b>TOTAL Material:</b>					<b>205,39</b>
<b>VALOR:</b>					<b>205,39</b>

C2672 VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO (M2)					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
LC	LICITAÇÃO:	CP Nº 2023.08.28.001	DATA:	03/10/2023	BDI: 28,35%
LC Construções	OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE.	FONTE:	SEINFRA	VERSAO:
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:
	LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	MES:
	CLIENTE:	PREFEITRA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	Composição:	PRÓPRIA	REF:
				83,89%	05/2021
				84,44%	05/2023
				0,00%	



I2255	VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	182,46	182,46
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>182,46</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>182,46</b>

C1869 PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	57,56	57,56
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>57,56</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,55	3,89
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>14,28</b>
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1-1-4	SEINFRA	M3	0,00375000	563,44	2,11
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>2,11</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>73,95</b>

C1873 PELÍCULA DE INSULFILM (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1611	PELICULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	1,05000000	34,68	36,41
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>36,41</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,77	5,19
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>5,19</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>41,60</b>

C1971 PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm (CJ)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0299	BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADICA REF. 1201	SEINFRA	UN	2,60000000	5,71	14,85
I0494	CAPUCHINHO (1037)	SEINFRA	UN	1,30000000	3,68	4,78
I0856	CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	SEINFRA	UN	1,30000000	19,24	25,01
I1034	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	2,60000000	29,58	76,91
I1036	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	2,60000000	24,43	63,52
I1152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	1,30000000	90,61	117,79
I1525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	2,60000000	507,65	1.319,89
I1743	PUXADOR CONCHA (1606)	SEINFRA	UN	2,60000000	10,11	26,29
I2160	TRINCO INFERIOR (1502)	SEINFRA	UN	2,60000000	30,38	78,99
I2258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	4,91400000	278,03	1.366,24
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>3.094,27</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>3.094,27</b>

C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	56,70	0,16
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,47	0,55
I1702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	381,70	381,70
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>382,41</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,55	38,88
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>70,04</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>452,45</b>

C1958 PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00720000	62,76	0,45
I0208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	2,50000000	16,57	41,43
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	0,92	0,45
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	0,47	0,95
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,78000000	20,72	36,88
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	0,59000000	44,10	26,02
I1704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	106,88	106,88
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>213,06</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,55	38,88
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>70,04</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>283,10</b>





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

LICITAÇÃO:	CP Nº 2023.08.28.001	DATA:	03/10/2023	BDI:	20,35%
OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE.	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE.	SINAPI:	2023/04 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS	Composição:	PRÓPRIA	MES:	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM			REF:	05/2021
					08/2023



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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422 ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	34,26	68,52
C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	318,73	318,73
C4427 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	298,67	298,67
TOTAL Serviço:					685,92
VALOR:					685,92

## C3659 PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	62,76	0,06
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,47	0,07
16727 PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADICAS INCLUS PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	296,06	296,06
TOTAL Material:					296,19
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,77	7,27
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,55	3,89
TOTAL Mão de Obra:					31,93
VALOR:					328,12

## C4557 PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18437 PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	415,40	415,40
TOTAL Material:					415,40
VALOR:					415,40

## C4727 CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19048 FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	1,20000000	4,63	5,56
19041 PAINEL NYLOFOR 1,53M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	366,74	146,70
19047 POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,00M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	62,97	25,19
19049 SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	1,53000000	13,89	21,25
TOTAL Material:					198,70
VALOR:					198,70

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880 SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	52,21	52,21
TOTAL Material:					52,21
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,55	3,89
TOTAL Mão de Obra:					14,28
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	563,44	2,11
TOTAL Serviço:					2,11
VALOR:					68,60

## C4756 PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	62,76	0,13
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,30000000	0,47	1,08
11659 GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	187,02	187,02
TOTAL Material:					188,23
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	15,55	11,66
TOTAL Mão de Obra:					22,05
VALOR:					210,28

## C0806 COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10823 COBOGO DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM	SEINFRA	UN	4,00000000	3,77	15,08



LC Construções

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

LICITAÇÃO:	CP Nº 2023.08.28.001	DATA : 03/10/2023	BDI : 28,35%
OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE.	VERSO	HORA
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE.	SEINFRA	MEB
LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS	SINAPI	REF.
CLIENTE:	PREFEIRA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	2023/04 COM DESONERAÇÃO	05/2021
		Composiçõe	05/2023
		PRÓPRIA	0,00%
			0,00%



Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,85000000	15,55	13,22
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>44,38</b>
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00360000	452,87	1,63
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>1,63</b>
<b>VALOR:</b>						<b>61,09</b>

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	56,70	0,45
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	0,92	0,52
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	0,47	1,33
I1222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	82,84	82,84
<b>TOTAL Material:</b>						<b>85,14</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,77	62,31
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,55	46,65
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>108,96</b>
<b>VALOR:</b>						<b>194,10</b>

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	15,00000000	0,60	9,00
<b>TOTAL Material:</b>						<b>9,00</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,77	22,85
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,55	17,11
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>39,96</b>
<b>VALOR:</b>						<b>48,96</b>

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,05000000	14,07	0,70
I2410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	11,59	0,81
<b>TOTAL Material:</b>						<b>1,51</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,77	16,77
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>37,54</b>
<b>VALOR:</b>						<b>39,05</b>

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	4,81	16,84
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	15,23	20,26
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	13,05	1,57
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,13	3,96
<b>TOTAL Material:</b>						<b>42,63</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,77	16,77
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>37,54</b>
<b>VALOR:</b>						<b>80,17</b>

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	4,81	16,84
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	15,23	20,26
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	13,05	1,57
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,13	3,96
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,60	19,80
<b>TOTAL Material:</b>						<b>62,43</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,77	16,77
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,77	22,85
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,55	17,11



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

LICITAÇÃO:	CP Nº 2023.06.28.001	DATA:	03/10/2023	BDI:	28,35%
OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE.	VERSIÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE.	SINAPI:	2023/04 COM DESONERAÇÃO	MES:	47,76%
LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS	Composição:	PROFRIA	REF:	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM				05/2023



TOTAL Mão de Obra:	77,50
VALOR:	139,93

## C4463 CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926 CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,07	6,21
TOTAL Material:					6,21
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,55	7,78
TOTAL Mão de Obra:					18,17
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1-2-9	SEINFRA	M3	0,00200000	449,63	0,90
TOTAL Serviço:					0,90
VALOR:					25,28

## C4464 EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA (M)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,55	4,67
TOTAL Mão de Obra:					10,90
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1-2-9	SEINFRA	M3	0,00200000	449,63	0,90
TOTAL Serviço:					0,90
VALOR:					11,80

## C0388 BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,06000000	20,99	1,26
11826 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	1,00000000	2,98	2,98
TOTAL Material:					4,24
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,39
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,77	3,35
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
TOTAL Mão de Obra:					22,13
VALOR:					26,37

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	62,76	0,16
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	0,92	0,30
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,47	0,15
TOTAL Material:					0,61
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	15,55	4,98
TOTAL Mão de Obra:					11,21
VALOR:					11,82

## C4827 TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11215 GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,53	4,59
11920 TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	0,23	0,69
19141 TELHA ALUMINIO ONDULADA, ALTURA = *18* MM, E = 0,7 MM	SEINFRA	M2	1,10000000	33,26	36,59
TOTAL Material:					41,87
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
TOTAL Mão de Obra:					11,26
VALOR:					53,13

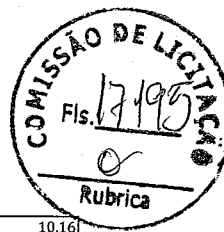
## C2249 RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10538 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	11,74	12,09
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	13,05	0,91
TOTAL Material:					13,00
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,39



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

LICITAÇÃO:	CP Nº 2023.08.28.001	DATA: 03/10/2023	BDI: 28,35%														
OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS À ÁREA DA SAÚDE.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERBAO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202304 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>06/2023</td> </tr> </table>	FORTE	VERBAO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	202304 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023
FORTE	VERBAO	HORA	MES	REF.													
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021													
SINAPI	202304 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023													
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS À ÁREA DA SAÚDE.	Composição: PRÓPRIA 0,00% 0,00%															
LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS																
CLIENTE:	PREFEITRA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM																



12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,32	10,16
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>18,55</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>31,55</b>

96116 FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M) OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	SINAPI	KG	0,04260000	17,93	0,76
00036238	PORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,09560000	21,34	23,38
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BRILHANTE (1,8) LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	2,19120000	0,29	0,64
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,01320000	32,03	0,42
00040552	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/42 (6,35 MM) X 25 MM	SINAPI	CENTO	0,03330000	54,90	1,83
00039430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM AÇO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM BORDO DE PAREDE	SINAPI	UN	1,32650000	2,21	2,93
00039427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	SINAPI	M	3,84990000	5,86	22,56
<b>TOTAL Material:</b>						<b>52,52</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49940000	17,99	8,98
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>8,98</b>
<b>VALOR:</b>						<b>61,50</b>

C0777 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7mm P/ PAREDE (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,40000000	0,47	1,13
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,00700000	62,08	0,43
<b>TOTAL Material:</b>						<b>1,56</b>
Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	20,77	4,15
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25600000	15,55	3,98
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>8,13</b>
<b>VALOR:</b>						<b>9,69</b>

C1221 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	56,70	1,38
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	0,47	3,43
<b>TOTAL Material:</b>						<b>4,81</b>
Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,77	12,46
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,55	12,44
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>24,90</b>
<b>VALOR:</b>						<b>29,71</b>

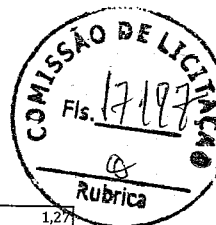
C3409 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)						
Mão de Obra						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,77	12,46
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>21,79</b>
Serviço						
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	396,00	9,90
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>9,90</b>
<b>VALOR:</b>						<b>31,69</b>

C4445 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,71	13,68
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	36,49	40,14
<b>TOTAL Material:</b>						<b>53,82</b>
Mão de Obra						
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,77	14,95
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,55	11,20
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>26,15</b>
<b>VALOR:</b>						<b>79,97</b>

C1427 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm e 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

LICITAÇÃO:	CP Nº 2023.08.28.001	DATA:	03/10/2023	BDI:	28,35%
OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS À ÁREA DA SAÚDE.	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS À ÁREA DA SAÚDE.	SEINFRA:	2023/04 COM DESONERAÇÃO	HCRA:	83,85%
LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS	SINAPI:	PROPRIA	MEB:	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	Composição:		REF:	05/2021
					05/2023
					0,00%
					0,00%



I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	3,02	1,27
<b>TOTAL Material:</b>						<b>1,27</b>
<b>Mão de Obra</b>						
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,77	4,15
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,55	3,11
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>7,26</b>
<b>VALOR:</b>						<b>8,53</b>

<b>C4068 BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)</b>						
<b>Material</b>						
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	62,76	0,50
I7893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	225,56	225,56
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,47	1,50
<b>TOTAL Material:</b>						<b>227,56</b>
<b>Mão de Obra</b>						
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,77	24,92
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,55	31,10
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>56,02</b>
<b>VALOR:</b>						<b>283,58</b>

<b>C1611 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)</b>						
<b>Equipamento Custo Horário</b>						
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	21,73	0,78
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>0,78</b>
<b>Material</b>						
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	56,70	1,88
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	64,00	2,82
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,47	5,17
<b>TOTAL Material:</b>						<b>9,87</b>
<b>Mão de Obra</b>						
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,77	8,31
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,55	17,11
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>25,42</b>
<b>VALOR:</b>						<b>36,07</b>

<b>C2181 REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)</b>						
<b>Material</b>						
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	56,70	2,07
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,47	6,85
<b>TOTAL Material:</b>						<b>8,92</b>
<b>Mão de Obra</b>						
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,77	5,19
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	15,55	8,55
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>13,74</b>
<b>VALOR:</b>						<b>22,66</b>

<b>C3001 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)</b>						
<b>Material</b>						
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,71	13,68
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	36,49	40,14
<b>TOTAL Material:</b>						<b>53,82</b>
<b>Mão de Obra</b>						
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,77	12,46
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>21,79</b>
<b>VALOR:</b>						<b>75,61</b>

<b>C1920 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)</b>						
<b>Equipamento Custo Horário</b>						
I0733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,04	0,21
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,73	0,58
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>0,79</b>
<b>Material</b>						
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,40	8,40
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	62,76	1,88
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	13,57	2,04
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,47	12,49
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	15,30	0,46
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	30,92	3,09



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

LICITAÇÃO:	CP Nº 2023.08.28.001	DATA:	03/10/2023	BDI:	28,35%
OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE.	FONTE:	SEINFRA	VERBÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE.	UNID:	HORA	MEB:	83,85% 47,76% 05/2021
LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS	SINAPI:	2023/04 COM DESONERAÇÃO	REF:	05/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	Composição:	PRÓPRIA		0,00% 0,00%



I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000		29,54	
I1316	JUNTA PLÁSTICA T' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000		1,16	2,90
						<b>TOTAL Material:</b>	<b>32,74</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,77		31,16
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,77		24,92
I2543	SERVEENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,55		18,66
						<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>74,74</b>
						<b>VALOR:</b>	<b>108,27</b>

**C1943 POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)**

<b>Equipamento Custo Horário</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,60000000	0,73	0,44	
						<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>	<b>0,44</b>
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,30000000	13,57	4,07	
I0799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,60000000	2,76	1,66	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,80000000	0,47	0,38	
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,15000000	15,30	2,30	
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	30,92	3,09	
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	29,54	1,48	
						<b>TOTAL Material:</b>	<b>12,98</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
I0044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,75000000	16,77	12,58	
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,15000000	20,77	23,89	
						<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>36,47</b>
						<b>VALOR:</b>	<b>49,89</b>

**C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1.5cm (M2)**

<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	56,70	1,03	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,47	2,58	
						<b>TOTAL Material:</b>	<b>3,61</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77	
I2543	SERVEENTE	SEINFRA	H	1,15000000	15,55	17,88	
						<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>38,65</b>
						<b>VALOR:</b>	<b>42,26</b>

**C2862 LASTRO DE BRITA (M3)**

<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	64,00	73,60	
						<b>TOTAL Material:</b>	<b>73,60</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
I2543	SERVEENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,55	31,10	
						<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>31,10</b>
						<b>VALOR:</b>	<b>104,70</b>

**C0365 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)**

<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,89	2,89	
						<b>TOTAL Material:</b>	<b>2,89</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,77	3,12	
I2543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,55	3,89	
						<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>7,01</b>
<b>Serviço</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,44	1,11	
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	304,14	10,34	
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,58	0,13	
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,21	0,62	
						<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>12,20</b>
						<b>VALOR:</b>	<b>22,10</b>

**C5028 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)**

<b>Equipamento Custo Horário</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	26,06	1,97	
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	38,41	0,16	
						<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>	<b>2,13</b>

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

LICITAÇÃO:	CP Nº 2023.08.28.001	DATA:	03/10/2023	BDI:	28,35%
OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE.	VERSAO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE.	SINAPI:	2023/04 COM DESONERAÇÃO	MES:	47,76%
LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS	Composição:	PRÓPRIA	REF:	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM				05/2023



Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	56,70	3,22
I2403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	50,79	0,33
I9513 TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,47	23,97
<b>TOTAL Material:</b>					<b>27,52</b>
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,77	3,31
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,55	2,48
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>5,79</b>
<b>VALOR:</b>					<b>35,44</b>

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0749 MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	1,20000000	0,05	0,06
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>0,06</b>

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	13,02500000	7,98	103,94
I0208 BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	2,10000000	16,57	34,80
I1061 ELETRODOS	SEINFRA	KG	1,20000000	15,28	18,34
<b>TOTAL Material:</b>					<b>157,08</b>

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0046 AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	16,77	25,16
I1858 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>56,32</b>
<b>VALOR:</b>					<b>213,46</b>

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	62,76	0,22
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	0,92	2,30
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,47	1,18
I0884 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,50	1,00
I0885 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,48	5,92
I1293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,18	4,18
I1412 LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,30	2,60
I1426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,49	2,49
I1973 TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,80	2,80
I2200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,51	3,01
I2201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	5,64	28,20
<b>TOTAL Material:</b>					<b>53,90</b>

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,77	50,31
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,32	60,96
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,55	38,88
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>150,15</b>
<b>VALOR:</b>					<b>204,05</b>

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	62,76	0,25
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	0,92	2,76
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,47	1,41
I1283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,17	2,34
I1284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,56	1,56
I1282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,17	5,17
I2013 TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,01	2,01
I2012 TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	9,94	9,94
I2193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	9,11	3,01
I2194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,28	4,92
I2195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	5,59	2,80
<b>TOTAL Material:</b>					<b>36,17</b>

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,77	50,31
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,32	60,96
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,55	38,88
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>150,15</b>
<b>VALOR:</b>					<b>186,32</b>

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2167 REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1") (UN)					

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

LICITAÇÃO:	CP Nº 2023.08.28.001	DATA:	03/10/2023	BDI:	28,35%	
OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS À ÁREA DA SAÚDE.	FONTE:	VERBA	HORA:	MES:	REF:
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS À ÁREA DA SAÚDE.	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS	SINAPI:	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
CLIENTE:	PREFEITRA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,24	0,29
I1807	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 25MM (1')	SEINFRA	UN	1,00000000	57,80	57,80
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>58,09</b>
<b>Mão de Obra</b>						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	16,77	10,23
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	20,32	12,40
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>22,63</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>80,72</b>

<b>C2172 REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)</b>						
<b>Material</b>						
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,24	0,23
I1811	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	44,53	44,53
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>44,76</b>
<b>Mão de Obra</b>						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	16,77	10,23
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	20,32	12,40
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>22,63</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>67,39</b>

<b>C4926 CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)</b>						
<b>Material</b>						
19407	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	25,20	25,20
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>25,20</b>
<b>Mão de Obra</b>						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,39
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,32	10,16
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>18,55</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>43,75</b>

<b>C0606 CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm (M2)</b>						
<b>Material</b>						
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	5,27000000	6,96	36,68
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,09000000	8,44	0,76
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03300000	56,70	1,87
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	64,00	2,56
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	25,48	10,19
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,20000000	0,47	7,61
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,12000000	8,41	1,01
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>60,68</b>
<b>Mão de Obra</b>						
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	16,77	7,71
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	16,77	40,58
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	20,77	9,55
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	20,77	50,26
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,55	12,44
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>126,77</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>187,45</b>

<b>91793 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015 (M)</b>						
<b>Serviço</b>						
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	0,10740000	18,47	1,98
91191	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM AF_05/2015	SINAPI	UN	0,17180000	4,79	0,82
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	SINAPI	M	0,03530000	5,29	0,19
90437	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM AF_05/2015	SINAPI	UN	0,17180000	30,74	5,28
89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_05/2015	SINAPI	UN	1,49910000	14,02	21,02
89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_05/2015	SINAPI	UN	1,42230000	13,41	19,07
89813	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO AF_05/2015	SINAPI	UN	0,02780000	4,64	0,13
89753	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_05/2015	SINAPI	UN	1,29190000	7,54	9,74
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	0,04210000	4,47	0,19

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

LICITAÇÃO:	CP Nº 2023.08.28.001	DATA:	03/10/2023	BDI:	28,35%	
OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS À ÁREA DA SAÚDE.	FONTE:	VERBAÇÃO	MDRA	MEB	REF.
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS À ÁREA DA SAÚDE.	SEM-FRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



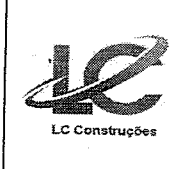
91222	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,10740000	12,38	
89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,07000000	21,64	1,51
89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	1,00000000	22,75	22,75
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>84,01</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>84,01</b>	

**91794 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF\_10/2015 (M)**

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91191	SINAPI	UN	0,09840000	4,79	0,47	
89807	SINAPI	UN	0,00650000	33,03	0,21	
91186	SINAPI	M	0,03820000	5,29	0,20	
90437	SINAPI	UN	0,09840000	30,74	3,02	
89806	SINAPI	UN	0,02420000	19,45	0,47	
89739	SINAPI	UN	0,07210000	21,07	1,52	
89737	SINAPI	UN	0,06350000	20,25	1,29	
89830	SINAPI	UN	0,12600000	34,05	4,29	
89795	SINAPI	UN	0,02780000	36,23	1,01	
89817	SINAPI	UN	0,23290000	11,29	2,63	
89774	SINAPI	UN	0,04220000	12,40	0,52	
90454	SINAPI	UN	0,16610000	4,47	0,74	
89829	SINAPI	UN	0,03990000	32,30	1,29	
89786	SINAPI	UN	0,02040000	34,48	0,70	
89799	SINAPI	M	0,89010000	18,87	16,80	
89713	SINAPI	M	0,10990000	28,36	3,12	
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>38,28</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>38,28</b>	

**91795 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF\_10/2015 (M)**

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91192	SINAPI	UN	0,09950000	5,30	0,53
89748	SINAPI	UN	0,21220000	37,24	7,90
91187	SINAPI	M	0,12390000	6,06	0,75
90438	SINAPI	UN	0,09995000	44,07	4,40
89810	SINAPI	UN	0,00850000	26,29	0,22
89746	SINAPI	UN	0,06530000	25,27	1,65
89851	SINAPI	UN	0,01780000	28,78	0,51
89834	SINAPI	UN	0,03110000	46,62	1,45
89797	SINAPI	UN	0,10860000	45,27	4,92
89861	SINAPI	UN	0,00080000	49,94	0,04
89821	SINAPI	UN	0,23920000	14,73	3,52
89778	SINAPI	UN	0,09820000	14,06	1,38



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

LICITAÇÃO:	CP Nº 2023.08.28.001	DATA : 03/10/2023	BDI : 28,35%
OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE.	VERBAO:	MORA MEE REF.
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE.	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS	SINAPI:	2023/04 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 05/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	Composição:	PRÓPRIA 0,00% 0,00%



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
89856	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO	SINAPI	UN	0,12670000	16,39	2,08
90455	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM, FIXADO EM LAJE DE 05/2015	SINAPI	UN	0,23230000	5,74	1,33
89833	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO	SINAPI	UN	0,05980000	39,85	2,38
89796	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU	SINAPI	UN	0,04780000	38,50	1,84
89800	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO.	SINAPI	M	0,56100000	24,17	13,56
89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO	SINAPI	M	0,18460000	31,67	5,85
89848	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO.	SINAPI	M	0,25440000	23,20	5,90
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>60,21</b>
<b>VALOR:</b>						<b>60,21</b>

89865 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 (M)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL	
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01420000	1,38	0,02	
00009868 TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,05490000	3,49	3,68	
<b>TOTAL Material:</b>						<b>3,70</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares						
	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL	
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25520000	18,59	4,74	
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25520000	22,73	5,80	
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>10,54</b>
<b>VALOR:</b>						<b>14,24</b>

89866 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 (UN)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL	
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00710000	45,89	0,33	
00003529 JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,61	0,61	
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00610000	1,38	0,01	
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	51,99	0,42	
<b>TOTAL Material:</b>						<b>1,37</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares						
	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL	
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11060000	18,59	2,06	
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11060000	22,73	2,51	
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>4,57</b>
<b>VALOR:</b>						<b>5,94</b>

89869 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 (UN)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL	
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01060000	45,89	0,49	
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00920000	1,38	0,01	
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01200000	51,99	0,62	
00007139 TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	1,01	1,01	
<b>TOTAL Material:</b>						<b>2,13</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares						
	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL	
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14740000	18,59	2,74	
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14740000	22,73	3,35	
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>6,09</b>
<b>VALOR:</b>						<b>8,22</b>

89868 LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 (UN)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL	
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00710000	45,89	0,33	
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00610000	1,38	0,01	
00003904 LUVA PVC SOLDÁVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,69	0,69	
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	51,99	0,42	
<b>TOTAL Material:</b>						<b>1,45</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares						
	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL	
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07370000	18,59	1,37	
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07370000	22,73	1,68	
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>3,05</b>
<b>VALOR:</b>						<b>4,50</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

LICITAÇÃO:	CP Nº 2023.08.28.001	DATA:	03/10/2023	BDI: 28,36%							
OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE.	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HDR:	83,85%	MEB:	47,76%	REF:	05/2021
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE.	SEINFRA:	202304 COM DESONERAÇÃO	HDR:	84,44%	MEB:	47,48%	REF:	05/2023		
LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS	Composição:	PRÓPRIA	HDR:	0,00%	MEB:	0,00%				
CLIENTE:	PREFEIRA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM										



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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,60000000	6,96	4,18
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	62,76	1,19
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	0,47	4,62
12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,10000000	5,79	6,37
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	62,08	1,61
12487	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	138,60	138,60
11863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	137,85	137,85
12503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	31,26	31,26
12264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	37,00	37,00
<b>TOTAL Material:</b>					<b>362,68</b>	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,77	33,54
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,32	40,64
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,55	31,10
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>146,82</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>509,50</b>	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,24	0,07
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	72,68	72,68
<b>TOTAL Material:</b>					<b>72,75</b>	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	16,77	10,90
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	20,32	13,21
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>24,11</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>96,86</b>	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,24	0,07
11865	SIFÃO PVC RÍGIDO TIPO COPO DN 2"x2"	SEINFRA	UN	1,00000000	9,07	9,07
<b>TOTAL Material:</b>					<b>9,14</b>	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,39
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,32	5,08
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>13,47</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>22,61</b>	

### C1241 ENGATE CROMADO (INSTALADO) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	14,88	14,88
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,24	0,24
<b>TOTAL Material:</b>					<b>15,12</b>	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	20,32	3,05
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>3,05</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>18,17</b>	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	332,60	332,60
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	175,96	175,96
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	14,88	14,88
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,24	0,13
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA	SEINFRA	UN	2,00000000	6,30	12,60
11925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	24,32	24,32
<b>TOTAL Material:</b>					<b>560,49</b>	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,77	33,54
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,32	40,64
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>74,18</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>634,67</b>	

### 89578 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF\_06/2022 (M)



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

LICITAÇÃO:	CP Nº 2023.08.28.001	DATA:	03/10/2023	BDI:	28,35%
OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS À ÁREA DA SAÚDE.	SEINFRA	VERÃO	NORA	MEB
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS À ÁREA DA SAÚDE.	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,76%
LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS	Composição	PRÓPRIA	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM			0,00%	0,00%



Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,04200000	1,38	0,06
00009841 TUBO PVC, SÉRIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS (PREFICIAL (NBR 5688))	M	1,03530000	23,71	24,55
<b>TOTAL Material:</b>				<b>24,61</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07580000	18,59	1,41
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07580000	22,73	1,72
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>				<b>3,13</b>
<b>VALOR:</b>				<b>27,74</b>

**89580 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF\_06/2022 (M)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,07300000	1,38	0,10
00009840 TUBO PVC, SÉRIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS (PREFICIAL (NBR 5688))	M	1,03530000	50,09	51,86
<b>TOTAL Material:</b>				<b>51,96</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13090000	18,59	2,43
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13090000	22,73	2,98
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>				<b>5,41</b>
<b>VALOR:</b>				<b>57,37</b>

**C3442 CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L (UN)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18665 CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	UN	1,00000000	359,73	359,73
<b>TOTAL Material:</b>				<b>359,73</b>

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	0,70000000	15,55	10,89
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>10,89</b>
<b>VALOR:</b>				<b>370,62</b>

**C2832 FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280 BRITA	M3	1,49200000	64,00	95,49
12298 CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	UN	3,00000000	28,84	86,52
12456 TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	M	2,50000000	9,11	22,78
<b>TOTAL Material:</b>				<b>204,79</b>

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	2,00000000	15,55	31,10
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>31,10</b>

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA FSP=10cm (1-2-9)	M2	10,05000000	56,32	566,02
C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA FSP=20cm	M2	12,92000000	97,50	1.259,70
C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	41,86000000	12,35	516,97
C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,29000000	332,25	96,35
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,59800000	349,20	208,82
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	14,24000000	41,21	586,83
C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	1,84000000	63,41	116,67
C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRACO 1-3 FSP=5 mm P/PAREDE	M2	11,00000000	21,97	241,67
<b>TOTAL Serviço:</b>				<b>3.593,03</b>
<b>VALOR:</b>				<b>3.828,92</b>

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	1,02000000	2,42	2,47
<b>TOTAL Material:</b>				<b>2,47</b>

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,12000000	16,77	2,01
12312 ELETRICISTA	H	0,12000000	20,77	2,49
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>4,50</b>
<b>VALOR:</b>				<b>6,97</b>

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	1,02000000	1,65	1,68
<b>TOTAL Material:</b>				<b>1,68</b>

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

LICITAÇÃO:	CP Nº 2023.08.29.001	DATA:	03/10/2023	BDI:	28,35%
OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS À ÁREA DA SAÚDE.	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS À ÁREA DA SAÚDE.	SINAPI:	2023/04 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS	Composição:	PRÓPRIA	MES:	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM			REF.:	05/2021
					05/2023



10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,77	1,84
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,77	2,28
					TOTAL Mão de Obra:	4,12
					VALOR:	5,80

## C4792 TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	2,64	2,64
19107	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	0,86	0,86
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	3,68	7,36
					TOTAL Material:	10,86
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,77	4,86
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,77	6,02
					TOTAL Mão de Obra:	10,88
					VALOR:	21,74

## C1196 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	2,94	3,23
					TOTAL Material:	3,23
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
					TOTAL Mão de Obra:	11,26
					VALOR:	14,49

## C4762 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,47	1,47
					TOTAL Material:	1,47
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,77	2,52
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,77	3,12
					TOTAL Mão de Obra:	5,64
					VALOR:	7,11

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	15,67	15,67
					TOTAL Material:	15,67
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	16,77	8,89
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	20,77	11,01
					TOTAL Mão de Obra:	19,90
					VALOR:	35,57

## C1158 DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)mm (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11049	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)MM	SEINFRA	M	1,00000000	12,64	12,64
					TOTAL Material:	12,64
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,77	15,09
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,77	18,69
					TOTAL Mão de Obra:	33,78
					VALOR:	46,42

## C0857 CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10839	CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR	SEINFRA	UN	1,00000000	7,78	7,78
					TOTAL Material:	7,78
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
					TOTAL Mão de Obra:	11,26
					VALOR:	19,04

## C1184 ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

LICITAÇÃO:	CP Nº 2023.08.28.001	DATA:	03/10/2023	BDI:	28,35%
OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS À ÁREA DA SAÚDE.	FORTE:	VERBAO	MGRA:	MEJ
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS À ÁREA DA SAÚDE.	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS	SINAPI:	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					05/2021
					05/2023



11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,44	1,44	
						TOTAL Material:	1,44
Mão de Obra							
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,77	13,42	
						TOTAL Mão de Obra:	13,42
						VALOR:	14,86

C4761 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)							
Material							
16433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,91	2,91	
						TOTAL Material:	2,91
Mão de Obra							
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,77	2,52	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,77	3,12	
						TOTAL Mão de Obra:	5,64
						VALOR:	8,55

C3483 TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00MM2 À 6,00MM2 (UN)							
Material							
16161	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00mm2 A 6,00mm2	SEINFRA	UN	1,00000000	2,84	2,84	
						TOTAL Material:	2,84
Mão de Obra							
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	16,77	1,68	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	20,77	2,08	
						TOTAL Mão de Obra:	3,76
						VALOR:	6,60

C3482 TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50MM2 À 2,50MM2 (UN)							
Material							
16160	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50mm2 A 2,50mm2	SEINFRA	UN	1,00000000	2,84	2,84	
						TOTAL Material:	2,84
Mão de Obra							
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	16,77	1,68	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	20,77	2,08	
						TOTAL Mão de Obra:	3,76
						VALOR:	6,60

C4861 CAIXA DE INSPEÇÃO DE TERRA CILÍNDRICA 300x600mm (UN)							
Material							
18524	CAIXA DE INSPEÇÃO DE TERRA CILÍNDRICA 300x600mm	SEINFRA	UN	1,00000000	18,60	18,60	
						TOTAL Material:	18,60
Mão de Obra							
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	16,77	16,77	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54	
						TOTAL Mão de Obra:	79,08
						VALOR:	97,68

C3910 HASTE DE TERRA 5/8"x3,00m GCW 19L30 (UN)							
Material							
17381	GRAMPO DE ATERRAMENTO GKP	SEINFRA	UN	1,00000000	4,79	4,79	
17380	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" x 3,00m GCW 19L30 BURDY	SEINFRA	UN	1,00000000	39,33	39,33	
						TOTAL Material:	44,12
Mão de Obra							
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,77	24,92	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,40000000	15,55	37,32	
						TOTAL Mão de Obra:	62,24
						VALOR:	106,36

C0556 CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)							
Material							
10375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,07	3,13	
						TOTAL Material:	3,13
Mão de Obra							
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	16,77	2,18	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	20,77	2,70	
						TOTAL Mão de Obra:	4,88
						VALOR:	8,01

C4558 CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm² (M)						
---	--	--	--	--	--	--

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

LICITAÇÃO:	CP Nº 2023.08.28.001	DATA:	03/10/2023	BDI:	28,35%
OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE.	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE.	SINAPI:	2023/04 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS	Campanha:	PROPRIA	MEB:	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM			REF:	05/2021
					05/2023



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18438 CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	1,00000000	3,32	3,32
<b>TOTAL Material:</b>					<b>3,32</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,77	1,84
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,77	2,28
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>4,12</b>
<b>VALOR:</b>					<b>7,44</b>

C3504 CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm (UN)					
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,80000000	111,21	88,97
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	11,17	8,71
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	349,20	8,80
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,21600000	41,21	8,90
C2827 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	0,12000000	103,53	12,42
C3407 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,60000000	30,26	18,16
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>145,96</b>
<b>VALOR:</b>					<b>145,96</b>

C4837 CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm ( 40x 40x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA (UN)					
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP = 10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1,30000000	56,32	73,22
C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,26000000	5,90	7,43
C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,02000000	489,51	9,79
C3037 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1,26000000	40,42	50,93
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>141,37</b>
<b>VALOR:</b>					<b>141,37</b>

C0628 CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10430 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 200X200X100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	22,08	22,08
<b>TOTAL Material:</b>					<b>22,08</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,25000000	16,77	20,96
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,25000000	20,77	25,96
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>46,92</b>
<b>VALOR:</b>					<b>69,00</b>

C0518 CABO COBRE NU 16MM2 (M)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10365 CABO COBRE NU 16MM2	SEINFRA	M	1,02000000	9,91	10,11
<b>TOTAL Material:</b>					<b>10,11</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	16,77	2,68
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	20,77	3,32
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>6,00</b>
<b>VALOR:</b>					<b>16,11</b>

C1494 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	6,38	6,38
<b>TOTAL Material:</b>					<b>6,38</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,77	3,52
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,77	4,36
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>7,88</b>
<b>VALOR:</b>					<b>14,26</b>

C1479 INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263 INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	11,27	11,27
<b>TOTAL Material:</b>					<b>11,27</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	16,77	6,20
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,77	7,68
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>13,88</b>
<b>VALOR:</b>					<b>25,15</b>

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

LICITAÇÃO:	CP Nº 2023.08.28.001	DATA : 03/10/2023	BDI : 28,35%
OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE.	VERBAO	HORA
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE.	SEINFRA	627.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITRA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	Composição	PROPRIA
			MEB
			REF.
			05/2021
			05/2023
			84,44%
			47,48%
			0,00%
			0,00%

**C1928 PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X2" OU 3"X3" (UN)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11105	SEINFRA	UN	1,00000000	2,19	2,19
<b>TOTAL Material:</b>					<b>2,19</b>
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,05000000	16,77	0,84
12312	SEINFRA	H	0,05000000	20,77	1,04
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>1,88</b>
<b>VALOR:</b>					<b>4,07</b>

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119	SEINFRA	UN	1,00000000	7,07	7,07
<b>TOTAL Material:</b>					<b>7,07</b>
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,21000000	16,77	3,52
12312	SEINFRA	H	0,21000000	20,77	4,36
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>7,88</b>
<b>VALOR:</b>					<b>14,95</b>

**C1118 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11004	SEINFRA	UN	1,00000000	43,27	43,27
<b>TOTAL Material:</b>					<b>43,27</b>
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,90000000	16,77	15,09
12312	SEINFRA	H	0,90000000	20,77	18,69
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>33,78</b>
<b>VALOR:</b>					<b>77,05</b>

**C1119 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11005	SEINFRA	UN	1,00000000	43,27	43,27
<b>TOTAL Material:</b>					<b>43,27</b>
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,90000000	16,77	15,09
12312	SEINFRA	H	0,90000000	20,77	18,69
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>33,78</b>
<b>VALOR:</b>					<b>77,05</b>

**C1121 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11007	SEINFRA	UN	1,00000000	43,27	43,27
<b>TOTAL Material:</b>					<b>43,27</b>
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,90000000	16,77	15,09
12312	SEINFRA	H	0,90000000	20,77	18,69
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>33,78</b>
<b>VALOR:</b>					<b>77,05</b>

**C1125 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A (UN)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11011	SEINFRA	UN	1,00000000	43,27	43,27
<b>TOTAL Material:</b>					<b>43,27</b>
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,90000000	16,77	15,09
12312	SEINFRA	H	0,90000000	20,77	18,69
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>33,78</b>
<b>VALOR:</b>					<b>77,05</b>

**C1093 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	SEINFRA	UN	1,00000000	7,98	7,98
<b>TOTAL Material:</b>					<b>7,98</b>
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
12312	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>11,26</b>
<b>VALOR:</b>					<b>19,24</b>

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

LICITAÇÃO:	CP Nº 2023.08.28.001	DATA:	03/10/2023	BDI:	28,35%	
OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS À ÁREA DA SAÚDE.	Fonte:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS À ÁREA DA SAÚDE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

**C1095 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10983 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	7,98	7,98
<b>TOTAL Material:</b>					<b>7,98</b>
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>11,26</b>
<b>VALOR:</b>					<b>19,24</b>

**C4562 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	100,04	100,04
<b>TOTAL Material:</b>					<b>100,04</b>
<b>VALOR:</b>					<b>100,04</b>

**C4531 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA (UN)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18366 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	176,07	176,07
<b>TOTAL Material:</b>					<b>176,07</b>
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	16,77	10,06
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,77	12,46
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>22,52</b>
<b>VALOR:</b>					<b>198,59</b>

**C0466 BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1" (UN)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10273 BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,91	0,91
<b>TOTAL Material:</b>					<b>0,91</b>
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>5,03</b>
<b>VALOR:</b>					<b>5,94</b>

**C0467 BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 2" (UN)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10275 BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA DE 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,69	1,69
<b>TOTAL Material:</b>					<b>1,69</b>
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>5,03</b>
<b>VALOR:</b>					<b>6,72</b>

**C1197 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	4,59	5,05
<b>TOTAL Material:</b>					<b>5,05</b>
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	16,77	7,55
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	20,77	9,35
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>16,90</b>
<b>VALOR:</b>					<b>21,95</b>

**C1199 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11068 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	6,72	7,39
<b>TOTAL Material:</b>					<b>7,39</b>
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	16,77	10,06
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,77	12,46
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>22,52</b>
<b>VALOR:</b>					<b>29,91</b>

**C1198 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11069 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,10000000	6,12	6,73
<b>TOTAL Material:</b>					<b>6,73</b>

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

LICITAÇÃO:	CP Nº 2023.08.28.001	DATA:	03/10/2023	BDI:	28,35%
OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS À ÁREA DA SAÚDE.	VERSÃO:		HORA:	MES:
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS À ÁREA DA SAÚDE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%
LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,50000000	16,77	8,39
12312 ELETRICISTA	H	0,50000000	20,77	10,39
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>18,78</b>
<b>VALOR:</b>				<b>25,51</b>

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11073 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	M	1,10000000	10,98	12,08
<b>TOTAL Material:</b>				<b>12,08</b>
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,70000000	16,77	11,74
12312 ELETRICISTA	H	0,70000000	20,77	14,54
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>26,28</b>
<b>VALOR:</b>				<b>38,36</b>

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10126 ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN	3,00000000	0,76	2,28
10285 BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN	3,00000000	0,89	2,67
10338 CABO COBRE NU 25MM2	M	2,00000000	15,30	30,60
10355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	1,00000000	4,78	4,78
10436 CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	UN	1,00000000	68,82	68,82
10551 CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	UN	1,00000000	292,38	292,38
10841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,00000000	2,18	2,18
11071 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	M	1,50000000	2,36	3,54
11243 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	UN	1,00000000	58,20	58,20
11720 POSTE DE CONCRETO DUPLO T ( 8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG H= 8,00M PESO APROXIMADO 708KG	UN	1,00000000	518,90	518,90
<b>TOTAL Material:</b>				<b>984,35</b>
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4,80000000	16,77	80,50
12312 ELETRICISTA	H	4,80000000	20,77	99,70
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>180,20</b>
<b>VALOR:</b>				<b>1.164,55</b>

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	27,21	27,21
10194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	26,76	26,76
10195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	22,13	22,13
11756 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	UN	1,00000000	90,10	90,10
<b>TOTAL Material:</b>				<b>166,20</b>
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,00000000	16,77	50,31
12312 ELETRICISTA	H	3,00000000	20,77	62,31
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>112,62</b>
<b>VALOR:</b>				<b>278,82</b>

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,40000000	16,77	6,71
12320 ENCANADOR	H	0,15000000	20,32	3,05
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>9,76</b>
<b>VALOR:</b>				<b>9,76</b>

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,00020000	56,70	0,01
10441 CAL HIDRATADA	KG	0,03600000	0,92	0,03
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	0,00300000	0,47	0,00
<b>TOTAL Material:</b>				<b>0,04</b>
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,15000000	20,77	3,12
12543 SERVENTE	H	0,10000000	15,55	1,56
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>4,68</b>
<b>VALOR:</b>				<b>4,72</b>

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10543 CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 5 - UTP (100 MBPS) (M)				

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

LICITAÇÃO:	CP Nº 2023.08.28.001	DATA:	03/10/2023	BDI:	28,35%
OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS À ÁREA DA SAÚDE.	VERBAO:	SEINFRA	HORA:	027.1 COM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS À ÁREA DA SAÚDE.	SINAPI:	2023/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS	Composições:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM				



10361	CABO LOGICO 4 PARES, CAT.5 - UTP (100 MBPS)	SEINFRA	M	1,02000000	1,56	1,59	
<b>Mão de Obra</b>						<b>TOTAL Material:</b>	1,59
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	16,77	4,19	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	20,77	5,19	
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>9,38</b>	
<b>VALOR:</b>						<b>10,97</b>	

<b>C4921 TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUSA) (UN)</b>						
<b>Material</b>						
19398	TOMADA PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA (ESPELHO 4"x2" C/ SUPORTE + 1 CONECTOR EXCETO CAIXA 4"x2")	SEINFRA	UN	1,00000000	26,98	26,98
<b>TOTAL Material:</b>						26,98
<b>Mão de Obra</b>						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	16,77	6,20
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,77	7,68
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>13,88</b>
<b>VALOR:</b>						<b>40,86</b>

<b>C1663 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W (UN)</b>						
<b>Material</b>						
11361	LUMINARIA FLUOR. 1X40W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	34,62	34,62
<b>TOTAL Material:</b>						34,62
<b>Mão de Obra</b>						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,39
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>29,16</b>
<b>VALOR:</b>						<b>63,78</b>

<b>C1637 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W (UN)</b>						
<b>Material</b>						
11369	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 1 X 32 )W	SEINFRA	UN	1,00000000	34,62	34,62
<b>TOTAL Material:</b>						34,62
<b>Mão de Obra</b>						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,77	18,45
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,77	22,85
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>41,30</b>
<b>VALOR:</b>						<b>75,92</b>

<b>C1640 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W (UN)</b>						
<b>Material</b>						
11360	LUMINARIA FLUOR. 1X20W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	33,80	33,80
<b>TOTAL Material:</b>						33,80
<b>Mão de Obra</b>						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,39
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>29,16</b>
<b>VALOR:</b>						<b>62,96</b>

<b>C1207 EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)</b>						
<b>Material</b>						
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,46	0,23
11511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	4,02	2,81
<b>TOTAL Material:</b>						3,04
<b>Mão de Obra</b>						
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,77	4,19
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,77	7,27
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>11,46</b>
<b>VALOR:</b>						<b>14,50</b>

<b>C1208 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)</b>						
<b>Material</b>						
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,46	0,18
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,45	1,72
<b>TOTAL Material:</b>						1,90
<b>Mão de Obra</b>						
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,77	3,35
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>9,58</b>
<b>VALOR:</b>						<b>11,48</b>



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

LICITAÇÃO:	CP Nº 2023.08.28.001	DATA:	03/10/2023	BDI:	28,35%	
OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
CLIENTE:	PREFEITRA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

**C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	14,44	0,72
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	10,00	1,20
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,46	0,12
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	20,66	3,51
<b>TOTAL Material:</b>					<b>5,55</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,77	5,87
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,77	8,31
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>14,18</b>
<b>VALOR:</b>					<b>19,73</b>

**C1615 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	10,15	1,22
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,46	0,12
12096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	17,85	3,03
<b>TOTAL Material:</b>					<b>4,37</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,77	5,87
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,77	8,31
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>14,18</b>
<b>VALOR:</b>					<b>18,55</b>

**C2461 TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856 SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	11,19	2,13
12079 TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	6,41	1,99
<b>TOTAL Material:</b>					<b>4,12</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,77	3,35
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>9,58</b>
<b>VALOR:</b>					<b>13,70</b>

**C0589 CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496 SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,45000000	0,97	0,44
<b>TOTAL Material:</b>					<b>0,44</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>6,23</b>
<b>VALOR:</b>					<b>6,67</b>

**C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	14,44	0,43
11100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	20,99	3,36
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,42	0,43
12293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	18,97	2,28
<b>TOTAL Material:</b>					<b>6,50</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,77	13,42
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,77	16,62
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>30,04</b>
<b>VALOR:</b>					<b>36,54</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,46	0,23
11512 MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	7,64	3,44
<b>TOTAL Material:</b>					<b>3,67</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,77	7,27
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>12,30</b>
<b>VALOR:</b>					<b>15,97</b>

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

LICITAÇÃO:	CP Nº 2023.08.28.001	DATA:	03/10/2023	BDI:	28,35%
OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE.	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE.	SEINFRA	2023/04	HORA:	83,85%
LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS	SINAPI	2023/04	MEB:	47,76%
CLIENTE:	PREFEITRA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	Composição	PROPRIA	REF:	05/2021
					05/2023
					0,00%
					0,00%

**C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	14,44	0,58
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	20,99	3,36
I1199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	10,65	1,38
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,46	0,18
<b>TOTAL Material:</b>					<b>5,50</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,77	5,87
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,77	8,31
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>14,18</b>
<b>VALOR:</b>					<b>19,68</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0154 ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	4,57	0,37
I2097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	20,66	5,17
<b>TOTAL Material:</b>					<b>5,54</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,55	6,22
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>16,61</b>
<b>VALOR:</b>					<b>22,15</b>

**C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)**

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,55	1,17
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>1,17</b>
<b>VALOR:</b>					<b>1,17</b>

Luiz Claudio Paes Ferreira  
CPF: 464.165.603-72  
Sócio-Administrador

Fernando Carlos Figueiredo  
Eng. Civil CREA (CE) 13431/D  
RNP: 060102660-8  
Responsável Técnico

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

LICITAÇÃO:	CP Nº 2023.08.28.001	DATA:	03/10/2023	BDI:	28,35%
OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE.	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE.	SINAPI:	2023/04 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS	Composição:	PRÓPRIA	MEB:	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM			REF:	05/2021
					05/2023

**10618 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CH) (H)**

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,84	122,42
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,84	10,75
<b>TOTAL Material:</b>					<b>158,47</b>	<b>158,47</b>
<b>VALOR:</b>					<b>158,47</b>	<b>158,47</b>

**12716 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)**

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>18,74</b>	<b>18,74</b>
<b>VALOR:</b>					<b>18,74</b>	<b>18,74</b>

**89739 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022 (UN)**

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	3,07	6,14
00003519	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	6,69	6,69
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO)	SINAPI	UN	0,07500000	18,93	1,42
<b>TOTAL Material:</b>					<b>14,25</b>	<b>14,25</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16520000	18,59	3,07
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16520000	22,73	3,75
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>6,82</b>	<b>6,82</b>
<b>VALOR:</b>					<b>21,07</b>	<b>21,07</b>

**89848 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022 (M)**

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01330000	1,38	0,02
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	12,59	13,28
<b>TOTAL Material:</b>					<b>13,30</b>	<b>13,30</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23960000	18,59	4,45
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23960000	22,73	5,45
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>9,90</b>	<b>9,90</b>
<b>VALOR:</b>					<b>23,20</b>	<b>23,20</b>

**10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)**

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	79,98	79,98
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,84	38,29
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,84	4,16
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	0,84	57,43
<b>TOTAL Material:</b>					<b>205,16</b>	<b>205,16</b>
<b>VALOR:</b>					<b>205,16</b>	<b>205,16</b>

**89851 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AEREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022 (UN)**

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	3,70	7,40
00003528	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	7,73	7,73
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO)	SINAPI	UN	0,11500000	18,93	2,18
<b>TOTAL Material:</b>					<b>17,31</b>	<b>17,31</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27740000	18,59	5,16
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27740000	22,73	6,31
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>11,47</b>	<b>11,47</b>
<b>VALOR:</b>					<b>28,78</b>	<b>28,78</b>

**12841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)**

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	3,44	79,98

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

LICITAÇÃO:	CP Nº 2023.08.28.001	DATA:	03/10/2023	BDI:	28,95%
OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS À ÁREA DA SAÚDE.	FONTE:	VERBAO	HORA:	MEB
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS À ÁREA DA SAÚDE.	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS	SINAPI:	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL Material:	79,98
VALOR:	79,98

**I2772 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)**

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2552 OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	H	1,00000000	18,74	18,74
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>18,74</b>
<b>VALOR:</b>				<b>18,74</b>

**89778 LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022 (UN)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,02450000	45,89	1,12
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,00540000	1,38	0,01
00003899 LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	5,54	5,54
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,04000000	51,99	2,08
<b>TOTAL Material:</b>				<b>8,75</b>

**Mão de Obra com Encargos Complementares**

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12840000	18,59	2,39
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12840000	22,73	2,92
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>				<b>5,31</b>
<b>VALOR:</b>				<b>14,06</b>

**C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm (KG)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	KG	1,15000000	6,96	8,00
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02000000	8,44	0,17
<b>TOTAL Material:</b>				<b>8,17</b>

**Mão de Obra**

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,08000000	16,77	1,34
I0121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,08000000	20,77	1,66
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>3,00</b>
<b>VALOR:</b>				<b>11,17</b>

**C3037 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)**

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	0,60000000	20,77	12,46
I2543 SERVENTE	H	0,60000000	15,55	9,33
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>21,79</b>

**Serviço**

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0165 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,02500000	745,10	18,63
<b>TOTAL Serviço:</b>				<b>18,63</b>
<b>VALOR:</b>				<b>40,42</b>

**C0165 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4 (M3)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MÉDIA	M3	1,21600000	56,70	68,95
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	365,00000000	0,47	171,55
<b>TOTAL Material:</b>				<b>240,50</b>

**Mão de Obra**

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	H	32,45000000	15,55	504,60
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>504,60</b>
<b>VALOR:</b>				<b>745,10</b>

**I0728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	H	1,00000000	18,74	18,74
I2775 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	H	1,00000000	48,50	48,50
I2701 DEPRECIÇÃO	H	12,28710000	0,84	10,32
I2702 JUROS	H	1,07850000	0,84	0,91
I2703 MANUTENÇÃO	H	13,65230000	0,84	11,47
<b>TOTAL Material:</b>				<b>89,94</b>
<b>VALOR:</b>				<b>89,94</b>

**I0732 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	H	1,00000000	25,30	25,30
I2701 DEPRECIÇÃO	H	145,73390000	0,84	122,42
I2702 JUROS	H	12,79220000	0,84	10,75

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

LICITAÇÃO:	CP Nº 2023.08.28.001	DATA:	03/10/2023	BDI:	28,35%	
OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE.	FONTE:	VERBAO	HORA:	MES:	REF:
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
CLIENTE:	PREFEITRA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,31190000	0,84	163,22
					TOTAL Material:	321,69
					VALOR:	321,69

<b>10566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CH) (H)</b>						
Material						
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,84	1,63
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,94	0,08
					TOTAL Material:	20,45
					VALOR:	20,45

<b>89813 LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILACÃO. AF 08/2022 (UN)</b>						
Material						
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00730000	45,89	0,33
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00800000	1,38	0,01
00003875	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,79	2,79
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	51,99	0,57
					TOTAL Material:	3,70
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02280000	18,59	0,42
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02280000	22,73	0,52
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	0,94
					VALOR:	4,64

<b>12715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)</b>						
Material						
12706	OLBO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	3,44	3,87
					TOTAL Material:	3,87
					VALOR:	3,87

<b>12755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)</b>						
Mão de Obra						
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
					TOTAL Mão de Obra:	25,30
					VALOR:	25,30

<b>95335 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)</b>						
Mão de Obra						
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01887000	15,76	0,30
					TOTAL Mão de Obra:	0,30
					VALOR:	0,29

<b>89731 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022 (UN)</b>						
Material						
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	2,09	4,18
00003526	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,59	2,59
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO)	SINAPI	UN	0,05000000	18,93	0,95
					TOTAL Material:	7,72
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13790000	18,59	2,56
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13790000	22,73	3,13
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	5,69
					VALOR:	13,41

<b>89795 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022 (UN)</b>						
Material						
00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	3,00000000	3,07	9,21
00003658	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	15,78	15,78
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO)	SINAPI	UN	0,11250000	18,93	2,13
					TOTAL Material:	27,12
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22030000	18,59	4,10
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22030000	22,73	5,01

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

LICITAÇÃO:	CP Nº 2023.08.28.001	DATA :	03/10/2023	BDI :	28,35%
OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE.	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE.	SEINFRA:	2023/04 COM DESONERAÇÃO	HDBA:	63,85%
LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS	SINAPI:	2023/04 COM DESONERAÇÃO	MES:	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	Composição:	PRÓPRIA	REF:	05/2021
					05/2023
					0,00%
					0,00%



TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	9,11
VALOR:	36,23

**89800 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF\_08/2022 (M)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01460000	1,38	0,02
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	12,59	13,28
<b>TOTAL Material:</b>						<b>13,30</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26320000	18,59	4,89
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26320000	22,73	5,98
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>10,87</b>
<b>VALOR:</b>						<b>24,17</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	56,70	0,35
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,47	1,14
<b>TOTAL Material:</b>						<b>1,49</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,77	2,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,55	2,33
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>4,41</b>
<b>VALOR:</b>						<b>5,90</b>

**I2771 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	3,44	3,61
<b>TOTAL Material:</b>						<b>3,61</b>
<b>VALOR:</b>						<b>3,61</b>

**I0594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,84	24,08
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,84	2,14
<b>TOTAL Material:</b>						<b>51,52</b>
<b>VALOR:</b>						<b>51,52</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	56,70	0,85
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,92	2,01
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,47	1,02
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,57	14,25
<b>TOTAL Material:</b>						<b>18,13</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,55	17,42
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>38,19</b>
<b>VALOR:</b>						<b>56,32</b>

**C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 (M3)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	56,70	68,95
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,47	228,42
<b>TOTAL Material:</b>						<b>297,37</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,55	155,50
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>155,50</b>
<b>VALOR:</b>						<b>452,87</b>

**88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,19	3,19
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,01	1,01
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

LICITAÇÃO:	CP Nº 2023.08.28.001	DATA:	03/10/2023	BDI:	28,35%	
OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS À ÁREA DA SAÚDE.	VERSAO:	HOPA	MEB:	REF	
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS À ÁREA DA SAÚDE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



00043461	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000		0,32	0,32
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000		0,07	0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000		0,95	0,95
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>6,68</b>	

<b>Mão de Obra</b>		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	15,76	15,76
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>15,76</b>

<b>Serviço</b>		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,29	0,29
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>0,29</b>
<b>VALOR:</b>						<b>22,73</b>

**I0705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) (H)**

<b>Material</b>		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE	SEINFRA	H	1,00000000	22,87	22,87
12733	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE	SEINFRA	H	1,00000000	46,78	46,78
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	18,32090000	0,84	15,39
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,99010000	0,84	1,67
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	27,48130000	0,84	23,08
<b>TOTAL Material:</b>						<b>109,79</b>
<b>VALOR:</b>						<b>109,79</b>

**C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)**

<b>Equipamento Custo Horário</b>		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,73	15,52
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>15,52</b>

<b>Material</b>		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,91970000	56,70	52,15
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,47	119,38
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	62,08	51,90
<b>TOTAL Material:</b>						<b>223,43</b>

<b>Mão de Obra</b>		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,55	93,30
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>93,30</b>
<b>VALOR:</b>						<b>332,25</b>

**I0733 DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP) (H)**

<b>Material</b>		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	0,79100000	0,84	0,66
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,03950000	0,84	0,03
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,41630000	0,84	0,35
<b>TOTAL Material:</b>						<b>1,04</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1,04</b>

**I0612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)**

<b>Material</b>		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	8,24100000	0,84	6,92
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	0,84	0,40
<b>TOTAL Material:</b>						<b>26,06</b>
<b>VALOR:</b>						<b>26,06</b>

**89737 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022 (UN)**

<b>Material</b>		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	3,07	6,14
00003509	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	5,87	5,87
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO)	SINAPI	UN	0,07500000	18,93	1,42
<b>TOTAL Material:</b>						<b>13,43</b>

<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16520000	18,59	3,07
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16520000	22,73	3,75
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>6,82</b>
<b>VALOR:</b>						<b>20,25</b>

**C2827 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X (M2)**





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

LICITAÇÃO:	CP Nº 2023.08.28.001	DATA:	03/10/2023
OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS À ÁREA DA SAÚDE.	BDI:	28,35%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS À ÁREA DA SAÚDE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85%
LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO 84,44%
CLIENTE:	PREFEIRA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	Composição	PRÓPRIA 0,00%



Material	DESCR. MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	20,00	8,60
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	10,59	21,18
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	14,07	3,52
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	3,98	6,09
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	8,41	13,46
<b>TOTAL Material:</b>						<b>52,85</b>

Mão de Obra	DESCR. MO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,77	22,64
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,77	28,04
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>50,68</b>
<b>VALOR:</b>						<b>103,53</b>

12734 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)						
Mão de Obra	DESCR. MO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,87	22,87
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>22,87</b>
<b>VALOR:</b>						<b>22,87</b>

89806 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILACÃO. AF 08/2022 (UN)						
Material	DESCR. MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	3,07	6,14
00003519	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	6,69	6,69
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO)	SINAPI	UN	0,07500000	18,93	1,42
<b>TOTAL Material:</b>						<b>14,25</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares						
Mão de Obra	DESCR. MO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12570000	18,59	2,34
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12570000	22,73	2,86
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>5,20</b>
<b>VALOR:</b>						<b>19,45</b>

10680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)						
Material	DESCR. MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
12715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	3,87	3,87
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,84	1,63
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,84	0,08
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,02430000	0,84	0,86
<b>TOTAL Material:</b>						<b>25,18</b>
<b>VALOR:</b>						<b>25,18</b>

C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)						
Equipamento Custo Horário	DESCR. EQUIP	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	51,52	0,82
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	144,91	3,74
10618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	158,47	0,00
10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	321,69	13,40
10626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	24,43	0,00
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	121,89	5,08
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>23,04</b>

Material	DESCR. MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	22.329,72	8,93
<b>TOTAL Material:</b>						<b>8,93</b>

Mão de Obra	DESCR. MO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	15,55	3,24
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>3,24</b>

Serviço	DESCR. SERV	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	33,53	36,88
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>36,88</b>
<b>VALOR:</b>						<b>72,09</b>

89861 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AEREO DE ESGOTO SANITARIO. AF 08/2022 (UN)						
Material	DESCR. MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	3,00000000	3,70	11,10
00003670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	20,29	20,29
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO)	SINAPI	UN	0,17250000	18,93	3,27



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

LICITAÇÃO:	CP Nº 2023.08.28.001	DATA: 03/10/2023	BDI: 28,35%
OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS À ÁREA DA SAÚDE.	VERSAO:	HORA: MES: REF:
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS À ÁREA DA SAÚDE.	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS	SINAPI:	2023/04 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 06/2023
CLIENTE:	PREFEITA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	Composição:	PRÓPRIA 0,00% 0,00%



Mão de Obra com Encargos Complementares					TOTAL Material:		37,66
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36980000	18,59	6,87	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36980000	22,73	8,41	
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						<b>15,28</b>	
<b>VALOR:</b>						<b>49,94</b>	

**89833 TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022 (UN)**

Material							
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	3,00000000	3,70	11,10	
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO)	SINAPI	UN	0,17250000	18,93	3,27	
00007091	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	13,52	13,52	
<b>TOTAL Material:</b>						<b>27,89</b>	
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>							
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28960000	18,59	5,38	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28960000	22,73	6,58	
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						<b>11,96</b>	
<b>VALOR:</b>						<b>39,85</b>	

**89712 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF 08/2022 (M)**

Material							
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01770000	1,38	0,02	
00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	9,08	9,58	
<b>TOTAL Material:</b>						<b>9,60</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares							
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31820000	18,59	5,92	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31820000	22,73	7,23	
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						<b>13,15</b>	
<b>VALOR:</b>						<b>22,75</b>	

**89821 LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022 (UN)**

Material							
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,02450000	45,89	1,12	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00540000	1,38	0,01	
00003899	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	5,54	5,54	
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,04000000	51,99	2,08	
<b>TOTAL Material:</b>						<b>8,75</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares							
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14480000	18,59	2,69	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14480000	22,73	3,29	
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						<b>5,98</b>	
<b>VALOR:</b>						<b>14,73</b>	

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

Material							
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	7,98	9,18	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,44	0,17	
<b>TOTAL Material:</b>						<b>9,35</b>	

Mão de Obra							
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,77	1,34	
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,77	1,66	
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>3,00</b>	
<b>VALOR:</b>						<b>12,35</b>	

**C4422 ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE) (CJ)**

Material							
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8268	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm	SEINFRA	M	5,20000000	3,81	19,81	
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	13,05	1,31	
<b>TOTAL Material:</b>						<b>21,12</b>	

Mão de Obra							
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	16,77	5,87	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,77	7,27	
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>13,14</b>	
<b>VALOR:</b>						<b>34,26</b>	



LC Construções

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

LICITAÇÃO:	CP Nº 2023.05.28.001	DATA:	03/10/2023	BDI:	28,35%
OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE.	FORTE:	SEINFRA	VERBAO:	HORA: 83,85% MES: 47,76% REF: 05/2021
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE.	SINAPI:	2023/04 COM DESONERAÇÃO	Composição:	PRÓPRIA 0,00% 0,00%
LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS				
CLIENTE:	PREFEIRA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM				



## 10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
12754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	92,88	92,88
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,84	47,59
12702 JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,84	4,23
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	0,84	71,39
<b>TOTAL Material:</b>					<b>241,39</b>
<b>VALOR:</b>					<b>241,39</b>

## 89714 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF\_08/2022 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02470000	1,38	0,03
00009836 TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	12,59	13,28
<b>TOTAL Material:</b>					<b>13,31</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44440000	18,59	8,26
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44440000	22,73	10,10
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>18,36</b>
<b>VALOR:</b>					<b>31,67</b>

## 95344 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044497 MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	SINAPI	H	0,01211000	11,67	0,14
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>0,14</b>
<b>VALOR:</b>					<b>0,14</b>

## 12842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12562 OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>25,30</b>
<b>VALOR:</b>					<b>25,30</b>

## 12733 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	3,44	46,78
<b>TOTAL Material:</b>					<b>46,78</b>
<b>VALOR:</b>					<b>46,78</b>

## 89807 CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILAÇÃO. AF\_08/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000297 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	3,07	6,14
00001951 CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	20,27	20,27
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO QUADRADO)	SINAPI	UN	0,07500000	18,93	1,42
<b>TOTAL Material:</b>					<b>27,83</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12570000	18,59	2,34
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12570000	22,73	2,86
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>5,20</b>
<b>VALOR:</b>					<b>33,03</b>

## 89753 LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF\_08/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00730000	45,89	0,33
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03900000	1,38	0,05
00003875 LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,79	2,79
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	51,99	0,57
<b>TOTAL Material:</b>					<b>3,74</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09190000	18,59	1,71
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09190000	22,73	2,09
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>3,80</b>
<b>VALOR:</b>					<b>7,54</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

LICITAÇÃO:	CP Nº 2023.08.28.001	DATA:	03/10/2023	BDI:	28,35%
OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS À ÁREA DA SAÚDE.	VERSAO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
DESCRICO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS À ÁREA DA SAÚDE.	SEINFRA:	2023/04 COM DESONERAÇÃO	ME9:	47,48%
LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS	SINAPI:	2023/04 COM DESONERAÇÃO	REF:	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	Composio:	PRÓPRIA		05/2023
				0,00%	0,00%



## 95317 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI H	0,01887000	11,69	0,22
TOTAL Mão de Obra:				0,22
VALOR:				0,22

## 89713 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF\_08/2022 (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI UN	0,02120000	1,38	0,03
00009837 TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI M	1,05490000	11,92	12,57
TOTAL Material:				12,60

## Mão de Obra com Encargos Complementares

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,38130000	18,59	7,09
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,38130000	22,73	8,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				15,76
VALOR:				28,36

## 10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA H	1,00000000	25,30	25,30
12701 DEPRECIACÃO	SEINFRA H	56,65780000	0,84	47,59
12702 JUROS	SEINFRA H	5,03550000	0,84	4,23
TOTAL Material:				77,12
VALOR:				77,12

## 89834 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILACÃO. AF\_08/2022 (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI UN	3,00000000	3,70	11,10
00003670 JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI UN	1,00000000	20,29	20,29
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI UN	0,17250000	18,93	3,27
TOTAL Material:				34,66

## Mão de Obra com Encargos Complementares

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,28960000	18,59	5,38
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,28960000	22,73	6,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				11,96
VALOR:				46,62

## 89810 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILACÃO. AF\_08/2022 (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI UN	2,00000000	3,70	7,40
00003528 JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI UN	1,00000000	7,73	7,73
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI UN	0,11500000	18,93	2,18
TOTAL Material:				17,31

## Mão de Obra com Encargos Complementares

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,21720000	18,59	4,04
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,21720000	22,73	4,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				8,98
VALOR:				26,29

## C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,00610000	56,70	0,35
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	1,22000000	0,92	1,12
TOTAL Material:				1,47

## Mão de Obra

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA H	0,50000000	20,77	10,39
12543 SERVENTE	SEINFRA H	0,65000000	15,55	10,11
TOTAL Mão de Obra:				20,50
VALOR:				21,97

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA L	0,40000000	6,17	2,47

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

LICITAÇÃO:	CP Nº 2023.05.28.001	DATA: 03/10/2023				BDI: 28,35%
OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE.	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
		Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%
LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM					



I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	11,59	1,74
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	3,98	1,99
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	8,41	8,41
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>14,61</b>

<b>Mão de Obra</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,77	21,80
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,77	27,00
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>48,80</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>63,41</b>

**C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm (CJ)**

<b>Material</b>						
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	56,70	0,60
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	138,00	138,00
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,92	1,58
I8269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	M	5,10000000	18,94	96,59
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	12,00000000	0,23	2,76
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	13,05	2,61
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,16	6,96
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>249,10</b>

<b>Mão de Obra</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,39
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,77	29,08
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,55	21,77
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>69,63</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>318,73</b>

**I0666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)**

<b>Material</b>						
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,84	38,29
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,84	4,16
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>67,75</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>67,75</b>

**I0626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)**

<b>Material</b>						
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,84	5,23
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,84	0,46
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>24,43</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>24,43</b>

**I0759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)**

<b>Material</b>						
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,84	1,45
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,84	0,06
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,96030000	0,84	0,81
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>21,06</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>21,06</b>

**I2776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)**

<b>Mão de Obra</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>18,74</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>18,74</b>

**I0614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)**

<b>Material</b>						
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,84	10,32
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,84	0,91
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>29,97</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>29,97</b>

**I2752 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)**

<b>Material</b>						
<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>		

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

LICITAÇÃO:	CP Nº 2023.08.28.001	DATA:	03/10/2023	BDI:	28,35%
OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS À ÁREA DA SAÚDE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	SEINFRA	2023/04 COM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS À ÁREA DA SAÚDE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	SEINFRA	2023/04 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	SEINFRA	2023/04 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	SEINFRA	2023/04 COM DESONERAÇÃO



12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	3,44	57,28
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>57,28</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>57,28</b>

**89786 TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022 (UN)**

Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	UN	3,00000000	3,07	9,21
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO)	UN	0,11250000	18,93	2,13
00011658	TE SANITÁRIO, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	14,03	14,03
<b>TOTAL Material:</b>					<b>25,37</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22030000	18,59	4,10
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22030000	22,73	5,01
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>9,11</b>
<b>VALOR:</b>					<b>34,48</b>

**C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)**

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,00000000	77,12	0,00
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,01388889	241,39	3,35
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,00069444	67,75	0,05
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,01319444	205,16	2,71
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>6,11</b>

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,02777778	15,55	0,43
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>0,43</b>
<b>VALOR:</b>					<b>6,54</b>

**89774 LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022 (UN)**

Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,01670000	45,89	0,77
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,04600000	1,38	0,06
00003898	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	5,67	5,67
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,02600000	51,99	1,35
<b>TOTAL Material:</b>					<b>7,85</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11020000	18,59	2,05
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11020000	22,73	2,50
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>4,55</b>
<b>VALOR:</b>					<b>12,40</b>

**I2792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)**

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	H	1,00000000	18,74	18,74
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>18,74</b>
<b>VALOR:</b>					<b>18,74</b>

**89746 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022 (UN)**

Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	2,00000000	3,70	7,40
00003528	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	7,73	7,73
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO)	UN	0,11500000	18,93	2,18
<b>TOTAL Material:</b>					<b>17,31</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19260000	18,59	3,58
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19260000	22,73	4,38
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>7,96</b>
<b>VALOR:</b>					<b>25,27</b>

**C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)**

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,00007519	77,12	0,01
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,00744361	241,39	1,80



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

LICITAÇÃO:	CP Nº 2023.08.28.001	DATA: 03/10/2023	BDI: 28,35%
OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE.	VERBAÇÃO	HORA MES REF
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,75% 05/2021
LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 09/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%



10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	67,75	0,00
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	205,16	1,54
<b>Mão de Obra</b>					<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	15,55	0,23
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	
					<b>VALOR:</b>	

<b>10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)</b>						
<b>Material</b>						
12714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	2,26540000	0,84	1,90
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	0,84	0,09
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	0,84	1,00
					<b>TOTAL Material:</b>	
					<b>VALOR:</b>	

<b>C3235 ROCHA PARA BRITAGEM (M3)</b>						
<b>Equipamento Custo Horário</b>						
10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	29,97	0,00
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	89,94	5,29
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,25	0,00
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	21,06	3,72
					<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>	
<b>Material</b>						
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	4,40	5,46
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	21,87	1,09
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	12,73	6,87
12326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	4,87	0,04
12329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	6,09	0,37
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	514,92	0,26
					<b>TOTAL Material:</b>	
<b>Mão de Obra</b>						
10221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	21,83	1,28
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	15,55	9,15
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	
					<b>VALOR:</b>	

<b>C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6 (M3)</b>						
<b>Material</b>						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	56,70	68,95
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	243,00000000	0,47	114,21
					<b>TOTAL Material:</b>	
<b>Mão de Obra</b>						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,55	155,50
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	
					<b>VALOR:</b>	

<b>C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)</b>						
<b>Mão de Obra</b>						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,55	41,21
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	
					<b>VALOR:</b>	

<b>C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)</b>						
<b>Equipamento Custo Horário</b>						
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,73	15,52
					<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>	
<b>Material</b>						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	56,70	50,30
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,47	138,18
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	62,08	51,90
					<b>TOTAL Material:</b>	
<b>Mão de Obra</b>						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,55	93,30
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	
					<b>VALOR:</b>	

<b>90437 FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015 (UN)</b>						
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
		SEINFRA	H			
					<b>VALOR:</b>	

**LC PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA**  
 Rua Desembargador Praxedes, nº 1328, Loja 101, Bairro Parreão, Fortaleza-CE - CEP: 60410-352  
 CNPJ: 13.557.613/0001-78 - CGF: 06.456.984-5 - INSC. MUNICIPAL: 260030-7  
 Fone: (85) 2180-1540 - E-mail: lconstrucoes2015@hotmail.com



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

LICITAÇÃO:	CP Nº 2023.08.28.001	DATA:	03/10/2023	BDI:	28,35%
OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS À ÁREA DA SAÚDE.	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS À ÁREA DA SAÚDE.	SEINFRA:	2023/04 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS	SINAPI:	2023/04 COM DESONERAÇÃO	MES:	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	Composição:	PRÓPRIA	REF:	05/2021
				05/2023	



88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	18,59	3,46
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,20000000	22,73	27,28
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>					<b>30,76</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>30,74</b>	

<b>C0076 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm (M2)</b>						
<b>Material</b>						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03040000	56,70	1,72
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	0,92	4,19
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,55000000	0,47	2,14
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	84,00000000	0,49	41,16
<b>TOTAL Material:</b>					<b>49,21</b>	
<b>Mão de Obra</b>						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,60000000	20,77	33,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,85000000	15,55	28,77
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>62,00</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>111,21</b>	

<b>C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4 (M3)</b>						
<b>Material</b>						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	56,70	68,95
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	182,00000000	0,92	167,44
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,47	171,55
<b>TOTAL Material:</b>					<b>407,94</b>	
<b>Mão de Obra</b>						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,55	155,50
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>155,50</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>563,44</b>	

<b>I0708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)</b>						
<b>Material</b>						
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
12752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	57,28	57,28
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,84	24,08
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,84	2,14
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99250000	0,84	36,11
<b>TOTAL Material:</b>					<b>144,91</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>144,91</b>	

<b>88278 MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)</b>						
<b>Encargos Complementares</b>						
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,19	3,19
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,82	0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>					<b>6,18</b>	
<b>Mão de Obra</b>						
00044497	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	11,67	11,67
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>11,67</b>	
<b>Serviço</b>						
95344	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,14	0,14
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>0,14</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>17,99</b>	

<b>C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)</b>						
<b>Mão de Obra</b>						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,77	103,85
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,55	124,40
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>228,25</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>228,25</b>	

<b>89748 CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022 (UN)</b>						
<b>Material</b>						
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	3,70	7,40

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

LICITAÇÃO:	CP Nº 2023.08.28.001	DATA : 03/10/2023	BDI : 28,35%
OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE.	VERSAO:	HORA MES REF.
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 05/2023
CLIENTE:	PREFEITRA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	Composição:	PRÓPRIA 0,00% 0,00%



00001966	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	19,70	19,70
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO)	SINAPI	UN	0,11500000	18,93	2,18
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>29,28</b>

<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19260000	18,59	3,58
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19260000	22,73	4,38
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>7,96</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>37,24</b>

<b>I0748 MÁQUINA DE POLIR (CHP) (H)</b>						
<b>Material</b>		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	0,54230000	0,84	0,46
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,03610000	0,84	0,03
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,28540000	0,84	0,24
I2809	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA DE POLIR	SEINFRA	H	1,00000000	0,00	0,00
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>0,73</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>0,73</b>

<b>89817 LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILACÃO. AF 08/2022 (UN)</b>						
<b>Material</b>		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01670000	45,89	0,77
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03100000	1,38	0,04
00003898	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	5,67	5,67
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02600000	51,99	1,35
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>7,83</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08380000	18,59	1,56
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08380000	22,73	1,90
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>3,46</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>11,29</b>

<b>95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)</b>						
<b>Mão de Obra</b>		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,02225000	10,91	0,24
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>0,24</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>0,24</b>

<b>89829 TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILACÃO. AF 08/2022 (UN)</b>						
<b>Material</b>		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	3,00000000	3,07	9,21
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO)	SINAPI	UN	0,11250000	18,93	2,13
00011658	TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	14,03	14,03
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>25,37</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16760000	18,59	3,12
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16760000	22,73	3,81
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>6,93</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>32,30</b>

<b>I2775 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)</b>						
<b>Material</b>		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	3,44	48,50
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>48,50</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>48,50</b>

<b>I0740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)</b>						
<b>Material</b>		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	92,88	92,88
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,84	5,23
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,84	0,46
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,44720000	0,84	4,58
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>121,89</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>121,89</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

LICITAÇÃO:	CP Nº 2023.08.28.001	DATA:	03/10/2023	BDI:	28,35%	
OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS À ÁREA DA SAÚDE.	SEINFRA	VERBAO	HORA	MEB	REF
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS À ÁREA DA SAÚDE.	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS	Composição:	PRÓPRIA	84,44%	47,48%	05/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM			0,00%	0,00%	



## 90454 PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF\_05/2015 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,00500000	15,43	0,08
00009837	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	0,15000000	11,92	1,79
<b>TOTAL Material:</b>						<b>1,87</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01600000	18,59	0,30
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10100000	22,73	2,30
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>2,60</b>
<b>VALOR:</b>						<b>4,47</b>

## 89856 LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AEREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_08/2022 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,02450000	45,99	1,12
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00770000	1,38	0,01
00003899	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	5,54	5,54
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,04000000	51,99	2,08
<b>TOTAL Material:</b>						<b>8,75</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18490000	18,59	3,44
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18490000	22,73	4,20
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>7,64</b>
<b>VALOR:</b>						<b>16,39</b>

## 89799 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF\_08/2022 (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00850000	1,38	0,01
00009837	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	11,92	12,57
<b>TOTAL Material:</b>						<b>12,58</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15240000	18,59	2,83
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15240000	22,73	3,46
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>6,29</b>
<b>VALOR:</b>						<b>18,87</b>

## I2791 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,44	92,88
<b>TOTAL Material:</b>						<b>92,88</b>
<b>VALOR:</b>						<b>92,88</b>

## 91186 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METALICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF\_05/2015 (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004350	BUCHA DE NYLON, DIÂMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES.	SINAPI	UN	0,83600000	0,75	0,63
00014153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	SINAPI	UN	0,00500000	44,77	0,22
<b>TOTAL Material:</b>						<b>0,85</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02500000	18,59	0,46
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17500000	22,73	3,98
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>4,44</b>
<b>VALOR:</b>						<b>5,29</b>

## 90438 FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF\_05/2015 (UN)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26900000	18,59	5,00
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,71900000	22,73	39,07
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>44,07</b>
<b>VALOR:</b>						<b>44,07</b>

## C3407 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,77	12,46

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

LICITAÇÃO:	CP Nº 2023.08.28.001	DATA:	03/10/2023	BDI:	28,35%	
OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS À ÁREA DA SAÚDE.	FONTE:	SEINFRA	VERBÃO:	HORA MEB REF.	
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS À ÁREA DA SAÚDE.	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS	SINAPI:	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>21,79</b>
<b>Serviço</b>						
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	338,66	8,47
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>8,47</b>
<b>VALOR:</b>						<b>30,26</b>

<b>10749 MÁQUINA DE SOLDA (CHP) (H)</b>						
<b>Material</b>						
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,03620000	0,84	0,03
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,00210000	0,84	0,00
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,02260000	0,84	0,02
<b>TOTAL Material:</b>						<b>0,05</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,05</b>

<b>88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)</b>						
<b>Encargos Complementares</b>						
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,19	3,19
00043491	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,25	1,25
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043467	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,59	0,59
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>7,19</b>
<b>Mão de Obra</b>						
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	10,91	10,91
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>10,91</b>
<b>Serviço</b>						
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,24	0,24
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>0,24</b>
<b>VALOR:</b>						<b>18,34</b>


<b>12714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)</b>						
<b>Mão de Obra</b>						
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>18,74</b>
<b>VALOR:</b>						<b>18,74</b>

<b>C4427 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)</b>						
<b>Material</b>						
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	16,52	49,56
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	44,10	44,10
18273	PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	109,29	109,29
<b>TOTAL Material:</b>						<b>202,95</b>
<b>Mão de Obra</b>						
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	16,77	42,76
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	20,77	52,96
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>95,72</b>
<b>VALOR:</b>						<b>298,67</b>

<b>12823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)</b>						
<b>Mão de Obra</b>						
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMÁTICO	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>18,74</b>
<b>VALOR:</b>						<b>18,74</b>

<b>10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)</b>						
<b>Material</b>						
12772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
12771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	3,61	3,61
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,24100000	0,84	6,92
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	0,84	0,40
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,40970000	0,84	8,74
<b>TOTAL Material:</b>						<b>38,41</b>
<b>VALOR:</b>						<b>38,41</b>

<b>12754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)</b>						
---	--	--	--	--	--	--

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
 <b>LC Construções</b>	LICITAÇÃO:	CP Nº 2023.08.28.001	DATA:	03/10/2023	BDI: 28,35%	
	OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS À ÁREA DA SAÚDE.	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS À ÁREA DA SAÚDE.	COMPOSIÇÃO:	SINAPI	HORA:	83,85%
	LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS		SINAPI	MES:	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM			REP:	05/2021	
					05/2023	
					0,00%	
					0,00%	



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,44	92,88
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>92,88</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>92,88</b>

91191 CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_05/2015 (UN)					
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02300000	18,59	0,43
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16600000	22,73	3,77
				<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>4,20</b>
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PREPARO MANUAL. AF 08/2019.	SINAPI	M3	0,00100000	587,60	0,59
				<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>0,59</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>4,79</b>

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 08/2022 (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	3,00000000	3,70	11,10
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO)	SINAPI	UN	0,17250000	18,93	3,27
00007091 TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL.	SINAPI	UN	1,00000000	13,52	13,52
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>27,89</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25680000	18,59	4,77
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25680000	22,73	5,84
				<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>10,61</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>38,50</b>

C0200 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9 (M3)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	56,70	68,95
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	162,00000000	0,92	149,04
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	162,00000000	0,47	76,14
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>294,13</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,55	155,50
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>155,50</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>449,63</b>

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 08/2022 (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	3,00000000	2,09	6,27
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO)	SINAPI	UN	0,07500000	18,93	1,42
00007097 TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL.	SINAPI	UN	1,00000000	6,35	6,35
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>14,04</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18390000	18,59	3,42
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18390000	22,73	4,18
				<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>7,60</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>21,64</b>

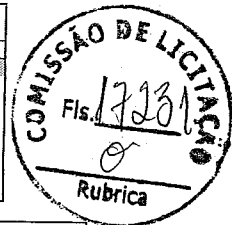
90455 PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015 (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,00500000	15,43	0,08
00009836 TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	0,15000000	12,59	1,89
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>1,97</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02300000	18,59	0,43
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14700000	22,73	3,34
				<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>3,77</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>5,74</b>

90467 CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015 (M)					
--	--	--	--	--	--



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

LICITAÇÃO:	CP Nº 2023.08.28.001	DATA:	03/10/2023	BDI:	28,35%
OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE.	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE.	SINAPI:	2023/04 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,65%
LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS	Composição:	PRÓPRIA	MES:	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM			REF.:	05/2021
					05/2023



Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08600000	18,59	1,60
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,61300000	22,73	13,93
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						<b>15,53</b>

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA) (MIXTA) PREPARO MANUAL AF 08/2019	SINAPI	M3	0,00500000	587,60	2,94
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>2,94</b>
<b>VALOR:</b>						<b>18,47</b>

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 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004350	BUCHA DE NYLON, DIÂMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA, FENDA SIMPLES, LOVEMAR	SINAPI	UN	0,75900000	0,75	0,57
00014153	FITA METÁLICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	SINAPI	UN	0,00500000	44,77	0,22
<b>TOTAL Material:</b>						<b>0,79</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	18,59	0,54
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20800000	22,73	4,73
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						<b>5,27</b>
<b>VALOR:</b>						<b>6,06</b>

89732 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	2,09	4,18
00003518	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,20	3,20
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E CIMENTO)	SINAPI	UN	0,05000000	18,93	0,95
<b>TOTAL Material:</b>						<b>8,33</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13790000	18,59	2,56
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13790000	22,73	3,13
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						<b>5,69</b>
<b>VALOR:</b>						<b>14,02</b>

C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	56,70	2,34
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	0,92	5,69
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,47	2,91
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,57	26,79
<b>TOTAL Material:</b>						<b>37,73</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	15,55	28,61
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>59,77</b>
<b>VALOR:</b>						<b>97,50</b>

C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	56,70	68,95
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,47	171,55
<b>TOTAL Material:</b>						<b>240,50</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,55	155,50
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>155,50</b>
<b>VALOR:</b>						<b>396,00</b>

88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,19	3,19
00043485	EPI - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,01	1,01
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043461	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,32	0,32
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

LICITAÇÃO:	CP Nº 2023.08.28.001	DATA:	03/10/2023	BDI:	28,35%	
OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS À ÁREA DA SAÚDE.	FORTE:	VERBAO	HORA:	MES	REP.
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS À ÁREA DA SAÚDE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS	SINAPI	202304 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	05/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
				TOTAL Encargos Complementares:		6,68
<b>Mão de Obra</b>						
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	11,69	11,69
				TOTAL Mão de Obra:		11,69
<b>Serviço</b>						
95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,22	0,22
				TOTAL Serviço:		0,22
				VALOR:		18,59

<b>10645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)</b>						
<b>Material</b>						
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
12701	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	1,72850000	0,84	1,45
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,84	0,06
				TOTAL Material:		20,25
				VALOR:		20,25

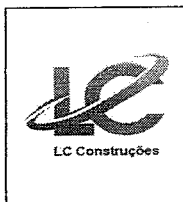
<b>91222 RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015 (M)</b>						
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07600000	18,59	1,41
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48300000	22,73	10,98
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		12,39
				VALOR:		12,38

<b>91192 CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM. AF_05/2015 (UN)</b>						
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02600000	18,59	0,48
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18600000	22,73	4,23
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		4,71
<b>Serviço</b>						
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA FÍMIDA) PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00100000	587,60	0,59
				TOTAL Serviço:		0,59
				VALOR:		5,30

<b>89797 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)</b>						
<b>Material</b>						
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	3,00000000	3,70	11,10
00003670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	20,29	20,29
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,17250000	18,93	3,27
				TOTAL Material:		34,66
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25680000	18,59	4,77
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25680000	22,73	5,84
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		10,61
				VALOR:		45,27

<b>12753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)</b>						
<b>Mão de Obra</b>						
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
				TOTAL Mão de Obra:		25,30
				VALOR:		25,30

<b>89830 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILACAO. AF_08/2022 (UN)</b>						
<b>Material</b>						
00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	3,00000000	3,07	9,21
00003658	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	15,78	15,78
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11250000	18,93	2,13
				TOTAL Material:		27,12
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16760000	18,59	3,12
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16760000	22,73	3,81

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

LICITAÇÃO:	CP Nº 2023.08.28.001	DATA:	03/10/2023	BDI:	28,35%
OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE.	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE.	SEINFRA:	2023/04 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,89%
LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS	SINAPI:	PROPRIA	MES:	47,76%
CLIENTE:	PREFEIRA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	Composição:		REF:	05/2021



TOTAL Mão de Obra com Encargos	6,93
Complementares	
VALOR:	34,05

**C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496 SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	0,97	0,29
TOTAL Material:					0,29
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,77	4,15
TOTAL Mão de Obra:					4,15
VALOR:					4,44

**I2781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2554 OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
TOTAL Mão de Obra:					25,30
VALOR:					25,30

**C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)**

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,45	0,00
I0680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,18	25,18
TOTAL Equipamento Custo Horário:					25,18
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,47	119,38
TOTAL Material:					119,38
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,55	93,30
TOTAL Mão de Obra:					93,30
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	6,54	6,01
C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	72,09	60,27
TOTAL Serviço:					66,28
VALOR:					304,14

**88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF\_08/2019 (M3)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,07000000	113,40	121,34
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	482,96000000	0,64	309,09
TOTAL Material:					430,43
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,57000000	18,34	157,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					157,17
VALOR:					587,60

**C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)**


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	56,70	39,58
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	64,00	56,19
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,47	103,40
TOTAL Material:					199,17
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,55	248,80
TOTAL Mão de Obra:					290,34
VALOR:					489,51

Luiz Cláudio Passos Ferreira  
CPF: 464.168.603-72  
Sócio-Administrador

Fernando Carlos Figueiredo  
Eng. CIVIL CREA (CE) 13431/D  
RNP/060102660-8  
Responsável Técnico



## COMPOSIÇÃO DO BDI

 <b>LC Construções</b>	<b>LICITAÇÃO:</b>	CP Nº 2023.08.28.001	<b>DATA : 03/10/2023</b>			<b>BDI : 28,35%</b>		
	<b>OBRA:</b>	MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE.		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE.		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	<b>LOCAL:</b>	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS		SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITRA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	4,00
DF	Despesas financeiras	1,23
R	Riscos	1,27
	<b>TOTAL</b>	<b>6,50</b>

<b>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	7,40
	<b>TOTAL</b>	<b>8,20</b>

<b>I Impostos</b>		
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>10,15</b>

BDI = 28,35%


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

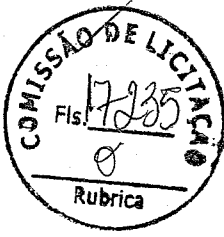
Luiz Claudio Paes Ferreira  
 CPF: 464.165.603-72  
 Sócio-Administrador

Fernando Carlos Figueiredo  
 Eng. Civil CREA (CE) 13431/D  
 RNP: 060102660-8  
 Responsável Técnico



**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

 <p><b>LC Construções</b></p>	<b>LICITAÇÃO:</b>	CP Nº 2023.08.28.001	<b>DATA:</b> 03/10/2023	<b>BDI:</b> 28,35%			
	<b>OBRA:</b>	MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE.	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REF:</b>
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	<b>LOCAL:</b>	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITRA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

A + B + C + D =      83,85      47,76

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03



LC Construções

**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

<b>LICITAÇÃO:</b>	CP Nº 2023.08.28.001	<b>DATA:</b> 03/10/2023	<b>BDI:</b> 28,35%			
<b>OBRA:</b>	MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE.	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REF:</b>
<b>DESCRIÇÃO:</b>	MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>LOCAL:</b>	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITRA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

<b>TOTAL</b>	<b>48,36</b>	<b>19,04</b>
--------------	--------------	--------------



C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
<b>TOTAL</b>		<b>10,70</b>	<b>8,09</b>

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12	3,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
<b>TOTAL</b>		<b>8,58</b>	<b>3,55</b>

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

**Luiz Claudio Paes Ferreira**  
 CPF: 464.165.603-72  
 Sócio-Administrador

**Fernando Carlos Figueiredo**  
 Eng. Civil CREA (CE) 13431/D  
 RNP: 060102660-8  
 Responsável Técnico