

		MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	<b>OBRA:</b>	CONTRAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO DE POÇOS PROFUNDOS, CONSTRUÇÃO DE CHAFARIZES, DESTINADO À DIVERSAS SECRETARIAS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE.	<b>DATA:</b> 15/09/2023		<b>BDI:</b> 29,90%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO DE POÇOS PROFUNDOS, CONSTRUÇÃO DE CHAFARIZES, DESTINADO À DIVERSAS SECRETARIAS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b> <b>MES</b> <b>REF.</b>	
<b>LOCAL:</b>	SEDE DE BARROQUINHA E DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE CNPJ:23.478.597/0001-80	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

### 11.2.1.5. I8254 LUVA UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 40mm (1 1/2") (UN)

		U	QTD
ESCOLA	U	1,00000000	1,0000
			1,0000

### 11.2.2. INSTALAÇÃO ELÉTRICA

#### 11.2.2.1. C4558 CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm<sup>2</sup> (M)

		U	QTD
ESCOLA	U	115,00000000	115,0000
			115,0000

#### 11.2.2.2. C2065 QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO (UN)

		U	QTD
ESCOLA	U	1,00000000	1,0000
			1,0000

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

		U	QTD
ESCOLA	U	40,00000000	40,0000
			40,0000

#### 11.2.2.4. C3910 HASTE DE TERRA 5/8"x3,00m GCW 19L30 (UN)

		U	QTD
ESCOLA	U	1,00000000	1,0000
			1,0000

#### 11.2.2.5. 00010587 BOMBA SUBMERSA PARA POCOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, ELÉTRICA, MONOFÁSICA, POTÊNCIA 0,49 HP, 13 ESTÁGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE UMA POLEGADA E MEIA, HM/Q = 18 M / 1,90 M<sup>3</sup>/H A 85 M / 0,60 M<sup>3</sup>/H (UN)

		U	QTD
ESCOLA	U	1,00000000	1,0000
			1,0000

#### 11.2.2.6. C3417 INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA ATÉ 4 CV (UN)

		U	QTD
ESCOLA	U	1,00000000	1,0000
			1,0000

### 11.3. LIGAÇÃO NA REDE

#### 11.3.1. LIGAÇÃO NA REDE

##### 11.3.1.1. C2626 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1") (M)

		C	Q	QTD
TUBULAÇÃO ESCOLAS	C*Q	18,00000000	1,00000000	18,0000
				18,0000

##### 11.3.1.2. 102137 CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2020 (UN)



		MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	<b>OBRA:</b>	CONTRAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO DE POÇOS PROFUNDOS, CONSTRUÇÃO DE CHAFARIZES, DESTINADO À DIVERSAS SECRETARIAS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE.	<b>DATA :</b> 15/09/2023		<b>BDI :</b> 29,90%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO DE POÇOS PROFUNDOS, CONSTRUÇÃO DE CHAFARIZES, DESTINADO À DIVERSAS SECRETARIAS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b> <b>MES</b> <b>REF.</b>	
<b>LOCAL:</b>	SEDE DE BARROQUINHA E DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE CNPJ:23.478.597/0001-80	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

		U	QTD
ESCOLA	U	1,00000000	1,0000
			1,0000

### 11.3.1.3. C2625 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)

		C	Q	QTD
TUBULAÇÃO ESCOLAS	C*Q	18,00000000	1,00000000	18,0000
				18,0000

### 11.3.1.4. C2628 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)

		C	Q	QTD
TUBULAÇÃO ESCOLAS	C*Q	18,00000000	1,00000000	18,0000
				18,0000

## 12. Vila Bitupitá – Creche Castelinho Vermelho

### 12.1. PERFURAÇÃO DE POÇO

#### 12.1.1. SERVIÇOS PRELIMINARES

##### 12.1.1.1. I7332 PERFURAÇÃO DE POÇO PROFUNDO D=6" COMPLETAMENTE EXECUTADO (M)

		M	QTD
ESCOLA	M	60,00000000	60,0000
			60,0000

##### 12.1.1.2. C4866 TESTES DE VAZÃO DO POÇO, DN 6 E PROFUNDIDADE DE 25,00m (UN)

		U	QTD
ESCOLA	U	1,00000000	1,0000
			1,0000

#### 12.1.2. SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO

##### 12.1.2.1. I7590 TUBO PVC NERVURADO LEVE DN 154x2m (UN)

		U	QTD
ESCOLA	U	22,00000000	22,0000
			22,0000

##### 12.1.2.2. I7566 FILTRO PVC NERV. STANDARD DN 154x2mx0,50mm (UN)

		U	QTD
ESCOLA	U	6,00000000	6,0000
			6,0000

##### 12.1.2.3. I5786 CAP PVC FEMEA STANDARD DN 154 (UN)

		U	QTD
ESCOLA	U	1,00000000	1,0000
			1,0000

### 12.2. INSTALAÇÃO DO POÇO

#### 12.2.1. INSTALAÇÃO HIDRÁULICA-CAPTAÇÃO



		<b>MEMÓRIAS DE CÁLCULO</b>				
	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO DE POÇOS PROFUNDOS, CONSTRUÇÃO DE CHAFARIZES, DESTINADO À DIVERSAS SECRETARIAS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE.	<b>DATA :</b> 15/09/2023		<b>BDI :</b> 29,90%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO DE POÇOS PROFUNDOS, CONSTRUÇÃO DE CHAFARIZES, DESTINADO À DIVERSAS SECRETARIAS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b> <b>MES</b> <b>REF.</b>	
<b>LOCAL:</b>	SEDE DE BARROQUINHA E DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE CNPJ.23.478.597/0001-80	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

### 12.2.1.1. I5779 TUBO EDUTOR PVC DN 40 (M)

		U	QTD
ESCOLA	U	60,00000000	60,0000
			60,0000

### 12.2.1.2. I1801 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 40MM (1 1/2') (UN)

		U	QTD
ESCOLA	U	1,00000000	1,0000
			1,0000

### 12.2.1.3. I0876 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2" (UN)

		U	QTD
ESCOLA	U	1,00000000	1,0000
			1,0000

### 12.2.1.4. C1706 LUVA AÇO GALV. D=32mm (1 1/4") À 50mm (2") (UN)

		U	QTD
ESCOLA	U	12,00000000	12,0000
			12,0000

### 12.2.1.5. I8254 LUVA UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 40mm (1 1/2") (UN)

		U	QTD
ESCOLA	U	1,00000000	1,0000
			1,0000

### 12.2.2. INSTALAÇÃO ELÉTRICA

#### 12.2.2.1. C4558 CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm<sup>2</sup> (M)

		U	QTD
ESCOLA	U	86,00000000	86,0000
			86,0000

#### 12.2.2.2. C2065 QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO (UN)

		U	QTD
ESCOLA	U	1,00000000	1,0000
			1,0000

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

		U	QTD
ESCOLA	U	30,00000000	30,0000
			30,0000

#### 12.2.2.4. C3910 HASTE DE TERRA 5/8"x3,00m GCW 19L30 (UN)

		U	QTD
ESCOLA	U	1,00000000	1,0000
			1,0000

#### 12.2.2.5. 00010587 BOMBA SUBMERSA PARA POCOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, ELÉTRICA, MONOFÁSICA, POTÊNCIA 0,49 HP, 13 ESTÁGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE UMA



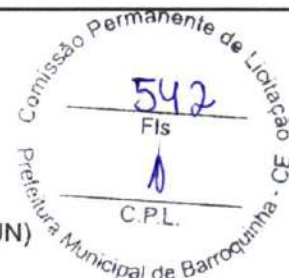
		<b>MEMÓRIAS DE CÁLCULO</b>				
	<b>OBRA:</b>	CONTRAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO DE POÇOS PROFUNDOS, CONSTRUÇÃO DE CHAFARIZES, DESTINADO À DIVERSAS SECRETARIAS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE.	<b>DATA : 15/09/2023</b>		<b>BDI : 29,90%</b>	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO DE POÇOS PROFUNDOS, CONSTRUÇÃO DE CHAFARIZES, DESTINADO À DIVERSAS SECRETARIAS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	SEDE DE BARROQUINHA E DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE CNPJ:23.478.587/0001-80	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

POLEGADA E MEIA, HM/Q = 18 M / 1,90 M3/H A 85 M / 0,60 M3/H (UN)

		U	QTD
ESCOLA	U	1,00000000	1,0000
			1,0000

12.2.2.6. C3417 INSTALAÇÃO ELETROMECAÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA ATÉ 4 CV (UN)

		U	QTD
ESCOLA	U	1,00000000	1,0000
			1,0000



12.3. LIGAÇÃO NA REDE

12.3.1. LIGAÇÃO NA REDE

12.3.1.1. C2626 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1") (M)

		C	Q	QTD
TUBULAÇÃO ESCOLAS	C*Q	18,00000000	1,00000000	18,0000
				18,0000

12.3.1.2. 102137 CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2020 (UN)

		U	QTD
ESCOLA	U	1,00000000	1,0000
			1,0000

12.3.1.3. C2625 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)

		C	Q	QTD
TUBULAÇÃO ESCOLAS	C*Q	18,00000000	1,00000000	18,0000
				18,0000

12.3.1.4. C2628 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)

		C	Q	QTD
TUBULAÇÃO ESCOLAS	C*Q	18,00000000	1,00000000	18,0000
				18,0000

13. Cidade de Barroquinha – EEF Ant. Marcelino Ferreira

13.1. PERFURAÇÃO DE POÇO

13.1.1. SERVIÇOS PRELIMINARES

13.1.1.1. I7332 PERFURAÇÃO DE POÇO PROFUNDO D=6" COMPLETAMENTE EXECUTADO (M)

		M	QTD
ESCOLA	M	60,00000000	60,0000
			60,0000

13.1.1.2. C4866 TESTES DE VAZÃO DO POÇO, DN 6 E PROFUNDIDADE DE 25,00m (UN)

		U	QTD
ESCOLA	U	1,00000000	1,0000
			1,0000

<b>MEMÓRIAS DE CÁLCULO</b>																						
	<b>OBRA:</b>	CONTRAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO DE POÇOS PROFUNDOS, CONSTRUÇÃO DE CHAFARIZES, DESTINADO À DIVERSAS SECRETARIAS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE.	<b>DATA:</b> 15/09/2023 <b>BDI:</b> 29,90%																			
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO DE POÇOS PROFUNDOS, CONSTRUÇÃO DE CHAFARIZES, DESTINADO À DIVERSAS SECRETARIAS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</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>2023/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,46%</td> <td>08/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	08/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																		
SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	08/2023																		
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			
<b>LOCAL:</b>	SEDE DE BARROQUINHA E DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE.																					
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE CNPJ:23.478.597/0001-80																					

### 13.1.2. SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO

#### 13.1.2.1. I7590 TUBO PVC NERVURADO LEVE DN 154x2m (UN)

		U	QTD
ESCOLA	U	22,00000000	22,0000
			22,0000

#### 13.1.2.2. I7566 FILTRO PVC NERV. STANDARD DN 154x2mx0,50mm (UN)

		U	QTD
ESCOLA	U	6,00000000	6,0000
			6,0000

#### 13.1.2.3. I5786 CAP PVC FEMEA STANDARD DN 154 (UN)

		U	QTD
ESCOLA	U	1,00000000	1,0000
			1,0000

### 13.2. INSTALAÇÃO DO POÇO

#### 13.2.1. INSTALAÇÃO HIDRÁULICA-CAPTAÇÃO

##### 13.2.1.1. I5779 TUBO EDUTOR PVC DN 40 (M)

		U	QTD
ESCOLA	U	60,00000000	60,0000
			60,0000

##### 13.2.1.2. I1801 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 40MM (1 1/2') (UN)

		U	QTD
ESCOLA	U	1,00000000	1,0000
			1,0000

##### 13.2.1.3. I0876 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2" (UN)

		U	QTD
ESCOLA	U	1,00000000	1,0000
			1,0000

##### 13.2.1.4. C1706 LUVA AÇO GALV. D=32mm (1 1/4") À 50mm (2") (UN)

		U	QTD
ESCOLA	U	12,00000000	12,0000
			12,0000

##### 13.2.1.5. I8254 LUVA UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 40mm (1 1/2") (UN)

		U	QTD
ESCOLA	U	1,00000000	1,0000
			1,0000

### 13.2.2. INSTALAÇÃO ELÉTRICA

#### 13.2.2.1. C4558 CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm<sup>2</sup> (M)



<b>MEMÓRIAS DE CÁLCULO</b>																						
	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO DE POÇOS PROFUNDOS, CONSTRUÇÃO DE CHAFARIZES, DESTINADO À DIVERSAS SECRETARIAS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE.	<b>DATA:</b> 15/09/2023 <b>BDI:</b> 29,90%																			
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO DE POÇOS PROFUNDOS, CONSTRUÇÃO DE CHAFARIZES, DESTINADO À DIVERSAS SECRETARIAS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</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>2023/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>08/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																		
SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023																		
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			
<b>LOCAL:</b>	SEDE DE BARROQUINHA E DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE.																					
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE CNPJ:23.478.597/0001-80																					

	U	QTD
ESCOLA	U	86,00000000
		86,0000

### 13.2.2.2. C2065 QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO (UN)

	U	QTD
ESCOLA	U	1,00000000
		1,0000

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

	U	QTD
ESCOLA	U	30,00000000
		30,0000

### 13.2.2.4. C3910 HASTE DE TERRA 5/8"x3,00m GCW 19L30 (UN)

	U	QTD
ESCOLA	U	1,00000000
		1,0000

### 13.2.2.5. 00010587 BOMBA SUBMERSA PARA POCOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, ELETRICA, MONOFASICA, POTENCIA 0,49 HP, 13 ESTAGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE UMA POLEGADA E MEIA, HM/Q = 18 M / 1,90 M3/H A 85 M / 0,60 M3/H (UN)

	U	QTD
ESCOLA	U	1,00000000
		1,0000

### 13.2.2.6. C3417 INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA ATÉ 4 CV (UN)

	U	QTD
ESCOLA	U	1,00000000
		1,0000

## 13.3. LIGAÇÃO NA REDE

### 13.3.1. LIGAÇÃO NA REDE

#### 13.3.1.1. C2626 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1") (M)

	C	Q	QTD
TUBULAÇÃO ESCOLAS	C*Q	18,00000000	1,00000000
			18,0000

#### 13.3.1.2. 102137 CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2020 (UN)

	U	QTD
ESCOLA	U	1,00000000
		1,0000

#### 13.3.1.3. C2625 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)

	C	Q	QTD
TUBULAÇÃO ESCOLAS	C*Q	18,00000000	1,00000000
			18,0000



		<b>MEMÓRIAS DE CÁLCULO</b>				
	<b>OBRA:</b>	CONTRAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO DE POÇOS PROFUNDOS, CONSTRUÇÃO DE CHAFARIZES, DESTINADO À DIVERSAS SECRETARIAS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE.	<b>DATA : 15/09/2023</b>		<b>BDI : 29,90%</b>	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO DE POÇOS PROFUNDOS, CONSTRUÇÃO DE CHAFARIZES, DESTINADO À DIVERSAS SECRETARIAS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	SEDE DE BARROQUINHA E DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE CNPJ:23.478.597/0001-80	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

13.3.1.4. C2628 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)

		C	Q	QTD
TUBULAÇÃO ESCOLAS	C*Q	18,00000000	1,00000000	18,0000
				18,0000

14. Cidade de Barroquinha – EEF Fco. Benício Vasconcelos

14.1. PERFURAÇÃO DE POÇO

14.1.1. SERVIÇOS PRELIMINARES

14.1.1.1. I7332 PERFURAÇÃO DE POÇO PROFUNDO D=6" COMPLETAMENTE EXECUTADO (M)

		M	QTD
ESCOLA	M	60,00000000	60,0000
			60,0000

14.1.1.2. C4866 TESTES DE VAZÃO DO POÇO, DN 6 E PROFUNDIDADE DE 25,00m (UN)

		U	QTD
ESCOLA	U	1,00000000	1,0000
			1,0000

14.1.2. SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO

14.1.2.1. I7590 TUBO PVC NERVURADO LEVE DN 154x2m (UN)

		U	QTD
ESCOLA	U	22,00000000	22,0000
			22,0000

14.1.2.2. I7566 FILTRO PVC NERV. STANDARD DN 154x2mx0,50mm (UN)

		U	QTD
ESCOLA	U	6,00000000	6,0000
			6,0000

14.1.2.3. I5786 CAP PVC FEMEA STANDARD DN 154 (UN)

		U	QTD
ESCOLA	U	1,00000000	1,0000
			1,0000

14.2. INSTALAÇÃO DO POÇO

14.2.1. INSTALAÇÃO HIDRÁULICA-CAPTAÇÃO

14.2.1.1. I5779 TUBO EDUTOR PVC DN 40 (M)

		U	QTD
ESCOLA	U	60,00000000	60,0000
			60,0000

14.2.1.2. I1801 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 40MM (1 1/2') (UN)

		U	QTD
ESCOLA	U	1,00000000	1,0000



		<b>MEMÓRIAS DE CÁLCULO</b>				
	<b>OBRA:</b>	CONTRAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO DE POÇOS PROFUNDOS, CONSTRUÇÃO DE CHAFARIZES, DESTINADO À DIVERSAS SECRETARIAS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE.			<b>DATA :</b> 15/09/2023	<b>BDI :</b> 29,90%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO DE POÇOS PROFUNDOS, CONSTRUÇÃO DE CHAFARIZES, DESTINADO À DIVERSAS SECRETARIAS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE.			<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	SEDE DE BARROQUINHA E DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE.			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE CNPJ:23.478.597/0001-80			SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	
				Composição	PRÓPRIA	
					HORA	
					MES	
					REF.	
					83,85%	
					47,76%	
					05/2021	
					84,44%	
					47,48%	
					08/2023	
					0,00%	
					0,00%	

	U	QTD
		1,0000

14.2.1.3. I0876 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2" (UN)

	U	QTD
ESCOLA	U	1,00000000
		1,0000

14.2.1.4. C1706 LUVA AÇO GALV. D=32mm (1 1/4") À 50mm (2") (UN)

	U	QTD
ESCOLA	U	12,00000000
		12,0000

14.2.1.5. I8254 LUVA UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 40mm (1 1/2") (UN)

	U	QTD
ESCOLA	U	1,00000000
		1,0000

14.2.2. INSTALAÇÃO ELÉTRICA

14.2.2.1. C4558 CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm<sup>2</sup> (M)

	U	QTD
ESCOLA	U	86,00000000
		86,0000

14.2.2.2. C2065 QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO (UN)

	U	QTD
ESCOLA	U	1,00000000
		1,0000

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

	U	QTD
ESCOLA	U	30,00000000
		30,0000

14.2.2.4. C3910 HASTE DE TERRA 5/8"x3,00m GCW 19L30 (UN)

	U	QTD
ESCOLA	U	1,00000000
		1,0000

14.2.2.5. 00010587 BOMBA SUBMERSA PARA POCOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, ELÉTRICA, MONOFÁSICA, POTÊNCIA 0,49 HP, 13 ESTÁGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE UMA POLEGADA E MEIA, HM/Q = 18 M / 1,90 M<sup>3</sup>/H A 85 M / 0,60 M<sup>3</sup>/H (UN)

	U	QTD
ESCOLA	U	1,00000000
		1,0000

14.2.2.6. C3417 INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA ATÉ 4 CV (UN)



<b>MEMÓRIAS DE CÁLCULO</b>																						
	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO DE POÇOS PROFUNDOS, CONSTRUÇÃO DE CHAFARIZES, DESTINADO À DIVERSAS SECRETARIAS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE.	<b>DATA:</b> 15/09/2023 <b>BDI:</b> 29,90%																			
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO DE POÇOS PROFUNDOS, CONSTRUÇÃO DE CHAFARIZES, DESTINADO À DIVERSAS SECRETARIAS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</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>2023/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>08/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																		
SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023																		
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			
<b>LOCAL:</b>	SEDE DE BARROQUINHA E DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE.																					
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE CNPJ:23.478.597/0001-80																					



	U	QTD
ESCOLA	U	1,00000000
		1,0000

### 14.3. LIGAÇÃO NA REDE

#### 14.3.1. LIGAÇÃO NA REDE

##### 14.3.1.1. C2626 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1") (M)

	C	Q	QTD
TUBULAÇÃO ESCOLAS	C*Q	18,00000000	1,00000000
			18,0000

##### 14.3.1.2. 102137 CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2020 (UN)

	U	QTD
ESCOLA	U	1,00000000
		1,0000

##### 14.3.1.3. C2625 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)

	C	Q	QTD
TUBULAÇÃO ESCOLAS	C*Q	18,00000000	1,00000000
			18,0000

##### 14.3.1.4. C2628 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)

	C	Q	QTD
TUBULAÇÃO ESCOLAS	C*Q	18,00000000	1,00000000
			18,0000

### 15. Cidade de Barroquinha – Creche Elda Pinto Veras

#### 15.1. PERFURAÇÃO DE POÇO

##### 15.1.1. SERVIÇOS PRELIMINARES

##### 15.1.1.1. I7332 PERFURAÇÃO DE POÇO PROFUNDO D=6" COMPLETAMENTE EXECUTADO (M)

	M	QTD
ESCOLA	M	60,00000000
		60,0000

##### 15.1.1.2. C4866 TESTES DE VAZÃO DO POÇO, DN 6 E PROFUNDIDADE DE 25,00m (UN)

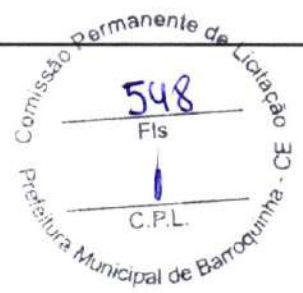
	U	QTD
ESCOLA	U	1,00000000
		1,0000

##### 15.1.2. SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO

##### 15.1.2.1. I7590 TUBO PVC NERVURADO LEVE DN 154x2m (UN)

	U	QTD
ESCOLA	U	22,00000000
		22,0000

		MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO DE POÇOS PROFUNDOS, CONSTRUÇÃO DE CHAFARIZES, DESTINADO À DIVERSAS SECRETARIAS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE.	<b>DATA:</b> 15/09/2023		<b>BDI:</b> 29,90%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO DE POÇOS PROFUNDOS, CONSTRUÇÃO DE CHAFARIZES, DESTINADO À DIVERSAS SECRETARIAS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE.	<b>FORTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
	<b>LOCAL:</b>	SEDE DE BARROQUINHA E DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE CNPJ:23.478.697/0001-80	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			<b>Composição:</b>	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
						<b>REF.:</b> 05/2021 08/2023



15.1.2.2. I7566 FILTRO PVC NERV. STANDARD DN 154x2mx0,50mm (UN)

		U	QTD
ESCOLA	U	6,00000000	6,0000
			6,0000

15.1.2.3. I5786 CAP PVC FEMEA STANDARD DN 154 (UN)

		U	QTD
ESCOLA	U	1,00000000	1,0000
			1,0000

15.2. INSTALAÇÃO DO POÇO

15.2.1. INSTALAÇÃO HIDRÁULICA-CAPTAÇÃO

15.2.1.1. I5779 TUBO EDUTOR PVC DN 40 (M)

		U	QTD
ESCOLA	U	60,00000000	60,0000
			60,0000

15.2.1.2. I1801 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 40MM (1 1/2') (UN)

		U	QTD
ESCOLA	U	1,00000000	1,0000
			1,0000

15.2.1.3. I0876 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2" (UN)

		U	QTD
ESCOLA	U	1,00000000	1,0000
			1,0000

15.2.1.4. C1706 LUVA AÇO GALV. D=32mm (1 1/4") À 50mm (2") (UN)

		U	QTD
ESCOLA	U	12,00000000	12,0000
			12,0000

15.2.1.5. I8254 LUVA UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 40mm (1 1/2") (UN)

		U	QTD
ESCOLA	U	1,00000000	1,0000
			1,0000

15.2.2. INSTALAÇÃO ELÉTRICA

15.2.2.1. C4558 CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm<sup>2</sup> (M)

		U	QTD
ESCOLA	U	86,00000000	86,0000
			86,0000

15.2.2.2. C2065 QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO (UN)

		U	QTD
ESCOLA	U	1,00000000	1,0000

<b>MEMÓRIAS DE CÁLCULO</b>																						
	<b>OBRA:</b>	CONTRAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO DE POÇOS PROFUNDOS, CONSTRUÇÃO DE CHAFARIZES, DESTINADO À DIVERSAS SECRETARIAS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE.																				
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO DE POÇOS PROFUNDOS, CONSTRUÇÃO DE CHAFARIZES, DESTINADO À DIVERSAS SECRETARIAS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE.																				
<b>LOCAL:</b>	SEDE DE BARROQUINHA E DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE.																					
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE CNPJ:23.478.587/0001-80																					
		<b>DATA : 15/09/2023</b> <b>BDI : 29,90%</b>																				
		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FORTE</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>2023/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>08/2023</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																		
SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023																		
Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%																		

	U	QTD
		1,0000

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

	U	QTD
ESCOLA	U	30,00000000
		30,0000

15.2.2.4. C3910 HASTE DE TERRA 5/8"x3,00m GCW 19L30 (UN)

	U	QTD
ESCOLA	U	1,00000000
		1,0000

15.2.2.5. 00010587 BOMBA SUBMERSA PARA POCOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, ELETRICA, MONOFASICA, POTENCIA 0,49 HP, 13 ESTAGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE UMA POLEGADA E MEIA, HM/Q = 18 M / 1,90 M3/H A 85 M / 0,60 M3/H (UN)

	U	QTD
ESCOLA	U	1,00000000
		1,0000

15.2.2.6. C3417 INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA ATÉ 4 CV (UN)

	U	QTD
ESCOLA	U	1,00000000
		1,0000

15.3. LIGAÇÃO NA REDE

15.3.1. LIGAÇÃO NA REDE

15.3.1.1. C2626 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1") (M)

	C	Q	QTD
TUBULAÇÃO ESCOLAS	C*Q	18,00000000	1,00000000
			18,0000

15.3.1.2. 102137 CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2020 (UN)

	U	QTD
ESCOLA	U	1,00000000
		1,0000

15.3.1.3. C2625 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)

	C	Q	QTD
TUBULAÇÃO ESCOLAS	C*Q	18,00000000	1,00000000
			18,0000

15.3.1.4. C2628 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)

	C	Q	QTD
TUBULAÇÃO ESCOLAS	C*Q	18,00000000	1,00000000
			18,0000



<b>MEMÓRIAS DE CÁLCULO</b>																						
	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO DE POÇOS PROFUNDOS, CONSTRUÇÃO DE CHAFARIZES, DESTINADO À DIVERSAS SECRETARIAS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE.	<b>DATA:</b> 15/09/2023 <b>BDI:</b> 29,90%																			
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO DE POÇOS PROFUNDOS, CONSTRUÇÃO DE CHAFARIZES, DESTINADO À DIVERSAS SECRETARIAS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</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>2023/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>08/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																		
SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023																		
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			
<b>LOCAL:</b>	SEDE DE BARROQUINHA E DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE.																					
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE CNPJ:23.478.597/0001-80																					



16. Vila Bitupitá – EEF Santa Adelaide

16.1. PERFURAÇÃO DE POÇO

16.1.1. SERVIÇOS PRELIMINARES

16.1.1.1. I7332 PERFURAÇÃO DE POÇO PROFUNDO D=6" COMPLETAMENTE EXECUTADO (M)

		M	QTD
ESCOLA	M	30,00000000	30,0000
			30,0000

16.1.1.2. C4866 TESTES DE VAZÃO DO POÇO, DN 6 E PROFUNDIDADE DE 25,00m (UN)

		U	QTD
ESCOLA	U	1,00000000	1,0000
			1,0000

16.1.2. SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO

16.1.2.1. I7590 TUBO PVC NERVURADO LEVE DN 154x2m (UN)

		U	QTD
ESCOLA	U	11,00000000	11,0000
			11,0000

16.1.2.2. I7566 FILTRO PVC NERV. STANDARD DN 154x2mx0,50mm (UN)

		U	QTD
ESCOLA	U	3,00000000	3,0000
			3,0000

16.1.2.3. I5786 CAP PVC FEMEA STANDARD DN 154 (UN)

		U	QTD
ESCOLA	U	1,00000000	1,0000
			1,0000

16.2. INSTALAÇÃO DO POÇO

16.2.1. INSTALAÇÃO HIDRÁULICA-CAPTAÇÃO

16.2.1.1. I5779 TUBO EDUTOR PVC DN 40 (M)

		U	QTD
ESCOLA	U	30,00000000	30,0000
			30,0000

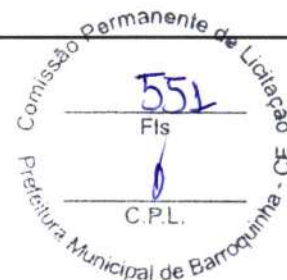
16.2.1.2. I1801 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 40MM (1 1/2') (UN)

		U	QTD
ESCOLA	U	1,00000000	1,0000
			1,0000

16.2.1.3. I0876 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2" (UN)

		U	QTD
ESCOLA	U	1,00000000	1,0000

		<b>MEMÓRIAS DE CÁLCULO</b>				
	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO DE POÇOS PROFUNDOS, CONSTRUÇÃO DE CHAFARIZES, DESTINADO À DIVERSAS SECRETARIAS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE.	<b>DATA : 15/09/2023</b>		<b>BDI : 29,90%</b>	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO DE POÇOS PROFUNDOS, CONSTRUÇÃO DE CHAFARIZES, DESTINADO À DIVERSAS SECRETARIAS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE.	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b> <b>MES</b> <b>REF.</b>	
<b>LOCAL:</b>	SEDE DE BARROQUINHA E DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE CNPJ:23.478.597/0001-80	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



	U	QTD
		1,0000

16.2.1.4. C1706 LUVA AÇO GALV. D=32mm (1 1/4") À 50mm (2") (UN)

	U	QTD
ESCOLA	U	6,00000000
		6,0000

16.2.1.5. I8254 LUVA UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 40mm (1 1/2") (UN)

	U	QTD
ESCOLA	U	1,00000000
		1,0000

16.2.2. INSTALAÇÃO ELÉTRICA

16.2.2.1. C4558 CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm<sup>2</sup> (M)

	U	QTD
ESCOLA	U	43,00000000
		43,0000

16.2.2.2. C2065 QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO (UN)

	U	QTD
ESCOLA	U	1,00000000
		1,0000

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

	U	QTD
ESCOLA	U	15,00000000
		15,0000

16.2.2.4. C3910 HASTE DE TERRA 5/8"x3,00m GCW 19L30 (UN)

	U	QTD
ESCOLA	U	1,00000000
		1,0000

16.2.2.5. 00010587 BOMBA SUBMERSA PARA POCOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, ELETRICA, MONOFASICA, POTENCIA 0,49 HP, 13 ESTAGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE UMA POLEGADA E MEIA, HM/Q = 18 M / 1,90 M<sup>3</sup>/H A 85 M / 0,60 M<sup>3</sup>/H (UN)

	U	QTD
ESCOLA	U	1,00000000
		1,0000

16.2.2.6. C3417 INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA ATÉ 4 CV (UN)

	U	QTD
ESCOLA	U	1,00000000
		1,0000

16.3. LIGAÇÃO NA REDE

16.3.1. LIGAÇÃO NA REDE

		<b>MEMÓRIAS DE CÁLCULO</b>				
	<b>OBRA:</b>	CONTRAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO DE POÇOS PROFUNDOS, CONSTRUÇÃO DE CHAFARIZES, DESTINADO À DIVERSAS SECRETARIAS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE.	<b>DATA:</b> 15/09/2023	<b>BDI:</b> 29,90%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO DE POÇOS PROFUNDOS, CONSTRUÇÃO DE CHAFARIZES, DESTINADO À DIVERSAS SECRETARIAS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	SEDE DE BARROQUINHA E DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE CNPJ:23.478.597/0001-80	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Comissão Permanente de Licitação  
**552**  
Fls  
C.P.L.  
Prefeitura Municipal de Barroquinha - CE

**16.3.1.1. C2626 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1") (M)**

		C	Q	QTD
TUBULAÇÃO ESCOLAS	C*Q	18,00000000	1,00000000	18,0000
				18,0000

**16.3.1.2. 102137 CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2020 (UN)**

		U	QTD
ESCOLA	U	1,00000000	1,0000
			1,0000

**16.3.1.3. C2625 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)**

		C	Q	QTD
TUBULAÇÃO ESCOLAS	C*Q	18,00000000	1,00000000	18,0000
				18,0000

**16.3.1.4. C2628 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)**

		C	Q	QTD
TUBULAÇÃO ESCOLAS	C*Q	18,00000000	1,00000000	18,0000
				18,0000

**17. UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE JOSÉ ALENCAR GOMES DA SILVA**

**17.1. PERFURAÇÃO DE POÇO**

**17.1.1. SERVIÇOS PRELIMINARES**

**17.1.1.1. I7332 PERFURAÇÃO DE POÇO PROFUNDO D=6" COMPLETAMENTE EXECUTADO (M)**

		M	QTD
UBS	M	40,00000000	40,0000
			40,0000

**17.1.1.2. C4866 TESTES DE VAZÃO DO POÇO, DN 6 E PROFUNDIDADE DE 25,00m (UN)**

		U	QTD
UBS	U	1,00000000	1,0000
			1,0000

**17.1.2. SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO**

**17.1.2.1. I7590 TUBO PVC NERVURADO LEVE DN 154x2m (UN)**

		U	QTD
UBS	U	15,00000000	15,0000
			15,0000

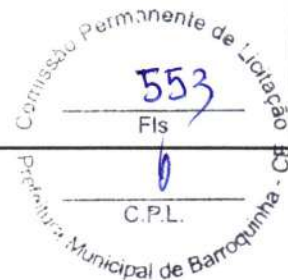
**17.1.2.2. I7566 FILTRO PVC NERV. STANDARD DN 154x2mx0,50mm (UN)**

		U	QTD
UBS	U	4,00000000	4,0000
			4,0000

**17.1.2.3. I5786 CAP PVC FEMEA STANDARD DN 154 (UN)**



<b>MEMÓRIAS DE CÁLCULO</b>																						
	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO DE POÇOS PROFUNDOS, CONSTRUÇÃO DE CHAFARIZES, DESTINADO À DIVERSAS SECRETARIAS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE.	<b>DATA:</b> 15/09/2023 <b>BDI:</b> 29,90%																			
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO DE POÇOS PROFUNDOS, CONSTRUÇÃO DE CHAFARIZES, DESTINADO À DIVERSAS SECRETARIAS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</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>2023/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,46%</td> <td>08/2023</td> </tr> <tr> <td colspan="2"><b>Composição:</b></td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	08/2023	<b>Composição:</b>		PROPRIA	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																		
SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	08/2023																		
<b>Composição:</b>		PROPRIA	0,00%	0,00%																		
<b>LOCAL:</b>	SEDE DE BARROQUINHA E DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE.																					
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE CNPJ:23.478.597/0001-80																					



	U	QTD
UBS	U	1,00000000
		1,0000

## 17.2. INSTALAÇÃO DO POÇO

### 17.2.1. INSTALAÇÃO HIDRÁULICA-CAPTAÇÃO

#### 17.2.1.1. I5779 TUBO EDUTOR PVC DN 40 (M)

	U	QTD
UBS	U	40,00000000
		40,0000

#### 17.2.1.2. I1801 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 40MM (1 1/2') (UN)

	U	QTD
UBS	U	1,00000000
		1,0000

#### 17.2.1.3. I0876 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2" (UN)

	U	QTD
UBS	U	1,00000000
		1,0000

#### 17.2.1.4. C1706 LUVA AÇO GALV. D=32mm (1 1/4") À 50mm (2") (UN)

	U	QTD
UBS	U	8,00000000
		8,0000

#### 17.2.1.5. I8254 LUVA UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 40mm (1 1/2") (UN)

	U	QTD
UBS	U	1,00000000
		1,0000

### 17.2.2. INSTALAÇÃO ELÉTRICA

#### 17.2.2.1. C4558 CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm<sup>2</sup> (M)

	U	QTD
UBS	U	58,00000000
		58,0000

#### 17.2.2.2. C2065 QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO (UN)

	U	QTD
UBS	U	1,00000000
		1,0000

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

	U	QTD
UBS	U	20,00000000
		20,0000



<b>MEMÓRIAS DE CÁLCULO</b>																						
	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO DE POÇOS PROFUNDOS, CONSTRUÇÃO DE CHAFARIZES, DESTINADO A DIVERSAS SECRETARIAS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE.	<b>DATA:</b> 15/09/2023 <b>BDI:</b> 29,90%																			
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO DE POÇOS PROFUNDOS, CONSTRUÇÃO DE CHAFARIZES, DESTINADO A DIVERSAS SECRETARIAS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</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>2023/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,46%</td> <td>08/2023</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	08/2023	Composição		PRÓPRIA	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																		
SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	08/2023																		
Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%																		
<b>LOCAL:</b>	SEDE DE BARROQUINHA E DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE.																					
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE CNPJ:23.478.597/0001-80																					



#### 17.2.2.4. C3910 HASTE DE TERRA 5/8"x3,00m GCW 19L30 (UN)

		U	QTD
UBS	U	1,00000000	1,0000
			1,0000

#### 17.2.2.5. 00010587 BOMBA SUBMERSA PARA POCOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, ELETRICA, MONOFASICA, POTENCIA 0,49 HP, 13 ESTAGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE UMA POLEGADA E MEIA, HM/Q = 18 M / 1,90 M3/H A 85 M / 0,60 M3/H (UN)

		U	QTD
UBS	U	1,00000000	1,0000
			1,0000

#### 17.2.2.6. C3417 INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA ATÉ 4 CV (UN)

		U	QTD
UBS	U	1,00000000	1,0000
			1,0000

### 17.3. LIGAÇÃO NA REDE

#### 17.3.1. LIGAÇÃO NA REDE

##### 17.3.1.1. C2626 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1") (M)

		C	Q	QTD
TUBULAÇÃO	C*Q	18,00000000	1,00000000	18,0000
				18,0000

##### 17.3.1.2. 102137 CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2020 (UN)

		U	QTD
UBS	U	1,00000000	1,0000
			1,0000


##### 17.3.1.3. C2625 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)

		C	Q	QTD
TUBULAÇÃO	C*Q	18,00000000	1,00000000	18,0000
				18,0000

##### 17.3.1.4. C2628 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)

		C	Q	QTD
TUBULAÇÃO	C*Q	18,00000000	1,00000000	18,0000
				18,0000

ENGENHEIRO CIVIL:  
JEFERSON AGUIAR

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO DE POÇOS PROFUNDOS, CONSTRUÇÃO DE CHAFARIZES, DESTINADO À DIVERSAS SECRETARIAS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE.	<b>DATA:</b> 15/09/2023	<b>BDI:</b> 29,90%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO DE POÇOS PROFUNDOS, CONSTRUÇÃO DE CHAFARIZES, DESTINADO À DIVERSAS SECRETARIAS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE.	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>
<b>LOCAL:</b>	SEDE DE BARROQUINHA E DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE.	<b>SINAPI:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE CNPJ: 23.478.597/0001-80	<b>Composição:</b>	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%
			PROPRIA	0,00%	0,00%

Comissão Permanente de Licitação  
555  
Fls  
CPI  
Prefeitura Municipal de Barroquinha - CE

#### 1.1.1.1. C4541 PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	24,53	4,17
18395 LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	87,53	87,53
11945 TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	31,80	5,37
12170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	49,25	73,88
TOTAL Material:					170,95

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,77	62,31
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,77	62,31
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,55	46,65
TOTAL Mão de Obra:					171,27

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	525,88	6,57
TOTAL Serviço:					6,57
<b>VALOR:</b>					<b>348,79</b>

#### 1.1.1.2. I7332 PERFURAÇÃO DE POÇO PROFUNDO D=6" COMPLETAMENTE EXECUTADO (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7332 PERFURAÇÃO DE POÇO PROFUNDO D=6" COMPLETAMENTE EXECUTADO	SEINFRA	M	1,00000000	292,16	292,16
TOTAL Material:					292,16
<b>VALOR:</b>					<b>292,16</b>

#### 1.1.1.3. C4866 TESTES DE VAZÃO DO POÇO, DN 6 E PROFUNDIDADE DE 25,00m (UN)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10572 BOMBA SUBMERSÍVEL ABS (CHI)	SEINFRA	H	24,00000000	0,83	19,93
10686 BOMBA SUBMERSÍVEL ABS (CHP)	SEINFRA	H	24,00000000	1,41	33,92
10740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	24,00000000	141,40	3.393,50
TOTAL Equipamento Custo Horário:					3.447,35

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	72,00000000	16,77	1.207,44
12434 TECNICO INDUSTRIAL	SEINFRA	H	24,00000000	24,79	594,96
TOTAL Mão de Obra:					1.802,40
<b>VALOR:</b>					<b>5.249,75</b>

#### 1.1.2.1. I7590 TUBO PVC NERVURADO LEVE DN 154x2m (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO DE POÇOS PROFUNDOS, CONSTRUÇÃO DE CHAFARIZES, DESTINADO À DIVERSAS SECRETARIAS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE.	<b>DATA:</b> 15/09/2023	<b>BDI:</b> 29,90%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO DE POÇOS PROFUNDOS, CONSTRUÇÃO DE CHAFARIZES, DESTINADO À DIVERSAS SECRETARIAS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE.	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	SEDE DE BARROQUINHA E DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE CNPJ:23.478.597/0001-80	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			83,85%
			47,76%
			06/2021
			84,44%
			47,48%
			08/2023
			0,00%
			0,00%

Comissão Permanente de Licitação  
**556**  
 Fls  
 C.P.L.  
 Prefeitura Municipal de Barroquinha - CE

17590	TUBO PVC NERVURADO LEVE DN 154x2m	SEINFRA	UN	1,00000000	17,20	117,20
					TOTAL Material:	117,20
					<b>VALOR:</b>	<b>117,20</b>

### 1.1.2.2. I7566 FILTRO PVC NERV. STANDARD DN 154x2mx0,50mm (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I7566	FILTRO PVC NERV. STANDARD DN 154x2mx0,50mm	SEINFRA	UN	1,00000000	209,88	
					TOTAL Material:	209,88
					<b>VALOR:</b>	<b>209,88</b>

### 1.1.2.3. I5786 CAP PVC FEMEA STANDARD DN 154 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I5786	CAP PVC FEMEA STANDARD DN 154	SEINFRA	UN	1,00000000	119,18	
					TOTAL Material:	119,18
					<b>VALOR:</b>	<b>119,18</b>

### 1.2.1.1. I5779 TUBO EDUTOR PVC DN 40 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I5779	TUBO EDUTOR PVC DN 40	SEINFRA	M	1,00000000	15,91	
					TOTAL Material:	15,91
					<b>VALOR:</b>	<b>15,91</b>

### 1.2.1.2. I1801 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 40MM (1 1/2') (UN)


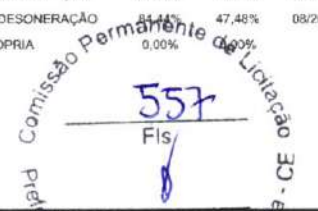
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1801	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 40MM (1 1/2')	SEINFRA	UN	1,00000000	62,57	
					TOTAL Material:	62,57
					<b>VALOR:</b>	<b>62,57</b>

### 1.2.1.3. I0876 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0876	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	37,65	
					TOTAL Material:	37,65
					<b>VALOR:</b>	<b>37,65</b>

### 1.2.1.4. C1706 LUVA AÇO GALV. D=32mm (1 1/4") À 50mm (2") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1387	LUVA AÇO GALVANIZADO DE 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,14	
					TOTAL Material:	14,14

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO DE POÇOS PROFUNDOS, CONSTRUÇÃO DE CHAFARIZES, DESTINADO À DIVERSAS SECRETARIAS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE.	<b>DATA:</b> 15/09/2023		<b>BDI:</b> 29,90%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO DE POÇOS PROFUNDOS, CONSTRUÇÃO DE CHAFARIZES, DESTINADO À DIVERSAS SECRETARIAS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE.	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>
<b>LOCAL:</b>	SEDE DE BARROQUINHA E DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE CNPJ:23.478.597/0001-80	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,41%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	08/2023
					
					TOTAL Material: 14,14

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,77
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,32
TOTAL Mão de Obra:					12,98
<b>VALOR:</b>					<b>27,12</b>

1.2.1.5. I8254 LUVA UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 40mm (1 1/2") (UN)					
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8254	LUVA UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	87,71
TOTAL Material:					87,71
<b>VALOR:</b>					<b>87,71</b>

1.2.2.1. C4558 CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm² (M)					
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	1,00000000	3,95
TOTAL Material:					3,95
Mão de Obra					
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,77
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,77
TOTAL Mão de Obra:					4,12
<b>VALOR:</b>					<b>8,08</b>

1.2.2.2. C3579 QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)					
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	49,39
TOTAL Material:					49,39
Mão de Obra					
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	16,77
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,77
TOTAL Mão de Obra:					37,54
<b>VALOR:</b>					<b>86,93</b>

1.2.2.3. C2065 QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO (UN)					
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,34
I0200	BASE FUSIVEL DIAZED 63A. COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	42,45
I0436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	81,93

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO DE POÇOS PROFUNDOS, CONSTRUÇÃO DE CHAFARIZES, DESTINADO À DIVERSAS SECRETARIAS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE.	<b>DATA:</b> 15/09/2023		<b>BDI:</b> 29,90%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO DE POÇOS PROFUNDOS, CONSTRUÇÃO DE CHAFARIZES, DESTINADO À DIVERSAS SECRETARIAS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE.	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REF.:</b>
<b>LOCAL:</b>	SEDE DE BARROQUINHA E DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE.	SEINFRA	027.1	COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE CNPJ:23.478.597/0001-80	SINAPI	2023/07	COM DESONERAÇÃO	4,75%	0,00%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA		0,00%	0,00%	

Comissão Permanente de Licitação  
558  
Fls.  
C.P.L.

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1007	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	51,51	51,51
I1205	FUSIVEL DIAZED 63A	SEINFRA	UN	1,00000000	4,52	4,52
I1692	PONTE DE CRUZAMENTO EM CAIXAS DERIVAÇÃO/LIGAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	9,02	9,02
TOTAL Material:						215,77

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	16,77	58,70
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	20,77	72,70
TOTAL Mão de Obra:						131,40
<b>VALOR:</b>						<b>347,16</b>

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

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	5,46	6,01
TOTAL Material:						6,01

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	16,77	7,55
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	20,77	9,35
TOTAL Mão de Obra:						16,90
<b>VALOR:</b>						<b>22,90</b>

#### 1.2.2.5. C3910 HASTE DE TERRA 5/8"x3,00m GCW 19L30 (UN)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I7381	GRAMPO DE ATERRAMENTO GKP	SEINFRA	UN	1,00000000	5,70	5,70
I7380	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" x 3,00m GCW 19L30 BURDY	SEINFRA	UN	1,00000000	46,82	46,82
TOTAL Material:						52,52

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,77	24,92
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,40000000	15,55	37,32
TOTAL Mão de Obra:						62,24
<b>VALOR:</b>						<b>114,76</b>

#### 1.2.2.6. C2012 POSTE P/EDIFICAÇÕES POTÊNCIA INSTALADA ATÉ 5KW (UN)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0271	BRAÇADEIRA C/ISOLADOR P/TELEFONE	SEINFRA	UN	1,00000000	8,60	8,60
I0270	BRAQUETE COM 3 ISOLADORES COM PARAFUSOS	SEINFRA	UN	1,00000000	27,00	27,00
I0332	CABEÇOTE DE ALUMINIO P/TELEFONE	SEINFRA	UN	1,00000000	5,45	5,45
I0806	CINTA DE AÇO GALVANIZADO COM PARAFUSOS E PORCAS	SEINFRA	UN	2,00000000	23,69	47,38
I0949	CURVA DE FERRO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	3,00000000	5,53	16,59

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	<b>OBRA:</b>	CONTRAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO DE POÇOS PROFUNDOS, CONSTRUÇÃO DE CHAFARIZES, DESTINADO À DIVERSAS SECRETARIAS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE.	<b>DATA:</b> 15/09/2023		<b>BDI:</b> 29,90%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO DE POÇOS PROFUNDOS, CONSTRUÇÃO DE CHAFARIZES, DESTINADO À DIVERSAS SECRETARIAS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE.	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
<b>LOCAL:</b>	SEDE DE BARROQUINHA E DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE CNPJ:23.478.597/0001-80	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,85%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Comissão Permanente de Licitação  
559  
Fis  
C.P.L.  
Prefeitura Municipal de Barroquinha - CE

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11083	ELETRODUTO FERRO CLASSE LI ESMALTADO 3/4"	SEINFRA	M	10,00000000	7,13	71,30
11174	FIO ISOLADO EM PVC 6.00MM2 - 750V	SEINFRA	M	20,00000000	3,21	64,20
11718	POSTE DE ACO - 6MX4 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	206,82	206,82
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>447,34</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	5,00000000	16,77	83,85
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	5,00000000	20,77	103,85
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>187,70</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>635,04</b>

**1.2.2.7. 00010592 BOMBA SUBMERSIVEL, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 0,99 HP, DIAMETRO ROTOR 98 MM SEMIABERTO, BOCAL DE SAIDA DIAMETRO 2 POLEGADAS, HM/Q = 2 M / 28,90 M3/H A 14 M / 7 M3/H (UN)**

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00010592	BOMBA SUBMERSIVEL, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 0,99 HP, DIAMETRO ROTOR 98 MM SEMIABERTO, BOCAL DE SAIDA DIAMETRO 2 POLEGADAS, HM/Q = 2 M / 28,90 M3/H A 14 M / 7 M3/H	SINAPI	UN	1,00000000	4.610,00	4.610,00
					<b>TOTAL Equipamento:</b>	<b>4.610,00</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>4.610,00</b>

**1.2.2.8. C3417 INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA ATÉ 4 CV (UN)**


Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	10,00000000	20,32	203,20
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	10,00000000	20,77	207,70
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,55	155,50
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>566,40</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>566,40</b>

**1.3.1.1. C0054 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)**

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	67,50	24,62
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,56	61,32
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	66,06	72,67
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>158,61</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	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>423,18</b>

**1.3.1.2. C0842 CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)**

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONTRAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO DE POÇOS PROFUNDOS, CONSTRUÇÃO DE CHAFARIZES, DESTINADO À DIVERSAS SECRETARIAS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE.	DATA : 15/09/2023		BDI : 29,90%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO DE POÇOS PROFUNDOS, CONSTRUÇÃO DE CHAFARIZES, DESTINADO À DIVERSAS SECRETARIAS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,11%	05/2021
LOCAL:	SEDE DE BARROQUINHA E DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE.	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	08/2023	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE CNPJ:23.478.587/0001-80	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Comissão Permanente de Licitação  
560  
Fls  
C.P.L.  
Prefeitura Municipal de Barroquinha - CE

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,31	15,93
TOTAL Equipamento Custo Horário:						15,93

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	67,50	57,56
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	0,56	188,16
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	73,90	61,78
TOTAL Material:						307,50

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
<b>VALOR:</b>						<b>416,73</b>

### 1.3.1.3. C3410 CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	863,93	155,51
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	31,92	16,60
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	41,21	4,95
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	527,55	36,93
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	9,70	5,04
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	42,95	42,95
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	26,43	3,17
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	22,14	11,51
TOTAL Serviço:						278,66
<b>VALOR:</b>						<b>278,66</b>

### 1.3.1.4. I6244 ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D = 1,50M, H = 0,50M (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6244	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D = 1,50M, H = 0,50M	SEINFRA	UN	1,00000000	150,00	150,00
TOTAL Material:						150,00
<b>VALOR:</b>						<b>150,00</b>

### 1.3.1.5. I0084 ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D=0.80M, h = 0.50M (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0084	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D=0.80M, h = 0.50M	SEINFRA	UN	1,00000000	116,02	116,02
TOTAL Material:						116,02



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO DE POÇOS PROFUNDOS, CONSTRUÇÃO DE CHAFARIZES, DESTINADO À DIVERSAS SECRETARIAS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE.
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO DE POÇOS PROFUNDOS, CONSTRUÇÃO DE CHAFARIZES, DESTINADO À DIVERSAS SECRETARIAS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE.
<b>LOCAL:</b>	SEDE DE BARROQUINHA E DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE.
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE CNPJ:23.478.597/0001-80

<b>DATA :</b> 15/09/2023		<b>BDI :</b> 29,90%		
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	16,15%	52,24%	08/2023
<b>Composição</b>	<b>PRÓPRIA</b>	0,00%	0,00%	

Comissão Permanente de Licitação  
561  
Fls  
CPI  
Prefeitura Municipal de Barroquinha - CE

<b>VALOR:</b>	<b>116,02</b>
---------------	---------------

### 1.3.1.6. I6250 CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 5000L, COM TAMPA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6250 CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 5000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	2.132,28	2.132,28
TOTAL Material:					2.132,28
<b>VALOR:</b>					<b>2.132,28</b>

### 1.3.1.7. C4773 TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M (M2)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0034 ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,08000000	43,48	3,48
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	4,00000000	12,73	50,92
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,08000000	395,54	31,64
C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,17200000	95,91	16,50
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,08000000	134,84	10,79
TOTAL Serviço:					113,33
<b>VALOR:</b>					<b>113,31</b>

### 1.3.1.8. C4783 TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,15M (M2)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0034 ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,15000000	43,48	6,52
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	7,50000000	12,73	95,48
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,15000000	395,54	59,33
C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,32250000	95,91	30,93
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,15000000	134,84	20,23
TOTAL Serviço:					212,49
<b>VALOR:</b>					<b>212,46</b>

### 1.3.1.9. C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496 SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,15	0,34
TOTAL Material:					0,35
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
<b>VALOR:</b>					<b>4,50</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO DE POÇOS PROFUNDOS, CONSTRUÇÃO DE CHAFARIZES, DESTINADO À DIVERSAS SECRETARIAS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE.	<b>DATA:</b> 15/09/2023		<b>BDI:</b> 29,90%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO DE POÇOS PROFUNDOS, CONSTRUÇÃO DE CHAFARIZES, DESTINADO À DIVERSAS SECRETARIAS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE.	<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	SEDE DE BARROQUINHA E DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE.	<b>SINAPI</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE CNPJ:23.478.597/0001-80	<b>Composição</b>	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023
			PRÓPRIA		0,00%	

Comissão Permanente de Licitação (CPL)  
562  
Fls  
0

### 1.3.1.10. C2626 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1") (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00110000	45,16	0,05
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	39,22	0,02
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	1,50000000	6,71	10,06
TOTAL Material:					10,14	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	16,77	7,55
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	20,32	9,14
TOTAL Mão de Obra:					16,69	
<b>VALOR:</b>					<b>26,82</b>	

### 1.3.1.11. 102137 CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2020 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007588	AUTOMATICO DE BOIA SUPERIOR / INFERIOR, *15" A / 250 V	SINAPI	UN	1,00000000	42,42	42,42
TOTAL Material:					42,42	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63300000	20,24	12,81
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63300000	24,72	15,65
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					28,46	
<b>VALOR:</b>					<b>70,87</b>	

### 1.3.2.1. I2133 TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4" (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,10	14,10
TOTAL Material:					14,10	
<b>VALOR:</b>					<b>14,10</b>	

### 2.1.1.1. I7332 PERFURAÇÃO DE POÇO PROFUNDO D=6" COMPLETAMENTE EXECUTADO (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I7332	PERFURAÇÃO DE POÇO PROFUNDO D=6" COMPLETAMENTE EXECUTADO	SEINFRA	M	1,00000000	292,16	292,16
TOTAL Material:					292,16	
<b>VALOR:</b>					<b>292,16</b>	

### 2.1.1.2. C4866 TESTES DE VAZÃO DO POÇO, DN 6 E PROFUNDIDADE DE 25,00m (UN)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO DE POÇOS PROFUNDOS, CONSTRUÇÃO DE CHAFARIZES, DESTINADO À DIVERSAS SECRETARIAS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE.	<b>DATA:</b> 15/09/2023		<b>BDI:</b> 29,90%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO DE POÇOS PROFUNDOS, CONSTRUÇÃO DE CHAFARIZES, DESTINADO À DIVERSAS SECRETARIAS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE.	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>
<b>LOCAL:</b>	SEDE DE BARROQUINHA E DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE CNPJ:23.478.567/0001-80	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%
		<b>Composição:</b>		<b>REF.:</b>	
		PRÓPRIA		05/2021	
				08/2023	

Comissão de Licitação  
563  
Fis  
0

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10572	BOMBA SUBMERSÍVEL ABS (CHI)	SEINFRA	H	24,00000000	0,83	19,93
10686	BOMBA SUBMERSÍVEL ABS (CHP)	SEINFRA	H	24,00000000	1,41	33,92
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	24,00000000	141,40	3.393,50
TOTAL Equipamento Custo Horário:						3.447,35

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	72,00000000	16,77	1.207,44
12434 TECNICO INDUSTRIAL	SEINFRA	H	24,00000000	24,79	594,96
TOTAL Mão de Obra:					1.802,40
<b>VALOR:</b>					<b>5.249,75</b>

**2.1.2.1. I7590 TUBO PVC NERVURADO LEVE DN 154x2m (UN)**

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I7590 TUBO PVC NERVURADO LEVE DN 154x2m	SEINFRA	UN	1,00000000	117,20	117,20
TOTAL Material:					117,20
<b>VALOR:</b>					<b>117,20</b>

**2.1.2.2. I7566 FILTRO PVC NERV. STANDARD DN 154x2mx0,50mm (UN)**

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I7566 FILTRO PVC NERV. STANDARD DN 154x2mx0,50mm	SEINFRA	UN	1,00000000	209,88	209,88
TOTAL Material:					209,88
<b>VALOR:</b>					<b>209,88</b>

**2.1.2.3. I5786 CAP PVC FEMEA STANDARD DN 154 (UN)**

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I5786 CAP PVC FEMEA STANDARD DN 154	SEINFRA	UN	1,00000000	119,18	119,18
TOTAL Material:					119,18
<b>VALOR:</b>					<b>119,18</b>

**2.2.1.1. I5779 TUBO EDUTOR PVC DN 40 (M)**

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I5779 TUBO EDUTOR PVC DN 40	SEINFRA	M	1,00000000	15,91	15,91
TOTAL Material:					15,91
<b>VALOR:</b>					<b>15,91</b>

**2.2.1.2. I1801 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 40MM (1 1/2') (UN)**

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1801 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 40MM (1 1/2')	SEINFRA	UN	1,00000000	62,57	62,57

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	<b>OBRA:</b>	CONTRAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO DE POÇOS PROFUNDOS, CONSTRUÇÃO DE CHAFARIZES, DESTINADO À DIVERSAS SECRETARIAS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE.	<b>DATA:</b> 15/09/2023		<b>BDI:</b> 29,90%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO DE POÇOS PROFUNDOS, CONSTRUÇÃO DE CHAFARIZES, DESTINADO À DIVERSAS SECRETARIAS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE.	<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
<b>LOCAL:</b>	SEDE DE BARROQUINHA E DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE.	<b>SINAPI</b>	2023/07 COM DESONERAÇÃO	16,14%	4,48%	08/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE CNPJ: 23.478.597/0001-80	<b>Composição</b>	PROPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Material	62,57
----------------	-------

<b>VALOR:</b>	<b>62,57</b>
---------------	--------------

### 2.2.1.3. I0876 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0876 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	37,65	37,65
TOTAL Material:					37,65
<b>VALOR:</b>					<b>37,65</b>

### 2.2.1.4. C1706 LUVA AÇO GALV. D=32mm (1 1/4") À 50mm (2") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1387 LUVA AÇO GALVANIZADO DE 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,14	14,14
TOTAL Material:					14,14

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,77	5,87
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,32	7,11
TOTAL Mão de Obra:					12,98
<b>VALOR:</b>					<b>27,12</b>

### 2.2.1.5. I8254 LUVA UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 40mm (1 1/2") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8254 LUVA UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	87,71	87,71
TOTAL Material:					87,71
<b>VALOR:</b>					<b>87,71</b>


### 2.2.2.1. C4558 CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm<sup>2</sup> (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8438 CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm <sup>2</sup>	SEINFRA	M	1,00000000	3,95	3,95
TOTAL Material:					3,95

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,77	1,84
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,77	2,28
TOTAL Mão de Obra:					4,12
<b>VALOR:</b>					<b>8,08</b>

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO DE POÇOS PROFUNDOS, CONSTRUÇÃO DE CHAFARIZES, DESTINADO À DIVERSAS SECRETARIAS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE.
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO DE POÇOS PROFUNDOS, CONSTRUÇÃO DE CHAFARIZES, DESTINADO À DIVERSAS SECRETARIAS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE.
<b>LOCAL:</b>	SEDE DE BARROQUINHA E DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE.	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE CNPJ: 23.478.597/0001-80	
<b>DATA:</b> 15/09/2023		<b>BOL:</b> 29,90%
<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>REF.:</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
SINAPI	2023.07 COM DESONERAÇÃO	84,44% 48% 05/2023
<b>Composição:</b>	<b>PRÓPRIA:</b>	0,00% 0,00%
		<b>Fis:</b> 565
		<b>C.P.L.</b>

16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	49,39	49,39
					<b>TOTAL Material:</b>	49,39

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	16,77	16,77
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	37,54
					<b>VALOR:</b>	<b>86,93</b>

### 2.2.2.3. C2065 QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,34	26,34
10200	BASE FUSIVEL DIAZED 63A. COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	42,45	42,45
10436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	81,93	81,93
11007	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	51,51	51,51
11205	FUSIVEL DIAZED 63A	SEINFRA	UN	1,00000000	4,52	4,52
11692	PONTE DE CRUZAMENTO EM CAIXAS DERIVAÇÃO/LIGAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	9,02	9,02
					<b>TOTAL Material:</b>	215,77

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	16,77	58,70
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	20,77	72,70
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	131,40
					<b>VALOR:</b>	<b>347,16</b>

### 2.2.2.4. 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	5,46	6,01
					<b>TOTAL Material:</b>	6,01

Mão de Obra		FONTE	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>	16,90
					<b>VALOR:</b>	<b>22,90</b>

### 2.2.2.5. C3910 HASTE DE TERRA 5/8"x3,00m GCW 19L30 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17381	GRAMPO DE ATERRAMENTO GKP	SEINFRA	UN	1,00000000	5,70	5,70
17380	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" x 3,00m GCW 19L30 BURDY	SEINFRA	UN	1,00000000	46,82	46,82
					<b>TOTAL Material:</b>	52,52

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																						
	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO DE POÇOS PROFUNDOS, CONSTRUÇÃO DE CHAFARIZES, DESTINADO À DIVERSAS SECRETARIAS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE.																				
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO DE POÇOS PROFUNDOS, CONSTRUÇÃO DE CHAFARIZES, DESTINADO À DIVERSAS SECRETARIAS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE.																				
<b>LOCAL:</b>	SEDE DE BARROQUINHA E DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE.																					
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE CNPJ:23.478.597/0001-80																					
		<b>DATA:</b> 15/09/2023 <b>BDI:</b> 29,90% <table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</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>2023/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td></td> <td>08/2023</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO			08/2023	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																		
SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO			08/2023																		
Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%																		

Comissão Permanente de Licitação  
 566  
 Fls  
 0  
 C.P.L.

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312   ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,77	24,92
I2543   SERVENTE	SEINFRA	H	2,40000000	15,55	37,32
TOTAL Mão de Obra:					62,24
<b>VALOR:</b>					<b>114,76</b>

**2.2.2.6. C2012 POSTE P/EDIFICAÇÕES POTÊNCIA INSTALADA ATÉ 5KW (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0271   BRAÇADEIRA C/ISOLADOR P/TELEFONE	SEINFRA	UN	1,00000000	8,60	8,60
I0270   BRAQUETE COM 3 ISOLADORES COM PARAFUSOS	SEINFRA	UN	1,00000000	27,00	27,00
I0332   CABEÇOTE DE ALUMINIO P/TELEFONE	SEINFRA	UN	1,00000000	5,45	5,45
I0806   CINTA DE AÇO GALVANIZADO COM PARAFUSOS E PORCAS	SEINFRA	UN	2,00000000	23,69	47,38
I0949   CURVA DE FERRO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	3,00000000	5,53	16,59
I1083   ELETRODUTO FERRO CLASSE LI ESMALTADO 3/4"	SEINFRA	M	10,00000000	7,13	71,30
I1174   FIO ISOLADO EM PVC 6.00MM2 - 750V	SEINFRA	M	20,00000000	3,21	64,20
I1718   POSTE DE AÇO - 6MX4 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	206,82	206,82
TOTAL Material:					447,34

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042   AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	5,00000000	16,77	83,85
I2312   ELETRICISTA	SEINFRA	H	5,00000000	20,77	103,85
TOTAL Mão de Obra:					187,70
<b>VALOR:</b>					<b>635,04</b>

**2.2.2.7. 00010587 BOMBA SUBMERSA PARA POCOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, ELETRICA, MONOFASICA, POTENCIA 0,49 HP, 13 ESTAGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE UMA POLEGADA E MEIA, HM/Q = 18 M / 1,90 M3/H A 85 M / 0,60 M3/H (UN)**

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010587   BOMBA SUBMERSA PARA POCOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, ELETRICA, MONOFASICA, POTENCIA 0,49 HP, 13 ESTAGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE UMA POLEGADA E MEIA, HM/Q = 18 M / 1,90 M3/H A 85 M / 0,60 M3/H	SINAPI	UN	1,00000000	3.676,47	3.676,47
TOTAL Equipamento:					3.676,47
<b>VALOR:</b>					<b>3.676,47</b>

**2.2.2.8. C3417 INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA ATÉ 4 CV (UN)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320   ENCANADOR	SEINFRA	H	10,00000000	20,32	203,20
I1530   MONTADOR	SEINFRA	H	10,00000000	20,77	207,70
I2543   SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,55	155,50
TOTAL Mão de Obra:					566,40
<b>VALOR:</b>					<b>566,40</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO DE POÇOS PROFUNDOS, CONSTRUÇÃO DE CHAFARIZES, DESTINADO À DIVERSAS SECRETARIAS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE.	<b>DATA:</b> 15/09/2023	<b>BDI:</b> 29,90%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO DE POÇOS PROFUNDOS, CONSTRUÇÃO DE CHAFARIZES, DESTINADO À DIVERSAS SECRETARIAS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE.	<b>FONTE:</b> SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO SINAPI 2023/07 COM DESONERAÇÃO Composição PROPRIA	<b>VERSÃO:</b> 83,85% 0,00%	<b>HORA:</b> 47,76% 0,00%
<b>LOCAL:</b>	SEDE DE BARROQUINHA E DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE.				
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE CNPJ: 23.478.567/0001-80				

### 2.3.1.1. C0054 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	67,50	24,62
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,56	61,32
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	66,06	72,67
TOTAL Material:					158,61
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,77	124,62
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	15,55	139,95
TOTAL Mão de Obra:					264,57
<b>VALOR:</b>					<b>423,18</b>

### 2.3.1.2. C0842 CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,31	15,93
TOTAL Equipamento Custo Horário:					15,93
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	67,50	57,56
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	0,56	188,16
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	73,90	61,78
TOTAL Material:					307,50
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
<b>VALOR:</b>					<b>416,73</b>

### 2.3.1.3. C3410 CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	863,93	155,51
C1213 EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	31,92	16,60
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,12000000	41,21	4,95
C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	527,55	36,93
C2898 PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	9,70	5,04
C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	42,95	42,95
C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	26,43	3,17
C2121 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	22,14	11,51

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	<b>OBRA:</b>	CONTRAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO DE POÇOS PROFUNDOS, CONSTRUÇÃO DE CHAFARIZES, DESTINADO À DIVERSAS SECRETARIAS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE.	<b>DATA:</b> 15/09/2023	<b>BDI:</b> 29,90%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO DE POÇOS PROFUNDOS, CONSTRUÇÃO DE CHAFARIZES, DESTINADO À DIVERSAS SECRETARIAS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE.	<b>SEINFRA</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% <b>SINAPI</b> 2023/07 COM DESONERAÇÃO 47,48% <b>Composição</b> PRÓPRIA 0,00%	<b>HORA</b> MES REF. 47,76% 05/2021 47,48% 08/2023	
<b>LOCAL:</b>	SEDE DE BARROQUINHA E DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE.				
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE CNPJ:23.478.597/0001-80				

Comissão Permanente de Licitação - C.P.L.  
568  
Fls  
C.P.L.  
Município de Barroquinha - CE

TOTAL Serviço	276,66
<b>VALOR:</b>	<b>276,66</b>

2.3.1.4. I6244 ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D = 1,50M, H = 0,50M (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6244	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D = 1,50M, H = 0,50M	SEINFRA	UN	1,00000000	150,00	150,00
TOTAL Material:						150,00
<b>VALOR:</b>						<b>150,00</b>

2.3.1.5. I0084 ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D=0.80M, h = 0.50M (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0084	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D=0.80M, h = 0.50M	SEINFRA	UN	1,00000000	116,02	116,02
TOTAL Material:						116,02
<b>VALOR:</b>						<b>116,02</b>

2.3.1.6. I6250 CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP. 5000L, COM TAMPA (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6250	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP. 5000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	2.132,28	2.132,28
TOTAL Material:						2.132,28
<b>VALOR:</b>						<b>2.132,28</b>

2.3.1.7. C4773 TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M (M2)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,08000000	43,48	3,48
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	4,00000000	12,73	50,92
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,08000000	395,54	31,64
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,17200000	95,91	16,50
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,08000000	134,84	10,79
TOTAL Serviço:						113,33
<b>VALOR:</b>						<b>113,31</b>

2.3.1.8. C4783 TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,15M (M2)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,15000000	43,48	6,52
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	7,50000000	12,73	95,48
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,15000000	395,54	59,33
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,32250000	95,91	30,93

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO DE POÇOS PROFUNDOS, CONSTRUÇÃO DE CHAFARIZES, DESTINADO À DIVERSAS SECRETARIAS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE.	DATA : 15/09/2023		BDI : 29,90%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO DE POÇOS PROFUNDOS, CONSTRUÇÃO DE CHAFARIZES, DESTINADO À DIVERSAS SECRETARIAS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE.	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SEDE DE BARROQUINHA E DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE.	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE CNPJ:23.478.597/0001-80	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	08/2023

Comissão Permanente de Licitação  
569  
Fls  
C.P.L.  
Prefeitura Municipal de Barroquinha - CE

C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,15000000	134,84	20,23
TOTAL Serviço:						212,49
VALOR:						212,46

### 2.3.1.9. C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496 SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,15	0,34
TOTAL Material:					0,35
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,77	4,15
TOTAL Mão de Obra:					4,15
VALOR:					4,50

### 2.3.1.10. C2626 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00110000	45,16	0,05
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	39,22	0,02
12201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	1,50000000	6,71	10,06
TOTAL Material:					10,14
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	16,77	7,55
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	20,32	9,14
TOTAL Mão de Obra:					16,69
VALOR:					26,82

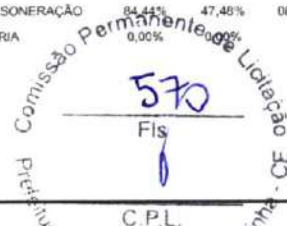
### 2.3.1.11. 102137 CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007588 AUTOMATICO DE BOIA SUPERIOR / INFERIOR, *15" A / 250 V	SINAPI	UN	1,00000000	42,42	42,42
TOTAL Material:					42,42
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63300000	20,24	12,81
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63300000	24,72	15,65
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					28,46
VALOR:					70,87

### 2.3.2.1. I2133 TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4" (UN)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO DE POÇOS PROFUNDOS, CONSTRUÇÃO DE CHAFARIZES, DESTINADO À DIVERSAS SECRETARIAS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE.	<b>DATA:</b> 15/09/2023		<b>BDI:</b> 29,90%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO DE POÇOS PROFUNDOS, CONSTRUÇÃO DE CHAFARIZES, DESTINADO À DIVERSAS SECRETARIAS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE.	<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	SEDE DE BARROQUINHA E DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE.	<b>SINAPI</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE CNPJ:23.478.597/0001-80	<b>Composição</b>	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023
			PRÓPRIA	0,00%		



I2133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,10	14,10
					<b>TOTAL Material:</b>	14,10
					<b>VALOR:</b>	14,10

### 3.1.1.1. I7332 PERFURAÇÃO DE POÇO PROFUNDO D=6" COMPLETAMENTE EXECUTADO (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I7332	PERFURAÇÃO DE POÇO PROFUNDO D=6" COMPLETAMENTE EXECUTADO	SEINFRA	M	1,00000000	292,16	292,16
					<b>TOTAL Material:</b>	292,16
					<b>VALOR:</b>	292,16

### 3.1.1.2. C4866 TESTES DE VAZÃO DO POÇO, DN 6 E PROFUNDIDADE DE 25,00m (UN)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0572	BOMBA SUBMERSÍVEL ABS (CHI)	SEINFRA	H	24,00000000	0,83	19,93
I0686	BOMBA SUBMERSÍVEL ABS (CHP)	SEINFRA	H	24,00000000	1,41	33,92
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	24,00000000	141,40	3.393,50
					<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>	3.447,35

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	72,00000000	16,77	1.207,44
I2434	TECNICO INDUSTRIAL	SEINFRA	H	24,00000000	24,79	594,96
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	1.802,40
					<b>VALOR:</b>	5.249,75

### 3.1.2.1. I7590 TUBO PVC NERVURADO LEVE DN 154x2m (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I7590	TUBO PVC NERVURADO LEVE DN 154x2m	SEINFRA	UN	1,00000000	117,20	117,20
					<b>TOTAL Material:</b>	117,20
					<b>VALOR:</b>	117,20

### 3.1.2.2. I7566 FILTRO PVC NERV. STANDARD DN 154x2mx0,50mm (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I7566	FILTRO PVC NERV. STANDARD DN 154x2mx0,50mm	SEINFRA	UN	1,00000000	209,88	209,88
					<b>TOTAL Material:</b>	209,88
					<b>VALOR:</b>	209,88

### 3.1.2.3. I5786 CAP PVC FEMEA STANDARD DN 154 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I5786	CAP PVC FEMEA STANDARD DN 154	SEINFRA	UN	1,00000000	119,18	119,18

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO DE POÇOS PROFUNDOS, CONSTRUÇÃO DE CHAFARIZES, DESTINADO À DIVERSAS SECRETARIAS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE.	<b>DATA:</b> 15/09/2023		<b>BDI:</b> 29,90%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO DE POÇOS PROFUNDOS, CONSTRUÇÃO DE CHAFARIZES, DESTINADO À DIVERSAS SECRETARIAS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE.	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b> <b>MES</b> <b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	SEDE DE BARROQUINHA E DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE CNPJ:23.478.597/0001-80	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 08/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%

Comissão Permanente de Licitação  
571  
Fls  
C.P.L.  
Município de Barroquinha - CE

TOTAL Material:	119,18
<b>VALOR:</b>	<b>119,18</b>

**3.2.1.1. I5779 TUBO EDUTOR PVC DN 40 (M)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I5779 TUBO EDUTOR PVC DN 40	SEINFRA	M	1,00000000	15,91	15,91
TOTAL Material:					15,91
<b>VALOR:</b>					<b>15,91</b>

**3.2.1.2. I1801 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 40MM (1 1/2') (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1801 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 40MM (1 1/2')	SEINFRA	UN	1,00000000	62,57	62,57
TOTAL Material:					62,57
<b>VALOR:</b>					<b>62,57</b>

**3.2.1.3. I0876 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2" (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0876 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	37,65	37,65
TOTAL Material:					37,65
<b>VALOR:</b>					<b>37,65</b>

**3.2.1.4. C1706 LUVA AÇO GALV. D=32mm (1 1/4") À 50mm (2") (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1387 LUVA AÇO GALVANIZADO DE 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,14	14,14
TOTAL Material:					14,14

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,77	5,87
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,32	7,11
TOTAL Mão de Obra:					12,98
<b>VALOR:</b>					<b>27,12</b>

**3.2.1.5. I8254 LUVA UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 40mm (1 1/2") (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8254 LUVA UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	87,71	87,71
TOTAL Material:					87,71
<b>VALOR:</b>					<b>87,71</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO DE POÇOS PROFUNDOS, CONSTRUÇÃO DE CHAFARIZES, DESTINADO À DIVERSAS SECRETARIAS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE.	<b>DATA:</b> 15/09/2023		<b>BDI:</b> 29,90%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO DE POÇOS PROFUNDOS, CONSTRUÇÃO DE CHAFARIZES, DESTINADO À DIVERSAS SECRETARIAS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	SEDE DE BARROQUINHA E DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	06/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE CNPJ: 23.478.597/0001-80	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,40%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Comissão Permanente de Licitação  
572  
Fls  
C.P.L.  
Prefeitura Municipal de Barroquinha - CE

### 3.2.2.1. C4558 CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm<sup>2</sup> (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8438 CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm <sup>2</sup>	SEINFRA	M	1,00000000	3,95	3,95
TOTAL Material:					3,95
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,77	1,84
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,77	2,28
TOTAL Mão de Obra:					4,12
<b>VALOR:</b>					<b>8,08</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6129 QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	49,39	49,39
TOTAL Material:					49,39
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	16,77	16,77
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
TOTAL Mão de Obra:					37,54
<b>VALOR:</b>					<b>86,93</b>

### 3.2.2.3. C2065 QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO (UN)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,34	26,34
I0200 BASE FUSIVEL DIAZED 63A. COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	42,45	42,45
I0436 CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	81,93	81,93
I1007 DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	51,51	51,51
I1205 FUSIVEL DIAZED 63A	SEINFRA	UN	1,00000000	4,52	4,52
I1692 PONTE DE CRUZAMENTO EM CAIXAS DERIVAÇÃO/LIGACÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	9,02	9,02
TOTAL Material:					215,77
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	16,77	58,70
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	20,77	72,70
TOTAL Mão de Obra:					131,40
<b>VALOR:</b>					<b>347,16</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO DE POÇOS PROFUNDOS, CONSTRUÇÃO DE CHAFARIZES, DESTINADO À DIVERSAS SECRETARIAS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE.	<b>DATA:</b> 15/09/2023	<b>BDI:</b> 29,90%																				
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO DE POÇOS PROFUNDOS, CONSTRUÇÃO DE CHAFARIZES, DESTINADO À DIVERSAS SECRETARIAS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE.	<b>COMPOSIÇÃO:</b>																					
	<b>LOCAL:</b>	SEDE DE BARROQUINHA E DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</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>84,44%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>48%</td> <td>08/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,76%	05/2021	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	48%	08/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																			
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,76%	05/2021																				
SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	48%	08/2023																				
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																					
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE CNPJ: 23.478.597/0001-80																							

  
 Comissão Permanente de Licitação  
 Prefeitura Municipal de Barroquinha - CE  
 C.P.L.

I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	5,46	6,01
TOTAL Material:						6,01

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	16,77	7,55
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	20,77	9,35
TOTAL Mão de Obra:						16,90
<b>VALOR:</b>						<b>22,90</b>

### 3.2.2.5. C3910 HASTE DE TERRA 5/8"x3,00m GCW 19L30 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7381	GRAMPO DE ATERRAMENTO GKP	SEINFRA	UN	1,00000000	5,70	5,70
I7380	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" x 3,00m GCW 19L30 BURDY	SEINFRA	UN	1,00000000	46,82	46,82
TOTAL Material:						52,52

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,77	24,92
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,40000000	15,55	37,32
TOTAL Mão de Obra:						62,24
<b>VALOR:</b>						<b>114,76</b>

### 3.2.2.6. C2012 POSTE P/EDIFICAÇÕES POTÊNCIA INSTALADA ATÉ 5KW (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0271	BRAÇADEIRA C/ISOLADOR P/TELEFONE	SEINFRA	UN	1,00000000	8,60	8,60
I0270	BRAQUETE COM 3 ISOLADORES COM PARAFUSOS	SEINFRA	UN	1,00000000	27,00	27,00
I0332	CABEÇOTE DE ALUMINIO P/TELEFONE	SEINFRA	UN	1,00000000	5,45	5,45
I0806	CINTA DE AÇO GALVANIZADO COM PARAFUSOS E PORCAS	SEINFRA	UN	2,00000000	23,69	47,38
I0949	CURVA DE FERRO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	3,00000000	5,53	16,59
I1083	ELETRODUTO FERRO CLASSE LI ESMALTADO 3/4"	SEINFRA	M	10,00000000	7,13	71,30
I1174	FIO ISOLADO EM PVC 6.00MM2 - 750V	SEINFRA	M	20,00000000	3,21	64,20
I1718	POSTE DE AÇO - 6MX4 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	206,82	206,82
TOTAL Material:						447,34

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	5,00000000	16,77	83,85
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	5,00000000	20,77	103,85
TOTAL Mão de Obra:						187,70
<b>VALOR:</b>						<b>635,04</b>

### 3.2.2.7. 00010587 BOMBA SUBMERSA PARA POCOS TUBULARES PROFUNDOS DIÂMETRO DE 4 POLEGADAS, ELETRICA, MONOFASICA, POTENCIA 0,49 HP, 13 ESTAGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIÂMETRO DE UMA POLEGADA E MEIA, HM/Q = 18 M / 1,90 M3/H A 85 M / 0,60 M3/H (UN)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONTRAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO DE POÇOS PROFUNDOS, CONSTRUÇÃO DE CHAFARIZES, DESTINADO À DIVERSAS SECRETARIAS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE.	<b>DATA:</b> 15/09/2023	<b>BDI:</b> 29,90%																				
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO DE POÇOS PROFUNDOS, CONSTRUÇÃO DE CHAFARIZES, DESTINADO À DIVERSAS SECRETARIAS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td><b>FONTE</b></td> <td><b>VERSÃO</b></td> <td><b>HORA</b></td> <td><b>MES</b></td> <td><b>REF.</b></td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>3,85%</td> <td>17,96%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>08/2023</td> </tr> <tr> <td colspan="2"><b>Composição:</b></td> <td><b>PROPRIA</b></td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>			<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	3,85%	17,96%	05/2021	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023	<b>Composição:</b>		<b>PROPRIA</b>	0,00%
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>																				
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	3,85%	17,96%	05/2021																				
SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023																				
<b>Composição:</b>		<b>PROPRIA</b>	0,00%	0,00%																				
<b>LOCAL:</b>	SEDE DE BARROQUINHA E DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE.																							
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE CNPJ:23.478.597/0001-80																							

Comissão Permanente  
 574  
 Fls  
 C.P.L.  
 Prefeitura Municipal de Barroquinha - CE

00010587	BOMBA SUBMERSA PARA POCOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, ELETRICA, MONOFASICA, POTENCIA 0,49 HP, 13 ESTAGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE UMA POLEGADA E MEIA, HM/Q = 18 M / 1,90 M3/H A 85 M / 0,60 M3/H	SINAPI	UN	1,00000000	3.676,47	3.676,47
<b>TOTAL Equipamento:</b>						3.676,47
<b>VALOR:</b>						<b>3.676,47</b>

### 3.2.2.8. C3417 INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA ATÉ 4 CV (UN)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	10,00000000	20,32	203,20
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	10,00000000	20,77	207,70
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,55	155,50
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						566,40
<b>VALOR:</b>						<b>566,40</b>

### 3.3.1.1. C0054 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	67,50	24,62
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,56	61,32
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	66,06	72,67
<b>TOTAL Material:</b>						158,61

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,77	124,62
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	15,55	139,95
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						264,57
<b>VALOR:</b>						<b>423,18</b>

### 3.3.1.2. C0842 CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,31	15,93
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						15,93

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	67,50	57,56
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	0,56	188,16
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	73,90	61,78
<b>TOTAL Material:</b>						307,50

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,55	93,30
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						93,30



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO DE POÇOS PROFUNDOS, CONSTRUÇÃO DE CHAFARIZES, DESTINADO À DIVERSAS SECRETARIAS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE.	<b>DATA:</b> 16/09/2023	<b>BDI:</b> 29,90%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO DE POÇOS PROFUNDOS, CONSTRUÇÃO DE CHAFARIZES, DESTINADO À DIVERSAS SECRETARIAS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	SEDE DE BARROQUINHA E DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE CNPJ:23.478.597/0001-80	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,76%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Comissão Permanente de Licitação  
575  
Fls  
C.P.L.  
Prefeitura Municipal de Barroquinha - CE

<b>VALOR:</b>	<b>416,73</b>
---------------	---------------

### 3.3.1.3. C3410 CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	863,93	155,51
C1213 EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	31,92	16,60
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	41,21	4,95
C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	527,55	36,93
C2898 PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	9,70	5,04
C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	42,95	42,95
C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	26,43	3,17
C2121 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	22,14	11,51
TOTAL Serviço:					276,66
<b>VALOR:</b>					<b>276,66</b>

### 3.3.1.4. I6244 ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D = 1,50M, H = 0,50M (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6244 ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D = 1,50M, H = 0,50M	SEINFRA	UN	1,00000000	150,00	150,00
TOTAL Material:					150,00
<b>VALOR:</b>					<b>150,00</b>

### 3.3.1.5. I0084 ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D=0.80M, h = 0.50M (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0084 ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D=0.80M, h = 0.50M	SEINFRA	UN	1,00000000	116,02	116,02
TOTAL Material:					116,02
<b>VALOR:</b>					<b>116,02</b>

### 3.3.1.6. I6250 CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP. 5000L, COM TAMPA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6250 CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP. 5000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	2.132,28	2.132,28
TOTAL Material:					2.132,28
<b>VALOR:</b>					<b>2.132,28</b>

### 3.3.1.7. C4773 TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M (M2)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0034 ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,08000000	43,48	3,48



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO DE POÇOS PROFUNDOS, CONSTRUÇÃO DE CHAFARIZES, DESTINADO À DIVERSAS SECRETARIAS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE.	<b>DATA:</b> 15/09/2023	<b>BDI:</b> 29,90%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO DE POÇOS PROFUNDOS, CONSTRUÇÃO DE CHAFARIZES, DESTINADO À DIVERSAS SECRETARIAS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE.	<b>FONTE:</b> SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO SINAPI 2023/07 COM DESONERAÇÃO Composição: PRÓPRIA	<b>VERSÃO:</b> 83,65% 84,44% 0,00% 0,00%
<b>LOCAL:</b>	SEDE DE BARROQUINHA E DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE.	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE CNPJ:23.478.597/0001-80	<b>REF.:</b> 05/2021 08/2023	

Comissão Permutante de Licitação  
 Prefeitura Municipal de Barroquinha - CE  
 576  
 Fls  
 C.P.L.

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	4,00000000	12,73	50,92
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,08000000	395,54	31,64
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,17200000	95,91	16,50
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,08000000	134,84	10,79
TOTAL Serviço:						113,33
<b>VALOR:</b>						<b>113,31</b>

### 3.3.1.8. C4783 TAMPAS EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,15M (M2)

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,15000000	6,52
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	7,50000000	95,48
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,15000000	59,33
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,32250000	30,93
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,15000000	20,23
TOTAL Serviço:					212,49
<b>VALOR:</b>					<b>212,46</b>

### 3.3.1.9. C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	0,34
TOTAL Material:					0,35

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	4,15
TOTAL Mão de Obra:					4,15
<b>VALOR:</b>					<b>4,50</b>

### 3.3.1.10. C2626 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1") (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00110000	0,05
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	0,02
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,50000000	10,06
TOTAL Material:					10,14

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	7,55
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	9,14
TOTAL Mão de Obra:					16,69
<b>VALOR:</b>					<b>26,82</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO DE POÇOS PROFUNDOS, CONSTRUÇÃO DE CHAFARIZES, DESTINADO À DIVERSAS SECRETARIAS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE.
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO DE POÇOS PROFUNDOS, CONSTRUÇÃO DE CHAFARIZES, DESTINADO À DIVERSAS SECRETARIAS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE.
<b>LOCAL:</b>	SEDE DE BARROQUINHA E DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE.
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE CNPJ:23.478.597/0001-80

<b>DATA:</b> 15/09/2023		<b>BDI:</b> 29,90%		
<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	08/2023
<b>Composição:</b>		<b>PROPRIA</b>	<b>0,00%</b>	

Comissão Permanente de Licitação  
577  
Fls  
0  
C.P.L.  
Prefeitura Municipal de Barroquinha - CE

### 3.3.1.11. 102137 CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007588	AUTOMATICO DE BOIA SUPERIOR / INFERIOR, *15" A / 250 V	SINAPI	UN	1,00000000	42,42	42,42
TOTAL Material:					42,42	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63300000	20,24	12,81
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63300000	24,72	15,65
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					28,46	
<b>VALOR:</b>					<b>70,87</b>	

### 3.3.2.1. I2133 TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,10	14,10
TOTAL Material:					14,10	
<b>VALOR:</b>					<b>14,10</b>	

### 4.1.1.1. I7332 PERFURAÇÃO DE POÇO PROFUNDO D=6" COMPLETAMENTE EXECUTADO (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I7332	PERFURAÇÃO DE POÇO PROFUNDO D=6" COMPLETAMENTE EXECUTADO	SEINFRA	M	1,00000000	292,16	292,16
TOTAL Material:					292,16	
<b>VALOR:</b>					<b>292,16</b>	

### 4.1.1.2. C4866 TESTES DE VAZÃO DO POÇO, DN 6 E PROFUNDIDADE DE 25,00m (UN)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0572	BOMBA SUBMERSÍVEL ABS (CHI)	SEINFRA	H	24,00000000	0,83	19,93
I0686	BOMBA SUBMERSÍVEL ABS (CHP)	SEINFRA	H	24,00000000	1,41	33,92
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	24,00000000	141,40	3.393,50
TOTAL Equipamento Custo Horário:					3.447,35	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	72,00000000	16,77	1.207,44
I2434	TECNICO INDUSTRIAL	SEINFRA	H	24,00000000	24,79	594,96
TOTAL Mão de Obra:					1.802,40	
<b>VALOR:</b>					<b>5.249,75</b>	

### 4.1.2.1. I7590 TUBO PVC NERVURADO LEVE DN 154x2m (UN)

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO DE POÇOS PROFUNDOS, CONSTRUÇÃO DE CHAFARIZES, DESTINADO À DIVERSAS SECRETARIAS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE.	<b>DATA:</b> 15/09/2023	<b>BDI:</b> 29,90%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO DE POÇOS PROFUNDOS, CONSTRUÇÃO DE CHAFARIZES, DESTINADO À DIVERSAS SECRETARIAS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE.	<b>FONTES:</b> SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO SINAPI 2023/07 COM DESONERAÇÃO Composição PROPRIA	<b>VERSÃO:</b> 83,85% 84,44%	<b>HORA:</b> 47,76% 47,48%	<b>MES:</b> 05/2021 08/2023	<b>REF.:</b> 08/2023
<b>LOCAL:</b>	SEDE DE BARROQUINHA E DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE.	<b>Comissão Permanente de Licitação</b> 578 Fis C.P.L. Prefeitura Municipal de Barroquinha - CE				
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE CNPJ:23.478.597/0001-80					

17590	TUBO PVC NERVURADO LEVE DN 154x2m	SEINFRA	UN	1,00000000	117,20	117,20
					<b>TOTAL Material:</b>	117,20
					<b>VALOR:</b>	117,20

### 4.1.2.2. I7566 FILTRO PVC NERV. STANDARD DN 154x2mx0,50mm (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I7566	FILTRO PVC NERV. STANDARD DN 154x2mx0,50mm	SEINFRA	UN	1,00000000	209,88	209,88
					<b>TOTAL Material:</b>	209,88
					<b>VALOR:</b>	209,88

### 4.1.2.3. I5786 CAP PVC FEMEA STANDARD DN 154 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I5786	CAP PVC FEMEA STANDARD DN 154	SEINFRA	UN	1,00000000	119,18	119,18
					<b>TOTAL Material:</b>	119,18
					<b>VALOR:</b>	119,18

### 4.2.1.1. I5779 TUBO EDUTOR PVC DN 40 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I5779	TUBO EDUTOR PVC DN 40	SEINFRA	M	1,00000000	15,91	15,91
					<b>TOTAL Material:</b>	15,91
					<b>VALOR:</b>	15,91

### 4.2.1.2. I1801 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 40MM (1 1/2') (UN)


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1801	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 40MM (1 1/2')	SEINFRA	UN	1,00000000	62,57	62,57
					<b>TOTAL Material:</b>	62,57
					<b>VALOR:</b>	62,57

### 4.2.1.3. I0876 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0876	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	37,65	37,65
					<b>TOTAL Material:</b>	37,65
					<b>VALOR:</b>	37,65

### 4.2.1.4. C1706 LUVA AÇO GALV. D=32mm (1 1/4") À 50mm (2") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1387	LUVA AÇO GALVANIZADO DE 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,14	14,14

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO DE POÇOS PROFUNDOS, CONSTRUÇÃO DE CHAFARIZES, DESTINADO À DIVERSAS SECRETARIAS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE.	<b>DATA:</b> 15/09/2023		<b>BDI:</b> 29,90%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO DE POÇOS PROFUNDOS, CONSTRUÇÃO DE CHAFARIZES, DESTINADO À DIVERSAS SECRETARIAS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE.	<b>COMPOSIÇÃO:</b>	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% SINAPI 2023/07 COM DESONERAÇÃO 84,11% PRÓPRIA 0,00%	HORA MES REF. 47,76% 05/2021 08/2023
<b>LOCAL:</b>	SEDE DE BARROQUINHA E DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE.				
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE CNPJ:23.478.597/0001-80				

TOTAL Mão de Obra:	14,14
--------------------	-------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,77	5,87
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,32	7,11
TOTAL Mão de Obra:					12,98
<b>VALOR:</b>					<b>27,12</b>

#### 4.2.1.5. I8254 LUVA UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 40mm (1 1/2") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8254 LUVA UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	87,71	87,71
TOTAL Material:					87,71
<b>VALOR:</b>					<b>87,71</b>

#### 4.2.2.1. C4558 CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm<sup>2</sup> (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8438 CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm <sup>2</sup>	SEINFRA	M	1,00000000	3,95	3,95
TOTAL Material:					3,95

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,77	1,84
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,77	2,28
TOTAL Mão de Obra:					4,12
<b>VALOR:</b>					<b>8,08</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6129 QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	49,39	49,39
TOTAL Material:					49,39

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	16,77	16,77
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
TOTAL Mão de Obra:					37,54
<b>VALOR:</b>					<b>86,93</b>

#### 4.2.2.3. C2065 QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,34	26,34
I0200 BASE FUSIVEL DIAZED 63A. COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	42,45	42,45
I0436 CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	81,93	81,93



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO DE POÇOS PROFUNDOS, CONSTRUÇÃO DE CHAFARIZES, DESTINADO À DIVERSAS SECRETARIAS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE.
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO DE POÇOS PROFUNDOS, CONSTRUÇÃO DE CHAFARIZES, DESTINADO À DIVERSAS SECRETARIAS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE.
<b>LOCAL:</b>	SEDE DE BARROQUINHA E DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE.
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE CNPJ:23.478.597/0001-80

<b>DATA:</b> 15/09/2023		<b>BDI:</b> 29,90%		
<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO		47,48%	08/2023
<b>Composição</b>		<b>PRÓPRIA</b>	<b>0,00%</b>	

Comissão Permanente de Licitação  
580  
Fls  
C.P.L.  
Prefeitura Municipal de Barroquinha - CE

11007	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	51,51	51,51
11205	FUSIVEL DIAZED 63A	SEINFRA	UN	1,00000000	4,52	4,52
11692	PONTE DE CRUZAMENTO EM CAIXAS DERIVAÇÃO/LIGAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	9,02	9,02
<b>TOTAL Material:</b>						215,77

<b>Mão de Obra</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	16,77	58,70
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	20,77	72,70
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						131,40
<b>VALOR:</b>						<b>347,16</b>

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

<b>Material</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
11070	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	5,46	6,01
<b>TOTAL Material:</b>						6,01

<b>Mão de Obra</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
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>						16,90
<b>VALOR:</b>						<b>22,90</b>

### 4.2.2.5. C3910 HASTE DE TERRA 5/8"x3,00m GCW 19L30 (UN)

<b>Material</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
17381	GRAMPO DE ATERRAMENTO GKP	SEINFRA	UN	1,00000000	5,70	5,70
17380	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" x 3,00m GCW 19L30 BURDY	SEINFRA	UN	1,00000000	46,82	46,82
<b>TOTAL Material:</b>						52,52

<b>Mão de Obra</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,77	24,92
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,40000000	15,55	37,32
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						62,24
<b>VALOR:</b>						<b>114,76</b>

### 4.2.2.6. C2012 POSTE P/EDIFICAÇÕES POTÊNCIA INSTALADA ATÉ 5KW (UN)

<b>Material</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10271	BRAÇADEIRA C/ISOLADOR P/TELEFONE	SEINFRA	UN	1,00000000	8,60	8,60
10270	BRAQUETE COM 3 ISOLADORES COM PARAFUSOS	SEINFRA	UN	1,00000000	27,00	27,00
10332	CABEÇOTE DE ALUMÍNIO P/TELEFONE	SEINFRA	UN	1,00000000	5,45	5,45
10806	CINTA DE AÇO GALVANIZADO COM PARAFUSOS E PORCAS	SEINFRA	UN	2,00000000	23,69	47,38
10949	CURVA DE FERRO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	3,00000000	5,53	16,59

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO DE POÇOS PROFUNDOS, CONSTRUÇÃO DE CHAFARIZES, DESTINADO À DIVERSAS SECRETARIAS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE.	<b>DATA:</b> 15/09/2023		<b>BDI:</b> 29,90%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO DE POÇOS PROFUNDOS, CONSTRUÇÃO DE CHAFARIZES, DESTINADO À DIVERSAS SECRETARIAS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	SEDE DE BARROQUINHA E DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE CNPJ:23.478.597/0001-80	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	47,76%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
					84,44%
					0,00%
					0,00%

Comissão Permanente de Licitação  
581  
Fls  
C.P.L.  
Prefeitura Municipal de Barroquinha - CE

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1083	ELETRODUTO FERRO CLASSE LI ESMALTADO 3/4"	SEINFRA	M	10,00000000		71,30
I1174	FIO ISOLADO EM PVC 6.00MM2 - 750V	SEINFRA	M	20,00000000	3,21	64,20
I1718	POSTE DE ACO - 6MX4 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	206,82	206,82
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>447,34</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	5,00000000	16,77	83,85
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	5,00000000	20,77	103,85
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>187,70</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>635,04</b>

**4.2.2.7. 00010587 BOMBA SUBMERSA PARA POCOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, ELETRICA, MONOFASICA, POTENCIA 0,49 HP, 13 ESTAGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE UMA POLEGADA E MEIA, HM/Q = 18 M / 1,90 M3/H A 85 M / 0,60 M3/H (UN)**

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00010587	BOMBA SUBMERSA PARA POCOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, ELETRICA, MONOFASICA, POTENCIA 0,49 HP, 13 ESTAGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE UMA POLEGADA E MEIA, HM/Q = 18 M / 1,90 M3/H A 85 M / 0,60 M3/H	SINAPI	UN	1,00000000	3.676,47	3.676,47
					<b>TOTAL Equipamento:</b>	<b>3.676,47</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>3.676,47</b>

**4.2.2.8. C3417 INSTALAÇÃO ELETROMECAÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA ATÉ 4 CV (UN)**

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	10,00000000	20,32	203,20
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	10,00000000	20,77	207,70
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,55	155,50
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>566,40</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>566,40</b>

**4.3.1.1. C0054 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)**

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	67,50	24,62
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,56	61,32
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	66,06	72,67
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>158,61</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,77	124,62
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	15,55	139,95
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>264,57</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>423,18</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO DE POÇOS PROFUNDOS, CONSTRUÇÃO DE CHAFARIZES, DESTINADO À DIVERSAS SECRETARIAS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHACE.	<b>DATA:</b> 15/09/2023		<b>BDI:</b> 29,90%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO DE POÇOS PROFUNDOS, CONSTRUÇÃO DE CHAFARIZES, DESTINADO À DIVERSAS SECRETARIAS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHACE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	SEDE DE BARROQUINHACE E DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHACE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHACE CNPJ:23.478.597/0001-80	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,03%	



#### 4.3.1.2. C0842 CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,31	15,93
TOTAL Equipamento Custo Horário:						15,93

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	67,50	57,56
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	0,56	188,16
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	73,90	61,78
TOTAL Material:						307,50

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
<b>VALOR:</b>						<b>416,73</b>

#### 4.3.1.3. C3410 CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	863,93	155,51
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	31,92	16,60
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	41,21	4,95
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	527,55	36,93
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	9,70	5,04
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	42,95	42,95
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	26,43	3,17
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	22,14	11,51
TOTAL Serviço:						276,66
<b>VALOR:</b>						<b>276,66</b>

#### 4.3.1.4. I6244 ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D = 1,50M, H = 0,50M (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6244	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D = 1,50M, H = 0,50M	SEINFRA	UN	1,00000000	150,00	150,00
TOTAL Material:						150,00
<b>VALOR:</b>						<b>150,00</b>

#### 4.3.1.5. I0084 ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D=0.80M, h = 0.50M (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0084	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D=0.80M, h = 0.50M	SEINFRA	UN	1,00000000	116,02	116,02

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																						
	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO DE POÇOS PROFUNDOS, CONSTRUÇÃO DE CHAFARIZES, DESTINADO À DIVERSAS SECRETARIAS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE.																				
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO DE POÇOS PROFUNDOS, CONSTRUÇÃO DE CHAFARIZES, DESTINADO À DIVERSAS SECRETARIAS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE.																				
<b>LOCAL:</b>	SEDE DE BARROQUINHA E DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE.																					
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE CNPJ:23.478.597/0001-80																					
		<b>DATA:</b> 15/09/2023 <b>BDI:</b> 29,90%																				
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</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>47,78%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>17,46%</td> <td>0,00%</td> <td>08/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	17,46%	0,00%	08/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021																		
SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	17,46%	0,00%	08/2023																		
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			

Comissão Permanente de Licitação - C.P.L.  
 Prefeitura Municipal de Barroquinha - CE  
 583  
 Fls  
 0

TOTAL Material	116,02
----------------	--------

<b>VALOR:</b>	<b>116,02</b>
---------------	---------------

#### 4.3.1.6. I6250 CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 5000L, COM TAMPA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6250	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 5000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	2.132,28	2.132,28
TOTAL Material:						2.132,28
<b>VALOR:</b>						<b>2.132,28</b>

#### 4.3.1.7. C4773 TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M (M2)


Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,08000000	43,48	3,48
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	4,00000000	12,73	50,92
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,08000000	395,54	31,64
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,17200000	95,91	16,50
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,08000000	134,84	10,79
TOTAL Serviço:						113,33
<b>VALOR:</b>						<b>113,31</b>

#### 4.3.1.8. C4783 TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,15M (M2)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,15000000	43,48	6,52
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	7,50000000	12,73	95,48
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,15000000	395,54	59,33
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,32250000	95,91	30,93
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,15000000	134,84	20,23
TOTAL Serviço:						212,49
<b>VALOR:</b>						<b>212,46</b>

#### 4.3.1.9. C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,15	0,34
TOTAL Material:						0,35
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
<b>VALOR:</b>						<b>4,50</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	<b>OBRA:</b>	CONTRAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO DE POÇOS PROFUNDOS, CONSTRUÇÃO DE CHAFARIZES, DESTINADO A DIVERSAS SECRETARIAS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE.	<b>DATA:</b> 15/09/2023		<b>BDI:</b> 29,90%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO DE POÇOS PROFUNDOS, CONSTRUÇÃO DE CHAFARIZES, DESTINADO A DIVERSAS SECRETARIAS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE.	<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	SEDE DE BARROQUINHA E DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE.	<b>SINAPI</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE CNPJ:23.478.597/0001-80	<b>Composição</b>	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	08/2023
			<b>PRÓPRIA</b>	0,00%	0,00%	



#### 4.3.1.10. C2626 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1") (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00110000	45,16	0,05
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	39,22	0,02
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,50000000	6,71	10,06
<b>TOTAL Material:</b>					<b>10,14</b>	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	16,77	7,55
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	20,32	9,14
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>16,69</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>26,82</b>	

#### 4.3.1.11. 102137 CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2020 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007588	AUTOMÁTICO DE BOIA SUPERIOR / INFERIOR, *15" A / 250 V	SINAPI	UN	1,00000000	42,42	42,42
<b>TOTAL Material:</b>					<b>42,42</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63300000	20,24	12,81
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63300000	24,72	15,65
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>28,46</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>70,87</b>	

#### 4.3.2.1. I2133 TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4" (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,10	14,10
<b>TOTAL Material:</b>					<b>14,10</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>14,10</b>	


#### 5.1.1.1. I7332 PERFURAÇÃO DE POÇO PROFUNDO D=6" COMPLETAMENTE EXECUTADO (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I7332	PERFURAÇÃO DE POÇO PROFUNDO D=6" COMPLETAMENTE EXECUTADO	SEINFRA	M	1,00000000	292,16	292,16
<b>TOTAL Material:</b>					<b>292,16</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>292,16</b>	

#### 5.1.1.2. C4866 TESTES DE VAZÃO DO POÇO, DN 6 E PROFUNDIDADE DE 25,00m (UN)

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO DE POÇOS PROFUNDOS, CONSTRUÇÃO DE CHAFARIZES, DESTINADO À DIVERSAS SECRETARIAS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHINHA-CE.	<b>DATA:</b> 15/09/2023	<b>BDI:</b> 29,90%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO DE POÇOS PROFUNDOS, CONSTRUÇÃO DE CHAFARIZES, DESTINADO À DIVERSAS SECRETARIAS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHINHA-CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>LOCAL:</b>	SEDE DE BARROQUINHINHA E DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHINHA-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHINHA-CE CNPJ: 23.478.597/0001-80	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO
			<b>HORA</b>	<b>MES</b>
			08,85%	47,76%
			<b>REF.</b>	
			05/2021	08/2023
			<b>Composição</b>	
			PROPRIA	0,00%
				0,03%

Comissão Permanente de Licitação  
**585**  
 Fls  
 0  
 C.P.L.  
 Prefeitura Municipal de Barroquinha - CE

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0572	BOMBA SUBMERSÍVEL ABS (CHI)	SEINFRA	H	24,00000000	0,83	19,93
I0686	BOMBA SUBMERSÍVEL ABS (CHP)	SEINFRA	H	24,00000000	1,41	33,92
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	24,00000000	141,40	3.393,50
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						3.447,35

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	72,00000000	16,77	1.207,44
I2434 TECNICO INDUSTRIAL	SEINFRA	H	24,00000000	24,79	594,96
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					1.802,40
<b>VALOR:</b>					<b>5.249,75</b>

### 5.1.2.1. I7590 TUBO PVC NERVURADO LEVE DN 154x2m (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I7590 TUBO PVC NERVURADO LEVE DN 154x2m	SEINFRA	UN	1,00000000	117,20	117,20
<b>TOTAL Material:</b>					117,20
<b>VALOR:</b>					<b>117,20</b>

### 5.1.2.2. I7566 FILTRO PVC NERV. STANDARD DN 154x2mx0,50mm (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I7566 FILTRO PVC NERV. STANDARD DN 154x2mx0,50mm	SEINFRA	UN	1,00000000	209,88	209,88
<b>TOTAL Material:</b>					209,88
<b>VALOR:</b>					<b>209,88</b>

### 5.1.2.3. I5786 CAP PVC FEMEA STANDARD DN 154 (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I5786 CAP PVC FEMEA STANDARD DN 154	SEINFRA	UN	1,00000000	119,18	119,18
<b>TOTAL Material:</b>					119,18
<b>VALOR:</b>					<b>119,18</b>

### 5.2.1.1. I5779 TUBO EDUTOR PVC DN 40 (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I5779 TUBO EDUTOR PVC DN 40	SEINFRA	M	1,00000000	15,91	15,91
<b>TOTAL Material:</b>					15,91
<b>VALOR:</b>					<b>15,91</b>

### 5.2.1.2. I1801 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 40MM (1 1/2') (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1801 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 40MM (1 1/2')	SEINFRA	UN	1,00000000	62,57	62,57

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO DE POÇOS PROFUNDOS, CONSTRUÇÃO DE CHAFARIZES, DESTINADO À DIVERSAS SECRETARIAS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE.	<b>DATA:</b> 15/09/2023	<b>BDI:</b> 29,90%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO DE POÇOS PROFUNDOS, CONSTRUÇÃO DE CHAFARIZES, DESTINADO À DIVERSAS SECRETARIAS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE.	<b>FONTE:</b> SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% SINAPI 2023/07 COM DESONERAÇÃO 8,15% Composição PRÓPRIA 0,00%	<b>VERSÃO:</b> HORA 47,76% MES 05/2021 REF. 08/2023	<b>Comissão Permanente de Licitação - C.P.L.</b> 586 Fls. 8
<b>LOCAL:</b>	SEDE DE BARROQUINHA E DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE.				
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE CNPJ:23.478.597/0001-80				

TOTAL Material: 62,57

VALOR: 62,57

### 5.2.1.3. I0876 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0876 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	37,65	37,65
TOTAL Material:					37,65
VALOR:					37,65

### 5.2.1.4. C1706 LUVA AÇO GALV. D=32mm (1 1/4") À 50mm (2") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1387 LUVA AÇO GALVANIZADO DE 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,14	14,14
TOTAL Material:					14,14
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,77	5,87
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,32	7,11
TOTAL Mão de Obra:					12,98
VALOR:					27,12

### 5.2.1.5. I8254 LUVA UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 40mm (1 1/2") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8254 LUVA UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	87,71	87,71
TOTAL Material:					87,71
VALOR:					87,71

### 5.2.2.1. C4558 CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm<sup>2</sup> (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8438 CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm <sup>2</sup>	SEINFRA	M	1,00000000	3,95	3,95
TOTAL Material:					3,95
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,77	1,84
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,77	2,28
TOTAL Mão de Obra:					4,12
VALOR:					8,08

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------