

**PROPOSTA DE PREÇOS**

À  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA – CE  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 020/2022

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 20/2022, cujo o objeto é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA 2ª (SEGUNDA) ETAPA DA REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL SÃO SEBASTIÃO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE**, pelo preço global de **R\$: 484.118,45 ( Quatrocentos e Oitenta e Quatro Mil Cento e Dezoito Reais e Quarenta e Cinco Centavos. )** com prazo de execução de 04 ( quatro ) meses, obedecendo os prazos estabelecidos para cada serviço n Cronograma Físico-Financeiro.

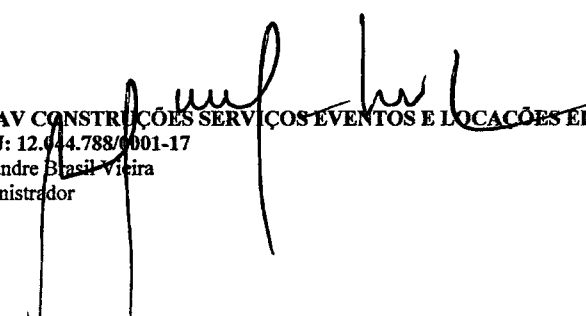
Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. **Alexandre Brasil Vieira**, portador da Carteira de Identidade nº 95002459287 SSP/CE, CPF/MF: 348.621.453-53, como representante legal desta empresa.

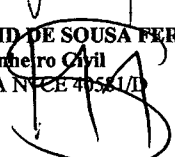
Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta)** dias corridos, a contar da data de abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 05 (cinco) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

Mombaça-CE, 11 de agosto de 2022.

  
ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP  
CNPJ: 12.044.788/0001-17  
Alexandre Brasil Vieira  
Administrador

  
DAVID DE SOUSA FERNANDES  
Engenheiro Civil  
CREA Nº CE 40581/D



10.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	81,88	34,74	9,85	44,90	3.651,03
10.5	C1200	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PINTA OLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	161,70	15,34	4,35	19,69	3.183,87
10.6	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	161,70	19,07	5,41	24,48	3.958,42
11	COMPLEMENTARES								2.969,10
11.1	C1620	LETREIRO - LETRA EM CADA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	30,00	77,11	21,86	98,97	2.969,10
12	ARREMATAS FINAIS								708,10
12.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	515,40	1,07	0,30	1,37	708,10
13	PLACA DA OBRA								1.788,70
13.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	138,36	39,51	178,87	1.788,70
									VALOR BDI TOTAL: 86.679,81
									VALOR ORÇAMENTO: 394.538,94
									VALOR TOTAL: 484.118,45


Quatrocentos e Oitenta e Quatro Mil, Cento e Dezoito Reais e Quarenta e Cinco Centavos



*M*  
**ABRAV - Construções Serviços  
 Eventos e Locações EIRELI-EPI**  
 CNPJ: 12.044.788/0001-17  
 Alexandre Brasil Vieira  
 CPF: 348.621.453-53  
 Administrador

**ABRAV - Construções Serviços  
 Eventos e Locações EIRELI-EPP**  
 David da Sousa Fernandes  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE 40561-D

*H* *M* *K*

RESUMO DO ORÇAMENTO					
	<b>OBRA:</b>	2ª (SEGUNDA) ETAPA DA REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL SÃO SEBASTIÃO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	<b>DATA:</b>	11/08/2022	<b>BDI:</b> 28,35%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	2ª (SEGUNDA) ETAPA DA REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL SÃO SEBASTIÃO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	<b>FONTE:</b>	VERSAO	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>MES:</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE	Composição	PRÓPRIA	<b>REF.</b>
				0,00%	05/2021
				0,00%	

1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA			14.228,00	3,16
2	SERVIÇOS PRELIMINARES			71.118,16	15,77
3	ESTRUTURAS			318,18	0,07
4	PAREDES E PAINÉIS			184,73	0,04
5	ESQUADRIAS			10.684,18	2,37
6	COBERTURA			104.644,20	23,21
7	REVESTIMENTOS			62.727,68	13,91
8	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS			39.246,99	8,70
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			45.091,68	10,00
10	PINTURA			97.166,68	21,55
11	COMPLEMENTARES			2.969,10	0,66
12	ARREMATAS FINAIS			706,10	0,16
13	PLACA DA OBRA			1.788,70	0,40
				<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>99.579,51</b>
				<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>384.638,94</b>
				<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>484.218,45</b>

Quatrocentos e Oitenta e Quatro Mil, Cento e Dezoito Reais e Quarenta e Cinco Centavos

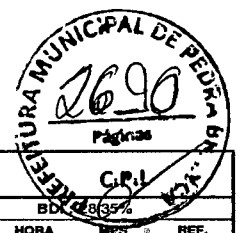


ABRAV - Construções Serviço:  
Eventos e Locações EIRELI-EPP  
CNPJ: 12.044.788/0001-17

Alexandre Brasil Vieira  
CPF: 348.621.453-53  
Administrador

ABRAV - Construções Serviços  
Eventos e Locações EIRELI-EPP

David de Sousa Fernandes  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 40581-0



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>ABRAV</b> CONSTRUTORA E SERVIÇOS EM TUDO QUE FOR	OBRA:	2ª (SEGUNDA) ETAPA DA REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL SÃO SEBASTIÃO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	DATA:	11/08/2022	BD:	08/95%
	DESCRIÇÃO:	2ª (SEGUNDA) ETAPA DA REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL SÃO SEBASTIÃO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	VERSIÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,88% 47,76%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	SEINFRA:	PROPRIA	REF.:	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE	Composição:			

## 1.1. COM-63074821 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,00800000	5.399,41	43,20
18583	ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MÊS	0,00400000	16.912,19	67,65
TOTAL Mão de Obra:					110,85	
VALOR:					110,85	

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

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	19,1084	0,9555
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	14,3060	7,1550
TOTAL Mão de Obra:					8,1105	
VALOR:					8,11	

## 2.2. C1071 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/AZULEJOS (M2)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	19,1084	4,7776
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	14,3060	35,7750
TOTAL Mão de Obra:					40,5526	
VALOR:					40,55	

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

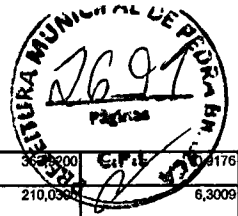
Equipamento	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,24000000	40,8400	9,8016
TOTAL Equipamento:					9,8016	
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	14,3060	10,3032
TOTAL Mão de Obra:					10,3032	
VALOR:					20,10	

## 2.4. C2531 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM (M3)

Equipamento	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03700000	119,2800	4,4134
TOTAL Equipamento:					4,4134	
VALOR:					4,41	

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	7,6176	5,6370
18276	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	1,00000000	30,8476	30,8476
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	11,6012	11,6012
11728	PREGO 18x27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	12,6960	0,3809
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,3608	4,2300
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,55000000	9,2092	5,0651
TOTAL Material:					57,7618	
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	19,1084	6,6885
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	14,3060	5,0085
TOTAL Mão de Obra:					11,6970	
Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	



C0840	CONCRETO PMBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	210,0300	6,3009
C1803	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	210,0300	6,3009
TOTAL Serviço:						17,2188
VALOR:						88,68

**4.1. C0047 - ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm (M2)**

Materiais	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00980000	62,1000	0,6086
I0229	BLOCO CERÂMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	SEINFRA	UN	13,00000000	1,4444	18,7772
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,47000000	1,0120	1,4876
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,47000000	0,5152	0,7573
TOTAL Material:					21,6307	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,32000000	19,1084	6,1152
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	14,3060	5,7240
TOTAL Mão de Obra:					11,8392	
VALOR:					33,47	

**5.1. C2672 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO (M2)**

Materiais	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I255	VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	199,8424	199,8424
TOTAL Material:					199,8424	
VALOR:					199,84	

**5.2. C4428 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m); COMPLETA (UN)**

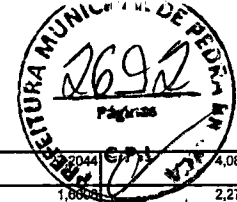
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	35,2400	70,4800
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	338,8600	338,8600
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	310,3700	310,3700
TOTAL Serviço:					717,7100	
VALOR:					717,71	

**5.3. C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)**

Equipamento	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 680L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	20,5300	0,4106
TOTAL Equipamento:					0,4106	
Materiais	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	8,7400	11,7990
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,2460	0,1849
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	68,7424	2,7497
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	21,9052	21,9052
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,5152	8,9439
I1605	PEDRIÇO	SEINFRA	M3	0,09000000	67,9880	6,1189
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	14,2968	0,2859
TOTAL Material:					51,9875	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	19,1084	15,2880
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	19,1084	13,3770
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	19,1084	5,7330
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	14,3060	15,7410
TOTAL Mão de Obra:					50,1390	
VALOR:					102,54	

**6.1. C2203 - RETELHAMENTO C/ TELHA FIBROCIMENTO MAT. DE FIXAÇÃO (M2)**

Materiais	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELÁSTICA	SEINFRA	UN	1,42000000	0,5060	0,7185



1154	MASSA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	KG	0,15000000		4,0807
11574	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X180MM	SEINFRA	UN	1,42000000	1,8662	2,2731
TOTAL Material:						7,0729
<b>Mão de Obra</b>						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,75000000	15,4284	11,5725
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,75000000	19,1084	14,3325
TOTAL Mão de Obra:						25,9050
VALOR:						32,98

### 6.2. C1779 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER (M2)

<b>Material</b>						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10146	ASFALTO MODIFICADO	SEINFRA	KG	2,00000000	3,3856	6,7712
12099	TINTA PRIMARIA	SEINFRA	L	0,60000000	7,2036	4,3222
12251	VEU DE POLIESTER	SEINFRA	M2	1,10000000	4,8116	5,2928
TOTAL Material:						16,3862
<b>Mão de Obra</b>						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,30000000	15,4284	4,6290
10091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,30000000	19,1084	5,7330
TOTAL Mão de Obra:						10,3620
VALOR:						26,75

### 6.3. C0667 - CAMADA PROTETORA DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO TRAÇO 1:5 - ESP.= 1 A 2 cm (M2)

<b>Material</b>						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	62,1000	1,1302
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,38000000	0,5152	2,2566
TOTAL Material:						3,3868
<b>Mão de Obra</b>						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	19,1084	9,5550
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	14,3060	16,4565
TOTAL Mão de Obra:						26,0115
VALOR:						29,40

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

<b>Material</b>						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	15,00000000	0,6532	9,7980
TOTAL Material:						9,7980
<b>Mão de Obra</b>						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	19,1084	21,0210
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	14,3060	15,7410
TOTAL Mão de Obra:						36,7620
VALOR:						46,56

### 6.5. C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

<b>Material</b>						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,2632	6,7896
TOTAL Material:						6,7896
<b>Mão de Obra</b>						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	19,1084	9,5550
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	14,3060	7,1550
TOTAL Mão de Obra:						16,7100
<b>Serviço</b>						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	469,0200	0,9320
TOTAL Serviço:						0,9320
VALOR:						24,43

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



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	5,7330
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	4,2930
TOTAL Mão de Obra:					10,0260

Service	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	0,9320
TOTAL Serviço:					0,9320
VALOR:					10,96

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	0,1719
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	0,3279
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,1669
TOTAL Material:					0,6667

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	5,7330
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	4,5792
TOTAL Mão de Obra:					10,3122
VALOR:					10,98

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,06000000	1,3794
I1826	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	1,00000000	3,2660
TOTAL Material:					4,6454

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	7,7150
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	3,0860
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	9,5550
TOTAL Mão de Obra:					20,3560
VALOR:					25,00

## 7.1. 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
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00810000	0,3788
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	1,2519
TOTAL Material:					1,6307

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	1,9110
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	2,1465
TOTAL Mão de Obra:					4,0575
VALOR:					5,69

## 7.2. C1220 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	1,5090
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	5,0077
TOTAL Material:					6,5167

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	11,4660
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	11,4480
TOTAL Mão de Obra:					22,9140
VALOR:					29,43

## 7.3. C3028 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)





Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	19,1084	11,4660
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	14,3060	8,5860
TOTAL Mão de Obra:					20,0520

Serviço	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	790,2600	19,7565
TOTAL Serviço:					19,7565
VALOR:					39,81

**7.4. C2112 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)**

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	62,1000	0,3788
10442 CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,12000000	0,6348	0,7110
TOTAL Material:					1,0898

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	19,1084	11,4660
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,78000000	14,3060	11,1618
TOTAL Mão de Obra:					22,6278
VALOR:					23,72

**948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)**

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	68,7424	0,2406
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,0120	2,5300
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,5152	1,2880
10884 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5428	1,0856
10885 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,6192	6,4768
11293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,5816	4,5816
11412 LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,4260	2,8520
11426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,7232	2,7232
11973 TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,0636	3,0636
12200 TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,7508	3,3010
12201 TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	6,1732	30,8660
TOTAL Material:					59,0984

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	15,4284	46,2900
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	18,6944	56,0700
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	14,3060	35,7750
TOTAL Mão de Obra:					138,1350
VALOR:					197,14

**8.2. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)**

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	68,7424	0,2750
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,0120	3,0360
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,5152	1,5456
11283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,2788	2,5576
11284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7112	1,7112
11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,6672	5,6672
12013 TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,1988	2,1988
12012 TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	10,8836	10,8836
12193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	9,9728	3,2910
12194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,5972	5,3958
12195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	6,1180	3,0590
TOTAL Material:					39,8208

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

*Handwritten signatures and initials.*



I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	15,4284	46,2900
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	18,6944	56,0700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	14,3060	35,7750
TOTAL Mão de Obra:						138,1350
VALOR:						177,76

**8.3. C4630 - REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)**

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00170000	68,7424	0,1169
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,25000000	1,0120	1,2650
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,25000000	0,5152	0,6440
I0884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5428	0,5428
I0885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,6192	1,6192
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,5816	4,5816
I1412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,4260	1,4260
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,7232	2,7232
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,0636	3,0636
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,7508	3,3010
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,20000000	6,1732	7,4078
TOTAL Material:					28,6911	

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	15,4284	23,1450
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	18,6944	28,0350
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	14,3060	17,8875
TOTAL Mão de Obra:					69,0675	
VALOR:					95,76	

**8.4. C4631 - REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)**

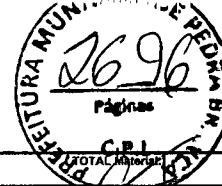
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	68,7424	0,1375
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,50000000	1,0120	1,5180
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,50000000	0,5152	0,7728
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,2788	1,2788
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7112	1,7112
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,6672	5,6672
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,1988	2,1988
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	10,8836	10,8836
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,16500000	9,9728	1,6455
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,75000000	3,5972	2,6979
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,25000000	6,1180	1,5295
TOTAL Material:					30,0468	

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	15,4284	23,1450
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	18,6944	28,0350
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	14,3060	17,8875
TOTAL Mão de Obra:					69,0675	
VALOR:					99,11	

**8.5. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)**

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	364,2740	364,2740
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	192,7216	192,7216
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	16,2932	16,2932
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2576	0,1443
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	6,9000	13,8000
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	26,6340	26,6340

*Handwritten signature and initials.*



Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	15,4284	30,8600
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	18,6944	37,3800
TOTAL Mão de Obra:					68,2400	
VALOR:					682,11	

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

Materiais	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	16,2932	16,2932
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,2576	0,2164
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	89,1572	89,1572
11579	PARAFUSO CROMADO P/ FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	6,9000	13,8000
11864	SIFAO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	118,6800	118,6800
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	71,1436	71,1436
12272	VALVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	13,7908	13,7908
TOTAL Materiais:					323,0912	

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	15,4284	42,4325
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	18,6944	51,3975
TOTAL Mão de Obra:					93,8300	
VALOR:					416,91	

## 8.7. C3513 - CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)

Materiais	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
16167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	76,7096	76,7096
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2576	0,0721
TOTAL Materiais:					76,7817	

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	15,4284	7,7150
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	18,6944	9,3450
TOTAL Mão de Obra:					17,0600	
VALOR:					93,84	

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

Materiais	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	46,8648	46,8648
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2576	0,0721
TOTAL Materiais:					46,9369	

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	15,4284	7,7150
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	18,6944	9,3450
TOTAL Mão de Obra:					17,0600	
VALOR:					64,00	

## 8.9. C1996 - PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO) (UN)

Materiais	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11717	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,6480	31,6480
TOTAL Materiais:					31,6480	

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	19,1084	9,5550
TOTAL Mão de Obra:					9,5550	
VALOR:					41,20	

## 8.10. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

Materiais	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
-----------	-------	-------	--------------	----------------	-------



18670	PORTA PAPEL METALICO	SEINFRA	UN	1,00000000	18,8692	18,8692
						TOTAL Material: 18,8692
<b>Mão de Obra</b>						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	19,1084	9,5550
						TOTAL Mão de Obra: 9,5550
						VALOR: 28,42

**8.11. C2504 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA (UN)**

<b>Material</b>						
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2576	0,0721
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	79,5984	79,5984
						TOTAL Material: 79,6705
<b>Mão de Obra</b>						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	15,4284	10,0295
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	18,6944	12,1485
						TOTAL Mão de Obra: 22,1780
						VALOR: 101,85

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

<b>Material</b>						
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,2576	0,3091
11807	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	63,3052	63,3052
						TOTAL Material: 63,6143
<b>Mão de Obra</b>						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	15,4284	9,4123
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	18,6944	11,4009
						TOTAL Mão de Obra: 20,8132
						VALOR: 84,43

**8.13. C2270 - SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 2" (INSTALADO) (UN)**

<b>Material</b>						
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2576	0,0721
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	125,6904	125,6904
						TOTAL Material: 125,7625
<b>Mão de Obra</b>						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	15,4284	15,4300
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	18,6944	12,1485
						TOTAL Mão de Obra: 27,5785
						VALOR: 153,34

**9.1. C0326 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2.40M (UN)**

<b>Material</b>						
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	16,7624	50,2872
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	47,4996	47,4996
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3828	2,3828
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	59,8000	59,8000
						TOTAL Material: 159,9696
<b>Mão de Obra</b>						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	15,4284	54,0050
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	19,1084	28,6650
						TOTAL Mão de Obra: 82,6700
						VALOR: 242,64

**9.2. C2069 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO (UN)**

<b>Material</b>						
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	29,7988	29,7988

*Handwritten signatures and initials.*



I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000		29,3112
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000		24,2328
I1758	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	126,9968	126,9968
					TOTAL Material:	210,3396

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	61,7200	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	76,4400	
					TOTAL Mão de Obra:	138,1600
					VALOR:	348,50

**9.3. C4377 - CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² (M)**

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I8229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,7454	
					TOTAL Material:	1,7454

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	1,6973	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	2,1021	
					TOTAL Mão de Obra:	3,7994
					VALOR:	5,54

**9.4. C554 - CABO EM PVC 1000V 4MM² (M)**

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,5055	
					TOTAL Material:	2,5055

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	1,8516	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	2,2932	
					TOTAL Mão de Obra:	4,1448
					VALOR:	6,65

**9.5. C0556 - CABO EM PVC 1000V 6MM² (M)**

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,4252	
					TOTAL Material:	3,4252

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	2,0059	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	2,4843	
					TOTAL Mão de Obra:	4,4902
					VALOR:	7,92

**9.6. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)**

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	6,9920	
					TOTAL Material:	6,9920

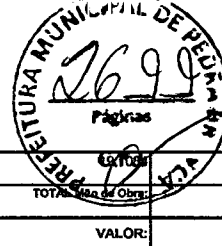
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	3,2403	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	4,0131	
					TOTAL Mão de Obra:	7,2534
					VALOR:	14,25

**9.7. C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)**

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	12,3464	
					TOTAL Material:	12,3464

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	5,7091

*H*  
*[Handwritten signatures]*  
*N*



I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	12,7798	7,0707
					TOTAL Mão de Obra:	12,7798
					VALOR:	25,13

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"x2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	2,8888	2,8888
I9107	SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"x2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	0,9384	0,9384
I9108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	4,0266	8,0592
					TOTAL Material:	11,8864
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	15,4284	4,4747
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	19,1084	5,5419
					TOTAL Mão de Obra:	10,0166
					VALOR:	21,90

**9.9. C2480 - TOMADA 2 POLOS MAJS TERRA 20A - 250V, SISTEMA "X" (UN)**

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2106	TOMADA 2 POLOS, MAIS TERRA 20A - 250V, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	1,00000000	10,6168	10,6168
					TOTAL Material:	10,6168
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35000000	15,4284	5,4005
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35000000	19,1084	6,6885
					TOTAL Mão de Obra:	12,0890
					VALOR:	22,71

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1005	DISJUNTOR TRIPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	47,3892	47,3892
					TOTAL Material:	47,3892
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	15,4284	13,8870
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	19,1084	17,1990
					TOTAL Mão de Obra:	31,0860
					VALOR:	78,48

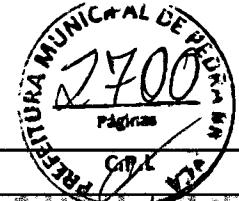
**9.11. C1121 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)**

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1007	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	47,3892	47,3892
					TOTAL Material:	47,3892
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	15,4284	13,8870
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	19,1084	17,1990
					TOTAL Mão de Obra:	31,0860
					VALOR:	78,48

**9.12. C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)**

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	105,7540	105,7540
					TOTAL Material:	105,7540
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,4284	9,2580
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	19,1084	11,4660
					TOTAL Mão de Obra:	20,7240
					VALOR:	126,48

*Handwritten signatures and initials: H, P, A, N*



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

Material	FORTE	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	109,5720	109,5720
TOTAL Material:					109,5720	
VALOR:					109,57	

## 9.14. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,7400	8,7400
TOTAL Material:					8,7400	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	15,4284	4,6290
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	19,1084	5,7330
TOTAL Mão de Obra:					10,3620	
VALOR:					19,10	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,7400	8,7400
TOTAL Material:					8,7400	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	15,4284	4,6290
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	19,1084	5,7330
TOTAL Mão de Obra:					10,3620	
VALOR:					19,10	

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

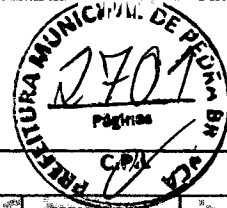
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,7400	8,7400
TOTAL Material:					8,7400	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	15,4284	4,6290
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	19,1084	5,7330
TOTAL Mão de Obra:					10,3620	
VALOR:					19,10	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	5,0232	5,5255
TOTAL Material:					5,5255	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	15,4284	6,9435
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	19,1084	8,5995
TOTAL Mão de Obra:					15,5430	
VALOR:					21,07	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	7,3600	8,0960
TOTAL Material:					8,0960	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	15,4284	9,2580
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	19,1084	11,4660
TOTAL Mão de Obra:					20,7240	
VALOR:					28,82	



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11069	SEINFRA	M	1,10000000	6,8976	7,3674
TOTAL Material:					7,3674
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,50000000	15,4284	7,7150
12312	SEINFRA	H	0,50000000	19,1084	9,5550
TOTAL Mão de Obra:					17,2700
VALOR:					24,64

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11073	SEINFRA	M	1,10000000	12,0244	13,2268
TOTAL Material:					13,2268
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,70000000	15,4284	10,8010
12312	SEINFRA	H	0,70000000	19,1084	13,3770
TOTAL Mão de Obra:					24,1780
VALOR:					37,40

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	SEINFRA	M	1,10000000	3,2200	3,5420
TOTAL Material:					3,5420
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,30000000	15,4284	4,6290
12312	SEINFRA	H	0,30000000	19,1084	5,7330
TOTAL Mão de Obra:					10,3620
VALOR:					13,90

## 9.22. COM-47467877 - LUMINÁRIA LÂMPADA LED TUBULAR SOBREPOR 120cm - COMPLETA 40W (UN)

Cotação	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-560718	Composições	UN	1,00000000	45,79	45,79
TOTAL Cotação:					45,79
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,50000000	15,43	7,72
12312	SEINFRA	H	1,00000000	19,11	19,11
TOTAL Mão de Obra:					26,83
VALOR:					72,62

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5060	0,2024
11513	SEINFRA	KG	0,70000000	2,6864	1,8805
TOTAL Material:					2,0829
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	SEINFRA	H	0,20000000	15,4284	3,0856
12395	SEINFRA	H	0,30000000	19,1084	5,7330
TOTAL Mão de Obra:					8,8186
VALOR:					10,90

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	SEINFRA	L	0,12000000	11,1136	1,3336
11347	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5060	0,1265
12096	SEINFRA	L	0,17000000	19,5500	3,3235





				TOTAL Material:		4,7836
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	15,4284	5,4005
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	19,1084	7,6440
TOTAL Mão de Obra:						13,0445
VALOR:						17,83

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	15,8148	0,7907
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	10,9572	1,3149
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5060	0,1265
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	22,6228	3,8459
TOTAL Material:						6,0780
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	15,4284	5,4005
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	19,1084	7,6440
TOTAL Mão de Obra:						13,0445
VALOR:						19,12

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	15,8148	0,4744
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	22,9908	3,6785
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,5548	0,4664
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	20,7736	2,4928
TOTAL Material:						7,1121
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	15,4284	12,3440
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	19,1084	15,2880
TOTAL Mão de Obra:						27,6320
VALOR:						34,74

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5060	0,2530
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	8,3720	3,7674
TOTAL Material:						4,0204
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	15,4284	4,6290
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	19,1084	6,8885
TOTAL Mão de Obra:						11,5175
VALOR:						15,34

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	15,8148	0,6326
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	22,9908	3,6785
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	11,6656	1,5165
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5060	0,2024
TOTAL Material:						6,0300
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	15,4284	5,4005
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	19,1084	7,6440
TOTAL Mão de Obra:						13,0445
VALOR:						19,07



11.1. C1620 - LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0108		AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	68,7424	0,2750
I0301		BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,1840	0,5520
I0539		CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	0,75000000	19,4856	14,6142
I0805		CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	0,5152	0,5152
I1100		ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,08000000	22,9908	1,8393
I1582		PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,5704	1,7112
I2293		ZARÇÃO	SEINFRA	L	0,07000000	20,7736	1,4542
TOTAL Material:						20,9611	

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0037		AJUDANTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,4284	16,9730
I2391		PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	19,1084	15,2880
I1858		SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	19,1084	21,0210
I2543		SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	14,3060	2,8620
TOTAL Mão de Obra:						56,1440	
VALOR:						77,11	

12.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I2543		SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	14,3060	1,0733
TOTAL Mão de Obra:						1,0733	
VALOR:						1,07	

13.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0537		CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	32,7428	33,3977
I1100		ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	22,9908	22,9908
I1691		PONTALETE / BARRÓTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,6012	52,2054
I1725		PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	14,2968	2,1445
TOTAL Material:						110,7384	
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I2543		SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	14,3060	28,6200
TOTAL Mão de Obra:						28,6200	
VALOR:						139,36	

*M. Vieira*  
 ABRAV - Construções Serviço  
 Eventos e Locações EIRELI-EPP  
 CNPJ: 12.044.788/0001-17  
 Alexandre Brasil Vieira  
 CPF: 348.621.453-53  
 Administrador

*David de Sousa Fernandes*  
 ABRAV - Construções Serviços  
 Eventos e Locações EIRELI-EPP  
 David de Sousa Fernandes  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE 40581-D

*H* *A* *d* *a*



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

<b>OBRA:</b>	2ª (SEGUNDA) ETAPA DA REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL SÃO SEBASTIÃO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	<b>DATA:</b> 11/08/2022	<b>BDI:</b> 28,35%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	2ª (SEGUNDA) ETAPA DA REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL SÃO SEBASTIÃO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE	Composiçõe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					05/2021

#### COM-63074821 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÉS	0,00800000	5.399,41	43,20
18583	ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MÉS	0,00400000	16.912,19	67,65
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>110,85</b>
<b>VALOR:</b>						<b>110,85</b>

#### COM-47467877 - LUMINÁRIA LÂMPADA LED TUBULAR SOBREPOR 120cm - COMPLETA 40W (UN)

Cotação	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-560718	LUMINARIA LÂMPADA LED TUBULAR SOBREPOR 120cm - COMPLETA 40W	Composições	UN	1,00000000	45,79	45,79
<b>TOTAL Cotação:</b>						<b>45,79</b>


Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	15,43	7,72
	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	19,11	19,11
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>26,83</b>
<b>VALOR:</b>						<b>72,62</b>



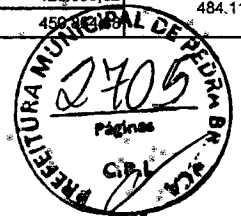
**ABRAV - Construções serviços**  
**Eventos e Locações EIRELI-EPP**  
 CNPJ: 12.044.788/0001-17  
*(Signature)*  
**Alexandre Brasil Vieira**  
 CPF: 348.621.453-53  
 Administrador

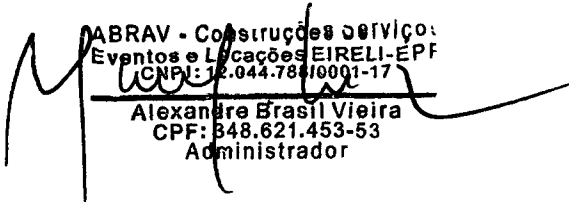
**ABRAV - Construções Serviços**  
**Eventos e Locações EIRELI-EPP**  
*(Signature)*  
**David de Sousa Fernandes**  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE 40581-D

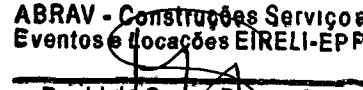
*(Handwritten initials)*




CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO					
	OBRA:	2ª (SEGUNDA) ETAPA DA REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL SÃO SEBASTIÃO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	DATA :	11/08/2022	BDI : 28,35%
	DESCRIÇÃO:	2ª (SEGUNDA) ETAPA DA REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL SÃO SEBASTIÃO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	SEINFRA	VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 83,85% MES 47,76% REF 05/2021
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE			

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	14.228,00	25,00% 3.557,00	25,00% 3.557,00	25,00% 3.557,00	25,00% 3.557,00	100,00% 14.228,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	71.118,15	100,00% 71.118,15				100,00% 71.118,15
3	ESTRUTURAS	318,18	50,00% 159,09	50,00% 159,09			100,00% 318,18
4	PAREDES E PAINÉIS	184,73	100,00% 184,73				100,00% 184,73
5	ESQUADRIAS	10.684,19		50,00% 5.342,10	50,00% 5.342,09		100,00% 10.684,19
6	COBERTURA	104.644,20	50,00% 52.322,10	50,00% 52.322,10			100,00% 104.644,20
7	REVESTIMENTOS	62.727,58			50,00% 31.363,79	50,00% 31.363,79	100,00% 62.727,58
8	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	39.246,99	10,00% 3.924,70	20,00% 7.849,40	70,00% 27.472,89		100,00% 39.246,99
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	45.091,88		10,00% 4.509,19	70,00% 31.564,32	20,00% 9.018,37	100,00% 45.091,88
10	PINTURA	97.156,58			20,00% 19.431,32	80,00% 77.725,26	100,00% 97.156,58
11	COMPLEMENTARES	2.969,10				100,00% 2.969,10	100,00% 2.969,10
12	ARREMATAS FINAIS	706,10				100,00% 706,10	100,00% 706,10
13	PLACA DA OBRA	1.788,70	100,00% 1.788,70				100,00% 1.788,70
		450.864,38	133.054,47	73.738,88	118.731,41	125.339,62	484.118,45
			133.054,47	206.793,35	325.524,76	450.864,38	



ABRAV - Construções Serviços  
Eventos e Locações EIRELI-EPP  
CNPJ: 12.044.788/0001-17  
  
Alexandre Brasil Vieira  
CPF: 848.621.453-53  
Administrador

ABRAV - Construções Serviços  
Eventos e Locações EIRELI-EPP  
  
David de Sousa Fernandes  
Engenheiro Civil  
CREA-CF 405814/D



COMPOSIÇÃO DO BDI			
<b>ABRAV</b> CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP	OBRA:	2ª (SEGUNDA) ETAPA DA REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL SÃO SEBASTIÃO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	DATA : 11/08/2022 BDI : 28,35%
	DESCRIÇÃO:	2ª (SEGUNDA) ETAPA DA REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL SÃO SEBASTIÃO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	FONTE VERSÃO HORA MES REF. SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	Composição PROPRIA 0,00% 0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE	

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

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

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


BDI = 28,35%

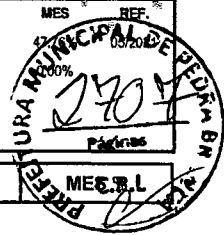
$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

ABRAV - Construções Serviço.  
Eventos e Locações EIRELI-EPP  
CNPJ: 12.044.788/0001-17  
*Alexandre Brash Vieta*  
CPF: 348.621.453-53  
Administrador

ABRAV - Construções Serviços  
Eventos e Locações EIRELI-EPP  
*David de Sousa Fernandes*  
Engenheiro Civil  
CREA-GF 40881-D

*H* *V*  
*A*

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS							
	OBRA:	2ª (SEGUNDA) ETAPA DA REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL SÃO SEBASTIÃO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	DATA : 11/08/2022	BDI : 28,35%			
	DESCRIÇÃO:	2ª (SEGUNDA) ETAPA DA REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL SÃO SEBASTIÃO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	FONTE* SEINFRA Composição	VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO PROPRIA	HORA* 83,85% 0,00%	MES* 47,76% 0,00%	REF* 03/2022
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE					
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE					



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

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

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

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

Horista = 83,85%  
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

ABRAV - Construções Serviços,  
Eventos e Locações EIRELI-EPP  
CNPJ: 12.044.788/0001-17  
Alexandre Brasil Vieira  
CPF: 348.621.453-53  
Administrador

ABRAV - Construções Serviços,  
Eventos e Locações EIRELI-EPP  
David de Sousa Fernandes  
Engenheiro Civil  
CREA-CF 40581-D

ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP

Rua: Jaime Benevides, 355-Centro-Mombaça-Ce-CEP: 63.610-000 CNPJ: 12.044.788/0001-17 Fone: (88) 3583-1077 / (88) 9 9648-7700  
e-mail: abravservice@hotmail.com.br