

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP Nº 4688 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.17.001

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 027.1 (CE)  
SINAPI Desonerada 2022/07 (CE)  
Composições Próprias PRÓPRIA

DATA CERTAME: 11 DE SETEMBRO DE 2023.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,8868
VALOR:	R\$ 19,19
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 6,63
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 4,70
VALOR COM BDI:	R\$ 23,89

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

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,7600	R\$ 6,7600
TOTAL Material:						R\$ 6,7600

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 16,7700	R\$ 4,8633
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,0233
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,8868

VALOR:	R\$ 17,64
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 6,63
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 4,32
VALOR COM BDI:	R\$ 21,96

### 28. COMP-8. RÉGUA DE GÁS COM PINTURA ELETROSTÁTICA EM PÓ 1000X240MM (UN)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
COMP/8	RÉGUA DE GÁS COM PINTURA ELETROSTÁTICA EM PÓ 1000X240MM	Composições	UN	1,00000000	R\$ 1.381,27	R\$ 1.381,27
TOTAL Cotação:						R\$ 1.381,27

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 16,77	R\$ 25,16
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,77	R\$ 31,16
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 56,32

VALOR:	R\$ 1.437,59
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 34,28
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 352,49
VALOR COM BDI:	R\$ 1.790,08

### 16.29. COMP-2. LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM TETO, CORPO EM MATERIAL ANTIOXIDANTE (UN)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	1,03185063	R\$ 14,64	R\$ 15,11
00039378	LUMINARIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMINIO COM ALETA PLASTICA PARA 2 LAMPADAS, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	UN	1,01358181	R\$ 76,36	R\$ 77,40

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP Nº 4688 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHAÇA.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.17.001

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 027.1 (CE)  
SINAPI Desonerada 2022/07 (CE)  
Composições Próprias PRÓPRIA

DATA CERTAME: 11 DE SETEMBRO DE 2023.



PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHAÇA  
7824

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Material:	R\$ 92,51
-----------------	-----------

Item	Descrição	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,33390000	R\$ 16,77	R\$ 22,37
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,77	R\$ 16,62
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 38,99
VALOR:						R\$ 131,50
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 23,81
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 32,24
VALOR COM BDI:						R\$ 163,74

### 16.30. COMP-3. LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE EMBUTIR EM TETO, CORPO EM MATERIAL ANTIOXIDANTE COM LÂMPADA LED DE 18W (UN)

Item	Descrição	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	1,03180000	R\$ 14,64	R\$ 15,11
18353	LUMINÁRIA DE EMBUTIR EM TETO, CIRCULAR, CORPO EM ALUM. ANOD. C/ LÂMPADA HQI DE 70W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 27,84	R\$ 27,84
TOTAL Material:						R\$ 42,95

Item	Descrição	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,33390000	R\$ 16,77	R\$ 22,37
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,77	R\$ 16,62
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 38,99
VALOR:						R\$ 81,84
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 23,81
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 20,09
VALOR COM BDI:						R\$ 102,03

### 16.31. C4948 ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMINIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM UMA LAMPADA ELETRÔNICA COMPACTA DE 20W COMPLETA (UN)

Item	Descrição	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19428	ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMINIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM UMA LAMPADA ELETRÔNICA COMPACTA DE 20W COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100
TOTAL Material:						R\$ 23,7100

Item	Descrição	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 16,7700	R\$ 20,1240
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 24,9240
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 45,0480
VALOR:						R\$ 68,75
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 27,42
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 15,85
VALOR COM BDI:						R\$ 85,60

**OBRA:** EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP Nº 4586 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.

**PREFEITURA:** PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.

**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.17.001

**PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 180 (CENTO E OITENTA) DIAS.

**PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:** NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

**FONTE UTILIZADA:** SEINFRA Desonerada 027.1 (CE)  
SINAPI Desonerada 2022/07 (CE)  
Composições Próprias PRÓPRIA

**DATA CERTAME:** 11 DE SETEMBRO DE 2023.



PREFEITURA MUNICIPAL  
3825  
R\$

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

### 16.32. C0631 CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	R\$ 6,8500	R\$ 8,7581
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	R\$ 8,0800	R\$ 0,1778
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 54,2700	R\$ 4,3416
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05360000	R\$ 61,2500	R\$ 3,2830
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,00000000	R\$ 0,8800	R\$ 5,2800
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	R\$ 24,3800	R\$ 2,4380
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	R\$ 0,4500	R\$ 8,1000
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	R\$ 8,0400	R\$ 0,2412
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	R\$ 0,4600	R\$ 46,4600
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 79,0797</b>

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 16,7700	R\$ 1,9288
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 16,7700	R\$ 10,1459
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 20,7700	R\$ 2,3888
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 20,7700	R\$ 12,5659
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,83500000	R\$ 20,7700	R\$ 58,8830
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,76800000	R\$ 15,5500	R\$ 74,1424
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 160,0544</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 239,13</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 99,88</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>R\$ 58,63</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 297,76</b>

### 16.33. C0326 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2.40M (UN)

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 14,6400	R\$ 43,9200
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 41,5100	R\$ 41,5100
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,0800	R\$ 2,0800
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 52,2600	R\$ 52,2600
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 139,7700</b>

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 58,6950
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 31,1550
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 89,8500</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 229,62</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 54,99</b>

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP Nº 4688 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.17.001

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS.

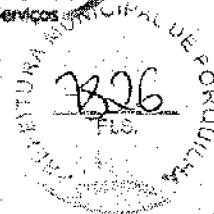
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 027.1 (CE)

SINAPI Desonerada 2022/07 (CE)

Composições Próprias PRÓPRIA

DATA CERTAME: 11 DE SETEMBRO DE 2023.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR BDI (24.52%):	R\$ 56,30
VALOR COM BDI:	R\$ 285,92

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

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1856 SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	R\$ 10,7000	R\$ 2,0330
I2079 TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	R\$ 6,1300	R\$ 1,9003
TOTAL Material:					R\$ 3,9333

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,3540
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,5850

VALOR:	R\$ 13,51
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 5,82
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 3,31
VALOR COM BDI:	R\$ 16,82

### 17.2. C2898 PINTURA HIDRACOR (M2)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2353 HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	R\$ 0,9200	R\$ 0,3220
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	R\$ 0,4400	R\$ 0,0880
TOTAL Material:					R\$ 0,4100

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,8541
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 15,5500	R\$ 2,3325
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,1866

VALOR:	R\$ 9,59
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 5,63
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 2,35
VALOR COM BDI:	R\$ 11,94

### 17.3. C1905 PINTURA C/ EMASSAMENTO E LIXAMENTO EM PAREDE INTERNA, A BASE EPOXI (M2)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,50000000	R\$ 0,4400	R\$ 0,6600
I1510 MASSA A BASE DE EPOXI	SEINFRA	KG	0,80000000	R\$ 2,3000	R\$ 1,8400
I2093 TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	SEINFRA	L	0,50000000	R\$ 40,0300	R\$ 20,0150
I2094 TINTA EPOXI PARA FUNDO (PRIMER)	SEINFRA	L	0,30000000	R\$ 33,7600	R\$ 10,1280
TOTAL Material:					R\$ 32,6430

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP Nº 4888 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHAÇA.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHAÇA.

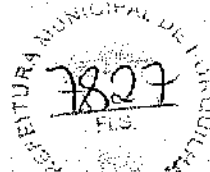
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.06.17.001

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 027.1 (CE)  
SINAPI Desonerada 2022/07 (CE)  
Composições Próprias PRÓPRIA

DATA CERTAME: 11 DE SETEMBRO DE 2023.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Mão de Obra	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,90000000	R\$ 16,7700	R\$ 31,8630
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,90000000	R\$ 20,7700	R\$ 39,4630
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 71,3260

VALOR:	R\$ 103,96
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 43,42
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 25,49
VALOR COM BDI:	R\$ 129,45

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

Materiais	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,4400	R\$ 0,2200
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 7,3100	R\$ 3,2895
TOTAL Material:						R\$ 3,5095

Mão de Obra	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 7,2695
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,3005

VALOR:	R\$ 15,81
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 7,49
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 3,87
VALOR COM BDI:	R\$ 19,68

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

Materiais	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 13,8200	R\$ 0,5528
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 20,0900	R\$ 3,2144
11198	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 10,1900	R\$ 1,3247
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,4400	R\$ 0,1760
TOTAL Material:						R\$ 5,2679

Mão de Obra	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 8,3080
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,1775

VALOR:	R\$ 19,44
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 8,62
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 4,76
VALOR COM BDI:	R\$ 24,20

**OBRA:** EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP Nº 4688 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.

**PREFEITURA:** PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.

**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.17.001

**PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 180 (CENTO E OITENTA) DIAS.

**PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:** NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

**FONTE UTILIZADA:** SEINFRA Desonerada 027.1 (CE)  
SINAPI Desonerada 2022/07 (CE)  
Composições Próprias PRÓPRIA

**DATA CERTAME:** 11 DE SETEMBRO DE 2023.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

Quantidade	Descrição	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 13,8200	R\$ 0,4146
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 20,0900	R\$ 3,2144
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 1,3500	R\$ 0,4050
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 18,1500	R\$ 2,1780
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 6,2120</b>

Quantidade	Descrição	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 16,7700	R\$ 13,4160
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,7700	R\$ 16,6160
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 30,0320</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 36,24</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 18,28</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>R\$ 8,88</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 45,12</b>

### 18.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Quantidade	Descrição	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 15,5500	R\$ 10,8850
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 10,8850</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 10,88</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 7,04</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>R\$ 2,66</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 13,54</b>

RVP Construções & Serviços Eireli - ME  
 Romulo V. Ponte  
 CPF: 560.317.933-34

Construções & Serviços Eireli - ME  
 Romulo V. Lima Ferreira  
 CREA CE: 38273/D

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP Nº 4689 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.06.17.001

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 027.1 (CE)

SINAPI Desonerada 2022/07 (CE)

Composições Próprias PRÓPRIA

DATA CERTAME: 11 DE SETEMBRO DE 2023.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

### C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

Item	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	R\$ 23,7700	R\$ 6,1802
11891	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 10,1300	R\$ 12,1560
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 11,0900	R\$ 2,7725
11848	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 3,8100	R\$ 5,8293
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 8,0400	R\$ 9,4068
					TOTAL Material:	R\$ 36,3448

Item	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 16,7700	R\$ 22,6395
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 28,0395
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 50,6790

VALOR:	R\$ 87,02
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 30,84
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 21,33
VALOR COM BDI:	R\$ 108,35

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

Item	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 54,2700	R\$ 0,5753
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 132,0800	R\$ 132,0800
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,8800	R\$ 1,5136
18269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	M	5,10000000	R\$ 18,1300	R\$ 92,4630
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	12,00000000	R\$ 0,2100	R\$ 2,5200
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 12,4900	R\$ 2,4980
11819	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,1000	R\$ 6,6000
					TOTAL Material:	R\$ 238,2499

Item	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3850
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 29,0780
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 15,5500	R\$ 21,7700
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 69,6180

VALOR:	R\$ 307,86
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 43,00
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 75,48
VALOR COM BDI:	R\$ 383,34

RVP Construções & Serviços Eireli - ME  
 Rômulo V. Ponte  
 CPF: 560.317.933-34

RVP Construções & Serviços Eireli - ME  
 Alexandre Lima Ferreira  
 CREA-CE: 38273/D

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP Nº 4688 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.

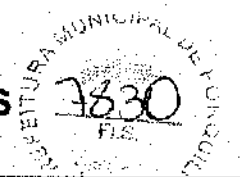
MÓDALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.17.001

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 027.1 (CE)  
SINAPI Desonerada 2022/07 (CE)

Composições Próprias PRÓPRIA  
DATA CERTAME: 11 DE SETEMBRO DE 2023.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO SJ ELEVÇÃO (M3)						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 93,3000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 134,8400
VALOR:						R\$ 134,84
VALOR ENCARGOS (83,85%):						R\$ 85,37
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 33,06
VALOR COM BDI:						R\$ 167,90

C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 54,2700	R\$ 42,2221
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 61,2500	R\$ 59,1593
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	RS 0,4500	R\$ 99,0000
TOTAL Material:						R\$ 200,3774
Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 155,5000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 155,5000
VALOR:						R\$ 355,87
VALOR ENCARGOS (83,85%):						R\$ 100,61
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 87,25
VALOR COM BDI:						R\$ 443,12

C4423 PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
11027	DOBRADIÇA 3"x2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 15,8100	R\$ 47,4300
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,9800	R\$ 36,9800
18271	PORTA PARANÁ (0,60 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 90,6100	R\$ 90,6100
TOTAL Material:						R\$ 175,0200

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	R\$ 16,7700	R\$ 42,7635
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	R\$ 20,7700	R\$ 52,9635
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 95,7270
VALOR:						R\$ 270,74
VALOR ENCARGOS (83,85%):						R\$ 59,27
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 66,38



OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP Nº 4688 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.06.17.001

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 027.1 (CE)  
SINAPI Desonerada 2022/07 (CE)  
Composições Próprias PRÓPRIA

DATA CERTAME: 11 DE SETEMBRO DE 2023.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR COM BDI:	R\$ 337,12
----------------	------------

### 10765 RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP) (H)

Item	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12627	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,3000	R\$ 25,3000
12626	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 36,9000	R\$ 36,9000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,67110000	R\$ 0,8000	R\$ 10,1368
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,12610000	R\$ 0,8000	R\$ 0,9008
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	19,00670000	R\$ 0,8000	R\$ 15,2054
TOTAL Material:						R\$ 88,4432

VALOR:	R\$ 88,44
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 14,41
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 21,68
VALOR COM BDI:	R\$ 110,12

### 10733 DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP) (H)

Item	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,79100000	R\$ 0,8000	R\$ 0,6328
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,03950000	R\$ 0,8000	R\$ 0,0316
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,41630000	R\$ 0,8000	R\$ 0,3330
TOTAL Material:						R\$ 0,9974

VALOR:	R\$ 0,99
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 0,24
VALOR COM BDI:	R\$ 1,23

### 12627 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (H)

Item	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12561	OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,3000	R\$ 25,3000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,3000

VALOR:	R\$ 25,30
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 14,42
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 6,20
VALOR COM BDI:	R\$ 31,50

### 12714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

Item	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,7400	R\$ 18,7400

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP Nº 4888 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.17.001

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

PROPOSTA:

FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 027.1 (CE)

SINAPI Desonerada 2022/07 (CE)

Composições Próprias PRÓPRIA

DATA CERTAME: 11 DE SETEMBRO DE 2023.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,7400
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 18,74</b>
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 11,42
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 4,59
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 23,33</b>

### C4427 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11027 DOBRADIÇA 3"x2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 15,8100	R\$ 47,4300
11154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 42,2100	R\$ 42,2100
18273 PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 104,6000	R\$ 104,6000
TOTAL Material:					R\$ 194,2400

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	R\$ 16,7700	R\$ 42,7635
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	R\$ 20,7700	R\$ 52,9635
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 95,7270

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 289,96</b>
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 58,27
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 71,09
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 361,05</b>

### 12722 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,8700	R\$ 22,8700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,8700

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 22,87</b>
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 12,97
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 5,60
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 28,47</b>

### 10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12722 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,8700	R\$ 22,8700
12721 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 44,6000	R\$ 44,6000
12701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	19,76470000	R\$ 0,8000	R\$ 15,8118
12702 JUROS	SEINFRA	H	1,75680000	R\$ 0,8000	R\$ 1,4053
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	29,64710000	R\$ 0,8000	R\$ 23,7177
TOTAL Material:					R\$ 108,4048

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP Nº 4688 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.17.001

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS.

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

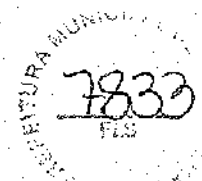
PROPOSTA:

FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 027.1 (CE)

SINAPI Desonerada 2022/07 (CE)

Composições Próprias PRÓPRIA

DATA CERTAME: 11 DE SETEMBRO DE 2023.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR:	R\$ 108,40
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 12,95
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 26,57
VALOR COM BDI:	R\$ 134,97

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 6,6500	R\$ 7,5475
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 8,0600	R\$ 0,1616
TOTAL Material:					R\$ 7,8091

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,3416
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,6616
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,0032

VALOR:	R\$ 10,81
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 1,82
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 2,65
VALOR COM BDI:	R\$ 13,46

### I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,7400	R\$ 18,7400
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	R\$ 0,8000	R\$ 1,8123
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	R\$ 0,8000	R\$ 0,0904
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	R\$ 0,8000	R\$ 0,9538
TOTAL Material:					R\$ 21,5985

VALOR:	R\$ 21,59
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 11,42
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 5,29
VALOR COM BDI:	R\$ 26,88

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,7920

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0165 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 734,8300	R\$ 18,3708

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPA Nº 4688 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.17.001

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS.

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 027.1 (CE)

SINAPI Desonerada 2022/07 (CE)

Composições Próprias PRÓPRIA

DATA CERTAME: 11 DE SETEMBRO DE 2023.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

TOTAL Serviços:	R\$ 18,3708
VALOR:	R\$ 40,16
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 21,89
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 9,84
VALOR COM BDI:	R\$ 50,00

### C0985 CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA (UN)

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
10915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 105,8100	R\$ 105,8100
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 109,8400	R\$ 109,8400
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,4600	R\$ 25,4600
TOTAL Material:						R\$ 241,1100

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,3200	R\$ 30,4800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 30,4800
VALOR:						R\$ 271,59
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 18,07
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 66,59
VALOR COM BDI:						R\$ 338,18

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

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 54,2700	R\$ 65,9923
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	R\$ 0,4500	R\$ 164,2500
TOTAL Material:						R\$ 230,2423

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	R\$ 15,5500	R\$ 504,5975
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 504,5975
VALOR:						R\$ 734,83
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 326,49
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 180,18
VALOR COM BDI:						R\$ 915,01

### C0034 ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL (M3)

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
12421	SIKA 1	SEINFRA	KG	7,92000000	R\$ 4,4100	R\$ 34,9272
TOTAL Material:						R\$ 34,9272

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP Nº 4688 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.17.001

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS.

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 027.1 (CE)  
SINAPI Desonerada 2022/07 (CE)  
Composições Próprias PRÓPRIA

DATA CERTAME: 11 DE SETEMBRO DE 2023.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR:	R\$ 34,92
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 8,50
VALOR COM BDI:	R\$ 43,48

### C1840 CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 21,5900	R\$ 15,4153
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 15,4153

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	R\$ 54,2700	R\$ 48,1483
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	R\$ 0,4500	R\$ 132,3000
11805	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 59,4100	R\$ 49,6668
TOTAL Material:						R\$ 230,1151

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 93,3000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 93,3000

VALOR:	R\$ 338,83
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 68,52
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 83,08
VALOR COM BDI:	R\$ 421,91

### C197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4 (M3)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 54,2700	R\$ 65,9923
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	182,00000000	R\$ 0,8600	R\$ 180,1600
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	R\$ 0,4500	R\$ 164,2500
TOTAL Material:						R\$ 390,4023

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 155,5000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 155,5000

VALOR:	R\$ 545,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 100,61
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 133,85
VALOR COM BDI:	R\$ 679,75

### C1803 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
------	-----------	-------	------	------------	----------------	-------

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP Nº 4688 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.17.001

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 027.1 (CE)

SINAPI Desonerada 2022/07 (CE)

Composições Próprias PRÓPRIA

DATA CERTAME: 11 DE SETEMBRO DE 2023.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 103,8500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 124,4000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 228,2500

VALOR:	R\$ 228,25
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 143,00
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 55,96
VALOR COM BDI:	R\$ 284,21

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

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
18268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	5,20000000	R\$ 3,6500	R\$ 18,9800
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 12,4900	R\$ 1,2490
TOTAL Material:						R\$ 20,2290

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8695
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 7,2695
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,1390

VALOR:	R\$ 33,36
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 7,99
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 8,17
VALOR COM BDI:	R\$ 41,53

### 4425 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (H)

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	11,25000000	R\$ 3,2600	R\$ 36,9000
TOTAL Material:						R\$ 36,9000

VALOR:	R\$ 36,90
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 9,04
VALOR COM BDI:	R\$ 45,94

### 10578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI) (H)

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
12722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,8700	R\$ 22,8700
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	19,76470000	R\$ 0,8000	R\$ 15,8118
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,75660000	R\$ 0,8000	R\$ 1,4053
TOTAL Material:						R\$ 40,0871

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP Nº 4688 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.17.001

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 027.1 (CE)  
SINAPI Desonerada 2022/07 (CE)  
Composições Próprias PRÓPRIA

DATA CERTAME: 11 DE SETEMBRO DE 2023.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR:	R\$ 40,08
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 12,96
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 9,02
VALOR COM BDI:	R\$ 49,90

### 12748 MÁQUINA DE POLIR (CHP) (H)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,54230000	R\$ 0,8000	R\$ 0,4338
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,03610000	R\$ 0,8000	R\$ 0,0289
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,28540000	R\$ 0,8000	R\$ 0,2283
12809	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA DE POLIR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
TOTAL Material:						R\$ 0,6910

VALOR:	R\$ 0,69
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 0,16
VALOR COM BDI:	R\$ 0,85

### 12721 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,80000000	R\$ 3,2800	R\$ 44,6080
TOTAL Material:						R\$ 44,6080

VALOR:	R\$ 44,60
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 10,93
VALOR COM BDI:	R\$ 55,53

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

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 54,2700	R\$ 0,3310
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,4500	R\$ 1,0935
TOTAL Material:						R\$ 1,4245

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0770
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 15,5500	R\$ 2,3325
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,4095

VALOR:	R\$ 5,83
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 2,75
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 1,42

**OBRA:** EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP Nº 4688 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.

**PREFEITURA:** PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.

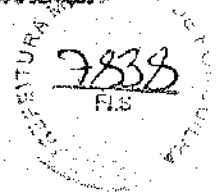
**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.17.001

**PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 180 (CENTO E OITENTA) DIAS.

**PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:** NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

**FONTE UTILIZADA:** SEINFRA Desonerada 027.1 (CE)  
SINAPI Desonerada 2022/07 (CE)  
Composições Próprias PRÓPRIA

**DATA CERTAME:** 11 DE SETEMBRO DE 2023.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR COM BDI:	R\$ 7,25
----------------	----------

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

Quantidade	Descrição	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 54,2700	R\$ 0,8141
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,8800	R\$ 1,9184
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,4500	R\$ 0,9810
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,5400	R\$ 13,5000
TOTAL Material:						R\$ 17,2135

Quantidade	Descrição	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 15,5500	R\$ 17,4160
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 38,1860

VALOR:	R\$ 55,39
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 23,76
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 13,58
VALOR COM BDI:	R\$ 68,97

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

Quantidade	Descrição	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 54,2700	R\$ 65,9923
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	466,00000000	R\$ 0,4500	R\$ 218,7000
TOTAL Material:						R\$ 284,6923

Quantidade	Descrição	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 155,5000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 155,5000

VALOR:	R\$ 440,19
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 100,61
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 107,93
VALOR COM BDI:	R\$ 548,12

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

Quantidade	Descrição	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,89800000	R\$ 54,2700	R\$ 37,8805
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 61,2500	R\$ 53,7775
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,4500	R\$ 99,0000
TOTAL Material:						R\$ 190,6580

Quantidade	Descrição	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
------------	-----------	-------	-------	-------------	----------------	-------



OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPF Nº 4688 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.17.001

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 027.1 (CE)

SINAPI Desonerada 2022/07 (CE)

Composições Próprias PRÓPRIA

DATA CERTAME: 11 DE SETEMBRO DE 2023.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 248,8000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 290,3400

VALOR:	R\$ 480,99
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 185,98
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 117,93
VALOR COM BDI:	R\$ 598,92

### C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 54,2700	R\$ 65,9923
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	R\$ 0,4580	R\$ 218,7000
TOTAL Material:						R\$ 284,6923

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	R\$ 15,5500	R\$ 504,5875
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 504,5875

VALOR:	R\$ 789,28
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 326,49
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 193,53
VALOR COM BDI:	R\$ 982,81

RVP Construções & Serviços Eireli - ME  
 Romulo V. Ponte  
 CPF: 560.317.933-34

RVP Construções & Serviços Eireli - ME  
 Alexandre Lima Ferreira  
 CREA-CE: 38273/D

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO CONFORME MAPA Nº 4688 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE.

UNIDADE DE FORQUILHACE

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.17.001  
 MODALIDADE: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS.  
 PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

FONTE UTILIZADA: SEINERRÁ Desonerada 027.1 (CE)  
 SINAPI Desonerada 2022/07 (CE)  
 Compostos Próprios PROPPRIA  
 DATA CERTAME: 11 DE SETEMBRO DE 2023.

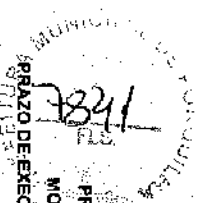
### CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	total/parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 50.071,26	16,66 % R\$ 8.341,87	16,66 % R\$ 8.341,87	16,67 % R\$ 8.346,28	16,67 % R\$ 8.346,28	16,67 % R\$ 8.346,28	16,67 % R\$ 8.346,28	R\$ 50.071,26 100,00 %
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 6.138,61	100,00 % R\$ 6.138,61						R\$ 6.138,61 100,00 %
3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	R\$ 2.500,33	100,00 % R\$ 2.500,33						R\$ 2.500,33 100,00 %
4	LOCAÇÃO DA OBRA	R\$ 4.190,21	100,00 % R\$ 4.190,21						R\$ 4.190,21 100,00 %
5	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 22.832,56	100,00 % R\$ 22.832,56						R\$ 22.832,56 100,00 %
6	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 148.855,68	50,00 % R\$ 74.427,84	50,00 % R\$ 74.427,84					R\$ 148.855,68 100,00 %
7	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 75.541,23	16,00 % R\$ 12.086,60	16,00 % R\$ 12.086,60	20,00 % R\$ 15.108,25	20,00 % R\$ 15.108,25	20,00 % R\$ 15.108,25	20,00 % R\$ 15.108,25	R\$ 75.541,23 100,00 %
8	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 70.959,96	20,00 % R\$ 14.191,99	20,00 % R\$ 14.191,99	40,00 % R\$ 28.383,98	40,00 % R\$ 28.383,98			R\$ 70.959,96 100,00 %
9	COBERTURA	R\$ 78.951,27	20,00 % R\$ 15.790,25	20,00 % R\$ 15.790,25	20,00 % R\$ 15.790,25	20,00 % R\$ 15.790,25	40,00 % R\$ 31.580,51	40,00 % R\$ 31.580,51	R\$ 78.951,27 100,00 %
10	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 14.194,14	20,00 % R\$ 2.838,83	20,00 % R\$ 2.838,83	20,00 % R\$ 2.838,83	20,00 % R\$ 2.838,83	40,00 % R\$ 5.677,66	40,00 % R\$ 5.677,66	R\$ 14.194,14 100,00 %
11	REVESTIMENTOS	R\$ 166.710,10	20,00 % R\$ 33.342,02	20,00 % R\$ 33.342,02	20,00 % R\$ 33.342,02	20,00 % R\$ 33.342,02	30,00 % R\$ 50.013,03	30,00 % R\$ 50.013,03	R\$ 166.710,10 100,00 %
12	PISOS	R\$ 84.926,68	15,00 % R\$ 12.739,00	15,00 % R\$ 12.739,00	15,00 % R\$ 12.739,00	15,00 % R\$ 12.739,00	30,00 % R\$ 25.478,00	30,00 % R\$ 25.478,00	R\$ 84.926,68 100,00 %
13	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 35.862,41	40,00 % R\$ 14.344,96	40,00 % R\$ 14.344,96	40,00 % R\$ 14.344,96	40,00 % R\$ 14.344,96	30,00 % R\$ 10.757,92	30,00 % R\$ 10.757,92	R\$ 35.862,41 100,00 %
14	LOUÇAS E METAIS	R\$ 32.208,11	40,00 % R\$ 12.883,24	40,00 % R\$ 12.883,24	40,00 % R\$ 12.883,24	40,00 % R\$ 12.883,24	20,00 % R\$ 6.441,62	20,00 % R\$ 6.441,62	R\$ 32.208,11 100,00 %

RVP Construções & Serviços Eireli - ME  
 Rômulo V. Ponte  
 CPF: 560.317.933-34

RVP Construções & Serviços Eireli - ME  
 Alexandre Lima Ferreira  
 CREA-CE: 38273/D





**OBRA:** EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPA Nº 4888 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.  
**PREFEITURA:** PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.  
**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.17.001  
**PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** NÃO INFERIOR A 80 (SESSENTA) DIAS.  
**PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA:** NÃO INFERIOR A 80 (SESSENTA) DIAS.  
**DATA CERTAME:** 11 DE SETEMBRO DE 2023.

### CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	Total parcela
15	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCENDIO E PANICO	R\$ 13.844,43			10,00 %	30,00 %	30,00 %	30,00 %	R\$ 13.844,43 100,00 %
16	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 81.905,52		20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	R\$ 81.905,52 100,00 %
17	PINTURAS	R\$ 35.583,45		R\$ 7.116,69	R\$ 7.116,69	R\$ 7.116,69	R\$ 7.116,69	R\$ 7.116,69	R\$ 35.583,45 100,00 %
18	LIMPEZA FINAL	R\$ 7.847,24					R\$ 7.847,24		R\$ 7.847,24 100,00 %
		R\$ 933.123,19	R\$ 129.762,66	R\$ 133.672,17	R\$ 155.264,08	R\$ 169.898,74	R\$ 180.038,13	R\$ 182.756,52	R\$ 933.123,19

RVP Construções & Serviços Eireli - ME  
 Rômulo V. Ponte  
 CPF: 560.317.933-34

RVP Construções & Serviços Eireli - ME  
 Alexandre Lima Ferreira  
 CREA-CE: 38273/D



OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE RÉFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP Nº 4688 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.17.001

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CÉNTO E OITENTA) DIAS.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

PROPOSTA:

FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 027.1 (CE)

SINAPI Desonerada 2022/07 (CE)

Composições Próprias PRÓPRIA

DATA CERTAME: 11 DE SETEMBRO DE 2023.



## COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>I - DESPESAS INDIRETAS</b>		
AC	Administração central	3,00%
DF	Despesas financeiras	0,59%
R	Riscos	0,97%
TOTAL		4,56%
<b>II - BENEFÍCIO</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,80%
L	Lucro	6,16%
TOTAL		6,96%
<b>III - IMPOSTOS</b>		
I	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	PIS	0,85%
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50%
TOTAL		10,15%

BDI = 24,52%

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

RVP Construções & Serviços Eireli - ME

Rômulo V. Ponte  
CPF: 560.317.933-34

RVP Construções & Serviços Eireli - ME

Alexandre Lima Ferreira  
CREA-CE: 38273/D

**OBRA:** EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP Nº 4688 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.

**PREFEITURA:** PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.

**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.17.001

**PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 180 (CÉNTO E OITENTA) DIAS.

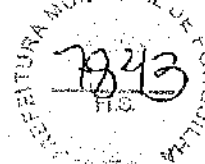
**PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:** NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

**FONTE UTILIZADA:** SEINFRA Desonerada 027.1 (CE)

SINAPI Desonerada 2022/07 (CE)

Composições Próprias PRÓPRIA

**DATA CERTAME:** 11 DE SETEMBRO DE 2023.



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84%	0,00%
B2	Feridos	3,71%	0,00%
B3	Auxilio - Enfermidade	0,87%	0,67%
B4	13º Salário	10,80%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,55%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	8,71%	6,73%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41%</b>	<b>16,46%</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	4,85%	3,75%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90%	3,01%
C5	Indenização Adicional	0,45%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73%</b>	<b>11,38%</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46%	2,77%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91%</b>	<b>3,12%</b>

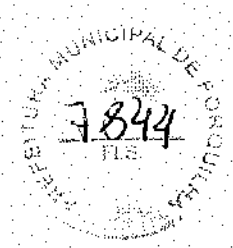
**A + B + C + D = 83,85% 47,76%**

RVP Construções & Serviços Eireli - ME

Rômulo V. Ponte  
CPF: 560.317.933-34

RVP Construções & Serviços Eireli - ME

Alexandre Lima Ferreira  
CREA-CE: 38273/D



## CARTA DE PROPOSTA COMERCIAL

Sobral- Ce, 11 de setembro de 2023.

À Prefeitura Municipal de Forquilha- Ce  
Comissão de Permanente de Licitação

Ref. À Tomada de Preços Nº TP2023.08.17.001

OBJETO EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP Nº 4688 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas, nossa proposta de preços referente à TOMADA DE PREÇOS Nº TP2023.08.21.001, cujo objeto é EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP Nº 4688 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE, pelo PREÇO GLOBAL de R\$ 734.087,67 (Setecentos e Trinta e Quatro Mil Oitenta e Sete reais e Sessenta e Sete centavos) com prazo de execução de até 180 (cento e oitenta) dias.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o(a) Sr(a). Roberta Sarah Monte Pessoa, portador(a) da carteira de identidade nº. 20073160967 e CPF nº 062.585.113-76, como representante legal desta empresa.

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

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente

R S M PESSOA Assinado de forma  
LTDA:331595 PESSOA digital por R S M  
24000189 LTDA:33159524000  
189

Roberta Sarah Monte Pessoa  
CPF: 062.585.113-76

Titular

JOAO TORRES Assinado de forma  
FILHO:081732 digital por JOAO  
TORRES  
73391 FILHO:08173273391

João Torres Filho  
CREA/CE: 5771D  
Resp. Técnico

RSM CONSTRUÇÕES  
CNPJ 33.159.524/0001-89  
rsmpeessoa@hotmail.com  
Rua Conselheiro José Julio, 617, Anexo 06  
Bairro Centro, Sobral



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

MUNICÍPIO DATA:  
06/09/2023

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO CONFORME MAPP Nº 4688 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
DESCRIÇÃO:	Licitação 2023.08.17.001/2023
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>							<b>R\$ 28.148,04</b>
1.1	COMP-1	EQUIPE TÉCNICA DE OBRA	COMPOSIÇÃO	MÊS	6,00	R\$ 4.691,34	R\$ 28.148,04
<b>2 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>R\$ 3.709,64</b>
2.1	C0369	BARRAÇÃO ABERTO	SEINFRA	M2	18,00	R\$ 83,17	R\$ 1.497,08
2.2	C1937	FLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 106,03	R\$ 636,18
2.3	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	579,56	R\$ 2,72	R\$ 1.578,40
<b>3 DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>							<b>R\$ 1.446,08</b>
3.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	8,82	R\$ 37,02	R\$ 326,52
3.2	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	87,10	R\$ 8,64	R\$ 752,54
3.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	11,43	R\$ 15,30	R\$ 174,88
3.4	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	11,43	R\$ 16,81	R\$ 192,14
<b>4 LOCAÇÃO DA OBRA</b>							<b>R\$ 2.468,93</b>
4.1	C1830	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	579,56	R\$ 4,26	R\$ 2.468,93
<b>5 MOVIMENTO DE TERRA</b>							<b>R\$ 14.924,66</b>
5.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	96,70	R\$ 5,21	R\$ 503,81
5.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	220,57	R\$ 65,38	R\$ 14.420,87
<b>6 FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>							<b>R\$ 96.523,39</b>
6.1	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	2,77	R\$ 309,11	R\$ 856,23
6.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:6)	SEINFRA	M3	21,74	R\$ 382,53	R\$ 8.316,20
6.3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	10,32	R\$ 46,33	R\$ 478,13
6.4	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	143,05	R\$ 67,14	R\$ 9.604,38
6.5	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	2.624,32	R\$ 9,89	R\$ 25.954,52
6.6	C0843	CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	47,10	R\$ 298,48	R\$ 14.058,41
6.7	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	47,10	R\$ 94,39	R\$ 4.446,77
6.8	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FORRO - VÃO ATÉ 2,80 m	SEINFRA	M2	114,53	R\$ 82,20	R\$ 9.414,37
6.9	C4458	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FORRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	SEINFRA	M2	85,50	R\$ 84,33	R\$ 7.210,22
6.10	C4457	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FORRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	SEINFRA	M2	170,94	R\$ 88,52	R\$ 15.131,61
6.11	C1271	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES	SEINFRA	M2	370,97	R\$ 2,84	R\$ 1.053,55
<b>7 PAREDES E PAINÉIS</b>							<b>R\$ 46.362,95</b>
7.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP. =10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	872,87	R\$ 41,87	R\$ 36.538,89
7.2	C1176	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (20X20X20cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	50,40	R\$ 139,62	R\$ 7.036,85
7.3	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	2,39	R\$ 1.166,28	R\$ 2.787,41
<b>8 ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>							<b>R\$ 47.731,18</b>
8.1	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 529,33	R\$ 1.058,66
8.2	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 546,06	R\$ 5.460,60
8.3	C1978	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X2,10)m	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 576,51	R\$ 5.765,10
8.4	C1981	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1,40X 2,10)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 829,94	R\$ 829,94
8.5	C1982	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1,60X 2,10)m	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 867,29	R\$ 1.734,58
8.6	C1984	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (2,00X 2,10)m	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1.001,71	R\$ 2.003,42
8.7	C4638	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	SEINFRA	M	19,00	R\$ 157,99	R\$ 3.001,81
8.8	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	4,41	R\$ 269,18	R\$ 1.187,08



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA:  
06/08/2023

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO CONFORME MAPP Nº 4688 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
DESCRIÇÃO:	Licitação 2023.08.17.001/2023
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
8.9	C4519	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL. SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	20,40	R\$ 189,14	R\$ 3.858,45
8.10	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	M2	17,93	R\$ 294,39	R\$ 5.278,41
8.11	C2875	VIDRO COMUM FUME EM CAIXILHOS COMASSA E= 6mm, COLGADO	SEINFRA	M2	38,33	R\$ 214,66	R\$ 8.227,92
8.12	C2215	REVESTIMENTO DE FÓRMICA EM ESQUADRIAS OU MÓVEIS	SEINFRA	M2	73,92	R\$ 45,75	R\$ 3.381,84
8.13	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	39,40	R\$ 55,18	R\$ 2.174,09
8.14	C1809	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	63,20	R\$ 59,04	R\$ 3.769,25
<b>9</b>	<b>COBERTURA</b>						<b>R\$ 51.886,45</b>
9.1	COMP-9	ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL "U" PARA COBERTA EM TELHA METÁLICA	COMPOSIÇÃO	M2	404,03	R\$ 70,53	R\$ 28.466,24
9.2	C4554	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	404,03	R\$ 37,86	R\$ 15.296,58
	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	55,76	R\$ 61,81	R\$ 3.446,53
9.4	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	55,76	R\$ 44,37	R\$ 2.474,07
9.5	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	15,30	R\$ 8,35	R\$ 127,76
9.6	C0657	CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm	SEINFRA	M	12,03	R\$ 39,39	R\$ 473,86
9.7	C2249	RUFOS DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	65,97	R\$ 23,82	R\$ 1.571,41
<b>10</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>						<b>R\$ 9.603,07</b>
10.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSAO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	295,14	R\$ 21,99	R\$ 6.490,13
10.2	C1483	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA AUTO-ADESIVA	SEINFRA	M2	99,27	R\$ 22,85	R\$ 2.268,32
10.3	C3444	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ SIKA E IGOL P/ CX. D'ÁGUA	SEINFRA	M2	22,78	R\$ 37,11	R\$ 844,82
<b>11</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>						<b>R\$ 102.157,01</b>
11.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	3.445,65	R\$ 4,33	R\$ 14.919,66
11.2	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	569,05	R\$ 21,44	R\$ 12.200,43
11.3	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	1.153,78	R\$ 24,18	R\$ 27.898,40
11.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	553,85	R\$ 63,12	R\$ 34.959,01
11.5	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ATE 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	15,20	R\$ 49,65	R\$ 754,68
11.6	C4468	PORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	68,12	R\$ 38,16	R\$ 2.599,46
11.7	C0779	CHAPISCO C/ PASTA DE CIMENTO COLANTE P/ TETO	SEINFRA	M2	370,97	R\$ 5,57	R\$ 2.068,30
11.8	C2116	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	370,97	R\$ 18,22	R\$ 6.759,07
<b>12</b>	<b>PISOS</b>						<b>R\$ 53.819,73</b>
12.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	35,41	R\$ 369,29	R\$ 13.076,56
12.2	C2191	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	505,80	R\$ 17,06	R\$ 8.628,95
12.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	420,37	R\$ 60,07	R\$ 25.251,63
12.4	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	85,43	R\$ 80,33	R\$ 6.862,59
<b>13</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>						<b>R\$ 21.963,18</b>
13.1	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	227,30	R\$ 13,77	R\$ 3.129,92
13.2	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	78,90	R\$ 18,77	R\$ 1.480,95
13.3	C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	6,30	R\$ 23,29	R\$ 146,73
13.4	C1669	JOELHO PVC SOLD. AZUL D=25mmX3/4"	SEINFRA	UN	46,00	R\$ 9,03	R\$ 415,38
13.5	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	21,00	R\$ 55,37	R\$ 1.162,77
13.6	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 64,24	R\$ 128,48
13.7	C2168	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 91,92	R\$ 91,92





## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA:  
06/09/2023

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP Nº 4688 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
DESCRIÇÃO:	Licitação 2023.08.17.001/2023
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE

1847

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
13.8	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	46,00	R\$ 9,36	R\$ 430,56
13.9	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	57,70	R\$ 13,03	R\$ 751,83
13.10	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	25,25	R\$ 20,50	R\$ 517,63
13.11	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	178,25	R\$ 23,05	R\$ 4.108,66
13.12	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	M	62,00	R\$ 35,18	R\$ 2.181,16
13.13	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	18,00	R\$ 10,40	R\$ 187,20
13.14	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 11,66	R\$ 116,60
13.15	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	45,00	R\$ 6,97	R\$ 403,65
13.16	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 9,65	R\$ 106,15
13.17	C1554	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 15,25	R\$ 30,50
13.18	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 19,78	R\$ 158,24
13.19	C3994	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 16,59	R\$ 49,77
13.20	C1578	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 27,48	R\$ 109,92
13.21	C1577	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X75mm (4"X3")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 31,69	R\$ 31,69
13.22	C2360	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 15,02	R\$ 105,14
13.23	C2347	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 24,17	R\$ 72,51
13.24	C2355	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 27,59	R\$ 110,36
13.25	C4826	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	22,00	R\$ 33,99	R\$ 747,78
13.26	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	26,00	R\$ 17,04	R\$ 443,04
13.27	C4839	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm ( 80x 80x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	17,00	R\$ 193,65	R\$ 3.292,05
13.28	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	SEINFRA	M2	6,40	R\$ 79,32	R\$ 507,65
13.29	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	M2	4,48	R\$ 113,41	R\$ 508,08
13.30	C0601	CAIXA DE GORDURAS/ABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 214,05	R\$ 214,05
13.31	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 31,83	R\$ 222,81
<b>LOUÇAS E METAIS</b>							<b>R\$ 21.750,99</b>
14.1	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 717,77	R\$ 3.588,85
14.2	C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 361,80	R\$ 1.809,00
14.3	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 317,22	R\$ 2.854,98
14.4	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/MCS	SEINFRA	M	16,00	R\$ 157,90	R\$ 2.526,40
14.5	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 519,00	R\$ 1.038,00
14.6	C4069	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	8,16	R\$ 276,65	R\$ 2.267,46
14.7	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 231,27	R\$ 925,08
14.8	COMP-4	BANCADA EM GRANITO CINZA ESPESSURA 2CM COM ESPELHO DE ACABAMENTO DE 10CM E DUAS CUBAS DE AÇO INOX, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	COMPOSIÇÃO	M2	1,54	R\$ 710,18	R\$ 1.093,69
14.9	COMP-5	BALCÃO EM GRANITO CINZA ESPESSURA 2CM COM ESPELHO DE ACABAMENTO DE 20CM NA FACE EXTERNA E 5CM NA FACE INTERNA	COMPOSIÇÃO	M2	8,88	R\$ 275,95	R\$ 2.450,44
14.10	COMP-6	BANCADA EM GRANITO CINZA ESPESSURA 2CM COM ESPELHO DE ACABAMENTO DE 10CM E UMA CUBA E LOUÇA DE SOBREPOR PARA BECÁRIO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	COMPOSIÇÃO	M2	1,05	R\$ 373,55	R\$ 392,23
14.11	COMP-7	BANCADA EM GRANITO CINZA ESPESSURA 2CM COM CUBAS DE AÇO INOX E CONE PARA EXPURGO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	COMPOSIÇÃO	M2	0,90	R\$ 904,89	R\$ 814,40
14.12	C3674	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 8,99	R\$ 53,94
14.13	C1792	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 350,98	R\$ 350,98
14.14	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 48,59	R\$ 292,14



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA: 06/05/2023

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO CONFORME MAPP Nº 4888 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
DESCRIÇÃO:	Licitação 2023.08.17.001/2023
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE

7848  
FLS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
14.15	C2311	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 420,93	R\$ 420,93
14.16	C4642	ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 426,79	R\$ 853,58
14.17	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 7,23	R\$ 28,92
<b>15</b>	<b>INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO</b>						<b>R\$ 9.517,78</b>
15.1	C0389	BLOCO LUMINOSO AUTÔNOMO, INDICADOR DE SETA, MOD. UNITRON/SIMILAR	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 183,76	R\$ 2.205,36
15.2	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 460,56	R\$ 3.223,92
15.3	C4006	REDE DE GÁS PJ COZINHA (FORN./MONTAGEM)	SEINFRA	M	12,00	R\$ 13,83	R\$ 165,96
15.4	C4049	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 31,54	R\$ 220,78
15.5	C4646	CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2	SEINFRA	M	12,80	R\$ 289,20	R\$ 3.701,76
	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>R\$ 51.646,91</b>
16.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	271,70	R\$ 10,58	R\$ 2.874,59
16.2	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	144,30	R\$ 16,03	R\$ 2.313,13
16.3	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	7,30	R\$ 18,75	R\$ 136,88
16.4	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	79,20	R\$ 21,92	R\$ 1.736,06
16.5	C1205	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	SEINFRA	M	121,50	R\$ 15,08	R\$ 1.832,22
16.6	C1160	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X100)mm	SEINFRA	M	36,15	R\$ 44,71	R\$ 1.616,27
16.7	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	126,00	R\$ 5,17	R\$ 651,42
16.8	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	103,00	R\$ 6,37	R\$ 656,11
16.9	C4839	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm ( 80x 80x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TANPA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 193,65	R\$ 193,65
16.10	C4609	TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,80 x 0,80 x 0,15 m)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 95,18	R\$ 95,18
16.11	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X96mm C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 177,56	R\$ 177,56
16.12	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 57,34	R\$ 114,68
16.13	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	2.416,00	R\$ 4,29	R\$ 10.364,64
16.14	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	283,00	R\$ 5,21	R\$ 1.474,43
16.15	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	288,00	R\$ 5,75	R\$ 1.644,50
16.16	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	48,00	R\$ 7,74	R\$ 371,52
16.17	C1118	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	18,00	R\$ 59,71	R\$ 955,36
16.18	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 14,53	R\$ 72,65
16.19	C1121	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 59,71	R\$ 59,71
16.20	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 59,71	R\$ 59,71
16.21	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/410V	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 83,37	R\$ 250,11
16.22	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 96,23	R\$ 1.154,76
16.23	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	26,00	R\$ 10,84	R\$ 281,84
16.24	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	22,00	R\$ 19,12	R\$ 420,64
16.25	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 26,99	R\$ 26,99
16.26	C1492	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 14,86	R\$ 29,72
16.27	C2494	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	58,00	R\$ 13,52	R\$ 784,16
16.28	COMP-8	REGUA DE GAS COM PINTURA ELETROSTÁTICA EM PÓ 1000X240MM	COMPOSIÇÃO	UN	8,00	R\$ 1.242,02	R\$ 9.936,16
16.29	COMP-2	LUMINÁRIA DE SOBREPÓR EM TETO, CORPO EM MATERIAL ANTIOXIDANTE	COMPOSIÇÃO	UN	63,00	R\$ 107,79	R\$ 6.790,77
16.30	COMP-3	LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE EMBUTIR EM TETO, CORPO EM MATERIAL ANTIOXIDANTE COM LÂMPADA LED DE 18W	COMPOSIÇÃO	UN	23,00	R\$ 64,64	R\$ 1.486,72
16.31	C1948	ARÁNDELA DE SOBREPÓR CORPO EM ALUMÍNIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM UMA LÂMPADA ELÉTRONICA COMPACTA DE 20W COMPLETA	SEINFRA	UN	17,00	R\$ 52,19	R\$ 887,23



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA  
06/09/2023

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP Nº 4688 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
DESCRIÇÃO:	Licitação 2023.08.17.001/2023
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA /CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE  
 7849  
 P.S.

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
16.32	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPAS DE CONCRETO	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 181,48	R\$ 1.088,88
16.33	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2,40M	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 184,61	R\$ 1.107,66
17	<b>PINTURAS</b>						R\$ 21.458,71
17.1	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	1.499,40	R\$ 10,14	R\$ 15.203,92
17.2	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	18,35	R\$ 6,79	R\$ 124,60
17.3	C1905	PINTURA C/ EMASSAMENTO E LIXAMENTO EM PAREDE INTERNA, À BASE EPÓXI	SEINFRA	M2	70,28	R\$ 78,37	R\$ 5.507,84
17.4	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	19,32	R\$ 11,67	R\$ 225,46
17.5	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	19,32	R\$ 14,51	R\$ 280,33
17.6	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	4,41	R\$ 26,43	R\$ 116,56
	<b>LIMPEZA FINAL</b>						R\$ 4.416,25
18.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	579,66	R\$ 7,62	R\$ 4.416,25
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>						R\$ 144.563,72	
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>						R\$ 589.533,96	
<b>VALOR TOTAL:</b>						R\$ 734.087,67	


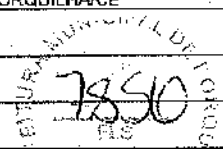
Setecentos e Trinta e Quatro Mil Oitenta e Sete reais e Sessenta e Sete centavos

**R S M**  
**PESSOA**  
 LTDA:33159  
 524000189

Assinado de  
 forma digital por  
 R S M PESSOA  
 LTDA:331595240  
 00189

**JOAO**  
**TORRES**  
 FILHO:081  
 73273391

Assinado de  
 forma digital  
 por JOAO  
 TORRES  
 FILHO:0817327  
 3391

 <p><b>TRSM</b> CONSTRUÇÕES</p> <p><i>Construindo um futuro melhor!</i></p>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>		DATA:
			06/09/2023
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP N° 4888 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	
	DESCRIÇÃO:	Licitação 2023.06.17.001/2023	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE		

1.1. COMP-1 EQUIPE TÉCNICA DE OBRA (MÊS)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,28000018	R\$ 5.868,92	R\$ 1.643,30
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,21000014	R\$ 14.514,46	R\$ 3.048,04
TOTAL Mão de Obra						R\$ 4.691,34
VALOR:						R\$ 4.691,34
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 1.150,32
VALOR COM BDI:						R\$ 5.841,66

C0369 BARRACÃO ABERTO (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,83250000	R\$ 3,7300	R\$ 2,3909
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,10280000	R\$ 6,6500	R\$ 0,6823
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10280000	R\$ 2,4500	R\$ 0,2514
12340	FIÓ DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	3,21000000	R\$ 0,9500	R\$ 3,0495
12357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	0,06840000	R\$ 7,1100	R\$ 0,4863
12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,10280000	R\$ 2,1400	R\$ 0,2196
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,70940000	R\$ 12,1300	R\$ 20,7350
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10280000	R\$ 11,7300	R\$ 1,2035
12428	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,10280000	R\$ 20,1000	R\$ 2,0623
12440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	0,68380000	R\$ 13,7500	R\$ 9,4023
12444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	0,20460000	R\$ 10,5500	R\$ 2,1606
TOTAL Material:						R\$ 42,8487

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,73225982	R\$ 20,7700	R\$ 15,2090
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,36609411	R\$ 20,7700	R\$ 7,6038
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,91530668	R\$ 15,5500	R\$ 14,2330
TOTAL Mão de Obra						R\$ 37,0458

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01058590	R\$ 329,5700	R\$ 3,4822
TOTAL Serviço:						R\$ 3,4822
VALOR:						R\$ 83,17
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 20,39
VALOR COM BDI:						R\$ 103,56

2.2. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 24,9100	R\$ 25,4082
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 17,4900	R\$ 17,4900
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 8,8300	R\$ 39,7350



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA  
06/09/2023

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP Nº 4688 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE
DESCRIÇÃO:	Licitação 2023.08.17.001/2023
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHACE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHACE

7851  
PES

11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 10,8600	R\$ 1,6320
TOTAL Material:						R\$ 84,2862

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,39994466	R\$ 15,5500	R\$ 21,7891
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,7891

VALOR:	R\$ 106,03
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 26,00
VALOR COM BDI:	R\$ 132,03

C2102 RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,17491961	R\$ 15,5500	R\$ 2,7200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,7200

VALOR:	R\$ 2,72
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 0,67
VALOR COM BDI:	R\$ 3,39

3.1. C1043 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,21002269	R\$ 20,7700	R\$ 4,3622
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,10022692	R\$ 15,5500	R\$ 32,6586
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 37,0207

VALOR:	R\$ 37,02
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 9,08
VALOR COM BDI:	R\$ 46,10

3.2. C1064 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04901134	R\$ 20,7700	R\$ 1,0180
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49011345	R\$ 15,5500	R\$ 7,6213
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,6393

VALOR:	R\$ 8,64
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 2,12
VALOR COM BDI:	R\$ 10,76

3.3. C0702 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,18088670	R\$ 37,9300	R\$ 6,8610
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 6,8610

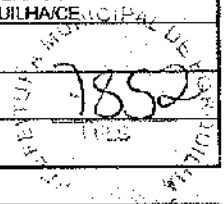
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:  
06/09/2023

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP Nº 4688 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
DESCRIÇÃO:	Licitação 2023.08.17.001/2023
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,54266010	R\$ 15,5500	R\$ 8,4364
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,4364
VALOR:						R\$ 15,30
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 3,75
VALOR COM BDI:						R\$ 19,05

### 3.4. C2533 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,17225126	R\$ 97,5900	R\$ 16,8100
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 16,8100
VALOR:					R\$ 16,81
VALOR BDI (24.52%):					R\$ 4,12
VALOR COM BDI:					R\$ 20,93

### 4.1. C1630 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10104 ARAME GALVANIZADO N. 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 14,5000	R\$ 0,2900
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 8,8300	R\$ 0,3532
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 10,8800	R\$ 0,1306
12429 TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 20,1000	R\$ 0,1809
TOTAL Material:					R\$ 0,9547

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,09109155	R\$ 20,7700	R\$ 1,8920
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,09109155	R\$ 15,5500	R\$ 1,4165
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,3085
VALOR:					R\$ 4,26
VALOR BDI (24.52%):					R\$ 1,04
VALOR COM BDI:					R\$ 5,30

### 5.1. C2789 ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10765 RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,04674561	R\$ 80,4400	R\$ 3,7602
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 3,7602
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,09349103	R\$ 15,5500	R\$ 1,4538
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,4538
VALOR:					R\$ 5,21
VALOR BDI (24.52%):					R\$ 1,28
VALOR COM BDI:					R\$ 6,49



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:  
06/09/2023

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP Nº 4688 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.
DESCRIÇÃO:	Licitação 2023.08.17.001/2023
LÓCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE

### 6.2. C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,1000000	R\$ 42,6200	R\$ 46,8820
TOTAL Material:					R\$ 46,8820

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,18978033	R\$ 15,5500	R\$ 18,5011
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,5011

VALOR:	R\$ 65,38
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 16,03
VALOR COM BDI:	R\$ 81,41

### 6.1. C3345 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,1500000	R\$ 46,2400	R\$ 53,1760
TOTAL Material:					R\$ 53,1760

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,83764845	R\$ 20,7700	R\$ 79,7080
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,37270783	R\$ 15,5500	R\$ 83,5456
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 163,2536

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,23025891	R\$ 402,5000	R\$ 92,6792
TOTAL Serviço:					R\$ 92,6792

VALOR:	R\$ 309,11
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 75,79
VALOR COM BDI:	R\$ 384,90

### 6.2. C0056 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	R\$ 52,3000	R\$ 10,9830
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,7700	R\$ 23,8315
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,3900	R\$ 12,0705
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	236,00000000	R\$ 0,4900	R\$ 117,2800
TOTAL Material:					R\$ 159,6800

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,92571451	R\$ 20,7700	R\$ 123,0979
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,41479668	R\$ 15,5500	R\$ 99,7501
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 222,8480

VALOR:	R\$ 382,53
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 93,80



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:  
06/09/2023

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP Nº 4688 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE
DESCRIÇÃO:	Licitação 2023.08.17.001/2023
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHACE

7859

PESQUISA MUNICIPAL DE FORQUILHA

VALOR COM BDI:	R\$ 478,33
----------------	------------

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 5,1500	R\$ 2,0600
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 9,6600	R\$ 1,4490
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 3,3200	R\$ 1,6600
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 7,0100	R\$ 7,0100
TOTAL Material:						R\$ 12,1790

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90965889	R\$ 16,7700	R\$ 15,2550
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90965889	R\$ 20,7700	R\$ 18,8936
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 34,1486

VALOR:	R\$ 46,33
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 11,36
VALOR COM BDI:	R\$ 57,69

### 6.4. C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	R\$ 20,7000	R\$ 5,3820
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 8,8300	R\$ 10,5960
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 9,6600	R\$ 2,4150
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 3,3200	R\$ 5,0796
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 7,0100	R\$ 8,2017
TOTAL Material:						R\$ 31,6743

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,94475411	R\$ 16,7700	R\$ 15,8435
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,94475411	R\$ 20,7700	R\$ 19,6225
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 35,4660


VALOR:	R\$ 67,14
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 16,46
VALOR COM BDI:	R\$ 83,60

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 6,6500	R\$ 7,6475
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 7,0400	R\$ 0,1408
TOTAL Material:						R\$ 7,7883

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,05604874	R\$ 16,7700	R\$ 0,9399



 <p><b>RSM</b> CONSTRUÇÕES <i>Construindo um futuro melhor!</i></p>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>		DATA: 08/09/2023
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO CONFORME MAPP Nº 4688 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	
	DESCRIÇÃO:	Licitação 2023.06.17.001/2023	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE		

10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,05618358	R\$ 20,7700	R\$ 1,1665
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 2,1064
					VALOR:	R\$ 9,89
					VALOR BDI (24.52%):	R\$ 2,43
					VALOR COM BDI:	R\$ 12,32

**6.6. C0843 CONCRETO P/VIBR. FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)**

Equipamento	Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,50761470	R\$ 21,2400	R\$ 10,7817
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 10,7817

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 47,2500	R\$ 40,9610
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 53,3300	R\$ 33,4379
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,3900	R\$ 136,1100
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20980000	R\$ 51,7300	R\$ 10,8116
					TOTAL Material:	R\$ 221,3205

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,26898301	R\$ 15,5500	R\$ 66,3827
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 66,3827
					VALOR:	R\$ 286,48
					VALOR BDI (24.52%):	R\$ 73,19
					VALOR COM BDI:	R\$ 371,67

**6.7. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO (M3)**

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40002986	R\$ 20,7700	R\$ 29,0765
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,20008898	R\$ 15,5500	R\$ 65,3114
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 94,3880

					VALOR:	R\$ 94,39
					VALOR BDI (24.52%):	R\$ 23,14
					VALOR COM BDI:	R\$ 117,53

**6.8. C4455 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,80 m (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 5,8000	R\$ 4,2920
18282	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO ATÉ 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 32,0100	R\$ 32,0100
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 8,8300	R\$ 11,4790
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 188UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 9,8600	R\$ 0,2898
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 3,3200	R\$ 3,2204
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 36cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 7,0100	R\$ 4,5585



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

06/09/2023

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP Nº 4688 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHAVE
DESCRIÇÃO:	Licitação 2023.09.17.001/2023
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHAVE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHAVE

7856  
PES

TOTAL Material:	R\$ 55.8477
-----------------	-------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,26965851	R\$ 20,7700	R\$ 5,6008
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,26949688	R\$ 15,5500	R\$ 4,1907
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,7915

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03087314	R\$ 308,2900	R\$ 9,5179
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,03087314	R\$ 228,2500	R\$ 7,0458
TOTAL Serviço:					R\$ 16,5647

VALOR:	R\$ 82,20
VALOR BDI (24,62%):	R\$ 20,16
VALOR COM BDI:	R\$ 102,36

### 6.9. C4456 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 5,8000	R\$ 4,2920
I8283 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 3,01 A 4,0 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 34,1400	R\$ 34,1400
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 8,8300	R\$ 11,4790
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 9,6600	R\$ 0,2898
I1846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 3,3200	R\$ 3,2204
I1916 TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 7,0100	R\$ 4,5585
TOTAL Material:					R\$ 57,9777


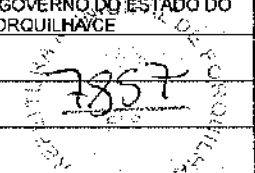
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,26952939	R\$ 20,7700	R\$ 5,5981
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,27001085	R\$ 15,5500	R\$ 4,1987
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,7968

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03085838	R\$ 308,2900	R\$ 9,5133
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,03085838	R\$ 228,2500	R\$ 7,0434
TOTAL Serviço:					R\$ 16,5567

VALOR:	R\$ 84,33
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 20,68
VALOR COM BDI:	R\$ 105,01

### 6.10. C4457 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 5,8000	R\$ 4,2920
I8284 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 4,01 A 5,0 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 38,3300	R\$ 38,3300
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 8,6300	R\$ 11,4790
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 9,6600	R\$ 0,2898

 <p><b>TRSM</b> CONSTRUÇÕES <i>Construindo um futuro melhor!</i></p>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>		DATA:
			06/09/2023
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP Nº 4688 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHAGEM	
	DESCRIÇÃO:	Licitação 2023.08.17.001/2023	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA /CE	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE		

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 3,3200	R\$ 3,2204
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 7,0100	R\$ 4,5585
TOTAL Material:						R\$ 62,1677

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,26852061	R\$ 20,7700	R\$ 5,5979
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,27000207	R\$ 15,5500	R\$ 4,1985
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,7964

Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0640	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03085738	R\$ 308,2900	R\$ 9,5130
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03065738	R\$ 228,2500	R\$ 7,0432
TOTAL Serviço:						R\$ 16,5562

VALOR:	R\$ 88,52
VALOR BDI (24,62%):	R\$ 21,71
VALOR COM BDI:	R\$ 110,23

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

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11095	ESCORA METALICA - LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,7400	R\$ 1,7400
TOTAL Material:						R\$ 1,7400

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07090909	R\$ 15,5500	R\$ 1,1026
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,1026

VALOR:	R\$ 2,84
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 0,70
VALOR COM BDI:	R\$ 3,54

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

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10100	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 47,2500	R\$ 0,7088
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,7700	R\$ 1,6786
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,3900	R\$ 0,8502
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 8X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,4900	R\$ 12,0000
TOTAL Material:						R\$ 15,2376

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,69749156	R\$ 20,7700	R\$ 14,4869
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,78119055	R\$ 15,5500	R\$ 12,1475
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 26,6344

VALOR:	R\$ 41,87
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 10,27
VALOR COM BDI:	R\$ 52,14



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:  
06/03/2023

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP Nº 4688 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
DESCRIÇÃO:	Licitação 2023.08.17.001/2023
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE

7858

### 7.2. C1176 ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (20X20X20cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11058	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (20X20X20)CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 3,2400	R\$ 81,0000
TOTAL Material:						R\$ 81,0000

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,82079674	R\$ 20,7700	R\$ 37,8179
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,77222196	R\$ 15,5500	R\$ 12,0081
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 49,8260

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02195534	R\$ 402,5000	R\$ 8,7968
TOTAL Serviço:						R\$ 8,7968

VALOR:	R\$ 139,62
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 34,23
VALOR COM BDI:	R\$ 173,85

### 7.3. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10662	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,50079725	R\$ 21,2400	R\$ 10,6369
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 10,6369


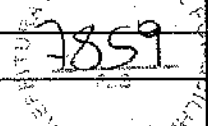
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$ 6,6600	R\$ 399,6000
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 7,0400	R\$ 8,4480
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	R\$ 47,2500	R\$ 29,4604
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 53,3300	R\$ 46,8237
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R\$ 0,3900	R\$ 127,7640
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 8,8300	R\$ 5,2980
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 9,6800	R\$ 19,3200
11915	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 7,0100	R\$ 35,0500
TOTAL Material:						R\$ 671,7641

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	8,62717953	R\$ 16,7700	R\$ 144,8779
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,36670421	R\$ 20,7700	R\$ 69,9264
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	5,28047533	R\$ 20,7700	R\$ 109,2601
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40279342	R\$ 20,7700	R\$ 29,1360
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,41678052	R\$ 15,5500	R\$ 130,8805
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 483,8809

VALOR:	R\$ 1.166,26
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 285,97
VALOR COM BDI:	R\$ 1.452,25

 <p><b>TRSM</b> CONSTRUÇÕES</p> <p><i>Construindo um futuro melhor!</i></p>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>		DATA:
			05/09/2023
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP Nº 4688 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	
	DESCRIÇÃO:	Licitação 2023.08.17.001/2023	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE		

### 8.1. C4424 PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422 ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	1,80381666	R\$ 30,7600	R\$ 55,4864
C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	0,90190833	R\$ 277,2500	R\$ 250,0541
C4423 PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	0,90190833	R\$ 248,1300	R\$ 223,7905
TOTAL Serviço:					R\$ 529,3300
VALOR:					R\$ 529,33
VALOR BDI (24.52%):					R\$ 129,79
VALOR COM BDI:					R\$ 659,12

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422 ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	1,80922404	R\$ 30,7600	R\$ 55,6517
C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	0,90461202	R\$ 277,2500	R\$ 250,9037
C4427 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	0,90461202	R\$ 264,8700	R\$ 239,6046
TOTAL Serviço:					R\$ 546,0600
VALOR:					R\$ 546,06
VALOR BDI (24.52%):					R\$ 133,89
VALOR COM BDI:					R\$ 679,95

### 8.3. C1978 PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X2.10)m (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 47,2500	R\$ 0,5009
I0209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 115,0000	R\$ 115,0000
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,7700	R\$ 1,3244
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,3900	R\$ 0,6708
I1030 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 17,2700	R\$ 51,8100
I1154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,7500	R\$ 36,7500
I1240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 30,5100	R\$ 30,5100
I1590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,1900	R\$ 1,5200
I1709 PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 195,7900	R\$ 195,7900
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 10,8800	R\$ 2,7200
I1919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,9700	R\$ 5,8200
TOTAL Material:					R\$ 442,4161

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,62400148	R\$ 16,7700	R\$ 44,0045
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,62411632	R\$ 20,7700	R\$ 54,5029
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,97984984	R\$ 20,7700	R\$ 20,3515
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,97984984	R\$ 15,5500	R\$ 15,2367
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 134,0956



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

06/09/2023

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP Nº 4588 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHAGE
DESCRIÇÃO:	Licitação 2023.08.17.001/2023
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA /CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHAGE

7860

VALOR:	R\$ 576,51
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 141,36
VALOR COM BDI:	R\$ 717,87

### 8.4. C1981 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.40X 2.10)m (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 47,2500	R\$ 0,5009
I0210	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 2FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 98,0700	R\$ 98,0700
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,7700	R\$ 1,3244
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,3900	R\$ 0,6708
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 17,2700	R\$ 103,6200
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,2000	R\$ 32,2000
I1158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 15,8700	R\$ 31,7400
I1241	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 2FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 41,9500	R\$ 83,9000
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,1900	R\$ 1,5200
I1707	PORTA LISA DE CEDRO 0.70X2.10M	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 128,8700	R\$ 257,7400
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,40000000	R\$ 10,8800	R\$ 4,3520
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,9700	R\$ 5,8200
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 621,4581</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	4,19941678	R\$ 16,7700	R\$ 70,4242
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	4,19953162	R\$ 20,7700	R\$ 87,2243
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,39952290	R\$ 20,7700	R\$ 28,0881
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000438	R\$ 15,5500	R\$ 21,7701
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 208,4867</b>	

VALOR:	R\$ 829,94
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 203,60
VALOR COM BDI:	R\$ 1.033,44

### 8.5. C1982 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.60X 2.10)m (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 47,2500	R\$ 0,5009
I0210	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 2FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 98,0700	R\$ 98,0700
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,7700	R\$ 1,3244
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,3900	R\$ 0,6708
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 17,2700	R\$ 103,6200
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,2000	R\$ 32,2000
I1158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 15,8700	R\$ 31,7400
I1241	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 2FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 41,9500	R\$ 83,9000
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,1900	R\$ 1,5200
I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 147,5500	R\$ 295,1000



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

06/09/2023

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP Nº 4888 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
DESCRIÇÃO:	Licitação 2023.09.17.001/2023
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE

7861  
P.L.S.

11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,40000000	R\$ 10,8800	R\$ 4,3520
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,9700	R\$ 5,8200
TOTAL Material:						R\$ 658,818

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	4,19921572	R\$ 16,7700	R\$ 70,4208
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	4,19933056	R\$ 20,7700	R\$ 87,2201
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,39945588	R\$ 20,7700	R\$ 29,0687
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,39993724	R\$ 15,5500	R\$ 21,7690
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 208,4766	

VALOR:	R\$ 867,29
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 212,66
VALOR COM BDI:	R\$ 1.079,95

### 8.6. C1984 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (2.00X 2.10)m (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 47,2500	R\$ 0,5009
10210	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 2FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 98,0700	R\$ 98,0700
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,7700	R\$ 1,3244
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,3900	R\$ 0,6708
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 17,2700	R\$ 103,6200
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,2000	R\$ 32,2000
11158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 15,8700	R\$ 31,7400
11241	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 2FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 41,9500	R\$ 83,9000
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,1900	R\$ 1,5200
11710	PORTA LISA DE CEDRO 1.00X2.10M	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 214,7500	R\$ 429,5000
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,40000000	R\$ 10,8800	R\$ 4,3520
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,9700	R\$ 5,8200
TOTAL Material:					R\$ 793,2181	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	4,19934850	R\$ 16,7700	R\$ 70,4231
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	4,19946334	R\$ 20,7700	R\$ 87,2229
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,39998160	R\$ 20,7700	R\$ 29,0776
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,39998160	R\$ 15,5500	R\$ 21,7697
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 208,4933	

VALOR:	R\$ 1.001,71
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 245,62
VALOR COM BDI:	R\$ 1.247,33

### 8.7. C4638 PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA (M)

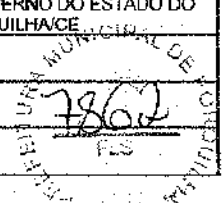
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
8639	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 154,3600	R\$ 154,3600



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
06/09/2023

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP Nº 4688 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
DESCRIÇÃO:	Licitação 2023.08.17.001/2023
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE



TOTAL Material:	R\$ 154.8600
-----------------	--------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498   CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,17494242	R\$ 20,7700	R\$ 3,6336
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,6336

VALOR:	R\$ 157,99
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 38,74
VALOR COM BDI:	R\$ 196,73

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108   AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 52,3000	R\$ 0,0523
10805   CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,3900	R\$ 0,0586
16727   PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (-1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 246,7200	R\$ 246,7200
TOTAL Material:					R\$ 246,8308

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530   MONTADOR	SEINFRA	H	0,70088019	R\$ 20,7700	R\$ 14,6573
12391   PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24485068	R\$ 20,7700	R\$ 5,0855
12543   SERVENTE	SEINFRA	H	0,17429496	R\$ 15,5500	R\$ 2,7103
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,3531

VALOR:	R\$ 269,18
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 66,00
VALOR COM BDI:	R\$ 335,18

### 8.9. C4519 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18343   JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 189,1400	R\$ 189,1400
TOTAL Material:					R\$ 189,1400

VALOR:	R\$ 189,14
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 46,38
VALOR COM BDI:	R\$ 235,52

### 8.10. C4830 JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19142   JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 229,0800	R\$ 229,0800
TOTAL Material:					R\$ 229,0800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391   PEDREIRO	SEINFRA	H	1,79374549	R\$ 20,7700	R\$ 37,2561
12543   SERVENTE	SEINFRA	H	1,07589308	R\$ 15,5500	R\$ 16,7301
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 53,9862





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:  
06/09/2023

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP Nº 4688 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
DESCRIÇÃO:	Licitação 2023.08.17.001/2023
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE

3863

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,01507151	R\$ 751,5900
TOTAL Serviço:					R\$ 11,3276
VALOR:					R\$ 294,39
VALOR BDI (24.52%):					R\$ 72,18
VALOR COM BDI:					R\$ 388,57

### 8.11. C2675 VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/MASSA E= 6mm, COLOCADO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2254	VIDRO COMUM FUMÊ, E = 6MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 214,6600
TOTAL Material:					R\$ 214,6600
VALOR:					R\$ 214,66
VALOR BDI (24.52%):					R\$ 52,63
VALOR COM BDI:					R\$ 267,29

### 8.12. C2215 REVESTIMENTO DE FÓRMICA EM ESQUADRIAS OU MÓVEIS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0814	COLA ESPECIAL 'PVA'	SEINFRA	KG	0,35000000	R\$ 9,8400
I1193	FORMICA P/REVESTIMENTO	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 21,5300
TOTAL Material:					R\$ 26,0505
VALOR:					R\$ 45,75
VALOR BDI (24.52%):					R\$ 11,22
VALOR COM BDI:					R\$ 56,97

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 43,5100
TOTAL Material:					R\$ 43,5100
VALOR:					R\$ 7,5176
VALOR BDI (24.52%):					R\$ 2,8079
VALOR COM BDI:					R\$ 10,3255

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,36194309	R\$ 20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,18058918	R\$ 15,5500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,3255

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00271818	R\$ 495,4500
TOTAL Serviço:					R\$ 1,3467



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:  
08/09/2023

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPA Nº 4688 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
DESCRIÇÃO:	Licitação 2023.08.17.001/2023
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA /CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE  
7862  
FIS

VALOR:	R\$ 55,16
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 13,53
VALOR COM BDI:	R\$ 68,71

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

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	M	1,00000000	R\$ 47,9600	R\$ 47,9600
TOTAL Material:					R\$ 47,9600

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,36260171	R\$ 20,7700	R\$ 7,5312
12543	SERVENTE	H	0,18089850	R\$ 15,5500	R\$ 2,8130
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,3442

Serviço	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	M3	0,00270294	R\$ 495,4500	R\$ 1,3392
TOTAL Serviço:					R\$ 1,3392

VALOR:	R\$ 69,64
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 14,82
VALOR COM BDI:	R\$ 74,26

### 9.1. COMP-9 ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL "U" PARA COBERTA EM TELHA METÁLICA (M2)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,01000000	R\$ 47,25	R\$ 0,47
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,38000000	R\$ 0,39	R\$ 0,12
12387	PARAFUSO DE 5/16"x 110MM C/ARRUELA	UN	2,00000000	R\$ 0,70	R\$ 1,40
16740	PERFIL METÁLICO EM "U" - 6"x2"x3/16"	M	1,10000000	R\$ 21,67	R\$ 23,84
11872	SOLDA 50X50	KG	0,50000000	R\$ 57,91	R\$ 28,96
TOTAL Material:					R\$ 64,79

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,11172768	R\$ 20,77	R\$ 2,32
12543	SERVENTE	H	0,09052683	R\$ 15,55	R\$ 1,41
11879	SOLDADOR	H	0,58057905	R\$ 21,43	R\$ 12,01
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,74

VALOR:	R\$ 70,53
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 17,29
VALOR COM BDI:	R\$ 87,82

### 9.2. C4554 TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm (M2)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	UN	3,00000000	R\$ 1,2700	R\$ 3,8100
11920	TALA DE AJUSTE	UN	3,00000000	R\$ 0,1900	R\$ 0,5700



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:  
06/09/2023

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP Nº 4688 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
DESCRIÇÃO:	Licitação 2023.08.17.001/2023
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE

7865  
PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE  
SECRETARIA DE SAÚDE

18434	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 25,8400	R\$ 25,8400
TOTAL Material:						R\$ 30,2200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,21032112	R\$ 20,7700	R\$ 4,3684
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,21064095	R\$ 15,5500	R\$ 3,2755
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,6439

VALOR:	R\$ 37,86
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 9,28
VALOR COM BDI:	R\$ 47,14

### 9.3. C4460 MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 4,0100	R\$ 14,0350
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 8 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 12,6900	R\$ 16,8777
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 10,8800	R\$ 1,3056
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 0,9500	R\$ 3,3250
TOTAL Material:						R\$ 35,5433

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,69978106	R\$ 16,7700	R\$ 11,7353
10496	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,69978106	R\$ 20,7700	R\$ 14,5345
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 26,2698

VALOR:	R\$ 81,81
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 15,16
VALOR COM BDI:	R\$ 76,97

### 9.4. C4462 TELHA CERÂMICA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,5000	R\$ 16,5000
TOTAL Material:						R\$ 16,5000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,76736933	R\$ 20,7700	R\$ 15,9383
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,76736933	R\$ 16,5500	R\$ 11,9326
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 27,8709

VALOR:	R\$ 44,37
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 10,88
VALOR COM BDI:	R\$ 55,25

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	R\$ 52,3000	R\$ 0,1308



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA  
06/09/2023

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP Nº 4688 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
DESCRIÇÃO:	Licitação 2023.08.17.001/2023
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE  
**7866**  
P.L.S.

10441	CAL. HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,7700	R\$ 0,2495
10806	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,3900	R\$ 0,1264
TOTAL Material:						R\$ 0,5057

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,21007686	R\$ 20,7700	R\$ 4,3633
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,22408198	R\$ 15,5500	R\$ 3,4845
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,8478

VALOR:	R\$ 8,35
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 2,05
VALOR COM BDI:	R\$ 10,40

### 9.6. C0657 CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10447	CALHA DE ALUMINIO DESENVOL. DE 25CM	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 10,5000	R\$ 10,8150
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	R\$ 10,8800	R\$ 0,9792
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 40,6000	R\$ 1,6320
TOTAL Material:						R\$ 13,4262

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70011876	R\$ 16,7700	R\$ 11,7410
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70011876	R\$ 20,3200	R\$ 14,2264
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,9674

VALOR:	R\$ 39,39
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 9,66
VALOR COM BDI:	R\$ 49,05

### 9.7. C2249 RUFÔ DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 9,7900	R\$ 10,0837
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 10,8800	R\$ 0,7616
TOTAL Material:						R\$ 10,8453

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34994896	R\$ 15,7700	R\$ 5,5066
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34994896	R\$ 20,3200	R\$ 7,1110
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,6176

VALOR:	R\$ 23,82
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 5,84
VALOR COM BDI:	R\$ 29,66

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

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:  
06/09/2023

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP Nº 4688 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE
DESCRIÇÃO:	Licitação 2023.08.17.001/2023
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHACE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHACE

MUNICÍPIO DE FORQUILHACE  
7867  
PIS

11090	EMULSÃO ASFALTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 9,8200	R\$ 19,6400
TOTAL Material:						R\$ 19,6400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,14028552	R\$ 16,7700	R\$ 2,3528
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,3528

VALOR:	R\$ 21,99
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 5,39
VALOR COM BDI:	R\$ 27,38

### 11.2. C1463 IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA AUTO-ADESIVA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11501	MANTA ASFALTICA AUTO-ADESIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 17,5000	R\$ 19,2500
11736	PRIMER PARA MANTA FK	SEINFRA	KG	0,32500000	R\$ 8,8300	R\$ 2,8688
TOTAL Material:						R\$ 22,1188

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,03536208	R\$ 20,7700	R\$ 0,7345
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,7345

VALOR:	R\$ 22,85
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 5,60
VALOR COM BDI:	R\$ 28,45

### 11.3. C3444 IMPERMEABILIZAÇÃO C/ SIKA E IGOL P/ CX. D'ÁGUA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16229	IGOL A	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 8,2300	R\$ 4,1150
12421	SIKA 1	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 3,8400	R\$ 1,9200
TOTAL Material:						R\$ 6,0350


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,74492146	R\$ 20,7700	R\$ 15,4720
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,52144502	R\$ 15,5500	R\$ 8,1085
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 23,5805

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,01862304	R\$ 402,5000	R\$ 7,4958
TOTAL Serviço:						R\$ 7,4958

VALOR:	R\$ 37,11
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 9,10
VALOR COM BDI:	R\$ 46,21

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 47,2500	R\$ 0,2882

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>		DATA:
			08/09/2023
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP Nº 4688 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	
	DESCRIÇÃO:	Licitação 2023.08.17.001/2023	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE		

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,4300000	R\$ 0,3908	R\$ 0,9477
TOTAL Material:						R\$ 1,2359

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07026549	R\$ 20,7700	R\$ 1,4594
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10939823	R\$ 15,5500	R\$ 1,6389
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,0983

VALOR:	R\$ 4,33
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 1,06
VALOR COM BDI:	R\$ 5,39

**2. C1221 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 47,2500	R\$ 1,1482
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	R\$ 0,3900	R\$ 2,8470
TOTAL Material:						R\$ 3,9952

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,42041522	R\$ 20,7700	R\$ 8,7320
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,56055363	R\$ 15,5500	R\$ 8,7166
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,4486

VALOR:	R\$ 21,44
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 5,26
VALOR COM BDI:	R\$ 26,70

**11.3. C3408 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)**


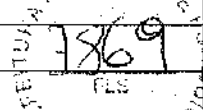
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45551020	R\$ 20,7700	R\$ 9,4609
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,45551020	R\$ 15,5500	R\$ 7,0832
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,5441

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,01897959	R\$ 402,5000	R\$ 7,6393
TOTAL Serviço:						R\$ 7,6393

VALOR:	R\$ 24,18
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 5,93
VALOR COM BDI:	R\$ 30,11

**11.4. C4445 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANÁTOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 1,4200	R\$ 11,3600
10500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 30,4100	R\$ 33,4510

 <p><b>RSM</b> CONSTRUÇÕES <i>Construindo um futuro melhor!</i></p>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>		DATA: 06/09/2023
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP Nº 4688 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	
	DESCRIÇÃO:	Licitação 2023.08.17.001/2023	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE		 1869 PLS

TOTAL Material:	R\$ 44.8110
-----------------	-------------

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	H	0,50400558	R\$ 20,7700	R\$ 10,4682
12543 SERVENTE	H	0,50448704	R\$ 15,5500	R\$ 7,8448
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 18,3130

VALOR:	R\$ 63,12
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 15,48
VALOR COM BDI:	R\$ 78,60

**5. C4442 CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	4,00000000	R\$ 1,4200	R\$ 5,6800
16497 CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	M2	1,10000000	R\$ 23,3300	R\$ 25,6630
TOTAL Material:				R\$ 31,3430

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	H	0,50385667	R\$ 20,7700	R\$ 10,4651
12543 SERVENTE	H	0,50433813	R\$ 15,5500	R\$ 7,8425
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 18,3076

VALOR:	R\$ 49,65
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 12,17
VALOR COM BDI:	R\$ 61,82

**11.6. C4468 FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18293 FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	M2	1,00000000	R\$ 38,1600	R\$ 38,1600
TOTAL Material:				R\$ 38,1600

VALOR:	R\$ 38,16
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 9,36
VALOR COM BDI:	R\$ 47,52

**11.7. C0779 CHAPISCO C/ PASTA DE CIMENTO COLANTE P/ TETO (M2)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10800 CIMENTO COLANTE	KG	3,36000000	R\$ 0,4900	R\$ 1,6464
TOTAL Material:				R\$ 1,6464

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,10510345	R\$ 20,7700	R\$ 2,1830
12543 SERVENTE	H	0,11211035	R\$ 15,5500	R\$ 1,7433
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 3,9263



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:  
08/09/2023

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP Nº 4688 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
DESCRIÇÃO:	Licitação 2023.08.17.001/2023
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE  
780  
R.S.

VALOR:	R\$ 5,57
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 1,37
VALOR COM BDI:	R\$ 6,94

### 11.8. C2116 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00619000	R\$ 47,2500	R\$ 0,2882
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	R\$ 0,7700	R\$ 0,9394
TOTAL Material:						R\$ 1,2276

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,41983535	R\$ 20,7700	R\$ 8,7200
12543	SERVEUTE	SEINFRA	H	0,53179145	R\$ 15,5500	R\$ 8,2694
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,9894

VALOR:	R\$ 18,22
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 4,47
VALOR COM BDI:	R\$ 22,69

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	R\$ 47,2500	R\$ 32,9805
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 53,3300	R\$ 46,8237
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,3900	R\$ 85,8000
TOTAL Material:						R\$ 165,6042

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40316709	R\$ 20,7700	R\$ 29,1435
12543	SERVEUTE	SEINFRA	H	11,22469355	R\$ 15,5500	R\$ 174,5440
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 203,6878

VALOR:	R\$ 369,29
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 90,55
VALOR COM BDI:	R\$ 459,84

### 12.2. C2181 REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 47,2500	R\$ 1,7246
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	R\$ 0,3900	R\$ 5,6862
TOTAL Material:						R\$ 7,4108

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,17556711	R\$ 20,7700	R\$ 3,6465
12543	SERVEUTE	SEINFRA	H	0,38524754	R\$ 15,5500	R\$ 5,0062
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,6527





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

06/09/2023

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP Nº 4688 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
DESCRIÇÃO:	Licitação 2023.08.17.001/2023
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE

VALOR:	R\$ 17,06
VALOR BDI (24.62%):	R\$ 4,18
VALOR COM BDI:	R\$ 21,24

### 12.3. C3001 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 1,4200	R\$ 11,3600
18500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 30,4100	R\$ 33,4510
TOTAL Material:						R\$ 44,8110

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,42032936	R\$ 20,7700	R\$ 8,7302
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,42016773	R\$ 15,5500	R\$ 6,5336
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,2638

VALOR:	R\$ 60,07
VALOR BDI (24.62%):	R\$ 14,73
VALOR COM BDI:	R\$ 74,80

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,14045534	R\$ 0,8700	R\$ 0,1222
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,56182135	R\$ 0,6000	R\$ 0,3371
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,4593

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,3400	R\$ 7,1400
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 52,3000	R\$ 1,5690
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 11,3100	R\$ 1,6965
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,58000000	R\$ 0,3900	R\$ 10,3662
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	R\$ 12,7500	R\$ 0,3825
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 25,7700	R\$ 2,5770
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 24,6200	R\$ 1,2310
11316	JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 0,9700	R\$ 2,4250
TOTAL Material:						R\$ 27,3872

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,05341504	R\$ 20,7700	R\$ 21,8794
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,84273203	R\$ 20,7700	R\$ 17,5035
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,84273203	R\$ 15,5500	R\$ 13,1045
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 52,4874

VALOR:	R\$ 80,33
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 19,70
VALOR COM BDI:	R\$ 100,03



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:  
06/09/2023

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP Nº 4688 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
DESCRIÇÃO:	Licitação 2023.08.17.001/2023
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE

7812

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	R\$ 31,8100	R\$ 0,0253
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 27,4500	R\$ 0,0082
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 2,0900	R\$ 3,3440
TOTAL Material:						R\$ 3,3775

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28028556	R\$ 16,7700	R\$ 4,7004
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28028556	R\$ 20,3200	R\$ 5,6954
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,3958

VALOR:	R\$ 13,77
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 3,38
VALOR COM BDI:	R\$ 17,15

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00110000	R\$ 31,8100	R\$ 0,0348
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	R\$ 27,4500	R\$ 0,0137
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 4,7000	R\$ 7,0500
TOTAL Material:						R\$ 7,0985

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,31475410	R\$ 16,7700	R\$ 5,2784
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,31475410	R\$ 20,3200	R\$ 6,3958
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,6742

VALOR:	R\$ 18,77
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 4,60
VALOR COM BDI:	R\$ 23,37

### 13.3. C2627 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00120000	R\$ 31,8100	R\$ 0,0379
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	R\$ 27,4500	R\$ 0,0137
12202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4")	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 6,8400	R\$ 10,2600
TOTAL Material:						R\$ 10,3116

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34971556	R\$ 16,7700	R\$ 5,8647
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35031186	R\$ 20,3200	R\$ 7,1183
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,9830

VALOR:	R\$ 23,29
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 5,71



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:  
06/09/2023

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP Nº 4688 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
DESCRIÇÃO:	Licitação 2023.08.17.001/2023
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE

7873  
 PLS

VALOR COM BDI:	R\$ 29,00
----------------	-----------

### 13.4. C1559 JOELHO PVC SOLD. AZUL D=25mmX3/4" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	R\$ 31,6100	R\$ 0,0790
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,39000000	R\$ 0,2000	R\$ 0,0780
11301 JOELHO PVC SOLDAVEL AZUL DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,0900	R\$ 4,0900
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	R\$ 27,4500	R\$ 0,1098
TOTAL Material:					R\$ 4,3566

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12598368	R\$ 16,7700	R\$ 2,1127
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12598368	R\$ 20,3200	R\$ 2,5600
TOTAL Mão de Obra					R\$ 4,6727

VALOR:	R\$ 9,03
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 2,21
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 11,24</b>

### 13.5. C2166 REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	R\$ 0,2000	R\$ 0,1880
11806 REGISTRO DE GAVETA CROMADO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 39,3500	R\$ 39,3500
TOTAL Material:					R\$ 39,5380

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42658034	R\$ 16,7700	R\$ 7,1538
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42717684	R\$ 20,3200	R\$ 8,6602
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,8140

VALOR:	R\$ 55,37
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 13,58
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 68,95</b>

### 13.6. C2167 REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 0,2000	R\$ 0,2400
11807 REGISTRO DE GAVETA CROMADO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 48,1700	R\$ 48,1700
TOTAL Material:					R\$ 48,4100

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42656888	R\$ 16,7700	R\$ 7,1535
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42718310	R\$ 20,3200	R\$ 8,6800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,8335

VALOR:	R\$ 64,24
--------	-----------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
06/09/2023

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP Nº 4688 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
DESCRIÇÃO:	Licitação 2023.08.17.001/2023
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA /CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE

VALOR BDI (24,52%):	R\$ 15,75
VALOR COM BDI:	R\$ 79,99

### 13.7. C2168 REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 0,2000	R\$ 0,3000
11808	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 55,9600	R\$ 55,9600
TOTAL Material:					R\$ 57,2600	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,66458907	R\$ 16,7700	R\$ 11,1452
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,66518537	R\$ 20,3200	R\$ 13,5166
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,6618	

VALOR:	R\$ 91,92
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 22,54
VALOR COM BDI:	R\$ 114,46

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	R\$ 31,6100	R\$ 0,1581
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	R\$ 27,4500	R\$ 0,2059
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 2,7400	R\$ 2,7674
TOTAL Material:					R\$ 3,1314	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,16798005	R\$ 16,7700	R\$ 2,8170
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,16798005	R\$ 20,3200	R\$ 3,4134
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,2304	

VALOR:	R\$ 9,36
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 2,30
VALOR COM BDI:	R\$ 11,66

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	R\$ 31,6100	R\$ 0,2371
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	R\$ 27,4500	R\$ 0,3020
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 1,6600	R\$ 1,7066
TOTAL Material:					R\$ 5,2457	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20960529	R\$ 16,7700	R\$ 3,5151
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,21020159	R\$ 20,3200	R\$ 4,2713
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,7864	



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
09/09/2023

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP Nº 4888 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE
DESCRIÇÃO:	Licitação 2023.06.17.007/2023
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHACE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHACE

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHACE  
7875

VALOR:	R\$ 13,03
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 3,19
VALOR COM BDI:	R\$ 16,22

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01700000	R\$ 31,6100	R\$ 0,5374
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02600000	R\$ 27,4500	R\$ 0,7137
12196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 6,7200	R\$ 6,7872
TOTAL Material:						R\$ 8,0383

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33603715	R\$ 16,7700	R\$ 5,6353
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33603715	R\$ 20,3200	R\$ 6,8283
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,4636

VALOR:	R\$ 20,50
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 5,03
VALOR COM BDI:	R\$ 25,53

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	R\$ 31,6100	R\$ 0,7903
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 27,4500	R\$ 1,0980
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 7,5900	R\$ 7,6659
TOTAL Material:						R\$ 9,5542

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36385576	R\$ 16,7700	R\$ 6,1019
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36385576	R\$ 20,3200	R\$ 7,3935
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,4954

VALOR:	R\$ 23,05
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 5,65
VALOR COM BDI:	R\$ 28,70

### 13.12. C2600 TUBO PVC BRANCO RIGIDO ESGOTO D=150mm (6") (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12197	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 19,4100	R\$ 19,6041
TOTAL Material:						R\$ 19,6041

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,41997134	R\$ 16,7700	R\$ 7,0429
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,41997134	R\$ 20,3200	R\$ 8,5338
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,5767



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:  
06/09/2023

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP N° 4688 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
DESCRIÇÃO:	Licitação 2023.08.17.001/2023
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE

876

VALOR:	R\$ 35,18
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 8,63
VALOR COM BDI:	R\$ 43,81

### 13.13. C4388 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02800000	R\$ 31,6100	R\$ 0,8851
16240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,5400
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04300000	R\$ 27,4500	R\$ 1,1804
TOTAL Material:					R\$ 2,6055	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,21019555	R\$ 16,7700	R\$ 3,5250
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,21019665	R\$ 20,3200	R\$ 4,2712
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,7962	

VALOR:	R\$ 10,40
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 2,55
VALOR COM BDI:	R\$ 12,95

### 13.14. C4669 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 31,6100	R\$ 0,9463
16235	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,6200	R\$ 1,6200
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04700000	R\$ 27,4500	R\$ 1,2802
TOTAL Material:					R\$ 3,8565	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,21014419	R\$ 16,7700	R\$ 3,5241
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,21074049	R\$ 20,3200	R\$ 4,2622
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,8063	

VALOR:	R\$ 11,68
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 2,86
VALOR COM BDI:	R\$ 14,52

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 31,6100	R\$ 0,3161
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,9700	R\$ 0,9700
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	R\$ 27,4500	R\$ 0,4118
TOTAL Material:					R\$ 1,6979	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19609272	R\$ 16,7700	R\$ 3,2865



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
06/09/2023

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP Nº 4888 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
DESCRIÇÃO:	Licitação 2023.08.17.001/2023
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE

1877

Pessoa Física

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18606272	R\$ 20,3200	R\$ 3,9848
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,2731
VALOR:						R\$ 8,97
VALOR BDI (24.62%):						R\$ 2,20
VALOR COM BDI:						R\$ 11,17

### 13.16. C1552 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	R\$ 31,6100	R\$ 0,4742
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,3000	R\$ 1,3000
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	R\$ 27,4500	R\$ 0,6039
TOTAL Material:					R\$ 2,3781	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10343	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19617555	R\$ 16,7700	R\$ 3,2899
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19617555	R\$ 20,3200	R\$ 3,9863
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,2762	
VALOR:					R\$ 9,65	
VALOR BDI (24.62%):					R\$ 2,37	
VALOR COM BDI:					R\$ 12,02	

### 13.17. C1554 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03400000	R\$ 31,6100	R\$ 1,0747
11285	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,4000	R\$ 3,4000
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05200000	R\$ 27,4500	R\$ 1,4274
TOTAL Material:					R\$ 5,9021	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10343	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25209351	R\$ 16,7700	R\$ 4,2276
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25209351	R\$ 20,3200	R\$ 5,1225
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,3501	
VALOR:					R\$ 15,25	
VALOR BDI (24.62%):					R\$ 3,74	
VALOR COM BDI:					R\$ 18,99	

### 13.18. C1549 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

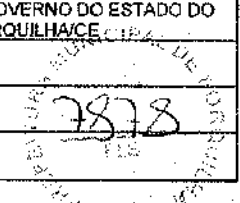
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 31,6100	R\$ 1,5805
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,3100	R\$ 4,3100
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 27,4500	R\$ 2,1960
TOTAL Material:					R\$ 8,0865	



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
08/09/2023

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP Nº 4688 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
DESCRIÇÃO:	Licitação 2023.08.17.001/2023
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE



Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,31525424	R\$ 16,7700	R\$ 5,2868
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,31525424	R\$ 20,3200	R\$ 6,4060
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,6928
VALOR:						R\$ 19,78
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 4,85
VALOR COM BDI:						R\$ 24,63

### 13.19. C3994 JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2") (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 31,6100	R\$ 1,2644
17492	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,5900	R\$ 4,5900
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 27,4500	R\$ 1,6470
TOTAL Material:						R\$ 7,5014

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24506836	R\$ 16,7700	R\$ 4,1098
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24506836	R\$ 20,3200	R\$ 4,9798
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,0896
VALOR:						R\$ 15,59
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 4,07
VALOR COM BDI:						R\$ 20,66

### 13.20. C1576 JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,0900	R\$ 4,1800
10076	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,2900	R\$ 1,2900
11319	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,4400	R\$ 8,4400
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,05600000	R\$ 28,9300	R\$ 1,6201
TOTAL Material:						R\$ 15,5301

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,32192595	R\$ 16,7700	R\$ 5,3987
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,32252225	R\$ 20,3200	R\$ 6,5537
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,9524
VALOR:						R\$ 27,48
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 6,74
VALOR COM BDI:						R\$ 34,22

### 13.21. C1577 JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X75mm (4"X3")-C/ANÉIS (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,0900	R\$ 4,1800





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:  
06/09/2023

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP N° 4688 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
DESCRIÇÃO:	Licitação 2023.08.17.001/2023
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE

Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10077	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 75MM (3")	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 1,6400	R\$ 1,6400
11320	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 4X3"	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 12,1600	R\$ 12,1600
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA KG	0,06100000	R\$ 28,9300	R\$ 1,7647
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 19,7447</b>

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	0,32216246	R\$ 16,7700	R\$ 5,4027
12320	ENCANADOR	SEINFRA H	0,32216246	R\$ 20,3200	R\$ 6,5463
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 11,9490</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 31,69</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>R\$ 7,77</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 39,46</b>

### 13.22. C2360 TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS (UN)

Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10080	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	SEINFRA UN	3,00000000	R\$ 0,9800	R\$ 2,9400
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA KG	0,03000000	R\$ 28,9300	R\$ 0,8679
12014	TE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2")	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 3,6800	R\$ 3,6800
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 7,4879</b>

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	0,20319079	R\$ 16,7700	R\$ 3,4075
12320	ENCANADOR	SEINFRA H	0,20319079	R\$ 20,3200	R\$ 4,1268
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 7,5363</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 15,02</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>R\$ 3,68</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 18,70</b>

### 13.23. C2347 TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2") (UN)

Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA KG	0,05750000	R\$ 31,6100	R\$ 1,8178
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA L	0,09100000	R\$ 27,4500	R\$ 2,4980
12008	TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 100X50MM	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 7,9100	R\$ 7,9100
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 12,2258</b>

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	0,32210994	R\$ 16,7700	R\$ 5,4016
12320	ENCANADOR	SEINFRA H	0,32210994	R\$ 20,3200	R\$ 6,5453
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 11,9471</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 24,17</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>R\$ 5,93</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 30,10</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
06/09/2023

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP Nº 4688 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
DESCRIÇÃO:	Licitação 2023.08.17.001/2023
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE  
1880

### 13.24. C2355 TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,7900	R\$ 5,3700
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,06800000	R\$ 28,9300	R\$ 1,9982
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,2800	R\$ 8,2800
TOTAL Material:						R\$ 15,6482

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,32172714	R\$ 16,7700	R\$ 5,3954
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,32232344	R\$ 20,3200	R\$ 6,5496
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,9450

VALOR:	R\$ 27,59
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 6,77
VALOR COM BDI:	R\$ 34,36

### 13.25. C4926 CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19407	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 21,0000	R\$ 21,0000
TOTAL Material:						R\$ 21,0000

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35031606	R\$ 16,7700	R\$ 5,8748
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35031606	R\$ 20,3200	R\$ 7,1184
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,9932

VALOR:	R\$ 33,99
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 8,33
VALOR COM BDI:	R\$ 42,32

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,25000000	R\$ 0,2000	R\$ 0,0500
11865	SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,5600	R\$ 7,5600
TOTAL Material:						R\$ 7,6100

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35009489	R\$ 16,7700	R\$ 5,8711
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17504744	R\$ 20,3200	R\$ 3,5570
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,4281

VALOR:	R\$ 17,04
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 4,18
VALOR COM BDI:	R\$ 21,22



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:  
08/09/2023

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP Nº 4688 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
DESCRIÇÃO:	Licitação 2023.08.17.001/2023
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE



### 13.27. C4839 CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm ( 80x 80x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1,73801349	R\$ 53,4200	R\$ 92,7379
C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,85123562	R\$ 5,6500	R\$ 10,4595
C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,03840738	R\$ 455,9400	R\$ 17,5116
C3037 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1,85123562	R\$ 39,4000	R\$ 72,9387
TOTAL Serviço:					R\$ 193,6475

VALOR:	R\$ 193,65
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 47,48
VALOR COM BDI:	R\$ 241,13

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

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0034 ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,06951035	R\$ 30,4100	R\$ 2,1138
C0218 ARMADURA CA-80 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	3,47551760	R\$ 9,8100	R\$ 34,0948
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,06951035	R\$ 308,2900	R\$ 21,4293
C1389 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,14944728	R\$ 82,3500	R\$ 12,3070
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,06951035	R\$ 134,8400	R\$ 9,3728
TOTAL Serviço:					R\$ 79,3177

VALOR:	R\$ 79,32
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 19,45
VALOR COM BDI:	R\$ 98,77

### 13.29. C1436 GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0106 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 52,3000	R\$ 0,5230
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 0,7700	R\$ 0,7700
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	R\$ 0,3900	R\$ 1,4820
I1223 GRADIL DE FERRO	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 69,0300	R\$ 72,4815
TOTAL Material:					R\$ 75,2565

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2301 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,05035097	R\$ 20,7700	R\$ 21,8158
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,05083243	R\$ 15,5500	R\$ 16,3404
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 38,1562

VALOR:	R\$ 113,41
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 27,81
VALOR COM BDI:	R\$ 141,22



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
06/09/2023

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP Nº 4688 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
DESCRIÇÃO:	Licitação 2023.08.17.001/2023
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE  
7882  
F.S.

### 13.30. C0601 CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-80	SEINFRA	KG	1,75000000	R\$ 5,8000	R\$ 10,1500
10103 ARAME RECOZIDO N.15 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	R\$ 7,0400	R\$ 0,1549
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	R\$ 47,2500	R\$ 4,9613
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	R\$ 0,7700	R\$ 4,2042
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10500000	R\$ 21,2300	R\$ 2,2292
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,50000000	R\$ 0,3900	R\$ 11,1150
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04200000	R\$ 51,7300	R\$ 2,1727
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	108,50000000	R\$ 0,4100	R\$ 44,4850
12205 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2")	SEINFRA	M	0,40000000	R\$ 22,1500	R\$ 8,8600
TOTAL Material:					R\$ 88,3323

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,42222456	R\$ 16,7700	R\$ 7,0807
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,42222456	R\$ 20,7700	R\$ 8,7696
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,23325389	R\$ 20,7700	R\$ 46,3847
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	4,08266726	R\$ 15,5500	R\$ 63,4856
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 125,7205

VALOR:	R\$ 214,05
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 52,49
VALOR COM BDI:	R\$ 266,54

### 13.31. C2093 RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11770 RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,3800	R\$ 6,3800
TOTAL Material:					R\$ 6,3800

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,68620642	R\$ 16,7700	R\$ 11,5077
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,68620642	R\$ 20,3200	R\$ 13,9437
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,4514

VALOR:	R\$ 31,83
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 7,80
VALOR COM BDI:	R\$ 39,63

### 14.1. C4636 BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10082 ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,4200	R\$ 1,4200
18636 ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 228,4400	R\$ 228,4400
18851 BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 382,0200	R\$ 382,0200
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 12,4000	R\$ 12,4000

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>		DATA:
			06/09/2023
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP Nº 4688 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	
	DESCRIÇÃO:	Licitação 2023.08.17.001/2023	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE		

Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,56000000	R\$ 0,2000	R\$ 0,1120
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,00000000	R\$ 4,3100	R\$ 4,3100
11516	MASSA PARA VIDRO	KG	0,10000000	R\$ 6,8200	R\$ 0,6820
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,00000000	R\$ 5,2500	R\$ 10,5000
TOTAL Material:					R\$ 639,8840

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,09986854	R\$ 16,7700	R\$ 36,2148
12320	ENCANADOR	H	2,10018105	R\$ 20,3200	R\$ 42,6757
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 77,8905

VALOR:	R\$ 717,77
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 176,00
VALOR COM BDI:	R\$ 893,77

#### 14.2. C4636 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPENS E ACESSÓRIOS (UN)

Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091	ENGATE CROMADO	UN	2,00000000	R\$ 12,4000	R\$ 24,8000
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,12000000	R\$ 0,2000	R\$ 0,2240
13637	LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPENS	UN	1,00000000	R\$ 125,0300	R\$ 125,0300
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,00000000	R\$ 5,2500	R\$ 10,5000
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1,00000000	R\$ 90,3000	R\$ 90,3000
12265	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2" X 3/4"	UN	1,00000000	R\$ 25,2800	R\$ 25,2800
TOTAL Material:					R\$ 276,1340

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,30972864	R\$ 16,7700	R\$ 38,7341
12320	ENCANADOR	H	2,30983081	R\$ 20,3200	R\$ 46,9358
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 85,6699

VALOR:	R\$ 361,80
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 88,71
VALOR COM BDI:	R\$ 450,51

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

Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091	ENGATE CROMADO	UN	1,00000000	R\$ 12,4000	R\$ 12,4000
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,84000000	R\$ 0,2000	R\$ 0,1680
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	UN	1,00000000	R\$ 67,8400	R\$ 67,8400
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,00000000	R\$ 5,2500	R\$ 10,5000
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1,00000000	R\$ 90,3000	R\$ 90,3000
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	UN	1,00000000	R\$ 54,1300	R\$ 54,1300
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	UN	1,00000000	R\$ 10,4900	R\$ 10,4900
TOTAL Material:					R\$ 245,8280



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:  
08/09/2023

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP Nº 4688 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
DESCRIÇÃO:	Licitação 2023.08.17.001/2023
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE

7884

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1.92463294	R\$ 16,7700	R\$ 32,2761
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1.92522924	R\$ 20,3200	R\$ 39,1207
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 71,3968</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 317,22</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>R\$ 77,78</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 395,00</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10106	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 52,3000	R\$ 0,0262
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,3900	R\$ 0,0585
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 135,8300	R\$ 135,8300
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 135,9147</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,70068905	R\$ 20,7700	R\$ 14,5533
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,17481139	R\$ 20,7700	R\$ 3,6308
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24476680	R\$ 15,5500	R\$ 3,8061
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 21,9902</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 157,90</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>R\$ 38,72</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 196,62</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 277,1700	R\$ 277,1700
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 146,6400	R\$ 146,6400
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 12,4000	R\$ 12,4000
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,2000	R\$ 0,1120
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS. INCLUSIVE PORÇA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 5,2500	R\$ 10,5000
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 20,2700	R\$ 20,2700
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 467,0920</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,39913852	R\$ 16,7700	R\$ 23,4636
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,39994316	R\$ 20,3200	R\$ 28,4468
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 51,9104</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 519,00</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>R\$ 127,26</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 646,26</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:  
06/09/2023

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP Nº 4688 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
DESCRIÇÃO:	Licitação 2023.08.17.001/2023
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE  
7885  
FLS

### 14.6. C4069 BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 52,3000	R\$ 0,4184
17894 BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES E=2cm.	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 235,7700	R\$ 235,7700
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,3900	R\$ 1,2480
TOTAL Material:					R\$ 237,4364

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,83992855	R\$ 20,7700	R\$ 17,4453
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40019960	R\$ 15,5500	R\$ 21,7731
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 39,2184

VALOR:	R\$ 276,65
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 67,83
VALOR COM BDI:	R\$ 344,48

### 14.7. C0985 CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10915 CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 92,1300	R\$ 92,1300
11861 SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 95,6300	R\$ 95,6300
12271 VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,1700	R\$ 22,1700
TOTAL Material:					R\$ 209,9300

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,05030339	R\$ 20,3200	R\$ 21,3422
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,3422

VALOR:	R\$ 231,27
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 56,71
VALOR COM BDI:	R\$ 287,98

### 14.8. COMP-4 BANCADA EM GRANITO CINZA ESPESSURA 2CM COM ESPELHO DE ACABAMENTO DE 10CM E DUAS CUBAS DE AÇO INOX, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 52,30	R\$ 0,42
17893 BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 187,96	R\$ 206,76
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,39	R\$ 1,25
TOTAL Material:					R\$ 208,43

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,12155325	R\$ 20,77	R\$ 23,29
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,86925542	R\$ 15,55	R\$ 29,07
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 52,36

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0985 CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	UN	1,88925642	R\$ 240,41	R\$ 449,39



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:  
06/09/2023

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP Nº 4688 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
DESCRIÇÃO:	Licitação 2023.08.17.001/2023
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE

7886  
P.L.S.

TOTAL Serviço:	R\$ 449,39
VALOR:	R\$ 710,18
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 174,14
VALOR COM BDI:	R\$ 884,32

### 14.9. COMP-5 BANCÃO EM GRANITO CINZA ESPESSURA 2CM COM ESPELHO DE ACABAMENTO DE 20CM NA FACE EXTERNA E 5CM NA FACE INTERNA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 52,30	R\$ 0,52
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,25000000	R\$ 187,96	R\$ 234,95
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,39	R\$ 1,25
TOTAL Material:						R\$ 236,72

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,64026550	R\$ 20,77	R\$ 17,45
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40095387	R\$ 15,55	R\$ 21,78
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 39,23

VALOR:	R\$ 275,95
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 67,66
VALOR COM BDI:	R\$ 343,61

### 14.10. COMP-6 BANCADA EM GRANITO CINZA ESPESSURA 2CM COM ESPELHO DE ACABAMENTO DE 10CM E UMA CUBA E LOUÇA DE SOBREPOR PARA BERÇÁRIO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 52,30	R\$ 0,52
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 187,96	R\$ 206,76
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,39	R\$ 1,25
19073	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE SOBREPOR D=41CM, PROFUNDIDADE=8CM, COM VÁLVULA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 125,80	R\$ 125,80
TOTAL Material:						R\$ 334,33

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,84020028	R\$ 20,77	R\$ 17,45
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40016874	R\$ 15,55	R\$ 21,77
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 39,22

VALOR:	R\$ 373,55
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 91,59
VALOR COM BDI:	R\$ 465,14

### 14.11. COMP-7 BANCADA EM GRANITO CINZA ESPESSURA 2CM COM CUBAS DE AÇO INOX E CONE PARA EXPURGO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 52,30	R\$ 0,52
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 187,96	R\$ 187,96
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,39	R\$ 1,25

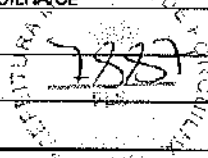




## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:  
06/09/2023

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP Nº 4688 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
DESCRIÇÃO:	Licitação 2023.08.17.001/2023
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE



Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
16739	CONTE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRELHA L=500MM X C=500MM, ALTURA ATÉ 300MM E SAÍDA D=100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 583,81	R\$ 583,81
10915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 92,13	R\$ 92,13
TOTAL Material:						R\$ 965,87

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,83984271	R\$ 20,77	R\$ 17,44
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40084763	R\$ 15,55	R\$ 21,78
TOTAL Mão de Obra						R\$ 39,22

VALOR:	R\$ 904,89
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 221,88
VALOR COM BDI:	R\$ 1.126,77

### 14.12. C3674 SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS (UN)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10191 FERRO CHATO 2" x 3/8" (3,80KG/M)	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 5,8900	R\$ 2,9450
TOTAL Material:					R\$ 2,9450

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10635889	R\$ 20,7700	R\$ 2,2091
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,21271777	R\$ 15,5500	R\$ 3,3078
TOTAL Mão de Obra						R\$ 5,5169

Serviço	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
C0184 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN TRACO 1:3	SEINFRA	M3	0,00070906	R\$ 751,5900	R\$ 0,5329
TOTAL Serviço:					R\$ 0,5329

VALOR:	R\$ 8,99
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 2,20
VALOR COM BDI:	R\$ 11,19

### 14.13. C1792 MICTORIO DE LOUÇA BRANCA (UN)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,2000	R\$ 0,1120
11315 JOGO METAIS PARA MICTORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,7400	R\$ 28,7400
11524 MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 236,3100	R\$ 236,3100
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 5,2500	R\$ 10,5000
TOTAL Material:					R\$ 275,6620

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,03020584	R\$ 16,7700	R\$ 34,0466
12820	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,03031001	R\$ 20,3200	R\$ 41,2559
TOTAL Mão de Obra						R\$ 75,3025

VALOR:	R\$ 350,96
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 86,06
VALOR COM BDI:	R\$ 437,02



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:  
08/09/2023

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP Nº 4688 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
DESCRIÇÃO:	Licitação 2023.08.17.001/2023
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE



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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 35,6800	R\$ 35,6800
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,2000	R\$ 0,0560
TOTAL Material:						R\$ 36,7160

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34984602	R\$ 16,7700	R\$ 5,8669
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34995019	R\$ 20,3200	R\$ 7,1110
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,9779

VALOR:	R\$ 49,69
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 11,94
VALOR COM BDI:	R\$ 60,63

### 14.15. C2311 TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10851	CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,7000	R\$ 16,7000
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	R\$ 0,2000	R\$ 0,1500
11862	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 73,5600	R\$ 73,5600
11935	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 230,4700	R\$ 230,4700
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,1700	R\$ 22,1700
TOTAL Material:						R\$ 343,0500

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,09944136	R\$ 16,7700	R\$ 35,2076
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,10014183	R\$ 20,3200	R\$ 42,6749
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 77,8826

VALOR:	R\$ 420,93
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 103,21
VALOR COM BDI:	R\$ 524,14

### 14.18. C4642 ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18541	ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 420,2200	R\$ 420,2200
TOTAL Material:						R\$ 420,2200

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,17121167	R\$ 16,7700	R\$ 2,8712
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,17830099	R\$ 20,7700	R\$ 3,7033



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA

06/09/2023

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP N° 4688 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
DESCRIÇÃO:	Licitação 2023 08.17.001/2023
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE  
7889  
F.L.S.

TOTAL Mão de Obra	R\$ 8.574,5
VALOR:	R\$ 428,79
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 104,85
VALOR COM BDI:	R\$ 531,44

### 14.17. C0797 CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10796	1	UN	1,00000000	R\$ 3.6100	R\$ 3.6100
11180	1	M	0,35000000	R\$ 0,2000	R\$ 0,0700
TOTAL Material:					R\$ 3,6800

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	1	H	0,17494292	R\$ 20,3200	R\$ 3,5548
TOTAL Mão de Obra					R\$ 3,5548

VALOR:	R\$ 7,23
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 1,77
VALOR COM BDI:	R\$ 9,00

### 15.1. C0389 BLOCO LUMINOSO AUTÔNOMO, INDICADOR DE SETA, MOD. UNITRON/SIMILAR (UN)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10222	1	UN	1,00000000	R\$ 187,9300	R\$ 187,9300
TOTAL Material:					R\$ 187,9300

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	1	H	0,24485611	R\$ 16,7700	R\$ 4,1062
12312	1	H	0,24508579	R\$ 20,7700	R\$ 5,0904
11098	1	H	0,24531179	R\$ 27,1400	R\$ 6,6578
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,8544

VALOR:	R\$ 183,78
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 45,06
VALOR COM BDI:	R\$ 228,84

### 15.2. C1359 EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG (UN)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11145	1	UN	1,00000000	R\$ 449,1600	R\$ 449,1600
11550	1	UN	2,00000000	R\$ 0,5000	R\$ 1,0000
TOTAL Material:					R\$ 450,1600

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	1	H	0,27977494	R\$ 16,7700	R\$ 4,6916
12320	1	H	0,28112922	R\$ 20,3200	R\$ 5,7125
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,4043



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

06/09/2023

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP Nº 4688 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
DESCRIÇÃO:	Licitação 2023.09.17.001/2023
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE

2890

VALOR:	R\$ 460,56
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 112,93
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 573,49</b>

### 15.3. C4006 REDE DE GÁS P/ COZINHA (FORN./MONTAGEM) (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17509	REDE DE GÁS P/ COZINHA	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 13,8300
TOTAL Material:					R\$ 13,8300

VALOR:	R\$ 13,83
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 3,39
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 17,22</b>

### 15.4. 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\$ 11,4800
TOTAL Material:					R\$ 0,3444

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,55992876	R\$ 16,7700
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,04988643	R\$ 20,7700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,1957

VALOR:	R\$ 31,54
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 7,73
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 39,27</b>

### 5. C4646 CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2 (M)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18648	BASE DE FIXAÇÃO COM PARAFUSOS	SEINFRA	UN	0,60000000	R\$ 25,2000
18647	CURVA AÇO INOX DIAM 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,60000000	R\$ 16,9100
18646	TUBO AÇO INOX DIAM 1 1/2"	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 124,6100
TOTAL Material:					R\$ 274,4660

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,42035410	R\$ 20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,38495893	R\$ 15,5500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,7169

VALOR:	R\$ 289,20
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 70,91
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 360,11</b>

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

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

 <p><b>RSM</b> CONSTRUÇÕES <i>Construindo com futuro melhor!</i></p>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>		DATA:
			06/09/2023
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP Nº 4668 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	
	DESCRIÇÃO:	Licitação 2023.05.17.001/2023	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE		7891 RIS.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE		

11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 2,4500	R\$ 2,6950
TOTAL Material:						R\$ 2,6950

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21017192	R\$ 16,7700	R\$ 3,5248
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21017192	R\$ 20,7700	R\$ 4,3653
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,8901

VALOR:	R\$ 10,58
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 2,59
VALOR COM BDI:	R\$ 13,17

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 3,8200	R\$ 4,2020
TOTAL Material:						R\$ 4,2020

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31500000	R\$ 16,7700	R\$ 5,2828
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31500000	R\$ 20,7700	R\$ 6,5426
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,8254

VALOR:	R\$ 16,03
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 3,93
VALOR COM BDI:	R\$ 19,96

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11089	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 5,1000	R\$ 5,6100
TOTAL Material:						R\$ 5,6100

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35008203	R\$ 16,7700	R\$ 5,8709
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35008203	R\$ 20,7700	R\$ 7,2712
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,1421

VALOR:	R\$ 18,75
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 4,60
VALOR COM BDI:	R\$ 23,35

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11088	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 5,6000	R\$ 6,1600
TOTAL Material:						R\$ 6,1600

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,41987447	R\$ 16,7700	R\$ 7,0413



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
06/09/2023

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP N° 4688 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
DESCRIÇÃO:	Licitação 2023.08.17.001/2023
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA /CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE

3892

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE

I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,41987447	R\$ 20,7700	R\$ 8,7208
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,7021
VALOR:						R\$ 21,92
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 5,37
VALOR COM BDI:						R\$ 27,29

### 16.5. C1205 ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4" (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1087	ELETRODUTO TIPO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 7,2000	R\$ 7,2000
TOTAL Material:						R\$ 7,2000
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20969522	R\$ 16,7700	R\$ 3,5166
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21029252	R\$ 20,7700	R\$ 4,3678
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,8844
VALOR:						R\$ 15,08
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 3,70
VALOR COM BDI:						R\$ 18,78

### 16.6. C1160 DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X100)mm (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1048	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X100)MM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 13,1700	R\$ 13,1700
TOTAL Material:						R\$ 13,1700
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,84012366	R\$ 16,7700	R\$ 14,0889
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,84012366	R\$ 20,7700	R\$ 17,4494
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 31,5383
VALOR:						R\$ 44,71
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 10,96
VALOR COM BDI:						R\$ 55,67

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,2300	R\$ 1,2300
TOTAL Material:						R\$ 1,2300
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10495627	R\$ 16,7700	R\$ 1,7601
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10495627	R\$ 20,7700	R\$ 2,1799
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,9400
VALOR:						R\$ 5,17
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 1,27



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

06/09/2023

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP Nº 4688 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.
DESCRIÇÃO:	Licitação 2023.06.17.001/2023
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA /CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE

VALOR COM BDI: **R\$ 5,44**

### 16.8. C4761 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)

Material	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6433 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,4300	R\$ 2,4300
TOTAL Material:					R\$ 2,4300

Mão de Obra	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10473889	R\$ 16,7700	R\$ 1,7665
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10533499	R\$ 20,7700	R\$ 2,1978
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,9643

VALOR: **R\$ 8,37**

VALOR BDI (24,52%): **R\$ 1,56**

VALOR COM BDI: **R\$ 7,93**

### 16.9. C4839 CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm ( 80x80x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA (UN)

Serviço	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1,73861349	R\$ 53,4200	R\$ 92,7378
C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,85123562	R\$ 5,6500	R\$ 10,4595
C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,03840739	R\$ 455,9400	R\$ 17,5115
C3037 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1,85123562	R\$ 39,4000	R\$ 72,9387
TOTAL Serviço:					R\$ 193,6475

VALOR: **R\$ 193,65**

VALOR BDI (24,52%): **R\$ 47,48**

VALOR COM BDI: **R\$ 241,13**

### 16.10. C4809 TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,80 x 0,80 x 0,15 m) (UN)

Serviço	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0084 ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,08341501	R\$ 30,4100	R\$ 2,5367
C0218 ARMADURA CA-80 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	4,17075043	R\$ 9,8100	R\$ 40,9151
C0840 CONCRETO P/MBR, FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,08341501	R\$ 309,2900	R\$ 25,7160
C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,17934227	R\$ 82,3500	R\$ 14,7668
C1684 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,08341501	R\$ 134,8400	R\$ 11,2477
TOTAL Serviço:					R\$ 95,1843

VALOR: **R\$ 95,18**

VALOR BDI (24,52%): **R\$ 23,34**

VALOR COM BDI: **R\$ 118,52**

### 16.11. C2067 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

Material	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--------	-------	-------------	----------------	-------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:  
06/09/2023

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP Nº 4688 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
DESCRIÇÃO:	Licitação 2023.08.17.001/2023
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE

7894

P.L.S.

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,6700	R\$ 22,6700
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,3000	R\$ 22,3000
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,4400	R\$ 18,4400
11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 61,5900	R\$ 61,5900
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 125,0000</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,39984354	R\$ 16,7700	R\$ 23,4754
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,40043984	R\$ 20,7700	R\$ 29,0871
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 52,5625</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 177,56</b>	
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>					<b>R\$ 43,54</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 221,10</b>	

### 16.12. C2078 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO (UN)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,8100	R\$ 25,8100
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 25,8100</b>	

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,83996614	R\$ 16,7700	R\$ 14,0862
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,83996614	R\$ 20,7700	R\$ 17,4461
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 31,5323</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 57,34</b>	
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>					<b>R\$ 14,06</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 71,40</b>	

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


Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,3700	R\$ 1,3974
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 1,3974</b>	

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,07717902	R\$ 16,7700	R\$ 1,2943
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,07717902	R\$ 20,7700	R\$ 1,6030
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 2,8973</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 4,29</b>	
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>					<b>R\$ 1,05</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 5,34</b>	

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

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,0200	R\$ 2,0604



 <p><b>TRSM</b> CONSTRUÇÕES <i>Construindo um futuro melhor!</i></p>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>		DATA:
			06/09/2023
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO CONFORME MAPP Nº 4888 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	
	DESCRIÇÃO:	Licitação 2023.09.17.001/2023	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE		3895
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE		

TOTAL Material:	R\$ 2,0604
-----------------	------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08401827	R\$ 16,7700	R\$ 1,4090
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08401827	R\$ 20,7700	R\$ 1,7451
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,1541

VALOR:	R\$ 5,21
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 1,28
VALOR COM BDI:	R\$ 6,49

15. C0537 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10358 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,2600	R\$ 2,3256
TOTAL Material:					R\$ 2,3256

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09099871	R\$ 16,7700	R\$ 1,5260
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09159501	R\$ 20,7700	R\$ 1,9024
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,4284

VALOR:	R\$ 5,75
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 1,41
VALOR COM BDI:	R\$ 7,16

16.16. C0524 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 (M)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 3,9800	R\$ 4,0596
TOTAL Material:					R\$ 4,0596

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09779426	R\$ 16,7700	R\$ 1,6400
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09839056	R\$ 20,7700	R\$ 2,0436
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,6836

VALOR:	R\$ 7,74
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 1,90
VALOR COM BDI:	R\$ 9,64

16.17. C1118 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11004 DISJUNTOR TRIPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 38,0600	R\$ 38,0600
TOTAL Material:					R\$ 38,0600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,62972562	R\$ 16,7700	R\$ 10,5605
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,63032212	R\$ 20,7700	R\$ 13,0918



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:  
06/09/2023

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP Nº 4688 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
DESCRIÇÃO:	Licitação 2023.08.17.001/2023
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE  
7896  
FLS

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 23.6523
VALOR:	R\$ 59,71
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 14,64
VALOR COM BDI:	R\$ 74,35

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,6500	R\$ 6,6500
TOTAL Material:						R\$ 6,6500

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20962148	R\$ 16,7700	R\$ 3,5154
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21021776	R\$ 20,7700	R\$ 4,3662
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,8816

VALOR:	R\$ 14,53
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 3,56
VALOR COM BDI:	R\$ 18,09

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11007	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,0600	R\$ 36,0600
TOTAL Material:						R\$ 36,0600

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,62972582	R\$ 16,7700	R\$ 10,5605
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,63032212	R\$ 20,7700	R\$ 13,0918
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 23,6523

VALOR:	R\$ 59,71
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 14,64
VALOR COM BDI:	R\$ 74,35

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11010	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,0600	R\$ 36,0600
TOTAL Material:						R\$ 36,0600

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,62972582	R\$ 16,7700	R\$ 10,5605
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,63032212	R\$ 20,7700	R\$ 13,0918
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 23,6523

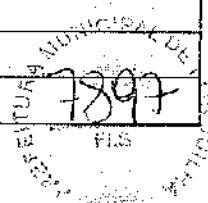
VALOR:	R\$ 59,71
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 14,64
VALOR COM BDI:	R\$ 74,35



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:  
06/09/2023

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP Nº 4688 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
DESCRIÇÃO:	Licitação 2023.08.17.001/2023
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA /CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE



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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 83,3700	R\$ 83,3700
TOTAL Material:						R\$ 83,3700
VALOR:						R\$ 83,37
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 20,44
VALOR COM BDI:						R\$ 103,81

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 80,4700	R\$ 80,4700
TOTAL Material:						R\$ 80,4700
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,41885228	R\$ 16,7700	R\$ 7,0409
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,41996712	R\$ 20,7700	R\$ 8,7227
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,7636
VALOR:						R\$ 96,23
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 23,60
VALOR COM BDI:						R\$ 119,83

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,3200	R\$ 5,3200
TOTAL Material:						R\$ 5,3200
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14715909	R\$ 16,7700	R\$ 2,4679
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14715909	R\$ 20,7700	R\$ 3,0585
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,5264
VALOR:						R\$ 10,84
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 2,66
VALOR COM BDI:						R\$ 13,50

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,3900	R\$ 9,3900



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:  
06/09/2023

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP Nº 4688 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE
DESCRIÇÃO:	Licitação 2023.06.17.001/2023
LÓCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHACE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHACE

3898  
 PLS  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHACE

TOTAL Material:	R\$ 9,3000
-----------------	------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25922251	R\$ 4,3472
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25922251	R\$ 5,3841
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,7313

VALOR:	R\$ 19,12
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 4,69
VALOR COM BDI:	R\$ 23,81

25. C1489 INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,0600
TOTAL Material:					R\$ 13,0600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37112864	R\$ 6,2238
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37112864	R\$ 7,7083
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,9321

VALOR:	R\$ 26,99
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 6,62
VALOR COM BDI:	R\$ 33,61

16.26. C1492 INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11253	INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,2400
TOTAL Material:					R\$ 7,2400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20270781	R\$ 3,3994
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20330391	R\$ 4,2226
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,6220

VALOR:	R\$ 14,86
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 3,64
VALOR COM BDI:	R\$ 18,50

16.27. C2484 TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2 POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,8900
TOTAL Material:					R\$ 5,8900

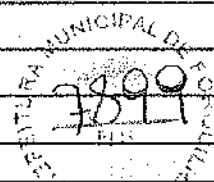
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20324195	R\$ 3,4084
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20324195	R\$ 4,2213



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
06/09/2023

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP Nº 4888 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE
DESCRIÇÃO:	Licitação 2023.06.17.001/2023
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHACE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHACE



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7.8297
VALOR:	R\$ 13,52
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 3,32
VALOR COM BDI:	R\$ 16,84

### 16.28. COMP-8 RÉGUA DE GÁS COM PINTURA ELETROSTÁTICA EM PÓ 1000X240MM (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COTAÇÃO	RÉGUA DE GÁS COM PINTURA ELETROSTÁTICA EM PÓ 1000X240MM	COTAÇÃO	UN	1,00000000	R\$ 1.202,80	R\$ 1.202,80
TOTAL Material:						R\$ 1.202,80

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,04904625	R\$ 16,77	R\$ 17,59
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,05113546	R\$ 20,77	R\$ 21,83
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 39,42

VALOR:	R\$ 1.242,02
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 304,54
VALOR COM BDI:	R\$ 1.546,56

### 16.29. COMP-2 LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM TETO, CORPO EM MATERIAL ANTIOXIDANTE (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 19/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 13,15	R\$ 13,15
00039378	LUMINARIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMINIO COM ALETA PLASTICA PARA 2 LAMPADAS, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 67,39	R\$ 67,39
TOTAL Material:						R\$ 80,54

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,93138346	R\$ 16,77	R\$ 15,62
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,56010787	R\$ 20,77	R\$ 11,63
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 27,25

VALOR:	R\$ 107,79
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 26,43
VALOR COM BDI:	R\$ 134,22

### 16.30. COMP-3 LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE EMBUTIR EM TETO, CORPO EM MATERIAL ANTIOXIDANTE COM LÂMPADA LED DE 18W (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 13,15	R\$ 13,15
18353	LUMINARIA DE EMBUTIR EM TETO, CIRCULAR, CORPO EM ALUM. ANOD. C/ LÂMPADA HQI DE 70W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 24,24	R\$ 24,24
TOTAL Material:						R\$ 37,39

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,93122657	R\$ 16,77	R\$ 15,62
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,56013628	R\$ 20,77	R\$ 11,63



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:  
06/09/2023

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP Nº 4888 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
DESCRIÇÃO:	Licitação 2023.001.17.001/2023
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE

Nº 1900  
 P.S.

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 27,26
VALOR:	R\$ 64,64
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 15,85
VALOR COM BDI:	R\$ 80,49

### 16.31. C4948 ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMINIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM UMA LAMPADA ELETRÔNICA COMPACTA DE 20W COMPLETA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19428	ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMINIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM UMA LAMPADA ELETRÔNICA COMPACTA DE 20W COMPLETA	SEINFRA	UN	1,0000000	R\$ 20,6500	R\$ 20,6500
TOTAL Material:					R\$ 20,6500	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,83995164	R\$ 16,7700	R\$ 14,0860
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,84054794	R\$ 20,7700	R\$ 17,4582
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,5442	

VALOR:	R\$ 52,19
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 12,80
VALOR COM BDI:	R\$ 64,99

### 16.32. C0631 CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10189	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	R\$ 5,8000	R\$ 7,8368
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	R\$ 7,0400	R\$ 0,1549
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 47,2500	R\$ 3,7800
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05360000	R\$ 53,3300	R\$ 2,8598
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,00000000	R\$ 0,7700	R\$ 4,6200
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	R\$ 21,2300	R\$ 2,1230
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	R\$ 0,3900	R\$ 7,0200
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	R\$ 7,0100	R\$ 0,2103
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	R\$ 0,4100	R\$ 41,4100
TOTAL Material:					R\$ 69,8153	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08023535	R\$ 16,7700	R\$ 1,3455
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,42210771	R\$ 16,7700	R\$ 7,0787
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08023535	R\$ 20,7700	R\$ 1,6665
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,42210771	R\$ 20,7700	R\$ 8,7672
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,97797581	R\$ 20,7700	R\$ 41,0828
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,32662740	R\$ 15,5500	R\$ 51,7291
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 111,6896	

VALOR:	R\$ 181,48
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 44,50
VALOR COM BDI:	R\$ 225,98



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:  
06/09/2023

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP Nº 4688 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
DESCRIÇÃO:	Licitação 2023.08.17.001/2023
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE

7901  
P.S.

### 16.33. C0326 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2.40M (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 12,7500	R\$ 38,2500
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,1400	R\$ 36,1400
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,8100	R\$ 1,8100
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,5000	R\$ 45,5000
TOTAL Material:						R\$ 121,7000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,45047915	R\$ 16,7700	R\$ 41,0945
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,05046091	R\$ 20,7700	R\$ 21,8181
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 62,9126

VALOR:	R\$ 184,61
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 45,27
VALOR COM BDI:	R\$ 229,88

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	R\$ 9,3200	R\$ 1,7708
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	R\$ 5,3400	R\$ 1,6554
TOTAL Material:						R\$ 3,4262

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,14035357	R\$ 16,7700	R\$ 2,3537
12305	PINTOR	SEINFRA	H	0,21004890	R\$ 20,7700	R\$ 4,3627
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,7164

VALOR:	R\$ 10,14
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 2,49
VALOR COM BDI:	R\$ 12,63

### 17.2. C2898 PINTURA HIDRACOR (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	R\$ 0,8100	R\$ 0,2835
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	R\$ 0,3900	R\$ 0,0780
TOTAL Material:						R\$ 0,3615

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,23082723	R\$ 20,7700	R\$ 4,7943
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,10482147	R\$ 15,5500	R\$ 1,6315



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
06/09/2023

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP Nº 4688 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
DESCRIÇÃO:	Licitação 2023.08.17.001/2023
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE

7902

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE

TOTAL Mão de Obra	R\$ 8,4268
VALOR:	R\$ 6,79
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 1,66
VALOR COM BDI:	R\$ 8,45

### 17.3. C1905 PINTURA C/ EMASSAMENTO E LIXAMENTO EM PAREDE INTERNA, À BASE EPOXI (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,50000000	R\$ 0,3900	R\$ 0,5850
11510	MASSA A BASE DE EPOXI	SEINFRA	KG	0,80000000	R\$ 2,0160	R\$ 1,6080
12093	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	SEINFRA	L	0,50000000	R\$ 34,8600	R\$ 17,4300
12094	TINTA EPOXI PARA FUNDO (PRIMER)	SEINFRA	L	0,30000000	R\$ 29,4000	R\$ 8,8200
TOTAL Material:						R\$ 28,4430

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,33001906	R\$ 16,7700	R\$ 22,3044
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,33001906	R\$ 20,7700	R\$ 27,6245
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 49,9289

VALOR:	R\$ 78,37
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 19,22
VALOR COM BDI:	R\$ 97,59

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,3900	R\$ 0,1950
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 6,3700	R\$ 2,8665
TOTAL Material:						R\$ 3,0615

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20896084	R\$ 16,7700	R\$ 3,5210
12385	PINTOR	SEINFRA	H	0,24495443	R\$ 20,7700	R\$ 5,0977
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,6087

VALOR:	R\$ 11,67
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 2,86
VALOR COM BDI:	R\$ 14,53

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 12,0300	R\$ 0,4812
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 17,4900	R\$ 2,7984
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 8,8600	R\$ 1,1544
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,48000000	R\$ 0,3900	R\$ 0,1560
TOTAL Material:						R\$ 4,6900





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:  
08/09/2023

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP Nº 4688 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
DESCRIÇÃO:	Licitação 2023.08.17.001/2023
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE

7903  
PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA H	0,24520511	R\$ 16,7700	R\$ 4,1121
12395 PINTOR	SEINFRA H	0,27975295	R\$ 20,7700	R\$ 5,8105
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 9,9226
VALOR:				R\$ 14,51
VALOR BDI (24,52%):				R\$ 3,58
VALOR COM BDI:				R\$ 18,07

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

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA L	0,03600000	R\$ 12,0300	R\$ 0,3609
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA L	0,16000000	R\$ 17,4900	R\$ 2,7984
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA UN	0,30000000	R\$ 1,1800	R\$ 0,3540
12293 ZARCÃO	SEINFRA L	0,12000000	R\$ 15,8100	R\$ 1,8972
TOTAL Materiais:				R\$ 5,4105

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA H	0,56004514	R\$ 16,7700	R\$ 9,3920
12395 PINTOR	SEINFRA H	0,56004514	R\$ 20,7700	R\$ 11,6321
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 21,0241
VALOR:				R\$ 26,43
VALOR BDI (24,52%):				R\$ 6,48
VALOR COM BDI:				R\$ 32,91

### 18.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA H	0,49003215	R\$ 16,5500	R\$ 7,6200
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 7,6200

R S M  
PESSOA  
LTDA:33159  
524000189

Assinado de  
forma digital por  
R S M PESSOA  
LTDA:331595240  
00189

JOAO  
TORRES  
FILHO:081  
73273391

Assinado de  
forma digital por  
JOAO TORRES  
FILHO:08173273  
391

VALOR:	R\$ 7,62
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 1,87
VALOR COM BDI:	R\$ 9,49

# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DATA: 06/09/2023

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPA Nº 4688 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHAZE  
 Licitação 2023.08.17.001/2023



DESCRICO: MUNICÍPIO DE FORQUILHAZE  
 LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHAZE  
 CLIENTE:

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	DIA 120	DIA 150	DIA 180	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 28.148,04	16,86 % R\$ 4.689,46	16,86 % R\$ 4.689,46	16,87 % R\$ 4.692,28	16,87 % R\$ 4.692,28	16,87 % R\$ 4.692,28	16,87 % R\$ 4.692,28	100,00 % R\$ 28.148,04
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 3.709,64	100,00 % R\$ 3.709,64						100,00 % R\$ 3.709,64
3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	R\$ 1.446,08	100,00 % R\$ 1.446,08						100,00 % R\$ 1.446,08
4	LOCAÇÃO DA OBRA	R\$ 2.468,93	100,00 % R\$ 2.468,93						100,00 % R\$ 2.468,93
5	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 14.924,68	100,00 % R\$ 14.924,68						100,00 % R\$ 14.924,68
6	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 96.523,39	50,00 % R\$ 48.261,70	50,00 % R\$ 48.261,69					100,00 % R\$ 96.523,39
7	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 46.362,95	15,00 % R\$ 6.954,24	15,00 % R\$ 6.954,44	25,00 % R\$ 11.590,74	25,00 % R\$ 11.590,74	20,00 % R\$ 9.272,59		100,00 % R\$ 46.362,95
8	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 47.731,16		20,00 % R\$ 9.546,23	40,00 % R\$ 19.092,46	40,00 % R\$ 19.092,47			100,00 % R\$ 47.731,16
9	COBERTURA	R\$ 51.886,45				20,00 % R\$ 10.377,29	40,00 % R\$ 20.754,58	40,00 % R\$ 20.754,58	100,00 % R\$ 51.886,45
10	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 9.603,07				20,00 % R\$ 1.920,61	40,00 % R\$ 3.841,23	40,00 % R\$ 3.841,23	100,00 % R\$ 9.603,07
11	REVESTIMENTOS	R\$ 102.157,01			20,00 % R\$ 20.431,40	20,00 % R\$ 20.431,40	30,00 % R\$ 30.647,10	30,00 % R\$ 30.647,11	100,00 % R\$ 102.157,01
12	PISOS	R\$ 53.819,73			15,00 % R\$ 8.072,96	15,00 % R\$ 8.072,96	30,00 % R\$ 16.145,92	40,00 % R\$ 21.527,89	100,00 % R\$ 53.819,73
13	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 21.963,18		15,00 % R\$ 3.294,48	15,00 % R\$ 3.294,48	20,00 % R\$ 4.392,64	30,00 % R\$ 6.588,95	20,00 % R\$ 4.392,63	100,00 % R\$ 21.963,18
14	LOUÇAS E METAIS	R\$ 21.750,99		40,00 % R\$ 8.700,40	40,00 % R\$ 8.700,40				100,00 % R\$ 21.750,99
15	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO	R\$ 9.517,78					25,00 % R\$ 2.379,45	75,00 % R\$ 7.138,33	100,00 % R\$ 9.517,78
16	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 51.645,91			10,00 % R\$ 5.164,59	30,00 % R\$ 15.493,77	30,00 % R\$ 15.493,77	30,00 % R\$ 15.493,78	100,00 % R\$ 51.645,91





ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	DIA 120	150	DIA 180	Total parcela
17	PINTURAS	R\$ 21.458,71		R\$ 4.291,74	R\$ 4.291,74	R\$ 4.291,74	R\$ 4.291,74	R\$ 4.291,75	R\$ 21.458,71
18	LIMPEZA FINAL	R\$ 4.416,25					R\$ 2.208,13	R\$ 2.208,12	R\$ 4.416,25
19	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 144.553,72	R\$ 20.223,07	R\$ 21.018,11	R\$ 20.916,92	R\$ 25.672,74	R\$ 28.520,45	R\$ 28.202,43	R\$ 144.553,72
		R\$ 734.087,67	R\$ 102.678,00	R\$ 106.756,55	R\$ 106.247,97	R\$ 130.378,93	R\$ 144.838,19	R\$ 143.190,13	R\$ 734.087,67
			R\$ 102.678,00	R\$ 209.434,55	R\$ 315.682,52	R\$ 446.061,35	R\$ 590.897,54	R\$ 734.087,67	

R S M  
 PESSOA  
 LTDA:33159  
 524000189

JOAO  
 TORRES  
 FILHO:081  
 73273391

Assinado de  
 forma digital  
 por JOAO  
 TORRES  
 FILHO:0817327  
 3391

Assinado de  
 forma digital  
 por R S M  
 PESSOA  
 LTDA:33159524  
 000189

# MAREA LOCAÇÕES E SERVIÇOS

CNPJ: 10.923.326/0001-44 BANCO: BANCO DO BRASIL AGENCIA: 1166-5 CONTA: 28791-1



# PROPOSTA DE PREÇOS

*Sr. PACIANS*

LOGADOURO: RUA IRACI DE SOUSA - 537, BAIRRO BOA VISTA / CASTELAO, FORTALEZA - CE -  
CEP: 60.867-700 FONE: (85) 3473-8454 / (85) 996214636 E-MAIL: MAREALCACOES@GMAIL.COM

# MAREA LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 10.923.326/0001-44 BANCO: BANCO DO BRASIL AGENCIA: 1166-5 CONTA: 28791-1



## CARTA-PROPOSTA

FORTALEZA (CE) 02 DE SETEMBRO DE 2023

A  
PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº. 2023.08.17.001

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP Nº 4688 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.

PREZADOS(AS) SENHORES(AS),

APRESENTAMOS A V. SAS, NOSSA PROPOSTA PARA O OBJETO DO EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.17.001, CUJO OBJETO É EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP Nº 4688 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE, PELO PREÇO GLOBAL DE R\$ 828.333,83 - OITOCENTOS E VINTE E OITO MIL TREZENTOS E TRINTA E TRÊS REAIS E OITENTA E TRÊS CENTAVOS, COM PRAZO DE EXECUÇÃO DE 180 (CENTO E OITENTA) DIAS.

CASO NOS SEJA ADJUDICADO O OBJETO DA PRESENTE LICITAÇÃO, NOS COMPROMETEMOS A ASSINAR O CONTRATO NO PRAZO DETERMINADO NO DOCUMENTO DE CONVOCAÇÃO, INDICANDO PARA ESSE FIM O SR. JOSÉ CARNEIRO DA COSTA NETO, CARTEIRA DE IDENTIDADE Nº. 96002121799 E CPF Nº. 623.282.633-72, COMO REPRESENTANTE LEGAL DESTA EMPRESA.

INFORMAMOS QUE O PRAZO DE VALIDADE DA NOSSA PROPOSTA É DE 60 (SESSENTA) DIAS CORRIDOS, A CONTAR DA DATA DA ABERTURA DA LICITAÇÃO. MANIFESTAMOS ACERCA DA PRORROGAÇÃO E REVALIDAÇÃO DA PROPOSTA, ANTES DO VENCIMENTO DA MESMA, POR IGUAL E SUCESSIVO PERÍODO.

FINALIZANDO, DECLARAMOS QUE ASSUMIMOS INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETO DESTA LICITAÇÃO E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGÊNCIA EDITALÍCIA E CONTRATUAL, E QUE SERÃO INICIADOS DENTRO DO PRAZO DE ATÉ 10 (DEZ) DIAS CONSECUTIVOS, CONTADOS A PARTIR DA DATA DE RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO.

RAZÃO SOCIAL: MAREA LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 10.923.326/0001-44

ENDEREÇO: RUA IRACI DE SOUSA, Nº 537 - BOA VISTA, FORTALEZA - CE, CEP 60.867-700

FONE: (85) 996214636

E-MAIL: MAREALOCACOES@GMAIL.COM

BANCO: BANCO DO BRASIL AGENCIA 1166-5 CONTA 28791-1

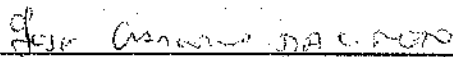
RESPONSÁVEL LEGAL: JOSÉ CARNEIRO DA COSTA NETO

CPF: 623.282.633-72,

RG: 96002121799

FONE: (85) 3473-8454

ATENCIOSAMENTE,

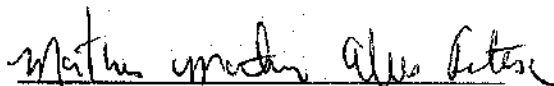


MAREA LOCAÇÃO E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ - 10.923.326/0001-44

JOSÉ CARNEIRO DA COSTA NETO

CPF - 623.282.633-72



MATHEUS MARTINS ALVES FEITOSA

REGISTRO CREA-CE - 0618844520

CPF - 039.344.073-74

LOGADOURO: RUA IRACI DE SOUSA - 537, BAIRRO BOA VISTA / CASTELAO, FORTALEZA - CE -  
CEP: 60.867-700 FONE: (85) 3473-8454 / (85) 996214636 E-MAIL: MAREALOCACOES@GMAIL.COM



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBRA:** REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP Nº 4888 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

**LÓCAL:** MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CEARÁ

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

**DATA:** 11/09/2023 **BDI:** 24,52%

**FONTE:** SEINFRA **VERSÃO:** 027.1 COM DESONERAÇÃO **HORA:** 63,86% **MES:** 47,76% **DATA REF.:** 09/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIOS		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
<b>1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>							
1.1	COMP-1	EQUIPE TÉCNICA DE OBRA		MÊS	6,00	R\$ 5.294,51	R\$ 6.592,72	R\$ 39.556,32
<b>2</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							
2.1	C0369	BARRAÇÃO ABERTO	SEINFRA	M2	18,00	R\$ 93,84	R\$ 116,85	R\$ 2.103,30
2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 119,65	R\$ 148,99	R\$ 893,94
2.3	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	579,56	R\$ 3,07	R\$ 3,82	R\$ 2.213,92
<b>3</b>	<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>							
3.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	8,82	R\$ 41,78	R\$ 52,02	R\$ 458,62
3.2	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	87,10	R\$ 9,75	R\$ 12,14	R\$ 1.057,39
3.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	11,43	R\$ 17,26	R\$ 21,49	R\$ 245,63
3.4	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	11,43	R\$ 18,97	R\$ 23,62	R\$ 269,98
<b>4</b>	<b>LOCAÇÃO DA OBRA</b>							
4.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	579,56	R\$ 4,81	R\$ 5,99	R\$ 3.471,56
<b>5</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>							
5.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	96,70	R\$ 5,88	R\$ 7,32	R\$ 707,84
5.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	220,57	R\$ 73,79	R\$ 91,98	R\$ 20.265,97
<b>6</b>	<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>							
6.1	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	2,77	R\$ 348,51	R\$ 433,96	R\$ 1.202,07
6.2	C0656	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	21,74	R\$ 432,33	R\$ 536,34	R\$ 11.703,51
6.3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	10,32	R\$ 52,29	R\$ 65,14	R\$ 671,94
6.4	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	143,05	R\$ 75,76	R\$ 94,34	R\$ 13.485,34
								<b>R\$ 135.621,27</b>

Município de Forquilha  
Assina. 73

08



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBRA:** REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPA Nº 4888 COM A SECRETARIA DA SAUDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAUDE DO MUNICIPIO DE FORQUILHA/CE

**LOCAL:** MUNICIPIO DE FORQUILHA - CEARÁ

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

**DATA:** 11/09/2023 **BDI:** 24,52%

**FONTE:** SEINFRA **VERSÃO:** 027.1 COM DESONERAÇÃO **HORA:** MES **DATA REF.:** 65,05% 47,76% 05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIOS		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
6.5	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	2.624,32	R\$ 11,17	2,74	R\$ 13,91	R\$ 36.504,29
6.6	C0843	CONCRETO PAVBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	47,10	R\$ 336,02	62,39	R\$ 418,41	R\$ 19.707,11
6.7	C1804	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	47,10	R\$ 106,52	26,12	R\$ 132,64	R\$ 6.247,34
6.8	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	SEINFRA	M2	114,53	R\$ 92,74	22,74	R\$ 115,48	R\$ 13.225,92
6.9	C4456	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	SEINFRA	M2	85,50	R\$ 95,14	23,33	R\$ 118,47	R\$ 10.129,19
6.10	C4457	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	SEINFRA	M2	170,94	R\$ 99,87	24,49	R\$ 124,36	R\$ 21.258,10
6.11	C1271	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA PIVIGAS/LAJES	SEINFRA	M2	370,97	R\$ 3,20	0,78	R\$ 3,98	R\$ 1.476,46
<b>7</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>								
7.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	872,67	R\$ 47,32	11,60	R\$ 58,92	R\$ 51.417,72
7.2	C1176	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (20X20X20cm) C/ARG. GIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	50,40	R\$ 157,59	38,64	R\$ 196,23	R\$ 9.889,99
7.3	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	2,39	R\$ 1.315,28	322,51	R\$ 1.637,79	R\$ 3.914,32
<b>8</b>	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>								
8.1	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 597,36	146,47	R\$ 743,83	R\$ 1.487,66
8.2	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 616,26	151,11	R\$ 767,37	R\$ 7.673,70
8.3	C1978	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X2,10)m	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 650,61	159,53	R\$ 810,14	R\$ 8.101,40
8.4	C1981	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1,40X 2,10)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 936,62	229,66	R\$ 1.166,28	R\$ 1.166,28
8.5	C1982	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1,60X 2,10)m	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 978,78	240,00	R\$ 1.218,78	R\$ 2.437,56
8.6	C1984	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (2,00X 2,10)m	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1.130,46	277,19	R\$ 1.407,65	R\$ 2.815,30
8.7	C4638	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	SEINFRA	M	19,00	R\$ 178,30	43,72	R\$ 222,02	R\$ 4.218,38
8.8	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	4,41	R\$ 303,79	74,49	R\$ 378,28	R\$ 1.668,21
8.9	C4519	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	20,40	R\$ 213,46	52,34	R\$ 265,80	R\$ 5.422,32
<b>R\$ 67.075,86</b>									

037



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP Nº 4688 COM A SECRETARIA DA SAUDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARA, JUNTO A SECRETARIA DE SAUDE DO MUNICIPIO DE FORQUILHA-CE			
<b>LOCAL:</b>	MUNICIPIO DE FORQUILHA - CEARA			
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA			
<b>DATA:</b>	11/09/2023	<b>BDI:</b>	24,52%	
<b>FONTE:</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA MÉS DATA REF:</b> 83,85% 47,76% 05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITARIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
8.10	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	M2	17,93	R\$ 332,21	81,46	RS 413,67	R\$ 7.417,10
8.11	C2675	VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/MASSA E= 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	38,33	R\$ 242,26	59,40	R\$ 301,66	R\$ 11.562,63
8.12	C2215	REVESTIMENTO DE FÓRMICA EM ESQUADRIAS OU MÓVEIS	SEINFRA	M2	73,92	R\$ 51,64	12,66	R\$ 64,30	R\$ 4.753,06
8.13	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	39,40	R\$ 62,28	15,27	R\$ 77,55	R\$ 3.055,47
8.14	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	63,20	R\$ 67,31	16,50	R\$ 83,81	R\$ 5.296,79
<b>9</b>	<b>COBERTURA</b>								
9.1	COMP09	ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL "U" PARA COBERTA EM TELHA METÁLICA		M2	404,03	R\$ 79,59	19,52	R\$ 99,11	R\$ 40.048,41
9.2	C4554	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	404,03	R\$ 42,72	10,47	R\$ 53,19	R\$ 21.490,36
9.3	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	55,76	R\$ 69,78	17,11	R\$ 86,89	R\$ 4.844,99
9.4	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	55,76	R\$ 50,04	12,27	R\$ 62,31	R\$ 3.474,41
9.5	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	15,30	R\$ 9,43	2,31	R\$ 11,74	R\$ 179,62
9.6	C0657	CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm	SEINFRA	M	12,03	R\$ 44,45	10,90	R\$ 55,35	R\$ 665,86
9.7	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	65,97	R\$ 28,88	6,89	R\$ 33,47	R\$ 2.208,02
<b>10</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>								
10.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	295,14	R\$ 24,81	6,08	R\$ 30,89	R\$ 9.116,87
10.2	C1463	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/IMANTA ASFÁLTICA AUTO-ADESIVA	SEINFRA	M2	99,27	R\$ 25,78	6,32	R\$ 32,10	R\$ 3.186,57
10.3	C3444	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ SIKA E IGOL P/ CX. D'ÁGUA	SEINFRA	M2	22,76	R\$ 41,86	10,26	R\$ 52,12	R\$ 1.186,25
<b>11</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>								
11.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	3.445,65	R\$ 4,88	1,20	R\$ 6,08	R\$ 20.949,55
11.2	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	569,05	R\$ 24,18	5,93	R\$ 30,11	R\$ 17.234,10
11.3	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	1.153,79	R\$ 27,25	6,68	R\$ 33,93	R\$ 39.147,76
									<b>R\$ 143.452,05</b>

046





## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBRA:** REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPA Nº 4688 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

**LOCAL:** MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CEARÁ

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

**DATA:** 11/06/2023

**VERBA:** SEINFRA

**COM DESONERAÇÃO:** 027.1

**BDI:** 24,52%

**HORA:** 63,85%

**MES:** 47,76%

**DATA REF:** 05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
11.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	553,85	R\$ 71,21	17,46	R\$ 88,67	R\$ 49.109,88
11.5	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	15,20	RS 56,02	13,74	RS 69,76	RS 1.060,35
11.6	C4458	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	68,12	R\$ 43,06	10,56	R\$ 53,62	R\$ 3.652,59
11.7	C0779	CHAPISCO C/ PASTA DE CIMENTO COLANTE P/ TETO	SEINFRA	M2	370,97	R\$ 6,27	1,54	RS 7,81	RS 2.897,28
11.8	C2116	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	370,97	R\$ 20,57	5,04	R\$ 25,61	R\$ 9.500,54
12	<b>PISOS</b>								
12.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	35,41	R\$ 416,24	102,06	R\$ 518,30	RS 18.353,00
12.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR. TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	505,60	R\$ 19,22	4,71	R\$ 23,93	R\$ 12.103,79
12.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	420,37	RS 67,77	16,62	RS 84,39	RS 35.475,02
12.4	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	85,43	R\$ 90,60	22,22	R\$ 112,82	R\$ 9.638,21
13	<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>								
13.1	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	227,30	R\$ 15,53	3,81	R\$ 19,34	R\$ 4.395,98
13.2	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	78,90	R\$ 21,19	5,20	R\$ 26,39	R\$ 2.082,17
13.3	C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	6,30	R\$ 26,29	6,45	R\$ 32,74	RS 206,26
13.4	C1509	JOELHO PVC SOLD. AZUL D=25mmX3/4"	SEINFRA	UN	46,00	RS 10,18	2,50	RS 12,68	R\$ 583,28
13.5	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	21,00	R\$ 62,49	15,32	R\$ 77,81	R\$ 1.634,01
13.6	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 72,50	17,78	R\$ 90,28	RS 180,56
13.7	C2168	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 103,74	25,44	R\$ 129,18	R\$ 129,18
13.8	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	46,00	R\$ 10,56	2,59	R\$ 13,15	R\$ 604,90
13.9	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	57,70	RS 14,70	3,60	RS 18,30	R\$ 1.055,91
13.10	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	25,25	R\$ 23,13	5,67	RS 28,80	R\$ 727,20
									<b>R\$ 30.862,66</b>

87

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



**OBRA:** REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP Nº 4688 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE  
**LOCAL:** MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CEARÁ  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

**DATA:** 11/09/2023      **BDI:** 24,52%  
**FONTE:** SEINFRA      **VERSÃO:** 027.1 COM DESONERACÃO      **HORA:**      **MES:**      **DATA REF.:**  
 SEINFRA      03,65%      47,76%      05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
13.11	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	178,25	R\$ 26,01	R\$ 6,38	R\$ 5.773,52
13.12	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	M	62,00	R\$ 39,71	R\$ 9,74	R\$ 3.065,90
13.13	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	18,00	R\$ 11,73	R\$ 2,88	R\$ 262,98
13.14	C4689	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 13,15	R\$ 3,22	R\$ 163,70
13.15	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	45,00	R\$ 10,13	R\$ 2,48	R\$ 567,45
13.16	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 10,89	R\$ 2,67	R\$ 149,16
13.17	C1554	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 17,20	R\$ 4,22	R\$ 42,84
13.18	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 22,32	R\$ 5,47	R\$ 222,32
13.19	C3994	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 18,72	R\$ 4,59	R\$ 69,93
13.20	C1576	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 31,00	R\$ 7,60	R\$ 154,40
13.21	C1577	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X75mm (4"X3")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 35,76	R\$ 8,77	R\$ 44,53
13.22	C2360	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 16,97	R\$ 4,16	R\$ 147,91
13.23	C2347	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 27,28	R\$ 6,69	R\$ 101,91
13.24	C2355	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 31,14	R\$ 7,64	R\$ 155,12
13.25	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	22,00	R\$ 38,35	R\$ 9,40	R\$ 1.050,50
13.26	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	26,00	R\$ 19,23	R\$ 4,72	R\$ 622,70
13.27	C4839	CAIXA EM ALVENARIA TUOLO FURADO, ESP. = 10cm ( 80x 80x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	17,00	R\$ 218,61	R\$ 53,60	R\$ 4.627,57
13.28	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	SEINFRA	M2	6,40	R\$ 89,44	R\$ 21,93	R\$ 712,77
13.29	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	M2	4,48	R\$ 127,98	R\$ 31,38	R\$ 159,96
13.30	C0801	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 241,70	R\$ 59,26	R\$ 300,96
13.31	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 35,92	R\$ 8,81	R\$ 313,11

*[Handwritten signature]*



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBRA:** REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO CONFORME MAPP Nº 4688 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

**LOCAL:** MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CEARÁ

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

**DATA:** 11/09/2023 **BDI:** 24,52%

**FONTE:** SEINFRA **VERSÃO:** 027.1 COM DESONERAÇÃO **HORA:** 83,85% **MES:** 47,76% **DATA REF.:** 05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
14		<b>LOUÇAS E METAIS</b>						<b>R\$ 30.564,92</b>
14.1	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 810,06	R\$ 1.008,69	R\$ 5.043,45
14.2	C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 408,32	R\$ 508,44	R\$ 2.542,20
14.3	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 358,01	R\$ 445,79	R\$ 4.012,11
14.4	C1898	PEÇAS DE AFOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/MC'S	SEINFRA	M	16,00	R\$ 178,20	R\$ 221,89	R\$ 3.550,24
14.5	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 585,74	R\$ 729,36	R\$ 1.458,72
14.6	C4069	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	8,16	R\$ 312,22	R\$ 388,78	R\$ 3.172,44
14.7	C0986	CUBA DE INOX PARA BANCADA COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 261,00	R\$ 325,00	R\$ 1.300,00
14.8	COMP-04	BANCADA EM GRANITO CINZA ESPESURA 2CM COM ESPELHO DE		M2	1,54	R\$ 801,49	R\$ 998,02	R\$ 1.536,95
14.9	COMP-05	BALÇÃO EM GRANITO CINZA ESPESURA 2CM COM ESPELHO DE ACABAMENTO		M2	8,88	R\$ 311,31	R\$ 387,64	R\$ 3.442,24
14.10	COMP-06	BANCADA EM GRANITO CINZA ESPESURA 2CM COM ESPELHO DE ACABAMENTO		M2	1,05	R\$ 421,46	R\$ 524,80	R\$ 551,04
14.11	COMP-07	BANCADA EM GRANITO CINZA ESPESURA 2CM COM CUBAS DE AÇO INOX E		UN	0,90	R\$ 1.021,11	R\$ 1.271,49	R\$ 1.144,34
14.12	C3674	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 10,14	R\$ 12,63	R\$ 75,78
14.13	C1792	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 396,10	R\$ 493,22	R\$ 493,22
14.14	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 54,95	R\$ 68,42	R\$ 410,52
14.15	C2311	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 475,05	R\$ 591,53	R\$ 591,53
14.16	C4642	ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 481,65	R\$ 599,75	R\$ 1.199,50
14.17	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 8,16	R\$ 10,16	R\$ 40,64
15		<b>INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO</b>						<b>R\$ 13.375,19</b>
15.1	C0389	BLOCO LUMINOSO AUTÔNOMO, INDICADOR DE SETA, MOD. UNITRON/SIMILAR	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 207,40	R\$ 258,25	R\$ 3.099,00
15.2	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 619,77	R\$ 647,22	R\$ 4.530,54

fto

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



**OBRA:** REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP Nº 4688 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

**LOCAL:** MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CEARÁ

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

**DATA:** 11/09/2023 **BDI:** 24,52%

**FONTE:** SEINFRA **URBSAG:** 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% **HORA:** 47,76% **DATA REF.:** 09/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
15.3	C4008	REDE DE GÁS P/ COZINHA (FORN/MONTAGEM)	SEINFRA	M	12,00	R\$ 15,60	3,83	R\$ 19,43	R\$ 233,16
15.4	C4648	SINALIZAÇÃO PARA EXTINGTOR	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 35,60	8,73	R\$ 44,33	R\$ 310,31
15.5	C4646	CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2	SEINFRA	M	12,80	R\$ 376,39	80,03	R\$ 406,42	R\$ 5.202,18
16	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>								
16.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	271,70	R\$ 11,94	2,93	R\$ 14,87	RS 4.040,18
16.2	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	144,30	R\$ 18,09	4,44	R\$ 22,53	R\$ 3.251,08
16.3	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	7,30	R\$ 21,15	5,19	R\$ 26,34	RS 192,28
16.4	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	79,20	R\$ 24,75	6,07	R\$ 30,82	RS 2.440,94
16.5	C1205	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	SEINFRA	M	121,50	R\$ 17,02	4,17	R\$ 21,19	RS 2.574,59
16.6	C1160	DUTO PERFORADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X100)mm	SEINFRA	M	36,15	R\$ 60,46	12,37	R\$ 62,83	R\$ 2.271,30
16.7	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	126,00	R\$ 5,83	1,43	R\$ 7,26	RS 914,76
16.8	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	103,00	R\$ 7,19	1,76	R\$ 8,95	RS 921,85
16.9	C4838	CAIXA EM ALVENARIA TUOLO FURADO, FSP. = 10cm ( 80x 80x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 218,61	53,60	R\$ 272,21	RS 272,21
16.10	C4809	TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,80 x 0,80 x 0,15 m)	SEINFRA	UN	1,00	RS 107,33	26,32	RS 133,65	R\$ 133,65
16.11	C2087	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, CIBARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 200,38	49,13	R\$ 249,51	RS 249,51
16.12	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, SIBARRAMENTO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 64,72	15,87	R\$ 80,59	R\$ 161,18
16.13	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	2.416,00	RS 4,84	1,19	R\$ 6,03	R\$ 14.568,48
16.14	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	283,00	R\$ 5,88	1,44	R\$ 7,32	R\$ 2.071,56
16.15	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	286,00	R\$ 6,49	1,59	R\$ 8,08	RS 2.310,88
16.16	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	48,00	R\$ 8,74	2,14	R\$ 10,88	RS 522,24
16.17	C1118	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 67,38	16,52	R\$ 83,90	RS 1.342,40

*[Handwritten signature]*



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b> REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP Nº 4688 COM A SECRETARIA DA SAUDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAUDE DO MUNICIPIO DE FORQUILHA/CE	<b>DATA:</b> 11/09/2023	<b>BDI:</b> 24,92%
<b>LOCAL:</b> MUNICIPIO DE FORQUILHA - CEARÁ	<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>HORA:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76%
<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	<b>VERSÃO:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76%	<b>DATA REF.:</b> 09/2021

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO, R\$		COMBDI	PREÇO TOTAL, R\$
						SEM BDI	BDI		
16.18	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 16,41	4,02	R\$ 20,43	R\$ 102,15
16.19	C1121	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 67,38	16,52	R\$ 83,90	R\$ 83,90
16.20	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 67,38	16,52	R\$ 83,90	R\$ 83,90
16.21	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPSs - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 94,09	23,07	R\$ 117,16	R\$ 351,48
16.22	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 108,60	26,63	R\$ 135,23	R\$ 1.622,76
16.23	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	26,00	R\$ 12,23	3,00	R\$ 15,23	R\$ 395,98
16.24	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	22,00	R\$ 21,57	5,29	R\$ 26,86	R\$ 590,92
16.25	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 30,45	7,47	R\$ 37,92	R\$ 37,92
16.26	C1492	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 16,77	4,11	R\$ 20,88	R\$ 41,76
16.27	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	58,00	R\$ 15,25	3,74	R\$ 18,99	R\$ 1.101,42
16.28	COMP-08	RÉGUA DE GÁS COM PINTURA ELETROSTÁTICA EM PÓ 1000X240MM	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 1.401,71	343,70	R\$ 1.745,41	R\$ 13.963,28
16.29	COMP-02	LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM TETO, CORPO EM MATERIAL ANTIOXIDANTE	SEINFRA	UN	63,00	R\$ 121,70	29,84	R\$ 151,54	R\$ 9.547,02
16.30	COMP-03	LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE EMBUTIR EM TETO, CORPO EM MATERIAL ANTIOXIDANTE COM LÂMPADA LED DE 18W	SEINFRA	UN	23,00	R\$ 73,00	17,90	R\$ 90,90	R\$ 2.090,70
16.31	C4948	ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMÍNIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM UMA LÂMPADA ELETRÔNICA COMPACTA DE 20W COMPLETA	SEINFRA	UN	17,00	R\$ 58,90	14,44	R\$ 73,34	R\$ 1.246,78
16.32	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X50cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 204,96	50,26	R\$ 255,22	R\$ 1.531,32
16.33	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2,40M	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 208,34	51,08	R\$ 259,42	R\$ 1.556,52
17	PINTURAS								R\$ 30.154,81
17.1	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	1.499,40	R\$ 11,44	2,81	R\$ 14,25	R\$ 21.366,45
17.2	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	18,35	R\$ 7,66	1,86	R\$ 9,54	R\$ 175,06
17.3	C1905	PINTURA C/ EMASSAMENTO E LIXAMENTO EM PAREDE INTERNA, À BASE EPÓXI	SEINFRA	M2	70,28	R\$ 89,43	21,68	R\$ 110,11	R\$ 7.738,53

*PRO*



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBRA:** REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPA Nº 4688, COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE  
**LOCAL:** MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CEARÁ  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

**DATA:** 11/09/2023    **BDI:** 24,52%  
**VERBA:**    **HORA:**    **MES:**    **DATA REF.:**  
**SEINFRA:** 027.1 COM DESONERAÇÃO    83,85%    47,76%    09/2021

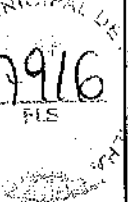
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
17.4	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PTINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	19,32	R\$ 13,17	R\$ 16,40	R\$ 316,85	
17.5	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	19,32	R\$ 16,38	R\$ 20,40	R\$ 394,13	
17.6	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	4,41	R\$ 29,83	R\$ 37,14	R\$ 163,79	
18	<b>LIMPEZA FINAL</b>								<b>R\$ 6.207,09</b>
18.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	579,56	R\$ 8,60	R\$ 10,71	R\$ 6.207,09	
						<b>VALOR BDI TOTAL:</b>		<b>R\$ 163.129,82</b>	
						<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>		<b>R\$ 665.204,01</b>	
						<b>VALOR TOTAL:</b>		<b>R\$ 828.333,83</b>	

Oitocentos e vinte e oito Mil, Trezentos e Trinta e Três reais e Trinta e Três centavos

MAREÁ LOCAÇÃO E SERVIÇOS EIRELI  
 CNPJ: 10.923.325/0001-00  
 Jose Carneiro da Costa Neto  
 CPF: 623.282.633-72  
 Socio Proprietario

Jose Carneiro da Costa Neto  
 MAREÁ LOCAÇÃO E SERVIÇOS EIRELI  
 CNPJ: 10.923.325/0001-00  
 Jose Carneiro da Costa Neto  
 CPF: 623.282.633-72  
 Socio Proprietario

Mathheus Martins Alves Feitosa  
 Mathheus Martins Alves Feitosa  
 Registro CRECI: 08189-1520  
 CPF: 039.344.073-74



104



### RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP Nº 4688 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA:	11/09/2023	BDI:	24,52%						
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CEARÁ	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	R\$ 45,00	MES:	27,76%	REF.:	09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA										

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 39.586,32	4,78%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 5.211,16	0,63%
3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	R\$ 2.031,82	0,25%
4	LOCAÇÃO DA OBRA	R\$ 3.471,56	0,42%
5	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 20.973,81	2,53%
6	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 135.621,27	16,37%
7	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 65.222,03	7,87%
8	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 67.975,86	8,10%
9	COBERTURA	R\$ 72.906,67	8,80%
10	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 13.489,69	1,63%
11	REVESTIMENTOS	R\$ 143.452,05	17,32%
12	PISOS	R\$ 75.570,02	9,12%
13	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 30.862,66	3,73%
14	LOUÇAS E METAIS	R\$ 30.564,92	3,69%
15	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO	R\$ 13.375,19	1,61%
16	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 72.586,90	8,76%
17	PINTURAS	R\$ 30.154,81	3,64%
18	LIMPEZA FINAL	R\$ 6.207,09	0,75%
		VALOR BDI TOTAL:	R\$ 163.129,82 100,00%
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 665.204,01
		VALOR TOTAL:	R\$ 828.333,83

Oitocentos e Vinte e Oito Mil Trezentos e Trinta e Três reais e Oitenta e Três centavos

*Jose Carneiro da Costa Neto*  
MARTA LOCAÇÃO E SERVIÇOS EIRELI  
CNPJ: 10.923.325/0001-00  
Jose Carneiro da Costa Neto  
CPF: 623.262.633-72  
Sócio Proprietário

*Matheus Martins Alves Feitosa*  
Matheus Martins Alves Feitosa  
Registro CREA CE 06188-4520  
CPF: 039.344.073-74



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP Nº 4688 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA:	11/08/2023	BDI:	24,52%						
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CEARÁ	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	23,95%	MES:	47,78%	REF.:	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA										

### 1.1. COMP-1 - EQUIPE TÉCNICA DE OBRA (MÊS)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP-1		MÊS	1,00000000	R\$ 5.294,51	R\$ 5.294,51
TOTAL Serviço:					R\$ 5.294,51
VALOR:					R\$ 5.294,51

### 2.1. C0369 - BARRAÇÃO ABERTO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0197	SEINFRA	M	0,63250000	R\$ 4,2700	R\$ 2,7008
I0983	SEINFRA	UN	0,10260000	R\$ 7,5100	R\$ 0,7705
I1075	SEINFRA	M	0,10260000	R\$ 2,7700	R\$ 0,2842
I2340	SEINFRA	M	3,21000000	R\$ 1,0700	R\$ 3,4347
I2357	SEINFRA	UN	0,06840000	R\$ 8,0300	R\$ 0,5493
I2373	SEINFRA	UN	0,10260000	R\$ 2,4100	R\$ 0,2473
I0198	SEINFRA	M	1,70940000	R\$ 13,6900	R\$ 23,4017
I2408	SEINFRA	KG	0,10260000	R\$ 13,2300	R\$ 1,3574
I2429	SEINFRA	M2	0,10260000	R\$ 22,6900	R\$ 2,3280
I2440	SEINFRA	UN	0,68380000	R\$ 15,5200	R\$ 10,6126
I2444	SEINFRA	UN	0,20460000	R\$ 11,9200	R\$ 2,4388
TOTAL Material:					R\$ 48,1253

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	SEINFRA	H	0,81030300	R\$ 20,7700	R\$ 16,8300
I2391	SEINFRA	H	0,40511200	R\$ 20,7700	R\$ 8,4142
I2543	SEINFRA	H	1,01295900	R\$ 15,5500	R\$ 15,7500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 40,9942

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0636	SEINFRA	M3	0,01480000	R\$ 319,2700	R\$ 4,7252
TOTAL Serviço:					R\$ 4,7252
VALOR:					R\$ 93,84

### 2.2. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 28,1200	R\$ 28,6824
I1100	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 19,7400	R\$ 19,7400
I1691	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 9,9600	R\$ 44,8200
I1725	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 12,2800	R\$ 1,8420
TOTAL Material:					R\$ 95,0644

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	1,58000000	R\$ 15,5500	R\$ 24,5680
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,5680





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPF Nº 4688 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA:	11/09/2023	BDI:	24,52%						
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CEARÁ	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	627.1 COM DESENERAÇÃO	HORA:	43,65%	MES:	47,76%	REF.:	09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA										

VALOR: R\$ 119,65

### 2.3. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,19750000	R\$ 15,5500	R\$ 3,0711
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,0711
VALOR:					R\$ 3,07

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,23700000	R\$ 20,7700	R\$ 4,9225
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,37000000	R\$ 15,5500	R\$ 36,8535
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 41,7760
VALOR:					R\$ 41,78

### 3.2. C1064 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05530000	R\$ 20,7700	R\$ 1,1486
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,55300000	R\$ 15,5500	R\$ 8,5992
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,7478
VALOR:					R\$ 9,75

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 35,0700	R\$ 8,4168
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 8,4168
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,56800000	R\$ 15,5500	R\$ 8,8448
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,8448
VALOR:					R\$ 17,26

### 3.4. C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	R\$ 102,4200	R\$ 18,9682
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 18,9682
VALOR:					R\$ 18,97

### 4.1. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101 ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,3600	R\$ 0,3272



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP Nº 4686 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	<b>DATA:</b> 11/09/2023	<b>BDI:</b> 24,52%			
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CEARÁ	<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 027 - COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b> 82,85%	<b>MES:</b> 06/2023	<b>REF.:</b> 06/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA					

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 9,9600	R\$ 0,3984
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 12,2800	R\$ 0,1474
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 22,6900	R\$ 0,2042
TOTAL Material:						R\$ 1,6772

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10270000	R\$ 20,7700	R\$ 2,1331
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,10270000	R\$ 15,5500	R\$ 1,5970
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,7301
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 4,81</b>

## 1. C2789 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m (M3)

Equipamento/Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10765 RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,06500000	R\$ 82,2500	R\$ 4,5238
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 4,5238

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,08690000	R\$ 15,5500	R\$ 1,3513
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,3513
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 5,88</b>

## 5.2. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 48,1000	R\$ 52,9100
TOTAL Material:					R\$ 52,9100

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,34300000	R\$ 15,5500	R\$ 20,8837
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,8837
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 73,79</b>


## 6.1. C3345 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11800 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,16000000	R\$ 52,1900	R\$ 60,0185
TOTAL Material:					R\$ 60,0185

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,95000000	R\$ 20,7700	R\$ 82,0415
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,53000000	R\$ 15,5500	R\$ 85,9915
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 168,0330

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 401,5300	R\$ 120,4590
TOTAL Serviço:					R\$ 120,4590
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 348,51</b>

*Raf*

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>				
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP Nº 4688 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA: 11/09/2023	BDI: 24,52%	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CEARÁ	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	SEINFRA	027.1 COM DESONERBAÇÃO	03:55X
				MES:	REF:
				05/2021	05/2021

**6.2. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	R\$ 59,0300	R\$ 12,3963
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,8700	R\$ 26,9265
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,4400	R\$ 13,6180
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,5400	R\$ 126,9000
TOTAL Material:					R\$ 179,8408

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	6,71500000	R\$ 20,7700	R\$ 139,4706
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	7,26800000	R\$ 15,5500	R\$ 113,0174
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 252,4880

**VALOR: R\$ 432,33**

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 5,8100	R\$ 2,3240
I1728 PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 10,9000	R\$ 1,6350
I1846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 3,7400	R\$ 1,8700
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 7,9100	R\$ 7,9100
TOTAL Material:					R\$ 13,7390

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,02700000	R\$ 16,7700	R\$ 17,2228
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,02700000	R\$ 20,7700	R\$ 21,3308
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 38,5536

**VALOR: R\$ 52,29**

**6.4. C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	R\$ 23,3600	R\$ 6,0736
I1891 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 9,9600	R\$ 11,9520
I1728 PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 10,9000	R\$ 2,7250
I1846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 3,7400	R\$ 5,7222
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 7,9100	R\$ 9,2547
TOTAL Material:					R\$ 35,7275

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,06650000	R\$ 16,7700	R\$ 17,8852
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,06650000	R\$ 20,7700	R\$ 22,1512
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 40,0364

**VALOR: R\$ 75,76**

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP Nº 4688 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA:	11/09/2023	BDI:	24,52%				
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CEARÁ	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,95%	RES. 134	REF. 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA								

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0153	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1.15000000	RS 8.6365
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0.02000000	RS 0,1588
TOTAL Material:					RS 8.7953

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0.06320000	RS 16,7700
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0.06320000	RS 20,7700
TOTAL Mão de Obra:					RS 2,3726

VALOR: R\$ 11,17

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	RS 17,6200
TOTAL Equipamento Custo Horário:					RS 12,5807

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	RS 53,3300
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	RS 60,1900
I0605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	RS 0,4400
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	RS 58,3800
TOTAL Material:					RS 249,7323

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,74000000	RS 15,5600
TOTAL Mão de Obra:					RS 73,7070

VALOR: R\$ 336,02

### 7. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)


Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,58000000	RS 20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,74000000	RS 15,5500
TOTAL Mão de Obra:					RS 106,5236

VALOR: R\$ 106,52

### 6.B. C4455 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,80 m (M2)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	RS 6,5400
I8282	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO ATÉ 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	RS 36,1300
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	RS 9,9600
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	RS 10,9000
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	RS 3,7400
I1816	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	RS 7,9100
TOTAL Material:					RS 63,6129

168

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>				
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP Nº 4688 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA:	11/09/2023	BDI: 24,52%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CEARÁ	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO: W7.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	HORA:	47,76%	NBS: 17,26%

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,27650000	R\$ 20.7700	R\$ 5.7429
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,27650000	R\$ 15.5500	R\$ 4.2996
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10.0425

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 311.7700	R\$ 12.4708
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 180.3200	R\$ 7.2128
TOTAL Serviço:					R\$ 19.6836

**VALOR: R\$ 92,74**

**6.9. C4456 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 6.5400	R\$ 4.8396
I8283 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO. DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 3,01 A 4,0 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 38.5300	R\$ 38.5300
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 9.9600	R\$ 12.9480
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 10.9000	R\$ 0.3270
I1846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 3.7400	R\$ 3.6278
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 7.9100	R\$ 5.1415
TOTAL Material:					R\$ 65.4139

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,27650000	R\$ 20.7700	R\$ 5.7429
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,27650000	R\$ 15.5500	R\$ 4.2996
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10.0425

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 311.7700	R\$ 12.4708
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 180.3200	R\$ 7.2128
TOTAL Serviço:					R\$ 19.6836

**VALOR: R\$ 95,14**

**6.10. C4457 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 6.5400	R\$ 4.8396
I8284 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO. DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 4,01 A 5,0 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 43.2600	R\$ 43.2600
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 9.9600	R\$ 12.9480
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 10.9000	R\$ 0.3270
I1846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 3.7400	R\$ 3.6278
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 7.9100	R\$ 5.1415
TOTAL Material:					R\$ 70.1439

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,27650000	R\$ 20.7700	R\$ 5.7429
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,27650000	R\$ 15.5500	R\$ 4.2996

176



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP Nº 4698 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA: 11/09/2023	BDI: 24,52%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CEARÁ	FONTE:	SEINFRA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	VERSÃO:	027 - COM DESIGNERAÇÃO
		MOHA:	89,85%
		MES:	05/2023
		REF.:	05/2023

TOTAL Mão de Obra: R\$ 100,425

Serviço	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 311,7700	R\$ 12,4708
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 180,3200	R\$ 7,2128
TOTAL Serviço:						R\$ 19,6836
VALOR:						R\$ 99,87

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

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1096	ESCORA METALICA - LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,9700	R\$ 1,9700
TOTAL Material:						R\$ 1,9700
Mão de Obra	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07900000	R\$ 15,5500	R\$ 1,2285
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,2285
VALOR:						R\$ 3,20

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

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 53,3300	R\$ 0,8000
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,8700	R\$ 1,8966
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,4400	R\$ 0,9592
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,5400	R\$ 13,5000
TOTAL Material:						R\$ 17,1558
Mão de Obra	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,79000000	R\$ 20,7700	R\$ 16,4083
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,88480000	R\$ 15,5500	R\$ 13,7586
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 30,1669
VALOR:						R\$ 47,32

### 7.2. C1176 - ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (20X20X20)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1058	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (20X20X20)CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 3,6600	R\$ 91,5000
TOTAL Material:						R\$ 91,5000
Mão de Obra	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,97500000	R\$ 20,7700	R\$ 41,0208
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,83740000	R\$ 15,5500	R\$ 13,0216
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 54,0424
Serviço	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 401,5300	R\$ 12,0459
TOTAL Serviço:						R\$ 12,0459

*188*



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP Nº 4688 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

DATA:	11/09/2023	BDI:	24,52%
FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.11 COM DESONERAÇÃO
HORA:	83,05%	VALOR:	47,767

**VALOR: R\$ 157,59**

### 7.3. C2666 - VERGÁ RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (GHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 17,6200	R\$ 12,5807
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 12,5807

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$ 7,5100	R\$ 450,6000
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 7,9400	R\$ 9,5280
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	R\$ 53,3300	R\$ 33,2513
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 60,1900	R\$ 52,8468
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R\$ 0,4400	R\$ 144,1440
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 9,9600	R\$ 5,9760
11728 PREGO 18x27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 10,9000	R\$ 21,8000
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 7,9100	R\$ 39,5500
TOTAL Material:					R\$ 757,5961

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	9,71700000	R\$ 16,7700	R\$ 162,9541
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,79200000	R\$ 20,7700	R\$ 78,7598
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	5,92500000	R\$ 20,7700	R\$ 123,0623
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,58000000	R\$ 20,7700	R\$ 32,8166
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,48000000	R\$ 15,5500	R\$ 147,4140
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 545,0068

**VALOR: R\$ 1.315,28**

### 8.1. C4424 - PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422 ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	R\$ 30,2800	R\$ 60,5600
C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 289,1900	R\$ 289,1900
C4423 PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 247,6100	R\$ 247,6100
TOTAL Serviço:					R\$ 597,3600


**VALOR: R\$ 597,36**

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422 ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	R\$ 30,2800	R\$ 60,5600
C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 289,1900	R\$ 289,1900
C4427 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 266,5100	R\$ 266,5100
TOTAL Serviço:					R\$ 616,2600

**VALOR: R\$ 616,26**

198

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>					
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP Nº 4688 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA:	11/09/2023	BDI:	24,52%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CEARÁ	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONEREAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	HORA:	83,58%	MES:	47,78%

7926  
E/S

### 8.3. C1978 - PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X2.10)m (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,01060000	R\$ 53,3300	R\$ 0,5653
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	UN	1,00000000	R\$ 129,7800	R\$ 129,7800
I0441	CAL HIDRATADA	KG	1,72000000	R\$ 0,8700	R\$ 1,4964
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,72000000	R\$ 0,4400	R\$ 0,7568
I1030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	UN	3,00000000	R\$ 19,4900	R\$ 58,4700
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	1,00000000	R\$ 41,4800	R\$ 41,4800
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	UN	1,00000000	R\$ 34,4300	R\$ 34,4300
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,00000000	R\$ 0,2100	R\$ 1,6800
I1709	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	UN	1,00000000	R\$ 220,9600	R\$ 220,9600
I1724	PREGO	KG	0,25000000	R\$ 12,2800	R\$ 3,0700
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	UN	6,00000000	R\$ 1,0900	R\$ 6,5400
TOTAL Material:					R\$ 499,2295

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,96250000	R\$ 16,7700	R\$ 49,6811
I0498	CARPINTEIRO	H	2,96250000	R\$ 20,7700	R\$ 61,5311
I2391	PEDREIRO	H	1,10600000	R\$ 20,7700	R\$ 22,9716
I2543	SERVEnte	H	1,10600000	R\$ 15,5500	R\$ 17,1983
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 151,3821
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 650,61</b>

### 8.4. C1981 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.40X 2.10)m (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,01060000	R\$ 53,3300	R\$ 0,5653
I0210	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 2FL.	UN	1,00000000	R\$ 110,6800	R\$ 110,6800
I0441	CAL HIDRATADA	KG	1,72000000	R\$ 0,8700	R\$ 1,4964
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,72000000	R\$ 0,4400	R\$ 0,7568
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	6,00000000	R\$ 19,4900	R\$ 116,9400
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,00000000	R\$ 36,3400	R\$ 36,3400
I1158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	UN	2,00000000	R\$ 17,9100	R\$ 35,8200
I1241	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 2FL.	UN	2,00000000	R\$ 47,3400	R\$ 94,6800
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,00000000	R\$ 0,2100	R\$ 1,6800
I1707	PORTA LISA DE CEDRO 0.70X2.10M	UN	2,00000000	R\$ 145,4400	R\$ 290,8800
I1724	PREGO	KG	0,40000000	R\$ 12,2800	R\$ 4,9120
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	UN	6,00000000	R\$ 1,0900	R\$ 6,5400
TOTAL Material:					R\$ 701,2905

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	4,74000000	R\$ 16,7700	R\$ 79,4898
I0498	CARPINTEIRO	H	4,74000000	R\$ 20,7700	R\$ 98,4498
I2391	PEDREIRO	H	1,58000000	R\$ 20,7700	R\$ 32,8166

206





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP Nº 4688 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA: 11/09/2023	BDI: 24,52%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CEARÁ	FONTE:	SEINFRA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
		HORA:	83,85%
		DIAS:	47,78%
		REF:	09/2021

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,58000000	R\$ 15,5500	R\$ 24,5690
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 235,3252
VALOR:						R\$ 936,62

### 8.5. C1982 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.60X 2.10)m (UN)


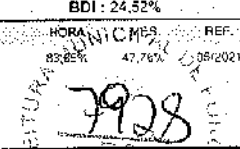
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 53,3300	R\$ 0,5653
I0210	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 2FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 110,6800	R\$ 110,6800
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,8700	R\$ 1,4964
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,4400	R\$ 0,7568
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 19,4900	R\$ 116,9400
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,3400	R\$ 36,3400
I1156	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 17,9100	R\$ 35,8200
I1241	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 2FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 47,3400	R\$ 94,6800
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,2100	R\$ 1,6800
I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 166,5200	R\$ 333,0400
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,40000000	R\$ 12,2800	R\$ 4,9120
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,0900	R\$ 6,5400
TOTAL Material:					R\$ 743,4505	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	4,74000000	R\$ 16,7700	R\$ 79,4898
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	4,74000000	R\$ 20,7700	R\$ 98,4498
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,58000000	R\$ 20,7700	R\$ 32,8166
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,58000000	R\$ 15,5500	R\$ 24,5690
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 235,3252	
VALOR:					R\$ 978,78	

### 8.6. C1984 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (2.00X 2.10)m (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 53,3300	R\$ 0,5653
I0210	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 2FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 110,6800	R\$ 110,6800
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,8700	R\$ 1,4964
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,4400	R\$ 0,7568
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 19,4900	R\$ 116,9400
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,3400	R\$ 36,3400
I1156	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 17,9100	R\$ 35,8200
I1241	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 2FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 47,3400	R\$ 94,6800
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,2100	R\$ 1,6800
I1710	PORTA LISA DE CEDRO 1.00X2.10M	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 242,3600	R\$ 484,7200
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,40000000	R\$ 12,2800	R\$ 4,9120
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,0900	R\$ 6,5400
TOTAL Material:					R\$ 895,1305	

216

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>		DATA : 11/09/2023		BDI : 24,52%
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO FRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP Nº 4688 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	FONTES:	VERSÃO:	HORA: 03,85% 47,76%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CEARÁ	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	REF: 09/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA			

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	4,74000000	R\$ 16,7700	R\$ 79,4888
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	4,74000000	R\$ 20,7700	R\$ 98,4498
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,58000000	R\$ 20,7700	R\$ 32,8166
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,58000000	R\$ 15,5500	R\$ 24,5690
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 235,3252
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 1.130,48</b>

#### 8.7. C4638 - PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA (M)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18639	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 174,2000	R\$ 174,2000
TOTAL Material:						R\$ 174,2000
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,19750000	R\$ 20,7700	R\$ 4,1021
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,1021
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 178,30</b>

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 59,0300	R\$ 0,0590
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,4400	R\$ 0,0660
18727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 278,4400	R\$ 278,4400
TOTAL Material:						R\$ 278,5650
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,79000000	R\$ 20,7700	R\$ 16,4083
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,27660000	R\$ 20,7700	R\$ 5,7429
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,19750000	R\$ 15,5500	R\$ 3,0711
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,2223
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 303,79</b>

#### 8.9. C4519 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18343	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 213,4600	R\$ 213,4600
TOTAL Material:						R\$ 213,4600
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 213,46</b>

#### 8.10. C4830 - JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19142	JANELA ALUMÍNIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 258,5400	R\$ 258,5400
TOTAL Material:						R\$ 258,5400

*226*



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPA Nº 4686 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	<b>DATA:</b> 11/09/2023	<b>BDI:</b> 24,52%
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CEARÁ	<b>VERSAO:</b>	<b>HORA:</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	<b>SEINFRA:</b> 027 - COM DESONERAÇÃO	<b>REF.:</b> 47763 05/2021

7929

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,97500000	R\$ 20,7700	R\$ 41,0208
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 15,5500	R\$ 18,4268
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 59,4476

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02100000	R\$ 677,3200	R\$ 14,2237
TOTAL Serviço:					R\$ 14,2237

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 332,21</b>
---------------	-------------------

### 8.11. C2675 - VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/MASSA E= 6mm, COLOCADO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12254 VIDRO COMUM FUMÊ, E = 6MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 242,2600	R\$ 242,2600
TOTAL Material:					R\$ 242,2600

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 242,26</b>
---------------	-------------------

### 8.12. C2215 - REVESTIMENTO DE FÓRMICA EM ESQUADRIAS OU MÓVEIS (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10814 COLA ESPECIAL 'PVA'	SEINFRA	KG	0,35000000	R\$ 11,1100	R\$ 3,8885
11193 FORMICA P/REVESTIMENTO	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 24,2900	R\$ 25,5045
TOTAL Material:					R\$ 29,3930

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,59250000	R\$ 16,7700	R\$ 9,9362
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,59250000	R\$ 20,7700	R\$ 12,3062
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,2424

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 51,64</b>
---------------	------------------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880 SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 49,1000	R\$ 49,1000
TOTAL Material:					R\$ 49,1000


Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39500000	R\$ 20,7700	R\$ 8,2042
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,19750000	R\$ 15,5500	R\$ 3,0711
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,2753

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 506,6300	R\$ 1,8999
TOTAL Serviço:					R\$ 1,8999

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 62,28</b>
---------------	------------------

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

236

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>					
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP Nº 4688 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA:	11/09/2023	BDI:	24,52%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CEARÁ	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027,1 COM DESOBERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	HORA:	83,85%	MES:	47,76%
				REF.:	09/2021	7930

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 54,1300	R\$ 54,1300
TOTAL Material:						R\$ 54,1300

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39500000	R\$ 20,7700	R\$ 8,2042
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19750000	R\$ 15,5500	R\$ 3,0711
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,2753

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 506,6300	R\$ 1,8999
TOTAL Serviço:						R\$ 1,8999

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 67,31</b>
---------------	------------------

### 9.1. COMP-09 - ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL "U" PARA COBERTA EM TELHA METÁLICA (M2)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP-09	ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL "U" PARA COBERTA EM TELHA METÁLICA		M2	1,00000000	R\$ 79,59	R\$ 79,59
TOTAL Serviço:						R\$ 79,59

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 79,59</b>
---------------	------------------

### 9.2. C4554 - TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1215	GANCHO COM PORÇA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,4400	R\$ 4,3200
I1920	TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,2100	R\$ 0,6300
I8434	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 29,1600	R\$ 29,1600
TOTAL Material:						R\$ 34,1100

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,23700000	R\$ 20,7700	R\$ 4,9225
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23700000	R\$ 15,5500	R\$ 3,6854
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,6079

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 42,72</b>
---------------	------------------

### 9.3. C4460 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 4,5300	R\$ 15,8550
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 14,3200	R\$ 19,0456
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 12,2800	R\$ 1,4736
I1624	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,0700	R\$ 3,7450
TOTAL Material:						R\$ 40,1192

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,79000000	R\$ 16,7700	R\$ 13,2483
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,79000000	R\$ 20,7700	R\$ 16,4063



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP Nº 4688 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	<b>DATA:</b> 11/09/2023	<b>BDI:</b> 24,52%			
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CEARÁ	<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b> 23,85%	<b>MES:</b> 17/78%	<b>REF.:</b> 105/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	<b>7931</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA				

TOTAL Mão de Obra: R\$ 29.6586

VALOR: R\$ 69,78

### 9.4. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,5600	R\$ 18,4800
TOTAL Material:					R\$ 18,4800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,86900000	R\$ 20,7700	R\$ 18,0491
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,86900000	R\$ 15,5500	R\$ 13,5130
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,5621

VALOR: R\$ 50,04

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	R\$ 59,0300	R\$ 0,1476
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,8700	R\$ 0,2819
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,4400	R\$ 0,1426
TOTAL Material:					R\$ 0,5721

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,23700000	R\$ 20,7700	R\$ 4,9225
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25280000	R\$ 15,5500	R\$ 3,9310
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,8535

VALOR: R\$ 9,43

### 9.6. C0657 - CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm (M)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10447 CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOL. DE 25CM	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 11,8500	R\$ 12,2055
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	R\$ 12,2800	R\$ 1,1052
11784 REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 46,0500	R\$ 1,8420
TOTAL Material:					R\$ 15,1527

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,79000000	R\$ 18,7700	R\$ 13,2483
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,79000000	R\$ 20,3200	R\$ 16,0528
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 29,3011

VALOR: R\$ 44,45

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10538 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 11,0400	R\$ 11,3712
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 12,2800	R\$ 0,8596

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>					
	<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP Nº 4688 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	<b>DATA:</b>	11/09/2023	<b>BDI:</b>	24,52%
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CEARÁ	<b>VERSAO:</b>	SEINFRA	<b>HORA:</b>	03,65%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	<b>027.1 COM DESONERACAO:</b>	07,76%	<b>REF:</b>	09/2023

2932  
 PLS  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

TOTAL Material: R\$ 12.6308

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	0,39500000	R\$ 16,7700	R\$ 6.6242
12320 ENCANADOR	SEINFRA H	0,39500000	R\$ 20,3200	R\$ 8.0264
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 14.6506
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 26,88</b>

**10.1. C2843 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11090 EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA KG	2,00000000	R\$ 11,0800	R\$ 22.1600
TOTAL Material:				R\$ 22.1600

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA H	0,15800000	R\$ 16,7700	R\$ 2.6497
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 2.6497
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 24,81</b>

**10.2. C1463 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA AUTO-ADESIVA (M2)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11501 MANTA ASFÁLTICA AUTO-ADESIVA	SEINFRA M2	1,10000000	R\$ 19,7500	R\$ 21.7250
11736 PRIMER PARA MANTA FK	SEINFRA KG	0,32500000	R\$ 9,9600	R\$ 3.2370
TOTAL Material:				R\$ 24.9620

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA H	0,03950000	R\$ 20,7700	R\$ 0,8204
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 0,8204
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 25,78</b>

**10.3. C3444 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ SIKA E IGOL P/ CX. D'ÁGUA (M2)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16229 IGOL A	SEINFRA KG	0,50000000	R\$ 9,2900	R\$ 4.6450
12421 SIKA 1	SEINFRA KG	0,50000000	R\$ 4,3400	R\$ 2.1700
TOTAL Material:				R\$ 6.8150

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA H	0,79000000	R\$ 20,7700	R\$ 16,4083
12543 SERVENTE	SEINFRA H	0,56300000	R\$ 15,5500	R\$ 8,5992
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 25,0075

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN TRAÇO 1:3	SEINFRA M3	0,02500000	R\$ 401,5300	R\$ 10,0383
TOTAL Serviço:				R\$ 10,0383
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 41,86</b>

266



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO FRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP Nº 4868 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA:	11/09/2023	BDI:	24,52%	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CEARÁ	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	SEINFRA:	027.1 CDW DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2023

3933  
PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA  
FLS.

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 53,3300	R\$ 0,3253
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,4400	R\$ 1,0692
TOTAL Material:					R\$ 1,3945

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07900000	R\$ 20,7700	R\$ 1,6408
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,11850000	R\$ 15,5500	R\$ 1,8427
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,4835

VALOR: R\$ 4,88

### 11.2. C1221 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 53,3300	R\$ 1,2959
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	R\$ 0,4400	R\$ 3,2120
TOTAL Material:					R\$ 4,5079

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,47400000	R\$ 20,7700	R\$ 9,8450
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,63200000	R\$ 15,5500	R\$ 9,8276
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,6726

VALOR: R\$ 24,18

### 11.3. C3408 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,47400000	R\$ 20,7700	R\$ 9,8450
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,47400000	R\$ 15,5500	R\$ 7,3707
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,2157

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 401,5300	R\$ 10,0383
TOTAL Serviço:					R\$ 10,0383

VALOR: R\$ 27,25

### 11.4. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 1,6000	R\$ 12,8000
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 34,3200	R\$ 37,7520
TOTAL Material:					R\$ 50,5520

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,56880000	R\$ 20,7700	R\$ 11,8140
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,56880000	R\$ 15,5500	R\$ 8,8448

276

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP Nº 4686 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	<b>DATA:</b> 11/09/2023	<b>BDI:</b> 24,52%		
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CEARÁ	<b>VERSAO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>VES:</b>	<b>REF:</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	SEINFRA	627.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	82,78% 05/2021

TOTAL Mão de Obra: R\$ 20,6588

VALOR: R\$ 71,21

**11.5. C4442 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	R\$ 1,6000	R\$ 6,4000
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 26,3300	R\$ 28,9630
TOTAL Material:						R\$ 35,3630

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,56880000	R\$ 20,7700	R\$ 11,8140
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,56880000	R\$ 15,5500	R\$ 8,8448
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,6588

VALOR: R\$ 56,02

**11.6. C4468 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 43,0600	R\$ 43,0600
TOTAL Material:						R\$ 43,0600

VALOR: R\$ 43,06

**11.7. C0779 - CHAPISCO C/ PASTA DE CIMENTO COLANTE P/ TETO (M2)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10800	CIMENTO COLANTE	SEINFRA	KG	3,38000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,8480
TOTAL Material:						R\$ 1,8480

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,11850000	R\$ 20,7700	R\$ 2,4612
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12640000	R\$ 15,5500	R\$ 1,9655
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,4267

VALOR: R\$ 6,27

**11.8. C2116 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 53,3300	R\$ 0,3253
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	R\$ 0,8700	R\$ 1,0614
TOTAL Material:						R\$ 1,3867

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,47400000	R\$ 20,7700	R\$ 9,8450
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60040000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3362
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,1812





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP N° 4688 COM A SECRETARIA DA SAUDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAUDE DC MUNICIPIO DE FORQUILHA/CE	DATA: 11/09/2023	BOI: 24,52%			
LOCAL:	MUNICIPIO DE FORQUILHA - CEARÁ	VERSAO	HORA	MIN	REF.	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021

VALOR: R\$ 20,57

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.69800000	R\$ 53.3300	R\$ 37.2243
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0.67800000	R\$ 60.1900	R\$ 52.8488
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220.00000000	R\$ 0.4400	R\$ 96.8000
TOTAL Material:					R\$ 186.8711

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1.58000000	R\$ 20.7700	R\$ 32.8166
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	12.64000000	R\$ 15.5500	R\$ 196.5520
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 229.3686
VALOR:					R\$ 416,24

### 12.2. C2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.03650000	R\$ 53.3300	R\$ 1.9465
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14.58000000	R\$ 0.4400	R\$ 6.4152
TOTAL Material:					R\$ 8.3617

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0.19750000	R\$ 20.7700	R\$ 4.1021
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0.43450000	R\$ 15.5500	R\$ 6.7565
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10.8586
VALOR:					R\$ 19,22

### 12.3. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8.00000000	R\$ 1.6000	R\$ 12.8000
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1.10000000	R\$ 34.3200	R\$ 37.7520
TOTAL Material:					R\$ 50.5520

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0.47400000	R\$ 20.7700	R\$ 9.8450
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0.47400000	R\$ 15.5500	R\$ 7.3707
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17.2157
VALOR:					R\$ 67,77

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

Equipamento/Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10733 DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0.20000000	R\$ 0,9900	R\$ 0,1980
10748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0.80000000	R\$ 0,6800	R\$ 0,5440



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP Nº 4888 COM A SECRETARIA DA SAUDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAUDE DO MUNICIPIO DE FORQUILHA/CE
<b>LOCAL:</b>	MUNICIPIO DE FORQUILHA - CEARÁ
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

<b>DATA:</b>	11/09/2023	<b>BDI:</b>	24,52%
<b>FONTE:</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>HORA:</b>	R\$ 3,65%	<b>DIAS:</b>	47,76%
<b>REF:</b>	0512021	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;"> <b>7936</b> FLS.         </div>	

<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>	R\$ 0,7420
---	------------

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,3800	R\$ 7,9800
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 59,0300	R\$ 1,7709
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 12,7700	R\$ 1,9155
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,4400	R\$ 11,6952
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	R\$ 14,3900	R\$ 0,4317
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 29,0800	R\$ 2,9080
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 27,7800	R\$ 1,3890
I1316	JUNTA PLASTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,0900	R\$ 2,7250
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 30,8153</b>

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 20,7700	R\$ 24,6125
I2381	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,94800000	R\$ 20,7700	R\$ 19,6900
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,94800000	R\$ 15,5500	R\$ 14,7414
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 59,0439</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 90,80</b>
---------------	------------------

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	R\$ 35,6800	R\$ 0,0285
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 30,9800	R\$ 0,0093
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 2,3600	R\$ 3,7760
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 3,8138</b>

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,31600000	R\$ 16,7700	R\$ 5,2993
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,31600000	R\$ 20,3200	R\$ 6,4211
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 11,7204</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 15,53</b>
---------------	------------------

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00110000	R\$ 35,6800	R\$ 0,0392
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	R\$ 30,9800	R\$ 0,0155
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 5,3000	R\$ 7,9500
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 8,0047</b>

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36550000	R\$ 16,7700	R\$ 6,0217
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36550000	R\$ 20,3200	R\$ 7,4238
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 13,4455</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 21,19</b>
---------------	------------------

*306*



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP Nº 4888 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA: 11/09/2023	BDI: 24,62%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CEARÁ	FONTE:	VERSÃO:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	SEINFRA:	027.1 PC14 DESONERACAO
		HORA:	83,85%
		MES:	07/2023
		REF.:	09/2023

7937

FLS

### 13.3. C2627 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,00120000	R\$ 35,6800	R\$ 0,0428
11888	SEINFRA	L	0,00050000	R\$ 30,9800	R\$ 0,0155
12202	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 7,7200	R\$ 11,5800
TOTAL Material:					R\$ 11,6383

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,39500000	R\$ 16,7700	R\$ 6,6242
12320	SEINFRA	H	0,39500000	R\$ 20,3200	R\$ 8,0264
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,6506
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 26,29</b>

### 13.4. C1559 - JOELHO PVC SOLD. AZUL D=25mmX3/4" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,00250000	R\$ 35,6800	R\$ 0,0892
11180	SEINFRA	M	0,39000000	R\$ 0,2200	R\$ 0,0858
11301	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,6100	R\$ 4,6100
11888	SEINFRA	L	0,00400000	R\$ 30,9800	R\$ 0,1239
TOTAL Material:					R\$ 4,9089

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,14220000	R\$ 16,7700	R\$ 2,3847
12320	SEINFRA	H	0,14220000	R\$ 20,3200	R\$ 2,8895
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,2742
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 10,18</b>

### 13.5. C2166 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	SEINFRA	M	0,94000000	R\$ 0,2200	R\$ 0,2088
11806	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 44,4100	R\$ 44,4100
TOTAL Material:					R\$ 44,6188

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,48190000	R\$ 16,7700	R\$ 8,0815
12320	SEINFRA	H	0,48190000	R\$ 20,3200	R\$ 9,7922
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,8737
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 62,49</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 0,2200	R\$ 0,2640
11807	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 54,3600	R\$ 54,3600

316



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP Nº 4888 UDM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	<b>DATA:</b> 11/09/2023	<b>BDI:</b> 29,52%
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CEARÁ	<b>VERSAO:</b>	<b>HORA:</b> 8365%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	<b>SEINFRA:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>MES:</b> 47,75%
			<b>REF.:</b> 09/2021

TOTAL Material: R\$ 54.8240

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48190000	R\$ 16,7700	R\$ 8,0815
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48190000	R\$ 20,3200	R\$ 9,7922
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,8737
VALOR:						R\$ 72,50

### 13.7. C2168 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4") (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 0,2200	R\$ 0,3300
11808	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 75,5700	R\$ 75,5700
TOTAL Material:						R\$ 75,9000
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,75050000	R\$ 16,7700	R\$ 12,5859
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,75050000	R\$ 20,3200	R\$ 15,2502
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 27,8361
VALOR:						R\$ 103,74

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	R\$ 35,6800	R\$ 0,1784
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	R\$ 30,9800	R\$ 0,2324
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2) - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 3,0900	R\$ 3,1209
TOTAL Material:						R\$ 3,5317
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18960000	R\$ 16,7700	R\$ 3,1796
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18960000	R\$ 20,3200	R\$ 3,8527
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,0323
VALOR:						R\$ 10,56

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	R\$ 35,6800	R\$ 0,2678
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	R\$ 30,9800	R\$ 0,3408
12196	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 5,2500	R\$ 5,3025
TOTAL Material:						R\$ 5,9109
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23700000	R\$ 16,7700	R\$ 3,9745
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23700000	R\$ 20,3200	R\$ 4,8158
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,7903

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP Nº 4688 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	<b>DATA:</b>	11/09/2023	<b>BDI:</b>	24,52%
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CEARÁ	<b>VERSIÃO:</b>	027 - COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b>	RJ,RS, 47,78% 05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	<b>SEINFRA:</b>		<b>MES:</b>	

VALOR: R\$ 14,70

**13.10. C2598 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (M)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,31700000	R\$ 35,6800	R\$ 0,6066
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02600000	R\$ 30,9800	R\$ 0,8055
12196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 7,5800	R\$ 7,6558
TOTAL Material:					R\$ 9,0679	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37920000	R\$ 18,7700	R\$ 6,3592
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37920000	R\$ 20,3200	R\$ 7,7053
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,0645	

VALOR: R\$ 23,13

**13.11. C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") (M)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	R\$ 35,6800	R\$ 0,8920
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 30,9800	R\$ 1,2392
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 8,5600	R\$ 8,6456
TOTAL Material:					R\$ 10,7768	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,41080000	R\$ 16,7700	R\$ 6,8891
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,41080000	R\$ 20,3200	R\$ 8,3475
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,2366	

VALOR: R\$ 26,01

**13.12. C2600 - TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6") (M)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12197	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 21,9100	R\$ 22,1291
TOTAL Material:					R\$ 22,1291	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,47400000	R\$ 16,7700	R\$ 7,9490
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,47400000	R\$ 20,3200	R\$ 9,6317
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,5807	

VALOR: R\$ 39,71

**13.13. C4388 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4") (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02600000	R\$ 35,6800	R\$ 0,9390
18240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,6100	R\$ 0,6100
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04300000	R\$ 30,9800	R\$ 1,3321



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP Nº 4888 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

LOCAL: MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CEARÁ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

DATA: 11/09/2023 BDI: 24,52%

FONTE: SEINFRA VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO HORA: 83,85% REF: 05/2021

TOTAL Material: R\$ 2.941,11

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23700000	R\$ 16,7700	RS 3,9745
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23700000	R\$ 20,3200	RS 4,8158
TOTAL Mão de Obra:					RS 8,7903	
VALOR:					RS 11,73	

### 13.14. C4669 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 35,6800	RS 1,0704
16235	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,8300	RS 1,8300
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04700000	R\$ 30,9800	RS 1,4561
TOTAL Material:					RS 4,3565	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23700000	R\$ 16,7700	RS 3,9745
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23700000	R\$ 20,3200	RS 4,8158
TOTAL Mão de Obra:					RS 8,7903	
VALOR:					RS 13,15	

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


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	R\$ 35,6800	RS 0,3568
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,1000	RS 1,1000
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	R\$ 30,9800	RS 0,4647
TOTAL Material:					RS 1,9215	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22120000	R\$ 16,7700	RS 3,7095
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22120000	R\$ 20,3200	RS 4,4948
TOTAL Mão de Obra:					RS 8,2043	
VALOR:					RS 10,13	

### 13.16. C1552 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	R\$ 35,6800	RS 0,5352
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,4700	RS 1,4700
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	R\$ 30,9800	RS 0,6816
TOTAL Material:					RS 2,6868	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22120000	R\$ 16,7700	RS 3,7095
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22120000	R\$ 20,3200	RS 4,4948
TOTAL Mão de Obra:					RS 8,2043	

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>						
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP Nº 4688 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FOROUILHA/CE	DATA:	11/09/2023	BDI:	24,52%	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE FOROUILHA - CEARÁ	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027 - COM DESONERAÇÃO	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FOROUILHA	HORA:	R\$ 3,89%	MES:	47,76%	
						REF.:	05/2023

VALOR: R\$ 10,89

**13.17. C1554 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,03400000	R\$ 35,6800	R\$ 1,2131
I1285	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,8300	R\$ 3,8300
I1888	SEINFRA	L	0,05200000	R\$ 30,9800	R\$ 1,6110
TOTAL Material:					R\$ 6,6541

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,28440000	R\$ 16,7700	R\$ 4,7694
I2320	SEINFRA	H	0,28440000	R\$ 20,3200	R\$ 5,7790
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,5484

VALOR: R\$ 17,20

**13.18. C1549 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 35,6800	R\$ 1,7840
I1282	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,8700	R\$ 4,8700
I1888	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 30,9800	R\$ 2,4784
TOTAL Material:					R\$ 9,1324

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,35550000	R\$ 16,7700	R\$ 5,9617
I2320	SEINFRA	H	0,35550000	R\$ 20,3200	R\$ 7,2238
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,1855

VALOR: R\$ 22,32

**13.19. C3994 - JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2") (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 35,6800	R\$ 1,4272
I7492	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,1800	R\$ 5,1800
I1888	SEINFRA	L	0,06000000	R\$ 30,9800	R\$ 1,8588
TOTAL Material:					R\$ 8,4660

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,27650000	R\$ 16,7700	R\$ 4,6369
I2320	SEINFRA	H	0,27650000	R\$ 20,3200	R\$ 5,6185
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,2554

VALOR: R\$ 18,72

**13.20. C1576 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0073	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,3600	R\$ 4,7200



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP N° 4888 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FOROUILHA/CE	<b>DATA:</b> 11/09/2023	<b>BDI:</b> 24,52%
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE FOROUILHA - CEARÁ	<b>VERSIÃO:</b>	<b>HORA:</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FOROUILHA	<b>SEINFRA:</b> 027.1 DOM DESONEREAÇÃO	<b>MES:</b>
			<b>REF.:</b> 05/2021

PREFEITURA MUNICIPAL DE FOROUILHA  
7942  
F.L.S.

Material	DESCR. MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10076	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	SEINFRA	UN	1.00000000	RS 1.4500
11319	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	SEINFRA	UN	1.00000000	RS 9.5200
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0.05800000	RS 32.6500
<b>TOTAL Material:</b>					<b>RS 17.6184</b>

Mão de Obra	DESCR. MO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.36340000	RS 16.7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0.36340000	RS 20.3200
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>RS 13.4785</b>

**VALOR: R\$ 31,00**

### 13.21. C1577 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X75mm (4"X3")-C/ANÉIS (UN)

Material	DESCR. MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	2.00000000	RS 4.7200
10077	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 75MM (3")	SEINFRA	UN	1.00000000	RS 1.8500
11320	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 4X3"	SEINFRA	UN	1.00000000	RS 13.7200
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0.06100000	RS 1.9917
<b>TOTAL Material:</b>					<b>RS 22.2917</b>

Mão de Obra	DESCR. MO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.36340000	RS 6.0942
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0.36340000	RS 7.3843
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>RS 13.4785</b>

**VALOR: R\$ 35,76**

### 13.22. C2360 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS (UN)

Material	DESCR. MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10080	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	SEINFRA	UN	3.00000000	RS 3.3300
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0.03000000	RS 0.9795
12014	TE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2")	SEINFRA	UN	1.00000000	RS 4.1600
<b>TOTAL Material:</b>					<b>RS 8.4695</b>

Mão de Obra	DESCR. MO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.22910000	RS 3.8420
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0.22910000	RS 4.6553
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>RS 8.4973</b>

**VALOR: R\$ 16,97**

### 13.23. C2347 - TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2") (UN)

Material	DESCR. MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0.05750000	RS 2.0516
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0.09100000	RS 2.8192
12008	TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 100X50MM	SEINFRA	UN	1.00000000	RS 8.9300
<b>TOTAL Material:</b>					<b>RS 13.8008</b>





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP Nº 4688 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA:	11/09/2023	BDI:	24,52%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CEARÁ	SEINFRA	027,1 COM DESCONEIRAÇÃO	HORA:	147,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	REF.:	05/202		

7943  
PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA  
F.L.S.

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	0,36340000	R\$ 16,7700	R\$ 6,0942
12320 ENCANADOR	SEINFRA H	0,36340000	R\$ 20,3200	R\$ 7,3843
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 13,4785
VALOR:				R\$ 27,28

### 13.24. C2355 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10078 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA UN	3,00000000	R\$ 2,0200	R\$ 6,0600
11351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA KG	0,06900000	R\$ 32,6500	R\$ 2,2529
12012 TÊ PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 9,3500	R\$ 9,3500
TOTAL Material:				R\$ 17,6629
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	0,36340000	R\$ 16,7700	R\$ 6,0942
12320 ENCANADOR	SEINFRA H	0,36340000	R\$ 20,3200	R\$ 7,3843
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 13,4785
VALOR:				R\$ 31,14

### 13.25. C4926 - CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)


Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19407 CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 23,7000	R\$ 23,7000
TOTAL Material:				R\$ 23,7000
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	0,39500000	R\$ 16,7700	R\$ 6,6242
12320 ENCANADOR	SEINFRA H	0,39500000	R\$ 20,3200	R\$ 8,0264
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 14,6506
VALOR:				R\$ 38,35

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA M	0,28000000	R\$ 0,2200	R\$ 0,0616
11865 SIFÃO PVC RÍGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 8,5300	R\$ 8,5300
TOTAL Material:				R\$ 8,5916
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	0,39500000	R\$ 16,7700	R\$ 6,6242
12320 ENCANADOR	SEINFRA H	0,19750000	R\$ 20,3200	R\$ 4,0132
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 10,6374
VALOR:				R\$ 19,23

### 13.27. C4839 - CAIXA EM ALVENARIA TJOLO FURADO, ESP. = 10cm ( 80x 80x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA (UN)

376

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>				
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP Nº 468H COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA: 11/09/2023	BDI: 24,52%	
	LDCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CEARÁ	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 23,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	MES: 27,78%	REF: 05/2021	

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	2,26000000	R\$ 47,3200	R\$ 105,9432
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	2,41000000	R\$ 4,8800	R\$ 11,7609
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,05000000	R\$ 416,2400	R\$ 20,8120
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	2,41000000	R\$ 32,8200	R\$ 79,0962
TOTAL Serviço:						R\$ 218,6122
VALOR:						R\$ 218,61

**13.28. C4773 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M (M2)**

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 34,3700	R\$ 2,7496
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,6mm	SEINFRA	KG	4,00000000	R\$ 10,0500	R\$ 40,2000
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 311,7700	R\$ 24,9416
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 6X	SEINFRA	M2	0,17200000	R\$ 75,7600	R\$ 13,0307
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 106,5200	R\$ 8,5216
TOTAL Serviço:						R\$ 89,4435
VALOR:						R\$ 89,44

**13.29. C1436 - GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS (M2)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 59,0300	R\$ 0,5903
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 0,8700	R\$ 0,8700
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	R\$ 0,4400	R\$ 1,6720
I1223	GRADIL DE FERRO	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 77,9100	R\$ 81,8056
TOTAL Material:						R\$ 84,9379
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 20,7700	R\$ 24,6125
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 15,5500	R\$ 18,4268
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 43,0393
VALOR:						R\$ 127,98

**13.30. C0601 - CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,75000000	R\$ 6,5400	R\$ 11,4450
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	R\$ 7,9400	R\$ 0,1747
I0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	R\$ 53,3300	R\$ 5,5997
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	R\$ 0,8700	R\$ 4,7502
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10500000	R\$ 23,9600	R\$ 2,5158
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,50000000	R\$ 0,4400	R\$ 12,5400
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04200000	R\$ 58,3800	R\$ 2,4520
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	108,50000000	R\$ 0,4600	R\$ 49,9100



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP Nº 4668 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA:	11/09/2023	BDI:	24,52%						
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CEARÁ	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESOBERAÇÃO	HORA:	83,65%	MES:	07/2023	REF:	09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA										

12205	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2")	SEINFRA	M	0,40000000	R\$ 25,0000	R\$ 10,0000	
						TOTAL Material:	R\$ 99,3874

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,47795000	R\$ 16,7700	R\$ 8,0152	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,47795000	R\$ 20,7700	R\$ 9,9270	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,52800000	R\$ 20,7700	R\$ 52,5066	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,62150000	R\$ 15,5500	R\$ 71,8643	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 142,3131

VALOR:	R\$ 241,70
--------	------------

### 13.31. C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
11770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,2000	R\$ 7,2000	
						TOTAL Material:	R\$ 7,2000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,77420000	R\$ 16,7700	R\$ 12,9833	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,77420000	R\$ 20,3200	R\$ 15,7317	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 28,7150

VALOR:	R\$ 35,92
--------	-----------

### 14.1. C4535 - BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,6000	R\$ 1,6000	
18636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 257,8100	R\$ 257,8100	
18651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 431,1300	R\$ 431,1300	
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,9900	R\$ 13,9900	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,2200	R\$ 0,1232	
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,8700	R\$ 4,8700	
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 7,6900	R\$ 0,7690	
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 5,9300	R\$ 11,8600	
						TOTAL Material:	R\$ 722,1522

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,37000000	R\$ 16,7700	R\$ 39,7449	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,37000000	R\$ 20,3200	R\$ 48,1584	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 87,9033

VALOR:	R\$ 810,06
--------	------------

### 14.2. C4636 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 13,9900	R\$ 27,9800
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	R\$ 0,2200	R\$ 0,2464



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP Nº 4688 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA: 11/09/2023	BDI: 24,52%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CEARÁ	FONTE: SEINFRA VERSÃO: 027 CCM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85% MES: 47,76% REF: 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	P. MUNICIPAL DE FORQUILHA 7946	

ID	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8637	LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPensa	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 141,1000	R\$ 141,1000
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 5,9300	R\$ 11,8600
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 101,9100	R\$ 101,9100
I2265	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,5300	R\$ 28,5300
TOTAL Material:						R\$ 311,8200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,60700000	R\$ 16,7700	R\$ 43,7190
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,60700000	R\$ 20,3200	R\$ 52,9742
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 96,6938	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 408,32</b>	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,9900	R\$ 13,9900
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	R\$ 0,2200	R\$ 0,1848
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 76,5600	R\$ 76,5600
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 5,9300	R\$ 11,8600
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 101,9100	R\$ 101,9100
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 61,0900	R\$ 61,0900
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,8400	R\$ 11,8400
TOTAL Material:					R\$ 277,4348	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,17250000	R\$ 16,7700	R\$ 36,4328
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,17250000	R\$ 20,3200	R\$ 44,1452
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 80,5780	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 358,01</b>	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 59,0300	R\$ 0,0295
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,4400	R\$ 0,0660
I1646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 153,2900	R\$ 153,2900
TOTAL Material:					R\$ 153,3855	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,79000000	R\$ 20,7700	R\$ 16,4083
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,19750000	R\$ 20,7700	R\$ 4,1021
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,27650000	R\$ 15,5500	R\$ 4,2996
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,8100	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 178,20</b>	

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

*406*

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP Nº 4698 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	<b>DATA:</b> 11/09/2023	<b>BDI:</b> 24,52%			
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CEARÁ	<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b> R\$ 83,85	<b>MES:</b> 47,76%	<b>REF:</b> 052021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA					

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 312,8000	R\$ 312,8000
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 165,4900	R\$ 165,4900
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,9900	R\$ 13,9900
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,2200	R\$ 0,1232
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 5,9300	R\$ 11,8600
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,8700	R\$ 22,8700
TOTAL Material:						R\$ 527,1332

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,58000000	R\$ 16,7700	R\$ 26,4966
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,58000000	R\$ 20,3200	R\$ 32,1056
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 58,6022
VALOR:						R\$ 585,74

**14.6. C4069 - BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO) (M2)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 59,0300	R\$ 0,4722
I7694	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES E=2cm.	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 266,0800	R\$ 266,0800
I0605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,4400	R\$ 1,4080
TOTAL Material:						R\$ 267,9602

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,94800000	R\$ 20,7700	R\$ 19,6900
I2543	SERVEENTE	SEINFRA	H	1,58000000	R\$ 15,5500	R\$ 24,5690
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 44,2590
VALOR:						R\$ 312,22

**14.7. C0985 - CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 103,9700	R\$ 103,9700
I1861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 107,9300	R\$ 107,9300
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,0200	R\$ 25,0200
TOTAL Material:						R\$ 236,9200

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 20,3200	R\$ 24,0792
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 24,0792
VALOR:						R\$ 261,00

**14.8. COMP-04 - BANCADA EM GRANITO CINZA ESPESSURA 2CM COM ESPELHO DE (M2)**

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP-04	BANCADA EM GRANITO CINZA ESPESSURA 2CM COM ESPELHO DE		M2	1,00000000	R\$ 801,49	R\$ 801,49
TOTAL Serviço:						R\$ 801,49



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP Nº 4688 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA: 11/09/2023	BDI: 24,52%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CEARÁ	SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	HORA: 83,85%	MES: 09/2023

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA  
 FLS. 7918  
 VALOR: R\$ 801,49

### 14.9. COMP-05 - BALCÃO EM GRANITO CINZA ESPESSURA 2CM COM ESPELHO DE ACABAMENTO (M2)

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP-05 BALCÃO EM GRANITO CINZA ESPESSURA 2CM COM ESPELHO DE ACABAMENTO	M2	1,00000000	R\$ 311,31	R\$ 311,31
TOTAL Serviço:				R\$ 311,31
VALOR:				R\$ 311,31

### 14.10. COMP-06 - BANCADA EM GRANITO CINZA ESPESSURA 2CM COM ESPELHO DE ACABAMENTO (M2)

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP-06 BANCADA EM GRANITO CINZA ESPESSURA 2CM COM ESPELHO DE ACABAMENTO	M2	1,00000000	R\$ 421,46	R\$ 421,46
TOTAL Serviço:				R\$ 421,46
VALOR:				R\$ 421,46

### 14.11. COMP-07 - BANCADA EM GRANITO CINZA ESPESSURA 2CM COM CUBAS DE AÇO INOX E (UN)

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP-07 BANCADA EM GRANITO CINZA ESPESSURA 2CM COM CUBAS DE AÇO INOX E	UN	1,00000000	R\$ 1.021,11	R\$ 1.021,11
TOTAL Serviço:				R\$ 1.021,11
VALOR:				R\$ 1.021,11


### 14.12. C3674 - SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0191 FERRO CHATO 2" x 3/8" (3,80KG/M)	KG	0,50000000	R\$ 6,8400	R\$ 3,3200
TOTAL Material:				R\$ 3,3200
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	0,11850000	R\$ 20,7700	R\$ 2,4612
I2643 SERVENTE	H	0,23700000	R\$ 15,5500	R\$ 3,6854
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 6,1486
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,00100000	R\$ 677,3200	R\$ 0,6773
TOTAL Serviço:				R\$ 0,6773
VALOR:				R\$ 10,14

### 14.13. C1792 - MICTORIO DE LOUÇA BRANCA (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,56000000	R\$ 0,2200	R\$ 0,1232
I1315 JOGO METAIS PARA MICTORIO	UN	1,00000000	R\$ 32,4400	R\$ 32,4400
I1524 MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	UN	1,00000000	R\$ 266,7000	R\$ 266,7000
I1579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,00000000	R\$ 5,9300	R\$ 11,8600

426

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>					
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP Nº 4668 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA:	11/09/2023	BDI:	24,52%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CEARÁ	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	HORA:	83,85%	MES:	47,76%
				REF.:	05/2021	

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA  
7049

TOTAL Material: R\$ 311,1232

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,29100000	R\$ 16,7700	R\$ 38,4201
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,29100000	R\$ 20,3200	R\$ 46,5531
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 84,9732
VALOR:						R\$ 396,10

**14.14. 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\$ 40,2400	R\$ 40,2400
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,2200	R\$ 0,0616
TOTAL Material:						R\$ 40,3016

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39500000	R\$ 16,7700	R\$ 6,6242
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39500000	R\$ 20,3200	R\$ 8,0264
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,6506
VALOR:						R\$ 54,95

**14.15. C2311 - TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10851	CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,8400	R\$ 18,8400
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	R\$ 0,2200	R\$ 0,1650
11862	SIFÃO CROMADO 1 1/4"x2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 83,0200	R\$ 83,0200
11935	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 260,1000	R\$ 260,1000
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,0200	R\$ 25,0200
TOTAL Material:						R\$ 387,1450

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,37000000	R\$ 16,7700	R\$ 39,7449
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,37000000	R\$ 20,3200	R\$ 48,1584
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 87,9033
VALOR:						R\$ 475,05

**14.16. C4642 - ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18641	ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 474,2400	R\$ 474,2400
TOTAL Material:						R\$ 474,2400

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,19750000	R\$ 16,7700	R\$ 3,3121
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,19750000	R\$ 20,7700	R\$ 4,1021
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,4142

436



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP Nº 4888 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

DATA:	11/09/2023	BDI:	24,52%						
FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	MES:	05/2023	REF:	95/2021

7950  
F15

VALOR:	R\$ 481,85
--------	------------

### 14.17. C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,0700	R\$ 4,0700
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	R\$ 0,2200	R\$ 0,0770
TOTAL Material:					R\$ 4,1470	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19750000	R\$ 20,3200	R\$ 4,0132
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,0132	

VALOR:	R\$ 8,16
--------	----------

### 15.1. C0389 - BLOCO LUMINOSO AUTÔNOMO, INDICADOR DE SETA, MOD. UNITRON/SIMILAR (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10222	BLOC LUMINOSO AUTONOMO, INDIC DE SETA, MOD.UNITRON	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 189,5200	R\$ 189,5200
TOTAL Material:					R\$ 189,5200	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27650000	R\$ 16,7700	R\$ 4,8369
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27850000	R\$ 20,7700	R\$ 5,7429
11088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	0,27650000	R\$ 27,1400	R\$ 7,5042
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,8840	

VALOR:	R\$ 207,40
--------	------------

### 15.2. C1359 - EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11146	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 506,9100	R\$ 506,9100
11566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,5700	R\$ 1,1400
TOTAL Material:					R\$ 508,0500	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,31600000	R\$ 16,7700	R\$ 5,2993
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,31600000	R\$ 20,3200	R\$ 6,4211
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,7204	


VALOR:	R\$ 519,77
--------	------------

### 15.3. C4006 - REDE DE GÁS P/ COZINHA (FORN/MONTAGEM) (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
17509	REDE DE GÁS P/ COZINHA	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 15,6000	R\$ 15,6000
TOTAL Material:					R\$ 15,6000	

VALOR:	R\$ 15,60
--------	-----------



	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>				
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP Nº 4888 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA : 11/09/2023	BDI : 24,52%	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CEARÁ	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,75%
					REF. 06/2021

#### 15.4. C4649 - SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 12,9600
TOTAL Material:					R\$ 0,3868

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,63200000	R\$ 16,7700
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 20,7700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 35,2111
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 35,60</b>

#### 15.5. C4646 - CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18648	BASE DE FIXAÇÃO COM PARAFUSOS	SEINFRA	UN	0,60000000	R\$ 28,4400
18647	CURVA AÇO INOX DIAM 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,60000000	R\$ 19,0800
18646	TUBO AÇO INOX DIAM 1 1/2"	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 140,6400
TOTAL Material:					R\$ 309,7920

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,47400000	R\$ 20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,43450000	R\$ 15,5500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,6015
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 326,39</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 2,7700
TOTAL Material:					R\$ 3,0470

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,23700000	R\$ 16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,23700000	R\$ 20,7700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,2970
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 11,94</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 4,3100
TOTAL Material:					R\$ 4,7410

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35550000	R\$ 16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35550000	R\$ 20,7700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,3454

456

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP Nº 4688 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	<b>DATA:</b> 11/09/2023	<b>BDI:</b> 24,52%			
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CEARÁ	<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b> 027,1 COM DESCONEGAÇÃO	<b>HORA</b> 83,85%	<b>MES</b> 47,76%	<b>REF.</b> 05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA					

**VALOR:** R\$ 18,09**16.3. C1198 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1069	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 5,7500	R\$ 6,3250
TOTAL Material:					R\$ 6,3250

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,39500000	R\$ 16,7700	R\$ 6,6242
I2312	SEINFRA	H	0,39500000	R\$ 20,7700	R\$ 8,2042
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,8284

**VALOR:** R\$ 21,15**16.4. C1199 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1068	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 6,3200	R\$ 6,9520
TOTAL Material:					R\$ 6,9520

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,47400000	R\$ 16,7700	R\$ 7,9490
I2312	SEINFRA	H	0,47400000	R\$ 20,7700	R\$ 9,8450
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,7940

**VALOR:** R\$ 24,75**16.5. C1205 - ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4" (M)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1087	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 8,1200	R\$ 8,1200
TOTAL Material:					R\$ 8,1200

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,23700000	R\$ 16,7700	R\$ 3,9745
I2312	SEINFRA	H	0,23700000	R\$ 20,7700	R\$ 4,9225
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,8970

**VALOR:** R\$ 17,02**16.6. C1160 - DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X100)mm (M)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1048	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 14,8700	R\$ 14,8700
TOTAL Material:					R\$ 14,8700

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,94800000	R\$ 16,7700	R\$ 15,8980
I2312	SEINFRA	H	0,94800000	R\$ 20,7700	R\$ 19,6900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 35,5880



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP Nº 4688 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA:	11/09/2023	BDI:	24,52%	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA					

VALOR: R\$ 50,46

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,3800	R\$ 1,3800
TOTAL Material					R\$ 1,3800

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11850000	R\$ 16,7700	R\$ 1,9872
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11850000	R\$ 20,7700	R\$ 2,4612
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,4484

VALOR: R\$ 5,83

### 16.8. C4761 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16433 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,7400	R\$ 2,7400
TOTAL Material					R\$ 2,7400

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11850000	R\$ 16,7700	R\$ 1,9872
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11850000	R\$ 20,7700	R\$ 2,4612
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,4484

VALOR: R\$ 7,19

### 16.9. C4839 - CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm ( 80x 80x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	2,26000000	R\$ 47,3200	R\$ 106,9432
C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	2,41000000	R\$ 4,8800	R\$ 11,7608
C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,05000000	R\$ 416,2400	R\$ 20,8120
C3037 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	2,41000000	R\$ 32,8200	R\$ 79,0962
TOTAL Serviço:					R\$ 218,6122

VALOR: R\$ 218,61

### 16.10. C4609 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,80 x 0,80 x 0,15 m) (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0034 ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,09600000	R\$ 34,3700	R\$ 3,2995
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	4,80000000	R\$ 10,0500	R\$ 48,2400
C0840 CONCRETO P/IMBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,09600000	R\$ 311,7700	R\$ 29,9299
C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,20640000	R\$ 75,7600	R\$ 15,6369
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,09600000	R\$ 106,5200	R\$ 10,2259
TOTAL Serviço:					R\$ 107,3322

476



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP Nº 4689 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA : 11/09/2023	BDI : 24,52%
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CEARÁ	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		83,85%	47,76%
		<b>REF.</b>	06/2021

7954

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA - CEARÁ

**VALOR:** R\$ 107,33

### 16.11. C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,5900	R\$ 25,5900
I0194	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,1700	R\$ 25,1700
I0195	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 20,8100	R\$ 20,8100
H754	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 69,5000	R\$ 69,5000
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 141,0700

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	1,58000000	R\$ 16,7700	R\$ 26,4966
I2312	SEINFRA	H	1,58000000	R\$ 20,7700	R\$ 32,8166
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 59,3132

**VALOR:** R\$ 200,38

### 16.12. C2078 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2412	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 29,1300	R\$ 29,1300
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 29,1300

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,94800000	R\$ 16,7700	R\$ 15,8980
I2312	SEINFRA	H	0,94800000	R\$ 20,7700	R\$ 19,6900
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 35,5880

**VALOR:** R\$ 64,72

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,5500	R\$ 1,5810
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 1,5810

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,08690000	R\$ 16,7700	R\$ 1,4573
I2312	SEINFRA	H	0,08690000	R\$ 20,7700	R\$ 1,8049
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 3,2622


**VALOR:** R\$ 4,84

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0357	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,2800	R\$ 2,3256
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 2,3256

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,09480000	R\$ 16,7700	R\$ 1,5898

486

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>					
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP Nº 4668 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA:	11/09/2023	BDI:	24,52%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CEARÁ	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,95%	REF:

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09480000	R\$ 20,7700	R\$ 1,9690
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,5588
					VALOR:	R\$ 5,88

<b>16.15. C0537 - CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)</b>						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,5800	R\$ 2,6316
					TOTAL Material:	R\$ 2,6316
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10270000	R\$ 16,7700	R\$ 1,7223
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10270000	R\$ 20,7700	R\$ 2,1331
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,8554
					VALOR:	R\$ 6,49

<b>16.16. C0524 - CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 (M)</b>						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 4,5000	R\$ 4,5900
					TOTAL Material:	R\$ 4,5900
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11060000	R\$ 16,7700	R\$ 1,8548
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11060000	R\$ 20,7700	R\$ 2,2972
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,1520
					VALOR:	R\$ 8,74

<b>5.17. C1118 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)</b>						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11004	DISJUNTOR TRIPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,6900	R\$ 40,6900
					TOTAL Material:	R\$ 40,6900
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,71100000	R\$ 16,7700	R\$ 11,9235
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,71100000	R\$ 20,7700	R\$ 14,7675
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 26,6910
					VALOR:	R\$ 67,38

<b>16.18. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)</b>						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,5100	R\$ 7,5100
					TOTAL Material:	R\$ 7,5100
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,23700000	R\$ 16,7700	R\$ 3,9745

096



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP Nº 4888 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	<b>DATA:</b> 11/09/2023	<b>BDI:</b> 24,52%			
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CEARÁ	<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 027.1 CVM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b> 83,85%	<b>MES:</b> 09/2023	<b>REF.:</b> 09/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA 7956 P.L.S.				

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,23700000	RS 20,7700	RS 4,9226
TOTAL Mão de Obra:						RS 83970
VALOR:						RS 16,41

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11007	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 40,6900	RS 40,6900	
TOTAL Material:					RS 40,6900	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	SEINFRA	H	0,71100000	RS 16,7700	RS 11,9235	
12312	SEINFRA	H	0,71100000	RS 20,7700	RS 14,7675	
TOTAL Mão de Obra:					RS 26,6910	
VALOR:						RS 67,38

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11010	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 40,6900	RS 40,6900	
TOTAL Material:					RS 40,6900	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	SEINFRA	H	0,71100000	RS 16,7700	RS 11,9235	
12312	SEINFRA	H	0,71100000	RS 20,7700	RS 14,7675	
TOTAL Mão de Obra:					RS 26,6910	
VALOR:						RS 67,38

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18442	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 94,0900	RS 94,0900	
TOTAL Material:					RS 94,0900	
VALOR:						RS 94,09

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18365	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 90,8100	RS 90,8100	
TOTAL Material:					RS 90,8100	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	SEINFRA	H	0,47400000	RS 16,7700	RS 7,9490	
12312	SEINFRA	H	0,47400000	RS 20,7700	RS 9,8450	
TOTAL Mão de Obra:					RS 17,7940	
VALOR:						RS 108,60



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP Nº 4688 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA:	11/09/2023	BDI:	24,52%	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CEARÁ	VERSAO:		HORA:	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	SEINFRA:	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	27,76%	05/2023

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA  
3957  
FLD

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,0000	R\$ 6,0000
TOTAL Material:					R\$ 6,0000	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16590000	R\$ 16,7700	R\$ 2,7821
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16590000	R\$ 20,7700	R\$ 3,4457
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,2278	
VALOR:					R\$ 12,23	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,6000	R\$ 10,6000
TOTAL Material:					R\$ 10,6000	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29230000	R\$ 16,7700	R\$ 4,9019
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29230000	R\$ 20,7700	R\$ 6,0711
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,9730	
VALOR:					R\$ 21,57	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,7300	R\$ 14,7300
TOTAL Material:					R\$ 14,7300	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,41870000	R\$ 16,7700	R\$ 7,0216
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,41870000	R\$ 20,7700	R\$ 8,6964
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,7180	
VALOR:					R\$ 30,45	

### 16.26. C1492 - INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11253	INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,1700	R\$ 8,1700
TOTAL Material:					R\$ 8,1700	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,22910000	R\$ 16,7700	R\$ 3,8420
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,22910000	R\$ 20,7700	R\$ 4,7584
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,6004	
VALOR:					R\$ 16,77	

516



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP N° 4688 COM A SECRETARIA DA SAUDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAUDE DO MUNICIPIO DE FORQUILHA-CE	DATA:	11/09/2023	BDI:	24,52%
LOCAL:	MUNICIPIO DE FORQUILHA - CEARÁ	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	23,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	VERSÃO:		MES:	09/2023
		REF:			05/2021

7958  
FLS

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2107	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,6500	R\$ 6,6500
TOTAL Material:					R\$ 6,6500

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,22910000	R\$ 16,7700	R\$ 3,8420
I2312	SEINFRA	H	0,22910000	R\$ 20,7700	R\$ 4,7584
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,6004

VALOR: R\$ 15,25

### 16.28. COMP-08 - RÉGUA DE GÁS COM PINTURA ELETROSTÁTICA EM PÓ 1000X240MM (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP-08		UN	1,00000000	R\$ 1.401,71	R\$ 1.401,71
TOTAL Serviço:					R\$ 1.401,71

VALOR: R\$ 1.401,71

### 16.29. COMP-02 - LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM TETO, CORPO EM MATERIAL ANTIOXIDANTE (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP-02		UN	1,00000000	R\$ 121,70	R\$ 121,70
TOTAL Serviço:					R\$ 121,70

VALOR: R\$ 121,70

### 16.30. COMP-03 - LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE EMBUTIR EM TETO, CORPO EM MATERIAL ANTIOXIDANTE COM LÂMPADA LED DE 18W (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP-03		UN	1,00000000	R\$ 73,00	R\$ 73,00
TOTAL Serviço:					R\$ 73,00

VALOR: R\$ 73,00

### 16.31. C4948 - ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMINIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM UMA LAMPADA ELETRÔNICA COMPACTA DE 20W COMPLETA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9428	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 23,3100	R\$ 23,3100
TOTAL Material:					R\$ 23,3100

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,94800000	R\$ 16,7700	R\$ 15,8980
I2312	SEINFRA	H	0,94800000	R\$ 20,7700	R\$ 19,6900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 35,5880

VALOR: R\$ 58,90

526





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO CONFORME MAPP Nº 4685 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA: 11/09/2023	BDI: 24,52%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CEARÁ	FONTE:	SEINFRA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO

HORA: 05.85%  
 MES: 17.76%  
 05/2021  
 2959  
 FLS  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

### 16.32. C0631 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,31700000	RS 6,5400	RS 8,6132
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	RS 7,9400	RS 0,1747
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	RS 53,3300	RS 4,2664
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,05360000	RS 60,1900	RS 3,2262
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,00000000	RS 0,8700	RS 5,2200
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	RS 23,9600	RS 2,3960
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	RS 0,4400	RS 7,9200
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	RS 7,9100	RS 0,2373
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	RS 0,4600	RS 46,4600
TOTAL Material:					RS 78,5138

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,09085000	RS 16,7700	RS 1,5238
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,47795000	RS 16,7700	RS 8,0152
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,09085000	RS 20,7700	RS 1,8870
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,47795000	RS 20,7700	RS 9,8270
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,23965000	RS 20,7700	RS 46,5175
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,76672000	RS 15,5500	RS 58,5725
TOTAL Mão de Obra:					RS 128,4428
<b>VALOR:</b>					<b>RS 204,96</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10338 CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	RS 14,3900	RS 43,1700
10421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 40,7900	RS 40,7900
10841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 2,0500	RS 2,0500
11244 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 51,3500	RS 51,3500
TOTAL Material:					RS 137,3600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,76500000	RS 16,7700	RS 46,3691
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,18500000	RS 20,7700	RS 24,6125
TOTAL Mão de Obra:					RS 70,9816
<b>VALOR:</b>					<b>RS 208,34</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856 SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	RS 10,5200	RS 1,9988
12079 TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	RS 6,0300	RS 1,8693
TOTAL Material:					RS 3,8681

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,15800000	RS 16,7700	RS 2,6497



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP Nº 4686 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA:	11/09/2023	BDI:	24,52%						
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CEARÁ	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	MES:	17,78%	REF.:	09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA										

I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,23700000	R\$ 20,7700	R\$ 4,9225
TOTAL Mão de Obra						R\$ 7,5722
VALOR:						R\$ 11,44

### 17.2. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2353	SEINFRA	KG	0,35000000	R\$ 0,9100	R\$ 0,3186
I1347	SEINFRA	UN	0,20000000	R\$ 0,4300	R\$ 0,0860
TOTAL Material:					R\$ 0,4046

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	SEINFRA	H	0,26070000	R\$ 20,7700	R\$ 5,4147
I2543	SEINFRA	H	0,11850000	R\$ 15,5500	R\$ 1,8427
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,2574
VALOR:					R\$ 7,66

### 17.3. C1905 - PINTURA C/ EMASSAMENTO E LIXAMENTO EM PAREDE INTERNA, À BASE EPÓXI (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	SEINFRA	UN	1,50000000	R\$ 0,4300	R\$ 0,6450
I1510	SEINFRA	KG	0,80000000	R\$ 2,2700	R\$ 1,8160
I2093	SEINFRA	L	0,50000000	R\$ 39,3400	R\$ 19,6700
I2094	SEINFRA	L	0,30000000	R\$ 33,1800	R\$ 9,9540
TOTAL Material:					R\$ 32,0850

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	SEINFRA	H	1,50100000	R\$ 16,7700	R\$ 25,1718
I2395	SEINFRA	H	1,50100000	R\$ 20,7700	R\$ 31,1758
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 56,3476
VALOR:					R\$ 88,43

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,4300	R\$ 0,2150
I1512	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 7,1900	R\$ 3,2355
TOTAL Material:					R\$ 3,4505

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	SEINFRA	H	0,23700000	R\$ 16,7700	R\$ 3,9745
I2395	SEINFRA	H	0,27850000	R\$ 20,7700	R\$ 5,7429
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,7174
VALOR:					R\$ 13,17

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

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

546



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP Nº 4686 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	<b>DATA:</b> 11/09/2023	<b>BDI:</b> 24,52%
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CEARÁ	<b>VERSAO:</b>	<b>HORA:</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	<b>SEINFRA:</b> 027 - COM DESONERAÇÃO	<b>REF.:</b> 63,85% 47,78% 09/2021

7961

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

Material	Quantidade	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0035 AGUARRAZ MINERAL	0,04000000	L	0,04000000	R\$ 13,5800	R\$ 0,5432
I1100 ESMALTE SINTETICO	0,16000000	L	0,16000000	R\$ 19,7400	R\$ 3,1584
I1199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	0,13000000	L	0,13000000	R\$ 10,0200	R\$ 1,3026
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	0,40000000	UN	0,40000000	R\$ 0,4300	R\$ 0,1720
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 5,1762</b>

Mão de Obra	Quantidade	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	0,27650000	H	0,27650000	R\$ 16,7700	R\$ 4,6369
I2395 PINTOR	0,31600000	H	0,31600000	R\$ 20,7700	R\$ 6,5633
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 11,2002</b>

**VALOR: R\$ 16,38**

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

Material	Quantidade	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0035 AGUARRAZ MINERAL	0,03000000	L	0,03000000	R\$ 13,5800	R\$ 0,4074
I1100 ESMALTE SINTETICO	0,16000000	L	0,16000000	R\$ 19,7400	R\$ 3,1584
I1346 LIXA PARA FERRO	0,30000000	UN	0,30000000	R\$ 1,3400	R\$ 0,4020
I2293 ZARCÃO	0,12000000	L	0,12000000	R\$ 17,8400	R\$ 2,1408
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 6,1086</b>

Mão de Obra	Quantidade	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	0,63200000	H	0,63200000	R\$ 16,7700	R\$ 10,5986
I2395 PINTOR	0,63200000	H	0,63200000	R\$ 20,7700	R\$ 13,1266
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 23,7252</b>

**VALOR: R\$ 29,83**

### 18.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	Quantidade	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2543 SERVENTE	0,55300000	H	0,55300000	R\$ 15,5500	R\$ 8,5992
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 8,5992</b>

**VALOR: R\$ 8,60**

507



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b> REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP Nº 4688 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE	<b>DATA:</b> 11/09/2023	<b>BDI:</b> 24,52%
<b>LOCAL:</b> MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CEARÁ	<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% e 27,76% 05/2021
<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA		

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 39.556,32	16,66 % R\$ 6.590,08	16,66 % R\$ 6.590,08	16,67 % R\$ 6.594,04	16,67 % R\$ 6.594,04	16,67 % R\$ 6.594,04	16,67 % R\$ 6.594,04	100,00 % R\$ 39.556,32
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 5.211,16	100,00 % R\$ 5.211,16						100,00 % R\$ 5.211,16
3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	R\$ 2.031,82	100,00 % R\$ 2.031,82						100,00 % R\$ 2.031,82
4	LOCAÇÃO DA OBRA	R\$ 3.471,56	100,00 % R\$ 3.471,56						100,00 % R\$ 3.471,56
5	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 20.973,81	100,00 % R\$ 20.973,81						100,00 % R\$ 20.973,81
6	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 135.621,27	50,00 % R\$ 67.810,63	15,00 % R\$ 9.783,30	25,00 % R\$ 16.305,51	20,00 % R\$ 13.044,41			100,00 % R\$ 135.621,27
7	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 65.222,03	15,00 % R\$ 9.783,30	20,00 % R\$ 13.415,17	40,00 % R\$ 26.830,34	40,00 % R\$ 26.830,35			100,00 % R\$ 65.222,03
8	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 67.075,86							100,00 % R\$ 67.075,86
9	COBERTURA	R\$ 72.906,67							100,00 % R\$ 72.906,67
10	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 13.489,69							100,00 % R\$ 13.489,69
11	REVESTIMENTOS	R\$ 143.452,05							100,00 % R\$ 143.452,05
12	PISOS	R\$ 75.570,02							100,00 % R\$ 75.570,02
13	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 30.862,66	16,00 % R\$ 4.629,40	40,00 % R\$ 12.225,97	15,00 % R\$ 4.629,40	15,00 % R\$ 4.629,40	10,00 % R\$ 3.086,30	4,00 % R\$ 1.222,59	100,00 % R\$ 30.862,66
14	LOUÇAS E METAIS	R\$ 30.584,92							100,00 % R\$ 30.584,92
15	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCENDIO E PÂNICO	R\$ 13.375,19							100,00 % R\$ 13.375,19
16	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 72.586,90							100,00 % R\$ 72.586,90
17	PINTURAS	R\$ 30.154,81							100,00 % R\$ 30.154,81

Prefeitura Municipal de Forquilha  
 7962  
 FLS

86



# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

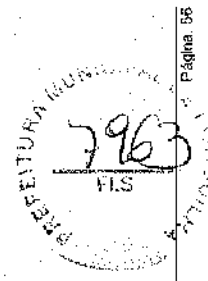
**OBRA:** REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP Nº 4688 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE  
**LOCAL:** MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CEARÁ  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

**DATA:** 11/09/2023    **BDI:** 24,52%  
**VERSÃO:** 027.1 COM DESONERAÇÃO    **HORA:** 83,85%    **MES:** 47,76%    **DATA REF.:** 05/2021  
**FOINTE:** SEINFRA

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	Total parcela
18	LIMPEZA FINAL	R\$ 6.207,09					50,00 % R\$ 3.103,54	50,00 % R\$ 3.103,54	100,00 % R\$ 6.207,09
		R\$ 828.333,83	R\$ 115.872,37	R\$ 120.486,51	R\$ 119.900,82	R\$ 147.127,62	R\$ 163.416,81	R\$ 161.530,70	R\$ 828.333,83
			R\$ 115.872,37	R\$ 236.357,88	R\$ 356.258,70	R\$ 503.386,32	R\$ 666.803,13	R\$ 828.333,83	

*Jose Carneiro da Costa Neto*  
**MARFA LOCACAO E SERVICOS EIRELI**  
 CNPJ: 10.923.325/0001-00  
 Jose Carneiro da Costa Neto  
 CPF: 623.262.633-72  
 Socio Proprietario

*Mathheus Martins Alves Feitosa*  
**Mathheus Martins Alves Feitosa**  
 Registro CREA-CE 06183-4/520  
 CPF: 039.344.073-74

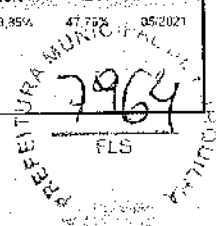


7/15



## COMPOSIÇÃO DO BDI

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO FRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP Nº 4668 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	<b>DATA:</b> 11/09/2023	<b>BDI:</b> 24,52%
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CEARÁ	<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	027.1 COM DESONERAÇÃO	89,85%
			47,75%
			05/2021



COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Beneficio</b>		
S + G	Garantia/sseguros	0,80%
L	Lucro	6,16%
	<b>TOTAL</b>	<b>6,96%</b>
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	3,00%
DF	Despesas financeiras	0,59%
R	Riscos	0,97%
	<b>TOTAL</b>	<b>4,56%</b>
<b>Impostos</b>		
I	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	PIS	0,65%
	CPRB	4,50%
	<b>TOTAL</b>	<b>10,15%</b>

**BDI = 24,52%**

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

**MAREA LOCAÇÃO E SERVIÇOS EIRELI**  
 CNPJ: 10.923.325/0001-11  
 Jose Carneiro da Costa Neto  
 CPF: 623.282.633-72  
 Socio Proprietário

**Mathias Martins Alves Feitosa**  
 Registro CREA CE 0618844520  
 CPF: 039.344.073-74

*58*



### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPF Nº 4698 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA : 11/09/2023	BDI: 24,52%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CEARÁ	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		HORA	MES
		R\$ 85%	47,76%
		REF.	05/2021

7965  
FLS  
PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

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	Reposo Semanal Remunerado	17,84%	0,00%
B2	Feridos	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,67%
B4	13º Salário	10,80%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,55%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	8,71%	6,73%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41%</b>	<b>16,45%</b>

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

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

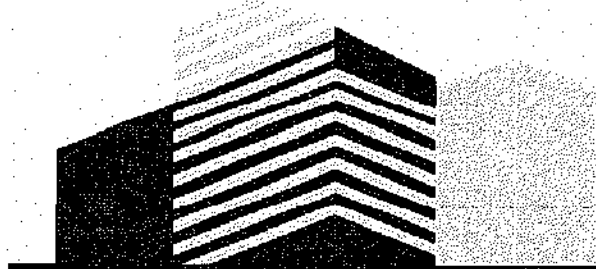
**A + B + C + D = 83,85% 47,76%**

*Jose Carneiro da Costa Neto*  
**MARIA LOCAÇÃO E SERVIÇOS EIRELI**  
 CNPJ 10.923.325-0001-11  
 Jose Carneiro da Costa Neto  
 CPF. 023.262.633-72  
 Sócio Proprietário

*Matheus Martins Alves Feitosa*  
**Matheus Martins Alves Feitosa**  
 Registro CREA-CE 06188-41520  
 CPF. 039.344.073-74

596

SECRETARIA MUNICIPAL DE LICITAÇÃO  
7966  
FLS  
27/11/2023



# VIPON

## EMPREENDIMIENTOS CARTA PROPOSTA

Tauá, 04/09/2023

**TOMADA DE PREÇO Nº: 2023.08.17.001**

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
DO GOVERNO MUNICIPAL DE FORQUILHA.

**OBJETO:** EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP Nº 4688 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.

Prezados(as) Senhores(as)

A Empresa **VIPON EMPREENDIMIENTOS LTDA**, inscrita no **CNPJ nº 34.631.462/0001-29**, tendo examinado o Edital supracitado, apresentamos a presente proposta para prestação dos serviços mencionados no objeto acima, pelo valor total de **R\$ 989.917,10** (novecentos e oitenta e nove mil, novecentos e dezessete reais e dez centavos), conforme planilha(s) de preço(s) anexa(s).

O prazo de execução da Obra, após expedição da ordem de serviço é de 06 (seis) meses, conforme cronograma da obra.

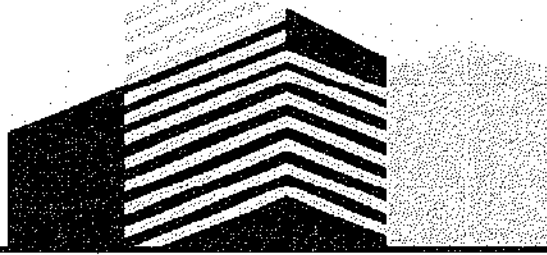
Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 90 (noventa) dias, a contar da data de abertura da licitação.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. José Vitor Beserra Pontes, Carteira de identidade nº 20074357829, expedida em 10/06/2014, Órgão Expedidor SSP-CE e CPF nº 076.418.983-27 como representante legal dessa empresa.

Declaro que assumo inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto do edital.

Declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e anexos.





# VIPON



## **E M P R E E N D I M E N T O S**

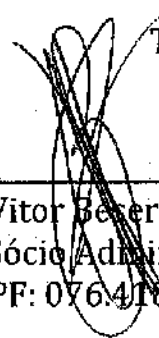
Declaramos que nos preços contidos na proposta escrita e naqueles que, porventura, vierem a ser ofertados por meio de lances verbais ou eletrônicos, estão incluídos todos os custos e despesas para a fiel prestação dos serviços, tais como:

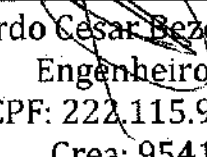
- Impostos, taxas, fretes e outros;
- Materiais, equipamentos e mão de obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados á Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

Finalizando, declaramos em complementação a proposta de preços que temos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual.

Pelo que, por ser a expressão da verdade, firma a presente, sob as penas da Lei.

Tauá-CE, 04 de setembro de 2023

  
\_\_\_\_\_  
Jose Vitor Bezerra Pontes.  
Sócio Administrador  
CPF: 076.418.983-27

  
\_\_\_\_\_  
Ricardo Cesar Bezerra Teles  
Engenheiro Civil  
CPF: 222.115.943-87  
Crea: 9541/D

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO - FORQUILHACE  
 DATA: 10/06/2023  
 BDI: 24,51%  
 COTAÇÃO: 01/11/2023  
 VALOR: R\$ 1.500.000,00  
 VALOR TOTAL: R\$ 1.875.000,00

EMPRESA: VIPON EMPRESAS IMBITO

DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DE OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO COM ORÇ. PAR. W. RES. COM. SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DE GOIÁS, FORQUILHACE

LOCAL: FORQUILHACE  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHACE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
1	ADM-09831848	EQUIPE TÉCNICA DE OBRA	MES	6,00	8.344,54	50.067,24
2	C0388	BARRACÃO ABERTO	M2	19,97	139,87	2.783,93
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	173,80	1.042,80
2.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	579,56	4,84	2.805,07
2.3	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	579,56	4,84	2.805,07
3		DEMOLIÇÕES E RETRABALHOS				2.535,42
3.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TILOS/S/ REAPROVEITAMENTO	M3	8,82	65,84	580,70
3.2	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	M2	87,10	15,36	1.337,85
3.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	11,43	26,55	303,46
3.4	C2583	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	11,43	27,42	313,43
4		LOCAÇÃO DA OBRA				4.282,84
4.1	C1600	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE CANTO	M2	579,56	7,39	4.282,84
5		MONTAGEM DE TERRA				24.854,78
5.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m	M3	98,70	8,71	860,57
5.2	C0830	ATERRO/COMPACTAÇÃO MANUAL, SINCROTRIO, MAT. C/CLASSIÇÃO	M3	220,57	107,95	23.810,29
6		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS				140.655,53
6.1	C3445	ALVENARIA DE PÉDRA ARAMASSADA (TRAÇO 1:3)	M3	2,77	527,12	1.460,12
6.2	C0058	CAIXÃO DE EMPANHAMENTO DE TUBO PNEUM. C/ ARMASSADA MISTA C/ CAL. E BARRA (20x20x10)	M3	21,74	632,15	14.117,74
6.3	C1400	FORMA DE TABOAS DE 1" DE BA. P/INDICAÇÕES UTIL. 3 X 4	M2	10,32	80,24	829,07
6.4	C1809	FORMA PLACA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL. 5"	M2	145,05	113,77	16.479,79
6.5	C0016	ARMADURA CA-50A MEDIDA DE 6,3 A 10,0mm	KG	2.624,22	16,15	42.407,74
6.6	C0943	CONCRETO P/MBR. FOM 25 MPa COM ABREGADO ADQUIRIDO	M3	47,19	491,09	23.130,33
6.7	C1804	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	47,10	167,88	7.907,14
6.8	C4455	LOJE PRE-FABRICADA TRELUDA P/ FORRO - VAO DE 2,80	M2	114,53	134,63	15.443,07
6.9	C4456	LOJE PRE-FABRICADA TRELUDA P/ FORRO - VAO DE 2,80 A 3,80m	M2	85,50	138,24	11.819,52
6.10	C4457	LOJE PRE-FABRICADA TRELUDA P/ FORRO - VAO DE 3,80 A 4,80m	M2	170,34	144,95	24.777,75
6.11	C1271	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIDAS/AJES	M2	370,57	4,71	1.747,28
7		PAREDES E PAINÉIS				79.024,25
7.1	C0073	ALVENARIA DE TILO CERÂMICO PURADO (N.19x19cm)	M2	872,67	71,78	62.640,75
7.2	C1176	ALVENARIA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP = 10cm (1:2:6)	M2	50,40	282,58	14.240,59
7.3	C3866	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	2,39	1.854,99	4.432,47
8		ESQUADRIAS E FERRAGENS				77.744,13
8.1	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,90 x 2,10 m) COMPLETA	UN	2,00	471,19	942,38
8.2	C4425	PORTA TIPO PARANÁ (0,90 x 2,10 m) COMPLETA	UN	10,00	497,99	4.979,90
8.3	C1978	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS	UN	10,00	946,78	9.467,80
8.4	C1881	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1,40x2,10m)	UN	1,00	1.365,88	1.365,88
8.5	C1882	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1,60x2,10m)	UN	2,00	1.428,47	2.856,94
8.6	C1984	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (2,00x2,10m)	UN	2,00	1.640,95	3.281,90
8.7	C4638	PUNÇÃO HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	M	16,00	253,95	4.063,20
8.8	C4639	PORTÃO DE METALORE E BARRA CHATA DE FERRO CONFECIONADA E DOBRADA, INCLUI: PINTURA ESMALTE S/INTÉLIO	M2	4,41	434,87	1.917,77

AVENIDA JOSÉ WALDEMAR REGO, Nº 774, ALTO BRILHANTE, TALAÇA, CEP: 63.660-000, CONSTATOS: (89) 9.91515106, UFFP@SERVICOSCONSTRUCOES@OUTLOOK.COM

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO - FORQUILHACE  
 DATA: 05/06/2023  
 BDI: 24,51%  
 COTAÇÃO: 01/11/2023  
 VALOR: R\$ 1.500.000,00  
 VALOR TOTAL: R\$ 1.875.000,00

EMPRESA: VIPON EMPRESAS IMBITO

DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DE OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO COM ORÇ. PAR. W. RES. COM. SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DE GOIÁS, FORQUILHACE

LOCAL: FORQUILHACE  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHACE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
8.9	C4519	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM GANCHO/CAIXILHO P/SEM VÍDRIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	20,40	342,78	7.176,71
8.10	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VÍDRIO	M2	17,93	451,94	8.114,18
8.11	C0075	COLOCADO DE C/CAIXILHO EM GESSO E EMAN.	M2	38,33	345,63	13.171,33
8.12	C2216	REVESTIMENTO DE FÔRMICA EM ESQUADRIAS OU MÓDULOS	M2	73,82	76,74	5.662,62
8.13	C3284	SOCHEIRA DE GRANITO L* 15cm	M	38,40	90,18	3.462,88
8.14	C1989	PEITORIL DE GRANITO L* 15 cm	M	63,20	97,31	6.149,98
9		COBERTURA				64.489,23
9.1	C0645/06148	ESTRUTURA METÁLICA EM PERFILADO PARA COBERTURA EM TELHA METÁLICA	M2	404,03	115,89	46.749,23
9.2	C4594	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	M2	404,03	61,94	25.026,81
9.3	C4480	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - RIPAS, CABRIS, LINHAS	M2	55,76	105,61	5.777,29
9.4	C4462	TELHA CERÂMICA	M2	55,76	75,98	4.246,84
9.5	C0367	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	15,30	14,75	225,67
9.6	C0657	CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm	M	12,08	67,67	814,07
9.7	C7249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	M	65,97	40,44	2.667,82
10		IMPERMEABILIZAÇÃO				15.971,96
10.1	C0843	IMPERMEABILIZAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA COM SUMO	M2	295,14	35,69	10.530,98
10.2	C1483	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA, CALHA, JARDINEIRA E CHANTAS ASFÁLTICA, AUTOADESIVA	M2	99,27	36,09	3.584,21
10.3	C3444	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ SIKA E ISOL. P/ C/ D'ÁGUA	M2	22,78	69,81	1.587,77
11		REVESTIMENTOS				174.494,41
11.1	C0076	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E ÁREA DE ENFERMAGEM (20x20x10) ESP = 50mm P/ PAREDE	M2	3.045,05	7,47	22.730,00
11.2	C1221	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E ÁREA S/ PAREDE, TRACO 1:4	M2	959,05	37,41	35.883,15
11.3	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E ÁREA S/ PAREDE, TRACO 1:3	M2	1.153,78	41,88	48.320,30
11.4	C4445	FABRICAÇÃO ESMALTAÇÃO C/ ARG. PRE-FABRICADA P/ PAREDE	M2	959,05	104,20	100.000,00
11.5	C4442	CERÂMICA ESMALTAÇÃO C/ ARG. PRE-FABRICADA R/TE	M2	16,20	82,73	1.341,49
11.6	C4488	FORRO PVC LAMINADO (1,00x2,00) OU 2,00x3,00 (1,00x2,00) MONTAGEM	M2	68,12	61,07	4.160,06
11.7	C0078	CHAPISCO C/ PASTA DE CIMENTO COLANTE P/ TETO	M2	370,97	9,61	3.565,02
11.8	C2116	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E ÁREA S/ PAREDE, TRACO 1:3 ESP = 50mm P/ TETO	M2	370,97	32,18	11.931,81
12		PROECS				80.330,35
12.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUIDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	35,41	627,30	22.172,69
12.2	C3141	REGULAGEM DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E ÁREA S/ PAREDE, TRACO 1:3 ESP = 30mm	M2	505,80	29,02	14.678,31
12.3	C3001	CERÂMICA FIBRADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA (20x20x10) MONTAGEM	M2	420,37	98,67	41.561,96
12.4	C1603	REBOCO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUI: POLIMENTO, INTER. P/NO.	M2	56,43	137,06	7.744,85
13		INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS				37.434,85
13.1	C3625	TUBO PVC SOLID. MARRON INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	227,90	23,98	5.462,92
13.2	C3626	TUBO PVC SOLID. MARRON INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	M	78,99	32,19	2.543,05
13.3	C3627	TUBO PVC SOLID. MARRON INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	0,99	39,99	39,61
13.4	C1859	JOELHO PVC SOLID. AZUL D= 25mm (3/4")	UN	40,00	10,21	408,42
13.5	C2180	REGISTRO DE GAVETA C/ ANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	21,00	61,45	1.290,45
13.6	C2187	REGISTRO DE GAVETA C/ ANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	UN	3,00	105,84	317,53
13.7	C2168	REGISTRO DE GAVETA C/ ANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4")	UN	1,00	151,52	151,52

AVENIDA JOSÉ WALDEMAR REGO, Nº 774, ALTO BRILHANTE, TALAÇA, CEP: 63.660-000, CONSTATOS: (89) 9.91515106, UFFP@SERVICOSCONSTRUCOES@OUTLOOK.COM

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO - FORQUILHACE

DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRANTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPA Nº 4893 COM A REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE

LOCAL: FORQUILHACE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHACE

DATA: 05/09/2023

EMPRESA: VIPON

VALOR: R\$ 24.574,15

DATA: 05/09/2023

EMPRESA: VIPON

VALOR: R\$ 24.574,15

ITEM	CODIGO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
13.9	C2585	M	46,00	16,09	739,80
13.9	C2586	M	57,70	22,23	1.282,57
13.10	C2586	M	23,26	36,02	848,25
13.11	C2586	M	175,26	39,29	7.000,44
13.12	C2600	M	42,02	68,09	3.663,38
13.13	C4388	UN	10,00	18,01	304,18
13.14	C4889	UN	10,00	20,03	200,30
13.15	C1951	UN	45,00	15,86	704,25
13.16	C1952	UN	11,00	18,73	184,03
13.17	C1954	UN	2,00	20,06	40,12
13.18	C1549	UN	8,00	33,72	269,76
13.19	C1964	UN	3,00	28,16	84,45
13.20	C1576	UN	4,00	46,08	184,36
13.21	C1877	UN	1,00	92,88	92,85
13.22	C2960	UN	7,60	28,37	215,59
13.23	C2941	UN	3,00	40,81	122,43
13.24	C2955	UN	4,00	48,28	185,16
13.25	C4926	UN	4,00	56,70	226,80
13.26	C3272	UN	22,00	56,70	1.247,40
13.27	C4699	UN	26,00	26,94	702,44
13.28	C4773	UN	17,00	334,15	5.680,55
13.29	C4638	M2	6,40	131,93	844,35
13.30	C2001	M2	4,48	188,32	843,67
13.31	C2693	UN	7,00	55,46	388,22
14	LOUÇAS E METAIS				36.381,72
14.1	C4835	UN	6,00	1.192,87	7.157,20
14.2	C4836	UN	5,00	594,41	2.972,05
14.3	C4839	UN	9,00	520,51	4.684,59
14.4	C4834	M	16,00	256,87	4.110,32
14.5	C4848	UN	2,00	840,06	1.680,12
14.6	C4669	M2	9,16	449,85	4.117,77
14.7	C2685	UN	4,00	374,01	1.496,04
14.8	COM-8254482	M2	1,54	1.181,44	1.772,21
14.9	COM-70105766	M2	8,16	448,70	3.663,45
14.10	COM-98871396	M2	1,00	604,79	604,79
14.11	COM-9819193	M2	0,90	1.465,54	1.319,96
14.12	C3974	UN	6,00	15,41	92,46
14.13	C1952	UN	1,00	575,21	575,21
14.14	C1151	UN	6,00	80,25	481,50

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO - FORQUILHACE

DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRANTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPA Nº 4893 COM A REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE

LOCAL: FORQUILHACE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHACE

DATA: 05/09/2023

EMPRESA: VIPON

VALOR: R\$ 24.574,15

DATA: 05/09/2023

EMPRESA: VIPON

VALOR: R\$ 24.574,15

ITEM	CODIGO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
14.15	C2311	UN	1,00	687,63	687,63
14.18	C4642	UN	2,00	884,36	1.768,72
14.17	C0927	UN	4,00	12,20	48,80
18	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCENDIO E PANICO				16.134,91
15.1	C0389	UN	12,00	297,00	3.564,00
15.2	C1939	UN	7,00	795,14	5.571,77
15.3	C4006	M	12,00	22,12	265,44
15.4	C4949	UN	7,00	56,04	392,28
15.5	C4946	M	12,86	485,58	6.241,45
16	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				46.974,54
16.1	C1196	M	271,70	18,32	4.977,54
16.2	C1197	M	144,30	27,76	4.004,32
16.3	C1198	M	7,30	32,33	236,00
16.4	C1199	M	73,20	37,00	3.001,56
16.5	C1205	M	121,65	25,52	3.104,89
16.6	C1160	M	36,15	77,17	2.791,69
16.7	C4752	UN	126,00	8,96	1.129,96
16.8	C4761	UN	103,00	10,89	1.121,87
16.9	C4639	UN	1,00	394,15	394,15
16.10	C4690	UN	1,00	198,31	198,31
16.11	C2067	UN	1,00	293,59	293,59
16.12	C2078	UN	2,00	97,40	194,80
16.13	C0640	M	2.416,00	7,37	17.605,92
16.14	C0634	M	284,00	8,89	2.515,87
16.15	C0637	M	286,00	9,70	2.790,84
16.16	C0634	M	44,00	13,03	575,44
16.17	C1116	UN	16,00	99,78	1.596,48
16.18	C1093	UN	5,00	24,86	123,30
16.19	C1191	UN	1,00	99,78	99,78
16.20	C1124	UN	1,00	99,78	99,78
16.21	C4522	UN	3,00	131,46	400,38
16.22	C4580	UN	12,00	156,94	1.882,98
16.23	C1154	UN	26,00	18,32	478,32
16.24	C1479	UN	22,00	32,32	711,04
16.25	C1479	UN	1,00	45,67	45,67
16.26	C1492	UN	2,00	25,13	50,28
16.27	C2484	UN	58,00	22,59	1.309,84
16.28	COM-0927258	UN	8,00	1.895,28	15.162,22
16.29	COM-1028646	UN	61,00	179,89	11.135,07
16.30	COM-84316167	UN	21,00	107,45	2.256,95

AVENIDA JOSÉ WALDEMAR REGO, Nº 77A, ALTO BRILHANTE, TAJUÁ-DE-DEP. 63.800-000. CONSTATOS: (88) 8.8151-5016. E-MAIL: SERVIDOR@CONSTRUCOES@OUTLOOK.COM. Página: 2

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO - FORQUILHANGE

DATA: 20/07/2023

FEH: 21,07%

DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPA Nº 1488/2014, SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO À SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHANGE

LOCAL: FORQUILHANGE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHANGE

ITEM	CODIGO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
16.31	C4948	UN	17,00	89,43	1.520,31
16.32	C0831	UN	6,00	310,44	1.862,64
16.33	C3028	UN	6,00	306,71	1.840,26
17	PRINTURA				38.648,63
17.1	C2461	M2	1.486,40	17,41	25.884,55
17.2	C2468	M2	16,35	12,00	196,20
17.3	C1005	M2	70,28	134,32	9.440,00
17.4	C1208	M2	19,32	20,20	390,20
17.5	C1290	M2	19,32	24,89	481,65
17.6	C1278	M2	4,41	46,24	203,83
18	LIMPEZA FINAL				7.817,24
18.1	C1928	M2	679,56	11,54	7.842,28

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO - FORQUILHANGE

DATA: 20/07/2023

FEH: 21,07%

DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPA Nº 1488/2014, SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO À SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHANGE

LOCAL: FORQUILHANGE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHANGE

ITEM	CODIGO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
18.99	ENCARGOS GERENCIAIS DE OBRAS	MES	5,00	5.188,92	2.594,46
18.99	ENGENHEIRO JUNIOR	MES	14,51	4.354,34	63.141,91
	TOTAL Mês de Obra				69.736,37
	VALOR				69.736,37
	VALOR BEM (24,17%)				1.686,83

**1.1. COM-09831848 EQUIPE TECNICA DE OBRA (M2)**

ITEM	CODIGO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
18.99	ENCARGOS GERENCIAIS DE OBRAS	MES	5,00	5.188,92	2.594,46
18.99	ENGENHEIRO JUNIOR	MES	14,51	4.354,34	63.141,91
	TOTAL Mês de Obra				69.736,37
	VALOR				69.736,37
	VALOR BEM (24,17%)				1.686,83

**2.1. C0388 BARRAÇÃO ABERTO (M2)**

ITEM	CODIGO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
10197	BARRIOTE DE 7'x2'	M	0,48250000	4,8600	2,3440
10943	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	0,10260000	0,5000	0,0513
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	0,10020000	3,1500	0,3156
12340	FIO DE COBRE ANTICORONA 2,5MM2	M	2,21000000	1,2340	2,7372
12357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	UN	0,09840000	9,1440	0,9024
13373	LAMPADA INCANDESCENTE DE 100W	UN	0,10260000	2,7465	0,2816
10186	PONTALETE / BARRIOTE DE 3'x2' - APARELHADO	M	1,70840000	15,9710	27,2815
12408	FREGO 14x16 (1,12" x 14) (APROXIMADAMENTE 208UN/KG)	KG	0,10260000	15,0750	1,5467
12429	TABUA DE VIRLOA DE 12" x 1"	M2	0,10260000	25,8460	2,6520
12440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0,50 x 2,4MM)	UN	0,48250000	17,6700	8,5269
12444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	UN	0,30460000	13,5810	4,1357
	TOTAL MATERIAIS				54,8361

ITEM	CODIGO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
11999	GARRIFETEIRO	H	1,02510000	20,7700	21,3009
12391	PEDEBEIRO	H	0,51260000	20,7700	10,6409
12549	SERVENTE	H	1,26210000	15,5500	19,6467
	TOTAL Mão de Obra				51,5885

ITEM	CODIGO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
	CONCRETO RAO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,01430000	379,3600	5,4249
	TOTAL SERVIÇOS				58,0134
	VALOR				112,84
	VALOR BEM (24,17%)				27,53

**2.2. C1937 PLACAS PADRAO DE OBRA (M2)**

ITEM	CODIGO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	M2	1,00000000	32,0310	32,0310
11100	ESMALTE SINTETICO	L	1,00000000	22,4910	22,4910
11691	PONTALETE / BARRIOTE DE 3'x3'	M	4,50000000	11,3490	51,1005
11725	FREGO 18x16 (1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,15000000	13,9680	2,0952
	TOTAL MATERIAIS				108,1217

**RICARDO C. B. TELES**  
 CREA Nº 5541D  
 CPF: 223.115.943-87  
 ENGENHEIRO CIVIL

**VIPON EMPREENDIMENTOS LTDA**  
 CNPJ Nº 06.114.621/0001-29  
 JOSÉ VITOR BESERRA PONTES  
 SOCIO ADMINISTRADOR

### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES - CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO - FORCULHANCE	<b>DATA:</b>	05/09/2023	<b>BDI:</b>	24,57%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRANTO ATENDIMENTO CONFORME MAP Nº 468/2023 JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORCULHANCE.	<b>UNID:</b>	M	<b>PREÇO UNITÁRIO:</b>	31.1000
<b>LOCAL:</b>	FORCULHANCE	<b>QUANTIDADE:</b>	3	<b>TOTAL:</b>	93.3000
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORCULHANCE	<b>VALOR:</b>	31.1000	<b>VALOR BDI (24,57%):</b>	7.631,70

UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M	3	31.1000	93.3000
<b>TOTAL (Mão de Obra):</b>			<b>93.3000</b>
<b>VALOR:</b>			<b>31.1000</b>
<b>VALOR BDI (24,57%):</b>			<b>7.631,70</b>

#### 3.1. C2102 RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M	3	3.8775	11.6325
<b>TOTAL (Mão de Obra):</b>			<b>11.6325</b>
<b>VALOR:</b>			<b>3.89</b>
<b>VALOR BDI (24,57%):</b>			<b>0,95</b>

#### 3.1. C1043 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS SI/REAPROVEITAMENTO (M3)

UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M	6	8.2310	49.3860
<b>TOTAL (Mão de Obra):</b>			<b>49.3860</b>
<b>VALOR:</b>			<b>16,85</b>
<b>VALOR BDI (24,57%):</b>			<b>4,13</b>

#### 3.2. C1064 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M	1	1.4534	1.4534
<b>TOTAL (Mão de Obra):</b>			<b>1.4534</b>
<b>VALOR:</b>			<b>12,96</b>
<b>VALOR BDI (24,57%):</b>			<b>3,12</b>

#### 3.3. C0702 CARÇA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M	10	10.1352	101.3520
<b>TOTAL (Mão de Obra):</b>			<b>101.3520</b>
<b>VALOR:</b>			<b>42,3300</b>
<b>VALOR BDI (24,57%):</b>			<b>10,4372</b>

### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO - FORCULHANCE	<b>DATA:</b>	05/09/2023	<b>BDI:</b>	24,57%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRANTO ATENDIMENTO CONFORME MAP Nº 468/2023 JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORCULHANCE.	<b>UNID:</b>	M	<b>PREÇO UNITÁRIO:</b>	22.0351
<b>LOCAL:</b>	FORCULHANCE	<b>QUANTIDADE:</b>	1	<b>TOTAL:</b>	22.0351
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORCULHANCE	<b>VALOR:</b>	22.03	<b>VALOR BDI (24,57%):</b>	5,39

#### 3.4. C2553 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M	1	22.0351	22.0351
<b>TOTAL (Mão de Obra):</b>			<b>22.0351</b>
<b>VALOR:</b>			<b>22,03</b>
<b>VALOR BDI (24,57%):</b>			<b>5,39</b>

#### 4.1. C1830 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M	18	0,3728	6,7104
M	11	0,4580	5,0380
M	13	0,1676	2,1808
M	26	0,2265	5,8910
<b>TOTAL (Mão de Obra):</b>			<b>19,7202</b>
<b>VALOR:</b>			<b>5,94</b>
<b>VALOR BDI (24,57%):</b>			<b>1,45</b>

#### 5.1. C2789 ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m (M3)

UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M	20	2,0275	40,5500
M	16	0,2265	3,6240
<b>TOTAL (Mão de Obra):</b>			<b>44,1740</b>
<b>VALOR:</b>			<b>14,17</b>
<b>VALOR BDI (24,57%):</b>			<b>3,48</b>

#### 5.2. C0330 ATERRO E COMPACTAÇÃO MANUAL S/CANTONEI, MAT. C/ACQUIÇÃO (M3)

UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M	61	1,7105	104,3205
M	1	1,7105	1,7105
<b>TOTAL (Mão de Obra):</b>			<b>106,0310</b>
<b>VALOR:</b>			<b>7,00</b>
<b>VALOR BDI (24,57%):</b>			<b>1,71</b>

#### 5.3. C0330 ATERRO E COMPACTAÇÃO MANUAL S/CANTONEI, MAT. C/ACQUIÇÃO (M3)

UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M	1	1,7105	1,7105
<b>TOTAL (Mão de Obra):</b>			<b>1,7105</b>
<b>VALOR:</b>			<b>7,00</b>
<b>VALOR BDI (24,57%):</b>			<b>1,71</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES - CUSTOS	
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO - FORQUILHACE
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO CONFORME MAPA Nº 4888 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOV. DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE
LOCAL:	FORQUILHACE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHACE
DATA:	05/02/2023
RESUMO:	<p>ORÇ. Nº: 002</p> <p>ORÇ. Nº: 002</p> <p>ORÇ. Nº: 002</p> <p>ORÇ. Nº: 002</p> <p>ORÇ. Nº: 002</p>
VALOR BDI (24,51%)	84,70
VALOR BDI (24,51%)	31,25

VALOR	84,70
VALOR BDI (24,51%)	31,25

6.1. C335 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) DIABRELAÇOS ACQUIRIDOS (M3)		
11500	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	60,3721
	SEINFRA	60,3721
12093	PREDEIRO	103,8500
12543	SERVENTE	108,6500
	TOTAL MÃO DE OBRA	212,2500
00170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/RETA, TRAÇO 1:3	142,2500
	SEINFRA	142,2500
	VALOR	423,56
	VALOR BDI (24,51%)	103,76

6.2. C0058 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)		
8108	AREIA GROSSA	14,1221
8041	CAL HIDRATADA	30,5405
8065	CIMENTO PORTLAND	15,9488
8081	TJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	143,8200
	TOTAL MÃO DE OBRA	204,4314
12081	PREDEIRO	179,2450
12543	SERVENTE	143,6600
	TOTAL MÃO DE OBRA	318,9050
	VALOR	523,78
	VALOR BDI (24,51%)	128,37

6.3. C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE SA. PROFUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)		
8108	AREIA GROSSA	6,6150
11728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 1/2") (APROXIMADAMENTE 1818UN/KG)	1,9830
11946	SARRAFO DE 17X4"	2,1350
11916	TÁBUA DE 1" DE SA. - L = 30cm	9,0090
	TOTAL MÃO DE OBRA	15,8420
8041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	21,7700
	TOTAL MÃO DE OBRA	21,7700
	VALOR	18,01
	VALOR BDI (24,51%)	3,18

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO - FORQUILHACE
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO CONFORME MAPA Nº 4888 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOV. DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE
LOCAL:	FORQUILHACE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHACE
DATA:	05/02/2023
RESUMO:	<p>ORÇ. Nº: 002</p> <p>ORÇ. Nº: 002</p> <p>ORÇ. Nº: 002</p> <p>ORÇ. Nº: 002</p> <p>ORÇ. Nº: 002</p>
VALOR BDI (24,51%)	27,0010
VALOR BDI (24,51%)	49,0020

VALOR	27,0010
VALOR BDI (24,51%)	49,0020

6.4. C1393 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X (M2)		
8526	CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	26,6130
11891	PONTALETE / BARROTE DE 3X3"	11,3490
11728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 1/2") (APROXIMADAMENTE 1818UN/KG)	12,4200
11846	SARRAFO DE 17X4"	4,2660
11916	TÁBUA DE 1" DE SA. - L = 30cm	1,700000
	TOTAL MÃO DE OBRA	60,7570
8041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	16,7700
10498	COFENIENTE	1,3900000
	TOTAL MÃO DE OBRA	20,7700
	VALOR	81,53
	VALOR BDI (24,51%)	20,33

6.5. C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)		
81183	LAÇO CA-50	9,8235
81193	ARAME RECOZIDO N°18 BWS	0,1819
	TOTAL MÃO DE OBRA	10,0054
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	16,7700
10121	ARMADOR/FERREIRO	20,7700
	TOTAL MÃO DE OBRA	37,0022
	VALOR	13,01
	VALOR BDI (24,51%)	3,18

6.6. C0845 CONCRETO PBRB., FCK 25 MPa COM AGREGADO ACQUIRIDO (M3)		
10802	BETONDEIRA ELÉTRICA 800L (CHP)	15,9723
	TOTAL Equipamentos Custo Iniciais	15,9723
10109	AREIA MÉDIA	52,0642
10390	BRITA	83,5840
10805	CIMENTO PORTLAND	15,8190
	TOTAL	154,3705

AVENIDA JOSÉ WALDEMAR REBO, Nº 77A, ALTO BRILHANTE, TAUAJACE, CEP: 63.650-000, CONSTATOS: (88) 9.8161-5018.  
 EMP/SERVICOSECONSTRUCOES@OUTLOOK.COM

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES JUSTOS**

**OBRA:** REFORMA E AMPLIAÇÃO - PORCULHANCE

**DESCRIÇÃO:** EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, COMPRISE MAPS Nº 680 COM A RECONSTRUÇÃO DO PAVILÃO DO CEBARA JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE PORCULHANCE

**LOCAL:** PORCULHANCE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE PORCULHANCE

**DATA:** 02/09/2023

**UNIDADE:** M3

**PREÇO UNITÁRIO:** 66,5100

**TOTAL:** 13,9006

**COMPONENTES:**

UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M3	66,5100	207,7700	13,9006

**VALOR BDI (24,51%):** 34,42

**VALOR BDI (24,51%):** 96,67

ITEM	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	M3	66,5100	13,9006
<b>TOTAL</b>				<b>13,9006</b>

**6.7. C41684 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO SI/ELEVAÇÃO (M3)**

ITEM	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	M3	2,00000000	41,2400
12543	SEINFRA	M3	6,00000000	93,3000
<b>TOTAL</b>				<b>134,5400</b>

**6.8. C4455 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELÇADA PI FÓRRO - VÃO ATÉ 2,60 m (M2)**

ITEM	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10165	SEINFRA	M2	6,74000000	5,5116
10284	SEINFRA	M2	1,00000000	41,1570
11681	SEINFRA	M	1,30000000	14,7337
11728	SEINFRA	M	0,03000000	0,3276
11846	SEINFRA	M	0,07000000	4,1380
11916	SEINFRA	M	0,65000000	5,8559
<b>TOTAL</b>				<b>71,9117</b>

**6.9. C4465 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELÇADA PI FÓRRO - VÃO DE 2,81 A 3,60 m (M2)**

ITEM	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10165	SEINFRA	M2	6,35000000	7,2636
10284	SEINFRA	M2	0,35000000	6,4426
<b>TOTAL</b>				<b>13,7062</b>

**6.10. C4457 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELÇADA PI FÓRRO - VÃO DE 3,61 A 4,90 m (M2)**

ITEM	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10165	SEINFRA	M2	0,74000000	7,4620
10284	SEINFRA	M2	1,00000000	49,2840
11681	SEINFRA	M	1,30000000	14,7337
11728	SEINFRA	M	0,03000000	0,3276
11846	SEINFRA	M	0,07000000	4,2890
11916	SEINFRA	M	0,65000000	8,9990
<b>TOTAL</b>				<b>79,9910</b>

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

**OBRA:** REFORMA E AMPLIAÇÃO - PORCULHANCE

**DESCRIÇÃO:** EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, COMPRISE MAPS Nº 680 COM A RECONSTRUÇÃO DO PAVILÃO DO CEBARA JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE PORCULHANCE

**LOCAL:** PORCULHANCE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE PORCULHANCE

**DATA:** 02/09/2023

**UNIDADE:** M2

**PREÇO UNITÁRIO:** 43,8810

**TOTAL:** 14,7537

**COMPONENTES:**

UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M2	1,00000000	20,7700	14,7537

**VALOR BDI (24,51%):** 34,42

**VALOR BDI (24,51%):** 96,67

ITEM	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10281	SEINFRA	M2	1,00000000	43,8810
12543	SEINFRA	M	1,30000000	14,7537
11728	SEINFRA	M	0,03000000	0,3276
11846	SEINFRA	M	0,07000000	4,2890
11916	SEINFRA	M	0,65000000	5,8559
<b>TOTAL</b>				<b>74,9277</b>

**6.10. C4457 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELÇADA PI FÓRRO - VÃO DE 3,61 A 4,90 m (M2)**

ITEM	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10165	SEINFRA	M2	0,74000000	7,4620
10284	SEINFRA	M2	1,00000000	49,2840
11681	SEINFRA	M	1,30000000	14,7337
11728	SEINFRA	M	0,03000000	0,3276
11846	SEINFRA	M	0,07000000	4,2890
11916	SEINFRA	M	0,65000000	8,9990
<b>TOTAL</b>				<b>79,9910</b>

**6.11. C1271 LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA PIVIGABALJES (M2)**

ITEM	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11095	SEINFRA	M2	1,00000000	2,2410
<b>TOTAL</b>				<b>2,2410</b>

**6.11. C1271 LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA PIVIGABALJES (M2)**

ITEM	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11095	SEINFRA	M2	1,00000000	2,2410
<b>TOTAL</b>				<b>2,2410</b>

REFORMA E AMPLIAÇÃO - FORQUILHACE		CUSTOS	
ORÇÃO	DATA: 05/09/2023	BDI: 24,51%	
YIPON	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE REFORÇA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO GENÉRICO MAP. Nº 488 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ	100%	100%
LOCAL:	FORQUILHACE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHACE		
TOTAL MATERIAL		2.241,00	
12543	SERVENTE	15.550,00	1.550,00
TOTAL Mão de Obra			1.550,00
VALOR BDI (24,51%)			3,79
VALOR BDI (24,51%)			3,92

UNID.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
KG	60.000,00	0,3113	18.678,00
KG	2.160,00	0,9800	2.116,80
KG	2.160,00	0,5410	1.168,56
UN	25.300,00	0,6120	15.384,00
TOTAL MATERIAL			35.247,36
TOTAL Mão de Obra			1.550,00
TOTAL			36.797,36

**7.1. CORTA ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (0x19x19)cm CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP. = 10cm (1:2-8) (M2)**

UNID.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M2	60,7500	0,9113	55,3688
M2	2,1600	0,9800	2,1168
M2	2,1600	0,5410	1,1686
M2	25,3000	0,6120	15,3816
TOTAL MATERIAL			74,0358
TOTAL Mão de Obra			20,7700
TOTAL			94,8058

**7.2. C1178 ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (20X20X20cm) CARG. CIMENTO E AREIA TRAPÇO 1:3 (M2)**

UNID.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M2	20,7700	4,1670	86,5639
M2	2,1600	20,7700	44,8632
M2	2,1600	15,5500	33,5880
TOTAL			165,0151

**7.3. C2866 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)**

UNID.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M3	0,714000	21,3900	15,2723
TOTAL			15,2723

REFORMA E AMPLIAÇÃO - FORQUILHACE		COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
ORÇÃO	DATA: 05/09/2023	BDI: 24,51%	
YIPON	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE REFORÇA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO GENÉRICO MAP. Nº 488 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ	100%	100%
LOCAL:	FORQUILHACE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHACE		

UNID.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
KG	60.000,00	9,5900	575,4000
KG	1.200,00	9,0450	10,8540
M3	60,7500	37,9378	23,0516
M3	0,6210000	86,5710	53,9627
KG	327,6000000	9,9940	3,2751
M	0,60000000	11,3490	6,8094
KG	2.000,0000	12,2000	24,4000
M	5,00000000	9,0090	45,0450
TOTAL MATERIAL			644,8177

UNID.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H	10,7700	20,2710	216,9287
H	4,8000000	20,7700	99,6960
H	7,5000000	20,7700	155,7750
H	2,0000000	20,7700	41,5400
H	13,5900	13,5900	184,5000
TOTAL Mão de Obra			598,4657
VALOR BDI (24,51%)			384,76

**8.1. C4424 PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA (UN)**

UNID.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CJ	36,7900	71,5000	2629,7300
CJ	1,00000000	336,4900	336,4900
UN	291,9900	98,7300	28812,3270
TOTAL			31859,0470
VALOR BDI (24,51%)			171,49

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

UNID.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CJ	33,2900	71,5000	2380,2350
CJ	336,4900	336,4900	113190,8910
UN	313,1900	98,7300	30871,3870
TOTAL			148192,5130
VALOR BDI (24,51%)			171,49

**8.3. C1978 PORTA EXTERNA DE CIMENTO LUSA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X2,10) m (UN)**

UNID.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M3	0,01000000	190,7300	1,9073
TOTAL			1,9073

**9.1. C1178 ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (20X20X20cm) CARG. CIMENTO E AREIA TRAPÇO 1:3 (M2)**

UNID.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M2	20,7700	4,1670	86,5639
M2	2,1600	20,7700	44,8632
M2	2,1600	15,5500	33,5880
TOTAL			165,0151

**9.2. C2866 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)**

UNID.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M3	0,714000	21,3900	15,2723
TOTAL			15,2723



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO - FORQUILHACE

DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRANTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPA Nº 650 COM A SEDE DA SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DE GOIÁS, PARA A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE

LOCAL: FORQUILHACE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHACE

DATA: 2023

EMPRESA: VIPON

VALOR: 147.8620

ITEM	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10208	UN	1,00000000	147,8620	147,8620
10441	KG	1,72000000	0,9500	1,6240
10805	KG	1,72000000	0,5910	1,0147
11030	UN	3,00000000	22,2930	66,8790
11154	UN	1,00000000	47,2500	47,2500
12440	UN	1,00000000	39,2220	39,2220
11580	UN	8,00000000	0,2430	1,9440
11709	UN	1,00000000	251,7300	251,7300
11724	KG	0,23000000	13,9860	3,2168
11819	UN	6,00000000	1,2450	7,4700
TOTAL Material:				886,2889

ITEM	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10411	H	3,75000000	16,7700	62,8875
10418	H	3,75000000	20,7700	77,8875
12391	H	1,40000000	20,7700	29,0780
12543	H	1,40000000	15,5300	21,7420
TOTAL Mão de Obra:				191,6230
VALOR: 780,33				780,33
VALOR BDI (24,51%):				188,37

**3.4. C-1881 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1,40X 2,10m) (UN)**

ITEM	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	KG	0,01000000	60,7500	0,6075
10210	UN	1,00000000	128,0500	128,0500
10441	KG	1,72000000	0,9500	1,6240
10805	KG	1,72000000	0,5910	1,0147
11031	UN	3,00000000	22,2930	66,8790
11155	UN	1,00000000	41,4000	41,4000
11159	UN	2,00000000	20,4000	40,8000
11241	UN	2,00000000	53,9370	107,8740
11990	UN	8,00000000	0,2400	1,9200
11207	UN	2,00000000	165,6900	331,3800
11724	KG	0,40000000	11,9860	4,7944
11919	UN	6,00000000	1,2450	7,4700
TOTAL Material:				798,1771

ITEM	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10411	H	6,00000000	16,7700	100,6200
10418	H	6,00000000	20,7700	124,6200
12391	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	H	2,00000000	15,5300	31,0600
TOTAL Mão de Obra:				257,8600

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO - FORQUILHACE

DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRANTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPA Nº 650 COM A SEDE DA SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DE GOIÁS, PARA A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE

LOCAL: FORQUILHACE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHACE

DATA: 2023

EMPRESA: VIPON

VALOR: 1.898,85

**8.5. C-1982 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1,80X 2,10m) (UN)**

ITEM	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	KG	0,01000000	60,7500	0,6075
10210	UN	1,00000000	128,0500	128,0500
10441	KG	1,72000000	0,9500	1,6240
10805	KG	1,72000000	0,5910	1,0147
11031	UN	3,00000000	22,2930	66,8790
11155	UN	1,00000000	41,4000	41,4000
11159	UN	2,00000000	20,4000	40,8000
11241	UN	2,00000000	53,9370	107,8740
11990	UN	8,00000000	0,2400	1,9200
11724	KG	0,40000000	11,9860	4,7944
11919	UN	6,00000000	1,2450	7,4700
TOTAL Material:				896,8861

ITEM	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10411	H	6,00000000	16,7700	100,6200
10418	H	6,00000000	20,7700	124,6200
12391	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	H	2,00000000	15,5300	31,0600
TOTAL Mão de Obra:				257,8600

**8.6. C-1984 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (2,00X 2,10m) (UN)**

ITEM	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	KG	0,01000000	60,7500	0,6075
10210	UN	1,00000000	128,0500	128,0500
10441	KG	1,72000000	0,9500	1,6240
10805	KG	1,72000000	0,5910	1,0147
11031	UN	3,00000000	22,2930	66,8790
11155	UN	1,00000000	41,4000	41,4000
11159	UN	2,00000000	20,4000	40,8000
11241	UN	2,00000000	53,9370	107,8740
11990	UN	8,00000000	0,2400	1,9200
11710	UN	2,00000000	276,1100	552,2200
11724	KG	0,40000000	11,9860	4,7944
11919	UN	6,00000000	1,2450	7,4700
TOTAL Material:				1.420,0000

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS**

**OPERAÇÃO:** REFORMA E AMPLIAÇÃO - FORQUILHACE

**ORÇAMENTO:** EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPA Nº 488 DA S.A. SECRETARIA DE SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, FORQUILHACE

**LOCAL:** FORQUILHACE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHACE

**DATA:** 05/05/2023

**EMPRESA:** VYRON ENFERMEIROS

**CONDIÇÃO:** 01/1 COM DESPESAS

**COMPOSIÇÃO:** 2023% COM DESPESAS

**VALORES:** 24,51% 47,76% 66,99% 8,07% 0,00%

**VALOR BDI (24,51%):** 1.019,8141

Item	Quantidade	Unidade	Fonte	Preço Unitário	Preço Unitário	TOTAL
B041	100,000000	H	SEINFRA	18,7700	18,7700	1.877,00
B048	124,8200	H	SEINFRA	20,7700	20,7700	2.581,20
B201	41,5400	H	SEINFRA	2,0000000	2,0000000	83,08
B243	31,0000	H	SEINFRA	2,0000000	2,0000000	62,00
TOTAL Mão de Obra:						2.523,28
VALOR:					1.311,75	
VALOR BDI (24,51%):					321,36	
TOTAL:					1.633,11	

**8.7. C438 PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA (M)**

Item	Quantidade	Unidade	Fonte	Preço Unitário	Preço Unitário	TOTAL
B835	198,4590	M	SEINFRA	1,0000000	1,0000000	198,46
TOTAL Mão de Obra:						198,46
VALOR:					198,46	
VALOR BDI (24,51%):					48,81	
TOTAL:					247,27	

**8.8. C559 PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO CRECHADURA E DOBRADICA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)**

Item	Quantidade	Unidade	Fonte	Preço Unitário	Preço Unitário	TOTAL
0108	0,0672	M2	SEINFRA	0,0000000	0,0000000	0,00
0906	0,0756	M2	SEINFRA	0,1600000	0,1600000	12,10
0721	317,2050	M2	SEINFRA	1,0000000	1,0000000	317,21
TOTAL Mão de Obra:						317,21
VALOR:					317,21	
VALOR BDI (24,51%):					77,75	
TOTAL:					394,96	

**8.9. C4519 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORREA, SEM BANDEIROLA BOUTEIROIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)**

Item	Quantidade	Unidade	Fonte	Preço Unitário	Preço Unitário	TOTAL
B948	243,1800	M2	SEINFRA	1,0000000	1,0000000	243,18
TOTAL Mão de Obra:						243,18
VALOR:					243,18	
VALOR BDI (24,51%):					59,60	
TOTAL:					302,78	

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS**

**OPERAÇÃO:** REFORMA E AMPLIAÇÃO - FORQUILHACE

**ORÇAMENTO:** EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPA Nº 488 DA S.A. SECRETARIA DE SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, FORQUILHACE

**LOCAL:** FORQUILHACE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHACE

**DATA:** 05/05/2023

**EMPRESA:** VYRON ENFERMEIROS

**CONDIÇÃO:** 01/1 COM DESPESAS

**COMPOSIÇÃO:** 2023% COM DESPESAS

**VALORES:** 24,51% 47,76% 66,99% 8,07% 0,00%

**VALOR BDI (24,51%):** 94,89

**8.10. C4830 JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO (M2)**

Item	Quantidade	Unidade	Fonte	Preço Unitário	Preço Unitário	TOTAL
B142	294,5340	M2	SEINFRA	1,0000000	1,0000000	294,53
TOTAL Mão de Obra:						294,53
VALOR:					294,53	
VALOR BDI (24,51%):					72,30	
TOTAL:					366,83	

**8.10. C2875 VIDRO COMUM FUMÊ E-6mm, COLOCADO (M2)**

Item	Quantidade	Unidade	Fonte	Preço Unitário	Preço Unitário	TOTAL
B254	275,6940	M2	SEINFRA	1,0000000	1,0000000	275,69
TOTAL Mão de Obra:						275,69
VALOR:					275,69	
VALOR BDI (24,51%):					67,64	
TOTAL:					343,33	

**8.12. C2215 REVESTIMENTO DE FÓRMICA EM ESQUADRIAS OU MÓVEIS (M2)**

Item	Quantidade	Unidade	Fonte	Preço Unitário	Preço Unitário	TOTAL
B814	42,8640	M2	SEINFRA	0,3500000	0,3500000	15,01
B153	27,6750	M2	SEINFRA	1,0500000	1,0500000	29,06
TOTAL Mão de Obra:						44,07
VALOR:					44,07	
VALOR BDI (24,51%):					10,80	
TOTAL:					54,87	

**8.13. C2284 SOLBEIRA DE GRANITO L=15cm (M)**

Item	Quantidade	Unidade	Fonte	Preço Unitário	Preço Unitário	TOTAL
B160	1,0000000	M	SEINFRA	1,0000000	1,0000000	1,00
TOTAL Mão de Obra:						1,00
VALOR:					1,00	
VALOR BDI (24,51%):					0,24	
TOTAL:					1,24	

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO E CUSTOS**

OBRA: REFORMA AMPLIAÇÃO, FORQUILHACE

DATA: 05/09/2023

EMPRESA: VIPON EMPRESARIOS

DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PROJETO DE REFINANCIAMENTO, CONFORME MAPA Nº 0888, COM A SERRA DE 200MM COM REPERTEÇÃO DE 10,8% E 42,0% DO CANTO JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE

LOCAL: FORQUILHACE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHACE

ITEM	UNID.	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1231 PEDREIRO	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543 SERVENTE	H	0,25000000	10,6900	3,1875
TOTAL Mão de Obra				14,2725
00197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA SIPEN, TRUPOÇO 1:1:4	M3	0,00375000	583,5100	2,2257
TOTAL Serviços				2,2257
VALOR				74,43
VALOR BDI (24,51%)				17,75

**9.14. C/1689 FERRIL DE GRANTO L= 19 em (M)**

ITEM	UNID.	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19610 PEITORIS DE GRANTO 15CM	M	1,00000000	61,9680	61,9680
TOTAL Mão de Obra				91,6630
1231 PEDREIRO	H	0,20000000	20,7700	10,3850
12543 SERVENTE	H	0,25000000	10,6900	3,1875
TOTAL Mão de Obra				14,2725
00197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA SIPEN, TRUPOÇO 1:1:4	M3	0,00375000	583,5100	2,2257
TOTAL Serviços				2,2257
VALOR				74,43
VALOR BDI (24,51%)				17,75

**9.1. COM-565518B ESTRUTURA METALICA EM PERFI "U" PARA COBERTA EM TELHA METALICA (M2)**

ITEM	UNID.	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,10000000	60,75	6,075
10265 CIMENTO PORTLAND	KG	0,30000000	0,50	0,15
12317 PARAFUSO DE S/Nº 110MM C/ARRUELA	UN	2,00000000	0,90	1,80
15740 PERFIL METALICO EM "U" - 6"X2"X0,16"	M	1,10000000	27,46	30,21
11872 SOLDA 50250	KG	0,50000000	74,46	37,23
TOTAL Mão de Obra				70,44
1231 PEDREIRO	H	0,14000000	20,77	3,32
12543 SERVENTE	H	0,19000000	10,69	2,02
11879 SOLDADOR	H	0,80000000	21,43	17,14
TOTAL Mão de Obra				22,48
VALOR				92,92

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO - FORQUILHACE

DATA: 05/09/2023

EMPRESA: VIPON EMPRESARIOS

DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PROJETO DE REFINANCIAMENTO, CONFORME MAPA Nº 0888, COM A SERRA DE 200MM COM REPERTEÇÃO DE 10,8% E 42,0% DO CANTO JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE

LOCAL: FORQUILHACE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHACE

**9.2. C/454 TELHA DE ALUMINIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm (M2)**

ITEM	UNID.	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11215 BANCHO COM FORÇA E ARRUELA	LN	3,00000000	1,6300	4,8900
11820 TALA DE ALUMITE	UN	3,00000000	0,2400	0,7200
19434 TELHA DE ALUMINIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	M2	1,60000000	33,2190	53,1504
TOTAL Serviços				58,6604
11530 MONTADOR	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543 SERVENTE	H	0,30000000	10,6900	3,2070
TOTAL Mão de Obra				9,4380
VALOR				49,75
VALOR BDI (24,51%)				12,13

**9.3. C/460 MADEIRAMENTO F/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)**

ITEM	UNID.	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405 CAIBRO DE 2x1"	M	3,50000000	5,1910	18,1685
18519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (6" x 2 1/2")	M	1,30000000	16,5170	21,4716
11224 FRESCO	KG	0,13000000	13,9890	1,8183
11824 RIPA DE PEREIRA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 145CM	M	3,50000000	1,2150	4,2525
TOTAL Mão de Obra				45,8115
1044 AJUDANTE DE CARPINTERO	H	1,00000000	16,7700	16,7700
10468 CARPINTERO	H	1,00000000	20,7700	20,7700
TOTAL Mão de Obra				37,5400
VALOR				83,24
VALOR BDI (24,51%)				20,39

**9.4. C/462 TELHA CERÂMICA (M2)**

ITEM	UNID.	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	21,00000000	0,8100	17,0100
TOTAL Mão de Obra				21,0100
1231 PEDREIRO	H	1,10000000	20,7700	22,8470
12543 SERVENTE	H	1,40000000	10,6900	14,9660
TOTAL Mão de Obra				37,8130
VALOR				58,83
VALOR BDI (24,51%)				14,96

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS**

**OBJETIVO:** REFORMA E AMPLIAÇÃO - FORQUILHACE  
**DESCRIÇÃO:** EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO CONFORME MAPA Nº 0680 COM A SECRETARIA DE SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ. JUNTO À SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE.  
**LOCAL:** FORQUILHACE  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHACE

**DATA:** 05/06/2023  
**ITEMS:** 100% (30,81%)  
**RECURSOS:** 2071 COM DESPESAS 47,70% (30,81%)  
**RECURSOS:** 2071 COM DESPESAS 47,70% (30,81%)  
**RECURSOS:** 2071 COM DESPESAS 47,70% (30,81%)  
**RECURSOS:** 2071 COM DESPESAS 47,70% (30,81%)

**9.5. C0387 BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)**

ITEM	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	0,00250000	0,181
10441	CAL HIDRATADA	KG	0,32410000	0,206
10605	CIMENTO PORTLAND	KG	0,32640000	0,183
<b>TOTAL MATERIAIS</b>				<b>0,569</b>
12391	PIEDREIRO	H	0,30000000	20,7700
12643	SERVELENTE	H	0,32000000	15,9900
<b>TOTAL Mão de Obra</b>				<b>4,9760</b>
<b>VALOR:</b>				<b>11,85</b>
<b>VALOR BDI (24,51%)</b>				<b>2,90</b>

**9.6. C0657 CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm (M)**

ITEM	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10417	CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLV. DE 25CM	M	13,50000000	13,5000
11725	PREGO 15X15 (1,14" X 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,06000000	13,0810
11784	REBITES	KG	0,04000000	52,4510
<b>TOTAL Material</b>				<b>79,0320</b>
<b>VALOR:</b>				<b>11,85</b>
<b>VALOR BDI (24,51%)</b>				<b>2,90</b>

**9.7. C2249 RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)**

ITEM	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,00000000	16,7700
12300	ENCANADOR	H	1,00000000	20,3200
<b>TOTAL Mão de Obra</b>				<b>37,0900</b>
<b>VALOR:</b>				<b>54,35</b>
<b>VALOR BDI (24,51%)</b>				<b>13,32</b>

**10.1. C2843 IMPERMEABILIZAÇÃO C/EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 8kg/m² (M2)**

ITEM	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10306	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.6 DESENV 0,33M	M	1,01000000	12,5520
11726	PREGO 10X15 (1,14" X 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,07000000	13,5860
<b>TOTAL Material</b>				<b>26,1380</b>
10645	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,50000000	9,3850
12300	ENCANADOR	H	0,50000000	20,3200
<b>TOTAL Mão de Obra</b>				<b>29,7050</b>
<b>VALOR:</b>				<b>55,843</b>
<b>VALOR BDI (24,51%)</b>				<b>13,69</b>

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

**OBJETIVO:** REFORMA E AMPLIAÇÃO - FORQUILHACE  
**DESCRIÇÃO:** EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO CONFORME MAPA Nº 0680 COM A SECRETARIA DE SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ. JUNTO À SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE.  
**LOCAL:** FORQUILHACE  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHACE

**DATA:** 06/06/2023  
**ITEMS:** 100% (24,51%)  
**RECURSOS:** 2071 COM DESPESAS 46,58% (24,51%)  
**RECURSOS:** 2071 COM DESPESAS 46,58% (24,51%)  
**RECURSOS:** 2071 COM DESPESAS 46,58% (24,51%)  
**RECURSOS:** 2071 COM DESPESAS 46,58% (24,51%)

**EMULSÃO ASFÁLTICA**

ITEM	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10605	CIMENTO PORTLAND	KG	2,00010000	12,0270
<b>TOTAL Material</b>				<b>25,2540</b>
10108	AREIA GROSSA	M3	0,00000000	0,0000
10441	CAL HIDRATADA	KG	0,00000000	0,0000
10605	CIMENTO PORTLAND	KG	0,00000000	0,0000
<b>TOTAL Mão de Obra</b>				<b>3,3540</b>
<b>VALOR:</b>				<b>28,60</b>
<b>VALOR BDI (24,51%)</b>				<b>7,00</b>

**10.2. C1453 IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/AMANTA ASFÁLTICA, AUTO-ADESIVA (M2)**

ITEM	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11501	MANTA ASFÁLTICA AUTO-ADESIVA	M2	1,10000000	29,5000
11739	PRIMER PARA MANTA PK	KG	0,33800000	11,3660
<b>TOTAL Material</b>				<b>40,8660</b>
12391	PIEDREIRO	H	0,05000000	20,7700
<b>TOTAL Mão de Obra</b>				<b>1,0385</b>
<b>VALOR:</b>				<b>41,9045</b>
<b>VALOR BDI (24,51%)</b>				<b>10,27</b>

**10.3. C3444 IMPERMEABILIZAÇÃO C/ SIKKA E IGOL. PI. C/ X. D. ÁGUA (M2)**

ITEM	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12229	IGOL. A	KG	0,60010000	10,5040
12421	SIKA 1	KG	0,60010000	4,8410
<b>TOTAL Material</b>				<b>15,3450</b>
12391	PIEDREIRO	H	1,00000000	20,7700
12543	SERVELENTE	H	0,70000000	15,5500
<b>TOTAL Mão de Obra</b>				<b>36,3200</b>
<b>VALOR:</b>				<b>51,6650</b>
<b>VALOR BDI (24,51%)</b>				<b>12,67</b>

**11.1. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/BEIRAR TRACO 1:3 ESP = S/BEIR. PI PAREDE (M2)**

ITEM	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA MÉDIA	M3	0,00110000	0,3765
10605	CIMENTO PORTLAND	KG	2,43001000	1,2247
<b>TOTAL Material</b>				<b>1,6012</b>
12391	PIEDREIRO	H	1,00000000	20,7700
12543	SERVELENTE	H	0,70000000	15,5500
<b>TOTAL Mão de Obra</b>				<b>36,3200</b>
<b>VALOR:</b>				<b>37,9212</b>
<b>VALOR BDI (24,51%)</b>				<b>9,30</b>