

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DA OBRA DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO: LOTE II - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA ESCUTA ESPECIALIZADA NA SEDE DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DO TRABALHO, DESENVOLVIMENTO SOCIAL E DIREITOS HUMANOS NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA	<b>DATA:</b> 31/10/2023	<b>BDI:</b> 28,81%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DA OBRA DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO: LOTE II - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA ESCUTA ESPECIALIZADA NA SEDE DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DO TRABALHO, DESENVOLVIMENTO SOCIAL E DIREITOS HUMANOS NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA	<b>SEINFRA</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
<b>LOCAL:</b>	Rua Augusta Veras / SN, Centro, Barroquinha - CE, 62410-000	<b>SINAPI</b> 2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 05/2023
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Barroquinha-Ce	<b>Composição</b> PRÓPRIA	0,00% 0,00%

Eng. Daniel Aguiar  
 CREA - D 48.939  
 DAF ENGENHARIA LTDA  
 CNPJ: 19.992.818/0001-66  
 L-08  
 Fis

ID	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	15,00000000	225,1800
I0400	CADEADO MEDIO	SEINFRA	UN	1,00000000	21,4300
I0414	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	34,0800
I0435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,8000
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	43,00000000	22,8500
I0796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	4,9400
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,1200
I2311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" ( PADRÃO POPULAR )	SEINFRA	UN	6,00000000	13,7800
I1075	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,3600
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,2300
I2331	FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	2,00000000	39,9700
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	64,00000000	1,3000
I2357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	3,00000000	9,7500
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	3,00000000	2,9200
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	93,0300
I2379	MINI POSTE F.G. 1 1/4" C/2.00M E REX MONOFASICO	SEINFRA	UN	1,00000000	50,7600
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	26,00000000	16,6300
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	16,0800
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	35,3900
I1798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	22,1100
I2416	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	15,7600
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	16,28000000	1,2900
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	2,70000000	27,5700
I2433	TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	3,00000000	4,4100
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	10,50000000	18,8500
I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	2,00000000	14,4800
I2447	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	13,5300
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	10,4000
I2458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	3,7500
I2457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	6,3800
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	6,00000000	2,8700
<b>TOTAL Material:</b>					<b>2.709,8052</b>

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	30,84041856	640,5555
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	7,71010464	20,7700
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	38,55052320	15,5500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>1.400,1550</b>

Serviço	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,31225924	393,1500
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1.5cm	SEINFRA	M2	20,39322677	42,7300

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DA OBRA DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO: LOTE II - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA ESCUTA ESPECIALIZADA NA SEDE DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DO TRABALHO, DESENVOLVIMENTO SOCIAL E DIREITOS HUMANOS NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DA OBRA DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO: LOTE II - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA ESCUTA ESPECIALIZADA NA SEDE DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DO TRABALHO, DESENVOLVIMENTO SOCIAL E DIREITOS HUMANOS NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA
<b>LOCAL:</b>	Rua Augusta Veras / SN, Centro, Barroquinha - CE, 62410-000
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Barroquinha-Ce

<b>DATA :</b> 31/10/2023		<b>BDI :</b> 28,81%		
<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	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
<b>Composição:</b>		PRÓPRIA		

Comissão Permanente de Licitação  
 4912  
 Fls  
 C.P.L.

TOTAL Serviço:	5.104,12
<b>VALOR:</b>	<b>5.104,12</b>

### 1.7. C2316 TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA C/ABERTURA E PORTÃO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0527	CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,10000000	14,4900	15,9390
I1160	FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	SEINFRA	KG	0,50000000	7,5400	3,7700
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,15000000	12,1000	38,1150
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,15000000	14,9100	2,2365
<b>TOTAL Material:</b>						<b>60,0605</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,76899448	20,7700	15,9720
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,76883285	15,5500	11,9554
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>27,9274</b>
<b>VALOR:</b>						<b>87,98</b>

### 2.1. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,81221865	15,5500	43,7300
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>43,7300</b>
<b>VALOR:</b>						<b>43,73</b>

Eng. Felipe Aguiar  
 CREA 58.381  
 DAF ENGENHARIA LTDA  
 CNPJ: 13.992.818/0001-66

### 2.2. C0095 APOLOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,63151125	15,5500	25,3700
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>25,3700</b>
<b>VALOR:</b>						<b>25,37</b>

### 2.3. C0331 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,64009788	15,5500	25,5035
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>25,5035</b>
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,06123981	3,8400	4,0752
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>4,0752</b>
<b>VALOR:</b>						<b>29,57</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p><b>DAF</b> ENGENHARIA Construindo com Qualidade!</p>	<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DA OBRA DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO: LOTE II - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA ESCUTA ESPECIALIZADA NA SEDE DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DO TRABALHO, DESENVOLVIMENTO SOCIAL E DIREITOS HUMANOS NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA	<b>DATA:</b> 31/10/2023	<b>BDI:</b> 28,81%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DA OBRA DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO: LOTE II - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA ESCUTA ESPECIALIZADA NA SEDE DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DO TRABALHO, DESENVOLVIMENTO SOCIAL E DIREITOS HUMANOS NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA	<b>FOONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>	Rua Augusta Veras / SN, Centro, Barroquinha - CE, 62410-000	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	HORA
	<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Barroquinha-Ce	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	MES
			<b>REF.</b>		
			SEINFRA	05/2021	
			SINAPI	06/2023	
			Composição	PRÓPRIA	

Comissão Permanente de Licitação  
 9413  
 Fls  
 Prefeitura Municipal de Barroquinha  
 C.P.L.

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

Material		FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,0500	2,8200
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,2400	1,9860
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,5500	2,2750
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,6000	9,6000
<b>TOTAL Material:</b>						<b>16,6810</b>

Mão de Obra		FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,24838117	16,7700	20,9354
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,24838117	20,7700	25,9289
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>46,8643</b>
<b>VALOR:</b>						<b>63,54</b>

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

Material		FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	22,8500	9,8255
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	12,1000	24,2000
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	16,0800	4,0200
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,5500	6,9615
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,80000000	9,6000	15,3600
<b>TOTAL Material:</b>						<b>60,3670</b>

Mão de Obra		FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,29674891	16,7700	21,7465
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,29674891	20,7700	26,9335
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>48,6800</b>
<b>VALOR:</b>						<b>109,04</b>

  
 Eng. Felipe Aguiar  
 CREA 58.361  
 DAF ENGENHARIA LTDA  
 CNPJ: 13.32.318/0001-68

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

Material		FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	64,8000	45,2304
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	73,1400	64,2169
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5300	116,6000
<b>TOTAL Material:</b>						<b>226,0473</b>

Mão de Obra		FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,93160074	20,7700	40,1193
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	15,45216283	15,5500	240,2811
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>280,4004</b>
<b>VALOR:</b>						<b>506,44</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS




<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DA OBRA DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO: LOTE II - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA ESCUTA ESPECIALIZADA NA SEDE DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DO TRABALHO, DESENVOLVIMENTO SOCIAL E DIREITOS HUMANOS NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA	<b>DATA:</b> 31/10/2023	<b>BDI:</b> 28,81%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DA OBRA DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO: LOTE II - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA ESCUTA ESPECIALIZADA NA SEDE DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DO TRABALHO, DESENVOLVIMENTO SOCIAL E DIREITOS HUMANOS NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA	<b>SEINFRA</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021	<b>SINAPI</b> 2023/04 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 05/2023
<b>LOCAL:</b>	Rua Augusta Veras / SN, Centro, Barroquinha - CE, 62410-000	<b>Composição</b> PROPRIA 0,00% 0,00%	
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Barroquinha-Ce	Comissão Permanente de Licitação 4714 Fls C.P.L.	

### 3.1.4. C0843 CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,70317623	22,1600	15,5824
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						15,5824

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	64,8000	56,1751
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	73,1400	45,8588
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5300	184,9700
I605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	70,9400	14,8265
<b>TOTAL Material:</b>						301,8304

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,91219293	15,5500	91,9348
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						91,9348
<b>VALOR:</b>						<b>409,34</b>

  
**Eng. Felipe Aguiar**  
 CREA 58.381  
 DAF ENGENHARIA LTDA  
 CNPJ: 13.992.818/0001-66

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,1200	10,4880
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	9,6400	0,2892
<b>TOTAL Material:</b>						10,7772

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,09616901	16,7700	1,6128
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,09628385	20,7700	1,9998
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						3,6126
<b>VALOR:</b>						<b>14,38</b>

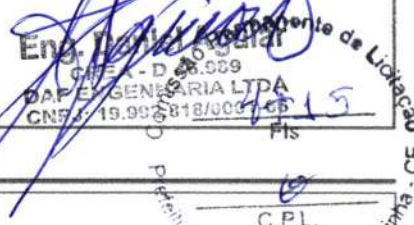
### 3.1.6. C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,1200	10,4880
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,6400	0,1928
<b>TOTAL Material:</b>						10,6808

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07681910	16,7700	1,2883
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07704878	20,7700	1,6003
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						2,8886
<b>VALOR:</b>						<b>13,56</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p><b>DAF</b> ENGENHARIA Construindo com Qualidade!</p>	<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DA OBRA DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO: LOTE II - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA ESCUTA ESPECIALIZADA NA SEDE DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DO TRABALHO, DESENVOLVIMENTO SOCIAL E DIREITOS HUMANOS NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA	DATA : 31/10/2023	BDI : 28,81%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DA OBRA DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO: LOTE II - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA ESCUTA ESPECIALIZADA NA SEDE DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DO TRABALHO, DESENVOLVIMENTO SOCIAL E DIREITOS HUMANOS NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA	FONTE	VERSÃO
	<b>LOCAL:</b>	Rua Augusta Veras / SN, Centro, Barroquinha - CE, 62410-000	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Barroquinha-Ce	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO
			Composição	PRÓPRIA

  
**Eng. Fernando Aguiar**  
 CREA - D 68.989  
 DAF ENGENHARIA LTDA  
 CNPJ: 19.992.818/0001-66  
 Fis

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	7,9400	9,1310
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,6400	0,1928
<b>TOTAL Material:</b>					<b>9,3238</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06735349	16,7700	1,1295
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06746833	20,7700	1,4013
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>2,5308</b>

**VALOR: 11,85**

### 3.1.8. C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	64,8000	2,6762
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	1,0500	6,4995
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,5300	3,2807
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,8500	30,5500
<b>TOTAL Material:</b>					<b>43,0064</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,44541211	20,7700	30,0212
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,77303885	15,5500	27,5708
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>57,5920</b>

**VALOR: 100,59**

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	22,8500	9,8255
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	12,1000	24,2000
I2408 PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	16,0800	4,0200
I1846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,5500	6,9615
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	9,6000	15,3600
<b>TOTAL Material:</b>					<b>60,3670</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,29674891	16,7700	21,7465
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,29674891	20,7700	26,9335
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>48,6800</b>

**VALOR: 109,04**

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DA OBRA DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO: LOTE II - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA ESCUTA ESPECIALIZADA NA SEDE DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DO TRABALHO, DESENVOLVIMENTO SOCIAL E DIREITOS HUMANOS NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA	<b>DATA:</b> 31/10/2023	<b>BDI:</b> 28,81%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DA OBRA DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO: LOTE II - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA ESCUTA ESPECIALIZADA NA SEDE DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DO TRABALHO, DESENVOLVIMENTO SOCIAL E DIREITOS HUMANOS NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA	<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
<b>LOCAL:</b>	Rua Augusta Veras / SN, Centro, Barroquinha - CE, 62410-000	<b>SINAPI</b>	2023104 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,46% 05/2023
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Barroquinha-Ce	<b>Composição</b>	PRÓPRIA 0,00%



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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,1200	10,4880
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,6400	0,1928
<b>TOTAL Material:</b>					<b>10,6808</b>

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07681910	16,7700	1,2883
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07704878	20,7700	1,6003
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>2,8886</b>

**VALOR: 13,56**

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	7,9400	9,1310
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,6400	0,1928
<b>TOTAL Material:</b>					<b>9,3238</b>

Eng. Felipe Aguiar  
CREA 53.381

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06735349	16,7700	1,1295
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06746833	20,7700	1,4013
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>2,5308</b>

**VALOR: 11,85**

### 3.2.4. C4453 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	7,9400	5,8756
I8280 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 4,01 A 5,0 m	SEINFRA	M2	1,00000000	60,4800	60,4800
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,1000	15,7300
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,2400	0,3972
I1846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,5500	4,4135
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,6000	6,2400
<b>TOTAL Material:</b>					<b>93,1363</b>

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34094591	20,7700	7,0814
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,34078428	15,5500	5,2992
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>12,3806</b>

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03902027	381,7300	14,8952
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03902027	228,2500	8,9064

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DA OBRA DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO: LOTE II - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA ESCUTA ESPECIALIZADA NA SEDE DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DO TRABALHO, DESENVOLVIMENTO SOCIAL E DIREITOS HUMANOS NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA	<b>DATA:</b> 31/10/2023	<b>BDI:</b> 28,81%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DA OBRA DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO: LOTE II - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA ESCUTA ESPECIALIZADA NA SEDE DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DO TRABALHO, DESENVOLVIMENTO SOCIAL E DIREITOS HUMANOS NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA	<b>SEINFRA</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
<b>LOCAL:</b>	Rua Augusta Veras / SN, Centro, Barroquinha - CE, 62410-000	<b>SINAPI</b> 2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,88% 05/2023
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Barroquinha-Ce	<b>Composição</b>	PRÓPRIA 0,00%

Comissão Permanente de Licitação  
4914  
Fls  
C.P.L.

TOTAL Serviço:	23,8016
<b>VALOR:</b>	<b>129,31</b>

### 3.2.5. C1271 LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11095	ESCORA METALICA - LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3900	2,3900
<b>TOTAL Material:</b>						<b>2,3900</b>

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,09631123	15,5500	1,4976
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>1,4976</b>

<b>VALOR:</b>	<b>3,88</b>
---------------	-------------

### 3.2.6. C0843 CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,70317623	22,1600	15,5824
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>15,5824</b>

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	64,8000	56,1751
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	73,1400	45,8588
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5300	184,9700
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	70,9400	14,8265
<b>TOTAL Material:</b>						<b>301,8304</b>

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,91219293	15,5500	91,9346
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>91,9346</b>

<b>VALOR:</b>	<b>409,34</b>
---------------	---------------

### 3.2.7. C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	20,7700	99,6960
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,68000000	15,5500	119,4240
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>219,1200</b>

<b>VALOR:</b>	<b>219,12</b>
---------------	---------------

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	64,8000	0,9720
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0500	2,2890

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DA OBRA DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO: LOTE II - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA ESCUTA ESPECIALIZADA NA SEDE DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DO TRABALHO, DESENVOLVIMENTO SOCIAL E DIREITOS HUMANOS NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA	<b>DATA:</b> 31/10/2023	<b>BDI:</b> 28,81%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DA OBRA DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO: LOTE II - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA ESCUTA ESPECIALIZADA NA SEDE DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DO TRABALHO, DESENVOLVIMENTO SOCIAL E DIREITOS HUMANOS NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA	<b>FORNTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	Rua Augusta Veras / SN, Centro, Barroquinha - CE, 62410-000	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Barroquinha-Ce	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA

Comissão Permanente de Licitação  
4518  
Fls  
C.P.L.  
Prefeitura Municipal de Barroquinha - CE

I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5300	1,1554
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6500	16,2500
<b>TOTAL Material:</b>						<b>20,8664</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,96261682	19,9936
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,07813084	16,7649
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>36,7585</b>
<b>VALOR:</b>					<b>57,42</b>

### 4.2. C2887 MURO EM ALVENARIA C/FUNDAÇÃO, REBOCO 2 FACES, ALTURA ÚTIL 1.80M (M)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0058	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:2:8) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	0,15595824	68,9601
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1,75453024	103,2541
C0077	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 cm	SEINFRA	M2	0,19494780	40,5452
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	0,89675990	12,2677
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,25343215	3,1223
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	3,70400828	22,5574
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01657056	6,3255
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,15595824	6,4270
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,35090605	22,9773
C2122	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	3,70400828	80,5251
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>366,9617</b>
<b>VALOR:</b>					<b>366,96</b>

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,01925532	0,4267
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>0,4267</b>

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	12,3120
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	0,1928
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	2,8692
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	22,8500
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	9,2008
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	6,3846
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	0,2982
<b>TOTAL Material:</b>					<b>54,1076</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DA OBRA DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO: LOTE II - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA ESCUTA ESPECIALIZADA NA SEDE DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DO TRABALHO, DESENVOLVIMENTO SOCIAL E DIREITOS HUMANOS NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA	<b>DATA:</b> 31/10/2023	<b>BDI:</b> 28,81%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DA OBRA DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO: LOTE II - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA ESCUTA ESPECIALIZADA NA SEDE DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DO TRABALHO, DESENVOLVIMENTO SOCIAL E DIREITOS HUMANOS NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA	<b>SEINFRA</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021	<b>SINAPI</b> 2023/04 COM DESONERAÇÃO 84,44% 05/2023
<b>LOCAL:</b>	Rua Augusta Veras / SN, Centro, Barroquinha - CE, 62410-000	<b>Composição:</b> PRÓPRIA 100% 0,00%	
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Barroquinha-Ce		

Comissão Permanente de Licitação - C.P.L.  
 Prefeitura Municipal de Barroquinha - CE  
 4719  
 Fls  
 C.P.L.

I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,77021276	20,7700	13,9973
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,67393617	20,7700	13,9977
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,28882979	20,7700	5,9990
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05904255	15,5500	16,4681

TOTAL Mão de Obra: 52,4621

**VALOR: 106,99**

### 4.4. C0804 COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	4,4500
TOTAL Material:					22,2500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,80853800	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,01008772	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					53,2702

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00509854	840,9700
TOTAL Serviço:					4,2877
<b>VALOR:</b>					<b>79,80</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	64,8000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5300
TOTAL Material:					1,6832

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09671593	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14443080	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					4,2547
<b>VALOR:</b>					<b>5,93</b>

Ing. Fernando Aguiar  
 CRETA 38.381  
 DAF ENGENHARIA LTDA  
 CNPJ: 13.592.318/0001-66

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	64,8000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	0,5300
TOTAL Material:					2,0142

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24043261	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					4,9938

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p><b>DAF</b> ENGENHARIA Construindo com Qualidade!</p>	<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DA OBRA DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO: LOTE II - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA ESCUTA ESPECIALIZADA NA SEDE DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DO TRABALHO, DESENVOLVIMENTO SOCIAL E DIREITOS HUMANOS NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA	<b>DATA:</b> 31/10/2023	<b>BDI:</b> 28,81%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DA OBRA DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO: LOTE II - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA ESCUTA ESPECIALIZADA NA SEDE DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DO TRABALHO, DESENVOLVIMENTO SOCIAL E DIREITOS HUMANOS NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA	<b>SEINFRA</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021	<b>SINAPI</b> 2023/04 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,88% 05/2023
	<b>LOCAL:</b>	Rua Augusta Veras / SN, Centro, Barroquinha - CE, 62410-000	<b>Composição</b> PRÓPRIA 88% 0,00%	
	<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Barroquinha-Ce		

Comissão Permanente de Licitação  
4720  
Fls  
C.P.L.

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,29813644	15,5500	4,8360
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						9,6298
<b>VALOR:</b>						<b>11,84</b>

### 5.3. C3029 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,58038585	20,7700	12,0546
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58038585	15,5500	9,0250
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						21,0796

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,01934620	776,8400	15,0289
<b>TOTAL Serviço:</b>						15,0289
<b>VALOR:</b>						<b>36,10</b>

Filipe Aguiar  
ÁREA 56.381  
DAF ENGENHARIA LTDA  
CNPJ: 13.992.818/0001-66

### 5.4. C3087 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5 (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,58031809	20,7700	12,0532
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58031809	15,5500	9,0239
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						21,0771

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02417992	738,1500	17,8484
<b>TOTAL Serviço:</b>						17,8484
<b>VALOR:</b>						<b>38,92</b>

### 5.5. C3032 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3, C/ 100 KG DE CIMENTO E ESP=20 mm P/ TETO (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,67877034	20,7700	14,0981
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,67877034	15,5500	10,5549
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						24,6530

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0189	ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 C/100KG DE CIMENTO	SEINFRA	M3	0,01939344	542,4400	10,5198
<b>TOTAL Serviço:</b>						10,5198
<b>VALOR:</b>						<b>35,17</b>

### 5.6. C4434 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	41,7000	45,8700

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DA OBRA DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO: LOTE II - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA ESCUTA ESPECIALIZADA NA SEDE DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DO TRABALHO, DESENVOLVIMENTO SOCIAL E DIREITOS HUMANOS NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA	<b>DATA:</b> 31/10/2023	<b>BDI:</b> 28,81%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DA OBRA DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO: LOTE II - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA ESCUTA ESPECIALIZADA NA SEDE DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DO TRABALHO, DESENVOLVIMENTO SOCIAL E DIREITOS HUMANOS NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA	<b>SEINFRA</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
<b>LOCAL:</b>	Rua Augusta Veras / SN, Centro, Barroquinha - CE, 62410-000	<b>SINAPI</b> 2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 05/2023
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Barroquinha-Ce	<b>Composição</b>	PRÓPRIA

Comissão Permanente de Licitação  
4724  
Fls  
C.P.L.

TOTAL Material: 8,700

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA H	1,34913885	20,7700	28,0216
12543 SERVENTE	SEINFRA H	1,34913885	15,5500	20,9791
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>49,0007</b>

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA M3	0,01927341	738,1500	14,2267
<b>TOTAL Serviço:</b>				<b>14,2267</b>

**VALOR: 109,09**

### 5.7. C1123 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA KG	0,16900000	3,4400	0,5814
<b>TOTAL Material:</b>				<b>0,5814</b>

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA H	0,19209184	20,7700	3,9897
12543 SERVENTE	SEINFRA H	0,19209184	15,5500	2,9870
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>6,9767</b>

Eng. Daniel A. C. A. 55381  
DAF ENGENHARIA LTDA  
CNPJ: 13.992.818/0001-66

**VALOR: 7,55**

### 6.1. I1348 LONA PLASTICA PRETA (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1348 LONA PLASTICA PRETA	SEINFRA M2	1,00000000	1,1500	1,1500
<b>TOTAL Material:</b>				<b>1,1500</b>

**VALOR: 1,15**

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

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA H	1,97055944	20,7700	40,9285
12543 SERVENTE	SEINFRA H	5,91167832	15,5500	91,9266
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>132,8551</b>

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA M3	0,98527972	376,0200	370,4849
<b>TOTAL Serviço:</b>				<b>370,4849</b>

**VALOR: 503,34**

### 6.3. C2180 REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm (M2)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DA OBRA DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO: LOTE II - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA ESCUTA ESPECIALIZADA NA SEDE DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DO TRABALHO, DESENVOLVIMENTO SOCIAL E DIREITOS HUMANOS NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA	DATA : 31/10/2023	BDI : 28,81%																				
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DA OBRA DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO: LOTE II - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA ESCUTA ESPECIALIZADA NA SEDE DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DO TRABALHO, DESENVOLVIMENTO SOCIAL E DIREITOS HUMANOS NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA	<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>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td></td> <td>05/2023</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%		05/2023	Composição		PROPRIA	0,00%		Comissão Permanente de Licitação - CE 4722 Fls C.P.L.
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF																			
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																			
SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%		05/2023																			
Composição		PROPRIA	0,00%																				
<b>LOCAL:</b>	Rua Augusta Veras / SN, Centro, Barroquinha - CE, 62410-000																						
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Barroquinha-Ce																						

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	64,8000	2,3652
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,76000000	0,5300	4,6428
TOTAL Material:					7,0080

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24120482	20,7700	5,0098
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,53065060	15,5500	8,2516
TOTAL Mão de Obra:					13,2614
<b>VALOR:</b>					<b>20,26</b>

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0733 DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,19279008	1,1900	0,2294
I0748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,77116032	0,8200	0,6324
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,8618

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,4600	9,6600
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	71,7300	2,1519
I0508 CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	15,5100	2,3265
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,5300	14,0874
I0967 DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	17,4800	0,5244
I1101 ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	35,3300	3,5330
I1102 ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	33,7600	1,6880
316 JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,3200	3,3000
TOTAL Material:					37,2712

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227 GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,44544414	20,7700	30,0219
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,15674048	20,7700	24,0255
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,15674048	15,5500	17,9873
TOTAL Mão de Obra:					72,0347
<b>VALOR:</b>					<b>110,16</b>

### 6.5. C4434 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	41,7000	45,8700
TOTAL Material:					45,8700

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,34913885	20,7700	28,0216
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,34913885	15,5500	20,9791

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DA OBRA DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO: LOTE II - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA ESCUTA ESPECIALIZADA NA SEDE DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DO TRABALHO, DESENVOLVIMENTO SOCIAL E DIREITOS HUMANOS NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA	DATA: 31/10/2023	BDI: 28,81%																							
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DA OBRA DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO: LOTE II - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA ESCUTA ESPECIALIZADA NA SEDE DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DO TRABALHO, DESENVOLVIMENTO SOCIAL E DIREITOS HUMANOS NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA	<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</td> <td>COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/04</td> <td>COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>05/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>45,23</td> <td>PROPOSTA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1	COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2023/04	COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023	Composição	45,23	PROPOSTA	0,00%	0,00%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																						
SEINFRA	027.1	COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																					
SINAPI	2023/04	COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023																					
Composição	45,23	PROPOSTA	0,00%	0,00%																						
<b>LOCAL:</b>	Rua Augusta Veras / SN, Centro, Barroquinha - CE, 62410-000																									
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Barroquinha-Ce																									

TOTAL Mão de Obra: 49,0007

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,01927341	738,1500	14,2267
TOTAL Serviço:					14,2267
VALOR:					109,09

### 6.6. C1123 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,4400	0,5814
TOTAL Material:					0,5814

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19209184	20,7700	3,9897
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,19209184	15,5500	2,9870
TOTAL Mão de Obra:					6,9767
VALOR:					7,55

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07635826	27,1100	2,0701
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00413565	41,2100	0,1704
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,2405

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	64,8000	3,6806
12403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	58,0400	0,3773
19513 TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,5300	27,0300
TOTAL Material:					31,0879

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,16136842	20,7700	3,3516
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,16088696	15,5500	2,5018
TOTAL Mão de Obra:					5,8534
VALOR:					39,18

### 7.1. C4466 COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,5000	19,2500
16519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	17,4000	23,1420
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	14,9100	1,7892
11824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,2900	4,5150

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DA OBRA DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO: LOTE II - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA ESCUTA ESPECIALIZADA NA SEDE DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DO TRABALHO, DESENVOLVIMENTO SOCIAL E DIREITOS HUMANOS NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA	<b>DATA :</b> 31/10/2023	<b>BDI :</b> 28,81%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DA OBRA DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO: LOTE II - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA ESCUTA ESPECIALIZADA NA SEDE DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DO TRABALHO, DESENVOLVIMENTO SOCIAL E DIREITOS HUMANOS NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	Rua Augusta Veras / SN, Centro, Barroquinha - CE, 62410-000	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Barroquinha-Ce	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			MES
			REF

Comissão Permanente de Licitação  
**49246**  
 Fls  
 C.P.L.  
 Prefeitura Municipal de Barroquinha - CE

I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,6800	2,4400
					TOTAL Material:	71,1362

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,96117616	16,7700
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,96117616	20,7700
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,05729378	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05729378	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					74,4834
<b>VALOR:</b>					<b>145,61</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,03000000	20,3300
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	14,9100
I1784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	55,9500
I1873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	69,1500
TOTAL Material:					27,2858

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,15209906	16,7700
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,15269536	20,3200
TOTAL Mão de Obra:					42,7435
<b>VALOR:</b>					<b>70,02</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	13,4200
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	14,9100
TOTAL Material:					14,8663

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,47964914	16,7700
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48024544	20,3200
TOTAL Mão de Obra:					17,8023
<b>VALOR:</b>					<b>32,66</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,3600
TOTAL Material:					7,0800

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p><b>DAF</b> ENGENHARIA Construindo com Qualidade!</p>	<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DA OBRA DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO: LOTE II - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA ESCUTA ESPECIALIZADA NA SEDE DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DO TRABALHO, DESENVOLVIMENTO SOCIAL E DIREITOS HUMANOS NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA	<b>DATA:</b> 31/10/2023	<b>BDI:</b> 28,81%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DA OBRA DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO: LOTE II - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA ESCUTA ESPECIALIZADA NA SEDE DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DO TRABALHO, DESENVOLVIMENTO SOCIAL E DIREITOS HUMANOS NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA	<b>SEINFRA</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021	<b>SINAPI</b> 2023/04 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,76% 05/2023
	<b>LOCAL:</b>	Rua Augusta Veras / SN, Centro, Barroquinha - CE, 62410-000	<b>Composição:</b> PRÓPRIA 0,00% 0,00%	
	<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Barroquinha-Ce		

Comissão Permanente de Licitação  
4425  
Fls  
C.P.L.

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,48063982	20,7700	9,9829
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,48112128	15,5500	7,4814
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>17,4643</b>

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00192449	490,2500	0,9435
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>0,9435</b>
<b>VALOR:</b>						<b>25,48</b>

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,28887953	20,7700	6,0000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,28887953	15,5500	4,4921
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>10,4921</b>

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00192586	490,2500	0,9442
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>0,9442</b>
<b>VALOR:</b>						<b>11,43</b>

### 8.1.1. C2069 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,0900
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,5800
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,2800
11758	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	132,5100
<b>TOTAL Material:</b>					<b>219,4600</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,84032138	16,7700	64,4022
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,84091768	20,7700	79,7759
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>144,1781</b>
<b>VALOR:</b>						<b>363,63</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,1200
<b>TOTAL Material:</b>					<b>9,1200</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28792934	16,7700	4,8286

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DA OBRA DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO: LOTE II - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA ESCUTA ESPECIALIZADA NA SEDE DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DO TRABALHO, DESENVOLVIMENTO SOCIAL E DIREITOS HUMANOS NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA	<b>DATA:</b> 31/10/2023	<b>BDI:</b> 28,81%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DA OBRA DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO: LOTE II - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA ESCUTA ESPECIALIZADA NA SEDE DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DO TRABALHO, DESENVOLVIMENTO SOCIAL E DIREITOS HUMANOS NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA	<b>SEINFRA</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85%	<b>MES</b> 05/2021
<b>LOCAL:</b>	Rua Augusta Veras / SN, Centro, Barroquinha - CE, 62410-000	<b>SINAPI</b> 2023/04 COM DESONERAÇÃO 8,22%	<b>REF.</b> 05/2023
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Barroquinha-Ce	<b>Composição</b> PRÓPRIA 0,00%	0,00%

I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28792934	20,7700	5,9803
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						10,8089
<b>VALOR:</b>						<b>19,92</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,1200
<b>TOTAL Material:</b>					9,1200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28792934	16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28792934	20,7700
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					10,8089
<b>VALOR:</b>					<b>19,92</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1010	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	49,4400
<b>TOTAL Material:</b>					49,4400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,86403960	16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,86463590	20,7700
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					32,4484
<b>VALOR:</b>					<b>81,88</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	114,3300
<b>TOTAL Material:</b>					114,3300
<b>VALOR:</b>					<b>114,33</b>

### 8.1.6. C4530 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	110,3500
<b>TOTAL Material:</b>					110,3500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,57572294	16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,57606746	20,7700
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					11,9649

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DA OBRA DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO: LOTE II - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA ESCUTA ESPECIALIZADA NA SEDE DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DO TRABALHO, DESENVOLVIMENTO SOCIAL E DIREITOS HUMANOS NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA	<b>DATA:</b> 31/10/2023	<b>BDI:</b> 28,81%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DA OBRA DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO: LOTE II - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA ESCUTA ESPECIALIZADA NA SEDE DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DO TRABALHO, DESENVOLVIMENTO SOCIAL E DIREITOS HUMANOS NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA	<b>SEINFRA</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021	<b>SINAPI</b> 2023/04 COM DESONERAÇÃO 84,45% 47,45% 05/2023
<b>LOCAL:</b>	Rua Augusta Veras / SN, Centro, Barroquinha - CE, 62410-000	<b>Composição</b>	<b>PRÓPRIA</b> 0,00% 0,00%
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Barroquinha-Ce		

TOTAL Mão de Obra	21,6198
<b>VALOR:</b>	<b>131,96</b>

### 8.1.7. C0540 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,8800	1,9176
TOTAL Material:					1,9176

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10581126	16,7700	1,7745
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10581126	20,7700	2,1977
TOTAL Mão de Obra:					3,9722
<b>VALOR:</b>					<b>5,88</b>

### 8.1.8. C0534 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0357 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,7600	2,8152
TOTAL Material:					2,8152

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11540984	16,7700	1,9354
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11540984	20,7700	2,3971
TOTAL Mão de Obra:					4,3325
<b>VALOR:</b>					<b>7,14</b>

### 8.1.9. C0537 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0358 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,1200	3,1824
TOTAL Material:					3,1824

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12532258	16,7700	2,1017
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12532258	20,7700	2,6029
TOTAL Mão de Obra:					4,7046
<b>VALOR:</b>					<b>7,88</b>

**Eng. Fábio Aguiar**  
 CRE 159.381  
 DAF ENGENHARIA LTDA  
 CNPJ: 13.992.318/0001-68

### 8.1.10. C4933 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2.40M (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2352 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	35,9000	35,9000
TOTAL Material:					35,9000

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DA OBRA DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO: LOTE II - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA ESCUTA ESPECIALIZADA NA SEDE DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DO TRABALHO, DESENVOLVIMENTO SOCIAL E DIREITOS HUMANOS NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA	<b>DATA:</b> 31/10/2023	<b>BDI:</b> 28,81%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DA OBRA DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO: LOTE II - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA ESCUTA ESPECIALIZADA NA SEDE DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DO TRABALHO, DESENVOLVIMENTO SOCIAL E DIREITOS HUMANOS NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA	<b>SEINFRA</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
<b>LOCAL:</b>	Rua Augusta Veras / SN, Centro, Barroquinha - CE, 62410-000	<b>SINAPI</b> 2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44% 05/2023
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Barroquinha-Ce	<b>Composição</b>	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

Comissão Permanente de Licitação  
 4728  
 Fls  
 C.P.L.

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,30394509	16,7700	38,6372
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,15227070	20,7700	23,9327
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					62,5698	
<b>VALOR:</b>					<b>98,48</b>	

### 8.1.11. 10841 CONECTOR PARA HASTE TERRA (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,4800	2,4800
<b>TOTAL Material:</b>					2,4800	
<b>VALOR:</b>					<b>2,48</b>	

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	3,0100	3,0100
19107	SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	0,9700	0,9700
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	4,2000	8,4000
<b>TOTAL Material:</b>					12,3800	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27915305	16,7700	4,6814
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27915305	20,7700	5,7980
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					10,4794	
<b>VALOR:</b>					<b>22,85</b>	

### 8.1.13. C2484 TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,0800	8,0800
<b>TOTAL Material:</b>					8,0800	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27823809	16,7700	4,6661
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27883439	20,7700	5,7914
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					10,4575	
<b>VALOR:</b>					<b>18,53</b>	

### 8.1.14. C1479 INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	12,8800	12,8800

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DA OBRA DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO: LOTE II - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA ESCUTA ESPECIALIZADA NA SEDE DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DO TRABALHO, DESENVOLVIMENTO SOCIAL E DIREITOS HUMANOS NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DA OBRA DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO: LOTE II - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA ESCUTA ESPECIALIZADA NA SEDE DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DO TRABALHO, DESENVOLVIMENTO SOCIAL E DIREITOS HUMANOS NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA
<b>LOCAL:</b>	Rua Augusta Veras / SN, Centro, Barroquinha - CE, 62410-000
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Barroquinha-Ce

<b>DATA :</b> 31/10/2023		<b>BDI :</b> 28,81%		
<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	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%		05/2023
<b>Composição</b>		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Comissão Permanente de Licitação - CE  
 8729  
 Fls  
 C.P.L.

TOTAL Material: 126800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35534380	16,7700	5,9591
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35534380	20,7700	7,3805
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>13,3396</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>26,21</b>	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	17,9000	17,9000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>17,9000</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50896269	16,7700	8,5353
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50896269	20,7700	10,5712
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>19,1065</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>37,00</b>	

Eng. Felipe Aguiar  
 CREA 55.381  
 DAF ENGENHARIA LTDA  
 CNPJ: 10.922.242/0001-86

### 8.1.16. C1494 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,2900	7,2900
<b>TOTAL Material:</b>					<b>7,2900</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20183256	16,7700	3,3847
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20183256	20,7700	4,1921
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>7,5768</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>14,86</b>	

### 8.1.17. C4808 BALIZADOR DE SOBREPOR/EMBTIR, CORPO EM ALUMÍNIO E GRADE DE PROTEÇÃO, PARA UMA LÂMPADA 9LED, SOQUETE E27, POTÊNCIA 1W FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,93 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19123	BALIZADOR DE SOBREPOR/EMBTIR, CORPO EM ALUMÍNIO E GRADE DE PROTEÇÃO, PARA UMA LÂMPADA 9LED, SOQUETE E27, POTÊNCIA 1W FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,93	SEINFRA	UN	1,00000000	240,0000	240,0000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>240,0000</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,15169824	16,7700	19,3140
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,15192792	20,7700	23,9255
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>43,2395</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>283,23</b>	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DA OBRA DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO: LOTE II - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA ESCUTA ESPECIALIZADA NA SEDE DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DO TRABALHO, DESENVOLVIMENTO SOCIAL E DIREITOS HUMANOS NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA	<b>DATA:</b> 31/10/2023	<b>BDI:</b> 28,81%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DA OBRA DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO: LOTE II - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA ESCUTA ESPECIALIZADA NA SEDE DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DO TRABALHO, DESENVOLVIMENTO SOCIAL E DIREITOS HUMANOS NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA	<b>SEINFRA</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021	<b>SINAPI</b> 202304 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 05/2023
<b>LOCAL:</b>	Rua Augusta Veras / SN, Centro, Barroquinha - CE, 62410-000	<b>Composição</b> PROPRIA 0,00% 0,00%	
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Barroquinha-Ce		

Comissão Permanente de Licitação  
4730  
Fls  
C.P.L.  
Prefeitura Municipal de Barroquinha

### 8.1.18. 00002690 ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002690 ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	SINAPI	M	1,00000000	4,10	4,10
TOTAL Material:					4,10
VALOR:					4,10

### 8.1.19. 00002688 ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002688 ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	M	1,00000000	2,40	2,40
TOTAL Material:					2,40
VALOR:					2,40

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11069 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,00000000	6,9800	6,9800
TOTAL Material:					6,9800

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28815789	16,7700	4,8324
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28815789	20,7700	5,9850
TOTAL Mão de Obra:					10,8174
VALOR:					17,79

### 8.1.21. C1028 CURVA VERTICAL 90 GRAUS PARA INTERLIGAÇÃO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10960 CURVA VERTICAL 90 P/INTERLIGAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	28,3200	28,3200
TOTAL Material:					28,3200

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,38371019	16,7700	6,4348
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,38430649	20,7700	7,9820
TOTAL Mão de Obra:					14,4168
VALOR:					42,73

### 8.1.22. C0636 CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06100000	64,8000	3,9528
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,00000000	1,0500	5,2500

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DA OBRA DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO: LOTE II - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA ESCUTA ESPECIALIZADA NA SEDE DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DO TRABALHO, DESENVOLVIMENTO SOCIAL E DIREITOS HUMANOS NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA	DATA : 31/10/2023	BDI : 28,81%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DA OBRA DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO: LOTE II - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA ESCUTA ESPECIALIZADA NA SEDE DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DO TRABALHO, DESENVOLVIMENTO SOCIAL E DIREITOS HUMANOS NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA	<b>Composição</b>	
<b>LOCAL:</b>	Rua Augusta Veras / SN, Centro, Barroquinha - CE, 62410-000	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Barroquinha-Ce	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,76% 05/2023

**Eng. Daniel Aguiar**  
 CREA - D 88.959 Fis  
 DAF ENGENHARIA LTDA  
 CNPJ: 19.992.818/0001-66  
 C.P.L.

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,84000000	0,9300	6,2752
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	84,00000000	0,5500	46,2000
<b>TOTAL Material:</b>						<b>61,6760</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,22542818	20,7700	46,2221
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,70921692	15,5500	42,1283
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>88,3504</b>
<b>VALOR:</b>						<b>150,02</b>

### 8.1.23. 103785 LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE SOBREPOR, COM LED DE 24 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00044795	LUMINARIA PAINEL PLAFON, DE SOBREPOR, QUADRADA *30 X 30* CM, EM ALUMINIO ACABAMENTO BRANCO, COM ACRILICO, COM LAMPADAS LED 24W, BIVOLT	SINAPI	UN	1,00000000	70,00	70,00
<b>TOTAL Material:</b>						<b>70,00</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29013693	19,49	5,65
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29074151	23,72	6,89
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>12,54</b>
<b>VALOR:</b>						<b>82,54</b>

### 8.1.24. 00039391 LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 130 CM X 20CM (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
39391	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	SINAPI	UN	1,00000000	47,30	47,30
<b>TOTAL Material:</b>						<b>47,30</b>
<b>VALOR:</b>						<b>47,30</b>

### 8.1.25. 16424 QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICO PADRÃO COELCE (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16424	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICO PADRÃO COELCE	SEINFRA	UN	1,00000000	257,0700	257,0700
<b>TOTAL Material:</b>						<b>257,0700</b>
<b>VALOR:</b>						<b>257,07</b>

### 8.2.1. C2832 FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	73,1400	109,1249
12298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	32,9500	98,8500
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	10,4000	26,0000

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DA OBRA DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO: LOTE II - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA ESCUTA ESPECIALIZADA NA SEDE DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DO TRABALHO, DESENVOLVIMENTO SOCIAL E DIREITOS HUMANOS NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DA OBRA DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO: LOTE II - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA ESCUTA ESPECIALIZADA NA SEDE DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DO TRABALHO, DESENVOLVIMENTO SOCIAL E DIREITOS HUMANOS NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA
<b>LOCAL:</b>	Rua Augusta Veras / SN, Centro, Barroquinha - CE, 62410-000
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Barroquinha-Ce

<b>DATA:</b> 31/10/2023		<b>BDI:</b> 28,81%		
<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	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
<b>Composição:</b>		<b>PRÓPRIA</b>	0,00%	0,00%

Comissão Permanente de Licitação  
**4432**  
 Fls  
 C.P.L.  
 Prefeitura Municipal de Barroquinha - CE

TOTAL Material:	233.999,49
-----------------	------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,95470448	15,5500	30,3957
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>30,3957</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	9,82239001	58,8500	578,0477
C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,62739094	102,7700	1.297,7170
C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	40,91196477	13,6800	559,6757
0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,28343215	362,6400	102,7838
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,58445664	381,7300	223,1046
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	13,91749590	41,2100	573,5400
C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,79832812	65,4800	117,7545
C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	10,75087464	22,1600	238,2394
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>3.690,8627</b>

<b>VALOR:</b>	<b>3.955,23</b>
---------------	-----------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171 BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	380,1100	380,1100
I0406 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	201,1000	201,1000
I1091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,0000	17,0000
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,58000000	0,2600	0,1456
579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,2000	14,4000
I1925 TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	27,7900	27,7900
<b>TOTAL Material:</b>					<b>640,5456</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,92039040	16,7700	32,2049
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,92070291	20,3200	39,0287
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>71,2336</b>

<b>VALOR:</b>	<b>711,77</b>
---------------	---------------

### 8.2.3. C3997 BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS (CJ)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0184 BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	355,6200	469,4184
I0915 CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	126,3400	126,3400
I1513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	2,8000	1,6800
I1861 SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	131,1500	131,1500
I2271 VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	30,4000	30,4000

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DA OBRA DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO: LOTE II - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA ESCUTA ESPECIALIZADA NA SEDE DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DO TRABALHO, DESENVOLVIMENTO SOCIAL E DIREITOS HUMANOS NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA	<b>DATA:</b> 31/10/2023	<b>BDI:</b> 26,81%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DA OBRA DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO: LOTE II - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA ESCUTA ESPECIALIZADA NA SEDE DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DO TRABALHO, DESENVOLVIMENTO SOCIAL E DIREITOS HUMANOS NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA	<b>SEINFRA</b> 027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
<b>LOCAL:</b>	Rua Augusta Veras / SN, Centro, Barroquinha - CE, 62410-000	<b>SINAPI</b> 2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 05/2023
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Barroquinha-Ce	<b>Composição</b> PRÓPRIA	0,00% 0,00%

Comissão Permanente de Licitação  
**4733**  
Fls

TOTAL Material: 758,9884

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,44083841	20,3200	29,2778
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,34473823	20,7700	27,9302
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,78623764	15,5500	43,3260
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>100,5340</b>

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00219046	491,8700	1,0774
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>1,0774</b>
<b>VALOR:</b>					<b>860,59</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,0000	17,0000
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,2600	0,2184
I1344 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	93,0300	93,0300
I1579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,2000	14,4000
I1864 SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	123,8400	123,8400
I2132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	74,2300	74,2300
I2272 VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,3900	14,3900
<b>TOTAL Material:</b>					<b>337,1084</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,64052340	16,7700	44,2816
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,64073174	20,3200	53,6597
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>97,9413</b>
<b>VALOR:</b>					<b>435,04</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	71,7300	0,0359
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5300	0,0795
I1646 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	186,2700	186,2700
<b>TOTAL Material:</b>					<b>186,3854</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,98143205	20,7700	19,9689
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,23963582	20,7700	4,9772
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,33555206	15,5500	5,2178
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>30,1639</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DA OBRA DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO: LOTE II - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA ESCUTA ESPECIALIZADA NA SEDE DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DO TRABALHO, DESENVOLVIMENTO SOCIAL E DIREITOS HUMANOS NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA	<b>DATA:</b> 31/10/2023	<b>BDI:</b> 28,81%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DA OBRA DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO: LOTE II - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA ESCUTA ESPECIALIZADA NA SEDE DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DO TRABALHO, DESENVOLVIMENTO SOCIAL E DIREITOS HUMANOS NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	Rua Augusta Veras / SN, Centro, Barroquinha - CE, 62410-000	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Barroquinha-Ce	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			05/2021
			05/2023

Comissão Permanente de Licitação  
 4234  
 Fls  
 C.P.L.

**VALOR:** R\$ 216,54

### 8.2.6. C3513 CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16167 CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	80,0400	80,0400
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2600	0,0728
<b>TOTAL Material:</b>					<b>80,1128</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,47995287	16,7700	8,0488
2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48016121	20,3200	9,7569
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>17,8057</b>
<b>VALOR:</b>					<b>97,91</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11092 ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,2300	5,2300
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,2600	0,2600
<b>TOTAL Material:</b>					<b>5,4900</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14458407	20,3200	2,9379
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>2,9379</b>
<b>VALOR:</b>					<b>8,42</b>

### 8.2.8. C1151 DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797 CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	48,9000	48,9000
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2600	0,0728
<b>TOTAL Material:</b>					<b>48,9728</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,47977699	16,7700	8,0459
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48037329	20,3200	9,7612
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>17,8071</b>
<b>VALOR:</b>					<b>86,77</b>

### 8.2.9. C2505 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2600	0,0728
12130 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	31,5200	31,5200

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



**OBRA:** EXECUÇÃO DA OBRA DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO: LOTE II - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA ESCUTA ESPECIALIZADA NA SEDE DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DO TRABALHO, DESENVOLVIMENTO SOCIAL E DIREITOS HUMANOS NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA

**DESCRIÇÃO:** EXECUÇÃO DA OBRA DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO: LOTE II - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA ESCUTA ESPECIALIZADA NA SEDE DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DO TRABALHO, DESENVOLVIMENTO SOCIAL E DIREITOS HUMANOS NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA

**LOCAL:** Rua Augusta Veras / SN, Centro, Barroquinha - CE, 62410-000

**CLIENTE:** Prefeitura Municipal de Barroquinha-Ce

**DATA:** 31/10/2023      **BDI:** 28,81%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023

Composição: PRÓPRIA      0,00%

Comissão Permanente de Licitação  
 4735  
 Fls  
 C.P.L.

TOTAL Material: 23.928

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,62432676	16,7700	10,4700
12320	ENCANADOR	H	0,62432676	20,3200	12,6863
TOTAL Mão de Obra:					23,1563
<b>VALOR:</b>					<b>54,74</b>

### 8.2.10. C4820 TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 " (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,28000000	0,2600	0,0728
19100	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR 1/2 " OU 3/4 " (REF 1168)	UN	1,00000000	73,3400	73,3400
TOTAL Material:					73,4128

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,62427552	16,7700	10,4691
12320	ENCANADOR	H	0,62437969	20,3200	12,6874
TOTAL Mão de Obra:					23,1565
<b>VALOR:</b>					<b>96,56</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,28000000	0,2600	0,0728
11865	SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	UN	1,00000000	10,3600	10,3600
TOTAL Material:					10,4328

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,48032650	16,7700	8,0551
12320	ENCANADOR	H	0,24016325	20,3200	4,8801
TOTAL Mão de Obra:					12,9352
<b>VALOR:</b>					<b>23,36</b>

### 8.2.12. C3559 MUTIRÃO MISTO - JOELHO PVC SOLDÁVEL AZUL D=25mmX3/4" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00250000	43,3500	0,1084
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,39000000	0,2600	0,1014
11301	JOELHO PVC SOLDAVEL AZUL DE 25X3/4"	UN	1,00000000	5,6000	5,6000
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00400000	37,6500	0,1506
TOTAL Material:					5,9604

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	H	0,17358390	20,3200	3,5272

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DA OBRA DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO: LOTE II - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA ESCUTA ESPECIALIZADA NA SEDE DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DO TRABALHO, DESENVOLVIMENTO SOCIAL E DIREITOS HUMANOS NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA	<b>DATA:</b> 31/10/2023	<b>BDI:</b> 28,81%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DA OBRA DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO: LOTE II - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA ESCUTA ESPECIALIZADA NA SEDE DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DO TRABALHO, DESENVOLVIMENTO SOCIAL E DIREITOS HUMANOS NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA	<b>SEINFRA</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021	<b>SINAPI</b> 2023/04 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,76% 05/2023
<b>LOCAL:</b>	Rua Augusta Veras / SN, Centro, Barroquinha - CE, 62410-000	<b>Composição:</b> PRÓPRIA 0,00% 0,00%	
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Barroquinha-Ce	Comissão Permanente de Licitação 4736 Fis C.P.L.	

TOTAL Mão de Obra: 30,272

**VALOR: 9,48**

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	0,2600	0,3900
11800 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	47,5700	47,5700
TOTAL Material:					47,9600

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,81625070	16,7700	13,6885
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,81684700	20,3200	16,5983
TOTAL Mão de Obra:					30,2868
<b>VALOR:</b>					<b>78,24</b>

### 8.2.14. 11802 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2") (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11802 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	83,6700	83,6700
TOTAL Material:					83,6700
<b>VALOR:</b>					<b>83,67</b>

### 8.2.15. C2498 TORNEIRA DE BÓIA D= 25mm (1") (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,60000000	0,2600	0,1560
12122 TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	32,9300	32,9300
TOTAL Material:					33,0860

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,32645557	16,7700	5,4747
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,32705187	20,3200	6,6457
TOTAL Mão de Obra:					12,1204
<b>VALOR:</b>					<b>45,20</b>

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	43,3500	0,0217
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	37,8500	0,0075
12200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,01000000	2,8700	2,8987
TOTAL Material:					2,9279

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL Mão de Obra:					

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DA OBRA DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO: LOTE II - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA ESCUTA ESPECIALIZADA NA SEDE DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DO TRABALHO, DESENVOLVIMENTO SOCIAL E DIREITOS HUMANOS NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA	<b>DATA:</b> 31/10/2023	<b>BDI:</b> 28,81%												
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DA OBRA DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO: LOTE II - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA ESCUTA ESPECIALIZADA NA SEDE DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DO TRABALHO, DESENVOLVIMENTO SOCIAL E DIREITOS HUMANOS NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>												
<b>LOCAL:</b>	Rua Augusta Veras / SN, Centro, Barroquinha - CE, 62410-000	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO												
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Barroquinha-Ce	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO												
		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td><b>HORA</b></td> <td><b>MES</b></td> <td><b>REF.</b></td> </tr> <tr> <td>83,85%</td> <td>05/2023</td> <td></td> </tr> <tr> <td>84,00%</td> <td>05/2023</td> <td></td> </tr> <tr> <td>100%</td> <td>05/2023</td> <td></td> </tr> </table>		<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>	83,85%	05/2023		84,00%	05/2023		100%	05/2023	
<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>													
83,85%	05/2023														
84,00%	05/2023														
100%	05/2023														

**Eng. Daniel Aguiar**  
 CREA - D 46.559 F1s  
 DAF ENGENHARIA LTDA  
 CNPJ: 19.992.818/0001-66  
 C.P.L.

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11544098	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11544098	20,3200
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>4,2817</b>
<b>VALOR:</b>					<b>7,20</b>

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00110000	43,3500
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	37,6500
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,50000000	6,4400
<b>TOTAL Material:</b>					<b>9,7265</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,43168314	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,43227944	20,3200
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>16,0232</b>
<b>VALOR:</b>					<b>25,74</b>

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00170000	43,3500
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00070000	37,6500
12203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,40000000	10,7400
<b>TOTAL Material:</b>					<b>15,1361</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,57592939	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,57592939	20,3200
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>21,3612</b>
<b>VALOR:</b>					<b>36,49</b>

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	0,2600
11800	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	47,5700
<b>TOTAL Material:</b>					<b>47,9600</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,81625070	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,81684700	20,3200
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>30,2868</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DA OBRA DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO: LOTE II - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA ESCUTA ESPECIALIZADA NA SEDE DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DO TRABALHO, DESENVOLVIMENTO SOCIAL E DIREITOS HUMANOS NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA	<b>DATA:</b> 31/10/2023	<b>BDI:</b> 28,81%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DA OBRA DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO: LOTE II - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA ESCUTA ESPECIALIZADA NA SEDE DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DO TRABALHO, DESENVOLVIMENTO SOCIAL E DIREITOS HUMANOS NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA	<b>SEINFRA</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021	<b>SINAPI</b> 2023/04 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,76% 05/2023
<b>LOCAL:</b>	Rua Augusta Veras / SN, Centro, Barroquinha - CE, 62410-000	Composição PRÓPRIA 100% 0,00%	
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Barroquinha-Ce	C.P.L.	

Comissão Permanente de Licitação  
**9938**  
 Fls  
 Prefeitura Municipal de Barroquinha - CE  
 VALOR: 78,24

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	43,3500	0,1084
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,40000000	0,2600	0,1040
11303	JOELHO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5700	2,5700
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	37,6500	0,1508
<b>TOTAL Material:</b>					<b>2,9330</b>	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19227053	16,7700	3,2244
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19227053	20,3200	3,9069
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>7,1313</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>10,06</b>	

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16722	ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	0,6800	0,6800
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00300000	43,3500	0,1301
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,25000000	0,2600	0,0650
<b>TOTAL Material:</b>					<b>0,8751</b>	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08657957	16,7700	1,4519
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08657957	20,3200	1,7593
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>3,2112</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>4,08</b>	

### 8.2.22. C1739 LUVA PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX3/4" (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	43,3500	0,1084
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,39000000	0,2600	0,1014
11449	LUVA PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,2500	1,2500
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	37,6500	0,1506
<b>TOTAL Material:</b>					<b>1,6104</b>	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14435147	16,7700	2,4208
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14435147	20,3200	2,9332
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>5,3540</b>	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DA OBRA DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO: LOTE II - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA ESCUTA ESPECIALIZADA NA SEDE DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DO TRABALHO, DESENVOLVIMENTO SOCIAL E DIREITOS HUMANOS NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA	<b>DATA:</b> 31/10/2023	<b>BDI:</b> 28,81%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DA OBRA DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO: LOTE II - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA ESCUTA ESPECIALIZADA NA SEDE DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DO TRABALHO, DESENVOLVIMENTO SOCIAL E DIREITOS HUMANOS NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA	<b>SEINFRA</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021	<b>SINAPI</b> 2023/04 COM DESONERAÇÃO 84,44% 05/2023
<b>LOCAL:</b>	Rua Augusta Veras / SN, Centro, Barroquinha - CE, 62410-000	<b>Composição</b> PROPRIA 0,00% 0,00%	
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Barroquinha-Ce		

Comissão Permanente de Licitação  
4730  
Fls  
C.P.L.  
VALOR: 6,96

### 8.2.23. C3656 ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 50mm (1 1/2") (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6725	ADAPTADOR PVC REGISTRO 50MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	3,4000	3,4000
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00400000	43,3500	0,1734
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,70000000	0,2600	0,1820
<b>TOTAL Material:</b>					<b>3,7554</b>	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14424795	16,7700	2,4190
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14484425	20,3200	2,9432
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>5,3622</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>9,11</b>	

### 8.2.24. C3561 MUTIRÃO MISTO - TE PVC SOLDÁVEL MARROM D=25mm (3/4") (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00900000	43,3500	0,3902
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00360000	37,6500	0,1355
I1972	TE PVC SOLDAVEL 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,9600	0,9600
<b>TOTAL Material:</b>					<b>1,4857</b>	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18274757	20,3200	3,7134
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>3,7134</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>5,19</b>	

### 8.2.25. C0020 ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4") (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0012	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	9,6800	9,6800
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	43,3500	0,1084
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,80000000	0,2600	0,2080
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	37,6500	0,1506
<b>TOTAL Material:</b>					<b>10,1470</b>	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08673308	16,7700	1,4545
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08683725	20,3200	1,7645
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>3,2190</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>13,36</b>	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DA OBRA DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO: LOTE II - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA ESCUTA ESPECIALIZADA NA SEDE DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DO TRABALHO, DESENVOLVIMENTO SOCIAL E DIREITOS HUMANOS NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA	<b>DATA:</b> 31/10/2023	<b>BDI:</b> 28,81%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DA OBRA DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO: LOTE II - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA ESCUTA ESPECIALIZADA NA SEDE DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DO TRABALHO, DESENVOLVIMENTO SOCIAL E DIREITOS HUMANOS NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA	<b>SEINFRA</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85%	<b>MES</b> 47,76%
<b>LOCAL:</b>	Rua Augusta Veras / SN, Centro, Barroquinha - CE, 62410-000	<b>SINAPI</b> 2023/04 COM DESONERAÇÃO 84,00%	<b>REF.</b> 05/2021
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Barroquinha-Ce	<b>Composição:</b> PRÓPRIA 0,00%	05/2023

Comissão Permanente de Licitação  
4940  
Fls  
C.P.L.  
Prefeitura Municipal de Barroquinha - CE

### 8.2.26. C0021 ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32mm (1") (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10013	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	14,8100	14,8100
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00350000	43,3500	0,1517
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,2600	0,2600
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00550000	37,6500	0,2071
<b>TOTAL Material:</b>					<b>15,4288</b>	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08676511	16,7700	1,4551
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08686928	20,3200	1,7652
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>3,2203</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>18,64</b>	

### 8.2.27. C0023 ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50mm (1 1/2") (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10015	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	27,6400	27,6400
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	43,3500	0,3251
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,57000000	0,2600	0,4082
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	37,6500	0,4142
<b>TOTAL Material:</b>					<b>28,7875</b>	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13493453	16,7700	2,2629
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13514287	20,3200	2,7461
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>5,0090</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>33,79</b>	

### 8.2.28. C3442 CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18665	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	411,1200	411,1200
<b>TOTAL Material:</b>					<b>411,1200</b>	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,87199887	15,5500	10,4498
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>10,4498</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>421,56</b>	

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	43,3500	1,0838

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DA OBRA DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO: LOTE II - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA ESCUTA ESPECIALIZADA NA SEDE DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DO TRABALHO, DESENVOLVIMENTO SOCIAL E DIREITOS HUMANOS NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA	<b>DATA:</b> 31/10/2023	<b>BDI:</b> 28,81%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DA OBRA DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO: LOTE II - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA ESCUTA ESPECIALIZADA NA SEDE DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DO TRABALHO, DESENVOLVIMENTO SOCIAL E DIREITOS HUMANOS NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA	<b>SEINFRA</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85%	<b>MES</b> 47,76%
<b>LOCAL:</b>	Rua Augusta Veras / SN, Centro, Barroquinha - CE, 62410-000	<b>SINAPI</b> 202304 COM DESONERAÇÃO 84,44%	<b>REF</b> 05/2021
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Barroquinha-Ce	<b>Composição</b> PRÓPRIA 100,00%	0,00%

Comissão Permanente de Licitação  
47581  
Fls  
C.P.L.  
Prefeitura Municipal de Barroquinha - CE

11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	37,6500	1,5060
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	10,4000	10,5040
<b>TOTAL Material:</b>						13,0936

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49944410	8,3757
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49944410	10,1487
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					18,5244
<b>VALOR:</b>					<b>31,61</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01700000	0,7370
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02600000	0,9789
12196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	9,3021
<b>TOTAL Material:</b>					11,0180

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46074999	7,7268
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46134629	9,3746
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					17,1014
<b>VALOR:</b>					<b>28,11</b>

Eng. Felipe Aguiar  
CREA 68.394  
DAF ENGENHARIA LTDA  
CNPJ: 11.992.818/0001-66

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	0,3251
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	0,4142
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	6,4438
<b>TOTAL Material:</b>					7,1831

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28803932	4,8304
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28803932	5,8530
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					10,6834
<b>VALOR:</b>					<b>17,86</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	0,2168
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	0,2824
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	3,7875

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DA OBRA DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO: LOTE II - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA ESCUTA ESPECIALIZADA NA SEDE DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DO TRABALHO, DESENVOLVIMENTO SOCIAL E DIREITOS HUMANOS NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA	<b>DATA:</b> 31/10/2023	<b>BDI:</b> 28,81%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DA OBRA DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO: LOTE II - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA ESCUTA ESPECIALIZADA NA SEDE DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DO TRABALHO, DESENVOLVIMENTO SOCIAL E DIREITOS HUMANOS NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA	<b>SEINFRA</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85%	47,76% 05/2021
<b>LOCAL:</b>	Rua Augusta Veras / SN, Centro, Barroquinha - CE, 62410-000	<b>SINAPI</b> 2023/04 COM DESONERAÇÃO 84,44%	0,00%
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Barroquinha-Ce	<b>Composição</b> PRÓPRIA	0,00% 0,60%

**Eng. Daniel Aguiar Afis**  
 CREA - D 46.929  
 DAF ENGENHARIA LTDA  
 CNPJ: 19.992.818/0001-66  
 C.P.L.

TOTAL Material: 0,00%

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,23053111	16,7700	3,8660
12320 ENCANADOR	H	0,23053111	20,3200	4,6844
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>8,5504</b>

**VALOR: 12,83**

### 8.2.33. C2353 TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")-JUNTAS C/ANÉIS (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10073 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	UN	2,00000000	2,8700	5,7400
10076 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	UN	1,00000000	1,7600	1,7600
11351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,05600000	39,6700	2,2215
12008 TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 100X50MM	UN	1,00000000	10,8400	10,8400
<b>TOTAL Material:</b>				<b>20,5615</b>

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,44239234	16,7700	7,4189
12320 ENCANADOR	H	0,44239234	20,3200	8,9894
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>16,4083</b>

**VALOR: 36,96**

### 8.2.34. C1553 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1080 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	UN	2,00000000	1,3400	2,6800
11284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,00000000	1,7800	1,7800
11351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,02000000	39,6700	0,7934
<b>TOTAL Material:</b>				<b>5,2534</b>

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,26925144	16,7700	4,5153
12320 ENCANADOR	H	0,26925144	20,3200	5,4712
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>9,9865</b>

**VALOR: 15,23**

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,01000000	43,3500	0,4335
11283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	1,00000000	1,3300	1,3300
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,01500000	37,6500	0,5648
<b>TOTAL Material:</b>				<b>2,3283</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DA OBRA DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO: LOTE II - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA ESCUTA ESPECIALIZADA NA SEDE DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DO TRABALHO, DESENVOLVIMENTO SOCIAL E DIREITOS HUMANOS NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA	<b>DATA:</b> 31/10/2023	<b>BDI:</b> 28,81%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DA OBRA DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO: LOTE II - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA ESCUTA ESPECIALIZADA NA SEDE DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DO TRABALHO, DESENVOLVIMENTO SOCIAL E DIREITOS HUMANOS NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA	<b>SEINFRA</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
<b>LOCAL:</b>	Rua Augusta Veras / SN, Centro, Barroquinha - CE, 62410-000	<b>SINAPI</b> 2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44% 05/2023
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Barroquinha-Ce	<b>Composição</b> PRÓPRIA	0,00%

Comissão Permanente de Licitação  
4843  
Fls  
C.P.L.  
Prefeitura Municipal de Barroquinha - CE

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,26898505	16,7700	4,5109
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,26898505	20,3200	5,4658
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>9,9767</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>12,30</b>	

### 8.2.36. 00011880 CAIXA SIFONADA PVC, 250 X 230 X 75 MM, COM TAMPA CEGA QUADRADA, BRANCA (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011880	CAIXA SIFONADA PVC, 250 X 230 X 75 MM, COM TAMPA CEGA QUADRADA, BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	106,06	106,06
<b>TOTAL Material:</b>					<b>106,06</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>106,06</b>	

### 8.2.37. C4822 TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03100000	43,3500	1,3439
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04800000	37,6500	1,8072
19096	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	SEINFRA	UN	1,00000000	4,8800	4,8800
<b>TOTAL Material:</b>					<b>8,0311</b>	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08671004	16,7700	1,4541
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08681421	20,3200	1,7641
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>3,2182</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>11,24</b>	

### 8.2.38. C5050 CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19535	CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L	SEINFRA	UN	1,00000000	250,5600	250,5600
<b>TOTAL Material:</b>					<b>250,5600</b>	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,03720336	16,7700	0,6239
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,03751587	20,3200	0,7623
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>1,3862</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>251,94</b>	

### 8.2.39. C0609 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	7,9400	20,5011

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DA OBRA DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO: LOTE II - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA ESCUTA ESPECIALIZADA NA SEDE DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DO TRABALHO, DESENVOLVIMENTO SOCIAL E DIREITOS HUMANOS NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA	<b>DATA:</b> 31/10/2023	<b>BDI:</b> 28,81%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DA OBRA DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO: LOTE II - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA ESCUTA ESPECIALIZADA NA SEDE DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DO TRABALHO, DESENVOLVIMENTO SOCIAL E DIREITOS HUMANOS NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA	<b>SEINFRA</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021	<b>SINAPI</b> 2023/04 COM DESONERAÇÃO 84,44% 05/2023
<b>LOCAL:</b>	Rua Augusta Veras / SN, Centro, Barroquinha - CE, 62410-000	<b>Composição:</b> PRÓPRIA 0,00% 0,00%	
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Barroquinha-Ce		

Comissão Permanente de Licitação  
4744  
Fls  
C.P.L.  
Prefeitura Municipal de Barroquinha - CE

Material	Quantidade	Unidade	Valor	Valor	Valor
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	9,64000000
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	64,8000
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	73,1400
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	1,0500
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	29,1100
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	0,5300
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	9,8000
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	0,5500
<b>TOTAL Material:</b>					<b>151,2323</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,21714327	16,7700
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,14362120	16,7700
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,21714327	20,7700
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,14362120	20,7700
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,99447100	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,90787519	15,5500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>257,0158</b>
<b>VALOR:</b>					<b>408,24</b>

### 8.2.40. C1574 JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")-C/ANÉIS (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	2,8700
I1326	JUNÇÃO COM INSPEÇÃO PVC BRANCO ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	15,6100
1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,04600000	39,6700
<b>TOTAL Material:</b>					<b>23,1748</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44168060	16,7700
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44227690	20,3200
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>16,3941</b>
<b>VALOR:</b>					<b>39,58</b>

### 8.2.41. C3587 MUTIRÃO MISTO - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm(4") (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	43,3500
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,9100
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	37,6500
<b>TOTAL Material:</b>					<b>11,0895</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,43242709	20,3200

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DA OBRA DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO: LOTE II - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA ESCUTA ESPECIALIZADA NA SEDE DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DO TRABALHO, DESENVOLVIMENTO SOCIAL E DIREITOS HUMANOS NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA	<b>DATA:</b> 31/10/2023	<b>BDI:</b> 28,81%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DA OBRA DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO: LOTE II - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA ESCUTA ESPECIALIZADA NA SEDE DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DO TRABALHO, DESENVOLVIMENTO SOCIAL E DIREITOS HUMANOS NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA	<b>SEINFRA</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78% 05/2021	<b>SINAPI</b> 2023/04 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 05/2023
<b>LOCAL:</b>	Rua Augusta Veras / SN, Centro, Barroquinha - CE, 62410-000	Eng. Daniel Aguiar CREA - D 46.839 DAF ENGENHARIA LTDA CNPJ: 13.992.818/0001-58	
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Barroquinha-Ce	Comiss. Permanente de Licitação FIS 4345	

TOTAL Mão de Obra:	8,7869
VALOR:	C.P.L. 19,82

### 8.3.1. COMP\_CLI\_001 PONTO DE INSTALAÇÃO DE AR-CONDICIONADO ATE 24000 BTU'S, INCLUINDO PONTO ELÉTRICO, REDE DE REFRIGERAÇÃO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (UN)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101377	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,06187290	3.313,52	205,02
101417	MONTADOR DE ELETROELETRÔNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,13423410	3.790,42	508,80
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>713,82</b>

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm <sup>2</sup>	SEINFRA	M	17,42080824	137,80
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,36293351	4,58
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	14,85
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,12920990	25,19
C1085	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	71,60
C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	6,00050062	89,71
C3575	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1.20m PARA ATERRAMENTO - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	2,00000000	62,72
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	SINAPI	UN	1,00000000	3,69
103288	RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA PARA TUBOS DE SPLIT PAREDE DE 9000 A 24000 BTUS/H. AF_11/2021	SINAPI	UN	1,00000000	15,15
C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	2,12920990	13,24
4777	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	3,87129072	151,99
C4779	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 5/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	3,87129072	223,41
100862	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 70 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00000000	81,44
91945	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	12,65
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>908,03</b>

<b>VALOR:</b>	<b>1.621,85</b>
---------------	-----------------

### 8.3.2. C0630 CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 500X500X150mm (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0432	CAIXA PASSAG CHAPA C/TAMPA PARAF. 500X500X150MM	SEINFRA	UN	1,00000000	119,2500
<b>TOTAL Material:</b>					<b>119,2500</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,91974538	32,1941

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p><b>DAF</b> ENGENHARIA Construindo com Qualidade!</p>	<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DA OBRA DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO: LOTE II - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA ESCUTA ESPECIALIZADA NA SEDE DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DO TRABALHO, DESENVOLVIMENTO SOCIAL E DIREITOS HUMANOS NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA	<b>DATA:</b> 31/10/2023	<b>BDI:</b> 28,81%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DA OBRA DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO: LOTE II - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA ESCUTA ESPECIALIZADA NA SEDE DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DO TRABALHO, DESENVOLVIMENTO SOCIAL E DIREITOS HUMANOS NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA	<b>SEINFRA</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021	<b>SINAPI</b> 202304 COM DESONERAÇÃO 84,45% 47,76% 05/2023
	<b>LOCAL:</b>	Rua Augusta Veras / SN, Centro, Barroquinha - CE, 62410-000	<b>Composição</b> PRÓPRIA 0,00% 0,00%	
	<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Barroquinha-Ce		

Comissão Permanente de Licitação  
44466  
Fls  
C.P.L.  
Prefeitura Municipal de Barroquinha - CE

I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,92034168	20,77000	399,8855
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>72,0796</b>
<b>VALOR:</b>						<b>191,32</b>

### 8.3.3. COM-67044067 DESCIDA DO DRENO DAS CONDENSADORAS DE AR (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280 BRITA - Percentual=1,0000%	SEINFRA	M3	0,18609684	73,14	13,75
I2383 JOELHO PVC SOLDÁVEL 25MM - Percentual=1,0000%	SEINFRA	UN	2,00000000	1,12	2,26
I2200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4") - Percentual=1,0000%	SEINFRA	M	4,18369458	2,87	12,13
<b>TOTAL Material:</b>					<b>28,14</b>

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1239 ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 32 A 50mm (1 1/4" A 2") - Percentual=1,0000%	SEINFRA	M	3,25518413	6,62	21,76
90441 FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015 - Percentual=1,0000%	SINAPI	UN	1,00000000	114,64	115,79
C4391 JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=25mm (3/4") - Percentual=1,0000%	SEINFRA	UN	2,00000000	7,04	14,22
C2096 RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2") - Percentual=1,0000%	SEINFRA	M	3,25669470	9,76	32,10
C2593 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") - Percentual=1,0000%	SEINFRA	M	0,65133894	32,38	21,30
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>205,17</b>
<b>VALOR:</b>					<b>233,31</b>

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1090 EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	13,4600	26,9200
<b>TOTAL Material:</b>					<b>26,9200</b>

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,19318302	16,7700	3,2397
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>3,2397</b>
<b>VALOR:</b>					<b>30,15</b>

### 9.2. I0028 ADITIVO HIDROFUGO (KG)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0028 ADITIVO HIDROFUGO	SEINFRA	KG	1,00000000	5,5100	5,5100
<b>TOTAL Material:</b>					<b>5,5100</b>
<b>VALOR:</b>					<b>5,51</b>

### 10.1. C1987 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	64,8000	0,6869

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DA OBRA DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO: LOTE II - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA ESCUTA ESPECIALIZADA NA SEDE DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DO TRABALHO, DESENVOLVIMENTO SOCIAL E DIREITOS HUMANOS NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA	<b>DATA:</b> 31/10/2023	<b>BDI:</b> 28,81%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DA OBRA DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO: LOTE II - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA ESCUTA ESPECIALIZADA NA SEDE DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DO TRABALHO, DESENVOLVIMENTO SOCIAL E DIREITOS HUMANOS NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA	<b>SEINFRA</b> 027 1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021	<b>SINAPI</b> 2023/04 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,76% 05/2023
<b>LOCAL:</b>	Rua Augusta Veras / SN, Centro, Barroquinha - CE, 62410-000	<b>Composiçõe</b> PRÓPRIA 0,00% 0,00%	
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Barroquinha-Ce		

Comissão Permanente de Licitação  
Fls. 47/49  
C.P.L.

Material	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
10209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	1,00000000	UN	157,7000	157,7000
10441 CAL HIDRATADA	1,72000000	KG	1,0500	1,8060
10805 CIMENTO PORTLAND	1,72000000	KG	0,5300	0,9116
11031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	3,00000000	UN	23,6800	71,0400
11155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	1,00000000	UN	44,1600	44,1600
11240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	2,00000000	UN	41,8300	83,6600
11590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	8,00000000	UN	0,2500	2,0000
11708 PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	1,00000000	UN	202,3400	202,3400
11724 PREGO	0,20000000	KG	14,9100	2,9820
11919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	6,00000000	UN	1,3200	7,9200
<b>TOTAL Material:</b>				<b>575,2065</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,60318288	16,7700	60,4254
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,60329772	20,7700	74,8405
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,34541089	20,7700	27,9442
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,34541089	15,5500	20,9211
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>184,1312</b>
<b>VALOR:</b>					<b>759,33</b>

### 10.2. C1989 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X 2.10)m (UN)

Material	Quantidade	Unid	Valor Unitário	Valor Total
10109 AREIA MEDIA	0,01060000	M3	64,8000	0,6869
10209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	1,00000000	UN	157,7000	157,7000
10441 CAL HIDRATADA	1,72000000	KG	1,0500	1,8060
10805 CIMENTO PORTLAND	1,72000000	KG	0,5300	0,9116
11031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	3,00000000	UN	23,6800	71,0400
11155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	1,00000000	UN	44,1600	44,1600
11240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	2,00000000	UN	41,8300	83,6600
11590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	8,00000000	UN	0,2500	2,0000
11710 PORTA LISA DE CEDRO 1.00X2.10M	1,00000000	UN	294,5100	294,5100
11724 PREGO	0,20000000	KG	14,9100	2,9820
11919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	6,00000000	UN	1,3200	7,9200
<b>TOTAL Material:</b>				<b>667,3765</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,60320009	16,7700	60,4257
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,60331493	20,7700	74,8409
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,34541732	20,7700	27,9443
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,34541732	15,5500	20,9212
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>184,1321</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DA OBRA DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO: LOTE II - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA ESCUTA ESPECIALIZADA NA SEDE DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DO TRABALHO, DESENVOLVIMENTO SOCIAL E DIREITOS HUMANOS NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA	<b>DATA:</b> 31/10/2023	<b>BDI:</b> 28,81%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DA OBRA DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO: LOTE II - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA ESCUTA ESPECIALIZADA NA SEDE DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DO TRABALHO, DESENVOLVIMENTO SOCIAL E DIREITOS HUMANOS NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA	<b>SEINFRA</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021	<b>SINAPI</b> 2023/04 COM DESONERAÇÃO 84,44% 05/2023
<b>LOCAL:</b>	Rua Augusta Veras / SN, Centro, Barroquinha - CE, 62410-000	<b>Composição</b> PRÓPRIA 0,00%	
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Barroquinha-Ce	Comissão Permanente de Licitação 4748 Fls C.P.L.	

**VALOR:** R\$ 851,50

### 10.3. C1898 PEÇAS DE APOIO PARA PORTAS (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	71,7300	0,0359
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5300	0,0795
I1646 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	186,2700	186,2700
<b>TOTAL Material:</b>					<b>186,3854</b>

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,96143205	20,7700	19,9689
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,23963582	20,7700	4,9772
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,33555206	15,5500	5,2178
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>30,1639</b>
<b>VALOR:</b>					<b>216,54</b>

### 10.4. C0661 CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm- ACESSORIOS P/ PORTAS (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0539 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,03000000	20,3300	20,9399
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	14,9100	1,3419
I1784 REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	55,9500	2,2380
I1873 SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	69,1500	2,7660
<b>TOTAL Material:</b>					<b>27,2858</b>

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,15209906	16,7700	19,3207
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,15269536	20,3200	23,4228
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>42,7435</b>
<b>VALOR:</b>					<b>70,02</b>

### 10.5. 102168 INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 8 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF\_01/2021\_PS (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039432 FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	2,99200000	2,65	7,92
00020259 PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS	SINAPI	M	3,41600000	12,38	42,29
00034385 VIDRO LISO INCOLOR 8MM - SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	1,00000000	297,60	297,60
<b>TOTAL Material:</b>					<b>347,81</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33532892	18,34	6,14
88325 VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34057963	19,52	6,64
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>12,78</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DA OBRA DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO: LOTE II - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA ESCUTA ESPECIALIZADA NA SEDE DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DO TRABALHO, DESENVOLVIMENTO SOCIAL E DIREITOS HUMANOS NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA	<b>DATA:</b> 31/10/2023	<b>BDI:</b> 28,81%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DA OBRA DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO: LOTE II - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA ESCUTA ESPECIALIZADA NA SEDE DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DO TRABALHO, DESENVOLVIMENTO SOCIAL E DIREITOS HUMANOS NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA	<b>SEINFRA</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
<b>LOCAL:</b>	Rua Augusta Veras / SN, Centro, Barroquinha - CE, 62410-000	<b>SINAPI</b> 2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 05/2023
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Barroquinha-Ce	<b>Composição</b> PRÓPRIA	0,00% 0,00%

**Eng. Daniel Aguiar**  
 CREA - D 46.939  
 DAF ENGENHARIA LTDA  
 CNPJ: 19.992.318/0001-66

VALOR: 4749  
 Fis 360,59

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18437	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	474,7300	474,7300
<b>TOTAL Material:</b>					474,7300	
<b>VALOR:</b>					<b>474,73</b>	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	59,6600	59,6600
<b>TOTAL Material:</b>					59,6600	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,48305952	20,7700	10,0331
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,24112740	15,5500	3,7495
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					13,7826	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00361040	618,8400	2,2343
<b>TOTAL Serviço:</b>					2,2343	
<b>VALOR:</b>					<b>75,67</b>	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	65,7700	65,7700
<b>TOTAL Material:</b>					65,7700	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,48312709	20,7700	10,0345
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,24116118	15,5500	3,7501
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					13,7846	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00362706	618,8400	2,2446
<b>TOTAL Serviço:</b>					2,2446	
<b>VALOR:</b>					<b>81,79</b>	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DA OBRA DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO: LOTE II - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA ESCUTA ESPECIALIZADA NA SEDE DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DO TRABALHO, DESENVOLVIMENTO SOCIAL E DIREITOS HUMANOS NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA	<b>DATA :</b> 31/10/2023	<b>BDI :</b> 28,81%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DA OBRA DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO: LOTE II - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA ESCUTA ESPECIALIZADA NA SEDE DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DO TRABALHO, DESENVOLVIMENTO SOCIAL E DIREITOS HUMANOS NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	Rua Augusta Veras / SN, Centro, Barroquinha - CE, 62410-000	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Barroquinha-Ce	83,85%	47,78%
		84,48%	47,48%
		0,00%	0,00%
		Composição PROPRIA	

Comissão Permanente de Licitação - C.P.L.  
 Prefeitura Municipal de Barroquinha - CE  
 4750  
 Fls  
 C.P.L.

### 12.1. C2232 REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/DESEMPENADEIRA (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1822	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT DESEMPENADEIRA 222	SEINFRA	KG	3,50000000	7,0900
TOTAL Material:					24,8150

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,31719863	16,7700
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,48012252	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					15,2915

**VALOR:** 40,10

### 12.2. C4167 LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,5900
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5200
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	23,6000
TOTAL Material:					7,1848

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,38401318	16,7700
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,48001648	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					16,4098

**VALOR:** 23,59

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5200
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,8000
TOTAL Material:					2,1680

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19217021	16,7700
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,28825532	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					9,2098

Eng. Felipe Aguiar  
 CREA 58.351  
 DAF ENGENHARIA LTDA  
 CNPJ: 13.992.818/0001-66

**VALOR:** 11,37

### 12.4. C2897 PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,1700
TOTAL Material:					1,5821

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DA OBRA DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO: LOTE II - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA ESCUTA ESPECIALIZADA NA SEDE DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DO TRABALHO, DESENVOLVIMENTO SOCIAL E DIREITOS HUMANOS NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA	<b>DATA:</b> 31/10/2023	<b>BDI:</b> 28,81%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DA OBRA DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO: LOTE II - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA ESCUTA ESPECIALIZADA NA SEDE DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DO TRABALHO, DESENVOLVIMENTO SOCIAL E DIREITOS HUMANOS NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA	<b>SEINFRA</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85%	<b>MES</b> 47,76%
<b>LOCAL:</b>	Rua Augusta Veras / SN, Centro, Barroquinha - CE, 62410-000	<b>SINAPI</b> 2023/04 COM DESONERAÇÃO 84,44%	<b>REF.</b> 05/2023
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Barroquinha-Ce	<b>Composição</b> PRÓPRIA 0,00%	0,00%

Comissão Permanente de Licitação - C.P.L.  
 44.51  
 Fls  
 C.P.L.

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	H	0,24002955	20,7700	4,9854
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>4,9854</b>
<b>VALOR:</b>				<b>6,56</b>

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,50000000	0,5200	0,2600
11512 MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	KG	0,45000000	8,7300	3,9285
<b>TOTAL Material:</b>				<b>4,1885</b>

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,28816748	16,7700	4,8326
12395 PINTOR	H	0,33619539	20,7700	6,9828
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>11,8154</b>
<b>VALOR:</b>				<b>16,00</b>

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	L	0,04000000	16,5000	0,6600
11100 ESMALTE SINTETICO	L	0,16000000	23,9900	3,8384
11199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,13000000	12,1700	1,5821
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,40000000	0,5200	0,2080
<b>TOTAL Material:</b>				<b>6,2885</b>

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,33648582	16,7700	5,6429
12395 PINTOR	H	0,38407377	20,7700	7,9772
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>13,6201</b>
<b>VALOR:</b>				<b>19,90</b>

Eng. Flávia Aguiar  
 CREA 56.381  
 DAF ENGENHARIA LTDA  
 CNPJ: 13.862.318/0001-66

### 13.1. C1430 GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11225 GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	M2	0,90000000	6,1600	5,5440
12077 TERRA VEGETAL	M3	0,07500000	102,8500	7,7138
<b>TOTAL Material:</b>				<b>13,2578</b>

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	H	0,19980441	16,7700	3,3507
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>3,3507</b>
<b>VALOR:</b>				<b>16,60</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>DAF</b> ENGENHARIA <i>Construindo com Qualidade!</i>	<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DA OBRA DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO: LOTE II - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA ESCUTA ESPECIALIZADA NA SEDE DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DO TRABALHO, DESENVOLVIMENTO SOCIAL E DIREITOS HUMANOS NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA	<b>DATA:</b> 31/10/2023	<b>BDI:</b> 28,81%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DA OBRA DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO: LOTE II - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA ESCUTA ESPECIALIZADA NA SEDE DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DO TRABALHO, DESENVOLVIMENTO SOCIAL E DIREITOS HUMANOS NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA	<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	
	<b>LOCAL:</b>	Rua Augusta Veras / SN, Centro, Barroquinha - CE, 62410-000	<b>SINAPI</b>	<b>2023/04</b>	<b>COM DESONERAÇÃO</b>	<b>MES</b>
	<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Barroquinha-Ce	<b>Composição</b>	<b>PRÓPRIA</b>	<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>
					Eng. Felipe Aguiar CREA: 38.381 DAF ENGENHARIA LTDA CNPJ: 13.992.818/0001-66 Comissão Permanente de Licitação 1252 Fls	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA PÓSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	1,20000000	5,2800	6,3360
19041	PAINEL NYLOFOR 1,53M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	419,1200	167,6480
19047	PÓSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,00M - COM TAMP) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	71,9700	28,7880
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	1,53000000	15,8700	24,2811
<b>TOTAL Material:</b>						<b>227,0531</b>
<b>VALOR:</b>						<b>227,07</b>

**15.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,87138264	15,5500	10,4400
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>10,4400</b>
<b>VALOR:</b>						<b>10,44</b>

  
 Eng. Felipe Aguiar  
 CREA: 38.381  
 DAF ENGENHARIA LTDA  
 CNPJ: 13.992.818/0001-66