


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	Posto de Saúde do Distrito de Canta Galo	DATA : 15/05/2024		BDI : 25,22%	
	DESCRIÇÃO:	Conclusão do Posto de Saúde do Distrito de Canta Galo	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	202403 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

#### 6.1. I6424 QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICO PADRÃO COELCE (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6424	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 333,1600	R\$ 333,1600
TOTAL Material:					R\$ 333,1600
VALOR:					R\$ 333,16
VALOR MÃO DE OBRA:					R\$ 0,00
VALOR MATERIAL:					R\$ 333,16
VALOR COM BDI:					R\$ 417,18



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


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 41,3200	R\$ 41,3200
I0194	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,6500	R\$ 40,6500
I0195	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,6000	R\$ 33,6000
I1756	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 136,8400	R\$ 136,8400
TOTAL Material:					R\$ 252,4100
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 57,3000
I2312	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 72,4500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 129,7500
VALOR:					R\$ 382,16
VALOR MÃO DE OBRA:					R\$ 129,75
VALOR MATERIAL:					R\$ 252,41
VALOR COM BDI:					R\$ 478,54

#### 6.3. C0325 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0338	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 71,1300
I0421	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 65,8700	R\$ 65,8700
I0841	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,8300	R\$ 2,8300
I1243	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 131,8700	R\$ 131,8700
TOTAL Material:					R\$ 271,7000
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 66,8500
I2312	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1500	R\$ 36,2250
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 103,0750
VALOR:					R\$ 374,78
VALOR MÃO DE OBRA:					R\$ 103,08
VALOR MATERIAL:					R\$ 271,70
VALOR COM BDI:					R\$ 469,30

Francisco Mendes Olimier de Albuquerque Junior  
Engenheiro Civil  
CREA: 343001 CE  
RNP: 0618675574

#### 6.4. 00034641 CAIXA DE ATERRAMENTO EM CONCRETO PRE-MOLDADO, DIAMETRO DE 0,30 M E ALTURA DE 0,35 M, SEM FUNDO E COM

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	Posto de Saúde do Distrito de Santa Galo	DATA : 15/05/2024		BDI : 25,22%	
	DESCRIÇÃO:	Conclusão do Posto de Saúde do Distrito de Santa Galo	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

### TAMPA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034641	CAIXA DE ATERRAMENTO EM CONCRETO PRE-MOLDADO, DIAMETRO DE 0,30 M E ALTURA DE 0,35 M, SEM FUNDO E COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 114,10	R\$ 114,10
TOTAL Material:						R\$ 114,10



VALOR:	R\$ 114,10
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 0,00
VALOR MATERIAL:	R\$ 114,10
VALOR COM BDI:	R\$ 142,88

### 6.5. C1947 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 2,1100	R\$ 25,3200
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,9300	R\$ 1,9300
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,2000	R\$ 11,2000
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,7300	R\$ 2,7300
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 11,0900	R\$ 1,1090
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 4,5700	R\$ 13,7100
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,9000	R\$ 2,9000
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,7500	R\$ 2,2500
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 24,7400	R\$ 24,7400
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,1800	R\$ 2,3600
TOTAL Material:						R\$ 88,2490

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 57,3000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 72,4500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 175,9000


VALOR:	R\$ 264,15
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 175,90
VALOR MATERIAL:	R\$ 88,25
VALOR COM BDI:	R\$ 330,77


### 6.6. C0556 CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 4,6600	R\$ 4,7532
TOTAL Material:						R\$ 4,7532

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,4830
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 24,1500	R\$ 3,1395
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,6225

VALOR:	R\$ 10,38
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 5,62

  
 Francisco Mendes Olibes de Albuquerque Coimbra  
 Engenheiro CIVIL  
 CREA: 343001 CE  
 RNP: 0618675574

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	Posto de Saúde do Distrito de Santa Galo	DATA : 15/05/2024		BDI : 25,22%	
	DESCRIÇÃO:	Conclusão do Posto de Saúde do Distrito de Santa Galo	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,08%	47,57%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



VALOR MATERIAL:	R\$ 4,75
VALOR COM BDI:	R\$ 13,00

### 6.7. C0554 CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10374 CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 3,4100	R\$ 3,4782
TOTAL Material:					R\$ 3,4782

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,2920
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 24,1500	R\$ 2,8980
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,1900

VALOR:	R\$ 8,67
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 5,19
VALOR MATERIAL:	R\$ 3,48
VALOR COM BDI:	R\$ 10,86

### 6.8. C5192 LUMINÁRIA LINEAR SLIM LED 36W DE SOBREPOR 6500k, COM CORPO EM POLIETILENO E LENTE DE POLICARBONATO 120CM (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COT 01.06.2024 Luminária Linear slim Led Sobrepor Slim 36W 120cm Bivolt - Branca 6500K	Composições	Und	1,00000000	R\$ 30,17	R\$ 30,17
TOTAL Material:					R\$ 30,17

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 19,10	R\$ 28,65
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,15	R\$ 36,23
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 64,88

VALOR:	R\$ 95,05
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 64,88
VALOR MATERIAL:	R\$ 30,17
VALOR COM BDI:	R\$ 119,02

### 6.9. 00039391 LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039391 LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 31,97	R\$ 31,97
TOTAL Material:					R\$ 31,97

VALOR:	R\$ 31,97
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 0,00
VALOR MATERIAL:	R\$ 31,97
VALOR COM BDI:	R\$ 40,03

Valdeci Soares Oliveira de Albuquerque Bastião  
 Engenheiro Civil  
 CREA: 343001 CE  
 CNP: 06196712714

### 7.1. C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R\$ 119,5800	R\$ 0,4185

GOVERNO MUNICIPAL DE <b>APÓLOPO</b> Uma nova história		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	Posto de Saúde do Distrito de Carita Galo	DATA : 15/05/2024		BDI : 25,22%	
DESCRIÇÃO:	Conclusão do Posto de Saúde do Distrito de Carita Galo	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	202403 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,57%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,9600	R\$ 2,4000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,7750
I0884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,7900	R\$ 1,5800
I0885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 2,6500	R\$ 10,6000
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,9400	R\$ 5,9400
I1412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,1800	R\$ 4,3600
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,3900	R\$ 3,3900
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,1200	R\$ 4,1200
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 4,3300	R\$ 5,1960
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 8,5600	R\$ 42,8000
TOTAL Material:						R\$ 82,5795

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 57,3000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 70,4400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 173,8900	

VALOR:	R\$ 256,47
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 173,88
VALOR MATERIAL:	R\$ 82,59
VALOR COM BDI:	R\$ 321,15


## 7.2. C1950 PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 119,5800	R\$ 0,4783
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,9600	R\$ 2,8800
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 2,1300
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,3600	R\$ 4,7200
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,2500	R\$ 3,2500
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,8200	R\$ 8,8200
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,9300	R\$ 3,9300
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,9800	R\$ 16,9800
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	R\$ 15,8200	R\$ 5,2206
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 6,9100	R\$ 10,3650
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 10,7500	R\$ 5,3750
TOTAL Material:					R\$ 64,1489	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 57,3000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 70,4400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 173,8900	

VALOR:	R\$ 238,04
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 173,88
VALOR MATERIAL:	R\$ 64,16
VALOR COM BDI:	R\$ 298,07


  
**Engenheiro Civil**  
 CREA: 343001 CE  
 RNP: 061977574

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	Posto de Saúde do Distrito de Cantá Galo	DATA : 15/05/2024		BDI : 25,22%	
	DESCRIÇÃO:	Conclusão do Posto de Saúde do Distrito de Cantá Galo	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

### 7.3. C2158 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,4320
I1799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 54,3500	R\$ 54,3500
TOTAL Material:					R\$ 54,7820	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	R\$ 19,1000	R\$ 10,3140
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	R\$ 23,4800	R\$ 12,6792
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,9932	

VALOR:	R\$ 77,78
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 22,99
VALOR MATERIAL:	R\$ 54,78
VALOR COM BDI:	R\$ 97,40

### 7.4. C3004 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,1500	R\$ 8,1500
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 100,9600	R\$ 100,9600
I2483	PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,8500	R\$ 3,4000
I2420	SIFÃO PVC 1.1/2" PARA LAVATORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,3800	R\$ 14,3800
I2502	TORNEIRA DE METAL BRANCO 1/2", CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 57,3500	R\$ 57,3500
TOTAL Material:					R\$ 184,2400	


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	R\$ 19,1000	R\$ 52,5250
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	R\$ 23,4800	R\$ 64,5700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 117,0950	

VALOR:	R\$ 301,34
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 117,10
VALOR MATERIAL:	R\$ 184,24
VALOR COM BDI:	R\$ 377,34

### 7.5. 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	R\$ 237,2400	R\$ 237,2400
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 260,6300	R\$ 260,6300
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,5900	R\$ 22,5900
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,2016
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 9,4000	R\$ 18,8000
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,9300	R\$ 36,9300
TOTAL Material:					R\$ 576,3916	

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	Posto de Saúde do Distrito de Santa Galo	DATA : 15/05/2024		BDI : 25,22%	
	DESCRIÇÃO:	Conclusão do Posto de Saúde do Distrito de Santa Galo	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 38,2000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 46,9600
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 85,1600

859



VALOR:	R\$ 661,55
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 85,16
VALOR MATERIAL:	R\$ 576,39
VALOR COM BDI:	R\$ 828,39

**7.6. 18651 BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO) (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18651 BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 701,5600	R\$ 701,5600	
					TOTAL Material:	R\$ 701,5600

VALOR:	R\$ 701,56
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 0,00
VALOR MATERIAL:	R\$ 701,56
VALOR COM BDI:	R\$ 878,49

**7.7. C1151 DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10797 CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 51,4100	R\$ 51,4100	
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,1008	
					TOTAL Material:	R\$ 51,5108

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500	
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,4800	R\$ 11,7400	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,2900

VALOR:	R\$ 72,80
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 21,29
VALOR MATERIAL:	R\$ 51,51
VALOR COM BDI:	R\$ 91,16

**7.8. 16167 CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2" (UN)**


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16167 CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 84,1000	R\$ 84,1000	
					TOTAL Material:	R\$ 84,1000

  
 Juizaco Mendes Lima de Albuquerque  
 Engenheiro Civil  
 CREA: 343001 CE  
 PNP: 0618675574

VALOR:	R\$ 84,10
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 0,00
VALOR MATERIAL:	R\$ 84,10
VALOR COM BDI:	R\$ 106,31

**7.9. C0357 BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO) (M2)**

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	Posto de Saúde do Distrito de Santa Galo	DATA : 15/05/2024		BDI : 25,22%	
	DESCRIÇÃO:	Conclusão do Posto de Saúde do Distrito de Santa Galo	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	202403 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 119,5800	R\$ 0,9566
11230	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 539,2000	R\$ 539,2000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,7100	R\$ 2,2720
					TOTAL Material:	R\$ 542,4286

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 28,9920	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 65,9120

VALOR:	R\$ 608,34
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 65,91
VALOR MATERIAL:	R\$ 542,43
VALOR COM BDI:	R\$ 761,76

**7.10. 86936 CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)**

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
86900 CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 186,54	R\$ 186,54	
86881 SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 252,96	R\$ 252,96	
86878 VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 88,99	R\$ 88,99	
					TOTAL Serviço:	R\$ 528,49


VALOR:	R\$ 528,49
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 19,16
VALOR MATERIAL:	R\$ 500,04
VALOR COM BDI:	R\$ 661,78

**7.11. C1903 PIA DE AÇO INOX. (1.50X0.58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 7,5900	R\$ 4,5540	
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	R\$ 119,5800	R\$ 2,2720	
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	R\$ 0,7100	R\$ 6,9793	
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,13000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,4068	
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	R\$ 100,5000	R\$ 2,6130	
11649 PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1.50x0,58	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 269,0900	R\$ 269,0900	
11863 SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 209,3700	R\$ 209,3700	
12131 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 110,3800	R\$ 110,3800	
12264 VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 56,2000	R\$ 56,2000	
					TOTAL Material:	R\$ 661,8651

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 66,8500	
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 23,4800	R\$ 82,1800	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 53,1520	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 40,6120	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 242,7940

Francisco Kenes Otilier de Albuquerque Bomfim  
Engenheiro Civil  
CREA: 343001 CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	Posto de Saúde do Distrito de Santa Galo	DATA: 15/05/2024		BDI: 25,22%
	DESCRIÇÃO:	Conclusão do Posto de Saúde do Distrito de Santa Galo	FONTE	VERSÃO	HORA MES
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
			SINAPI	202403 COM DESONERAÇÃO	86,08% 47,67%
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



VALOR:	R\$ 904,66
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 242,79
VALOR MATERIAL:	R\$ 661,86
VALOR COM BDI:	R\$ 1.132,82

### 7.12. C3019 PIA DE AÇO INOX (3.00x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 7,5900	R\$ 11,3850
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 119,5800	R\$ 5,2615
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	22,93000000	R\$ 0,7100	R\$ 16,2803
I2344 FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,13000000	R\$ 9,1000	R\$ 10,2830
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,06100000	R\$ 100,5000	R\$ 6,1305
I2491 PIA EM INOX 3,00x0,60 C/ 1 CUBA - C18/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.355,3500	R\$ 1.355,3500
I1863 SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 209,3700	R\$ 209,3700
I2503 TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 47,4900	R\$ 47,4900
I2264 VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	0,00000000	R\$ 56,2000	R\$ 0,0000
TOTAL Material:					R\$ 1.661,5503

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 66,8500
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 23,4800	R\$ 82,1800
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,75000000	R\$ 24,1600	R\$ 66,4400
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,75000000	R\$ 18,4600	R\$ 50,7650
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 266,2350

VALOR:	R\$ 1.927,79
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 266,24
VALOR MATERIAL:	R\$ 1.661,55
VALOR COM BDI:	R\$ 2.413,98


### 7.13. C3018 PIA DE AÇO INOX (2.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,14000000	R\$ 7,5900	R\$ 8,6526
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 119,5800	R\$ 3,5874
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,38000000	R\$ 0,7100	R\$ 11,6298
I2344 FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,40000000	R\$ 9,1000	R\$ 12,7400
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 100,5000	R\$ 4,0200
I2490 PIA EM INOX C/ 1 CUBA 2,20x0,60 - C18/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 547,9900	R\$ 547,9900
I1863 SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 209,3700	R\$ 209,3700
I2503 TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 47,4900	R\$ 47,4900
I2264 VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 56,2000	R\$ 56,2000
TOTAL Material:					R\$ 901,6798

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 66,8500
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 23,4800	R\$ 82,1800

Francisco Keres Oliveira de Albuquerque - Bastião  
 Engenheiro Civil  
 CREA: 343001 CE  
 RNP: 0519675578



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																					
	OBRA:	Posto de Saúde do Distrito de Santa Galo	DATA : 15/05/2024		BDI : 25,22%																
	DESCRIÇÃO:	Conclusão do Posto de Saúde do Distrito de Santa Galo	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,08%</td> <td>47,87%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,08%	47,87%	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
FONTES	VERSÃO	HORA	MES																		
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																		
SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,08%	47,87%																		
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																		

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 60,4000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 255,5800



*Handwritten signature and initials.*

VALOR:	R\$ 1.157,26
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 255,58
VALOR MATERIAL:	R\$ 901,68
VALOR COM BDI:	R\$ 1.449,12

**7.14. C3059 TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1.00x0.50)m COMPLETA C/ TORNEIRA DE METAL - PADRÃO POPULAR (UN)**

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01800000	R\$ 119,5800	R\$ 2,1524
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,35000000	R\$ 0,7100	R\$ 2,3785
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,2700
17603	SIFÃO PVC MULTI-USO (PIAS/TANQUES/LAVATÓRIO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,7500	R\$ 17,7500
12497	TANQUE DE LAVAR CIMENTO (1,00x0,50)m C/TANQUE (0,45x0,45x0,25)m (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 91,4200	R\$ 91,4200
12501	TORNEIRA DE METAL AMARELO 3/4", CANC' LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 35,4900	R\$ 35,4900
17981	VÁLVULA PVC P/ TANQUE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,8400	R\$ 4,8400
					TOTAL Material:	R\$ 154,3009

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 27,6900
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 63,9300


VALOR:	R\$ 218,23
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 63,93
VALOR MATERIAL:	R\$ 154,30
VALOR COM BDI:	R\$ 273,27

**8.1. 103244 AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2021\_PE (UN)**

Equipamento	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00042424	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2.213,26	R\$ 2.213,26
					TOTAL Equipamento:	R\$ 2.213,26

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	9,00000000	R\$ 0,92	R\$ 8,28
00011976	CHUMBADOR DE AÇO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 1,65	R\$ 9,90
00013246	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 0,61	R\$ 2,44
00037591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 20,27	R\$ 40,54
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	10,00000000	R\$ 0,85	R\$ 8,50
					TOTAL Material:	R\$ 69,66

*Francisco Mendes Oliveira de Albuquerque Brandão  
Engenheiro Civil  
CREA: 343001/CE  
P.N.P. 0619676674*

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	Posto de Saúde do Distrito de Cantagalo	DATA : 15/05/2024		BDI : 25,22%	
	DESCRIÇÃO:	Conclusão do Posto de Saúde do Distrito de Cantagalo	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,33340000	R\$ 20,12	R\$ 46,94
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,33340000	R\$ 25,02	R\$ 58,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 105,32
VALOR:						R\$ 2.388,24
VALOR MÃO DE OBRA:						R\$ 68,64
VALOR MATERIAL:						R\$ 69,66
VALOR COM BDI:						R\$ 2.990,55



**8.2. 103247 AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2021\_PE (UN)**

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042425	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2.478,22	R\$ 2.478,22
TOTAL Equipamento:						R\$ 2.478,22

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	9,00000000	R\$ 0,92	R\$ 8,28
00011976	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 1,65	R\$ 9,90
00013246	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 0,61	R\$ 2,44
00037591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 20,27	R\$ 40,54
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	10,00000000	R\$ 0,85	R\$ 8,50
TOTAL Material:						R\$ 69,66


Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,33340000	R\$ 20,12	R\$ 46,94
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,33340000	R\$ 25,02	R\$ 58,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 105,32
VALOR:						R\$ 2.653,20
VALOR MÃO DE OBRA:						R\$ 68,64
VALOR MATERIAL:						R\$ 69,66
VALOR COM BDI:						R\$ 3.322,34

**8.3. 103250 AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2021\_PE (UN)**

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042422	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3.679,00	R\$ 3.679,00
TOTAL Equipamento:						R\$ 3.679,00

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	9,00000000	R\$ 0,92	R\$ 8,28

Francisco Kenes Olimier de Albuquerque  
**Engenheiro Civil**  
 CREA: 343001 CE  
 RNP: 06190775

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																				
	OBRA:	Posto de Saúde do Distrito de Santa Galo	DATA : 15/05/2024		BDI : 25,22%															
	DESCRIÇÃO:	Conclusão do Posto de Saúde do Distrito de Santa Galo	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>86,06%</td> <td>47,87%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	86,06%	47,87%	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FONTES	VERSÃO	HORA	MES																	
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																	
SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	86,06%	47,87%																	
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																	

Material	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011976	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	6,00000000	R\$ 1,65	R\$ 9,90
00013246	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	UN	4,00000000	R\$ 0,61	R\$ 2,44
00037591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	2,00000000	R\$ 20,27	R\$ 40,54
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	10,00000000	R\$ 0,85	R\$ 8,50
TOTAL Material:					R\$ 69,66

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,52300000	R\$ 20,12	R\$ 50,76
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,52300000	R\$ 25,02	R\$ 63,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 113,88



VALOR:	R\$ 3.862,54
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 74,21
VALOR MATERIAL:	R\$ 69,66
VALOR COM BDI:	R\$ 4.836,67

#### 8.4. C4780 REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)

Material	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11179	FITA DE CALDEAÇÃO	M	1,50000000	R\$ 3,8300	R\$ 5,7450
11503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	M2	0,06580000	R\$ 71,6500	R\$ 4,7146
11596	PASTA PARA SOLDAR 450G	UN	0,00090000	R\$ 49,9000	R\$ 0,0449
11872	SOLDA 50X50	KG	0,00630000	R\$ 147,1300	R\$ 0,9269
19083	TUBO COBRE DE 3/4", FLEXÍVEL CLASSE 2	M	1,10000000	R\$ 56,1100	R\$ 61,7210
TOTAL Material:					R\$ 73,1524

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,36000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,8760
12320	ENCANADOR	H	0,36000000	R\$ 23,4800	R\$ 8,4528
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,3288


  
**Francisco Karmes Oliveira de Albuquerque Bomfim**  
**Engenheiro Civil**  
**CREA: 343001 CE**  
**RNP: 0618675574**

VALOR:	R\$ 88,48
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 15,33
VALOR MATERIAL:	R\$ 73,15
VALOR COM BDI:	R\$ 110,79

#### 8.5. 104316 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2022 (M)

Material	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,01520000	R\$ 1,88	R\$ 0,02
00009869	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,05490000	R\$ 9,13	R\$ 9,63
TOTAL Material:					R\$ 9,65

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27280000	R\$ 20,36	R\$ 5,55
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27280000	R\$ 24,36	R\$ 6,64

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	Posto de Saúde do Distrito de Santa Galo	DATA : 15/05/2024		BDI : 25,22%
	DESCRIÇÃO:	Conclusão do Posto de Saúde do Distrito de Santa Galo	FONTE	VERSÃO	HORA MES
			SENFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
			SINAPI	202403 COM DESONERAÇÃO	85,08% 47,67%
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

65  


TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 12,19
VALOR:	R\$ 21,84
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 8,24
VALOR MATERIAL:	R\$ 9,65
VALOR COM BDI:	R\$ 27,35

**9.1. 00039747 TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1/2 " (15 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS (M)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039747 TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1/2 " (15 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 45,22	R\$ 45,22

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 FLS 550  
 RUBRICA

TOTAL Material:	R\$ 45,22
VALOR:	R\$ 45,22
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 0,00
VALOR MATERIAL:	R\$ 45,22
VALOR COM BDI:	R\$ 56,62

**9.2. 00011748 VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1/2 " (REF 1552-B) (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011748 VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1/2 " (REF 1552-B)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 47,77	R\$ 47,77

TOTAL Material:	R\$ 47,77
VALOR:	R\$ 47,77
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 0,00
VALOR MATERIAL:	R\$ 47,77
VALOR COM BDI:	R\$ 59,82

**9.3. 104824 INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE POSTO PAREDE, INTERNO O/ EXTERNO, PARA REDE DE GASES HOSPITALARES, COM VALVULA DE IMPACTO P/ESTANQUEIDADE, PRESSÃO MÁX. TRAB. 8,0 KGF/CM2, CONEXÕES, COM CANOPLA PLÁSTICA COM INDICAÇÃO DO TIPO DE GÁS, COMPLETO. AF\_11/2023 (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03900000	R\$ 14,75	R\$ 0,57
00044975 TOMADA POSTO PAREDE, INTERNO OU EXTERNO, PARA REDE GASES HOSPITALARES, COM VALVULA DE IMPACTO P/ESTANQUEIDADE, PRESSAO MAX TRAB 8,0 KGF/CM2, CONEXOES, COM CANOPLA PLASTICA COM INDICACAO DO TIPO DE GAS, COMPLETO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 150,00	R\$ 150,00

TOTAL Material:	R\$ 150,57
-----------------	------------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	R\$ 20,36	R\$ 0,61
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	R\$ 24,36	R\$ 1,70

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,31
--	----------

  
 Francisco Kemes Ollier de Albuquerque Bonfim  
 Engenheiro CIVIL  
 CREA: 343001 CE  
 RNP: 0618675574

VALOR:	R\$ 152,88
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 1,58
VALOR MATERIAL:	R\$ 150,58
VALOR COM BDI:	R\$ 191,44

GOVERNO MUNICIPAL DE APARECIDA Uma nova história		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	Posto de Saúde do Distrito de Santa Galo	DATA : 15/05/2024		BDI : 25,22%	
DESCRIÇÃO:	Conclusão do Posto de Saúde do Distrito de Santa Galo	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	202403 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

### 10.1. C2200 RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 4,2600
TOTAL Material:					R\$ 4,2600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 26,5760
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,3060
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 46,8820

VALOR:	R\$ 51,14
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 46,88
VALOR MATERIAL:	R\$ 4,26
VALOR COM BDI:	R\$ 64,04

### 10.2. 98555 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF\_09/2023 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000135 ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE, A BASE DE CIMENTO E ADITIVOS	SINAPI	KG	3,46150000	R\$ 4,49	R\$ 15,54
TOTAL Material:					R\$ 15,54

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13620000	R\$ 20,12	R\$ 2,74
88270 IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60390000	R\$ 25,11	R\$ 15,16
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 17,90

VALOR:	R\$ 33,44
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 12,05
VALOR MATERIAL:	R\$ 15,54
VALOR COM BDI:	R\$ 41,87

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


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926 CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,5600	R\$ 7,6800
TOTAL Material:					R\$ 7,6800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 9,2300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,3100

Serviço	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	R\$ 556,7700	R\$ 1,1135
TOTAL Serviço:					R\$ 1,1135

VALOR:	R\$ 30,10
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 21,68
VALOR MATERIAL:	R\$ 8,42
VALOR COM BDI:	R\$ 37,69


  
 Engenheiro Civil
   
 CREA: 343001 CE
   
 RND: 0640515574

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	Posto de Saúde do Distrito de Santa Galo	DATA : 15/05/2024		BDI : 25,22%	
	DESCRIÇÃO:	Conclusão do Posto de Saúde do Distrito de Santa Galo	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	202403 COM DESONERAÇÃO	85,08%	47,67%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 25,1800	R\$ 0,5036
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,5036

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	R\$ 7,1000	R\$ 9,5850
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,5300	R\$ 0,3306
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 119,5800	R\$ 4,7832
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 35,9500	R\$ 35,9500
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	R\$ 0,7100	R\$ 12,3256
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 100,5000	R\$ 9,0450
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 17,0000	R\$ 0,3400
TOTAL Material:						R\$ 72,3594

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 24,1600	R\$ 19,3280
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 24,1600	R\$ 16,9120
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,3060
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 63,7940

VALOR:	R\$ 136,66
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 64,22
VALOR MATERIAL:	R\$ 72,44
VALOR COM BDI:	R\$ 171,13

#### 11.1. C0770 CHAPA POLICARBONATO COMPACTO CRISTAL ESP.= 6mm (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10545	CHAPA POLICARBONATO 6MM,COMPACTO CRISTAL	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 481,6900	R\$ 505,7745
11627	PERFIL ESTRUTURAL 35X35X07X1.5MM	SEINFRA	M	2,30000000	R\$ 4,2100	R\$ 9,6830
TOTAL Material:						R\$ 515,4575

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 24,1600	R\$ 18,1200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 18,4600	R\$ 13,8450
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 31,9650

VALOR:	R\$ 547,42
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 31,97
VALOR MATERIAL:	R\$ 515,45
VALOR COM BDI:	R\$ 685,48

  
**Francisco Gomes Olimier de Albuquerque Bonfim**  
**Engenheiro CIVIL**  
**CREA: 343001 CE**  
**RNP: 0618675574**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	Posto de Saúde do Distrito de Santa Galo	DATA : 15/05/2024		BDI : 25,22%	
DESCRIÇÃO:	Conclusão do Posto de Saúde do Distrito de Santa Galo	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	202403 COM DESONERAÇÃO	85,08%	47,87%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

### 11.2. C4814 ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 181,9400	R\$ 14,5552
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 49,0900	R\$ 1,7182
I0765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 137,0900	R\$ 5,4836
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 21,7570

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,05000000	R\$ 77,1300	R\$ 80,9865
TOTAL Material:						R\$ 80,9865

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	R\$ 18,4600	R\$ 5,9072
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,9072

VALOR:	R\$ 108,65
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 9,76
VALOR MATERIAL:	R\$ 98,89
VALOR COM BDI:	R\$ 138,05

### 11.3. C1089 PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 6,0 cm P/ TRÁFEGO LEVE (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,12500000	R\$ 119,5800	R\$ 14,9475
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,75000000	R\$ 0,7100	R\$ 2,6625
I6201	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 6,0 cm P/ TRÁFEGO LEVE	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 40,7300	R\$ 42,7665
TOTAL Material:						R\$ 60,3765

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,62500000	R\$ 24,1600	R\$ 15,1000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,87500000	R\$ 18,4600	R\$ 16,1525
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 31,2525

VALOR:	R\$ 91,63
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 31,25
VALOR MATERIAL:	R\$ 60,38
VALOR COM BDI:	R\$ 114,74

### 11.4. 94275 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF\_01/2024 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00660000	R\$ 125,00	R\$ 0,82
00041679	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *20 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	UN	1,00500000	R\$ 27,64	R\$ 27,77
TOTAL Material:						R\$ 28,59

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21510000	R\$ 25,11	R\$ 5,40
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21510000	R\$ 19,98	R\$ 4,29

Francisco Gomes Oliveira de Albuquerque, que Bonu...  
**Engenheiro Civil**  
**CREA: 343001 CE**  
 R.N.O. 001.000.000.000



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Posto de Saúde do Distrito de Santa Gelo	DATA:	15/05/2024	BDI:	25,22%
DESCRIÇÃO:	Conclusão do Posto de Saúde do Distrito de Santa Gelo	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	202403 COM DESONERAÇÃO	85,08%	47,87%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 9,69
--	----------

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL_AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00120000	R\$ 672,01	R\$ 0,80

TOTAL Serviço:	R\$ 0,80
----------------	----------

VALOR:	R\$ 39,08
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 6,42
VALOR MATERIAL:	R\$ 29,20
VALOR COM BDI:	R\$ 48,94



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 12,0800	R\$ 1,4496
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,1750
12096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 18,2200	R\$ 3,0974

TOTAL Material:	R\$ 4,7220
-----------------	------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6850
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,3490
--------------------	-------------

VALOR:	R\$ 21,07
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 16,34
VALOR MATERIAL:	R\$ 4,73
VALOR COM BDI:	R\$ 26,38

### 12.2. C1615 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA P/TETO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 12,0800	R\$ 1,4496
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,1750
12096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 18,2200	R\$ 3,0974

TOTAL Material:	R\$ 4,7220
-----------------	------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6850
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,3490
--------------------	-------------


VALOR:	R\$ 21,07
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 16,34
VALOR MATERIAL:	R\$ 4,73
VALOR COM BDI:	R\$ 26,38

**Francisco Barros Chaves de Albuquerque Bonfim**  
**Engenheiro Civil**  
**CREA: 343001 CE**  
**RNP: 0618675574**

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 20,2900	R\$ 1,0145



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																					
	OBRA:	Posto de Saúde do Distrito de Carita Galo	DATA : 15/05/2024		BDI : 25,22%																
	DESCRIÇÃO:	Conclusão do Posto de Saúde do Distrito de Carita Galo	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,08%</td> <td>47,87%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,08%	47,87%	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES																		
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																		
SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,08%	47,87%																		
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																		

11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 12,7800	R\$ 1,5336
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,1750
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 22,2000	R\$ 3,7740
TOTAL Material:						R\$ 6,4971

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6850
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,3490



VALOR:	R\$ 22,85
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 16,35
VALOR MATERIAL:	R\$ 6,49
VALOR COM BDI:	R\$ 28,61

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 83,5800	R\$ 0,8859
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 227,9000	R\$ 227,9000
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,9600	R\$ 1,6512
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,2212
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 20,8600	R\$ 62,5800
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 58,6900	R\$ 58,6900
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 71,2000	R\$ 142,4000
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,3400	R\$ 2,7200
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 268,9100	R\$ 268,9100
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 17,0000	R\$ 3,4000
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,7600	R\$ 10,5600
TOTAL Material:						R\$ 780,9183

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 19,1000	R\$ 71,6250
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 24,1600	R\$ 90,6000
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 33,8240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 25,8440
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 221,8930

VALOR:	R\$ 1.002,81
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 221,89
VALOR MATERIAL:	R\$ 780,92
VALOR COM BDI:	R\$ 1.255,72

#### 14.2. C1977 PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 83,5800	R\$ 0,8859
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 227,9000	R\$ 227,9000

Engenheiro Civil  
 CREA: 343001 CE  
 PNB: 0001/2017



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	Posto de Saúde do Distrito de Santa Galo	<b>DATA:</b> 15/05/2024	<b>BDI:</b> 25,22%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Conclusão do Posto de Saúde do Distrito de Santa Galo	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



Item	Descrição	FONTE	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,9600	R\$ 1,6512
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,2212
11030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 20,8600	R\$ 62,5800
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 66,9800	R\$ 66,9800
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 71,2000	R\$ 71,2000
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,3400	R\$ 2,7200
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 268,9100	R\$ 268,9100
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 17,0000	R\$ 4,2500
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,7600	R\$ 10,5600
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 718,8583</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 19,1000	R\$ 71,6250
10498	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 24,1600	R\$ 90,6000
12391	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 33,8240
12543	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 25,8440
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 221,8930</b>



<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 940,75</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>R\$ 221,89</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>R\$ 718,86</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 1.178,01</b>


### 14.3. C1986 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 83,5800	R\$ 0,8859
10209	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 227,9000	R\$ 227,9000
10441	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,9600	R\$ 1,6512
10805	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,2212
11031	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 20,8600	R\$ 62,5800
11155	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 58,6900	R\$ 58,6900
11240	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 71,2000	R\$ 142,4000
11590	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,3400	R\$ 2,7200
11707	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 225,0000	R\$ 225,0000
11724	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 17,0000	R\$ 3,4000
11919	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,7600	R\$ 10,5600
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 737,0083</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 19,1000	R\$ 71,6250
10498	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 24,1600	R\$ 90,6000
12391	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 33,8240
12543	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 25,8440
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 221,8930</b>

**Francisco Keres Oliver de Albuquerque Bomfim**  
**Engenheiro Civil**  
**CREA: 343001 CE**  
**RNP: 0618675574**

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 968,90</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>R\$ 221,89</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																		
	OBRA:	Posto de Saúde do Distrito de Santa Galo	DATA : 15/05/2024 BDI : 25,22%															
	DESCRIÇÃO:	Conclusão do Posto de Saúde do Distrito de Santa Galo	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202403 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,67%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	202403 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	Composição	PRÓPRIA	0,00%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES															
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%															
SINAPI	202403 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%															
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%															



VALOR MATERIAL:	R\$ 737,01
VALOR COM BDI:	R\$ 1.200,73

#### 14.4. C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	R\$ 83,5800	R\$ 0,2424
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	R\$ 0,7100	R\$ 0,8307
I1702 PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 556,6400	R\$ 556,6400
TOTAL Material:					R\$ 557,7131

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 82,3900

VALOR:	R\$ 640,10
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 82,39
VALOR MATERIAL:	R\$ 557,71
VALOR COM BDI:	R\$ 801,53

#### 14.5. C1971 PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm (CJ)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0299 BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADICA REF. 1201	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 8,6800	R\$ 22,5680
I0494 CAPUCHINHO (1037)	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 5,5900	R\$ 7,2670
I0856 CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 22,9000	R\$ 29,7700
I1034 DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 44,9200	R\$ 116,7920
I1036 DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 37,1000	R\$ 96,4600
I1152 FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 137,6200	R\$ 178,9060
I1525 MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 771,0200	R\$ 2.004,6520
I1743 PUXADOR CONCHA (1606)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 14,2500	R\$ 37,0500
I2160 TRINCO INFERIOR (1502)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 46,1500	R\$ 119,9900
I2258 VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	4,91400000	R\$ 422,2800	R\$ 2.075,0839
TOTAL Material:					R\$ 4.688,5389

  
 Renato Mendes  
 Engenheiro Civil  
 CREA: 343001 CE  
 RND: 0619675574

VALOR:	R\$ 4.688,54
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 0,00
VALOR MATERIAL:	R\$ 4.688,54
VALOR COM BDI:	R\$ 5.870,99

#### 14.6. C1999 PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 119,5800	R\$ 0,0598
I0208 BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 25,1700	R\$ 32,7210
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,7100	R\$ 0,1065
I1158 FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 28,9200	R\$ 9,5436
I1224 GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 132,0200	R\$ 132,0200

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	Posto de Saúde do Distrito de Carta Galo	DATA : 15/05/2024
	DESCRIÇÃO:	Conclusão do Posto de Saúde do Distrito de Carta Galo	BDI : 25,22%
		FONTE      VERSÃO      HORA      MES SEINFRA    028.1 COM DESONERAÇÃO    84,44%    47,48% SINAPI      202403 COM DESONERAÇÃO    85,06%    47,57% Composição      PRÓPRIA                            0,00%    0,00%	

TOTAL Material:	R\$ 174,4509
-----------------	--------------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 8,4560
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 4,6150

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 37,2310
--------------------	-------------

VALOR:	R\$ 211,68
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 37,23
VALOR MATERIAL:	R\$ 174,45
VALOR COM BDI:	R\$ 265,07

#### 14.7. C1963 PORTA COMPLETA, BLINDOR/CHUMBO (0,80X2,10)m (S/ACESSÓRIOS) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11698	PORTA COMPLETA BLINDOR/CHUMBO ( 0,80 X 2,10 )m	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3.335,4300	R\$ 3.335,4300

TOTAL Material:	R\$ 3.335,4300
-----------------	----------------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 19,1000	R\$ 71,6250
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 24,1600	R\$ 90,6000

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 162,2250
--------------------	--------------

VALOR:	R\$ 3.497,88
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 162,23
VALOR MATERIAL:	R\$ 3.335,43
VALOR COM BDI:	R\$ 4.379,77

#### 14.8. 11031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 20,8600	R\$ 20,8600

TOTAL Material:	R\$ 20,8600
-----------------	-------------


VALOR:	R\$ 20,86
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 0,00
VALOR MATERIAL:	R\$ 20,86
VALOR COM BDI:	R\$ 26,12


#### 14.9. 11155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 58,6900	R\$ 58,6900

TOTAL Material:	R\$ 58,6900
-----------------	-------------

VALOR:	R\$ 58,69
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 0,00
VALOR MATERIAL:	R\$ 58,69
VALOR COM BDI:	R\$ 73,49

  
 Francisco Mendes Otilber de Albuquerque Bonfim  
 Engenheiro CIVIL  
 CREA: 343001 CE  
 DPE: 061967574

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	Posto de Saúde do Distrito de Santa Galo	DATA : 15/05/2024		BDI : 25,22%	
	DESCRIÇÃO:	Conclusão do Posto de Saúde do Distrito de Santa Galo	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	202403 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,57%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

**14.10. C4515 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18339	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 366,2800	R\$ 366,2800
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 366,2800</b>



<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 366,28</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>R\$ 366,28</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 458,66</b>

**14.11. 102179 INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 6 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF\_01/2021\_PS (M2)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,19600000	R\$ 0,31	R\$ 0,68
00039432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	2,99200000	R\$ 2,91	R\$ 8,70
00034360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	SINAPI	KG	0,96400000	R\$ 37,13	R\$ 35,79
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,39700000	R\$ 31,05	R\$ 12,32
00010505	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 6 MM, SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 259,13	R\$ 259,13
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 316,62</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,54200000	R\$ 19,98	R\$ 30,80
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,58600000	R\$ 20,90	R\$ 33,14
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 63,94</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 380,56</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>R\$ 39,33</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>R\$ 316,62</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 476,54</b>


**14.12. C1426 GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 83,5800	R\$ 0,6686
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	R\$ 0,9600	R\$ 0,5472
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	R\$ 0,7100	R\$ 2,0164
11222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 108,6800	R\$ 108,6800
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 111,9122</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 72,4800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 55,3800
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 127,8600</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 239,77</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>R\$ 127,86</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>R\$ 111,92</b>

*Lucas Mendes Olim de Albuquerque Bonfim*  
**Engenheiro Civil**  
 CREA: 343071-CE  
 OAB: 001007574

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	Posto de Saúde do Distrito de Santa Galo	DATA : 15/05/2024	BDI : 25,22%		
	DESCRIÇÃO:	Conclusão do Posto de Saúde do Distrito de Santa Galo	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR COM BDI:	R\$ 300,24
----------------	------------

**14.13. 00011467 FECHADURA DE SOBREPOR TIPO CAIXAO, EM FERRO COM ACABAMENTO RESINADO, SEM MACANETA, SEM CILINDRO, INCLUINDO CHAVE TIPO SIMPLES (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011467	FECHADURA DE SOBREPOR TIPO CAIXAO, EM FERRO COM ACABAMENTO RESINADO, SEM MACANETA, SEM CILINDRO, INCLUINDO CHAVE TIPO SIMPLES	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 19,70	R\$ 19,70
TOTAL Material:						R\$ 19,70



VALOR:	R\$ 19,70
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 0,00
VALOR MATERIAL:	R\$ 19,70
VALOR COM BDI:	R\$ 24,67

**1. 101906 EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020\_PE (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,87	R\$ 1,74
00010888	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 4 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 775,38	R\$ 775,38
TOTAL Material:						R\$ 777,12

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	R\$ 20,36	R\$ 9,31
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	R\$ 24,36	R\$ 11,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 20,45

VALOR:	R\$ 797,57
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 13,82
VALOR MATERIAL:	R\$ 777,12
VALOR COM BDI:	R\$ 998,72

**15.2. C4649 SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)**


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 12,2200	R\$ 0,3666
TOTAL Material:						R\$ 0,3666

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 19,1000	R\$ 15,2800
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 51,5200

*Francisco Ferraz César de Albuquerque Escobar*  
**Engenheiro CIVIL**  
**CREA: 343001 CE**  
**RNP: 061.8575574**

VALOR:	R\$ 51,89
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 51,52
VALOR MATERIAL:	R\$ 0,37
VALOR COM BDI:	R\$ 64,98

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	Posto de Saúde do Distrito de Cantagalo	DATA:	15/05/2024	BDI: 25,22%	
	DESCRIÇÃO:	Conclusão do Posto de Saúde do Distrito de Cantagalo	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 12,9220
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,9220	



VALOR:	R\$ 12,92
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 12,92
VALOR MATERIAL:	R\$ 0,00
VALOR COM BDI:	R\$ 16,18

**16.2. C4626 PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18624	CHAPA EM ALUMÍNIO N.16, ESP. = 1,50MM (4,05KG/M2)	SEINFRA	M2	0,04730000	R\$ 147,4200	R\$ 6,9730
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,01350000	R\$ 31,8800	R\$ 0,4304
18619	FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 2,3200	R\$ 1,3920
18626	FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	SEINFRA	M2	0,01500000	R\$ 48,9500	R\$ 0,7343
18627	LIXA D'ÁGUA N.100	SEINFRA	UN	0,02250000	R\$ 0,7100	R\$ 0,0160
18628	ORQUIMOL	SEINFRA	L	0,00450000	R\$ 15,4800	R\$ 0,0697
18625	TESOURA PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	0,01760000	R\$ 0,7900	R\$ 0,0139
18629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	SEINFRA	M2	0,04730000	R\$ 100,6600	R\$ 4,7612
TOTAL Material:					R\$ 14,3905	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	0,01800000	R\$ 29,1300	R\$ 0,5243
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,04500000	R\$ 24,1600	R\$ 1,0872
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,04500000	R\$ 24,1600	R\$ 1,0872
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13500000	R\$ 18,4600	R\$ 2,4921
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,1908	

VALOR:	R\$ 19,58
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 5,19
VALOR MATERIAL:	R\$ 14,38
VALOR COM BDI:	R\$ 24,52

**16.3. INS-20757543 Placa de inauguração em chapa acrílica 50 x 75 cm, esp: 3 mm, com impressão em cores, proteção com chapa de PVC de 3 mm, 04 parafusos de fixação acabamento inox esférico (UND)**


Cotação	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-20757543	Placa de inauguração em chapa acrílica 50 x 75 cm, esp: 3 mm, com impressão em cores, proteção com chapa de PVC de 3 mm, 04 parafusos de fixação acabamento inox esférico	Composições	UND	1,00000000	R\$ 675,00	R\$ 675,00
TOTAL Cotação:					R\$ 675,00	

*Francisco Kemes Oliveira de Albuquerque Bomfim*  
**Engenheiro Civil**  
 CREA: 343001 CE  
 RNP: 0618675474

VALOR:	R\$ 675,00
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 0,00
VALOR MATERIAL:	R\$ 0,00
VALOR COM BDI:	R\$ 845,24

**17.1. Seinfra ADM - Posto do Cantagalo (%)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	1,20000000	R\$ 6.171,03	R\$ 7.405,24

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																		
	OBRA:	Posto de Saúde do Distrito de Carita Galo	DATA : 15/05/2024 BDI : 25,22%															
	DESCRIÇÃO:	Conclusão do Posto de Saúde do Distrito de Carita Galo	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,00%</td> <td>47,87%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,00%	47,87%	Composição	PRÓPRIA	0,00%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES															
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%															
SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,00%	47,87%															
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%															


18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,40000000	R\$ 17.326,01	R\$ 6.930,40
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14.335,64

VALOR:	R\$ 14.335,64
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 14.335,64
VALOR MATERIAL:	R\$ 0,00
VALOR COM BDI:	R\$ 17.951,09



Francisco Kerres Oliver de Albuquerque Gomes  
**Engenheiro Civil**  
**CREA: 343001 CE**  
**RNP: 0618675574**



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																			
	OBRA:	Posto de Saúde do Distrito de Cantagalo	DATA: 15/05/2024 BDI: 25,22%																
	DESCRIÇÃO:	Conclusão do Posto de Saúde do Distrito de Cantagalo	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202403 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,67%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	202403 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES																
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																
SINAPI	202403 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%																
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																

**C5192 LUMINÁRIA LINEAR SLIM LED 36W DE SOBREPOR 6500k, COM CORPO EM POLIETILENO E LENTE DE POLICARBONATO 120CM (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COT 01.06.2024 Luminária Linear slim Led Sobrepor Slim 36W 120cm Bivolt - Branca 6500K	Composições	Und	1,00000000	R\$ 30,17	R\$ 30,17
TOTAL Material:					R\$ 30,17

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 19,10	R\$ 28,65
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,15	R\$ 36,23
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 64,88



VALOR:	R\$ 96,05
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 64,88
VALOR MATERIAL:	R\$ 30,17
VALOR COM BDI:	R\$ 119,02

**INS-20757543 Placa de inauguração em chapa acrílica 50 x 75 cm, esp: 3 mm, com impressão em cores, proteção com chapa de PVC de 3 mm, 04 parafusos de fixação acabamento inox esférico (UND)**

Cotação	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-20757543 Placa de inauguração em chapa acrílica 50 x 75 cm, esp: 3 mm, com impressão em cores, proteção com chapa de PVC de 3 mm, 04 parafusos de fixação acabamento inox esférico	Composições	UND	1,00000000	R\$ 675,00	R\$ 675,00
TOTAL Cotação:					R\$ 675,00

VALOR:	R\$ 675,00
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 0,00
VALOR MATERIAL:	R\$ 0,00
VALOR COM BDI:	R\$ 845,24

**Seinfra ADM - Posto do Cantagalo (%)**

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8590 ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÉS	1,20000000	R\$ 6.171,03	R\$ 7.405,24
I8584 ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÉS	0,40000000	R\$ 17.326,01	R\$ 6.930,40
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14.335,64

VALOR:	R\$ 14.335,64
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 14.335,64
VALOR MATERIAL:	R\$ 0,00
VALOR COM BDI:	R\$ 17.951,09

Francisco Keres Oliver de Albuquerque Bomfim  
Engenheiro Civil  
CREA: 343801 CE  
RNP: 0618F75574



# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

<b>OBRA:</b>	Posto de Saúde do Distrito de Cantagalo	<b>DATA :</b>	15/05/2024	<b>BDI :</b>	25,22%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Conclusão do Posto de Saúde do Distrito de Cantagalo	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	264,19	R\$ 170,32	R\$ 44.996,84	8,66%	8,66%	A
C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	Serviço	M2	208,82	R\$ 159,64	R\$ 33.336,02	6,42%	15,08%	A
C0770	CHAPA POLICARBONATO COMPACTO CRISTAL ESP= 6mm	SEINFRA	Serviço	M2	37,60	R\$ 685,48	R\$ 25.774,05	4,96%	20,04%	A
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	Serviço	M2	366,99	R\$ 62,07	R\$ 22.779,07	4,38%	24,42%	A
C3029	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	Serviço	M2	392,19	R\$ 56,06	R\$ 21.986,17	4,23%	28,65%	A
103247	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	SINAPI	Serviço	UN	6,00	R\$ 3.322,34	R\$ 19.934,04	3,84%	32,49%	A
C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	Serviço	PT	60,00	R\$ 330,77	R\$ 19.846,20	3,82%	36,31%	A
Seinfra	ADM - Posto do Cantagalo	Composiçõe	Serviço	%	1,00	R\$ 17.951,09	R\$ 17.951,09	3,45%	39,76%	A
C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	Serviço	M2	636,53	R\$ 26,38	R\$ 16.791,66	3,23%	42,99%	A
C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	Serviço	M2	254,15	R\$ 64,04	R\$ 16.275,77	3,13%	46,13%	A
C1089	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 6,0 cm P/ TRÁFEGO LEVE	SEINFRA	Serviço	M2	137,40	R\$ 114,74	R\$ 15.765,28	3,03%	49,16%	A
C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	Serviço	UN	12,00	R\$ 1.255,72	R\$ 15.068,64	2,90%	52,06%	B
C4614	ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	Serviço	M3	89,81	R\$ 136,05	R\$ 12.218,65	2,35%	54,41%	B
C1217	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:2:11 ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	Serviço	M2	248,37	R\$ 48,69	R\$ 12.093,14	2,33%	56,74%	B
98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	SINAPI	Serviço	M2	254,15	R\$ 41,87	R\$ 10.641,26	2,05%	58,79%	B
102179	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 6 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	SINAPI	Serviço	M2	22,26	R\$ 476,54	R\$ 10.607,78	2,04%	60,83%	B
C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	Serviço	M2	35,32	R\$ 300,24	R\$ 10.604,48	2,04%	62,87%	B
C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	Serviço	M2	22,26	R\$ 458,66	R\$ 10.209,77	1,96%	64,84%	B
C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	Serviço	PT	33,00	R\$ 298,07	R\$ 9.836,31	1,89%	66,73%	B
103250	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 4.836,67	R\$ 9.673,34	1,86%	68,59%	B
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	SINAPI	Serviço	M2	208,82	R\$ 45,32	R\$ 9.463,72	1,82%	70,41%	B
C2125	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4:5 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	Serviço	M2	248,37	R\$ 36,86	R\$ 9.154,92	1,76%	72,17%	B
C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	Serviço	PT	24,00	R\$ 321,15	R\$ 7.707,60	1,48%	73,66%	B
C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	Serviço	M2	228,35	R\$ 28,61	R\$ 6.533,09	1,26%	74,91%	B

Francisco Keres Oliveira de Albuquerque Bonfim  
Engenheiro Civil  
CREA: 343001 CE





# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

<b>OBRA:</b>	Posto de Saúde do Distrito de Carta Galo	<b>DATA :</b>	15/05/2024	<b>BDI :</b>	25,22%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Conclusão do Posto de Saúde do Distrito de Carta Galo	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
103244	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 2.990,55	R\$ 5.981,10	1,15%	76,07%	B
C1971	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm	SEINFRA	Serviço	CJ	1,00	R\$ 5.870,99	R\$ 5.870,99	1,13%	77,19%	B
C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	Serviço	M2	473,01	R\$ 12,06	R\$ 5.704,50	1,10%	78,29%	B
C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	Serviço	M2	6,84	R\$ 801,53	R\$ 5.482,47	1,06%	79,35%	B
C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA P/TETO	SEINFRA	Serviço	M2	206,02	R\$ 26,38	R\$ 5.434,81	1,05%	80,39%	C
103329	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	SINAPI	Serviço	M2	53,65	R\$ 99,73	R\$ 5.350,51	1,03%	81,42%	C
C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	Serviço	M	480,00	R\$ 10,86	R\$ 5.212,80	1,00%	82,43%	C
94275	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	SINAPI	Serviço	M	91,00	R\$ 48,94	R\$ 4.453,54	0,86%	83,28%	C
C1963	PORTA COMPLETA, BLINDOR/CHUMBO (0,80X2,10)m (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 4.379,77	R\$ 4.379,77	0,84%	84,13%	C
C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	Serviço	M2	269,60	R\$ 16,18	R\$ 4.362,13	0,84%	84,97%	C
C0781	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO	SEINFRA	Serviço	M2	248,37	R\$ 17,44	R\$ 4.331,57	0,83%	85,80%	C
C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	M2	19,92	R\$ 171,13	R\$ 3.408,91	0,66%	86,46%	C
C4780	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	Serviço	M	30,00	R\$ 110,79	R\$ 3.323,70	0,64%	87,10%	C
C2127	REBOCO COM BARITA ESP.=1CM	SEINFRA	Serviço	M2	25,20	R\$ 129,15	R\$ 3.254,58	0,63%	87,72%	C
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	334,99	R\$ 9,29	R\$ 3.112,06	0,60%	88,32%	C
C5192	LUMINÁRIA LINEAR SLIM LED 36W DE SOBREPOR 6500k, COM CORPO EM POLIETILENO E LENTE DE POLICARBONATO 120CM	SEINFRA	Serviço	UN	26,00	R\$ 119,02	R\$ 3.094,52	0,60%	88,92%	C
C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	SEINFRA	Serviço	M2	4,04	R\$ 761,76	R\$ 3.077,51	0,59%	89,51%	C
C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	Serviço	M2	227,59	R\$ 13,07	R\$ 2.974,60	0,57%	90,08%	C
C3018	PIA DE AÇO INOX (2.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 1.449,12	R\$ 2.898,24	0,56%	90,64%	C
C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	Serviço	M3	36,45	R\$ 78,43	R\$ 2.858,77	0,55%	91,19%	C
C0802	COBERTURA C/TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO E= 6mm ( C/MADEIRAMENTO )	SEINFRA	Serviço	M2	15,00	R\$ 187,04	R\$ 2.805,60	0,54%	91,73%	C
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	Serviço	M2	12,00	R\$ 229,67	R\$ 2.756,04	0,53%	92,26%	C
C4741	RECUPERAÇÃO CONCRETO, SÓ REFORÇO DA ARMADURA	SEINFRA	Serviço	M2	8,00	R\$ 340,71	R\$ 2.725,68	0,52%	92,78%	C
86936	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	4,00	R\$ 661,78	R\$ 2.647,12	0,51%	93,29%	C



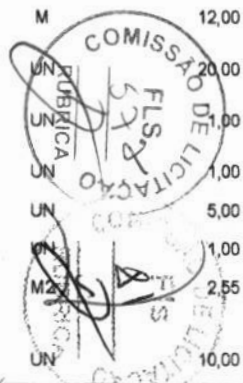
Francisco Keres Oliveira de Albuquerque Bomfim  
Engenheiro Civil  
CREA: 343001 CE  
RNP: 0512675571



# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

<b>OBRA:</b>	Posto de Saúde do Distrito de Carta Galo	<b>DATA :</b>	15/05/2024	<b>BDI :</b>	25,22%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Conclusão do Posto de Saúde do Distrito de Carta Galo	<b>FONTE</b>	<b>VERBÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	R\$ 828,39	R\$ 2 485,17	0,48%	93,77%	C
C3019	PIA DE AÇO INOX (3.00x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 2.413,98	R\$ 2.413,98	0,46%	94,24%	C
C1986	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 1.200,73	R\$ 2.401,46	0,46%	94,70%	C
C1977	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 1.178,01	R\$ 2.356,02	0,45%	95,15%	C
C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	Serviço	M	44,00	R\$ 50,20	R\$ 2.208,80	0,43%	95,58%	C
C1458	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL E APLICAÇÃO DE MEMBRANA DE BASE ACRÍLICA	SEINFRA	Serviço	M2	24,00	R\$ 87,15	R\$ 2.091,60	0,40%	95,98%	C
101906	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_FE	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 998,72	R\$ 1.997,44	0,38%	96,36%	C
C3004	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	Serviço	UN	5,00	R\$ 377,34	R\$ 1.886,70	0,36%	96,73%	C
I8651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	Material	UN	2,00	R\$ 878,49	R\$ 1.756,98	0,34%	97,07%	C
104316	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	M	50,00	R\$ 27,35	R\$ 1.367,50	0,26%	97,33%	C
C0556	CABO EM PVC 1000Y 6MM2	SEINFRA	Serviço	M	90,00	R\$ 13,00	R\$ 1.170,00	0,23%	97,55%	C
C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	10,40	R\$ 109,12	R\$ 1.134,85	0,22%	97,77%	C
C1903	PIA DE AÇO INOX. (150X0.58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 1.132,82	R\$ 1.132,82	0,22%	97,99%	C
C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	Serviço	M	24,50	R\$ 37,69	R\$ 923,40	0,18%	98,17%	C
C4449	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	Serviço	M2	6,00	R\$ 144,82	R\$ 868,92	0,17%	98,34%	C
INS-20757543	Placa de inauguração chapa acrílica 50 x 75 cm, esp: 3 mm, com impressão em cores, proteção com chapa de PVC de 3 mm, 04 parafusos de fixação acabamento inox estérilo	Composição	Cotação	UND	1,00	R\$ 845,24	R\$ 845,24	0,16%	98,50%	C
C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	Serviço	UN	8,00	R\$ 97,40	R\$ 779,20	0,15%	98,65%	C
00039747	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1/2" (15 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS	SINAPI	Material	M	12,00	R\$ 56,62	R\$ 679,44	0,13%	98,78%	C
C4626	PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	Serviço	UN	20,00	R\$ 24,52	R\$ 490,40	0,09%	98,87%	C
C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 478,54	R\$ 478,54	0,09%	98,97%	C
C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 469,30	R\$ 469,30	0,09%	99,06%	C
C1151	DUCHA P/ WC CROUADO (INSTALADO)	SEINFRA	Serviço	UN	5,00	R\$ 91,16	R\$ 455,80	0,09%	99,14%	C
I6424	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICO PADRÃO COELCE	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 417,18	R\$ 417,18	0,08%	99,22%	C
103335	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	SINAPI	Serviço	M2	2,55	R\$ 158,18	R\$ 403,36	0,08%	99,30%	C
00039391	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	SINAPI	Material	UN	10,00	R\$ 40,03	R\$ 400,30	0,08%	99,38%	C



Francisco Neves Oliver de Albuquerque Bonif. s.  
Engenheiro Civil  
CREA: 343200

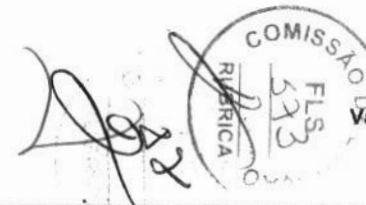


## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

<b>OBRA:</b>	Posto de Saúde do Distrito de Cantagalo	<b>DATA :</b>	15/05/2024	<b>BDI :</b>	25,22%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Conclusão do Posto de Saúde do Distrito de Cantagalo	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C0849	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 20 MPa	SEINFRA	Serviço	M3	0,80	R\$ 490,52	R\$ 392,42	0,08%	99,45%	C
104824	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE POSTO PAREDE, INTERNO OU EXTERNO, PARA REDE DE GASES HOSPITALARES, COM VÁLVULA DE IMPACTO P/ESTANQUEIDADE, PRESSÃO MÁX. TRAB. 8,0 KGf/cm2, CONEXÕES, COM CANOPLA PLÁSTICA COM INDICAÇÃO DO TIPO DE GÁS, COMPLETO. AF_11/2023	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 191,44	R\$ 382,88	0,07%	99,53%	C
C3059	TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1.00x0.50)m COMPLETA C/ TORNEIRA DE METAL - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 273,27	R\$ 273,27	0,05%	99,58%	C
C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	Serviço	M3	0,40	R\$ 681,06	R\$ 272,43	0,05%	99,63%	C
C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	Serviço	M2	0,96	R\$ 265,07	R\$ 254,47	0,05%	99,68%	C
C2900	PINTURA PROTEÇÃO C/INIBIDOR MIGRATÓRIO CORROSÃO, 3 DEMÃOS	SEINFRA	Serviço	M2	8,00	R\$ 31,52	R\$ 252,16	0,05%	99,73%	C
C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	Serviço	M2	10,40	R\$ 17,72	R\$ 184,29	0,04%	99,77%	C
00011467	FECHADURA DE SOBREPOR TIPO CAIXAO, EM FERRO COM ACABAMENTO RESINADO, SEM MACANETA, SEM CILINDRO, INCLUINDO CHAVE TIPO SIMPLES	SINAPI	Material	UN	6,90	R\$ 24,67	R\$ 170,22	0,03%	99,80%	C
94798	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 155,27	R\$ 155,27	0,03%	99,83%	C
00034641	CAIXA DE ATERRAMENTO EM CONCRETO PRE-MOLDADO, DIAMETRO DE 0,30 M E ALTURA DE 0,35 M, SEM FUNDO E COM TAMPA	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 142,88	R\$ 142,88	0,03%	99,86%	C
C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 64,98	R\$ 129,96	0,03%	99,88%	C
103982	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	4,00	R\$ 28,32	R\$ 113,28	0,02%	99,90%	C
16167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 105,31	R\$ 105,31	0,02%	99,92%	C
00007141	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	Material	UN	7,00	R\$ 11,76	R\$ 82,32	0,02%	99,94%	C
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	Material	UN	3,00	R\$ 26,12	R\$ 78,36	0,02%	99,95%	C
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 73,49	R\$ 73,49	0,01%	99,97%	C
00011748	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1/2" (REF 1552-B)	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 59,82	R\$ 59,82	0,01%	99,98%	C
97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	Serviço	M3	0,85	R\$ 66,07	R\$ 56,16	0,01%	99,99%	C
00000834	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 40 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	11,00	R\$ 4,65	R\$ 51,15	0,01%	100,00%	C

Francisco Kermes Olivier de Albuquerque Bomfim  
Engenheiro Civil  
CREA: 343001 CE  
RNP: 0618675574



Subtotal até 100,00% R\$ 519.594,96

Outros R\$ 0,01

Valor total do Orçamento R\$ 519.594,97



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b>	Posto de Saúde do Distrito de Canta Galo	<b>DATA :</b>	15/05/2024	<b>BDI :</b>	25,22%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Conclusão do Posto de Saúde do Distrito de Canta Galo	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		<b>Composições</b>		<b>PRÓPRIA</b>	0,00% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	Serviços Preliminares	R\$ 2.756,04	100,00 %						100,00 %
			R\$ 2.756,04						R\$ 2.756,04
2	Demolições	R\$ 2.914,93	100,00 %						100,00 %
			R\$ 2.914,93						R\$ 2.914,93
3	Alvenaria	R\$ 88.942,93	40,00 %	60,00 %					100,00 %
			R\$ 35.577,17	R\$ 53.365,76					R\$ 88.942,93
4	Reservatório de Água	R\$ 10.878,28	100,00 %						100,00 %
			R\$ 10.878,28						R\$ 10.878,28
5	Revestimento Cerâmico - Piso e Parede	R\$ 97.622,85			30,00 %	30,00 %	40,00 %		100,00 %
					R\$ 29.286,86	R\$ 29.286,86	R\$ 39.049,13		R\$ 97.622,85
6	Instalações Elétricas	R\$ 31.231,72		50,00 %	50,00 %				100,00 %
				R\$ 15.615,86	R\$ 15.615,86				R\$ 31.231,72
7	Instalações Hidráulicas e Sanitárias	R\$ 37.456,01			50,00 %	50,00 %			100,00 %
					R\$ 18.728,01	R\$ 18.728,00			R\$ 37.456,01
8	Equipamentos de Refrigeração	R\$ 40.279,68					100,00 %		100,00 %
							R\$ 40.279,68		R\$ 40.279,68
9	Equipamentos para sala Odontológica	R\$ 1.122,14	40,00 %	60,00 %					100,00 %
			R\$ 448,86	R\$ 673,28					R\$ 1.122,14
10	Coberta	R\$ 28.887,76	50,00 %	50,00 %					100,00 %
			R\$ 14.443,88	R\$ 14.443,88					R\$ 28.887,76
11	Urbanização	R\$ 55.408,89				40,00 %	60,00 %		100,00 %
						R\$ 22.163,56	R\$ 33.245,33		R\$ 55.408,89
12	Pintura Interna	R\$ 22.226,47			30,00 %	60,00 %	10,00 %		100,00 %
					R\$ 6.667,94	R\$ 13.335,88	R\$ 2.222,65		R\$ 22.226,47
13	Pintura Externa	R\$ 6.533,09					100,00 %		100,00 %
							R\$ 6.533,09		R\$ 6.533,09
14	Esquadrias em Geral	R\$ 67.557,92		20,00 %	40,00 %	40,00 %			100,00 %
				R\$ 13.511,58	R\$ 27.023,17	R\$ 27.023,17			R\$ 67.557,92
15	Prevenção Contra Incêndio e Pânico	R\$ 2.127,40					100,00 %		100,00 %
							R\$ 2.127,40		R\$ 2.127,40
16	Serviços Finais	R\$ 5.697,77					100,00 %		100,00 %
							R\$ 5.697,77		R\$ 5.697,77
17	Administração da Obra	R\$ 17.951,09	15,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	25,00 %		100,00 %
			R\$ 2.692,66	R\$ 3.590,22	R\$ 3.590,22	R\$ 3.590,22	R\$ 4.487,77		R\$ 17.951,09



Francisco Ferrer Olivier de Albuquerque Bour  
**Engenheiro Civil** nº 73  
**CREA: 343001 CE**  
 RNP: 001007500

K

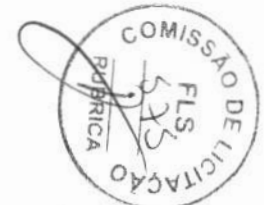


## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b>	Posto de Saúde do Distrito de Santa Galo	<b>DATA :</b>	15/05/2024	<b>BDI :</b>	25,22%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Conclusão do Posto de Saúde do Distrito de Santa Galo	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
		R\$ 519.594,97	R\$ 69.711,82	R\$ 101.200,58	R\$ 100.912,06	R\$ 114.127,69	R\$ 133.642,82	R\$ 0,00	R\$ 519.594,97
			R\$ 69.711,82	R\$ 170.912,40	R\$ 271.824,46	R\$ 385.952,15	R\$ 519.594,97	R\$ 519.594,97	

Francisco Keres Oliveira de Albuquerque Bomfim  
Engenheiro Civil  
CREA: 343001 CE  
RNP: 0618675574



COMPOSIÇÃO DO BDI			
OBRA:	Posto de Saúde do Distrito de Carta Galo	DATA : 15/05/2024	BDI : 25,22%
DESCRIÇÃO:	Conclusão do Posto de Saúde do Distrito de Carta Galo	FONTE	VERSÃO
		SENFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			MES
			84,44%
			47,48%
			85,06%
			47,57%
			0,00%
			0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	3,00%
DF	Despesas financeiras	1,15%
R	Riscos	0,97%
	<b>TOTAL</b>	<b>5,12%</b>
	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,80%
L	Lucro	6,76%
	<b>TOTAL</b>	<b>7,56%</b>
I	<b>Impostos</b>	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	1,50%
	CPRB	4,50%
	<b>TOTAL</b>	<b>9,65%</b>


Handwritten signature and stamp: COMISSÃO DE LICITAÇÃO, FLS. 526, RUBRICA.

BDI = 25,22%

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

Francisco Kerres Olivier de Albuquerque Bombim  
 Engenheiro Civil  
 CREA: 343001 CE  
 RNP: 0618675574



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS																		
	OBRA:	Posto de Saúde do Distrito de Santa Galo	DATA : 15/05/2024 BDI : 25,22%															
	DESCRIÇÃO:	Conclusão do Posto de Saúde do Distrito de Santa Galo	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,67%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	Composição	PRÓPRIA	0,00%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES															
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%															
SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%															
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%															

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86%	0,00%
B2	Ferriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,64%
B4	13º Salário	11,10%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,06%	0,04%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,66%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	13,56%	10,18%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	<b>TOTAL</b>	<b>49,69%</b>	<b>19,86%</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	0,94%	0,71%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,65%	1,99%
C5	Indenização Adicional	0,47%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>9,75%</b>	<b>7,32%</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,35%	3,34%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>8,82%</b>	<b>3,69%</b>

**A + B + C + D = 85,06% 47,67%**

Francisco Kerres Olivier de Albuquerque Bonfim  
**Engenheiro Civil**  
**CREA: 343001 CE**  
**RNP: 0618675574**



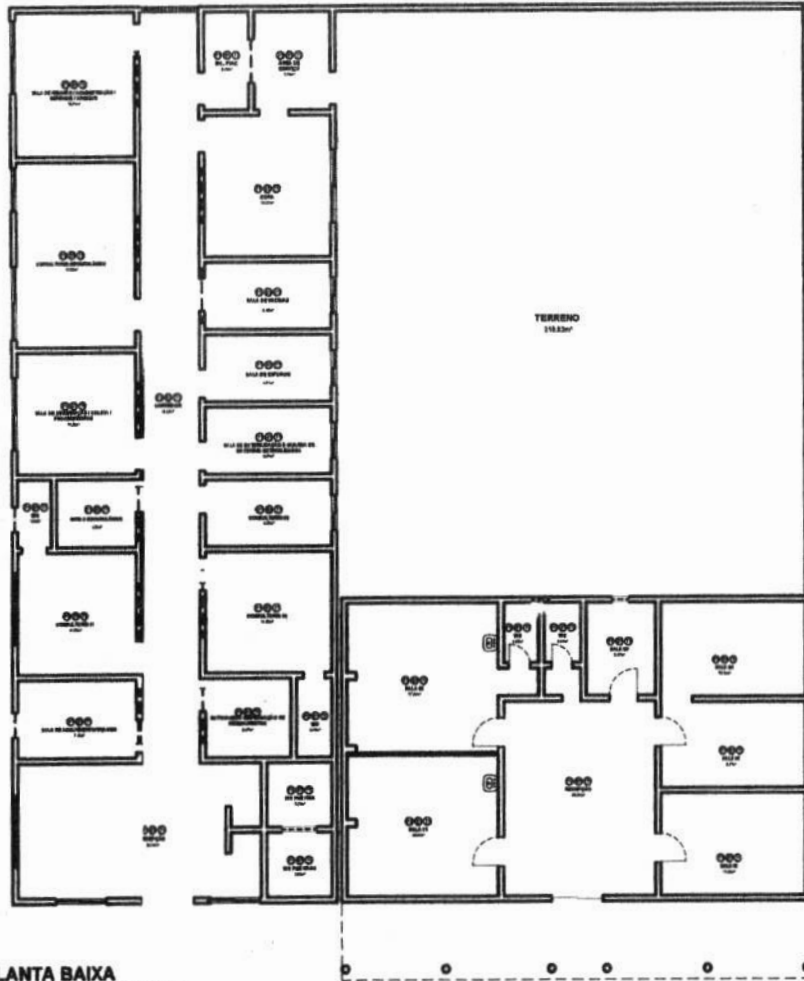
### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	Posto de Saúde do Distrito de Santa Galo	DATA : 15/05/2024	BDI : 25,22%		
DESCRIÇÃO:	Conclusão do Posto de Saúde do Distrito de Santa Galo	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		SENFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	202403 COM DESONERAÇÃO	85,08%	47,57%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

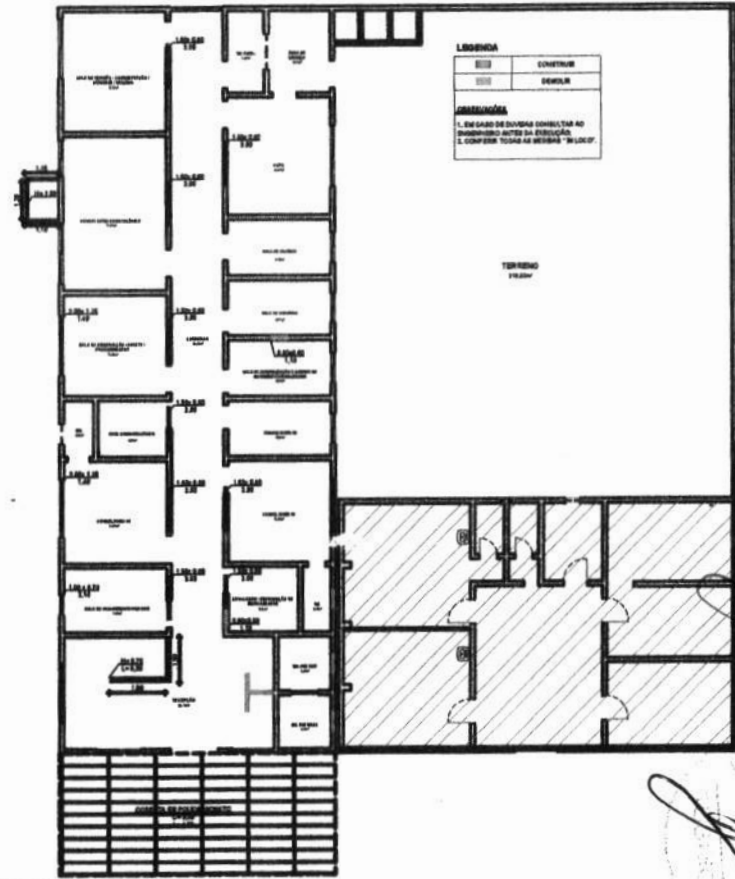
COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença PaternidadeE	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	<b>TOTAL</b>	<b>48,36%</b>	<b>19,04%</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>10,70%</b>	<b>8,09%</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>8,58%</b>	<b>3,55%</b>

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

Francisco Keres Olivier de Albuquerque Bomfim  
 Engenheiro Civil  
 CREA: 343001 CE  
 RNP: 0618675574



PLANTA BAIXA  
LEVANTAMENTO EXISTENTE  
ESCALA: 1/125



CONSTRUIR/DEMOLIR  
ESCALA: 1/150

LEGENDA

---	CONSTRUIR
---	DEMOLIR

CONDIÇÕES

1. EM CASO DE DÚVIDAS CONSULTAR AO ENGENHEIRO ANTES DA EXECUÇÃO.
2. CONFERIR TUDO DE NOVO "IN LOCO".



*K*  
Francisco Keres Cláudio de Albuquerque Bomfim  
Engenheiro Civil  
CREA: 343001 CE  
RNP: 061267577



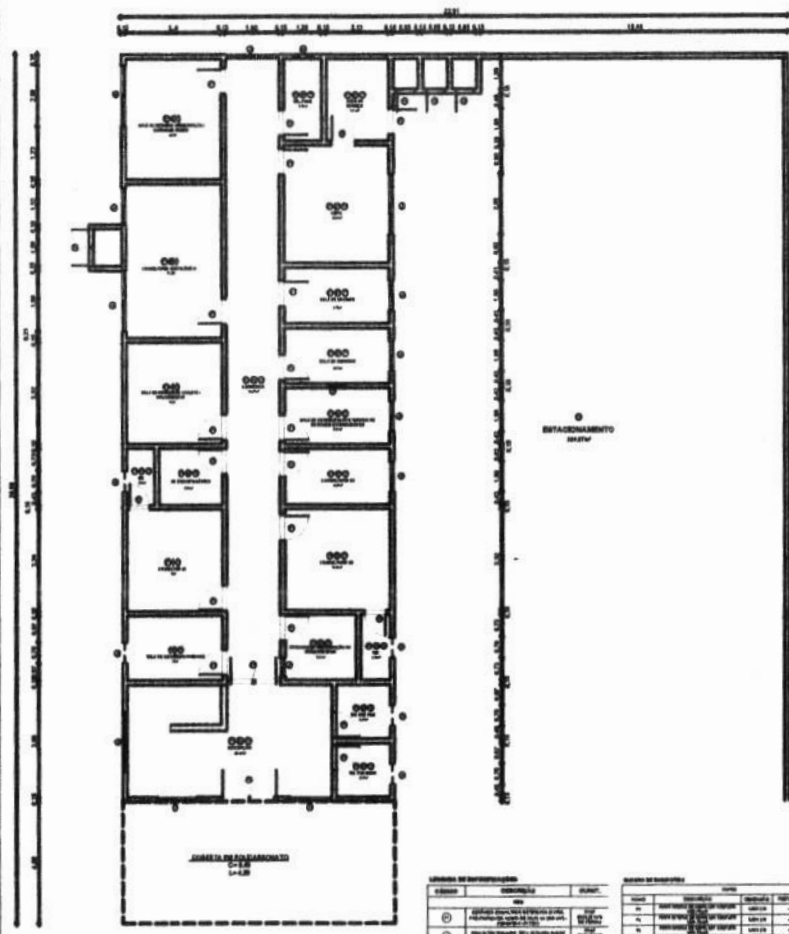
CONCLUSÃO DA UBS DO DISTRITO DE CANTA GALO  
01. PLANTA BAIXA EXISTENTE  
02. CONSTRUIR/DEMOLIR

HISTÓRICO DE REVISÕES

REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA
01		
02		
03		
04		

REVISÃO: 01  
ESCALA: INDIC.  
REVISÃO: 01/03

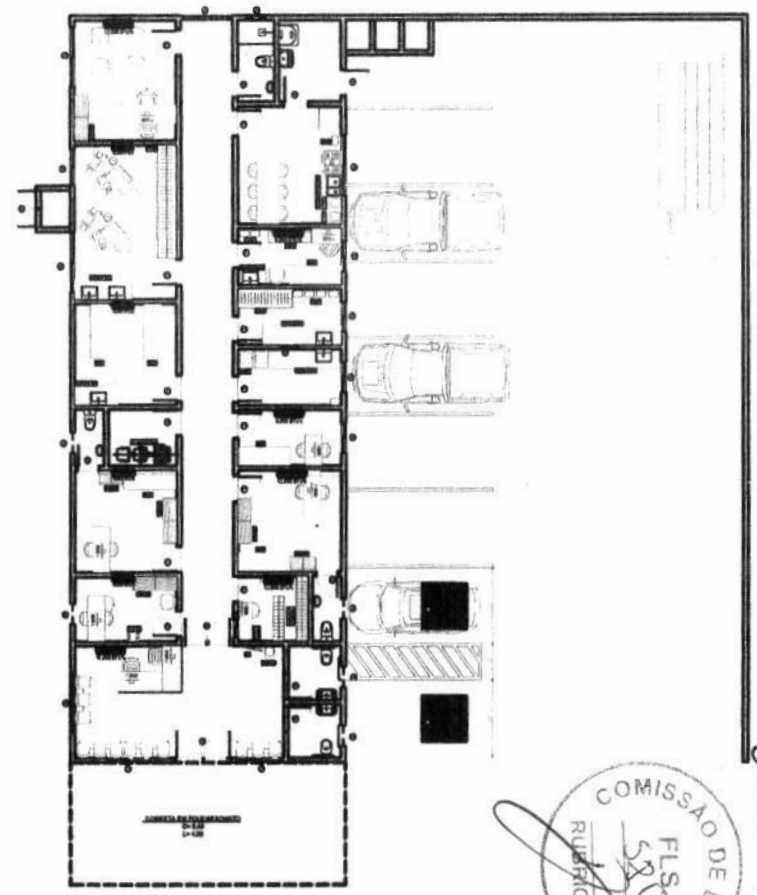
CONFIRME MEDIDAS NA OBRA E EM CASO DE DÚVIDA, CONSULTE O ENGENHEIRO, ANTES, DA EXECUÇÃO.



**PLANTA BAIXA**  
ESCALA: 1/150

*K*  
**Arquiteto Karim Chimer de Albuquerque Bonf.**  
**Engenheiro Civil**  
**CREA: 343001 CE**  
**75574**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR	VALOR TOTAL
01	...	...	...	...	...
02	...	...	...	...	...
03	...	...	...	...	...
04	...	...	...	...	...
05	...	...	...	...	...
06	...	...	...	...	...
07	...	...	...	...	...
08	...	...	...	...	...
09	...	...	...	...	...
10	...	...	...	...	...
11	...	...	...	...	...
12	...	...	...	...	...
13	...	...	...	...	...
14	...	...	...	...	...
15	...	...	...	...	...
16	...	...	...	...	...
17	...	...	...	...	...
18	...	...	...	...	...
19	...	...	...	...	...
20	...	...	...	...	...
21	...	...	...	...	...
22	...	...	...	...	...
23	...	...	...	...	...
24	...	...	...	...	...
25	...	...	...	...	...
26	...	...	...	...	...
27	...	...	...	...	...
28	...	...	...	...	...
29	...	...	...	...	...
30	...	...	...	...	...
31	...	...	...	...	...
32	...	...	...	...	...
33	...	...	...	...	...
34	...	...	...	...	...
35	...	...	...	...	...
36	...	...	...	...	...
37	...	...	...	...	...
38	...	...	...	...	...
39	...	...	...	...	...
40	...	...	...	...	...
41	...	...	...	...	...
42	...	...	...	...	...
43	...	...	...	...	...
44	...	...	...	...	...
45	...	...	...	...	...
46	...	...	...	...	...
47	...	...	...	...	...
48	...	...	...	...	...
49	...	...	...	...	...
50	...	...	...	...	...



**LAYOUT**  
ESCALA: 1/150

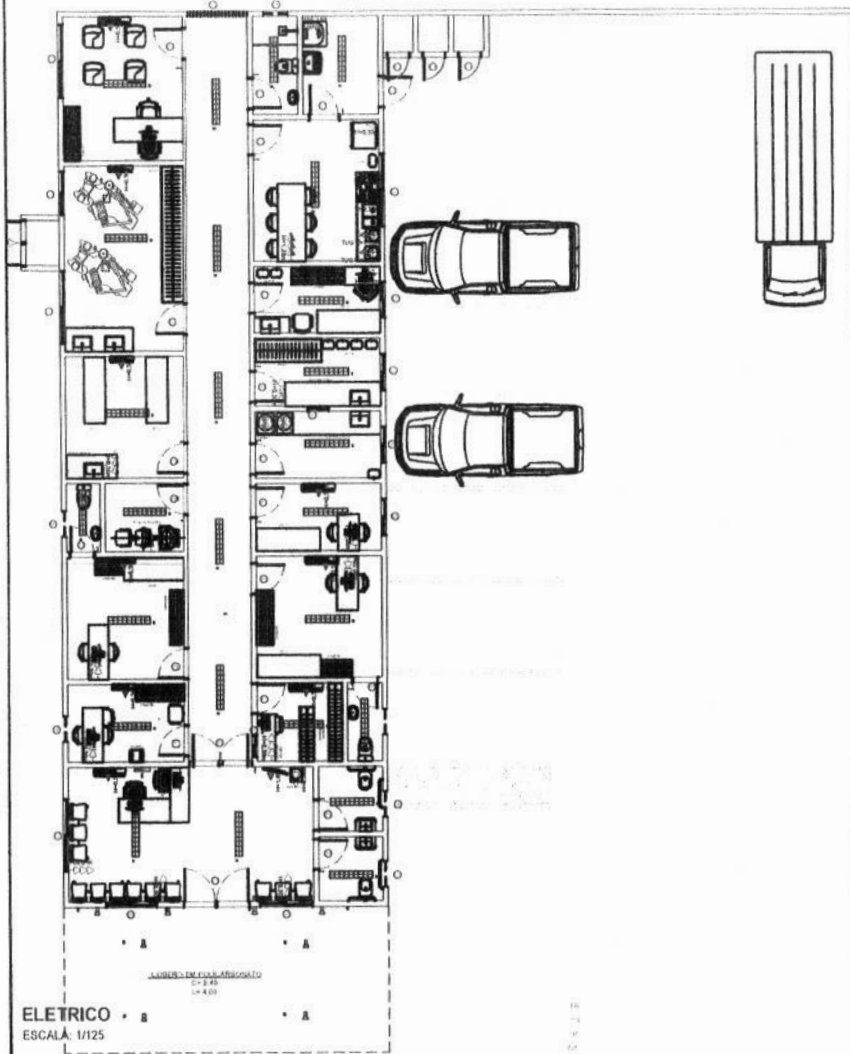


**CONCLUSÃO DA UBS DO DISTRITO DE CANTA GALO**  
**03. PLANTA BAIXA NOVA**  
**04. CONSTRUIR/DEMOLIR**

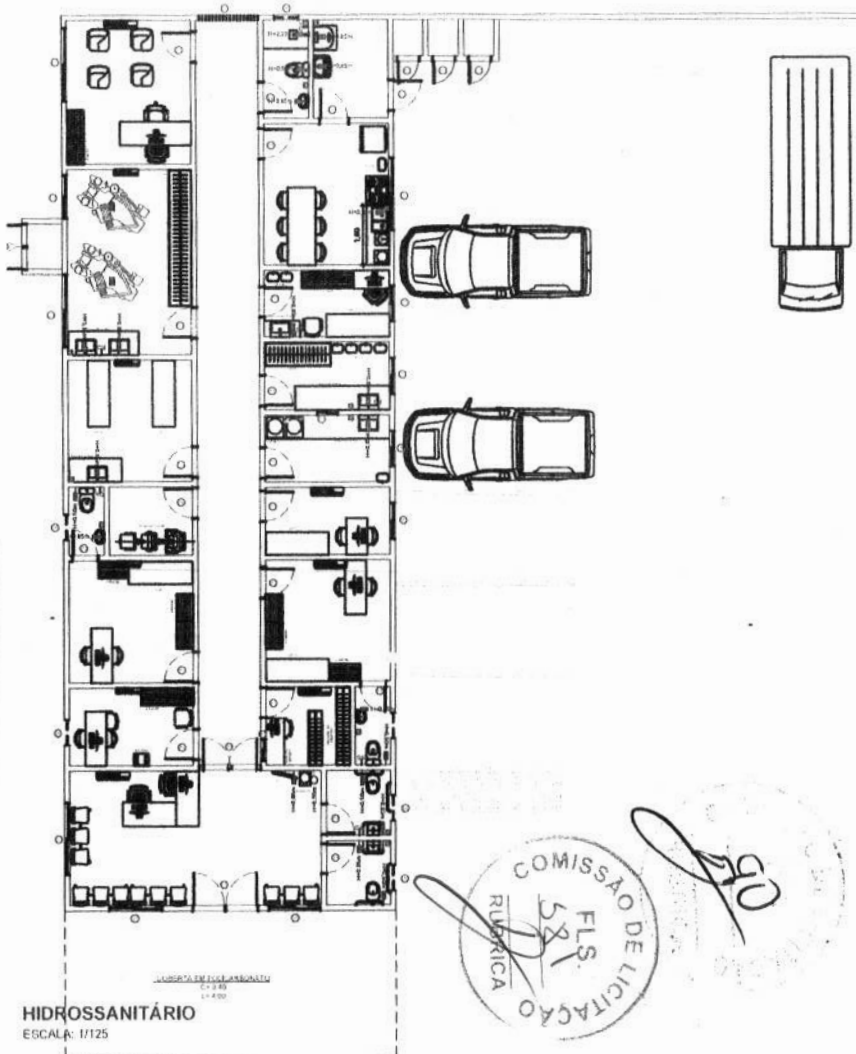
HISTÓRICO DE REVISÕES	DATA	REVISÃO
01	11.08.24	00
02		01
03		02
04		03

CONFERIR MEDIDAS NA OBRA E EM CASO DE DÚVIDA, CONSULTAR O ENGENHEIRO, ANTES, DA EXECUÇÃO.

**02/03**



**ELETTRICO**  
ESCALA: 1/125



**HIDROSSANITÁRIO**  
ESCALA: 1/125



**CONCLUSÃO DA UBS DO DISTRITO DE CANTA GALO**  
**06. ELETTRICO**  
**06. HIDROSSANITÁRIO**

*K*  
**Arquitecto Carlos Valder de Albuquerque Bonfim**  
**Engenheiro Civil**  
**CREA: 343001/CE**  
**75574**

- REMARKS:**
1. TODAS AS LIGAS ESTÃO INDICADAS DO PISO DO PONTO
  2. TODOS OS PONTOS DE TOMADA SÃO DE BARRADA EXTERA
  3. QUALQUER DÚVIDA, SALIENTAR EM CONSULTA COM O ARQUITECTO ANTES DA EXECUÇÃO.



**HISTÓRICO DE REVISÕES**

NO	DESCRIÇÃO DA REVISÃO	FECHA
01		
02		
03		
04		
05		

REVISÃO: 03  
ESCALA: INDICADA  
NOME DO ENGENHEIRO: CARLOS VALDER BONFIM  
**03/03**

CONFIRMAR MEDIDAS NA OBRA E EM CASO DE DÚVIDA, CONSULTAR O ENGENHEIRO, ANTES, DA EXECUÇÃO.

# RELATÓRIO FOTOGRÁFICO



Período: Maio/2024

Responsável: Fco Kerres Olivier de Albuquerque Bomfim

OBJETO: Conclusão do Posto de Saúde do Distrito de Cantá Galo

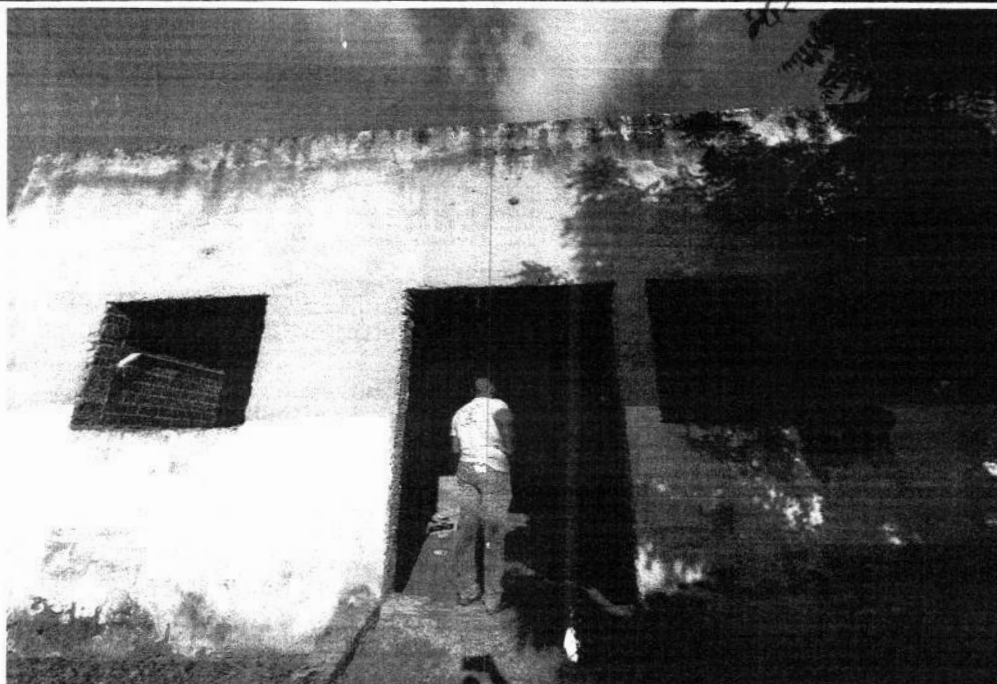
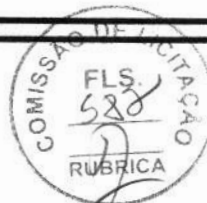


FOTO 01 - Fachada



FOTOS 02 - Recepção

Francisco Kerres Olivier de Albuquerque Bomfim  
Engenheiro Civil  
CREA: 343001 CE  
CPF: 041.077.773-1

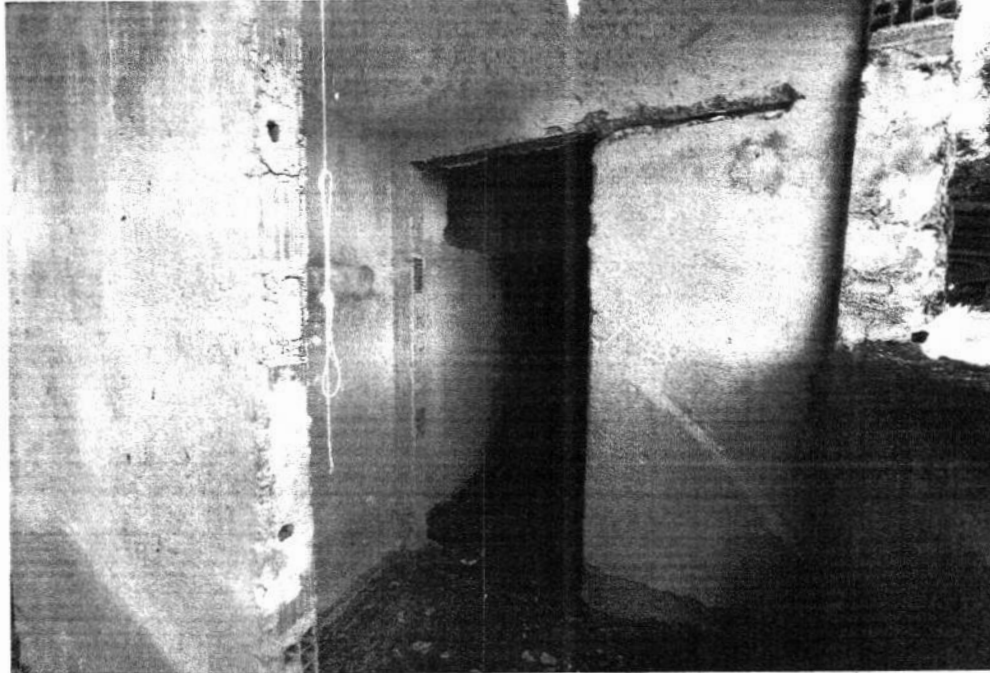
# RELATÓRIO FOTOGRÁFICO



Período: Maio/2024

Responsável: Fco Kerres Olivier de Albuquerque Bomfim

OBJETO: Conclusão do Posto de Saúde do Distrito de Canta Galo



Handwritten signature or initials in the right margin of the first photo.

FOTOS 03 - Wc Masc PNE



Handwritten signature or initials in the right margin of the second photo.

FOTO 04 - Corredor de Acesso

Francisco Kerres Olivier de Albuquerque Bomfim  
Engenheiro Civil  
CREA: 343001 CE  
END: 051407000