


PREFETURA MUNICIPAL DE FORQUILHA  
R.S.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS							
 <b>TECTA</b> CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP Nº 4636 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE.	DATA:	05/09/2023	BDI:	24,82%	
	CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.17.001	SEINFRA	007,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	02/2021
	DATA DO CERTAME:	11/09/2023.	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	85,82%	46,50%	02/2023
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE.	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE					

**COMP-05 BALCÃO EM GRANITO CINZA ESPESSURA 2CM COM ESPELHO DE ACABAMENTO DE 20CM NA FACE EXTERNA E 5CM NA FACE INTERNA (M2)**

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	0,00800000	M3	0,00800000	R\$ 59,78	R\$ 0,48
17893 BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	1,25000000	M2	1,25000000	R\$ 214,82	R\$ 268,53
10805 CIMENTO PORTLAND	3,20000000	KG	3,20000000	R\$ 0,45	R\$ 1,44
TOTAL Material:					R\$ 270,45

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	1,20000000	H	1,20000000	R\$ 20,77	R\$ 24,92
12543 SERVENTE	2,00000000	H	2,00000000	R\$ 15,55	R\$ 31,10
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 56,02

VALOR: R\$ 326,47

**COMP-06 BANCADA DE GRANITO CINZA ESPESSURA 2CM COM ESPELHO DE ACABAMENTO DE 10CM E UMA CUBA DE LOUÇA DE SOBREPOR PARA BERCÁRIO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS (M2)**

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	0,00800000	M3	0,00800000	R\$ 59,78	R\$ 0,48
17893 BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	1,10000000	M2	1,10000000	R\$ 214,82	R\$ 236,30
10805 CIMENTO PORTLAND	3,20000000	KG	3,20000000	R\$ 0,45	R\$ 1,44
19073 CUBA DE LOUÇA BRANCA DE SOBREPOR D=41CM, PROFUNDIDADE=8CM, COM VÁLVULA	1,00000000	UN	1,00000000	R\$ 143,77	R\$ 143,77
TOTAL Material:					R\$ 381,99

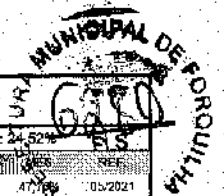
MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	1,20000000	H	1,20000000	R\$ 20,77	R\$ 24,92
12543 SERVENTE	2,00000000	H	2,00000000	R\$ 15,55	R\$ 31,10
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 56,02

VALOR: R\$ 438,01

**COMP-07 BANCADA EM GRANITO CINZA ESPESSURA 2CM COM CUBAS DE AÇO INOX E CONE PARA EXPURGO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS (M2)**

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	0,00800000	M3	0,00800000	R\$ 59,78	R\$ 0,48
17893 BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	1,00000000	M2	1,00000000	R\$ 214,82	R\$ 214,82
10805 CIMENTO PORTLAND	3,20000000	KG	3,20000000	R\$ 0,45	R\$ 1,44
16739 CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRELHA L=500MM X C=500MM, ALTURA ATÉ 300MM E SAÍDA D=100MM	1,00000000	UN	1,00000000	R\$ 667,21	R\$ 667,21
10915 CUBA DE AÇO INOX	1,00000000	UN	1,00000000	R\$ 105,29	R\$ 105,29
TOTAL Material:					R\$ 989,24

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	1,20000000	H	1,20000000	R\$ 20,77	R\$ 24,92
12543 SERVENTE	2,00000000	H	2,00000000	R\$ 15,55	R\$ 31,10
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 56,02



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																			
	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.	DATA : 05/09/2023	BDI : 24,52%															
	CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.17.001.	<table border="1"> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>15,82%</td> <td>48,90%</td> <td>02/2023</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	15,82%	48,90%	02/2023	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021														
	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	15,82%	48,90%	02/2023														
	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%														
DATA DO CERTAME:	11/09/2023.																		
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE.																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE.																		

VALOR:	R\$ 1.045,25
--------	--------------

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

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COTAÇÃO RÉGUA DE GÁS COM PINTURA ELETROSTÁTICA EN PÓ 1000X240MM		UN	1,00000000	R\$ 1.374,40	R\$ 1.374,40
TOTAL Material:					R\$ 1.374,40

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA		H	1,50000000	R\$ 16,77	R\$ 25,16
12312 ELETRICISTA		H	1,50000000	R\$ 20,77	R\$ 31,16
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 56,32

VALOR:	R\$ 1.430,72
--------	--------------

**COMP-2 LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM TETO, CORPO EM MATERIAL ANTIOXIDANTE COM LÂMPADA LED 20W, TAMANHO 30X30CM (UN)**

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039387 LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13		UN	1,00000000	R\$ 12,19	R\$ 12,19
00039378 LUMINARIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMINIO COM ALETA PLASTICA PARA 2 LAMPADAS, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)		UN	1,00000000	R\$ 76,42	R\$ 76,42
TOTAL Material:					R\$ 88,61

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA		H	1,33000000	R\$ 16,77	R\$ 22,30
12312 ELETRICISTA		H	0,80000000	R\$ 20,77	R\$ 16,62
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 38,92

VALOR:	R\$ 127,53
--------	------------

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

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039387 LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13		UN	1,00000000	R\$ 12,19	R\$ 12,19
18353 LUMINÁRIA DE EMBUTIR EM TETO, CIRCULAR, CORPO EM ALUM. ANOD. C/ LÂMPADA HQI DE 70W		UN	1,00000000	R\$ 27,70	R\$ 27,70
TOTAL Material:					R\$ 39,89

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA		H	1,33000000	R\$ 16,77	R\$ 22,30
12312 ELETRICISTA		H	0,80000000	R\$ 20,77	R\$ 16,62
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 38,92

VALOR:	R\$ 78,81
--------	-----------

*[Handwritten signature]*



TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
CNPJ: 20.160.697/0001-75  
FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO  
REPRESENTANTE LEGAL / RESPONSÁVEL TÉCNICO  
CPF: 035.229.633-00 / CREA-CE: 50.355-D

# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

**DATA:** 05/09/2023 **BDI:** 24,52%

**FORMA DE PAGAMENTO:** BDI  
**SEINFRA:** 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,86% 47,76% 05/2021  
**SINAPI:** 2023/01 COM DESONERAÇÃO 85,82% 46,90% 02/2023  
 Compostos PRÓPRIA 0,00% 0,00%

**OBRA:** EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPA Nº 4568 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHAZE.

**CERTAME:** TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.17.001.

**DATA DO CERTAME:** 11/09/2023.

**LOCAL:** MUNICÍPIO DE FORQUILHAZE.

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHAZE.



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	50 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 50.071,32	16,66 % R\$ 8.341,68	16,66 % R\$ 8.341,68	16,67 % R\$ 8.346,89	16,67 % R\$ 8.346,89	16,67 % R\$ 8.346,89	16,67 % R\$ 8.346,89	R\$ 50.071,32
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 6.130,21	100,00 % R\$ 6.130,21						R\$ 6.130,21
3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	R\$ 2.501,32	100,00 % R\$ 2.501,32						R\$ 2.501,32
4	LOCAÇÃO DA OBRA	R\$ 4.190,22	100,00 % R\$ 4.190,22						R\$ 4.190,22
5	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 22.766,40	100,00 % R\$ 22.766,40						R\$ 22.766,40
6	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 148.575,95	50,00 % R\$ 74.287,98	50,00 % R\$ 74.287,97					R\$ 148.575,95
7	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 75.511,16	15,00 % R\$ 11.326,68	15,00 % R\$ 11.326,68	25,00 % R\$ 18.877,60	20,00 % R\$ 16.102,22	20,00 % R\$ 16.102,22		R\$ 75.511,16
8	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 70.691,89			40,00 % R\$ 28.276,76	40,00 % R\$ 28.276,75			R\$ 70.691,89
9	COBERTURA	R\$ 78.740,71				20,00 % R\$ 15.748,14	40,00 % R\$ 31.496,28	40,00 % R\$ 31.496,29	R\$ 78.740,71
10	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 14.134,78				20,00 % R\$ 2.826,96	40,00 % R\$ 5.653,91	40,00 % R\$ 5.653,91	R\$ 14.134,78
11	REVESTIMENTOS	R\$ 156.657,60			20,00 % R\$ 33.331,52	20,00 % R\$ 33.331,52	30,00 % R\$ 49.967,28	30,00 % R\$ 49.967,28	R\$ 156.657,60
12	PISOS	R\$ 84.765,07			15,00 % R\$ 12.714,76	15,00 % R\$ 12.714,76	30,00 % R\$ 26.429,52	40,00 % R\$ 33.905,03	R\$ 84.765,07
13	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 35.828,12			15,00 % R\$ 5.374,22	15,00 % R\$ 5.374,22	30,00 % R\$ 10.748,44	20,00 % R\$ 7.165,62	R\$ 35.828,12
14	LOUÇAS E METAIS	R\$ 32.078,38			40,00 % R\$ 12.831,35	40,00 % R\$ 12.831,35	20,00 % R\$ 6.415,68		R\$ 32.078,38
15	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO	R\$ 13.782,83					25,00 % R\$ 3.445,71	75,00 % R\$ 10.337,12	R\$ 13.782,83



TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS | CNPJ: 20.180.697/0001-75  
 RUA DOMITILA MARIA DA CONCEIÇÃO, 510, PAULO MALAQUIAS, GROAÍRAS-CE. CEP.: 62.190-000  
 (88) 9.9448-1441 | grupo: tecta@hotmail.com



**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

**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.

**CERTAME:** TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.17.001.

**DATA DO CERTAME:** 11/09/2023.

**LOCAL:** MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE.

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE.

**DATA:** 05/09/2023

**BDI:** 24,52%

**SEINFRA:** 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,79% 05/2021

**SINAPI:** 2023/01 COM DESONERAÇÃO 85,82% 46,90% 02/2023

**Comparações:** PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	Total parcelas
16	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 81.374,34			R\$ 81.374,34	R\$ 24.412,90	R\$ 24.412,90	R\$ 24.412,90	R\$ 81.374,34
17	PINTURAS	R\$ 35.556,12		R\$ 7.111,22	R\$ 7.111,22	R\$ 7.111,22	R\$ 7.111,22	R\$ 7.111,22	R\$ 35.556,12
18	LIMPEZA FINAL	R\$ 7.853,04					R\$ 3.926,52	R\$ 3.926,52	R\$ 7.853,04
		R\$ 931.109,48	R\$ 129.644,69	R\$ 133.411,70	R\$ 134.981,96	R\$ 165.207,64	R\$ 185.840,29	R\$ 192.923,21	R\$ 931.109,48
			R\$ 129.644,69	R\$ 252.956,39	R\$ 397.938,34	R\$ 563.145,98	R\$ 748.786,27	R\$ 931.109,48	

TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
CNPJ: 20.160.697/0001-75  
FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO  
REPRESENTANTE LEGAL / RESPONSÁVEL TÉCNICO  
CPF: 035.229.633-00 / CREA-CE: 50.355-D



<b>COMPOSIÇÃO DO BDI</b>																						
<b>OBRA:</b>	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.	<b>DATA :</b> 05/09/2023 <b>BDI :</b> 24,52%																				
<b>CERTAME:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.17.001.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>PERÍODO</th> <th>DESCRIÇÃO</th> <th>VALOR</th> <th>PERCENTUAL</th> <th>DATA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>REINFRA</td> <td>02/1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>30,86%</td> <td>47,70%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SIMAPI</td> <td>2023/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>35,82%</td> <td>48,90%</td> <td>02/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	PERÍODO	DESCRIÇÃO	VALOR	PERCENTUAL	DATA	REINFRA	02/1 COM DESONERAÇÃO	30,86%	47,70%	05/2021	SIMAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	35,82%	48,90%	02/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
PERÍODO	DESCRIÇÃO	VALOR	PERCENTUAL	DATA																		
REINFRA	02/1 COM DESONERAÇÃO	30,86%	47,70%	05/2021																		
SIMAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	35,82%	48,90%	02/2023																		
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			
<b>DATA DO CERTAME:</b>	11/09/2023.																					
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE.																					
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE.																					

COD	DESCRIÇÃO	%
	<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>

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,80%
L	Lucro	6,16%
	<b>TOTAL</b>	<b>6,96%</b>

COD	DESCRIÇÃO	%
I	<b>Impostos</b>	
	COFINS	3,00%
	PIS	0,65%
	ISS	2,00%
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO HOUVER DESONERAÇÃO DO INSS)	4,50%
	<b>TOTAL</b>	<b>10,15%</b>

**BDI = 24,52%**

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


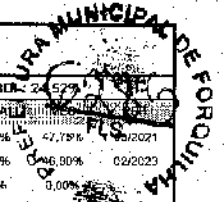
  
**TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**  
 CNPJ: 20.160.697/0001-75  
**FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO**  
 REPRESENTANTE LEGAL / RESPONSÁVEL TÉCNICO  
 CPF: 035.229.633-00 / CREA-CE: 50.355-D

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS		
<b>OBRA:</b>	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.	<b>DATA:</b> 05/09/2023
<b>CERTAME:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.17.001.	<b>BEA:</b> 24.522
<b>DATA DO CERTAME:</b>	11/09/2023.	<b>SEINFRA:</b> 027 1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,79% 02/2021
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE.	<b>SINAPI:</b> 202301 COM DESONERAÇÃO 86,82% 46,90% 02/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE.	<b>Composição:</b> PRÓPRIA 0,00% 0,00%



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

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

TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
CNPJ: 20.160.697/0001-75  
FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO  
REPRESENTANTE LEGAL / RESPONSÁVEL TÉCNICO  
CPF: 035.229.633-00 / CREA-CE: 50.355-D



## CARTA PROPOSTA

À PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

**REFERÊNCIA:** TOMADA DE PREÇOS 2023.08.17.001/2023

**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.

**RAZÃO SOCIAL DA PROPONENTE:** CONSBRAL CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS LTDA.

**CNPJ:** 07.544.576/0001-69.

**NOME FANTASIA DA PROPONENTE:** CONSBRAL CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS.

**ENDEREÇO:** RUA CONSELHEIRO JOSÉ JÚLIO, 617, SALA L6, SOBRAL-CE, CEP.: 62.010-820.

**CNPJ:** 07.544.576/0001-69.

**TEL:** (85) 3244-0000 / **E-MAIL:** consbral\_construcoes@gmail.com

**VALOR TOTAL DA PROPOSTA:** R\$ 890.427,88 (OITOCENTOS E NOVENTA MIL QUATROCENTOS E VINTE E SETE REAIS E OITENTA E OITO CENTAVOS)

**PRAZO DE EXECUÇÃO:** 180 dias, conforme Cronograma Físico Financeiro.

**VALIDADE DA PROPOSTA:** 180 dias, a contar da data de abertura da licitação.

Declaramos, neste ato, nossa inteira submissão aos ditames da Lei nº 8.666/93 e suas alterações posteriores, bem como as cláusulas e condições estabelecidas nesta Tomada de Preços.

Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, 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.

Declaramos que nos preços oferecidos, estão incluídas todas as despesas de fornecimento dos materiais e mão de obra necessária, taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, transportes e seguros.

Sobral-CE, 11 de SETEMBRO de 2023.

Atenciosamente, CONSBRAL CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS

GABRIEL  
CANDIDO  
HOLANDA REIS  
006.609.053-96

Assinado de forma  
digital por  
GABRIEL CANDIDO  
HOLANDA REIS  
006.609.053-96  
Dados: 2023.09.05  
20:12:18 -03'00'

GEORGE  
LUCAS CEDRO  
CARVALHO  
BRITO:  
05261073324

Assinado de forma  
digital por GEORGE  
LUCAS CEDRO  
CARVALHO BRITO:  
05261073324  
Dados: 2023.09.05  
20:12:28 -03'00'

CONSBRAL CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS LTDA.  
CNPJ: 07.544.576/0001-69.  
GABRIEL CÂNDIDO HOLANDA REIS.  
REPRESENTANTE LEGAL.  
CPF: 006.609.053-96.

CONSBRAL CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS LTDA.  
CNPJ: 07.544.576/0001-69.  
GEORGE LUCAS CEDRO CARVALHO BRITO.  
RESPONSÁVEL TÉCNICO.  
CPF: 052.610.733-24 / CREA-CE: 359607.



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**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

**CERTAME:** Tomada de Preços - 2023.08.17.001

**DATA DO CERTAME:** 11-09-2023

**LOCAL:** MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

**DATA:** 11/09/2023 **BDI:** 24,52%

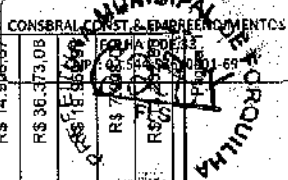
**SEINFRA:** 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021

**SINAPI:** 2023301 COM DESONERAÇÃO 85,82% 46,90% 02/2023

Composições: PROPRIA 0,00% 0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO-R\$		PREÇO TOTAL-R\$	
						SEINFRA	COM.EDI	SEINFRA	COM.EDI
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							R\$ 40.211,46	R\$ 50.071,32
1.1	COMP-1	EQUIPE TÉCNICA DE OBRA	Composições Próprias	mês	6,00		R\$ 6.701,91	R\$ 8.345,22	R\$ 50.071,32
2	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 4.792,73	R\$ 5.965,69
2.1	C0368	BARRACÃO ABERTO	SEINFRA	M2	18,00		R\$ 101,35	R\$ 1.824,30	R\$ 2.271,60
2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00		R\$ 118,89	R\$ 713,94	R\$ 999,02
2.3	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	579,56		R\$ 3,89	R\$ 2.254,49	R\$ 2.805,07
3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS							R\$ 1.985,85	R\$ 2.476,63
3.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	6,92		R\$ 52,68	R\$ 362,65	R\$ 580,80
3.2	C1084	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	87,10		R\$ 12,34	R\$ 1.074,81	R\$ 1.338,73
3.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	11,43		R\$ 20,46	R\$ 233,95	R\$ 251,24
3.4	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	11,43		R\$ 18,68	R\$ 213,51	R\$ 265,86
4	LOCAÇÃO DA OBRA							R\$ 3.315,08	R\$ 4.126,47
4.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	579,56		R\$ 5,72	R\$ 3.315,08	R\$ 4.126,47
5	MOVIMENTO DE TERRA							R\$ 17.219,64	R\$ 21.442,49
5.1	C2788	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	96,70		R\$ 6,27	R\$ 606,31	R\$ 755,23
5.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	220,57		R\$ 75,32	R\$ 93,79	R\$ 20.687,26
6	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS							R\$ 112.851,09	R\$ 140.524,81
6.1	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	2,77		R\$ 392,55	R\$ 488,80	R\$ 1.353,98
6.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	21,74		R\$ 486,02	R\$ 605,19	R\$ 13.156,83
6.3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	10,32		R\$ 61,50	R\$ 76,56	R\$ 790,31
6.4	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	143,05		R\$ 89,70	R\$ 104,22	R\$ 14.906,67
6.5	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D=6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	2.624,32		R\$ 11,13	R\$ 13,86	R\$ 36.373,08
6.6	C0843	CONCRETO PMBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	47,10		R\$ 340,50	R\$ 423,99	R\$ 16.037,55
6.7	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	47,10		R\$ 134,94	R\$ 167,90	R\$ 6.350,96
6.9	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/FORRO - VAO ATÉ 2,80 m	SEINFRA	M2	114,53		R\$ 92,78	R\$ 115,54	R\$ 10.627,24



CONSERVAL CONSTRUTORES & EMPREENDIMENTOS LTDA / CNPJ: 07.544.576/0001-68.  
RUA CONSELHEIRO JOSÉ JULIO, Nº 617, SALA 16, SOBRAL-CE.

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**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

Tomada de Preços 2023.08.17.001

**CERTAME:**

**DATA DO CERTAME:** 11-09-2023

**LOCAL:** MUNICÍPIO DE FORQUILHACE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHACE

**DATA:** 11/09/2023

**BDI:** 24,52%

**FONTE:** SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 93,86% 47,76% 06/2021  
SINAPI 2023/01 COM DESONERAÇÃO 95,82% 46,90% 02/2023  
Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEINFRA	COMFBI	SEINFRA	COMFBI
6.9	C4456	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICHADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	SEINFRA	M2	85,60	R\$ 96,01	R\$ 118,31	R\$ 8.123,26	R\$ 10.115,51
6.10	C4457	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICHADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	SEINFRA	M2	170,94	R\$ 99,38	R\$ 123,75	R\$ 16.988,02	R\$ 21.153,83
6.11	C1271	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/ VIGAS/LAJES	SEINFRA	M2	370,97	R\$ 3,38	R\$ 4,21	R\$ 1.253,88	R\$ 1.561,78
<b>7</b>		<b>PAREDES E PAINÉIS</b>						<b>R\$ 58.871,57</b>	<b>R\$ 73.310,61</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\$ 54,06	R\$ 67,32	R\$ 47.176,54	R\$ 58.748,14
7.2	C1176	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (20X20X20cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	50,40	R\$ 165,35	R\$ 205,89	R\$ 8.333,64	R\$ 10.376,86
7.3	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	2,39	R\$ 1.406,44	R\$ 1.751,30	R\$ 3.361,39	R\$ 4.185,61
<b>8</b>		<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>						<b>R\$ 52.773,82</b>	<b>R\$ 65.714,08</b>
8.1	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 603,74	R\$ 751,78	R\$ 1.207,48	R\$ 1.509,56
8.2	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,90 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 821,20	R\$ 773,52	R\$ 6.212,00	R\$ 7.735,20
8.3	C1978	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X2,10)m	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 653,01	R\$ 813,13	R\$ 6.530,10	R\$ 8.131,30
8.4	C1981	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1,40X 2,10)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 945,98	R\$ 1.177,93	R\$ 945,98	R\$ 1.177,93
8.5	C1982	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1,60X 2,10)m	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 994,94	R\$ 1.226,45	R\$ 1.969,88	R\$ 2.452,90
8.6	C1984	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (2,00X 2,10)m	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1.125,12	R\$ 1.401,00	R\$ 2.250,24	R\$ 2.802,00
8.7	C4538	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	SEINFRA	M	19,00	R\$ 166,16	R\$ 206,90	R\$ 3.157,04	R\$ 3.931,10
8.8	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	4,41	R\$ 289,33	R\$ 360,27	R\$ 1.275,95	R\$ 1.589,79
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\$ 197,25	R\$ 245,82	R\$ 4.023,90	R\$ 5.010,65
8.10	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	M2	17,93	R\$ 330,20	R\$ 411,17	R\$ 5.920,49	R\$ 7.372,28
8.11	C2675	VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/MASSA E=6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	36,33	R\$ 223,85	R\$ 278,75	R\$ 8.168,49	R\$ 10.684,49
8.12	C2215	REVESTIMENTO DE FÓRMICA EM ESQUADRIAS OU MÓVEIS	SEINFRA	M2	73,92	R\$ 55,32	R\$ 68,88	R\$ 4.089,25	R\$ 5.091,61
8.13	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	39,40	R\$ 61,57	R\$ 78,87	R\$ 2.425,86	R\$ 3.020,80
8.14	C1889	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	63,20	R\$ 66,22	R\$ 82,46	R\$ 4.165,10	R\$ 5.211,47
<b>9</b>		<b>COBERTURA</b>						<b>R\$ 58.412,58</b>	<b>R\$ 73.979,91</b>
9.1	COMP-09	ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL "U" PARA COBERTA EM TELHA METÁLICA.	Composições Próprias	M2	404,03	R\$ 79,60	R\$ 99,12	R\$ 32.160,79	R\$ 40.145,36
9.2	C4554	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	404,03	R\$ 42,43	R\$ 52,83	R\$ 17.142,99	R\$ 21.349,61

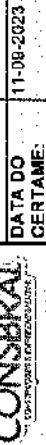
CONSRAL CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS LTDA / CNPJ: 07.544.576/0001-69.  
RUA CONSELHEIRO JOSE JULIO, Nº 517, SALA 16, SOBRAL-CE.



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**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 FORQUILHAICE

**CERTAME:** Tomada de Preços 2023.08.17.001



**DATA DO CERTAME:** 11-08-2023

**LOCAL:** MUNICÍPIO DE FORQUILHAICE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

**DATA:** 11/09/2023 **BDI:** 24,52%

**FONTE:** SEINFRA 027,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 477,6% 05/2021  
SINAPI 202301 COM DESONERAÇÃO 83,82% 46,80% 02/2023  
Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIOS		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
9.3	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CABRO, LINHA)	SEINFRA	M2	55,78	R\$ 74,60	R\$ 92,89	R\$ 4.159,70	R\$ 5.179,55
9.4	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	55,78	R\$ 57,12	R\$ 71,13	R\$ 3.185,01	R\$ 3.966,21
9.5	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	15,30	R\$ 11,74	R\$ 14,62	R\$ 179,62	R\$ 223,69
9.6	C0657	CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm	SEINFRA	M	12,03	R\$ 51,09	R\$ 63,62	R\$ 614,61	R\$ 765,35
9.7	C2248	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	65,97	R\$ 29,86	R\$ 37,18	R\$ 1.969,86	R\$ 2.432,76
10	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>								
10.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	295,14	R\$ 23,63	R\$ 26,67	R\$ 7.033,19	R\$ 8.766,80
10.2	C1463	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/ MANTA ASFÁLTICA, AUTO-ADESIVA	SEINFRA	M2	89,27	R\$ 24,11	R\$ 30,02	R\$ 2.393,40	R\$ 2.980,09
10.3	C3444	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ SIKA E IGOL P/ CX. D'ÁGUA.	SEINFRA	M2	22,76	R\$ 48,33	R\$ 60,18	R\$ 1.098,99	R\$ 1.369,70
11	<b>REVESTIMENTOS</b>								
11.1	C0776	CHAFISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:3, ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	3.445,66	R\$ 5,71	R\$ 7,11	R\$ 19.674,66	R\$ 24.488,57
11.2	C1221	EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	569,05	R\$ 29,09	R\$ 36,22	R\$ 16.553,66	R\$ 20.610,99
11.3	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	1.153,78	R\$ 32,16	R\$ 40,05	R\$ 37.105,56	R\$ 46.208,89
11.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - P/5/PELA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	553,85	R\$ 72,87	R\$ 90,74	R\$ 40.359,05	R\$ 50.256,35
11.5	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	15,20	R\$ 56,83	R\$ 73,26	R\$ 894,22	R\$ 1.113,55
11.6	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000) OU 200x6000mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	68,12	R\$ 39,79	R\$ 49,55	R\$ 2.710,49	R\$ 3.375,35
11.7	C0779	CHAFISCO C/ PASTA DE CIMENTO COLANTE P/ TETO	SEINFRA	M2	370,97	R\$ 7,32	R\$ 9,11	R\$ 2.715,50	R\$ 3.376,64
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\$ 25,56	R\$ 31,83	R\$ 9.481,99	R\$ 11.807,98
12	<b>PISOS</b>								
12.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	35,41	R\$ 463,77	R\$ 577,49	R\$ 16.422,10	R\$ 20.448,92
12.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP = 3cm.	SEINFRA	M2	505,80	R\$ 21,52	R\$ 26,80	R\$ 10.884,82	R\$ 13.565,44
12.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - P/5/PELA - P/ PISO	SEINFRA	M2	420,37	R\$ 68,51	R\$ 85,31	R\$ 28.799,56	R\$ 35.847,76
12.4	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	85,43	R\$ 103,99	R\$ 129,48	R\$ 8.883,87	R\$ 11.167,75
13	<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>								
								R\$ 64.980,34	R\$ 80.928,45
								R\$ 15.422,10	R\$ 20.448,92
								R\$ 10.884,82	R\$ 13.565,44
								R\$ 28.799,56	R\$ 35.847,76
								R\$ 8.883,87	R\$ 11.167,75
								R\$ 27.865,56	R\$ 34.913,31

CONSBRAL CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS  
RUA CONSELHEIRO JOSE JULIO, Nº 517, SALA 16, SOBRAL-CE  
CNPJ: 07.544.578/0001-69

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**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

**DATA :** 11/09/2023 **BDI :** 24,52%

**CERTAME:** Tomada de Preços 2023.06.17.001

**SEINFRA** 027,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021

**DATA DO CERTAME:** 11-09-2023

**SINAPI** 2023/01 COM DESONERAÇÃO 85,82% 46,90% 02/2023

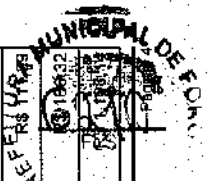
**LOCAL:** MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

**Composições** PROPRIA 0,00% 0,00%

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA



ITEM	CORRIGID	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
					SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
13.1	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	227,30	R\$ 19,37	R\$ 22,67	R\$ 4.175,50	R\$ 5.198,35
13.2	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D= 32mm(1")	M	78,90	R\$ 24,09	R\$ 30,00	R\$ 1.900,70	R\$ 2.367,00
13.3	C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	6,30	R\$ 29,30	R\$ 36,48	R\$ 184,59	R\$ 229,82
13.4	C1558	JOELHO PVC SOLD. AZUL D=25mmX3/4"	UN	46,00	R\$ 11,21	R\$ 13,96	R\$ 515,66	R\$ 642,16
13.5	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	21,00	R\$ 63,85	R\$ 79,51	R\$ 1.340,85	R\$ 1.669,71
13.6	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	UN	2,00	R\$ 73,10	R\$ 91,02	R\$ 146,20	R\$ 182,04
13.7	C2168	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4")	UN	1,00	R\$ 105,36	R\$ 131,19	R\$ 105,36	R\$ 131,19
13.8	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	46,00	R\$ 12,15	R\$ 15,13	R\$ 558,90	R\$ 695,98
13.9	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	M	67,70	R\$ 16,59	R\$ 20,66	R\$ 957,24	R\$ 1.192,05
13.10	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	M	25,25	R\$ 26,18	R\$ 32,60	R\$ 661,05	R\$ 823,15
13.11	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	178,25	R\$ 28,25	R\$ 36,42	R\$ 5.213,81	R\$ 6.491,87
13.12	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	M	62,00	R\$ 42,69	R\$ 53,16	R\$ 2.646,78	R\$ 3.295,92
13.13	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	UN	18,00	R\$ 13,84	R\$ 17,23	R\$ 249,12	R\$ 310,14
13.14	C4869	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	UN	10,00	R\$ 15,16	R\$ 18,88	R\$ 151,60	R\$ 188,80
13.15	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	UN	46,00	R\$ 12,16	R\$ 15,14	R\$ 547,20	R\$ 681,30
13.16	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	UN	11,00	R\$ 12,87	R\$ 16,03	R\$ 141,57	R\$ 176,33
13.17	C1554	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	UN	2,00	R\$ 19,51	R\$ 24,29	R\$ 39,02	R\$ 48,58
13.18	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	6,00	R\$ 25,13	R\$ 31,29	R\$ 201,04	R\$ 250,32
13.19	C3994	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2")	UN	3,00	R\$ 20,81	R\$ 26,91	R\$ 62,43	R\$ 77,73
13.20	C1576	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS	UN	4,00	R\$ 33,25	R\$ 41,40	R\$ 133,00	R\$ 165,60
13.21	C1577	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X75mm (4"X3")-C/ANÉIS	UN	1,00	R\$ 37,65	R\$ 46,88	R\$ 37,65	R\$ 46,88
13.22	C2360	TÉ PVC BRANCO P/ESGOTO D=60mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	UN	7,00	R\$ 18,56	R\$ 23,11	R\$ 129,92	R\$ 161,77
13.23	C2347	TÉ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")	UN	3,00	R\$ 29,82	R\$ 37,13	R\$ 89,46	R\$ 111,77
13.24	C2355	TÉ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	UN	4,00	R\$ 33,39	R\$ 41,58	R\$ 133,56	R\$ 165,60
13.25	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA DEGA)	UN	22,00	R\$ 40,45	R\$ 50,37	R\$ 889,90	R\$ 1.108,54



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**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

**CERTAME:** Tomada de Preços 2023.08.17.001

**DATA DO CERTAME:** 11-09-2023

**LOCAL:** MUNICÍPIO DE FORQUILHACE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

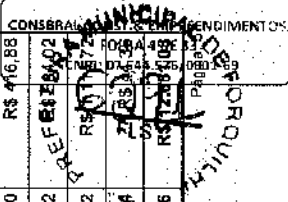
**DATA:** 11/09/2023

**BDI:** 29,52%

**FONTE:** SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78% 1062023  
SINAPI 2023/01 COM DESONERAÇÃO 85,82% 45,91% 0220203  
Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTB	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
13.26	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	26,00	R\$ 21,41	R\$ 26,66	R\$ 693,16
13.27	C4639	CAIXA EM ALVENARIA TIPO FURO. ESP. = 10cm ( 80x 80x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	17,00	R\$ 254,66	R\$ 317,10	R\$ 5.390,70
13.28	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	SEINFRA	M2	6,40	R\$ 93,56	R\$ 116,50	R\$ 745,60
13.28	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	M2	4,48	R\$ 132,99	R\$ 165,60	R\$ 741,89
13.30	C0601	CAIXA DE GORDURASABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 271,51	R\$ 338,08	R\$ 338,08
13.31	C2093	PALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 49,00	R\$ 53,54	R\$ 374,78
14		<b>LOUÇAS E METAIS</b>						<b>R\$ 29.764,19</b>
14.1	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADERANTES C/ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 778,59	R\$ 988,49	R\$ 4.947,45
14.2	C4638	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS.	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 410,35	R\$ 510,88	R\$ 2.554,90
14.3	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 356,36	R\$ 446,23	R\$ 4.016,07
14.4	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/ TUBO INOX P/MC'S	SEINFRA	M	16,00	R\$ 173,14	R\$ 215,59	R\$ 3.449,44
14.5	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 561,27	R\$ 698,89	R\$ 1.397,78
14.6	C4089	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	8,16	R\$ 303,64	R\$ 378,09	R\$ 3.085,21
14.7	C0995	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 248,41	R\$ 310,57	R\$ 1.242,28
14.8	COMP-04	BANCADA EM GRANITO CINZA ESPESURA 2CM COM ESPELHO DE ACABAMENTO DE 10CM E DUAS CUBAS DE AÇO INOX. INCLUSIVE ACESSÓRIOS	Composições Próprias	M2	1,64	R\$ 772,21	R\$ 961,56	R\$ 1.480,80
14.9	COMP-05	BALÇAO EM GRANITO CINZA ESPESURA 2CM COM ESPELHO DE ACABAMENTO DE 20CM NA FACE EXTERNA E 5CM NA FACE INTERNA	Composições Próprias	M2	8,88	R\$ 302,80	R\$ 377,05	R\$ 3.348,20
14.10	COMP-06	BANDADA DE GRANITO CINZA ESPESURA 2CM COM ESPELHO DE ACABAMENTO DE 10CM E UMA CUBA DE LOUÇA DE SOBREPOR. PARA BERCÁRIO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	Composições Próprias	M2	1,05	R\$ 404,58	R\$ 503,78	R\$ 528,97
14.11	COMP-07	BANCADA EM GRANITO CINZA ESPESURA 2CM COM CUBAS DE AÇO INOX E CONE PARA EXPURGO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	Composições Próprias	M2	0,90	R\$ 968,70	R\$ 1.193,77	R\$ 1.074,39
14.12	C3674	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 11,62	R\$ 14,47	R\$ 86,82
14.13	C1792	MICROTÓRIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 395,04	R\$ 491,90	R\$ 491,90
14.14	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 55,80	R\$ 69,48	R\$ 416,88
14.15	C2311	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 469,02	R\$ 584,02	R\$ 584,02
14.16	C4642	ASSENTO /BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 447,61	R\$ 557,36	R\$ 1.114,72
14.17	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 8,91	R\$ 11,09	R\$ 44,36
15		<b>INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO</b>						<b>R\$ 10.183,96</b>

CONSRAL CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS LTDA / CNPJ: 07.544.576/0001-89.  
RUA CONSELHEIRO JOSE JULIO, Nº 617, SALA 16, SOBRAL-CE



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b> 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	<b>DATA:</b> 11/09/2023	<b>BDI:</b> 24,52%
<b>CERTAME:</b> Tomada de Preços 2023.08.17.001	<b>FORNTE:</b> SEINFRA	<b>VERBA:</b> ORÇ. ORDINÁRIO
<b>DATA DO CERTAME:</b> 11-09-2023	<b>SEINFRA:</b> 027,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/02/21	<b>SEINFRA:</b> 2023/01 COM DESONERAÇÃO 85,82% 46,90% 02/20/23
<b>LOCAL:</b> MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	<b>SINAPI:</b> 2023/01 COM DESONERAÇÃO 85,82% 46,90% 02/20/23	<b>PROPRIA:</b> 0,00% 0,00%
<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	<b>Composições</b>	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIOS		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
15.1	C0389	BLOCO LUMINOSO AUTÔNOMO, INDICADOR DE SETA, MOD. UNITRON/SIMILAR	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 197,77	R\$ 246,26	R\$ 2.373,24	R\$ 2.955,12
15.2	C1959	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 484,31	R\$ 603,06	R\$ 3.390,17	R\$ 4.221,42
15.3	C4008	REDE DE GÁS P/ COZINHA (FORN./MONTAGEM)	SEINFRA	M	12,00	R\$ 14,42	R\$ 17,96	R\$ 173,04	R\$ 215,52
15.4	C4849	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 44,94	R\$ 55,96	R\$ 314,58	R\$ 391,72
15.5	C4646	CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2	SEINFRA	M	12,80	R\$ 307,26	R\$ 382,60	R\$ 3.932,93	R\$ 4.997,28
16	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>								
16.1	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	271,70	R\$ 14,08	R\$ 17,53	R\$ 3.825,54	R\$ 4.762,90
16.2	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	144,30	R\$ 21,29	R\$ 26,51	R\$ 3.072,15	R\$ 3.825,39
16.3	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	7,30	R\$ 24,62	R\$ 30,66	R\$ 179,73	R\$ 223,92
16.4	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	79,20	R\$ 28,94	R\$ 36,04	R\$ 2.282,05	R\$ 2.854,37
16.5	C1205	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	SEINFRA	M	121,50	R\$ 18,76	R\$ 23,36	R\$ 2.279,34	R\$ 2.838,24
16.6	C1160	DUTO PERFORADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (60X100)mm	SEINFRA	M	36,15	R\$ 58,78	R\$ 73,19	R\$ 2.124,90	R\$ 2.645,92
16.7	C4782	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	126,00	R\$ 6,92	R\$ 8,62	R\$ 871,92	R\$ 1.086,12
16.8	C4781	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	103,00	R\$ 8,17	R\$ 10,17	R\$ 841,51	R\$ 1.047,51
16.9	C4839	CAIXA EM ALVENARIA TIPOLO FURADO, ESP. = 10cm (80x80x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 254,66	R\$ 317,10	R\$ 254,66	R\$ 317,10
16.10	C4809	TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,80 x 0,80 x 0,15 m)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 112,27	R\$ 139,80	R\$ 112,27	R\$ 139,80
16.11	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X65mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 205,44	R\$ 255,81	R\$ 205,44	R\$ 255,81
16.12	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, SIBARRAMENTO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 71,96	R\$ 89,50	R\$ 143,92	R\$ 179,20
16.13	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	2.416,00	R\$ 5,58	R\$ 6,95	R\$ 13.481,28	R\$ 16.791,20
16.14	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	283,00	R\$ 6,84	R\$ 8,27	R\$ 1.939,64	R\$ 2.340,41
16.15	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	286,00	R\$ 7,31	R\$ 9,10	R\$ 2.090,66	R\$ 2.602,69
16.16	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	48,00	R\$ 9,49	R\$ 11,82	R\$ 455,52	R\$ 567,36
16.17	C1118	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 71,36	R\$ 88,88	R\$ 1.142,08	R\$ 1.422,08
16.18	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 18,20	R\$ 22,66	R\$ 91,00	R\$ 113,30
16.19	C1121	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 71,38	R\$ 88,88	R\$ 71,38	R\$ 88,88


  
**CONSBRAL CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS LTDA / CNPJ: 07.544.576/0001-89.**
  
**RUA CONSELHEIRO JOSÉ JÚLIO, Nº 617, SALA L6, SOBRAL-CE.**

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**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

**CERTAME:** Tomada de Preços 2023.06.17.001

**DATA DO CERTAME:** 11-05-2023

**LOCAL:** MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

**DATA:** 11/09/2023 **BDI:** 24,52%

**SEINFRA** 027.1 COM DESONERAÇÃO 69,95% 447,76% 05/2021,  
**SINAPI** 2023/01 COM DESONERAÇÃO 85,92% 46,90% 02/2023  
 Compostos: PROPRIA 0,00% 0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
16.20	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 71,38	R\$ 88,88	R\$ 71,38	R\$ 88,88
16.21	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS s - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 86,94	R\$ 108,26	R\$ 260,82	R\$ 324,78
16.22	C4630	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 106,43	R\$ 132,53	R\$ 1.277,16	R\$ 1.590,36
16.23	C1484	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	26,00	R\$ 13,43	R\$ 15,72	R\$ 349,18	R\$ 434,72
16.24	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	22,00	R\$ 23,68	R\$ 29,49	R\$ 520,96	R\$ 648,78
16.25	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 33,51	R\$ 41,73	R\$ 33,51	R\$ 41,73
16.26	C1482	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 18,43	R\$ 22,95	R\$ 36,86	R\$ 45,90
16.27	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	56,00	R\$ 17,03	R\$ 21,21	R\$ 957,74	R\$ 1.230,18
16.28	COMP-8	RÉGUA DE GÁS COM PINTURA ELETROSTÁTICA EM PÓ 1000X240MM	Composições Próprias	UN	8,00	R\$ 1.310,46	R\$ 1.631,78	R\$ 10.483,68	R\$ 13.054,24
16.29	COMP-2	LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM TETO, CORPO EM MATERIAL ANTIOXIDANTE COM LAMPADA LED 20W, TAMANHO 30X30CM	Composições Próprias	UN	63,00	R\$ 119,79	R\$ 149,16	R\$ 7.546,77	RS 9.397,08
16.30	COMP-3	LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE EMBUTIR EM TETO, CORPO EM MATERIAL ANTIOXIDANTE COM LAMPADA LED DE 18W	Composições Próprias	UN	23,00	R\$ 75,33	R\$ 93,80	R\$ 1.732,59	RS 2.157,40
16.31	C4948	ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMÍNIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM UMA LAMPADA ELETRONICA COMPACTA DE 20W COMPLETA	SEINFRA	UN	17,00	R\$ 66,58	R\$ 82,81	R\$ 1.131,86	RS 1.409,47
16.32	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 232,12	R\$ 289,04	R\$ 1.392,72	RS 1.734,24
16.33	C0328	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2,40M	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 216,79	R\$ 269,95	R\$ 1.300,74	RS 1.619,70
<b>17</b>	<b>PINTURAS</b>							<b>R\$ 27.827,18</b>	<b>R\$ 34.656,17</b>
17.1	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	1.489,40	R\$ 13,16	R\$ 16,39	R\$ 19.732,10	RS 24.575,17
17.2	C2888	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	18,35	R\$ 9,55	R\$ 11,89	R\$ 175,24	R\$ 218,18
17.3	C1905	PINTURA C/ EMASSAMENTO E LIXAMENTO EM PAREDE INTERNA, À BASE EPÓXI	SEINFRA	M2	70,28	R\$ 180,98	R\$ 125,74	R\$ 7.086,97	RS 8.837,01
17.4	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	19,32	R\$ 15,49	R\$ 19,29	R\$ 299,27	R\$ 372,68
17.5	C1260	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	19,32	R\$ 18,96	R\$ 23,61	R\$ 366,31	R\$ 456,15
17.6	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	4,41	R\$ 35,69	R\$ 44,44	R\$ 157,39	RS 195,99
<b>18</b>	<b>LIMPEZA FINAL</b>							<b>R\$ 6.305,61</b>	<b>R\$ 7.975,04</b>
18.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	579,56	R\$ 10,88	R\$ 13,55	R\$ 6.305,61	RS 7.975,04
						<b>VALOR ORÇAMENTO</b>	<b>VALOR TOTAL</b>	<b>R\$ 278.271,80</b>	<b>R\$ 358.917,31</b>

CONSBRAL CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS LTDA / CNPJ: 07.544.576/0001-69.  
 RUA CONSELHEIRO JOSÉ JÚLIO, Nº 617, SALA 16, SOBRAL-CE.

CONSBRAL CONST. & EMPREENDIMENTOS.  
 VALOR ORÇAMENTO: R\$ 278.271,80  
 VALOR TOTAL: R\$ 358.917,31



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	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		<b>DATA:</b>	11/09/2023	<b>BDI:</b>	24,52%
<b>CERTAME:</b>	Tomada de Preços 2023.08.17.001		<b>FORTE:</b>	027.1.COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%
<b>DATA DO CERTAME:</b>	11-09-2023		<b>SINAPI:</b>	2023/01.COM DESONERAÇÃO	85,82%	46,90%
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE		<b>Composições:</b>	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA					

Oitocentos e Noventa Mil Quatrocentos e Vinte e Sete reais e Oitenta e Oito centavos

**GABRIEL**  
**CANDIDO**  
**HOLANDA**  
**REIS**  
**006.609.053-**  
**96**

Assinado de  
 forma digital por  
**GABRIEL**  
**CANDIDO**  
**HOLANDA REIS**  
**006.609.053-96**  
 Dados: 2023.09.05  
 20:16:08 -03'00'

**GEORGE**  
**LUCAS**  
**CEDRO**  
**CARVALHO**  
**BRITO:**  
**05261073324**

Assinado de  
 forma digital por  
**GEORGE LUCAS**  
**CEDRO**  
**CARVALHO BRITO:**  
**05261073324**  
 Dados: 2023.09.05  
 20:16:20 -03'00'







## RÉSUMO DO ORÇAMENTO

CONSBRAL CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS

CNPJ: 07.544.575/0001-69

RUI: 24.624,15

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP Nº 468B COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHAÇE	<b>DATA:</b> 11/09/2023	<b>RUI:</b> 24.624,15		
<b>CERTAME:</b>	Tomada de Preços 2023.08.17.001	<b>COMPOSIÇÃO:</b>	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
<b>DATA DO CERTAME:</b>	11-09-2023	<b>SEINFRA:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE FORQUILHAÇE	<b>SINAPI:</b>	2023/01 COM DESONERAÇÃO	85,82%	46,90%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 50.071,32	5,62%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 5.965,69	0,67%
3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	R\$ 2.476,63	0,28%
4	LOCAÇÃO DA OBRA	R\$ 4.126,47	0,46%
5	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 21.442,49	2,41%
6	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 140.524,81	15,78%
7	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 73.310,61	8,23%
8	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 66.714,08	7,38%
9	COBERTURA	R\$ 73.979,91	8,31%
10	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 13.106,59	1,47%
11	REVESTIMENTOS	R\$ 161.251,22	18,11%
12	PISOS	R\$ 80.928,45	9,09%
13	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 34.696,78	3,90%
14	LOUÇAS E METAIS	R\$ 29.764,19	3,34%
15	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO	R\$ 12.581,06	1,42%
16	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 77.879,37	8,75%
17	PINTURAS	R\$ 34.655,17	3,89%
18	LIMPEZA FINAL	R\$ 7.863,04	0,88%
		<b>VALOR ORÇAMENTO:</b> R\$ 715.074,07	<b>100,00%</b>
		<b>VALOR TOTAL:</b> R\$ 890.427,88	

Oitocentos e Noventa Mil Quatrocentos e Vinte e Sete reais e Oitenta e Oito centavos


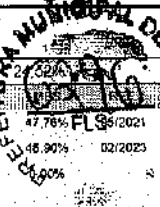
GABRIEL  
CANDIDO  
HOLANDA  
REIS  
006.609.053-  
96

Assinado de  
forma digital por  
GABRIEL  
CANDIDO  
HOLANDA REIS  
006.609.053-96  
Dados: 2023.09.05  
20:16:32 -03'00'

GEORGE  
LUCAS  
CEDRO  
CARVALHO  
BRITO:  
05261073324

Assinado de  
forma digital por  
GEORGE LUCAS  
CEDRO  
CARVALHO BRITO:  
05261073324  
Dados: 2023.09.05  
20:16:42 -03'00'

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAAPP Nº 4688 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHAÇE	<b>DATA:</b> 11/09/2023	
	<b>CERTAME:</b>	Tomada de Preços 2023.08.17.001	<b>COMPOSIÇÃO:</b>	PRÓPRIA 0,00%
<b>DATA DO CERTAME:</b>	11-09-2023	<b>UNIDADE:</b>	SEINFRA	VERIFICADO
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE FORQUILHAÇE	<b>UNIDADE:</b>	MÊS	HORA
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	<b>UNIDADE:</b>	MÊS	FLS/2021
		<b>UNIDADE:</b>	MÊS	02/2023

### 1.1. COMP-1 EQUIPE TÉCNICA DE OBRA (mês)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	MÊS	0,40000000	R\$ 5.868,92	R\$ 2.347,57
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	MÊS	0,30000000	R\$ 14.514,46	R\$ 4.354,34
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 6.701,91</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 6.701,91</b>

### 2.1. C0369 BARRACÃO ABERTO (M2)

Material	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10197	BARROTE DE 2"x2"	M	0,63250000	R\$ 3,94	R\$ 2,49
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	0,10260000	R\$ 6,94	R\$ 0,71
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	0,10260000	R\$ 2,56	R\$ 0,26
12340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	M	3,21000000	R\$ 0,99	R\$ 3,18
12357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	UN	0,06840000	R\$ 7,42	R\$ 0,51
12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	UN	0,10260000	R\$ 2,23	R\$ 0,23
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	1,70940000	R\$ 12,65	R\$ 21,62
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	KG	0,10260000	R\$ 12,23	R\$ 1,25
12428	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	0,10260000	R\$ 20,97	R\$ 2,15
12440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	UN	0,68380000	R\$ 14,34	R\$ 9,81
12444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	UN	0,20460000	R\$ 11,02	R\$ 2,25
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 44,46</b>

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	H	1,02570000	R\$ 20,77	R\$ 21,30
12391	PEDREIRO	H	0,51280000	R\$ 20,77	R\$ 10,64
12543	SERVEANTE	H	1,28210000	R\$ 15,55	R\$ 19,94
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 51,89</b>

Serviço	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,01480000	R\$ 337,76	R\$ 5,00
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 5,00</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 101,35</b>

### 2.2. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,02000000	R\$ 25,98	R\$ 26,50
11100	ESMALTE SINTETICO	L	1,00000000	R\$ 18,24	R\$ 18,24
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,50000000	R\$ 9,21	R\$ 41,45
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,15000000	R\$ 11,34	R\$ 1,70
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 87,89</b>

Mão de Obra	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MUNICIPAL DE FORQUILHA  
CONSBRAL CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS  
RUA CONSELHEIRO JOSÉ JÚLIO, Nº 617, SALA L8, SOBRAL-CE  
CNPJ: 07.544.576/0001-69

<b>OBRA:</b>	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	<b>DATA:</b> 11/09/2023	<b>BDI:</b> 24,52% FLS
<b>CERTAME:</b>	Tomada de Preços 2023.08.17.001	<b>FONTE:</b>	<b>VERBAS:</b>
<b>DATA DO CERTAME:</b>	11-09-2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 85,85% 27,78% 05/2023
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	SINAPI	202301 COM DESONERAÇÃO 85,82% 46,90% 02/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,55	R\$ 31,10
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 31,10
VALOR:						R\$ 118,99

## 2.3. C2102 RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,55	R\$ 3,89
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,89
VALOR:						R\$ 3,89

## 3.1. C1043 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,77	R\$ 6,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 15,55	R\$ 46,65
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 52,88
VALOR:						R\$ 52,88

## 3.2. C1064 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 20,77	R\$ 1,45
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 15,55	R\$ 10,89
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,34
VALOR:						R\$ 12,34

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 38,58	R\$ 9,26
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 9,26
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 15,55	R\$ 11,20
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,20
VALOR:						R\$ 20,46

## 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	0,18520000	R\$ 100,88	R\$ 18,68
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 18,68

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b>	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	DATA : 11/09/2023	BDI : 23,52%	FLS	
	<b>CERTAME:</b>	Tomada de Preços 2023.08.17.001	<b>FORTE:</b>	<b>VERBA:</b>	<b>OPRA:</b>	
	<b>DATA DO CERTAME:</b>	11-09-2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,65%	47,70%
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	85,82%	46,90%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

**VALOR: R\$ 18,68**

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101 ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 15,12	R\$ 0,30
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 9,21	R\$ 0,37
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 11,34	R\$ 0,14
12428 TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 20,97	R\$ 0,19
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 1,00</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,77	R\$ 2,70
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 15,55	R\$ 2,02
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 4,72</b>

**VALOR: R\$ 5,72**

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10765 RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	R\$ 82,68	R\$ 4,56
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 4,56</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 15,55	R\$ 1,71
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 1,71</b>

**VALOR: R\$ 6,27**

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 44,44	R\$ 48,88
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 48,88</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 15,55	R\$ 26,44
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 26,44</b>

**VALOR: R\$ 75,32**

### 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	1,15000000	R\$ 48,22	R\$ 55,45
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 55,45</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CONSBRAL CONST. E EMPREENDIMENTOS

FOLHA 3 DE 31

CNPJ: 07.544.576/0001-69

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.	DATA:	11/09/2023	BDI:	24,52%
CERTAME:	Tomada de Preços 2023.09.17.001	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	FORÇA DE MÃO DE OBRA	93,85%
DATA DO CERTAME:	11-09-2023	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	UNIFORMES	07,76%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA	Composição	PRÓPRIA	PROVA	85,82%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA			OUTROS	0,00%

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 20,77	R\$ 103,85
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	R\$ 15,55	R\$ 108,85
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 212,70

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 414,68	R\$ 124,40
TOTAL Serviço:						R\$ 124,40
VALOR:						R\$ 392,55

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	R\$ 54,55	R\$ 11,46
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,80	R\$ 24,76
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,41	R\$ 12,69
12061	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,50	R\$ 117,50
TOTAL Material:						R\$ 166,41

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 20,77	R\$ 176,55
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 15,55	R\$ 143,06
TOTAL Mão de Obra						R\$ 319,61
VALOR:						R\$ 486,02

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


Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 5,37	R\$ 2,15
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 10,07	R\$ 1,51
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 3,46	R\$ 1,73
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 7,31	R\$ 7,31
TOTAL Material						R\$ 12,70

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 16,77	R\$ 21,80
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 20,77	R\$ 27,00
TOTAL Mão de Obra						R\$ 48,80
VALOR:						R\$ 61,50

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	R\$ 21,59	R\$ 5,61
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 9,21	R\$ 11,05
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,26000000	R\$ 10,07	R\$ 2,52

### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP Nº 4898 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%	FLS	
	CERTAME:	Tomada de Preços 2023.08.17.001	FONTE:	SEINFRA	COEFICIENTE:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
DATA DO CERTAME:	11-09-2023	SINAPI:	2023/01 COM DESONERAÇÃO	85,82%	46,90%	02/2023		
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA							

11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 3,46	R\$ 5,29
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 7,31	R\$ 8,55
TOTAL Material:						R\$ 33,02

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 16,77	R\$ 22,64
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 20,77	R\$ 28,04
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 50,68	
VALOR:					R\$ 83,70	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 6,94	R\$ 7,98
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 7,34	R\$ 0,15
TOTAL Material:					R\$ 8,13	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 16,77	R\$ 1,34
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,77	R\$ 1,66
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,00	
VALOR:					R\$ 11,13	

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 21,34	R\$ 15,24
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 15,	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 49,28	R\$ 42,72
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 55,92	R\$ 34,87
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,41	R\$ 143,09
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 53,95	R\$ 11,28
TOTAL Material:					R\$ 231,96	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,55	R\$ 93,30
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 93,30	
VALOR:					R\$ 340,50	

#### 6.7. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,77	R\$ 41,54
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,55	R\$ 93,30



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CONSBRAL CONSTRUÇÕES &amp; EMPREENDIMENTOS

CNPJ: 07.544.576/0001-69

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
CERTAME:	Tomada de Preços 2023.08.17.001
DATA DO CERTAME:	11-09-2023
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

DATA:	11/09/2023	BDI: 24,92%			
FONTES:	SEINFRA	SEINFRA	HORA	MES	REF
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	17,78%	05/2021	
SINAPI	202301 COM DESONERAÇÃO	85,82%	46,30%	02/2009	
Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 134,84
VALOR:	R\$ 134,84

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 6,04	R\$ 4,47
18282	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO ATÉ 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 33,38	R\$ 33,38
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 9,21	R\$ 11,97
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 10,07	R\$ 0,30
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 3,46	R\$ 3,36
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 7,31	R\$ 4,75
TOTAL Material:					R\$ 58,23	

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,77	R\$ 7,27
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 15,55	R\$ 5,44
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,71	

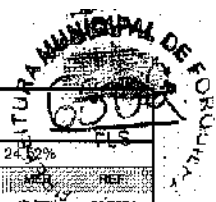
Serviço	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 317,90	R\$ 12,72
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 228,25	R\$ 9,13
TOTAL Serviço:					R\$ 21,85	
VALOR:					R\$ 92,79	

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 6,04	R\$ 4,47
18283	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\$ 35,60	R\$ 35,60
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 9,21	R\$ 11,97
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 10,07	R\$ 0,30
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 3,46	R\$ 3,36
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 7,31	R\$ 4,75
TOTAL Material:					R\$ 60,45	

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,77	R\$ 7,27
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 15,55	R\$ 5,44
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,71	

Serviço	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 317,90	R\$ 12,72
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 228,25	R\$ 9,13
TOTAL Serviço:					R\$ 21,85	



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	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	<b>DATA:</b> 11/09/2023	<b>BDI:</b> 24,52%																				
<b>CERTAME:</b>	Tomada de Preços 2023.06.17.001	<b>COMPOSIÇÃO:</b>	<table border="1"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>PREÇO</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,82%</td> <td>46,90%</td> <td>02/2023</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	PREÇO	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	85,82%	46,90%	02/2023	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FONTES	VERSÃO	HORA	PREÇO	REF.																			
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																			
SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	85,82%	46,90%	02/2023																			
Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			
<b>DATA DO CERTAME:</b>	11-09-2023																						
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE																						
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA																						

**VALOR: R\$ 95,01**

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 6,04	R\$ 4,47
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\$ 39,97	R\$ 39,97
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 9,21	R\$ 11,97
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 10,07	R\$ 0,30
I1846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 3,46	R\$ 3,36
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 7,31	R\$ 4,75
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 64,82</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,77	R\$ 7,27
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 15,55	R\$ 5,44
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 12,71</b>

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 317,90	R\$ 12,72
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 228,25	R\$ 9,13
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 21,85</b>

**VALOR: R\$ 99,38**

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1095 ESCORA METALICA - LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,82	R\$ 1,82
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 1,82</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 15,55	R\$ 1,56
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 1,56</b>

**VALOR: R\$ 3,38**

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 49,28	R\$ 0,74
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,80	R\$ 1,74
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,41	R\$ 0,89
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,50	R\$ 12,50
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 15,87</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,77	R\$ 20,77





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	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	<b>DATA:</b> 11/09/2023	<b>BDI:</b> 52%
<b>CERTAME:</b>	Tomada de Preços 2023.08.17.001	<b>COMPOSIÇÃO:</b>	PRÓPRIA 0,00% MATERIAIS 52,00% MÃO DE OBRA 47,99%
<b>DATA DO CERTAME:</b>	11-08-2023		
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE		
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA		

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 15,55	R\$ 17,42
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 38,19
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 54,06</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11058	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (20X20X20)CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 3,38	R\$ 84,50
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 84,50	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 20,77	R\$ 51,93
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,06000000	R\$ 15,55	R\$ 16,48
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 68,41	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 414,88	R\$ 12,44
<b>TOTAL Serviço:</b>					R\$ 12,44	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 165,35</b>	

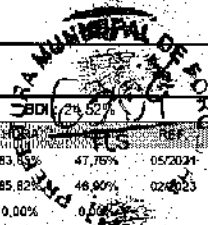
### 7.3. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 21,34	R\$ 15,24
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					R\$ 15,24	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$ 6,94	R\$ 416,40
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 7,34	R\$ 8,81
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	R\$ 49,28	R\$ 30,73
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87600000	R\$ 55,62	R\$ 48,63
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R\$ 0,41	R\$ 134,32
11591	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 9,21	R\$ 5,53
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 10,07	R\$ 20,14
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 7,31	R\$ 36,55
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 701,31	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	R\$ 16,77	R\$ 206,27
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 20,77	R\$ 99,70
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	R\$ 20,77	R\$ 155,78
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,77	R\$ 41,54
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 15,55	R\$ 186,60
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 689,89	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 1.406,44</b>	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b>	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	<b>DATA:</b> 11/09/2023
	<b>CERTAME:</b>	Tomada de Preços 2023.08.17.001	<b>RECINTE:</b> VEREADOR
	<b>DATA DO CERTAME:</b>	11-09-2023	<b>SEINFRA:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE FORQUILHA	<b>SINAPI:</b> 2023/01 COM DESONERAÇÃO 85,82% 46,90% 02/2023
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	<b>Composição:</b> PRÓPRIA 0,00% 0,00%

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

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422 ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	R\$ 31,48	R\$ 62,96
C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 286,13	R\$ 286,13
C4423 PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 254,65	R\$ 254,65
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 603,74</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 603,74</b>

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


Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422 ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	R\$ 31,48	R\$ 62,96
C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 286,13	R\$ 286,13
C4427 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 272,11	R\$ 272,11
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 621,20</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 621,20</b>

### 8.3. C1978 PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X2,10)m (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 49,28	R\$ 0,52
I0209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 119,92	R\$ 119,92
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,80	R\$ 1,38
I0605 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,41	R\$ 0,71
I1030 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 18,01	R\$ 54,03
I1154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 38,33	R\$ 38,33
I1240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,81	R\$ 31,81
I1590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,20	R\$ 1,60
I1709 PORTA LISA DE CEDRO 0,90X2,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 204,18	R\$ 204,18
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 11,34	R\$ 2,84
I1919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,01	R\$ 6,06
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 461,38</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 16,77	R\$ 62,89
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 20,77	R\$ 77,89
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 20,77	R\$ 29,08
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 15,55	R\$ 21,77
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 191,83</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 653,01</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE 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>BTI:</b> 24,52% FLS
	<b>CERTAME:</b>	Tomada de Preços 2023.08.17.001	<b>SEINFRA:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 41,76% 05/2023
	<b>DATA DO CERTAME:</b>	11-09-2023	<b>SINAPI:</b> 2023.01 COM DESONERAÇÃO	85,82% 46,90% 02/2023
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	<b>Composição:</b>	PRÓPRIA 0,00% 0,00%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA		

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

Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 49,28	R\$ 0,52
10210	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 2FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 102,27	R\$ 102,27
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,80	R\$ 1,38
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,41	R\$ 0,71
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 18,01	R\$ 108,06
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,58	R\$ 33,58
11158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 16,55	R\$ 33,10
11241	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 2FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 43,75	R\$ 87,50
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,20	R\$ 1,60
11707	PORTA LISA DE CEDRO 0.70X2.10M	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 134,39	R\$ 268,78
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,40000000	R\$ 11,34	R\$ 4,54
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,01	R\$ 6,06
TOTAL Material:						R\$ 648,10

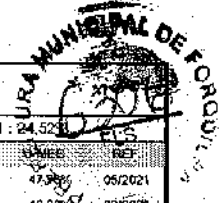
Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 16,77	R\$ 100,62
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 20,77	R\$ 124,62
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,77	R\$ 41,54
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,55	R\$ 31,10
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 297,88
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 945,98</b>

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

Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 49,28	R\$ 0,52
10210	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 2FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 102,27	R\$ 102,27
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,80	R\$ 1,38
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,41	R\$ 0,71
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 18,01	R\$ 108,06
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,58	R\$ 33,58
11158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 16,55	R\$ 33,10
11241	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 2FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 43,75	R\$ 87,50
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,20	R\$ 1,60
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 153,87	R\$ 307,74
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,40000000	R\$ 11,34	R\$ 4,54
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,01	R\$ 6,06
TOTAL Material:						R\$ 687,06

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	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
<b>CERTAME:</b>	Tomada de Preços 2023.08.17.001
<b>DATA DO CERTAME:</b>	11-09-2023
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

<b>DATA:</b>	11/09/2023	<b>BDI:</b>	24,52%
<b>FONTE</b>	<b>VERBAÇÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>UNIDADE</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,98
SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	85,82%	46,80
<b>Composição</b>		<b>PROPRIA</b>	<b>0,00%</b>

I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 16,77	R\$ 100,62
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 20,77	R\$ 124,62
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,77	R\$ 41,54
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,55	R\$ 31,10

<b>TOTAL Mão de Obra:</b>		R\$ 297,88
<b>VALOR:</b>		<b>R\$ 984,94</b>

### 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	0,01050000	R\$ 49,28
I0210	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 2FL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 102,27
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,80
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,41
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 18,01
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,58
I1158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 16,55
I1241	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 2FL	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 43,75
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,20
I1710	PORTA LISA DE CEDRO 1.00X2.10M	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 223,96
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,40000000	R\$ 11,34
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,01
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 827,24

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 16,77
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 20,77
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,77
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,55
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 297,88
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 1.125,12</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8639	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 160,97
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 160,97

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,77
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 5,19
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 166,16</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CONSBRAL CONSTRUÇÕES &amp; EMPREENDIMENTOS

CNPJ: 07.544.576/0001-69

RUA: 24,52 - L.S.

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

DATA: 11/09/2023

CERTAME: Tomada de Preços 2023.06.17.001

DATA DO CERTAME: 11-09-2023

LOCAL: MUNICÍPIO DE FORQUILHACE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	85,85%	17,81%	05/2021
SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	85,82%	48,90%	02/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 54,55	R\$ 0,05
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,41	R\$ 0,06
16727 PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 257,29	R\$ 257,29
TOTAL Material					R\$ 257,40

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,77	R\$ 20,77
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 20,77	R\$ 7,27
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,55	R\$ 3,89
TOTAL Mão de Obra					R\$ 31,93
VALOR:					R\$ 289,33

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

Material	FORNTE	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\$ 197,25	R\$ 197,25
TOTAL Material					R\$ 197,25
VALOR:					R\$ 197,25

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19142 JANELA ALUMÍNIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 238,90	R\$ 238,90
TOTAL Material					R\$ 238,90
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 20,77	R\$ 51,93
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 15,55	R\$ 23,33
TOTAL Mão de Obra					R\$ 75,26
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02100000	R\$ 763,78	R\$ 16,04
TOTAL Serviço					R\$ 16,04
VALOR:					R\$ 330,20

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12254 VIDRO COMUM FUMÊ, E = 6MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 223,86	R\$ 223,86
TOTAL Material					R\$ 223,86



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	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	<b>DATA:</b> 11/09/2023	<b>BDI:</b> 24,52%
<b>CERTAME:</b>	Tomada de Preços 2023.08.17.001	<b>COMPOZIDA:</b>	<b>PROPRIA:</b> 0,00% 0,00%
<b>DATA DO CERTAME:</b>	11-09-2023	<b>SEINFRA:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2023
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE FORQUILHACE	<b>SINAPI:</b>	2023/01 COM DESONERAÇÃO 85,82% 46,90% 02/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA		

**VALOR:** R\$ 223,86

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10814 COLA ESPECIAL 'PVA'		SEINFRA	0,35000000	R\$ 10,26	R\$ 3,59
11193 FORMICA P/REVESTIMENTO		SEINFRA	1,05000000	R\$ 22,45	R\$ 23,57
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 27,16

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO		SEINFRA	0,75000000	R\$ 16,77	R\$ 12,58
10498 CARPINTEIRO		SEINFRA	0,75000000	R\$ 20,77	R\$ 15,58
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 28,16

**VALOR:** R\$ 66,32

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880 SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM		SEINFRA	1,00000000	R\$ 45,37	R\$ 45,37
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 45,37

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO		SEINFRA	0,50000000	R\$ 20,77	R\$ 10,39
12543 SERVENTE		SEINFRA	0,25000000	R\$ 15,55	R\$ 3,89
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 14,28

Serviço	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN TRAÇO 1:1:4		SEINFRA	0,00375000	R\$ 510,67	R\$ 1,92
<b>TOTAL Serviço:</b>					R\$ 1,92

**VALOR:** R\$ 61,57


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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11610 PEITORIS DE GRANITO 15CM		SEINFRA	1,00000000	R\$ 50,02	R\$ 50,02
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 50,02

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO		SEINFRA	0,50000000	R\$ 20,77	R\$ 10,39
12543 SERVENTE		SEINFRA	0,25000000	R\$ 15,55	R\$ 3,89
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 14,28

Serviço	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN TRAÇO 1:1:4		SEINFRA	0,00375000	R\$ 510,67	R\$ 1,92
<b>TOTAL Serviço:</b>					R\$ 1,92

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE 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>CERTAME:</b>	Tomada de Preços 2023.08.17.001	<b>FORTE</b>	<b>VERBAQ</b>			
	<b>DATA DO CERTAME:</b>	11-09-2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	99,85%	47,76%	05/2021
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	SINAPI	2023.M1 COM DESONERAÇÃO	85,82%		02/2023
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR: R\$ 66,22

## 9.1. COMP-09 ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL "U" PARA COBERTA EM TELHA METÁLICA. (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 49,28	R\$ 0,49
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 0,41	R\$ 0,12
12387 PARAFUSO DE 5/16"x 110MM C/ARRUELA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,73	R\$ 1,46
16740 PERFIL METÁLICO EM "U" - 6"x2"x3/16"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 22,59	R\$ 24,85
11872 SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 60,39	R\$ 30,20
TOTAL Material:					R\$ 57,12

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 20,77	R\$ 3,32
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 15,55	R\$ 2,02
11879 SOLDADOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 21,43	R\$ 17,14
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,48

VALOR: R\$ 79,60

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11215 GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,33	R\$ 3,99
11920 TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,20	R\$ 0,60
18434 TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 26,94	R\$ 26,94
TOTAL Material:					R\$ 31,53

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,77	R\$ 6,23
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 15,55	R\$ 4,67
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,90


VALOR: R\$ 42,43

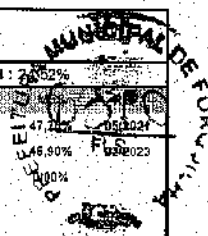
## 9.3. C4460 MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 4,18	R\$ 14,63
15519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 13,23	R\$ 17,60
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 11,34	R\$ 1,36
11824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 0,99	R\$ 3,47
TOTAL Material:					R\$ 37,06

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,77	R\$ 16,77
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,77	R\$ 20,77

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	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 FORQUILHACE	<b>DATA:</b> 11/09/2023	<b>BDI:</b> 20,62%	
	<b>CERTAME:</b>	Tomada de Preços 2023.08.17.001	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	
	<b>DATA DO CERTAME:</b>	11-09-2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE FORQUILHACE	SINAPI	202301 COM DESONERAÇÃO	85,62%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 37,54
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 74,60</b>

### 9.4. C4462 TELHA CERÂMICA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,52	R\$ 17,16
TOTAL Material:					R\$ 17,16

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,77	R\$ 22,85
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,55	R\$ 17,11
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 39,96
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 67,12</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	R\$ 54,55	R\$ 0,14
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,80	R\$ 0,26
I0605 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,41	R\$ 0,13
TOTAL Material:					R\$ 0,53

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,77	R\$ 6,23
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	R\$ 15,55	R\$ 4,98
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,21
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 11,74</b>

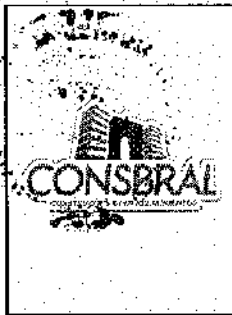
### 9.6. C0657 CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0447 CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOL. DE 25CM	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 10,95	R\$ 11,28
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	R\$ 11,34	R\$ 1,02
I1784 REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 42,55	R\$ 1,70
TOTAL Material:					R\$ 14,00

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,77	R\$ 16,77
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,32	R\$ 20,32
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 37,09
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 51,09</b>

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





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

**MUNICIPAL DE FORQUILHA**  
 CONSBRAL CONST. & EMPREENDIMENTOS  
 30/05/2023  
 CNPJ: 07.544.576/0001-69

<b>OBRA:</b>	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	<b>DATA:</b> 11/09/2023	<b>BDI:</b> 24,52% FLS																				
<b>CERTAME:</b>	Tomada de Preços 2023.08.17.001	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERBA</th> <th>AFORA</th> <th>IMES</th> <th>REP</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>07,78%</td> <td>08/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,82%</td> <td>46,95%</td> <td>02/2023</td> </tr> <tr> <td colspan="2"><b>Composição</b></td> <td><b>PRÓPRIA</b></td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>		FORTE	VERBA	AFORA	IMES	REP	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	07,78%	08/2023	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	85,82%	46,95%	02/2023	<b>Composição</b>		<b>PRÓPRIA</b>	0,00%	0,00%
FORTE	VERBA	AFORA	IMES	REP																			
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	07,78%	08/2023																			
SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	85,82%	46,95%	02/2023																			
<b>Composição</b>		<b>PRÓPRIA</b>	0,00%	0,00%																			
<b>DATA DO CERTAME:</b>	11-09-2023																						
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE																						
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA																						

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10538 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 10,21	R\$ 10,52
11725 PREGO 15X15 (1. 1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 11,34	R\$ 0,79
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 11,31</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,77	R\$ 8,38
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,32	R\$ 10,16
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 18,55</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 29,86</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11090 EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 10,24	R\$ 20,48
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 20,48</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,77	R\$ 3,35
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 3,35</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 23,83</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11501 MANTA ASFÁLTICA AUTO-ADESIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 18,25	R\$ 20,08
11736 PRIMER PARA MANTA FK	SEINFRA	KG	0,32500000	R\$ 9,21	R\$ 2,98
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 23,07</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 20,77	R\$ 1,04
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 1,04</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 24,11</b>


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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16229 IGOLA	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 8,58	R\$ 4,29
12421 SIKA 1	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 4,01	R\$ 2,01
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 6,30</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,77	R\$ 20,77
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 15,55	R\$ 10,89
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 31,66</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b> 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 FORQUILHA/CE	<b>DATA:</b> 11/09/2023	<b>BDI:</b> 25,52%	
	<b>CERTAME:</b> Tomada de Preços 2023.08.17.001	<b>COMPOSIÇÃO:</b>	<b>UNID:</b> M3	<b>PREÇO UNITÁRIO:</b> R\$ 414,68
<b>DATA DO CERTAME:</b> 11-09-2023	<b>LOCAL:</b> MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA		

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 414,68	R\$ 10,37
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 10,37</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 48,33</b>

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 49,28	R\$ 0,30
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,41	R\$ 1,00
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 1,30</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,77	R\$ 2,08
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 15,55	R\$ 2,33
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 4,41</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 5,71</b>

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 49,28	R\$ 1,20
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	R\$ 0,41	R\$ 2,99
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 4,19</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,77	R\$ 12,46
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 15,55	R\$ 12,44
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 24,90</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 29,09</b>

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

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,77	R\$ 12,46
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,55	R\$ 9,33
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 21,79</b>

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 414,68	R\$ 10,37
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 10,37</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 32,16</b>

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



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CONSBRAL CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS

CNPJ: 07.544.576/0001-69

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
CERTAME:	Tomada de Preços 2023.08.17.001
DATA DO CERTAME:	11-09-2023
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHACE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

DATA:	11/09/2023	BDI:	24,52%				
COMP. FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	ICRAJII:	83,85%	47,76%	05/2021
COMP. FONTE:	SINAPI	VERSÃO:	2023/01 COM DESONERAÇÃO	ICRAJII:	85,82%	46,90%	02/2023
COMP. FONTE:	PRÓPRIA	VERSÃO:		ICRAJII:	0,00%	0,00%	

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	R\$ 1,48	RS 11,84
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	R\$ 31,71	RS 34,88
TOTAL Material:					RS 46,72

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	R\$ 20,77	RS 14,96
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	R\$ 15,55	RS 11,20
TOTAL Mão de Obra:					RS 26,15
VALOR:					RS 72,87

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	R\$ 1,48	RS 5,92
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	R\$ 24,33	RS 26,76
TOTAL Material:					RS 32,68

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	R\$ 20,77	RS 14,95
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	R\$ 15,55	RS 11,20
TOTAL Mão de Obra:					RS 26,15
VALOR:					RS 58,83

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm, DE 8MM A 10MM, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	R\$ 39,79	RS 39,79
TOTAL Material:					RS 39,79
VALOR:					RS 39,79

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10800	CIMENTO COLANTE	SEINFRA	KG	R\$ 0,51	RS 1,71
TOTAL Material:					RS 1,71

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	R\$ 20,77	RS 3,12
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	R\$ 15,55	RS 2,49
TOTAL Mão de Obra:					RS 5,61
VALOR:					RS 7,32

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 11/09/2023	BDI: 24,52%
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE 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	FONTE	VERBA
CERTAME:	Tomada de Preços 2023.08.17.001	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
DATA DO CERTAME:	11-09-2023	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	Composição	PRÓPRIA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA		

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 49,28	R\$ 0,30
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	R\$ 0,80	R\$ 0,98
TOTAL Material:					R\$ 1,28
Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,77	R\$ 12,46
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,76000000	R\$ 15,55	R\$ 11,82
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,28
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 25,56</b>

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	R\$ 49,28	R\$ 34,40
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 55,82	R\$ 48,83
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,41	R\$ 90,20
TOTAL Material:					R\$ 173,43
Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,77	R\$ 41,54
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 15,55	R\$ 248,80
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 290,34
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 463,77</b>


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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03550000	R\$ 49,28	R\$ 1,80
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	R\$ 0,41	R\$ 5,98
TOTAL Material:					R\$ 7,78
Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,77	R\$ 5,19
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 15,55	R\$ 8,55
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,74
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 21,52</b>

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 1,48	R\$ 11,84

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	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 FORQUILHAÇE	DATA:	11/09/2023
	CERTAME:	Tomada de Preços 2023.08.17.001	COMPOSIÇÃO:	PRÓPRIA
	DATA DO CERTAME:	11-08-2023	VERBA:	PROPRIA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHAÇE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO 183,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	SINAPI:	202301 COM DESONERAÇÃO 28,82% 46,90% 02/2023
				0,00% 0,00%

16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 31,71	R\$ 34,86
					TOTAL Material:	R\$ 46,72

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,77	R\$ 12,46
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,55	R\$ 9,33
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,79
					VALOR:	R\$ 68,51

## 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\$ 0,91	R\$ 0,18
10748	MÁQUINA DE POLIR (GHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 0,64	R\$ 0,51
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,69

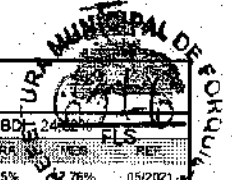
Materia		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,35	R\$ 7,35
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 54,55	R\$ 1,64
10506	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 11,80	R\$ 1,77
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,41	R\$ 10,90
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	R\$ 13,29	R\$ 0,40
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 26,67	R\$ 2,69
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 25,67	R\$ 1,28
11316	JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,01	R\$ 2,53
					TOTAL Material:	R\$ 28,58

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,77	R\$ 31,16
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,77	R\$ 24,92
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 15,55	R\$ 18,66
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 74,74
					VALOR:	R\$ 103,99

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

Materia		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	R\$ 32,97	R\$ 0,03
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 28,63	R\$ 0,01
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 2,16	R\$ 3,49
					TOTAL Material:	R\$ 3,53

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 16,77	R\$ 6,71
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,32	R\$ 8,13



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	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	DATA : 11/09/2023	BD: 24	FLS:															
	CERTAME:	Tomada de Preços 2023.08.17.001	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: small;"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>TES</th> <th>PRET</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>63,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>35,82%</td> <td>48,90%</td> <td>02/2023</td> </tr> </tbody> </table>			FORTE	VERSÃO	HORA	TES	PRET	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	35,82%	48,90%	02/2023
	FORTE	VERSÃO	HORA	TES	PRET															
	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	05/2021															
SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	35,82%	48,90%	02/2023																
DATA DO CERTAME:	11-09-2023	Composição:																		
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	PRÓPRIA 0,00% 0,00%																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA																			

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,84
VALOR:	<b>R\$ 18,37</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00110000	R\$ 32,97	R\$ 0,04
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	R\$ 28,63	R\$ 0,01
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 4,90	R\$ 7,35
TOTAL Material:					R\$ 7,40	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 16,77	R\$ 7,55
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 20,32	R\$ 9,14
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,69	
VALOR:					<b>R\$ 24,09</b>	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00120000	R\$ 32,97	R\$ 0,04
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	R\$ 28,63	R\$ 0,01
12202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4")	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 7,13	R\$ 10,70
TOTAL Material:					R\$ 10,75	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,77	R\$ 8,39
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,32	R\$ 10,16
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,55	
VALOR:					<b>R\$ 29,30</b>	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	R\$ 32,97	R\$ 0,08
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,39000000	R\$ 0,20	R\$ 0,08
11301	JOELHO PVC SOLDÁVEL AZUL DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,26	R\$ 4,26
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	R\$ 28,63	R\$ 0,11
TOTAL Material:					R\$ 4,53	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 16,77	R\$ 3,02
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 20,32	R\$ 3,66
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,68	



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CONSBRAL CONST. & EMPREENDIMENTOS  
FOLHA Nº 01  
CNPJ: 07.544.578/0001-69

<b>OBRA:</b>	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	<b>DATA:</b> 11/09/2023	<b>BDI:</b> 24,52%
<b>CERTAME:</b>	Tomada de Preços 2023.08.17.001	<b>COMPOSIÇÃO:</b>	
<b>DATA DO CERTAME:</b>	11-08-2023	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE FORQUILHAÇA	SINAPI 2023/01 COM DESONERAÇÃO	85,82%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	PROPRIA	0,00%

VALOR: R\$ 11,21

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	R\$ 0,20	R\$ 0,19
11806	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 41,03	R\$ 41,03
TOTAL Material:					R\$ 41,22	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 16,77	R\$ 10,23
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 20,32	R\$ 12,40
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,63	

VALOR: R\$ 63,85

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 0,20	R\$ 0,24
11807	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 50,23	R\$ 50,23
TOTAL Material:					R\$ 50,47	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 16,77	R\$ 10,23
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 20,32	R\$ 12,40
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,63	

VALOR: R\$ 73,10

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


Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 0,20	R\$ 0,30
11808	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 69,83	R\$ 69,83
TOTAL Material:					R\$ 70,13	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95000000	R\$ 16,77	R\$ 15,93
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95000000	R\$ 20,32	R\$ 19,30
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 35,23	

VALOR: R\$ 105,36

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	R\$ 32,97	R\$ 0,16

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																									
	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	DATA: 11/09/2023		BDI: 24,56%																				
	CERTAME:	Tomada de Preços 2023.08.17.001	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERBAO</th> <th>FORÇA</th> <th>PERCENTUAL</th> <th>VALOR</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,88%</td> <td>87,76%</td> <td>09,00%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,82%</td> <td>48,90%</td> <td>0,00%</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERBAO	FORÇA	PERCENTUAL	VALOR	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,88%	87,76%	09,00%	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	85,82%	48,90%	0,00%	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	FORTE	VERBAO	FORÇA	PERCENTUAL	VALOR																				
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,88%	87,76%	09,00%																				
	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	85,82%	48,90%	0,00%																				
Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%																					
DATA DO CERTAME:	11-09-2023																								
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA																								

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	R\$ 28,63	R\$ 0,21
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 2,85	R\$ 2,88
TOTAL Material:						R\$ 3,25

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 16,77	R\$ 4,02
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 20,32	R\$ 4,88
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,90	
VALOR:					R\$ 12,15	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	R\$ 32,97	R\$ 0,25
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	R\$ 28,63	R\$ 0,31
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 4,85	R\$ 4,90
TOTAL Material:					R\$ 5,46	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,77	R\$ 5,03
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,32	R\$ 6,10
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,13	
VALOR:					R\$ 16,59	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01700000	R\$ 32,97	R\$ 0,56
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02600000	R\$ 28,63	R\$ 0,74
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 7,01	R\$ 7,08
TOTAL Material:					R\$ 8,38	


Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	R\$ 16,77	R\$ 8,05
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	R\$ 20,32	R\$ 9,75
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,80	
VALOR:					R\$ 26,18	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	R\$ 32,97	R\$ 0,82
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 28,63	R\$ 1,15
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 7,91	R\$ 7,99
TOTAL Material:					R\$ 9,96	



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	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	<b>DATA:</b>	11/09/2023
	<b>CERTAME:</b>	Tomada de Preços 2023.08.17.001	<b>COMPOSIÇÃO:</b>	PRÓPRIA
	<b>DATA DO CERTAME:</b>	11-09-2023	<b>SEINFRA:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE FORQUILHA	<b>SINAPI:</b>	2023.01 COM DESONERAÇÃO
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	<b>COMPOSIÇÃO:</b>	PRÓPRIA
			<b>BDI:</b>	24,52%

RECIBO 18 DE 33  
76/0001-69  
MUNICÍPIO DE FORQUILHA  
CE  
05/2021  
02/2023  
0,00%  
0,00%

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 16,77	R\$ 8,72
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 20,32	R\$ 10,57
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 19,29</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 29,25</b>	

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12197	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 20,24	R\$ 20,44
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 20,44</b>	

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 16,77	R\$ 10,06
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,32	R\$ 12,19
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 22,25</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 42,69</b>	

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02800000	R\$ 32,97	R\$ 0,92
18240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,56	R\$ 0,56
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04300000	R\$ 28,63	R\$ 1,23
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 2,71</b>	

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,77	R\$ 5,03
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,32	R\$ 6,10
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 11,13</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 13,84</b>	

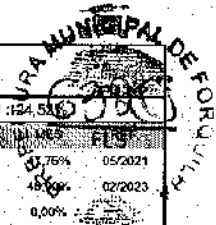
#### 13.14. C4669 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2") (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 32,97	R\$ 0,99
16235	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,69	R\$ 1,69
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04700000	R\$ 28,63	R\$ 1,35
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 4,03</b>	

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,77	R\$ 5,03
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,32	R\$ 6,10
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 11,13</b>	



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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 FORQUILHA/CE
CERTAME:	Tomada de Preços 2023.08.17.001
DATA DO CERTAME:	11-09-2023
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

DATA:	11/09/2023	BDI:	24,52%	
COMPOSIÇÃO:	SEINFRA	VERBA:	SEINFRA	
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	48,76%	05/2021
SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	85,82%	48,76%	02/2023
Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR: R\$ 16,16

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,01000000	R\$ 32,97	R\$ 0,33
I1283	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,01	R\$ 1,01
I1888	SEINFRA	L	0,01500000	R\$ 28,63	R\$ 0,43
TOTAL Material:					R\$ 1,77

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 16,77	R\$ 4,70
I2320	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 20,32	R\$ 5,69
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,39

VALOR: R\$ 12,16

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,01500000	R\$ 32,97	R\$ 0,49
I1284	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,36	R\$ 1,36
I1888	SEINFRA	L	0,02200000	R\$ 28,63	R\$ 0,63
TOTAL Material:					R\$ 2,48

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 16,77	R\$ 4,70
I2320	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 20,32	R\$ 5,69
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,39

VALOR: R\$ 12,87


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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,03400000	R\$ 32,97	R\$ 1,12
I1285	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,54	R\$ 3,54
I1888	SEINFRA	L	0,05200000	R\$ 28,63	R\$ 1,49
TOTAL Material:					R\$ 6,15

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 16,77	R\$ 6,04
I2320	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 20,32	R\$ 7,32
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,38

VALOR: R\$ 19,51

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	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	<b>DATA:</b>	11/09/2023	<b>BDC:</b>	24,623
	<b>CERTAME:</b>	Tomada de Preços 2023 08.17.001	<b>SEINFRA:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	<b>DATA DO CERTAME:</b>	11-09-2023	<b>SINAPI:</b>	2023/01 COM DESONERAÇÃO	85,82%	06,90%
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	<b>Composição:</b>	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA				

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

Materiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 32,97	R\$ 1,65
11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,50	R\$ 4,50
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 28,63	R\$ 2,29
TOTAL Material:					R\$ 8,44

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 16,77	R\$ 7,55
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 20,32	R\$ 9,14
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,69

VALOR: R\$ 26,13

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

Materiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 32,97	R\$ 1,32
17492 JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,79	R\$ 4,79
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06000000	R\$ 28,63	R\$ 1,72
TOTAL Material:					R\$ 7,83

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,77	R\$ 5,87
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,32	R\$ 7,11
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,98

VALOR: R\$ 20,81

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

Materiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10073 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,18	R\$ 4,36
10076 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
11319 JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,80	R\$ 8,80
11351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,05600000	R\$ 30,17	R\$ 1,69
TOTAL Material:					R\$ 16,19

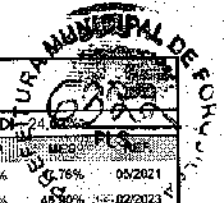
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 16,77	R\$ 7,71
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 20,32	R\$ 9,35
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,06

VALOR: R\$ 33,26

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	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.	DATA: 11/09/2023	BDI: 24,00%																						
<b>CERTAME:</b>	Tomada de Preços 2023.08.17.001	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: small;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERBA</th> <th>HORA</th> <th>MEC</th> <th>PLS</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>48,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,82%</td> <td>48,90%</td> <td>02/2023</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>				FORTE	VERBA	HORA	MEC	PLS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	48,76%	05/2021	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	85,82%	48,90%	02/2023	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FORTE	VERBA	HORA	MEC	PLS																					
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	48,76%	05/2021																					
SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	85,82%	48,90%	02/2023																					
Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%																					
<b>DATA DO CERTAME:</b>	11-09-2023																								
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE																								
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA																								

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10073 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,18	R\$ 4,36
10077 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 75MM (3")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,71	R\$ 1,71
11320 JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 4X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 12,68	R\$ 12,68
11351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,06100000	R\$ 30,17	R\$ 1,84
TOTAL Material:					R\$ 20,59

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 16,77	R\$ 7,71
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 20,32	R\$ 9,35
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,06
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 37,65</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10080 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,02	R\$ 3,06
11351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 30,17	R\$ 0,91
12014 TÊ PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,84	R\$ 3,84
TOTAL Material:					R\$ 7,81

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 16,77	R\$ 4,86
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 20,32	R\$ 5,89
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,75
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 18,56</b>

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


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05750000	R\$ 32,97	R\$ 1,90
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,09100000	R\$ 28,63	R\$ 2,61
12008 TÊ PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 100X50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,25	R\$ 8,25
TOTAL Material:					R\$ 12,76

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 16,77	R\$ 7,71
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 20,32	R\$ 9,35
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,06
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 29,82</b>

### 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\$ 1,87	R\$ 5,61

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

	<b>OBRA:</b>	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 FORQUILHA/CE	<b>DATA:</b>	11/09/2023
	<b>CERTAME:</b>	Tomada de Preços 2023.08.17.001	<b>COMPONENTE:</b>	PRÓPRIA
	<b>DATA DO CERTAME:</b>	11-09-2023		
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE		
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA		

FORTE	PERCENTUAL	VALOR
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,33%
SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	85,62%
Composição	PRÓPRIA	0,00%

11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,08900000	R\$ 30,17	R\$ 2,08
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,64	R\$ 8,64
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 16,33</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 16,77	R\$ 7,71
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 20,32	R\$ 9,35
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 17,06</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 33,39</b>

**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\$ 21,90	R\$ 21,90
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 21,90</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,77	R\$ 8,39
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,32	R\$ 10,16
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 18,55</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 40,45</b>

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


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,20	R\$ 0,06
11855	SIFÃO PVC RÍGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,88	R\$ 7,88
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 7,94</b>

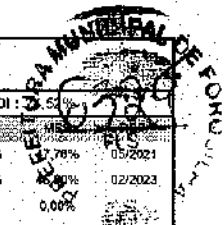
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,77	R\$ 8,39
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,32	R\$ 5,08
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 13,47</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 21,41</b>

**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	2,26000000	R\$ 54,06	R\$ 122,18
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	2,41000000	R\$ 5,71	R\$ 13,76
C1809	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,05000000	R\$ 463,77	R\$ 23,19
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	2,41000000	R\$ 39,64	R\$ 96,63
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 254,68</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	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	<b>DATA:</b> 11/09/2023	<b>BDI:</b> 2,53%
	<b>CERTAME:</b>	Tomada de Preços 2023.08.17.001	<b>SEINFRA:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 05/2021
	<b>DATA DO CERTAME:</b>	11-09-2023	<b>SINAPI:</b>	2023/01 COM DESONERAÇÃO 85,82% 02/2023
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	<b>Composição:</b>	PRÓPRIA 0,00% 0,00%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA		



**VALOR: R\$ 264,66**

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

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0034	ADICÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 31,76	R\$ 2,54
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	4,00000000	R\$ 10,10	R\$ 40,40
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 317,90	R\$ 25,43
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,17200000	R\$ 83,70	R\$ 14,40
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 134,84	R\$ 10,79
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 93,</b>

**VALOR: R\$ 93,56**

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 54,55	R\$ 0,55
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 0,80	R\$ 0,80
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	R\$ 0,41	R\$ 1,56
I1223	GRADIL DE FERRO	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 71,99	R\$ 75,59
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 78,50</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,77	R\$ 31,16
I2643	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 15,55	R\$ 23,33
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 54,49</b>


**VALOR: R\$ 132,**

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AOÇ CA-60	SEINFRA	KG	1,75000000	R\$ 6,04	R\$ 10,57
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	R\$ 7,34	R\$ 0,16
I0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	R\$ 49,26	R\$ 5,17
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	R\$ 0,80	R\$ 4,37
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10500000	R\$ 22,14	R\$ 2,32
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,50000000	R\$ 0,41	R\$ 11,69
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04200000	R\$ 53,95	R\$ 2,27
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	108,50000000	R\$ 0,42	R\$ 45,57
I2205	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2)	SEINFRA	M	0,40000000	R\$ 23,10	R\$ 9,24
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 91,36</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPANTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 16,77	R\$ 10,15

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

	<b>OBRA:</b>	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 FORQUILHAÇE	<b>DATA:</b>	11/09/2023	<b>BOM:</b>	2023
	<b>CERTAME:</b>	Tomada de Preços 2023.08.17.001	<b>FONTE:</b>	SEINFRA	0271 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 09/2021
	<b>DATA DO CERTAME:</b>	11-09-2023	<b>SINAPI:</b>	202301 COM DESONERAÇÃO	85,92% 46,90% 02/2021	
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE FORQUILHAÇE	<b>Composição:</b>	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA				

10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0.60500000	R\$ 20,77	R\$ 12,57
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3.20000000	R\$ 20,77	R\$ 66,46
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5.85000000	R\$ 15,55	R\$ 90,97
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 180,15</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 271,61</b>

**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\$ 6,66	R\$ 6,66
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 6,66</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	R\$ 16,77	R\$ 16,43
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	R\$ 20,32	R\$ 19,91
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 36,34</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 43,00</b>

**14.1. C4635 BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTÔ (ABERTURA FRONTAL) (UN)**

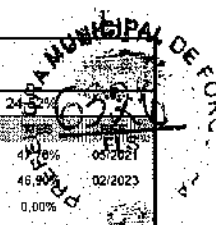
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10062 ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,48	R\$ 1,48
18636 ASSENTÔ SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 238,23	R\$ 238,23
18651 BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTÔ)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 398,39	R\$ 398,39
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 12,93	R\$ 12,93
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,20	R\$ 0,11
11262 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,50	R\$ 4,50
11516 MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 7,11	R\$ 0,71
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 5,48	R\$ 10,96
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 667,31</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,77	R\$ 50,31
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,32	R\$ 60,96
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 111,27</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 778,58</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 12,93	R\$ 25,86
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	R\$ 0,20	R\$ 0,22
16637 LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPENS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 130,39	R\$ 130,39

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MIAPP 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> 24,5%
	<b>CERTAME:</b>	Tomada de Preços 2023.08.17.001	<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,65% 4,88% 05/2021
	<b>DATA DO CERTAME:</b>	11-09-2023	<b>SINAPI</b>	2023/01 COM DESONERAÇÃO 85,82% 46,90% 02/2023
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE FORQUILHA	<b>Campeleira</b>	PRÓPRIA 0,00% 0,00%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA		

11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 5,48	R\$ 10,96
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 94,17	R\$ 94,17
12265	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,36	R\$ 26,36
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 287,96</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	3,30000000	R\$ 16,77	R\$ 55,34
12320	SEINFRA	H	3,30000000	R\$ 20,32	R\$ 67,06
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 122,40</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 410,36</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
11091	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 12,93	R\$ 12,93
11180	SEINFRA	M	0,84000000	R\$ 0,20	R\$ 0,17
11344	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 70,74	R\$ 70,74
11579	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 5,48	R\$ 10,96
11864	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 94,17	R\$ 94,17
12132	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 56,45	R\$ 56,45
12272	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,94	R\$ 10,94
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 256,36</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	2,75000000	R\$ 16,77	R\$ 46,12
12320	SEINFRA	H	2,75000000	R\$ 20,32	R\$ 55,88
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 102,00</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 358,36</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10108	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 54,55	R\$ 0,03
10805	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,41	R\$ 0,06
11846	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 141,65	R\$ 141,65
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 141,74</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
11530	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,77	R\$ 20,77
12391	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,77	R\$ 5,19
12543	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 15,55	R\$ 5,44
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 31,40</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 173,14</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CNPJ: 07.544.578/0001-89

BR: 24.529.000

DATA: 11/09/2023

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	FORTE:	SEINFRA	VEICULO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	45,85%	47,71%
CERTAME:	Tomada de Preços 2023.09.17.001	SINAPI:	2023/01 COM DESONERAÇÃO			45,82%	46,90%
DATA DO CERTAME:	11-09-2023	Composição:	PRÓPRIA			0,00%	0,00%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA						

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

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 269,04	R\$ 269,04
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 152,92	R\$ 152,92
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 12,93	R\$ 12,93
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,58000000	R\$ 0,20	R\$ 0,11
11578	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 5,48	R\$ 10,96
11926	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 21,13	R\$ 21,13
TOTAL Material:						R\$ 487,09

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 16,77	R\$ 33,54
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,32	R\$ 40,64
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 74,18
VALOR:						R\$ 551,27

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

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 54,55	R\$ 0,44
17894	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES E=2cm.	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 245,87	R\$ 245,87
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,41	R\$ 1,31
TOTAL Material:						R\$ 247,62


Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,77	R\$ 24,92
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,55	R\$ 31,10
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 56,02
VALOR:						R\$ 303,64

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

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 96,08	R\$ 96,08
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 99,73	R\$ 99,73
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 23,12	R\$ 23,12
TOTAL Material:						R\$ 218,93

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,32	R\$ 30,48
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 30,48
VALOR:						R\$ 249,41

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**



**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

**CERTAME:** Tomada de Preços 2023.08.17.001

**DATA DO CERTAME:** 11-09-2023

**LOCAL:** MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

**DATA:** 11/09/2023

**BDI:** 24,22%

FORTE	VERSÃO	FORTE	VERSÃO
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78% FL 02/2021
SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	85,82%	48,80% 02/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

**14.8. COMP-04 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\$ 54,55	R\$ 0,44
17893 BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 196,02	R\$ 215,62
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,41	R\$ 1,31
TOTAL Material:					R\$ 217,37

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,77	R\$ 24,92
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,55	R\$ 31,10
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 56,02

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0985 CUBA DE INOX PARA BANCADA COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 249,41	R\$ 498,82
TOTAL Serviço:					R\$ 498,82
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 772,21</b>

**14.9. COMP-05 BALCÃO 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	0,00800000	R\$ 54,55	R\$ 0,44
17893 BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,25000000	R\$ 196,02	R\$ 245,03
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,41	R\$ 1,31
TOTAL Material:					R\$ 246,78


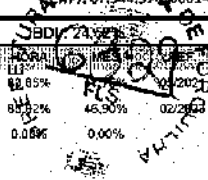
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,77	R\$ 24,92
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,55	R\$ 31,10
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 56,02
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 302,80</b>

**14.10. COMP-06 BANCADA DE GRANITO CINZA ESPESSURA 2CM COM ESPELHO DE ACABAMENTO DE 10CM E UMA CUBA DE LOUÇA DE SOBREPOR PARA BERÇÁRIO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 54,55	R\$ 0,44
17893 BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 196,02	R\$ 215,62
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,41	R\$ 1,31
19073 CUBA DE LOUÇA BRANCA DE SOBREPOR D=41CM, PROFUNDIDADE=8CM, COM VÁLVULA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 131,19	R\$ 131,19
TOTAL Material:					R\$ 348,56

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,77	R\$ 24,92
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,55	R\$ 31,10

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

	<b>OBRA:</b>	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 FORQUILHAÇE	<b>DATA:</b>	11/09/2023	
	<b>CERTAME:</b>	Tornada de Preços 2023.08.17.001	<b>COMPOSIÇÃO:</b>	PRÓPRIA 0,00%	
	<b>DATA DO CERTAME:</b>	11-09-2023	<b>VERSÃO:</b>	02/2023	
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE FORQUILHAÇE	<b>SINAPI:</b>	2023M1 COM DESONERAÇÃO 83,32% 46,90% 02/2023	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	<b>COMPOSIÇÃO:</b>	PRÓPRIA 0,00%	

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 56,02
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 404,58</b>

**14.11. COMP-07 BANCADA EM GRANITO CINZA ESPESSURA 2CM COM CUBAS DE AÇO INOX E CONE PARA EXPURGO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS (M2)**

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA		M3	0,00800000	R\$ 54,55	R\$ 0,44
I7893 BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm		M2	1,00000000	R\$ 196,02	R\$ 196,02
I0805 CIMENTO PORTLAND		KG	3,20000000	R\$ 0,41	R\$ 1,31
I6739 CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRELHA - L=500MM X C=500MM, ALTURA ATÉ 300MM E SAÍDA D=100MM		UN	1,00000000	R\$ 608,83	R\$ 608,83
I0915 CUBA DE AÇO INOX		UN	1,00000000	R\$ 96,08	R\$ 96,08
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 902,68</b>

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO		H	1,20000000	R\$ 20,77	R\$ 24,92
I2543 SERVENTE		H	2,00000000	R\$ 15,55	R\$ 31,10
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 56,02</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 958,70</b>
---------------	-------------------

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0191 FERRO CHATO 2" x 3/8" (3,80KG/M)		KG	0,50000000	R\$ 6,14	R\$ 3,07
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 3,07</b>

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO		H	0,15000000	R\$ 20,77	R\$ 3,12
I2543 SERVENTE		H	0,30000000	R\$ 15,55	R\$ 4,67
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 7,79</b>

Serviço	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3		M3	0,00100000	R\$ 763,78	R\$ 0,76
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 0,76</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 11,52</b>
---------------	------------------


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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO		M	0,58000000	R\$ 0,20	R\$ 0,11
I1315 JOGO METAIS PARA MICTORIO		UN	1,00000000	R\$ 29,97	R\$ 29,97
I1524 MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS		UN	1,00000000	R\$ 246,44	R\$ 246,44
I1579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON		UN	2,00000000	R\$ 5,48	R\$ 10,96
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 287,48</b>

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b>	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	<b>DATA:</b> 11/09/2023	<b>BDI:</b> 26,52%
	<b>CERTAME:</b>	Tomada de Preços 2023.08.17.001	<b>COMPOSIÇÃO:</b>	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,96% SINAPI 2023/01 COM DESONERAÇÃO 85,82% 46,50% Composição PROPRIA 0,00% 0,00%
<b>DATA DO CERTAME:</b>	11-09-2023			
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE			
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA			

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	R\$ 16,77	R\$ 48,63
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	R\$ 20,32	R\$ 58,93
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 107,56</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 395,04</b>

### 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\$ 37,19
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,06
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 37,25</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 8,39
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 10,16
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 18,55</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 55,80</b>

### 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\$ 17,41
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	R\$ 0,15
11862	SIFÃO CROMADO 1 1/4"x2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 76,72
11935	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 240,35
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 23,12
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 357,75</b>


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 50,31
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 60,96
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 111,27</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 469,02</b>

### 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\$ 438,23
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 438,23</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 4,19
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 5,19
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 9,38</b>

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

	<b>OBRA:</b>	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	<b>DATA:</b>	11/09/2023
	<b>CERTAME:</b>	Tomada de Preços 2023.08.17.001	<b>COMPOSIÇÃO:</b>	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021 SINAPI 2023/01 COM DESONERAÇÃO 85,82% 46,90% 02/2021 Composição PROPRIA 0,00% 0,00%
	<b>DATA DO CERTAME:</b>	11-09-2023		
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE FORQUILHACE		
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA		
				<b>VALOR:</b>

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10796	1	UN	1,00000000	R\$ 3,76	R\$ 3,76
11180	1	M	0,35000000	R\$ 0,20	R\$ 0,07
TOTAL Material:					R\$ 3,83

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	1	H	0,25000000	R\$ 20,32	R\$ 5,08
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,08

**VALOR: R\$ 8,91**

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10222	1	UN	1,00000000	R\$ 175,13	R\$ 175,13
TOTAL Material:					R\$ 175,13

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	1	H	0,35000000	R\$ 16,77	R\$ 5,87
12312	1	H	0,35000000	R\$ 20,77	R\$ 7,27
11088	1	H	0,35000000	R\$ 27,14	R\$ 9,50
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,64

**VALOR: R\$ 197,77**

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11145	1	UN	1,00000000	R\$ 468,41	R\$ 468,41
11566	2	UN	2,00000000	R\$ 0,53	R\$ 1,06
TOTAL Material:					R\$ 469,47

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	1	H	0,40000000	R\$ 16,77	R\$ 6,71
12320	1	H	0,40000000	R\$ 20,32	R\$ 8,13
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,84

**VALOR: R\$ 484,31**

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17509	1	M	1,00000000	R\$ 14,42	R\$ 14,42
TOTAL Material:					R\$ 14,42

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b>	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	<b>DATA:</b> 11/09/2023	<b>BDI:</b> 124,50%																				
	<b>CERTAME:</b>	Tomada de Preços 2023.08.17.001	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: small;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>LIMITES</th> <th>DATA</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>1076%</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202301 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,82%</td> <td>48,90%</td> <td>02/2023</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>		FONTES	VERSÃO	HORA	LIMITES	DATA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	1076%	09/2021	SINAPI	202301 COM DESONERAÇÃO	85,82%	48,90%	02/2023	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FONTES	VERSÃO	HORA	LIMITES	DATA																			
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	1076%	09/2021																			
	SINAPI	202301 COM DESONERAÇÃO	85,82%	48,90%	02/2023																			
Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				
<b>DATA DO CERTAME:</b>	11-09-2023																							
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE FORQUILHA																							
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA																							

**VALOR: R\$ 14,42**

### 15.4. C4649 SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12084		TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 11,97	R\$ 0,36
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 0,36		

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10045		AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 16,77	R\$ 13,42
12385		PINTOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,77	R\$ 31,16
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 44,58		

**VALOR: R\$ 44,94**

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
18648		BASE DE FIXAÇÃO COM PARAFUSOS	SEINFRA	UN	0,60000000	R\$ 26,28	R\$ 15,77
18647		CURVA AÇO INOX DIAM 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,60000000	R\$ 17,63	R\$ 10,58
18646		TUBO AÇO INOX DIAM 1 1/2"	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 129,95	R\$ 259,90
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 286,25		

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
11630		MONTADOR	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,77	R\$ 12,46
12543		SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 15,55	R\$ 8,55
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 21,01		

**VALOR: R\$ 307,26**

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
11075		ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 2,56	R\$ 2,82
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 2,82		

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10042		AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,77	R\$ 5,03
12312		ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,77	R\$ 6,23
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 11,26		

**VALOR: R\$ 14,08**

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
11070		ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 3,99	R\$ 4,39
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 4,39		



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CONSBRAL CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS

CNPJ: 07.544.578/0001-69

RUA CONSELHEIRO JOSÉ JÚLIO, Nº 617, SALA L6, SOBRAL-CE

MUNICÍPIO DE FORQUILHA

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 FORQUILHA/CE
CERTAME:	Tomada de Preços 2023 08.17.001
DATA DO CERTAME:	11-09-2023
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

DATA: 11/09/2023

BID: 24629

FONTES	VERBAÇÃO	POPULAR	MES	PREP
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	05/2021	
SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	65,82%	02/2024	
Composição	PRÓPRIA	0,00%		

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,45000000	R\$ 16,77	R\$ 7,55
12312	ELETRICISTA	H	0,45000000	R\$ 20,77	R\$ 9,35
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,90
VALOR:					R\$ 21,29

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	M	1,10000000	R\$ 5,31	R\$ 5,84
TOTAL Material:					R\$ 5,84

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,50000000	R\$ 16,77	R\$ 8,39
12312	ELETRICISTA	H	0,50000000	R\$ 20,77	R\$ 10,39
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,78
VALOR:					R\$ 24,62

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	M	1,10000000	R\$ 5,84	R\$ 6,42
TOTAL Material:					R\$ 6,42

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,60000000	R\$ 16,77	R\$ 10,06
12312	ELETRICISTA	H	0,60000000	R\$ 20,77	R\$ 12,46
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,52
VALOR:					R\$ 28,94

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

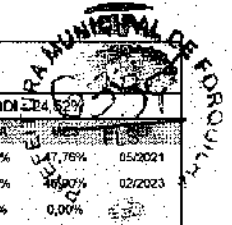
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11087	ELETRODUTO TIPO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	M	1,00000000	R\$ 7,50	R\$ 7,50
TOTAL Material:					R\$ 7,50

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30000000	R\$ 16,77	R\$ 5,03
12312	ELETRICISTA	H	0,30000000	R\$ 20,77	R\$ 6,23
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,26
VALOR:					R\$ 18,76

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b>	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	<b>DATA:</b> 11/09/2023	<b>BDI:</b> 24,00%
	<b>CERTAME:</b>	Tomada de Preços 2023.05.17 001	<b>COMPOSIÇÃO:</b>	
	<b>DATA DO CERTAME:</b>	11-09-2023	<b>SEINFRA:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 047,78% 05/2021
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE FORQUILHA	<b>SINAPI:</b>	2023/01 COM DESONERAÇÃO 85,92% 05/2023
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	<b>Composição:</b>	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

11048	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X100)MM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 13,74	R\$ 13,74
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 13,74

Mão de Obra	MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 16,77	R\$ 20,12
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,77	R\$ 24,92
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 45,04
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 58,78</b>

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

Material	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,28	R\$ 1,28
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 1,28

Mão de Obra	MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 16,77	R\$ 2,52
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,77	R\$ 3,12
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 5,64
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 6,92</b>

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

Material	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,53	R\$ 2,53
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 2,53

Mão de Obra	MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 16,77	R\$ 2,52
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,77	R\$ 3,12
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 5,64
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 8,17</b>

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

Serviço	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\$ 54,08	R\$ 122,18
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	2,41000000	R\$ 5,71	R\$ 13,76
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,05000000	R\$ 483,77	R\$ 23,19
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	2,41000000	R\$ 39,64	R\$ 95,53
<b>TOTAL Serviço:</b>						R\$ 254,66
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 254,66</b>





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CONSBRAL CONSTRUÇÕES &amp; EMPREENDIMENTOS

FOLHA 26 DE 34  
CNPJ: 07.544.576/0001-69

<b>OBRA:</b>	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	<b>DATA:</b> 11/09/2023	<b>BL:</b> 2462																								
<b>CERTAME:</b>	Tomada de Preços 2023.08.17.001	<b>COMPOSIÇÃO:</b>	<table border="1"><thead><tr><th>FORTE</th><th>VERBAO</th><th>HORAS</th><th>UES</th><th>ELS</th><th>REF</th></tr></thead><tbody><tr><td>SEINFRA</td><td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td><td>83,85%</td><td>47,76%</td><td>05/2021</td><td></td></tr><tr><td>SINAPI</td><td>2023/01 COM DESONERAÇÃO</td><td>85,82%</td><td>45,90%</td><td>02/2023</td><td></td></tr><tr><td>Composição</td><td>PRÓPRIA</td><td>0,00%</td><td>0,00%</td><td></td><td></td></tr></tbody></table>	FORTE	VERBAO	HORAS	UES	ELS	REF	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021		SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	85,82%	45,90%	02/2023		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
FORTE	VERBAO	HORAS	UES	ELS	REF																						
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																							
SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	85,82%	45,90%	02/2023																							
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																								
<b>DATA DO CERTAME:</b>	11-09-2023																										
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE																										
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA																										

## 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\$ 31,76	R\$ 3,05
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	4,80000000	R\$ 10,10	R\$ 48,48
C0840	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,09600000	R\$ 317,90	R\$ 30,52
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,20640000	R\$ 83,70	R\$ 17,28
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,09600000	R\$ 134,84	R\$ 12,94
TOTAL Serviço:					R\$ 112,27	
VALOR:					R\$ 112,27	

## 16.11. C2067 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

Materiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 23,64	R\$ 23,64
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 23,26	R\$ 23,26
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 19,23	R\$ 19,23
11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 64,23	R\$ 64,23
TOTAL Material:					R\$ 130,36	
VALOR:					R\$ 206,44	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 16,77	R\$ 33,54
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,77	R\$ 41,54
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 75,08	
VALOR:					R\$ 206,44	

## 16.12. C2078 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO (UN)

Materiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,92	R\$ 26,92
TOTAL Material:					R\$ 26,92	
VALOR:					R\$ 71,96	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 16,77	R\$ 20,12
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,77	R\$ 24,92
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 45,04	
VALOR:					R\$ 71,96	

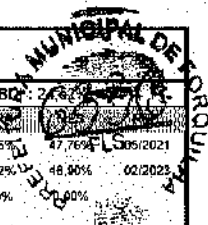
## 16.13. C0540 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

Materiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,43	R\$ 1,46
TOTAL Material:					R\$ 1,46	
VALOR:					R\$ 1,46	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,00
VALOR:					R\$ 1,46

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b>	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	<b>DATA:</b> 11/09/2023	<b>BID:</b> 2432
	<b>CERTAME:</b>	Tomada de Preços 2023.08.17.001	<b>COMPOSIÇÃO:</b>	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021 SINAPI 2023/01 COM DESONERAÇÃO 85,82% 48,90% 02/2023 PRÓPRIA 0,00% 0,00%
	<b>DATA DO CERTAME:</b>	11-09-2023		
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE		
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA		

I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 16,77	R\$ 1,84
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 20,77	R\$ 2,28
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 4,12</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 5,58</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,10	R\$ 2,14
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 2,14</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 16,77	R\$ 2,01
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 20,77	R\$ 2,49
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 4,50</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 6,64</b>	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,38	R\$ 2,43
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 2,43</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 16,77	R\$ 2,18
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,77	R\$ 2,70
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 4,88</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 7,31</b>	

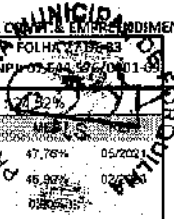
### 16.16. C0524 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 4,15	R\$ 4,23
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 4,23</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 16,77	R\$ 2,35
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 20,77	R\$ 2,91
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 5,26</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 9,49</b>	

### 16.17. C1118 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1004	DISJUNTOR TRIPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 37,60	R\$ 37,60



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b> 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	<b>DATA:</b> 11/09/2023																				
	<b>CERTAME:</b> Tomada de Preços 2023.08.17.001	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>COT.</th> <th>MEI (%)</th> <th>PREÇO</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202301 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,82%</td> <td>46,90%</td> <td>02/2023</td> </tr> <tr> <td colspan="2"><b>Composição:</b></td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>02/2023</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	COT.	MEI (%)	PREÇO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2023	SINAPI	202301 COM DESONERAÇÃO	85,82%	46,90%	02/2023	<b>Composição:</b>		PRÓPRIA	0,00%	02/2023
	FORTE	VERSÃO	COT.	MEI (%)	PREÇO																	
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2023																	
	SINAPI	202301 COM DESONERAÇÃO	85,82%	46,90%	02/2023																	
	<b>Composição:</b>		PRÓPRIA	0,00%	02/2023																	
<b>DATA DO CERTAME:</b> 11-09-2023																						
<b>LOCAL:</b> MUNICÍPIO DE FORQUILHA																						
<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA																						

TOTAL Material: R\$ 37,60

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 16,77	R\$ 15,09
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 20,77	R\$ 18,69
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 33,78</b>

**VALOR: R\$ 71,38**

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,94	R\$ 6,94
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 6,94</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,77	R\$ 5,03
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,77	R\$ 6,23
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 11,26</b>

**VALOR: R\$ 18,20**

### 16.19. C1121 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1007	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 37,60	R\$ 37,60
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 37,60</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 16,77	R\$ 15,09
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 20,77	R\$ 18,69
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 33,78</b>

**VALOR: R\$ 71,38**

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1010	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 37,60	R\$ 37,60
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 37,60</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 16,77	R\$ 15,09
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 20,77	R\$ 18,69
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 33,78</b>

**VALOR: R\$ 71,38**

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	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	<b>DATA:</b> 11/09/2023	<b>BDI:</b> 23,9%
<b>CERTAME:</b>	Tomada de Preços 2023.08.17.001	<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,86% 05/2021
<b>DATA DO CERTAME:</b>	11-09-2023	<b>SINAPI</b>	2023.01 COM DESONERAÇÃO 85,82% 46,50% 02/2023
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE FORQUILHA	<b>Composição</b>	PRÓPRIA 0,00% 0,00%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA		

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	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\$ 86,94	R\$ 86,94
TOTAL Material:						R\$ 86,94
VALOR:						R\$ 86,94

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 83,91	R\$ 83,91
TOTAL Material:						R\$ 83,91

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 16,77	R\$ 10,06
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,77	R\$ 12,46
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,52
VALOR:						R\$ 106,43

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,55	R\$ 5,55
TOTAL Material:						R\$ 5,55

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 16,77	R\$ 3,52
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 20,77	R\$ 4,36
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,88
VALOR:						R\$ 13,43

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,80	R\$ 9,80
TOTAL Material:						R\$ 9,80

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 16,77	R\$ 6,20
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 20,77	R\$ 7,68
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,88
VALOR:						R\$ 23,68

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,61	R\$ 13,61



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CONSBRAL CONSTR. &amp; EMPREENDIMENTOS.

FOLHA 25 DE 33

CNPJ: 07.544.576/0001-69

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA  
BDE 24,52%  
ELI  
05/2023  
02/2023

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 CEARA, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
CERTAME:	Tomada de Preços 2023.08.17.001
DATA DO CERTAME:	11-09-2023
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

DATA:	11/09/2023		
COMPOSIÇÃO	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Material: R\$ 13,61

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,53000000	R\$ 15,77	R\$ 8,39
12312 ELETRICISTA	H	0,53000000	R\$ 20,77	R\$ 11,01
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 19,90

VALOR: R\$ 33,61

## 16.26. C1492 INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V (UN)

Materia	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11253 INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO	UN	1,00000000	R\$ 7,55	R\$ 7,55
TOTAL Material:				R\$ 7,55

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,29000000	R\$ 16,77	R\$ 4,86
12312 ELETRICISTA	H	0,29000000	R\$ 20,77	R\$ 6,02
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 10,88

VALOR: R\$ 18,43

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

Materia	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107 TOMADA 2POLOS E TERRA	UN	1,00000000	R\$ 6,15	R\$ 6,15
TOTAL Material:				R\$ 6,15

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,29000000	R\$ 16,77	R\$ 4,86
12312 ELETRICISTA	H	0,29000000	R\$ 20,77	R\$ 6,02
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 10,88

VALOR: R\$ 17,03

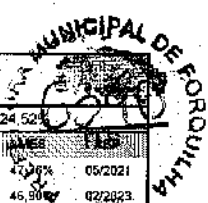
## 16.28. COMP-8 RÉGUA DE GÁS COM PINTURA ELETROSTÁTICA EM PÓ 1000X240MM (UN)

Materia	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COTAÇÃO RÉGUA DE GÁS COM PINTURA ELETROSTÁTICA EN PÓ 1000X240MM	UN	1,00000000	R\$ 1.254,14	R\$ 1.254,14
TOTAL Material:				R\$ 1.254,14

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,50000000	R\$ 16,77	R\$ 25,16
12312 ELETRICISTA	H	1,50000000	R\$ 20,77	R\$ 31,16
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 56,32

VALOR: R\$ 1.310,46

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b>	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	<b>DATA:</b> 11/09/2023	<b>BDI:</b> 24,52%
	<b>CERTAME:</b>	Tornada de Preços 2023.08.17.001	<b>VERSAO:</b>	05/2021
	<b>DATA DO CERTAME:</b>	11-09-2023	<b>NUMERO:</b>	02/2023
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE FORQUILHA	<b>COMPOSICAO:</b>	PRÓPRIA
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA		

### 16.29. COMP-2 LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM TETO, CORPO EM MATERIAL ANTIOXIDANTE COM LÂMPADA LED 20W, TAMANHO 30X30CM (UN)

Material	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 11,13	R\$ 11,13
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\$ 69,74	R\$ 69,74
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 80,87</b>

Mão de Obra	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,33000000	R\$ 16,77	R\$ 22,30
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,77	R\$ 16,62
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 38,92</b>

**VALOR: R\$ 119,79**

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

Material	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 11,13	R\$ 11,13
18353	LUMINÁRIA DE EMBUTIR EM TETO, CIRCULAR, CORPO EM ALUM. ANOD. C/ LÂMPADA HQI DE 70W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,28	R\$ 25,28
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 36,41</b>

Mão de Obra	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,33000000	R\$ 16,77	R\$ 22,30
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,77	R\$ 16,62
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 38,92</b>

**VALOR: R\$ 75,33**

### 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	DESCRICO	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	1,00000000	R\$ 21,54	R\$ 21,54
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 21,54</b>

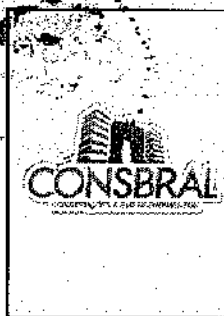
Mão de Obra	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 16,77	R\$ 20,12
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,77	R\$ 24,92
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 45,04</b>

**VALOR: R\$ 66,58**

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

Material	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	R\$ 6,04	R\$ 7,95
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	R\$ 7,34	R\$ 0,16

### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	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	<b>DATA:</b>	11/09/2023	<b>BDI:</b>	24,52%
<b>CERTAME:</b>	Tomada de Preços 2023.08.17.001	<b>VERSIÃO:</b>	01	<b>HORA:</b>	05/2021
<b>DATA DO CERTAME:</b>	11-09-2023	<b>SINFRA:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>COEFICIENTE:</b>	83,85%
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	<b>SINAPI:</b>	2023/01 COM DESONERAÇÃO	<b>COEFICIENTE:</b>	85,82%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	<b>Composição:</b>	PRÓPRIA	<b>COEFICIENTE:</b>	0,00%

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,06000000	R\$ 49,28	R\$ 3,94
10280	BRITA	M3	0,05360000	R\$ 55,62	R\$ 2,98
10441	CAL HIDRATADA	KG	6,00000000	R\$ 0,80	R\$ 4,80
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,10000000	R\$ 22,14	R\$ 2,21
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	18,00000000	R\$ 0,41	R\$ 7,38
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,03000000	R\$ 7,31	R\$ 0,22
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	101,00000000	R\$ 0,42	R\$ 42,42
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 72,06</b>

NÃO de Obr	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,11500000	R\$ 16,77	R\$ 1,93
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,60500000	R\$ 18,77	R\$ 10,15
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,11500000	R\$ 20,77	R\$ 2,38
10498	CARPINTEIRO	H	0,60500000	R\$ 20,77	R\$ 12,57
12391	PEDREIRO	H	2,83500000	R\$ 20,77	R\$ 58,88
12543	SERVENTE	H	4,76800000	R\$ 15,55	R\$ 74,14
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 160,06</b>

**VALOR: R\$ 232,12**

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

Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10338	CABO COBRE NU 25MM/2	M	3,00000000	R\$ 13,30	R\$ 39,90
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	UN	1,00000000	R\$ 37,69	R\$ 37,69
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,00000000	R\$ 1,89	R\$ 1,89
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	UN	1,00000000	R\$ 47,45	R\$ 47,45
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 126,93</b>

NÃO de Obr	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,50000000	R\$ 16,77	R\$ 58,70
12312	ELETRICISTA	H	1,50000000	R\$ 20,77	R\$ 31,16
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 89,86</b>

**VALOR: R\$ 216,79**

**17.1. C2461 TEXTURA ACRILICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)**

Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11858	SELADOR ACRILICO	L	0,19000000	R\$ 9,72	R\$ 1,85
12079	TEXTURA ACRILICA	KG	0,31000000	R\$ 5,57	R\$ 1,73
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 3,58</b>

NÃO de Obr	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,20000000	R\$ 16,77	R\$ 3,35
12395	PINTOR	H	0,30000000	R\$ 20,77	R\$ 6,23
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 9,58</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	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
<b>CERTAME:</b>	Tomada de Preços 2023.08.17.001
<b>DATA DO CERTAME:</b>	11-09-2023
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

<b>DATA:</b> 11/09/2023		<b>BDI:</b> 24,52%	
<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>PREÇO:</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	93,85%	47,76%
SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	85,82%	46,90%
<b>Composição:</b>	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

**VALOR: R\$ 13,16**

### 17.2. C2898 PINTURA HIDRACOR (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2353 HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	R\$ 0,84	R\$ 0,29
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	R\$ 0,40	R\$ 0,08
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 0,37</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 20,77	R\$ 6,85
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 15,55	R\$ 2,33
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 9,18</b>

**VALOR: R\$ 9,55**

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,50000000	R\$ 0,40	R\$ 0,60
I1510 MASSA A BASE DE EPOXI	SEINFRA	KG	0,80000000	R\$ 2,10	R\$ 1,68
I2093 TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	SEINFRA	L	0,50000000	R\$ 36,35	R\$ 18,18
I2094 TINTA EPOXI PARA FUNDO (PRIMER)	SEINFRA	L	0,30000000	R\$ 30,66	R\$ 9,20
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 29,66</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,90000000	R\$ 16,77	R\$ 31,86
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	1,90000000	R\$ 20,77	R\$ 39,46
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 71,32</b>

**VALOR: R\$ 100,98**

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,40	R\$ 0,20
I1512 MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 6,64	R\$ 2,99
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 3,19</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,77	R\$ 5,03
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,77	R\$ 7,27
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 12,30</b>

**VALOR: R\$ 15,49**

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



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**



<b>OBRA:</b>	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
<b>CERTAME:</b>	Tomada de Preços 2023.08.17.001
<b>DATA DO CERTAME:</b>	11-09-2023
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE FORQUILHACE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

<b>DATA:</b> 11/09/2023		<b>BDI:</b> 12,52%	
<b>FONTE</b>	<b>VERBA</b>	<b>MORA</b>	<b>INSS</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,89%	47,25%
SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	85,82%	46,80%
Campos/tpo	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Materia	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 12,55	R\$ 0,50
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 18,24	R\$ 2,92
I1199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 9,26	R\$ 1,20
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,40	R\$ 0,16
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 4,78</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,77	R\$ 5,87
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,77	R\$ 8,31
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>R\$ 14,18</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 18,96</b>

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

Materia	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 12,55	R\$ 0,38
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 18,24	R\$ 2,92
I1346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 1,23	R\$ 0,37
I2293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 16,48	R\$ 1,98
<b>TOTAL Material</b>					<b>R\$ 5,65</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 16,77	R\$ 13,42
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,77	R\$ 16,62
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>R\$ 30,04</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 35,69</b>

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 15,55	R\$ 10,89
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>R\$ 10,89</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 10,88</b>

**GABRIEL CANDIDO HOLANDA REIS**  
 006.609.053-96


Assinado de forma digital por GABRIEL CANDIDO HOLANDA REIS  
 006.609.053-96  
 Dados: 2023.09.05 20:15:22 -03'00'

**GEORGE LUCAS CEDRO CARVALHO BRITO**  
 05261073324

Assinado de forma digital por GEORGE LUCAS CEDRO CARVALHO BRITO:  
 05261073324  
 Dados: 2023.09.05 20:15:34 -03'00'

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA  
RUA...  
349

	<b>OBRA:</b>	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	DATA : 11/09/2023	BDI : 29,52%																
	<b>CERTAME:</b>	Tomada de Preços 2023.08.17.001	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VEZES</th> <th>FORTE</th> <th>VEZES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027,1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,86%</td> <td>47,28%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,82%</td> <td>46,80%</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PROPRIO</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>		FORTE	VEZES	FORTE	VEZES	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,28%	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	85,82%	46,80%	Composição		PROPRIO	0,00%
	FORTE	VEZES			FORTE	VEZES														
	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO			83,86%	47,28%														
	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO			85,82%	46,80%														
Composição		PROPRIO	0,00%																	
<b>DATA DO CERTAME:</b>	11-09-2023																			
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE																			
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA																			

### COMP-1 EQUIPE TÉCNICA DE OBRA (mês)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590 ENCARGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,40000000	R\$ 5.868,92	R\$ 2.347,57
18584 ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,30000000	R\$ 14.514,46	R\$ 4.354,34
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6.701,91
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 6.701,91</b>

### COMP-09 ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL "U" PARA COBERTA EM TELHA METÁLICA. (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 49,28	R\$ 0,49
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 0,41	R\$ 0,12
12387 PARAFUSO DE 5/16"x 110MM C/ARRUELA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,73	R\$ 1,46
16740 PERFIL METÁLICO EM "U" - 8"x2"x3/16"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 22,59	R\$ 24,85
11872 SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 60,39	R\$ 30,20
TOTAL Material:					R\$ 57,12

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 20,77	R\$ 3,32
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 15,55	R\$ 2,02
11879 SOLDADOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 21,43	R\$ 17,14
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,48
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 79,60</b>

### COMP-04 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\$ 54,55	R\$ 0,44
17893 BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 196,02	R\$ 215,62
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,41	R\$ 1,31
TOTAL Material:					R\$ 217,37

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,77	R\$ 24,92
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,55	R\$ 31,10
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 56,02

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0985 CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 249,41	R\$ 498,82
TOTAL Serviço:					R\$ 498,82
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 772,21</b>

### COMP-05 BALCÃO EM GRANITO CINZA ESPESSURA 2CM COM ESPELHO DE ACABAMENTO DE 20CM NA FACE EXTERNA E 5CM NA FACE INTERNA (M2)



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

CONSBRAL CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS  
 RUA CONSELHEIRO JOSÉ JÚLIO, Nº 617, SALA L6, SOBRAL-CE  
 CNPJ: 07.544.576/0001-69  
 DATA: 11/09/2023  
 BIL: 24,60%

**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 FORQUILHAGE

**CERTAME:** Tomada de Preços 2023.08.17.001

**DATA DO CERTAME:** 11-09-2023

**LOCAL:** MUNICÍPIO DE FORQUILHAGE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

DATA	VERSÃO	HORA	MEI	FLS
027.1	COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
2023/01	COM DESONERAÇÃO	85,82%	05,90%	02/2023
Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Materia	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 54,55	R\$ 0,44
I7893 BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,25000000	R\$ 196,02	R\$ 245,03
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,41	R\$ 1,31
TOTAL Material:					R\$ 246,78

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,77	R\$ 24,92
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,55	R\$ 31,10
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 56,02
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 302,80</b>

**COMP-06 BANCADA DE GRANITO CINZA ESPESSURA 2CM COM ESPELHO DE ACABAMENTO DE 10CM E UMA CUBA DE LOUÇA DE SOBREPOR PARA BERÇÁRIO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS (M2)**

Materia	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 54,55	R\$ 0,44
I7893 BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 196,02	R\$ 215,62
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,41	R\$ 1,31
I9073 CUBA DE LOUÇA BRANCA DE SOBREPOR D=41CM, PROFUNDIDADE=8CM, COM VÁLVULA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 131,19	R\$ 131,19
TOTAL Material:					R\$ 348,56

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,77	R\$ 24,92
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,55	R\$ 31,10
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 56,02
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 404,58</b>

**COMP-07 BANCADA EM GRANITO CINZA ESPESSURA 2CM COM CUBAS DE AÇO INOX E CONE PARA EXPURGO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS (M2)**

Materia	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 54,55	R\$ 0,44
I7893 BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 196,02	R\$ 196,02
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,41	R\$ 1,31
I6738 CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRELHA - L=500MM X C=500MM, ALTURA ATÉ 300MM E SAÍDA Ø=100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 608,83	R\$ 608,83
I0915 CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 96,08	R\$ 96,08
TOTAL Material:					R\$ 802,68

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,77	R\$ 24,92
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,55	R\$ 31,10
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 56,02
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 858,70</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

<b>OBRA:</b>	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
<b>CERTAME:</b>	Tomada de Preços 2023.08.17.001
<b>DATA DO CERTAME:</b>	11-09-2023
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE FORQUILHACE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

DATA : 11/09/2023

REN: 2228

FORTE	VERSO	COMPR	MES	PL	REF
SEINFRA	027.1.COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%		05/2023
SINAPI	2023/01.COM DESONERAÇÃO	85,82%	48,90%		02/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

### 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	-	UN	1,00000000	R\$ 1.254,14	R\$ 1.254,14
TOTAL Material:					R\$ 1.254,14

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 16,77	RS 25,16
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,77	RS 31,16
TOTAL Mão de Obra:					RS 56,32
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 1.310,46</b>

### COMP-2 LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM TETO, CORPO EM MATERIAL ANTIOXIDANTE COM LÂMPADA LED 20W, TAMANHO 30X30CM (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039387 LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 11,13	RS 11,13
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\$ 69,74	RS 69,74
TOTAL Material:					RS 80,87

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,33000000	R\$ 16,77	RS 22,30
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,77	RS 16,62
TOTAL Mão de Obra:					RS 38,92
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 119,79</b>

### 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\$ 11,13	RS 11,13
18353 LUMINÁRIA DE EMBUTIR EM TETO, CIRCULAR, CORPO EM ALUM. ANOD. C/ LÂMPADA HQI DE 70W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,28	RS 25,28
TOTAL Material:					RS 36,41

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,33000000	R\$ 16,77	RS 22,30
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,77	RS 16,62
TOTAL Mão de Obra:					RS 38,92
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 76,33</b>

**GABRIEL  
CANDIDO  
HOLANDA REIS  
006.609.053-96**

Assinado de forma digital por GABRIEL CANDIDO HOLANDA REIS 006.609.053-96  
Dados: 2023.09.05 20:14:19 -03'00'

**GEORGE LUCAS  
CEDRO  
CARVALHO  
BRITO:  
05261073324**

Assinado de forma digital por GEORGE LUCAS CEDRO CARVALHO BRITO: 05261073324  
Dados: 2023.09.05 20:14:31 -03'00'

# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

**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

**CERTAME:** Tomada de Preços 2023.08.17.001

**DATA DO CERTAME:** 11-09-2023

**LOCAL:** MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

**DATA:** 11/09/2023 **BDI:** 24,52%

**SEINFRA:** 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,75% 05/2021

**SINAPI:** 2023/01 COM DESONERAÇÃO 85,82% 46,90% 02/2023

Composições: PRÓPRIA 0,00% 0,00%



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	Total Parcelas
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 50.071,32	16,66% R\$ 8.341,88	16,66% R\$ 8.341,88	16,67% R\$ 8.346,89	16,67% R\$ 8.346,89	16,67% R\$ 8.346,89	16,67% R\$ 8.346,89	R\$ 50.071,32
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 5.965,69	100,00% R\$ 5.965,69						R\$ 5.965,69
3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	R\$ 2.476,63	100,00% R\$ 2.476,63						R\$ 2.476,63
4	LOCAÇÃO DA OBRA	R\$ 4.126,47	100,00% R\$ 4.126,47						R\$ 4.126,47
5	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 21.442,49	100,00% R\$ 21.442,49						R\$ 21.442,49
6	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 140.524,81	50,00% R\$ 70.262,41	50,00% R\$ 70.262,40					R\$ 140.524,81
7	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 73.310,61	15,00% R\$ 10.996,59	15,00% R\$ 10.996,59	25,00% R\$ 18.327,65	25,00% R\$ 18.327,65	20,00% R\$ 14.662,43		R\$ 73.310,61
8	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 65.714,08	20,00% R\$ 13.142,82	20,00% R\$ 13.142,82	40,00% R\$ 26.285,63	40,00% R\$ 26.285,63			R\$ 65.714,08
9	COBERTURA	R\$ 73.979,91			20,00% R\$ 14.795,98	20,00% R\$ 14.795,98	40,00% R\$ 29.591,96	40,00% R\$ 29.591,97	R\$ 73.979,91
10	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 13.106,59			20,00% R\$ 2.621,32	20,00% R\$ 2.621,32	40,00% R\$ 5.242,64	40,00% R\$ 5.242,63	R\$ 13.106,59
11	REVESTIMENTOS	R\$ 161.251,22			20,00% R\$ 32.250,24	20,00% R\$ 32.250,24	30,00% R\$ 48.375,37	30,00% R\$ 48.375,37	R\$ 161.251,22
12	FISOS	R\$ 80.928,45			15,00% R\$ 12.139,27	15,00% R\$ 12.139,27	15,00% R\$ 12.139,27	40,00% R\$ 32.510,64	R\$ 80.928,45
13	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 34.696,78		15,00% R\$ 5.204,52	15,00% R\$ 5.204,52	20,00% R\$ 6.939,36	50,00% R\$ 10.409,03	20,00% R\$ 6.939,35	R\$ 34.696,78
14	LOUÇAS E METAIS	R\$ 29.764,19		40,00% R\$ 11.905,68	40,00% R\$ 11.905,68	20,00% R\$ 5.952,83			R\$ 29.764,19
15	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO	R\$ 12.681,06					25,00% R\$ 3.170,27	75,00% R\$ 9.510,79	R\$ 12.681,06



Assinado de forma digital por GABRIEL CANDIDO HOLANDA HOLANDA REIS  
 REIS: 006.609.053-96  
 Dados: 2023.09.05 20:14:48 -03'00'

Assinado de forma digital por GEORGE LUCAS CEDRO CARVALHO BRITO  
 LUCAS CEDRO CARVALHO BRITO  
 05261073324  
 Dados: 2023.09.05 20:14:59 -03'00'

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b>	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 FORQUILHANCE		
<b>CERTAME:</b>	Tomada de Preços 2023.08.17.001		
<b>DATA DO CERTAME:</b>	11-08-2023		
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE FORQUILHANCE		
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA		
<b>DATA:</b>	11/08/2023	<b>BDI:</b>	24,52%
<b>SINAPI:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>Composições:</b>	83,85% 47,75% 0,00% 0,00%
<b>SINAPI:</b>	2023001 COM DESONERAÇÃO	<b>PROPRIA:</b>	85,82% 46,90% 0,00% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	Total parcela
16	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 77.879,37			R\$ 7.787,94	R\$ 23.363,81	R\$ 23.363,81	R\$ 23.363,81	R\$ 77.879,37
17	PINTURAS	R\$ 34.655,17		R\$ 6.931,03	R\$ 6.931,03	R\$ 6.931,03	R\$ 6.931,03	R\$ 6.931,05	R\$ 34.655,17
18	LIMPEZA FINAL	R\$ 7.853,04					R\$ 3.926,52	R\$ 3.926,52	R\$ 7.853,04
		R\$ 890.427,88	R\$ 123.612,16	R\$ 126.784,92	R\$ 129.178,85	R\$ 157.954,01	R\$ 178.298,19	R\$ 174.599,75	R\$ 890.427,88
			R\$ 123.612,16	R\$ 250.387,08	R\$ 379.575,93	R\$ 531.529,94	R\$ 716.828,13	R\$ 890.427,88	

Assinado de forma digital por GABRIEL CANDIDO HOLANDA REIS 006.609.053-96  
 Dados: 2023.09.05 20:13:52 -03'00'

Assinado de forma digital por GEORGE LUCAS CEDRO CARVALHO BRITO: 05261073324  
 Dados: 2023.09.05 20:14:02 -03'00'





### COMPOSIÇÃO DO BDI

<b>OBRA:</b>	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	<b>DATA:</b> 11/09/2023	<b>BDI:</b> 24,52%		
<b>CERTAME:</b>	Tomada de Preços 2023.08.17.001	<b>POSTO:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
<b>DATA DO CERTAME:</b>	11-09-2023	SEINFRA	027 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	SINAPI	202301 COM DESONERAÇÃO	85,82%	46,90%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



COD	DESCRIÇÃO	%
	<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>

	Benefício	%
S + G	Garantia/seguros	0,80%
L	Lucro	6,16%
	<b>TOTAL</b>	<b>6,96%</b>

I	Impostos	%
	COFINS	3,00%
	PIS	0,65%
	ISS	2,00%
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO HOUVER DESONERAÇÃO DO INSS)	4,50%
	<b>TOTAL</b>	<b>10,15%</b>

BDI = 24,52%

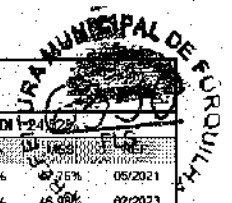
$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

**GABRIEL  
CANDIDO  
HOLANDA  
REIS**  
006.609.053  
-96

Assinado de  
forma digital por  
GABRIEL  
CANDIDO  
HOLANDA REIS  
006.609.053-96  
Dados:  
2023.09.05  
20:13:23 -03'00'

**GEORGE  
LUCAS  
CEDRO  
CARVALHO  
BRITO:**  
05261073324

Assinado de  
forma digital por  
GEORGE LUCAS  
CEDRO  
CARVALHO BRITO:  
05261073324  
Dados: 2023.09.05  
20:13:35 -03'00'



### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



<b>OBRA:</b>	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 FORQUILHA/CE	<b>DATA:</b> 11/09/2023	<b>BOM:</b> 24/02	<b>FLS:</b>		
<b>CERTAME:</b>	Tomada de Preços 2023.08.17.001	<b>ORÇ:</b>	<b>RE:</b>	<b>RE:</b>		
<b>DATA DO CERTAME:</b>	11-09-2023	<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	49,75%	05/2021
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	<b>SINAPI</b>	2023/01 COM DESONERAÇÃO	66,82%	46,99%	02/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	<b>Composição:</b>	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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

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

**GABRIEL  
CANDIDO  
HOLANDA  
REIS**  
006.609.053-9  
6

Assinado de forma digital por  
**GABRIEL CANDIDO  
HOLANDA REIS**  
006.609.053-9  
Dados: 2023.09.05  
20:12:47 -03'00'

**GEORGE  
LUCAS  
CEDRO  
CARVALHO  
BRITO:**  
05261073324

Assinado de forma digital por  
**GEORGE LUCAS  
CEDRO  
CARVALHO BRITO:**  
05261073324  
Dados: 2023.09.05  
20:13:09 -03'00'





MASTERS SERVIÇOS E CONSTRUÇÃO LTDA.

CNPJ: 26.991.913/0001-00  
Av. Tabelaio Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé  
Humberto, TIANGUA - CE  
CEP: 62.354-510  
Contato: (88) 9.9619-0519  
E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com



## CARTA PROPOSTA

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA - CE

**TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.17.001/2023**

DATA DA LICITAÇÃO: 11.09.2023- AS 14:00Hrs

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta que tem como objetivo **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.** Perfazendo o valor global R\$ 911.844,84 (novecentos e onze mil, oitocentos e quarenta e quatro reais e oitenta e quatro centavos), prazo de execução de acordo com anexo abaixo.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. ALEXANDRE FEITOZA DE VASCONCELOS, portador do CPF sob nº 019.989.833 - 23, como representante legal desta empresa.

**VALIDADE DA PROPOSTA:** 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data de entrega a Comissão Permanente de Licitação. Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Declaramos que assume inteira responsabilidade pela a execução dos serviços objeto deste edital e que serão executados conforme exigência editalica e contratual e que serão iniciados dentro do prazo de até 05 (cinco) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de serviço.

Declaramos, sob as penalidades da lei, que visitamos o local onde serão executados os serviços, tomando conhecimento de todas as condições e informações inerentes à natureza dos trabalhos, assumindo total responsabilidade por esse fato e informamos que não utilizaremos para qualquer questionamento futuros que enseje avenças técnicas ou financeiras com a PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA - CE.

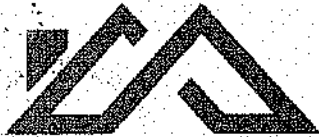
Declaramos que nos preços contidos na proposta escrita e naqueles que, porventura, vierem a ser ofertados por meio de lances verbais estão incluídos todos os custos e despesas, tais como: impostos, taxas, fretes e outros.

### RELAÇÃO DE MAQUINAS, EQUIPAMENTOS, VEICULOS E PESSOAL TECNICO.

Abaixo citados, nas quais uns estão alugados e outros estão adquiridos.

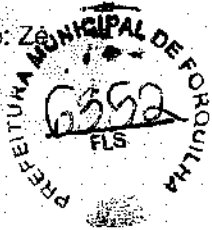
#### ALUGADOS:

- RETROESCAVADEIRA CASE 580M 4X4
- CAMINHÃO TOCO CAÇAMBA VOLKSWAGEN-17220
- MOTONIVELADORA 160K CATERPILLAR
- CAMINHÃO TANQUE MERCEDES BENZ 1317
- ESCAVADEIRA HIDRAULICA CASE CX130B
- TRATOR DE ESTEIRA CATERPILLAR D50



MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 26.991.913/0001-00  
Av. Tabelaio Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé  
Humberto, TIANGUA - CE  
CEP: 62.354-510  
Contato: (88) 9.9619-0519  
E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com



• COMPACTADOR VW 17280

**ADQUIRIDOS:**

- DESEMPENADEIRA LISA
- DESEMPENADEIRA DENTADA
- MANGUEIRA DE NIVEL
- PRUMO DE PAREDE
- PRUMO DE CENTRO
- TRINCHA
- CARRINHO DE MÃO
- SERRA MANUAL
- LIXADEIRA ELETRICA
- BETONEIRA CSM ÚNICA
- FURADEIRA DE IMPACTO

**EQUIPE TECNICA:**

- BRUNA FERREIRA NERIS DE VASCONCELOS (engenheira civil) CREA N° 324186
- DATA DO REGISTRO: 30/08/2016

Se enquadra como ( X ) MICROEMPRESA-ME ou ( ) EMPRESA DE PEQUENO PORTE-EPP;

A receita bruta anual da empresa não ultrapassa o disposto nos incisos I e II do art. 3° da lei complementar 123/2006;

Não é lançada por qualquer hipótese de impedimento prevista do § 4° do art. 3° da mesma lei, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores.

Atenciosamente,

Tianguá-CE, 05 de SETEMBRO de 2023.

MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
CNPJ: 26.991.913/0001-00

ALEXANDRE FEITOZA DE VASCONCELOS  
REPRESENTANTE LEGAL  
CPF: 019.989.833-23



CNPJ: 26.991.913/0001-00  
 Av. Tabelaio Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Z  
 Humberto, TIANGUA - CE  
 CEP: 62.354-510  
 Contato: (88) 9.9619-0519  
 E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com



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

**PLANILHA ORÇAMENTARIA**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
<b>1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>								<b>R\$ 50.071,32</b>
1.1	COMP-1	EQUIPE TÉCNICA DE OBRA	Composições Próprias	MES	6,00	R\$ 6.701,31	R\$ 1.643,31	R\$ 8.345,22	R\$ 50.071,32
<b>2</b>	<b>SERVÍCIOS PRELIMINARES</b>								<b>R\$ 6.052,39</b>
2.1	CC169	BARRACÃO ABERTO	SEINFRA	M2	16,00	R\$ 103,74	R\$ 25,44	R\$ 129,18	R\$ 2.059,74
2.2	CI937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 123,42	R\$ 30,24	R\$ 153,66	R\$ 922,56
2.3	CE162	RASTREJOS E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	379,56	R\$ 5,29	R\$ 8,95	R\$ 4,64	R\$ 1.804,97
<b>3</b>	<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>								<b>R\$ 2.490,34</b>
3.1	CI043	REMEDIÇÃO DE ALVENARIA DE TIPOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,61	R\$ 52,88	R\$ 12,97	R\$ 65,85	R\$ 39,60
3.2	CI064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	97,10	R\$ 12,34	R\$ 5,03	R\$ 15,37	R\$ 1.328,73
3.3	CE077	CARGA MANUAL DE ENVULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	11,43	R\$ 20,68	R\$ 5,67	R\$ 26,35	R\$ 299,09
3.4	CE093	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO HOCHALEI, CAMINHÃO 4X2 5 KM	SEINFRA	M3	11,43	R\$ 19,44	R\$ 4,77	R\$ 24,21	R\$ 276,72
<b>4</b>	<b>LOCAÇÃO DA OBRA</b>								<b>R\$ 4.161,24</b>
4.1	CI620	LOCAÇÃO DA OBRA - ENSAIOS DE CASARIOS	SEINFRA	M2	579,56	R\$ 5,77	R\$ 1,41	R\$ 7,18	R\$ 4.161,24
<b>5</b>	<b>MÓVIMENTO DE TERRA</b>								<b>R\$ 22.138,98</b>
5.1	CE789	ESCVAÇÃO MECÂNICA SOLO-DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	95,70	R\$ 6,43	R\$ 1,58	R\$ 8,01	R\$ 774,57
5.2	CE730	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AGREGAÇÃO	SEINFRA	M3	220,57	R\$ 77,19	R\$ 15,87	R\$ 96,86	R\$ 21.364,41
<b>6</b>	<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>								<b>R\$ 144.749,77</b>
6.1	CE345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TIPOLOS 1:1) C/ARGAMASSA ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,77	R\$ 389,20	R\$ 97,88	R\$ 497,38	R\$ 1.376,97
6.2	CE356	ALVENARIA DE EMPASTAMENTO DE TIPOLOS FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:1:1)	SEINFRA	M3	21,79	R\$ 493,15	R\$ 120,92	R\$ 614,07	R\$ 13.349,05
6.3	CI450	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3a. FUNDIÇÃO UTIL. S X	SEINFRA	M2	16,54	R\$ 62,15	R\$ 15,24	R\$ 77,39	R\$ 796,66
6.4	CI299	FORMA PLANA CHAMA COMBIMADA ELASTIFICADA, ESP. 1cm UTIL. SX	SEINFRA	M2	143,05	R\$ 65,33	R\$ 20,94	R\$ 106,12	R\$ 15.209,08
6.5	CE716	ARMADURA CA-30A MÉDIA D= 6,3 A 10,3mm	SEINFRA	KG	7.624,37	R\$ 11,84	R\$ 2,83	R\$ 14,37	R\$ 97.911,65
6.6	CE343	CONCRETO PAVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	47,10	R\$ 352,08	R\$ 86,33	R\$ 438,41	R\$ 20.649,11
6.7	CI604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	47,10	R\$ 134,84	R\$ 33,06	R\$ 167,90	R\$ 7.900,90
6.8	CE455	LADJE PRÉ-FABRICADA TRIFLIXADA P/ FURRO - VÃO DE 2,80 m	SEINFRA	M2	11,93	R\$ 94,16	R\$ 23,50	R\$ 119,74	R\$ 13.713,82
6.9	CE456	LADJE PRÉ-FABRICADA TRIFLIXADA P/ FURRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	SEINFRA	M2	35,50	R\$ 98,50	R\$ 24,15	R\$ 122,65	R\$ 10.436,98
6.10	CE457	LADJE PRÉ-FABRICADA TRIFLIXADA P/ FURRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	SEINFRA	M2	170,94	R\$ 103,09	R\$ 25,28	R\$ 128,37	R\$ 21.943,57
6.11	CI271	LOCAÇÃO MANUAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LADJES	SEINFRA	M2	378,97	R\$ 3,47	R\$ 0,85	R\$ 4,32	R\$ 1.642,59
<b>7</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>								<b>R\$ 74.430,65</b>
7.1	CE073	ALVENARIA DE TIPOLOS CERÂMICO FORADO (9x19x13)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP. 10cm (1:2:4)	SEINFRA	M2	872,67	R\$ 54,72	R\$ 13,42	R\$ 68,15	R\$ 59.472,46
7.2	CE175	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (20x20x20cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAZID 1:1	SEINFRA	M2	50,40	R\$ 169,58	R\$ 41,66	R\$ 211,68	R\$ 10.687,68
7.3	CE266	VERGA BETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	2,38	R\$ 441,78	R\$ 103,50	R\$ 1.796,20	R\$ 4.292,91
<b>8</b>	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>								<b>R\$ 68.342,05</b>
8.1	CE404	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 624,69	R\$ 153,17	R\$ 777,86	R\$ 1.355,72

Página 3

MASTER SERVIÇOS E CONTRUÇÕES LTDA  
 CNPJ: 26.991.913/0001-00  
 ALEXANDRE FEITOZA DE VASCONCELOS  
 REPRESENTANTE LEGAL  
 CPF: 019.989.833-23

Bruna F. Noronha Vasconcelos  
 Engenheira Civil  
 CREA-CE 324186/D



CNPJ: 26.991.913/0001-00  
 Av. Tabelião Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro  
 Humberto, TIANGUA - CE  
 CEP: 62.354-510  
 Contato: (88) 9.9619-0519  
 E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com



Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Observações
8.2	C4628 PORTA TIPO PAREDA 15,00 x 2,10 m, COMPLETA	SEINFRA	08	R\$ 10,00	
8.3	C1978 PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (10,30x2,10m)	SEINFRA	01	R\$ 10,00	
8.4	C1981 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1,40x 2,10m)	SEINFRA	01	R\$ 1,00	
8.5	C1982 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1,50x 2,10m)	SEINFRA	01	R\$ 2,00	
8.6	C1984 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (2,00x 2,10m)	SEINFRA	01	R\$ 2,00	
8.7	C4638 BARRAS HORIZONTAIS/VERTICAIS PARA PORTA	SEINFRA	M	R\$ 19,00	
8.8	C3689 PORTA DE METALON E MARRA CHATO DE FENHO C/FECHADURA E EMBRANÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SIMPLICADO	SEINFRA	M²	R\$ 4,43	
8.9	C4619 JANELA EM ALUMÍNIO ENOXIDIZADO PRETO, DE CORNER, SEM BARRAS/FOIOS E/OU PEITODIL, SEM VIDRO - BORNALIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	m2	R\$ 20,40	
8.10	C4630 JANELA BARRULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVO VIDRO	SEINFRA	m2	R\$ 17,93	
8.11	C2670 VIDRO COMUM FOMÉ EM COLCHILHOS C/MARCA 8/ 8mm. COLOCADO	SEINFRA	m2	R\$ 36,33	
8.12	C2715 REVESTIMENTO DE FÓRMICA EM ESCUDRIAS OU MÓDEIS	SEINFRA	m2	R\$ 13,32	
8.13	C4284 SOLEIRA DE GRANITO 1- 15cm	SEINFRA	M	R\$ 39,40	
8.14	C1869 PEITORIL DE GRANITO 1- 15 cm	SEINFRA	M	R\$ 83,20	
<b>9</b>	<b>COBERTURA</b>			<b>R\$ 76.40,13</b>	
9.1	C4618 ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL "U" PARA COBERTA EM TELHA METÁLICA	Composições Próprias	m2	R\$ 404,03	
9.2	C4654 TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,70m	SEINFRA	m2	R\$ 404,03	
9.3	C4460 MEDIDAMENTO E/ TELHA CERÂMICA - (TRIPA, CAIBRO, LINDA)	SEINFRA	m2	R\$ 55,76	
9.4	C4462 TELHA CERÂMICA	SEINFRA	m2	R\$ 55,76	
9.5	C4397 BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	R\$ 15,30	
9.6	C4657 GRUPO DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm	SEINFRA	M	R\$ 12,03	
9.7	C2249 RUPO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	R\$ 65,97	
<b>10</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>			<b>R\$ 13.652,96</b>	
10.1	C2843 IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUNO 2kg/m²	SEINFRA	m2	R\$ 285,14	
10.2	C1463 IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JORDINEIRA CANALTA ASFÁLTICA AUTO-ADESIVA	SEINFRA	m2	R\$ 99,27	
10.3	C1844 IMPERMEABILIZAÇÃO C/ STIK E TOLD P/ CH. D'ÁGUA	SEINFRA	m2	R\$ 22,76	
<b>11</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>			<b>R\$ 164.028,82</b>	
11.1	C2776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 3/RENDIÃO, TRAÇO 1:3 ESP. = 5cm E/ PAREDE	SEINFRA	m2	R\$ 3.466,65	
11.2	C1221 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 3/ RENDIÃO, TRAÇO 1:3	SEINFRA	m2	R\$ 969,05	
11.3	C4600 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 3/ RENDIÃO, TRAÇO 1:3	SEINFRA	m2	R\$ 1.103,78	
11.4	C4442 CERÂMICA ESMALTADA REEFIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE RENDIÃO (200cm) - PEI-5/VEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	m2	R\$ 203,56	
11.5	C4443 CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA 10x10 (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	m2	R\$ 15,20	
11.6	C4469 PISAO PVC - TAMPA (100x600 OU 200x300)mm - BORNALIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M²	R\$ 68,11	
11.7	C2773 CHAPISCO C/ PASTA DE CIMENTO COLANTE P/ TETO	SEINFRA	m2	R\$ 370,97	
11.8	C2116 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA RENDIÃO, TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	m2	R\$ 370,97	
<b>12</b>	<b>PISOS</b>			<b>R\$ 82.966,99</b>	
12.1	C1609 LAJADO DE CONCRETO INCLUSIVE PREPARO E FORMAMENTO	SEINFRA	m3	R\$ 35,41	
12.2	C2181 REGULABILIDADE DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 3/ RENDIÃO, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	m2	R\$ 505,80	
12.3	C4601 CERÂMICA ESMALTADA REEFIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE RENDIÃO (60x30 cm) - PEI-5/VEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	m2	R\$ 420,37	
12.4	C1920 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 3cm, INTERIÔ	SEINFRA	m2	R\$ 95,43	
<b>13</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>			<b>R\$ 35.289,41</b>	
13.1	C2625 TUBO PVC BULL. MARROM INCL. CONEXÕES 1- 66mm (3/4")	SEINFRA	M	R\$ 227,30	
13.2	C2628 TUBO PVC BULL. MARROM INCL. CONEXÕES 1- 82mm (1")	SEINFRA	M	R\$ 75,50	

Página 4



MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 26.991.913/0001-00  
Av. Tabelião Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina Bairro:  
Humberto, TIANGUA - CE  
CEP: 62.354-510  
Contato: (88) 9.9619-0519

E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com

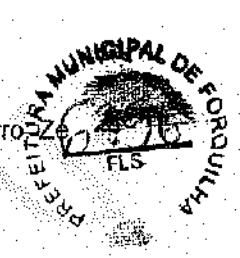


13.3	C2607	TUBO PVC SOLID. MARBON INCL. CONEXÕES D= 30mm (1 1/4")	SEINFRA	M	6,30	R\$ 29,64	R\$ 7,32	R\$ 37,36	R\$ 134,11
13.4	C1559	JOELHO PVC SOLID. AZUL D=25mm(3/4")	SEINFRA	UN	46,00	R\$ 11,45	R\$ 2,91	R\$ 14,36	R\$ 655,96
13.5	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA LINDADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	21,00	R\$ 50,93	R\$ 15,27	R\$ 66,20	R\$ 1.374,10
13.6	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 75,66	R\$ 18,58	R\$ 94,21	R\$ 189,42
13.7	C2168	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 196,92	R\$ 26,71	R\$ 223,63	R\$ 135,43
13.8	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	46,00	R\$ 12,31	R\$ 3,02	R\$ 15,33	R\$ 706,10
13.9	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	57,70	R\$ 16,67	R\$ 4,14	R\$ 21,01	R\$ 1.212,29
13.10	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	25,25	R\$ 26,61	R\$ 6,62	R\$ 33,23	R\$ 832,53
13.11	C2599	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	176,25	R\$ 29,75	R\$ 7,39	R\$ 37,04	R\$ 6.502,75
13.12	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	M	62,00	R\$ 43,74	R\$ 10,73	R\$ 54,47	R\$ 3.377,14
13.13	C4358	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	18,00	R\$ 13,30	R\$ 3,43	R\$ 17,43	R\$ 313,74
13.14	C4609	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 19,36	R\$ 5,77	R\$ 19,13	R\$ 191,30
13.15	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	45,00	R\$ 12,25	R\$ 3,07	R\$ 15,25	R\$ 686,25
13.16	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 13,60	R\$ 3,19	R\$ 16,19	R\$ 178,29
13.17	C1554	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 19,91	R\$ 4,96	R\$ 24,67	R\$ 49,34
13.18	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 25,35	R\$ 6,26	R\$ 31,81	R\$ 254,48
13.19	C1594	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 21,20	R\$ 5,26	R\$ 26,40	R\$ 79,20
13.20	C1576	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100x50mm (4"X2")=C/ABRYS	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 34,37	R\$ 9,35	R\$ 43,42	R\$ 159,68
13.21	C1587	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100x75mm (4"X3")=C/ABRYS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 36,69	R\$ 9,49	R\$ 46,18	R\$ 46,18
13.22	C2369	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ABRYS	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 19,95	R\$ 4,96	R\$ 23,60	R\$ 145,20
13.23	C2347	TÊ PVC BRANCO P/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100x50mm (4"X2")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 30,46	R\$ 7,47	R\$ 37,93	R\$ 113,79
13.24	C1555	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ABRYS	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 31,20	R\$ 7,76	R\$ 42,59	R\$ 170,76
13.25	C4926	CAIXA SERRADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	22,00	R\$ 21,86	R\$ 10,19	R\$ 31,75	R\$ 1.136,50
13.26	C2270	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" - INSTALADO	SEINFRA	UN	28,00	R\$ 21,80	R\$ 5,35	R\$ 27,35	R\$ 765,80
13.27	C4809	CAIXA EM ALVENARIA TIPOLO FURADO, ESP. = 10cm ( 60x 80x40cm), FUNDO DE CONCRETO, CYCLO ESCAPAMENTO E TAMPA	SEINFRA	UN	17,00	R\$ 257,31	R\$ 67,11	R\$ 320,49	R\$ 5.438,16
13.28	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESURA 0,30M	SEINFRA	M2	6,40	R\$ 96,25	R\$ 23,69	R\$ 119,85	R\$ 787,04
13.29	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	M2	1744	R\$ 136,95	R\$ 33,58	R\$ 170,53	R\$ 283,97
13.30	C6601	CAIXA DE SORVIM/SAÇÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 275,97	R\$ 67,67	R\$ 343,61	R\$ 343,61
13.31	C2013	BATO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	7,20	R\$ 42,35	R\$ 10,43	R\$ 52,99	R\$ 377,86
<b>14</b>	<b>LOUÇAS E METAIS</b>								<b>R\$ 30.996,50</b>
14.1	C4635	BOXIA SANITÁRIA PARA CASSEIANTES C/ ACABTO LAVABURA FRONTAL	SEINFRA	UN	5,30	R\$ 612,37	R\$ 192,19	R\$ 1.011,59	R\$ 5.027,80
14.2	C4626	LAVABURA DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPENSÂ E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 424,92	R\$ 104,19	R\$ 529,11	R\$ 2.645,55
14.3	C1518	LAVABURA DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA C/DORNIZEA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 331,51	R\$ 81,03	R\$ 412,39	R\$ 4.113,42
14.4	C1889	BOXAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/VÁCS	SEINFRA	M	16,80	R\$ 180,33	R\$ 44,22	R\$ 224,55	R\$ 3.071,80
14.5	C8349	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CRISA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 525,84	R\$ 143,67	R\$ 729,61	R\$ 1.459,72
14.6	C4009	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) EMP. = 2cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	8,16	R\$ 316,19	R\$ 77,53	R\$ 393,72	R\$ 3.212,76
14.7	C9981	COBA DE INOX PARA BANCADA, CORNEIÇA	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 360,50	R\$ 83,81	R\$ 324,27	R\$ 1.297,88
14.8	COMP-4	BANCADA EM GRANITO CINZA ESPESURA 2CM COM ESPELHO DE ACABAMENTO DE INOX E SEM COBAS DE AÇO INOX, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	Composições Próprias	M2	1,51	R\$ 808,41	R\$ 197,49	R\$ 1.002,90	R\$ 1.544,47
14.9	COMP-5	BANCADA EM GRANITO CINZA ESPESURA 2CM COM ESPELHO DE ACABAMENTO DE INOX NA FACE SUPERIOR E SEM NA FACE INFERIOR	Composições Próprias	M2	2,68	R\$ 316,30	R\$ 77,31	R\$ 392,61	R\$ 1.066,58
14.10	COMP-6	BANCADA EM GRANITO CINZA ESPESURA 2CM COM ESPELHO DE ACABAMENTO DE INOX E UMA COBA DE LOUÇA DE SOBREPÔR PARA BENSARIO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	Composições Próprias	M2	1,05	R\$ 422,25	R\$ 103,54	R\$ 525,79	R\$ 552,59
14.11	COMP-7	BANCADA EM GRANITO CINZA ESPESURA 2CM COM COBAS DE AÇO INOX E COBE PARA IMPUNGO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	Composições Próprias	M2	0,90	R\$ 1.004,44	R\$ 246,29	R\$ 1.250,73	R\$ 1.125,61
14.12	C3674	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADA E/OU PRATELETRAS	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 11,78	R\$ 2,89	R\$ 14,67	R\$ 88,02
14.13	C1797	MICRÔMIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 404,60	R\$ 100,43	R\$ 510,03	R\$ 510,03



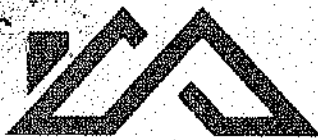
MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.

CNPJ: 26.991.913/0001-00  
Av. Tabelião Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro Zé  
Humberto. TIANGUA - CE  
CEP: 62.354-510  
Contato: (88) 9.9619-0519  
E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com



Quantidade	Código	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
14,14	01151	LANÇA P/ WC CROMADO (LIMPELAVEL)	SEINFRA UN	R\$ 57,67	R\$ 820,86
14,15	02311	PANQUE DE AÇO INOXIAVEL	SEINFRA UN	R\$ 487,14	R\$ 6.887,59
14,16	04640	ROSNETO / BANCOS - ARTICULAVEL PARA RAMHO DE PEQUENAS	SEINFRA UN	R\$ 469,83	R\$ 6.652,82
14,17	00797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA UN	R\$ 9,10	R\$ 130,49
<b>15 INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO</b>					<b>R\$ 13.263,10</b>
15,1	00888	BLOCO LUMINOSO AUTÔNOMO, INDICADOR DE SETA, MOD. UNIFORME/SIMILAR	SEINFRA UN	R\$ 206,64	R\$ 2.479,72
15,2	01350	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO DE 4 KG	SEINFRA UN	R\$ 504,09	R\$ 4.428,69
15,3	04606	BIFE DE GÁS P/ COZINHA (POSS. MONTAGEM)	SEINFRA UN	R\$ 15,13	R\$ 226,92
15,4	04649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA UN	R\$ 46,80	R\$ 1.911,79
15,5	04640	CORRIMÃO DUPLA AÇÚAR EM AÇO INOX DIAM 1 1/2	SEINFRA M	R\$ 321,77	R\$ 5.122,36
<b>16 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					<b>R\$ 79.751,49</b>
16,1	01190	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA M	R\$ 14,21	R\$ 207,34
16,2	01197	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA M	R\$ 21,50	R\$ 462,81
16,3	01150	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 48mm (1 1/4")	SEINFRA M	R\$ 24,91	R\$ 612,02
16,4	01199	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA M	R\$ 28,28	R\$ 807,63
16,5	01205	ELETRODUTO CONDUTITE DE PVC DS 1/4"	SEINFRA M	R\$ 19,14	R\$ 366,30
16,6	01180	DUTO PERFORADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO 150X100mm	SEINFRA M	R\$ 56,48	R\$ 1.077,27
16,7	04762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA UN	R\$ 6,97	R\$ 109,44
16,8	04761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA UN	R\$ 8,29	R\$ 132,62
16,9	04839	CAIXA EM ALVENARIA TIPOLO FURADO, EST. = 10cm 30x 30x60cm, FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCALVÃO E TAMPA	SEINFRA UN	R\$ 257,47	R\$ 329,48
16,10	04609	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 10,00 x 10,00 x 0,15 m	SEINFRA UN	R\$ 119,50	R\$ 199,32
16,11	02060	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 20X20X30cm, C/BARRAMENTO	SEINFRA UN	R\$ 212,04	R\$ 264,03
16,12	02070	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA UN	R\$ 73,53	R\$ 117,31
16,13	00540	CABO ISOLADO PVC 750V 25MM2	SEINFRA M	R\$ 5,66	R\$ 79,05
16,14	00534	CABO ISOLADO PVC 750V 40MM2	SEINFRA M	R\$ 6,76	R\$ 94,42
16,15	00517	CABO ISOLADO PVC 750V 60MM2	SEINFRA M	R\$ 7,43	R\$ 102,99
16,16	00524	CABO ISOLADO PVC 750V 100MM2	SEINFRA M	R\$ 9,73	R\$ 134,21
16,17	01118	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA UN	R\$ 73,30	R\$ 91,27
16,18	01093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA UN	R\$ 18,58	R\$ 21,10
16,19	01121	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA UN	R\$ 73,30	R\$ 91,27
16,20	01124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA UN	R\$ 73,30	R\$ 91,27
16,21	04062	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS'S - 40 KA/440V	SEINFRA UN	R\$ 91,95	R\$ 113,78
16,22	04030	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A + 10A, 30MA	SEINFRA UN	R\$ 110,69	R\$ 137,03
16,23	01494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 16A 250V	SEINFRA UN	R\$ 13,71	R\$ 17,07
16,24	01479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA UN	R\$ 24,10	R\$ 30,11
16,25	01489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA UN	R\$ 34,26	R\$ 42,59
16,26	01492	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V	SEINFRA UN	R\$ 16,82	R\$ 21,43
16,27	02464	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 250V	SEINFRA UN	R\$ 17,38	R\$ 21,60
16,28	COMP-1	REDE DE GÁS COM PINTURA ELETROSTÁTICA EM PÓ EPOXIQUINA	Composições Próprias UN	R\$ 1.374,09	R\$ 13.740,90
16,29	COMP-2	LUMINÁRIA DE SOBRECOR EM TETO, CORPO EM MATERIAL ANTICORONTO COM LÂMPADA LED DE 18W 3030C	Composições Próprias UN	R\$ 123,06	R\$ 1.230,60
16,30	COMP-3	LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE EMBUTIR EM TETO, CORPO EM MATERIAL ANTICORONTO COM LÂMPADA LED DE 18W 3030C	Composições Próprias UN	R\$ 117,25	R\$ 1.172,50
16,31	04848	ARMADILHA DE SOBRECOR CORPO EM ALUMÍNIO, SOQUETE E-27, SUPORTE EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM UMA LÂMPADA ELÉTRONICA COMPACTA DE 20W COMPLETA	SEINFRA UN	R\$ 67,68	R\$ 862,26
16,32	00031	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIPOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA UN	R\$ 235,69	R\$ 294,62

Página 6

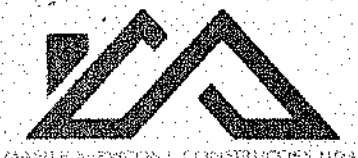


MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 26.991.913/0001-00  
Av. Tabelaio Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Z  
Humberto, TIANGUA - CE  
CEP: 62.354-510  
Contato: (88) 9.9619-0519  
E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com



16.33	02306	ATERRAMENTO COMPLETO C/ BASTE COEFICIENTE 3/4"X 2.40M	SEINFRA	UF	6,00	R\$ 223,21	R\$ 54,73	R\$ 277,94	R\$ 1.667,60
<b>17 PINTURAS</b>									
17.1	02461	TINTURA ACRILICA 1 DEMAO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	CE	1.480,40	R\$ 13,34	R\$ 3,22	R\$ 16,56	R\$ 24.025,03
17.2	02495	TINTURA KIDRADOR	SEINFRA	CE	10,35	R\$ 9,58	R\$ 2,35	R\$ 11,93	R\$ 216,52
17.3	01905	TINTURA C/ EMASSAMENTO E LIXAMENTO EM PAREDES INTERNO, A BASE EPOXI	SEINFRA	CE	78,29	R\$ 752,48	R\$ 25,13	R\$ 127,61	R\$ 8.048,43
17.4	01205	EMASSAMENTO DE ESCADARIAS DE MADEIRA P/TINTA C/LEO OU ESMALTE 2 DEMAO	SEINFRA	CE	19,37	R\$ 15,65	R\$ 3,64	R\$ 19,49	R\$ 374,55
17.5	01280	ESMALTE DUAS DEMAO EM ESCADARIAS DE MADEIRA	SEINFRA	CE	19,37	R\$ 19,20	R\$ 4,71	R\$ 23,91	R\$ 461,94
17.6	01273	ESMALTE DUAS DEMAO EM ESCADARIAS DE FERRO	SEINFRA	CE	4,61	R\$ 35,96	R\$ 6,62	R\$ 44,73	R\$ 197,48
<b>18 LIMPEZA FINAL</b>									
18.1	01625	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	CE	574,56	R\$ 10,88	R\$ 2,67	R\$ 13,55	R\$ 7.853,04
<b>VALOR BDI TOTAL: 179.538,90</b>									
<b>VALOR ORÇAMENTADO: 732.305,94</b>									
<b>VALOR TOTAL: 911.844,84</b>									



CNPJ: 26.991.913/0001-00  
 Av. Tabelião Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro:  
 Humberto. TIANGUA - CE  
 CEP: 62.354-510  
 Contato: (88) 9.9619-0519  
 E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com



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

**CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO**

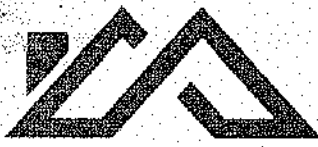
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	DIA 120	DIA 150	DIA 180	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 50.071,32	R\$ 16,668	R\$ 16,668	R\$ 16,671	R\$ 16,671	R\$ 16,671	R\$ 16,671	R\$ 100,008
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 6.052,39	R\$ 100,008	R\$ 6.052,39	R\$ 6.052,39	R\$ 6.052,39	R\$ 6.052,39	R\$ 6.052,39	R\$ 6.052,39
3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	R\$ 2.490,34	R\$ 100,008	R\$ 2.490,34	R\$ 2.490,34	R\$ 2.490,34	R\$ 2.490,34	R\$ 2.490,34	R\$ 2.490,34
4	LOCAÇÃO DA OBRA	R\$ 4.161,24	R\$ 100,008	R\$ 4.161,24	R\$ 4.161,24	R\$ 4.161,24	R\$ 4.161,24	R\$ 4.161,24	R\$ 4.161,24
5	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 22.138,98	R\$ 100,008	R\$ 22.138,98	R\$ 22.138,98	R\$ 22.138,98	R\$ 22.138,98	R\$ 22.138,98	R\$ 22.138,98
6	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 144.749,77	R\$ 50,008	R\$ 50,008	R\$ 72.374,89	R\$ 72.374,89	R\$ 72.374,89	R\$ 72.374,89	R\$ 144.749,77
7	FARDES E PAINÉIS	R\$ 74.430,65	R\$ 15,008	R\$ 15,008	R\$ 25,008	R\$ 25,008	R\$ 20,008	R\$ 14.886,13	R\$ 74.430,65
8	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 68.342,06	R\$ 20,008	R\$ 20,008	R\$ 40,008	R\$ 40,008	R\$ 40,008	R\$ 40,008	R\$ 68.342,06
9	COBERTURA	R\$ 76.487,43	R\$ 20,008	R\$ 20,008	R\$ 20,008	R\$ 20,008	R\$ 40,008	R\$ 40,008	R\$ 76.487,43
10	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 13.652,96	R\$ 20,008	R\$ 20,008	R\$ 20,008	R\$ 20,008	R\$ 40,008	R\$ 40,008	R\$ 13.652,96
11	REVESTIMENTOS	R\$ 164.028,82	R\$ 32.805,76	R\$ 32.805,76	R\$ 32.805,76	R\$ 32.805,76	R\$ 49.208,65	R\$ 49.208,65	R\$ 164.028,82
12	PISOS	R\$ 82.966,99	R\$ 15,008	R\$ 15,008	R\$ 20,008	R\$ 20,008	R\$ 20,008	R\$ 40,008	R\$ 82.966,99
13	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 35.289,41	R\$ 5.293,41	R\$ 5.293,41	R\$ 5.293,41	R\$ 7.057,88	R\$ 10.586,82	R\$ 7.057,89	R\$ 35.289,41
14	LOUÇAS E METAIS	R\$ 30.986,50	R\$ 12.394,60	R\$ 12.394,60	R\$ 12.394,60	R\$ 6.197,30	R\$ 6.197,30	R\$ 6.197,30	R\$ 30.986,50
15	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO	R\$ 13.263,10	R\$ 10,008	R\$ 10,008	R\$ 30,008	R\$ 30,008	R\$ 30,008	R\$ 30,008	R\$ 13.263,10
16	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 79.751,49	R\$ 7.975,15	R\$ 7.975,15	R\$ 23.925,45	R\$ 23.925,45	R\$ 23.925,45	R\$ 23.925,45	R\$ 79.751,49
17	FINTURAS	R\$ 35.128,35	R\$ 7.025,67	R\$ 7.025,67	R\$ 7.025,67	R\$ 7.025,67	R\$ 7.025,67	R\$ 7.025,67	R\$ 35.128,35
18	LIMPEZA FINAL	R\$ 7.853,04	R\$ 50,008	R\$ 50,008	R\$ 50,008	R\$ 50,008	R\$ 50,008	R\$ 50,008	R\$ 7.853,04
		R\$ 911.844,84	R\$ 126.724,32	R\$ 130.263,45	R\$ 132.231,01	R\$ 161.715,97	R\$ 182.168,16	R\$ 178.681,33	R\$ 911.844,84
		R\$ 911.844,84	R\$ 126.724,32	R\$ 256.987,77	R\$ 389.213,78	R\$ 550.995,35	R\$ 733.163,51	R\$ 911.844,84	R\$ 911.844,84

Página 8

MASTER SERVIÇOS E CONTRUÇÕES LTDA  
 CNPJ: 26.991.913/0001-00  
 ALEXANDRE FEITOZA DE VASCONCELOS  
 REPRESENTANTE LEGAL  
 CPF: 040.089.823.23

Bruna F. Neri de Vasconcelos  
 Engenheira Civil  
 CREA-CE 324186/D





MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 26.991.913/0001-00  
Av. Tabellão Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro Zé  
Humberto, TIANGUA - CE  
CEP: 62.354-510  
Contato: (88) 9.9619-0519  
E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com



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

COMPOSIÇÃO DE VALORES UNITÁRIOS

1.1. COMP-1 EQUIPE TÉCNICA DE OBRA (MÊS)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590 ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,40000000	R\$ 5.868,92	R\$ 2.347,57
18584 ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,30000000	R\$ 14.514,46	R\$ 4.354,34
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 6.701,91</b>
					<b>R\$ 6.701,91</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 6.701,91</b>
<b>VALOR ENCARGOS (47.76%):</b>					<b>R\$ 2.566,35</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>					<b>R\$ 1.643,31</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 8.345,22</b>

2.1. C0369 BARRACÃO ABERTO (M2)

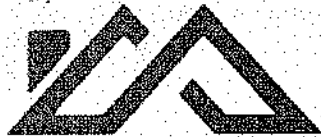
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10197 BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,63250000	R\$ 4,1400	R\$ 2,6186
10983 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,10260000	R\$ 7,2900	R\$ 0,7480
11075 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,10260000	R\$ 2,6800	R\$ 0,2750
12340 PTO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	3,21000000	R\$ 1,0400	R\$ 3,3384
12357 INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	0,06840000	R\$ 7,7900	R\$ 0,5328
12373 LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,10260000	R\$ 2,3400	R\$ 0,2401
10198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,70940000	R\$ 13,2900	R\$ 22,7179
12408 FREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10260000	R\$ 12,8500	R\$ 1,3184
12429 TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,10260000	R\$ 22,0300	R\$ 2,2603
12440 TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	0,68380000	R\$ 15,0600	R\$ 10,2900
12444 TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	0,20460000	R\$ 11,5700	R\$ 2,3672
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 46,7147</b>

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,02570000	R\$ 20,7700	R\$ 21,3038
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,51280000	R\$ 20,7700	R\$ 10,6509
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,28210000	R\$ 15,5500	R\$ 19,9367
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 51,8914</b>

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	--------	------	-------------	----------------	-------

MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
CNPJ: 26.991.913/0001-00  
ALEXANDRE FEITOZA DE VASCONCELOS  
REPRESENTANTE LEGAL  
CPF: 019.989.833-23

Bruna F. Neri de Vasconcelos  
Engenheira Civil  
CREA-CE 324186/D



CNPJ: 26.991.913/0001-00  
 Av. Tábua Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé  
 Humberto, TIANGUA - CE  
 CEP: 62.354-510  
 Contato: (88) 9.9619-0519  
 E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com



00886 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL

SEINFRA M3 0,01480000

R\$ 346,8200 R\$ 5,1329

TOTAL Serviço: R\$ 5,1329

VALOR: R\$ 103,74

VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 33,63

VALOR BDI (24.52%): R\$ 25,44

VALOR COM BDI: R\$ 129,18

2.2. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 27,3000	R\$ 27,8460
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 19,1700	R\$ 19,1700
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 9,6700	R\$ 43,5150
11725 PREÇO 15X15 (1.2/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 11,9200	R\$ 1,7880
TOTAL Material:					R\$ 92,3190

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 31,1000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,1000
VALOR:					R\$ 123,42
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 20,12
VALOR BDI (24.52%):					R\$ 30,26
VALOR COM BDI:					R\$ 153,68

2.3. C2102 RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,8875
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,8875
VALOR:					R\$ 3,89
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 2,52
VALOR BDI (24.52%):					R\$ 0,95
VALOR COM BDI:					R\$ 4,84

3.1. C1043 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 46,6500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 52,8810
VALOR:					R\$ 52,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 33,94
VALOR BDI (24.52%):					R\$ 12,97



CNPJ: 26.991.913/0001-00  
 Av. Tabelaio Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro Zé  
 Humberto, TIANGUA - CE  
 CEP: 62.354-510  
 Contato: (88) 9.9619-0519  
 E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com



VALOR COM BDI: R\$ 65,85

3.2. C1064 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,4539
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 15,5500	R\$ 10,8850
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,3389
VALOR:					R\$ 12,34
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 7,92
VALOR BDI (24.52%):					R\$ 3,03
VALOR COM BDI:					R\$ 15,37

3.3. C0702 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

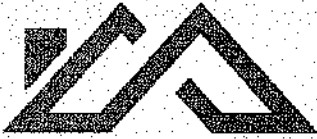
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 39,4400	R\$ 9,4656
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 9,4656
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 15,5500	R\$ 11,1960
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,1960
VALOR:					R\$ 20,66
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 10,36
VALOR BDI (24.52%):					R\$ 5,07
VALOR COM BDI:					R\$ 25,73

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 (CHI)	SEINFRA	H	0,16520000	R\$ 104,9700	R\$ 19,4404
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 19,4404
VALOR:					R\$ 19,44
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 2,40
VALOR BDI (24.52%):					R\$ 4,77
VALOR COM BDI:					R\$ 24,21

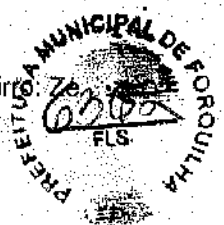
4.1. C1630 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITÓ (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101 ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 15,8800	R\$ 0,3176
11691 FONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 9,6700	R\$ 0,3868
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 11,9200	R\$ 0,1430
12429 TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 22,0300	R\$ 0,1983
TOTAL Material:					R\$ 1,0457



MASTER SERVIÇOS E CONTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 26.991.913/0001-00  
 Av. Tabelaio Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Ze...  
 Humberto. TIANGUA - CE  
 CEP: 62.354-510  
 Contato: (88) 9.9619-0519  
 E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
16498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,7001
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 15,5500	R\$ 2,0215
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 4,7216</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 5,77</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>R\$ 2,94</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>					<b>R\$ 1,41</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 7,18</b>

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10765 RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	R\$ 85,8900	R\$ 4,7240
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>4,7240</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 15,5500	R\$ 1,7105
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 1,7105</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 6,43</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>R\$ 1,90</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>					<b>R\$ 1,58</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 8,01</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
IC111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,30000000	R\$ 46,6900	R\$ 51,3590
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 51,3590</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 15,5500	R\$ 26,4350
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 26,4350</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 77,79</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>R\$ 17,10</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>					<b>R\$ 19,07</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 96,86</b>

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

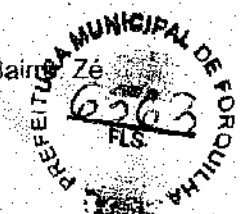
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 50,6700	R\$ 58,2705
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 58,2705</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 103,8500
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 108,9500

Página 12

MASTER SERVIÇOS E CONTRUÇÕES LTDA  
 CNPJ: 26.991.913/0001-00  
 ALEXANDRE FEITOZA DE VASCONCELOS  
 REPRESENTANTE LEGAL  
 CPF: 019.989.833-23

Bruna F. Neri de Vasconcelos  
 Engenheira Civil  
 CREA-CE 624186/D



108,8500

TOTAL Mão de Obra: R\$ 212,7000

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CO170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 427,4300	R\$ 128,2290
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 128,2290</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 399,20</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>R\$ 163,13</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>					<b>R\$ 97,88</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 497,08</b>

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
10106 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	R\$ 57,3100	R\$ 12,0351
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,8400	R\$ 25,9980
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,4300	R\$ 13,3085
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,5200	R\$ 122,2000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 173,5416</b>

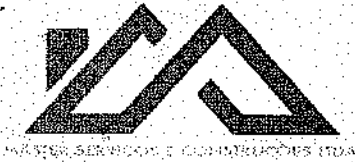
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 176,8450
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 15,3500	R\$ 143,0600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 319,6050</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 493,15</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>R\$ 198,84</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>					<b>R\$ 120,92</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 614,07</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 5,6400	R\$ 2,2560
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 1380N/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 10,5000	R\$ 1,5870
11846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 3,6400	R\$ 1,8200
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 7,6600	R\$ 7,6800
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 13,3430</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTIEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 21,8010
10498 CARPINTIEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 27,0010
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 48,8020</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 62,15</b>

Página 13



CNPJ: 26.991.913/0001-00  
 Av. Tabelaio Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro  
 Humberto. TIANGUA - CE  
 CEP: 62.354-510  
 Contato: (88) 9.9619-0519  
 E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com



VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 29,72  
 VALOR BDI (24.52%): R\$ 15,24  
 VALOR COM BDI: R\$ 77,39

6.4. C1399 FORMA PLANA CHADA 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\$ 22,6800	R\$ 5,8968
I1691 FONTELETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 9,6700	R\$ 11,8040
I1729 FREGO 16X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 193UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 10,5800	R\$ 2,6450
I1846 SARRAPO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 3,6400	R\$ 5,5692
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 35cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 7,6800	R\$ 9,9856
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 34,7006</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 16,7700	R\$ 22,6395
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 28,0395
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 50,6790</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 85,38</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>R\$ 30,85</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>					<b>R\$ 20,94</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 106,32</b>

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\$ 7,2900	R\$ 8,3835
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWC	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 7,7100	R\$ 0,1542
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 8,5</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,3416
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,6616
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 3,0032</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 11,54</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>R\$ 1,83</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>					<b>R\$ 2,83</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 14,37</b>

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 58CL (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 21,4900	R\$ 15,3439
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 15,3439</b>



MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 26.991.913/0001-00  
 Av. Tabelaio Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro Ze  
 Humberto, TIANGUA - CE  
 CEP: 62.354-510  
 Contato: (88) 9.9619-0519  
 E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 51,7700	R\$ 44,6794
10260 BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 58,4400	R\$ 36,6419
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,4300	R\$ 150,0700
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 56,6800	R\$ 11,8461
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 243,4374</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 93,3000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 93,3000</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 352,08</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>R\$ 68,53</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>					<b>R\$ 86,33</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 438,41</b>

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 134,8400</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 134,84</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>R\$ 85,38</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>					<b>R\$ 33,06</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 167,90</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 6,3500	R\$ 4,6990
18282 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPRADO - VÃO ATÉ 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 35,6700	R\$ 35,6700
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 9,6700	R\$ 12,5710
11728 PRGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 10,5800	R\$ 0,3174
11846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 3,6400	R\$ 3,5308
11916 TABUA DE 1" DE 3R. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 7,6800	R\$ 4,9920
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 61,1802</b>

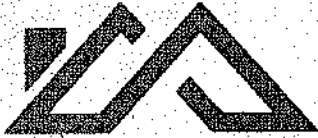
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 7,2695
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 15,5500	R\$ 5,4425
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 12,7120</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Página 15

MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
 CNPJ: 26.991.913/0001-00  
 ALEXANDRE FEITOZA DE VASCONCELOS  
 REPRESENTANTE LEGAL  
 CPF: 019.989.833-23

Bruna F. Nery de Vasconcelos  
 Engenharia Civil  
 CREA-CE 324186/D



MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 26.991.913/0001-00  
 Av. Tabelião Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro  
 Humberto. TIANGUA - CE  
 CEP: 62.354-510  
 Contato: (88) 9.9619-0519  
 E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com



C0940	CONCRETO P/VIDR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$	R\$
					328,3800	13,1352
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$	R\$
					228,2500	9,1300
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$</b>	<b>R\$</b>
						22,2652
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 96,16</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 16,36</b>
					<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>R\$ 23,58</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 119,74</b>

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

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 6,3500	R\$ 4,6990
I6283	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 3 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 3,01 A 4,0 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 37,4100	R\$ 37,4100
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 9,6700	R\$ 12,5710
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 10,5800	R\$ 0,3174
I1846	SARRAFC DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 3,6400	R\$ 3,5308
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 7,6800	R\$ 4,9920
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$</b>	<b>63,5202</b>

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I2191	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 7,2695
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 15,5500	R\$ 5,4425
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$</b>	<b>12,7120</b>

Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
C0940	CONCRETO P/VIDR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$	R\$
					328,3800	13,1352
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$	R\$
					228,2500	9,1300
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$</b>	<b>22,2652</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 98,50</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 16,36</b>
					<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>R\$ 24,15</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 122,65</b>

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

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 6,3500	R\$ 4,6990
I6284	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 3 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 4,01 A 5,0 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 42,0000	R\$ 42,0000
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 9,6700	R\$ 12,5710
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 10,5800	R\$ 0,3174
I1846	SARRAFC DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 3,6400	R\$ 3,5308





MASTER SERVIÇOS DE CONTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 26.991.913/0001-00  
Av. Tabellão Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro Zé  
Humberto, TIANGUA - CE  
CEP: 62.354-510  
Contato: (88) 9.9619-0519  
E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com



11916 TABUA DE 1" DE SA. - f. = 30cm

SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 7,6125	R\$
				4,9920
<b>TOTAL Material:</b>				<b>R\$ 68,1102</b>

Mão de Obra

Índice	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 7,2695
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 15,5500	R\$ 5,4425
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 12,7120</b>

Serviço

Índice	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 328,3800	R\$ 13,1352
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 228,2500	R\$ 9,1300
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 22,2652</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 103,09</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>R\$ 16,36</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>R\$ 25,28</b>
<b>VALOR COM EDI:</b>						<b>R\$ 128,37</b>

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

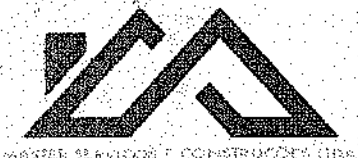
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11095	ESCORA METALICA - LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,9100
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 1,9100</b>
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 15,5500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 1,5550</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 3,47</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>R\$ 1,01</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>					<b>R\$ 0,85</b>
<b>VALOR COM EDI:</b>					<b>R\$ 4,32</b>

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,31500000	R\$ 51,7700
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,8400
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,4300
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 6,5200
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 16,5452</b>
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,29000000	R\$ 15,5500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 36,1850</b>



CNPJ: 26.991.913/0001-00  
 Av. Tabelaão Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé Luis  
 Humberto. TIANGUA - CE  
 CEP: 62.354-510  
 Contato: (88) 9.9619-0519  
 E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com



VALOR: R\$ 54,73  
 VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 23,77  
 VALOR BDI (24.52%): R\$ 13,42  
 VALOR COM BDI: R\$ 68,15

7.2. C1175 ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (20X20X20cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

Material	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
11056 ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (20X20X20)CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 3,5500	R\$ 88,7500
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 88,7500</b>
Mão de Obra	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 51,9250
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,06000000	R\$ 15,5500	R\$ 16,4630
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 68,40</b>
Serviço	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 427,4300	R\$ 12,8229
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 12,8229</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 169,98</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>R\$ 44,94</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>					<b>R\$ 41,68</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 211,66</b>

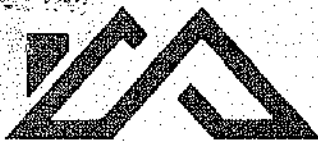
7.3. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10882 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHE)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 21,4900	R\$ 15,3439
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 15,3439</b>
Material	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$ 7,2900	R\$ 437,4000
10163 ARAME RECOZIDO N.15 BWC	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 7,7100	R\$ 9,2520
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	R\$ 51,7700	R\$ 32,2786
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,97800000	R\$ 58,4400	R\$ 51,3103
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R\$ 0,4300	R\$ 140,9680
11691 FOMTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 9,6700	R\$ 5,8020
11728 PREÇO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 1980K/RS)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 10,5800	R\$ 21,1600
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 7,6800	R\$ 38,4000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 736,4709</b>
Mão de Obra	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 206,2710
10121 AZEITEIRO/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 20,7700	R\$ 99,8980

Página 18

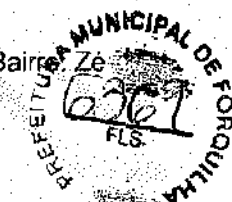
MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
 CNPJ: 26.991.913/0001-00  
 ALEXANDRE FEITOZA DE VASCONCELOS  
 REPRESENTANTE LEGAL  
 CPF: 019.989.833-23

Bruna F. Neri de Vasconcelos  
 Engenheira Civil  
 CREA-CE 324186/D



MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 26.991.913/0001-00  
 Av. Tabelaão Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina Bairro Ze...  
 Humberto. TIANGUA - CE  
 CEP: 62.354-510  
 Contato: (88) 9.9619-0519  
 E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 155,7750
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 186,6000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 383,9150</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 1.441,70</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>R\$ 435,02</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>R\$ 353,50</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 1.795,20</b>

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

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C4422 ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	R\$ 32,4300	R\$ 64,8600
C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 297,1100	R\$ 297,1100
C4423 PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 262,7200	R\$ 262,7200
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 624,6900</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 624,69</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>R\$ 117,31</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>					<b>R\$ 153,17</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 777,86</b>

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

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C4422 ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	R\$ 32,4300	R\$ 64,8600
C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 297,1100	R\$ 297,1100
C4427 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 281,0600	R\$ 281,0600
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 643,0300</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 643,03</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>R\$ 117,31</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>					<b>R\$ 157,67</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 800,70</b>

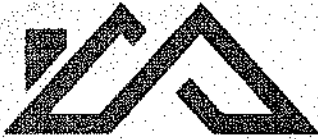
8.3. C1978 PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90x2.10)m (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 51,7700	R\$ 0,5488
10209 SATENTE DE PEROVA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA IFL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 126,0000	R\$ 126,0000
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,8400	R\$ 1,4448
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,4300	R\$ 0,7396

Página 19

MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
 CNPJ: 26.991.913/0001-00  
 ALEXANDRE FEITOZA DE VASCONCELOS  
 REPRESENTANTE LEGAL  
 CPF: 019.989.833-23

Bruna F. Nogueira Vasconcelos  
 Engenheira Civil  
 CREA-CE 324186/D



CNPJ: 26.991.913/0001-00  
 Av. Tabelião Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: São  
 Humberto, TIANGUA - CE  
 CEP: 62.354-510  
 Contato: (88) 9.9619-0519  
 E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com



MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 18,9200	R\$ 56,7600
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,2700	R\$ 40,2700
11240	GUARNIÇÃO FERROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,4300	R\$ 33,4300
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,2100	R\$ 1,6800
11702	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 214,5300	R\$ 214,5300
11724	PREÇO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 11,9200	R\$ 2,9800
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,0600	R\$ 6,3600
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 484,7432</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 16,7700	R\$ 62,9875
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 20,7700	R\$ 77,8875
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 29,0780
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 15,5500	R\$ 21,7700
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 191,6230</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 676,37</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>R\$ 117,30</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>					<b>R\$ 165,85</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 842,22</b>

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 51,7700	R\$ 0,5488
10210 BATENTE DE PEROLA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 2FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 107,4600	R\$ 107,4600
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,8400	R\$ 1,4448
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,4300	R\$ 0,7396
11031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 18,9200	R\$ 113,5200
11155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 35,2800	R\$ 35,2800
11158 FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 17,3900	R\$ 34,7800
11241 GUARNIÇÃO FERROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 2FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 45,9700	R\$ 91,9400
11590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,2100	R\$ 1,6800
11702 PORTA LISA DE CEDRO 0.70X2.10M	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 141,2000	R\$ 282,4000
11724 PREÇO	SEINFRA	KG	0,40000000	R\$ 11,9200	R\$ 4,7680
11919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,0600	R\$ 6,3600
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 680,9212</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 100,6200
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 124,6200

Página 20

MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
 CNPJ: 26.991.913/0001-00  
 ALEXANDRE FEITOZA DE VASCONCELOS  
 REPRESENTANTE LEGAL  
 CPF: 049.989.833-23

Bruna F. N. de Vasconcelos  
 Engenheira Civil  
 CREA-CE 324186/D



CNPJ: 26.991.913/0001-00  
 Av. Tabelaio Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zumbi  
 Humberto, TIANGUA - CE  
 CEP: 62.354-510  
 Contato: (88) 9.9619-0519  
 E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com



12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	RS 20,7700	RS	41,5400
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,00000000	RS 15,5500	RS	31,1000
						<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>297,8800</b>
						<b>VALOR:</b>	<b>978,80</b>
						<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>182,25</b>
						<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>240,00</b>
						<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1.218,80</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	RS 51,7700	RS 0,5488
10210 BATENTE DE PEROEBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 2FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 107,4600	RS 107,4600
10443 CAL. HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	RS 0,8400	RS 1,4448
10905 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	RS 0,4300	RS 0,7396
11031 DOBRADICA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	6,00000000	RS 18,9200	RS 113,5200
11159 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 35,2800	RS 35,2800
11158 FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	2,00000000	RS 17,3900	RS 34,7800
11241 GUARNIÇÃO PEROEBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 5CM PARA FORÇA 2FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	RS 45,9700	RS 91,9400
11590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	RS 0,2100	RS 1,6800
11708 PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	2,00000000	RS 35	RS 70
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,40000000	RS 11,9200	RS 4,7680
11919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	RS 1,0600	RS 6,3600
<b>TOTAL Material:</b>					<b>RS 721,8612</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,00000000	RS 16,7700	RS 100,6200
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,00000000	RS 20,7700	RS 124,6200
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	RS 20,7700	RS 41,5400
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	RS 15,5500	RS 31,1000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>RS 297,8800</b>
<b>VALOR:</b>					<b>1.019,74</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>182,25</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>					<b>250,04</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>1.269,78</b>

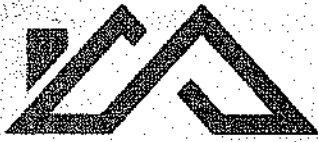
8.6. C1984 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (2.00X 2.10)m (UN)

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

Página 21

MASTER SERVIÇOS E CONTRUÇÕES LTDA  
 CNPJ: 26.991.913/0001-00  
 ALEXANDRE FEITOZA DE VASCONCELOS  
 REPRESENTANTE LEGAL  
 CPF: 019.989.833-23

Bruna F. Neri de Vasconcelos  
 Engenheira Civil  
 CREA-CE 324186/D



MASTERSERVICOS E CONTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 26.991.913/0001-00  
Av. Tabelaio Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro Zé Humberto. TIANGUA - CE  
CEP. 62.354-510  
Contato: (88) 9.9619-0519  
E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 51,7700	R\$ 0,5488
10210	BATENTE DE PEROPA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 2FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 107,4600	R\$ 107,4600
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,8400	R\$ 1,4448
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,4300	R\$ 0,7396
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 18,9200	R\$ 113,5200
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 35,2800	R\$ 35,2800
11156	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 17,3900	R\$ 34,7800
11241	GUARNIÇÃO PEROPA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 2FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 45,9700	R\$ 91,9400
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,2100	R\$ 1,6800
11710	PORTA LISA DE CEDRO 1.00X2.10M	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 235,3100	R\$ 470,6200
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,40000000	R\$ 11,9200	R\$ 4,7680
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/ROBAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,0600	R\$ 6,3600
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 869,1412</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 100,6200
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 20,7000	R\$ 124,2000
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 31,1000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 297,8800</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 1.167,02</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>R\$ 182,25</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>					<b>R\$ 286,15</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 1.453,17</b>

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
18639 PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 169,1300	R\$ 169,1300
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 169,1300</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,7700	R\$ 5,1925
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 5,1925</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 174,32</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>R\$ 3,12</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>					<b>R\$ 42,74</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 217,06</b>

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

MASTER SERVIÇOS E CONTRUÇÕES LTDA  
CNPJ: 26.991.913/0001-00  
ALEXANDRE FEITOZA DE VASCONCELOS  
REPRESENTANTE LEGAL  
CPF: 019.989.833-23

Bruna F. Neri de Vasconcelos  
Engenheira Civil  
CREA-CE 324186/D



MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 26.991.913/0001-00  
Av. Tabeião Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro Zé  
Humberto, TIANGUA - CE  
CEP: 62.354-510  
Contato: (88) 9.9619-0519  
E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com



Material	QTD	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10108		AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 57,3100	R\$ 0,0573
10805		CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,4300	R\$ 0,0645
16727		PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DORRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 270,3300	R\$ 270,3300
<b>TOTAL Material:</b>							<b>R\$ 270,4518</b>

Mão de Obra	QTD	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
11530		MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
12391		PEDEIREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 7,2695
12543		SERVEENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 13,5500	R\$ 3,3875
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>							<b>R\$ 31,9270</b>
<b>VALOR:</b>							<b>R\$ 302,38</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>							<b>R\$ 19,39</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>							<b>R\$ 74,14</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>							<b>R\$ 376,52</b>

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

Material	QTD	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
18343		JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 207,2400	R\$ 207,2400
<b>TOTAL Material:</b>							<b>R\$ 207,2400</b>
<b>VALOR:</b>							<b>R\$ 207,24</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>							<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>							<b>R\$ 50,82</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>							<b>R\$ 258,06</b>

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

Material	QTD	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
19142		JANELA ALUMÍNIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 251,0100	R\$ 251,0100
<b>TOTAL Material:</b>							<b>R\$ 251,0100</b>

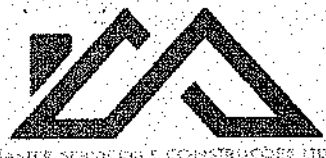
Mão de Obra	QTD	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12391		PEDEIREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 51,9250
12543		SERVEENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 23,3250
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>							<b>R\$ 75,2500</b>

Serviço	QTD	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
C0164		ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PRN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02100000	R\$ 776,5300	R\$ 16,3071
<b>TOTAL Serviço:</b>							<b>R\$ 16,3071</b>
<b>VALOR:</b>							<b>R\$ 342,57</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>							<b>R\$ 53,21</b>

Página 23

MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
CNPJ: 26.991.913/0001-00  
ALEXANDRE FEITOZA DE VASCONCELOS  
REPRESENTANTE LEGAL  
CEL: 649.989.833-23

Bruna F. Neri de Vasconcelos  
Engenheira Civil  
CREA-CE 324186/D



MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 26.991.913/0001-00  
 Av. Tabelaão Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé Humberto. TIANGUA - CE  
 CEP: 62.354-510  
 Contato: (88) 9.9619-0519  
 E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com



VALOR BDI (24.52%): R\$ 84,00  
 VALOR COM BDI: R\$ 426,57

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12254 VIDRO COMUM FUMÊ, E = 6MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 235,2100	R\$ 235,2100
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 235,2100
<b>VALOR:</b>					R\$ 235,21
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					R\$ 0,00
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>					R\$ 57,67
<b>VALOR COM BDI:</b>					R\$ 292,88

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10814 COLA ESPECIAL 'PVA'	SEINFRA	KG	0,35000000	R\$ 10,7800	R\$ 3,7730
11193 FORMICA P/REVESTIMENTO	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 23,5900	R\$ 24,7695
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 28,5425
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 16,7700	R\$ 12,5775
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 20,7700	R\$ 15,5775
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 28,1550
<b>VALOR:</b>					R\$ 56,70
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					R\$ 17,14
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>					R\$ 13,90
<b>VALOR COM BDI:</b>					R\$ 70,60

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880 SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 47,6700	R\$ 47,6700
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 47,6700
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,8875
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 14,2725
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRACO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 528,2800	R\$ 1,9811
<b>TOTAL Serviço:</b>					R\$ 1,9811
<b>VALOR:</b>					R\$ 63,92
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					R\$ 9,14

Página 24

MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
 CNPJ: 26.991.913/0001-00  
 ALEXANDRE FEITOZA DE VASCONCELOS  
 REPRESENTANTE LEGAL  
 CPF: 019.989.833-23

Bruna F. Neri de Vasconcelos  
 Engenheira Civil  
 CREA-CE 324186/D





CNPJ: 26.991.913/0001-00  
 Av. Tabelaio Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro Zé...  
 Humberto. TIANGUA - CE  
 CEP: 62.354-510  
 Contato: (88) 9.9619-0519  
 E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com



VALOR BDI (24.52%): R\$ 15,67

VALOR COM BDI: R\$ 79,59

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1610 PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 52,5500	R\$ 52,5500
TOTAL Material:					R\$ 52,5500
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,8875
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,2725
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\$ 528,2800	R\$ 1,9811
TOTAL Serviço:					R\$ 1,9811
VALOR:					R\$ 68,80
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 9,14
VALOR BDI (24.52%):					R\$ 16,87
VALOR COM BDI:					R\$ 85,67

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 51,77	R\$ 0,52
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 0,43	R\$ 0,13
I2367 PARAFUSO DE 5/16"x 110MM C/ARRUELA	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 0,77	R\$ 1,54
I6740 PERFIL METÁLICO EM "U" - 6"x2"x3/16"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 23,74	R\$ 26,11
I1872 SOLDA 50X60	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 63,45	R\$ 31,73
TOTAL Material:					R\$ 60,03
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 20,77	R\$ 3,32
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 15,55	R\$ 2,02
I1879 SOLDADOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 21,43	R\$ 17,14
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,48
VALOR:					R\$ 82,51
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 13,83
VALOR BDI (24.52%):					R\$ 20,23
VALOR COM BDI:					R\$ 102,74

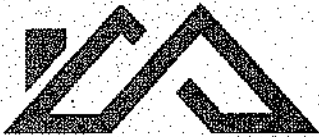
9.2. C4554 TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1215 GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,4000	R\$ 4,2000
I1920 TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,2100	R\$ 0,6300

Página 25

MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
 CNPJ: 26.991.913/0001-00  
 ALEXANDRE FEITOZA DE VASCONCELOS  
 REPRESENTANTE LEGAL

Bruna F. Nery de Vasconcelos  
 Engenheira Civil  
 CREA-CE 324186/D



MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 26.991.913/0001-00  
 Av. Tabeião Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Humberto. TIANGUA - CE  
 CEP: 62.354-510  
 Contato: (88) 9.9619-0519  
 E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18434 TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 28,3100	R\$ 28,3100
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 33,1400</b>
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 15,5500	R\$ 4,6650
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 10,8960</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 44,04</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>R\$ 6,77</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>					<b>R\$ 10,80</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 54,84</b>

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\$ 4,3900	R\$ 15,3650
16519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 13,9100	R\$ 18,5003
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 11,9200	R\$ 1,4304
11624 RIPA DE PEROSA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,0400	R\$ 3,6400
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 38,9357</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 16,7700
10496 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 37,5400</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 76,48</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>R\$ 22,86</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>					<b>R\$ 18,75</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 95</b>

9.4. C4462 TELHA CERÂMICA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,5400	R\$ 17,8200
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 17,8200</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 22,8470
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,5500	R\$ 17,1050
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 39,9520</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 57,77</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>R\$ 24,82</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>					<b>R\$ 14,17</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 71,94</b>



CNPJ: 26.991.913/0001-00  
 Av. Tabellão Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro Zé  
 Humberto, TIANGUA - CE  
 CEP: 62.354-510  
 Contato: (88) 9.9619-0519  
 E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com



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\$ 57,3100	R\$ 0,1433
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,8400	R\$ 0,2722
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,4300	R\$ 0,1393
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 0,5548</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	R\$ 15,5500	R\$ 4,9760
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 11,2070</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 11,76</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>R\$ 6,97</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>					<b>R\$ 2,88</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 14,64</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10447 CALHA DE ALUMINIO DESENVOL. DE 25CM	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 11,5100	R\$ 11,8553
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	R\$ 11,9200	R\$ 1,0728
11784 REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 44,7100	R\$ 1,7884
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 14,7165</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 16,7700
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,3200	R\$ 20,3200
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 37,0900</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 51,81</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>R\$ 22,41</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>					<b>R\$ 12,70</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 64,51</b>

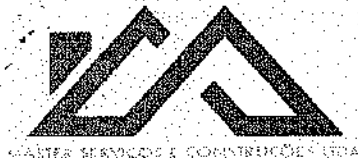
9.7. C2249 RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10558 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 10,7200	R\$ 11,0416
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	R\$ 11,9200	R\$ 0,8244
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 11,8760</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3850
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,3200	R\$ 10,1600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$</b>

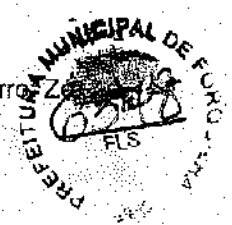
Página 27

MASTER SERVIÇOS E CONTRUÇÕES LTDA  
 CNPJ: 26.991.913/0001-00  
 ALEXANDRE FEITOZA DE VASCONCELOS  
 REPRESENTANTE LEGAL  
 CPF: 019.989.833-23

Bruna F. Neri de Vasconcelos  
 Engenheira Civil  
 CREA-CE 324186/D



CNPJ: 26.991.913/0001-00  
 Av. Tabelião Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro Zé  
 Humberto, TIANGUA - CE  
 CEP: 62.354-510  
 Contato: (88) 9.9619-0519  
 E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com



18,5450  
 VALOR: R\$ 30,42  
 VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 11,20  
 VALOR BDI (24.52%): R\$ 7,46  
 VALOR COM BDI: R\$ 37,88

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11090 EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 10,7600	R\$ 21,5200
TOTAL Material:					R\$ 21,5200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,3540
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,3540

VALOR: R\$ 24,87  
 VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 2,07  
 VALOR BDI (24.52%): R\$ 6,10  
 VALOR COM BDI: R\$ 30,97

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11501 MANTA ASFÁLTICA AUTO-ADESIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 19,1800	R\$ 21,0980
11736 PRIMER PARA MANTA FK	SEINFRA	KG	0,32500000	R\$ 9,6700	R\$ 3,1428
TOTAL Material:					R\$ 24,2408

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,0385
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,0385

VALOR: R\$ 25,27  
 VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 0,63  
 VALOR BDI (24.52%): R\$ 6,20  
 VALOR COM BDI: R\$ 31,48

10.3. 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\$ 9,0200	R\$ 4,5100
12421 SIKA 1	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 4,2100	R\$ 2,1050
TOTAL Material:					R\$ 6,6150

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 15,5500	R\$ 10,8850
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,6550

Página 28

MASTER SERVIÇOS E CONTRUÇÕES LTDA  
 CNPJ: 26.991.913/0001-00  
 ALEXANDRE FEITOZA DE VASCONCELOS  
 REPRESENTANTE LEGAL  
 CPF: 019.989.833-23

Bruna F. Nova de Vasconcelos  
 Engenheira Civil  
 CREA-CE 324186/D



MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 26.991.913/0001-00  
Av. Tabellão Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro Zé...  
Humberto. TIANGUA - CE  
CEP: 62.354-510

Contato: (88) 9.9619-0519

E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com



Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 427,4300	R\$ 10,6858
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 10,6858</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 48,96</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>R\$ 22,07</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>					<b>R\$ 12,00</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 60,96</b>

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
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 51,7700	R\$ 0,3158
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,4300	R\$ 1,0449
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 1,3607</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0770
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 15,5500	R\$ 2,3325
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 4,4095</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 5,77</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>R\$ 2,76</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>					<b>R\$ 1,41</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 7,18</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 51,7700	R\$ 1,2580
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	R\$ 0,4300	R\$ 3,1390
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 4,3970</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,63000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 15,5500	R\$ 12,4400
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 24,9020</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 29,30</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>R\$ 15,55</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>					<b>R\$ 7,18</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 36,48</b>

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
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3300

Página 29

MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
CNPJ: 26.991.913/0001-00  
ALEXANDRE FEITOZA DE VASCONCELOS  
REPRESENTANTE LEGAL  
CPF: 019.989.833-23

Bruna F. Noronha Vasconcelos  
Engenheira Civil  
CREA-CE 324186/D



MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 26.991.913/0001-00  
 Av. Tabelião Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro  
 Humberto. TIANGUA - CE  
 CEP: 62.354-510  
 Contato: (88) 9.9619-0519  
 E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com



09,3300

TOTAL Mão de Obra: R\$ 21,7920

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 427,4300	R\$ 10,6858
TOTAL Serviço:					R\$ 10,6858
VALOR:					R\$ 32,48
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 16,06
VALOR BDI (24.52%):					R\$ 7,96
VALOR COM BDI:					R\$ 40,44

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
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 1,5600	R\$ 12,4800
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 33,3200	R\$ 36,6520
TOTAL Material:					R\$ 49,1320

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 20,7700	R\$ 14,9544
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 15,5500	R\$ 11,1960
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 26,1504
VALOR:					R\$ 75,28
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 16,24
VALOR BDI (24.52%):					R\$ 18,46
VALOR COM BDI:					R\$ 93,74

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,90000000	R\$ 1,5600	R\$ 6,2400
16497 CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 25,5600	R\$ 28,1160
TOTAL Material:					R\$ 34,3560

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 20,7700	R\$ 14,9544
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 15,5500	R\$ 11,1960
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 26,1504
VALOR:					R\$ 60,51
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 16,25
VALOR BDI (24.52%):					R\$ 14,84
VALOR COM BDI:					R\$ 75,35

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

Página 30

MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
 CNPJ: 26.991.913/0001-00  
 ALEXANDRE FEITOZA DE VASCONCELOS  
 REPRESENTANTE LEGAL  
 CPF: 019.989.833-23

Bruna F. Nery de Vasconcelos  
 Engenheira Civil  
 CREA-CE 324186/D



MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 26.991.913/0001-00  
 Av. Tabelião Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro Tianguá - CE  
 Humberto. TIANGUA - CE  
 CEP: 62.354-510  
 Contato: (88) 9.9619-0519  
 E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com



Material	FONTE	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\$ 41,8100	R\$ 41,8100
TOTAL Material:					R\$ 41,8100
VALOR:					R\$ 41,81
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):					R\$ 10,25
VALOR COM BDI:					R\$ 52,06

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10800 CIMENTO COLANTE	SEINFRA	KG	3,36000000	R\$ 0,5400	R\$ 1,8144
TOTAL Material:					R\$ 1,8144
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,7700	R\$ 3,1155
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 15,5500	R\$ 2,4880
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,6035
VALOR:					R\$ 7,42
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 3,49
VALOR BDI (24.52%):					R\$ 1,82
VALOR COM BDI:					R\$ 9,24

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

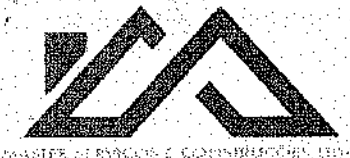
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 51,7700	R\$ 0,3158
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	R\$ 0,8400	R\$ 1,0248
TOTAL Material:					R\$ 1,3406
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,76000000	R\$ 15,5500	R\$ 11,8180
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,2800
VALOR:					R\$ 25,62
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 15,15
VALOR BDI (24.52%):					R\$ 6,28
VALOR COM BDI:					R\$ 31,90

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	R\$ 51,7700	R\$ 36,1355
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 58,4400	R\$ 51,3103
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,4300	R\$ 95,0600

MASTER SERVIÇOS E CONTRUÇÕES LTDA  
 CNPJ: 26.991.913/0001-00  
 ALEXANDRE FEITOZA DE VASCONCELOS  
 REPRESENTANTE LEGAL  
 CPF: 019.989.833-23

Bruna F. Neri de Vasconcelos  
 Engenheira Civil  
 CREA-CE 324186/D



CNPJ: 26.991.913/0001-00  
 Av. Tabelião Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro  
 Humberto. TIANGUA - CE  
 CEP: 62.354-510  
 Contato: (88) 9.9619-0519  
 E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 248,8000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 290,3400</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 472,39</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>R\$ 186,00</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>					<b>R\$ 115,83</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 588,22</b>

12.2. C21H1 REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENETRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 51,7700	R\$ 1,8896
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	R\$ 0,4300	R\$ 6,2694
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 8,1590</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,7700	R\$ 5,1925
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 15,5500	R\$ 8,5525
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 13,7450</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 21,90</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>R\$ 8,66</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>					<b>R\$ 5,37</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 27,27</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 1,5600	R\$ 17,4800
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 33,3200	R\$ 36,6520
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 49,1320</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3300
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 21,7920</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 70,92</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>R\$ 13,53</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>					<b>R\$ 17,39</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 88,31</b>

MASTER SERVIÇOS E CONTRUÇÕES LTDA  
 CNPJ: 26.991.913/0001-00  
 ALEXANDRE FEITOZA DE VASCONCELOS  
 REPRESENTANTE LEGAL  
 CPF: 019.989.833-23

Bruna F. de Vasconcelos  
 Engenheira Civil  
 CREA-CE 324186/D





MASTER SERVIÇOS E CONTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 26.991.913/0001-00  
Av. Tabelaio Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro:  
Humberto. TIANGUA - CE  
CEP: 62.354-510  
Contato: (88) 9.9619-0519  
E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com



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

Equipamento	Custo	Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0733	ORSEMPENADEIRA	ELETRICA (CHE)	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 0,9600	R\$ 0,1920
I0748	MÁQUINA DE POLIR	(CHP)	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 0,6700	R\$ 0,5360
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>							<b>R\$ 0,7280</b>
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0034	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,3700	R\$ 7,7700		
I0108	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 57,3100	R\$ 1,7193		
I0509	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 12,3900	R\$ 1,8585		
I0805	SEINFRA	KG	26,56000000	R\$ 0,4300	R\$ 11,4294		
I0967	SEINFRA	UN	0,03000000	R\$ 13,9700	R\$ 0,4191		
I1101	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 28,2300	R\$ 2,8230		
I1102	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 26,9800	R\$ 1,3490		
I1316	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,0600	R\$ 2,6500		
<b>TOTAL Material:</b>							<b>R\$ 30,0183</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I1227	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 31,1550		
I2391	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 24,9240		
I2543	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 18,6600		
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>							<b>R\$ 74,7390</b>
<b>VALOR:</b>							<b>R\$ 105,49</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>							<b>R\$ 45,84</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>							<b>R\$ 25,87</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>							<b>R\$ 131,36</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,00080000	R\$ 34,6400	R\$ 0,0277
I1888	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 30,0800	R\$ 0,0090
I2200	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 2,2900	R\$ 3,6640
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 3,7007</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 16,7700	R\$ 6,7080
I2320	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,3200	R\$ 8,1280
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 14,8360</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 18,54</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>R\$ 8,96</b>



CNPJ: 26.991.913/0001-00  
 Av. Tabelião Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé  
 Humberto. TIANGUA - CE  
 CEP: 62.354-510  
 Contato: (88) 9.9619-0519  
 E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com



VALOR BDI (24.52%): R\$ 24,55

VALOR COM BDI: R\$ 23,09

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00110000	R\$ 34,6400	R\$ 0,0381
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	R\$ 30,0800	R\$ 0,0150
12201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 5,1500	R\$ 7,7250
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 7,7781</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 16,7700	R\$ 7,5465
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 20,3200	R\$ 9,1440
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 16,6905</b>

VALOR: R\$ 24,47

VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 10,08

VALOR BDI (24.52%): R\$ 6,00

VALOR COM BDI: R\$ 30,47

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00120000	R\$ 34,6400	R\$ 0,0416
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	R\$ 30,0800	R\$ 0,0150
12202 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4")	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 7,4900	R\$ 11,2350
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 11,2916</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,3200	R\$ 10,1600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 15,1910</b>

VALOR: R\$ 29,84

VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 11,21

VALOR BDI (24.52%): R\$ 7,32

VALOR COM BDI: R\$ 37,16

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	R\$ 34,6400	R\$ 0,0866
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,39000000	R\$ 0,2100	R\$ 0,0819
11301 JOELHO PVC SOLDÁVEL AZUL DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,4800	R\$ 4,4800
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	R\$ 30,0800	R\$ 0,1203



CNPJ: 26.991.913/0001-00  
 Av. Tabelaio Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro Ze  
 Humberto, TIANGUA - CE  
 CEP: 62.354-510  
 Contato: (88) 9.9619-0519  
 E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,0186
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 20,3200	R\$ 3,6576
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 6,6762</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 11,45</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>R\$ 4,04</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>					<b>R\$ 2,81</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 14,26</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	R\$ 0,2100	R\$ 0,1974
11806 REGISTRO DE GAVETA CROMADA 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 43,1100	R\$ 43,1100
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 43,3074</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 16,7700	R\$ 10,2297
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 20,3200	R\$ 12,3952
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 22,6249</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 65,93</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>R\$ 13,66</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>					<b>R\$ 16,17</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 82,10</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11160 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 0,2100	R\$ 0,2520
11807 REGISTRO DE GAVETA CROMADA 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 52,7800	R\$ 52,7800
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 53,0320</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 16,7700	R\$ 10,2297
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 20,3200	R\$ 12,3952
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 22,6249</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 75,66</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>R\$ 13,67</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>					<b>R\$ 18,55</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 94,21</b>

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

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

Página 35

MASTER SERVIÇOS E CONTRUÇÕES LTDA  
 CNPJ: 26.991.913/0001-00  
 ALEXANDRE FEITOZA DE VASCONCELOS  
 REPRESENTANTE LEGAL  
 CPF: 019.989.833-23

Bruna F. Nogueira de Vasconcelos  
 Engenheira Civil  
 CREA-CE 324186/D



MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 26.991.913/0001-00  
 Av. Tabeião Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro Zé  
 Humberto, TIANGUA - CE  
 CEP: 62.354-510  
 Contato: (88) 9.9619-0519  
 E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com



					UNITÁRIO				
11180	FITA DE VEDACÃO	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 0,2100	R\$ 0,3150			
11898	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 73,3700	R\$ 73,3700			
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 73,6850</b>			
Mão de Obra					FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95000000	R\$ 16,7700	R\$ 15,9315			
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95000000	R\$ 20,3200	R\$ 19,3040			
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 35,2355</b>			
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 108,92</b>			
					<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 21,26</b>			
					<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>R\$ 26,71</b>			
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 135</b>			

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\$ 34,6400	R\$ 0,1732			
11868	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	R\$ 30,0800	R\$ 0,2256			
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 3,0000	R\$ 3,0300			
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 3,4288</b>			
Mão de Obra					FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 16,7700	R\$ 4,0248			
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 20,3200	R\$ 4,8768			
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 8,9016</b>			
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 12,33</b>			
					<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 5,29</b>			
					<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>R\$ 3,11</b>			
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 15,35</b>			

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\$ 34,6400	R\$ 0,2598			
11868	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	R\$ 30,0800	R\$ 0,3309			
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 5,1000	R\$ 5,1510			
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 5,7417</b>			
Mão de Obra					FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310			
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,3200	R\$ 6,0960			
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 11,1270</b>			



CNPJ: 26.991.913/0001-00  
 Av. Tabeião Luiz Nogueira Lima 22, Saia 02 Pedra Fina, Bairro: Zé  
 Humberto, TIANGUA - CE  
 CEP: 62.354-510  
 Contato: (88) 9.9619-0519  
 E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com



VALOR: R\$ 26,87  
 VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 6,72  
 VALOR BDI (24.52%): R\$ 4,14  
 VALOR COM BDI: R\$ 21,01

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01700000	R\$ 34,6400	R\$ 0,5889
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02600000	R\$ 30,0800	R\$ 0,7821
12196 TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 7,3600	R\$ 7,4336
TOTAL Material:					R\$ 8,8046
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,0436
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	R\$ 20,3200	R\$ 9,7536
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,8032
VALOR:					R\$ 26,61
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 10,76
VALOR BDI (24.52%):					R\$ 6,52
VALOR COM BDI:					R\$ 33,13

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	R\$ 34,6400	R\$ 0,8660
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 30,0800	R\$ 1,2032
12193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 8,3100	R\$ 8,3931
TOTAL Material:					R\$ 10,4623
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,7204
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 20,3200	R\$ 10,5664
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,2868
VALOR:					R\$ 29,75
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 11,65
VALOR BDI (24.52%):					R\$ 7,29
VALOR COM BDI:					R\$ 37,04

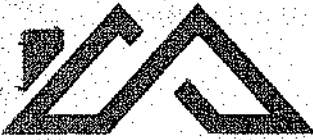
13.12. C2600 TUBO PVC BRANCO RIGIDO ESGOTO D=150mm (6") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12197 TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 21,2700	R\$ 21,4827
TOTAL Material:					R\$ 21,4827
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL

Página 37

MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
 CNPJ: 26.991.913/0001-00  
 ALEXANDRE FEITOZA DE VASCONCELOS  
 REPRESENTANTE LEGAL  
 CPF: 019.989.833-23

Bruna F. Nogueira Vasconcelos  
 Engenheira Civil  
 CREA-CE 324186/D



MASTER SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 26.991.913/0001-00  
 Av. Tabellão Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro Zé  
 Humberto, TIANGUA - CE  
 CEP: 62.354-510  
 Contato: (88) 9.9619-0519  
 E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com



				UNITÁRIO		
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 16,7700	RS
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,3200	RS
						10,0620
						12,1920
						R\$
TOTAL Mão de Obra:						R\$
						22,2540
						R\$
VALOR:						R\$ 43,74
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 13,45
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 10,73
VALOR COM BDI:						R\$ 54,47

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02800000	R\$ 34,6400
18240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,5900
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04300000	R\$ 30,0800
TOTAL Material:					R\$
					2,8533

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,3200
TOTAL Mão de Obra:					R\$
					11,1270
					R\$
VALOR:					R\$ 13,98
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 6,72
VALOR BDI (24.52%):					R\$ 3,43
VALOR COM BDI:					R\$ 17,41

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\$ 34,6400
16235	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,7800
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04700000	R\$ 30,0800
TOTAL Material:					R\$
					4,2330

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,3200
TOTAL Mão de Obra:					R\$
					11,1270
					R\$
VALOR:					R\$ 15,36
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 6,72
VALOR BDI (24.52%):					R\$ 3,77
VALOR COM BDI:					R\$ 19,13

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

MASTER SERVIÇOS DE CONTRUÇÕES LTDA  
 CNPJ: 26.991.913/0001-00  
 ALEXANDRE FEITOZA DE VASCONCELOS  
 REPRESENTANTE LEGAL  
 CPF: 019.989.833-23

Bruna F. Neri de Vasconcelos  
 Engenheira Civil  
 CREA-CE 324186/D



CNPJ: 26.991.913/0001-00  
 Av. Tabelaio Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro:  
 Humberto, TIANGUA - CE  
 CEP: 62.354-510  
 Contato: (88) 9.9619-0519  
 E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	R\$ 34,6400	R\$ 0,3464
11283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,0700	R\$ 1,0700
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	R\$ 30,0600	R\$ 0,4512
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 1,8676</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 16,7700	R\$ 4,6956
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 20,3200	R\$ 5,6896
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 10,3852</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 12,25</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>R\$ 6,27</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>					<b>R\$ 3,00</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 15,25</b>

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\$ 34,6400	R\$ 0,5196
11284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,4300	R\$ 1,4300
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	R\$ 30,0800	R\$ 0,6618
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 2,6114</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 16,7700	R\$ 4,6956
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 20,3200	R\$ 5,6896
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 10,3852</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 13,00</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>R\$ 6,28</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>					<b>R\$ 3,19</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 16,19</b>

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

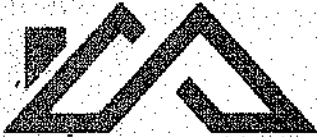
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03400000	R\$ 34,6400	R\$ 1,1778
11285 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,7200	R\$ 3,7200
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05200000	R\$ 30,0800	R\$ 1,5642
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 6,4620</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 16,7700	R\$ 6,0372
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 20,3200	R\$ 7,3152
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 13,3524</b>

Página 39

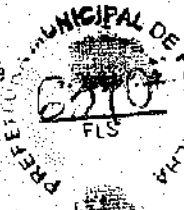
MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
 CNPJ: 26.991.913/0001-00  
 ALEXANDRE FEITOZA DE VASCONCELOS  
 REPRESENTANTE LEGAL  
 CPF: 019.989.833-23

Bruna F. Nery de Vasconcelos  
 Engenheira Civil  
 CREA-CE 324186/D



MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 26.991.913/0001-00  
Av. Tabelião Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé  
Humberto. TIANGUA - CE  
CEP: 62.354-510  
Contato: (88) 9.9619-0519  
E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com



13,3524

VALOR: R\$ 19,81

VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 8,06

VALOR BDI (24.52%): R\$ 4,86

VALOR COM BDI: R\$ 24,67

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\$ 34,6400	R\$ 1,7320
11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,7200	R\$ 4,7200
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 30,0800	R\$ 2,4064
TOTAL Material:					R\$ 8,8584

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 16,7700	R\$ 7,5465
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 20,3200	R\$ 9,1440
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,6905
VALOR:					R\$ 25,55

VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 10,08

VALOR BDI (24.52%): R\$ 6,26

VALOR COM BDI: R\$ 31,81

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 34,6400	R\$ 1,3856
17492 JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,0300	R\$ 5,0300
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06000000	R\$ 30,0800	R\$ 1,8048
TOTAL Material:					R\$ 8,2204

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8695
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,3200	R\$ 7,1120
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,9815
VALOR:					R\$ 21,20

VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 7,84

VALOR BDI (24.52%): R\$ 5,20

VALOR COM BDI: R\$ 26,40

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10073 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,2900	R\$ 4,5800
10076 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,4100	R\$ 1,4100

Página 40

MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
CNPJ: 26.991.913/0001-00  
ALEXANDRE FEITOZA DE VASCONCELOS  
REPRESENTANTE LEGAL  
CPF: 019.989.833-23

Bruna F. Neri de Vasconcelos  
Engenheira Civil  
CREA-CE 324186/D





CNPJ: 26.991.913/0001-00  
 Av. Tabelaio Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro Ze  
 Humberto, TIANGUA - CE  
 CEP: 62.354-510  
 Contato: (88) 9.9619-0519  
 E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com



Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11319 JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	1,00000000	UN	1,00000000	R\$ 9,2400	R\$ 9,2400
11351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	0,05600000	KG	0,05600000	R\$ 31,7000	R\$ 1,7752
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 17,0052</b>

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	0,46000000	H	0,46000000	R\$ 16,7700	R\$ 7,7142
12320 ENCANADOR	0,46000000	H	0,46000000	R\$ 20,3200	R\$ 9,3472
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 17,0614</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 34,07</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>R\$ 10,31</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>					<b>R\$ 8,35</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 42,42</b>

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10073 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	2,00000000	UN	2,00000000	R\$ 2,2900	R\$ 4,5800
10077 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 75MM (3")	1,00000000	UN	1,00000000	R\$ 1,7900	R\$ 1,7900
11320 JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 4X3"	1,00000000	UN	1,00000000	R\$ 13,3200	R\$ 13,3200
11351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	0,06100000	KG	0,06100000	R\$ 31,7000	R\$ 1,9337
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 21,6237</b>

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	0,46000000	H	0,46000000	R\$ 16,7700	R\$ 7,7142
12320 ENCANADOR	0,46000000	H	0,46000000	R\$ 20,3200	R\$ 9,3472
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 17,0614</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 38,69</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>R\$ 10,31</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>					<b>R\$ 9,49</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 48,18</b>

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10080 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	3,00000000	UN	3,00000000	R\$ 1,0700	R\$ 3,2100
11351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	0,03000000	KG	0,03000000	R\$ 31,7000	R\$ 0,9510
12014 TÊ PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2")	1,00000000	UN	1,00000000	R\$ 4,0300	R\$ 4,0300
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 8,1910</b>

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	0,29000000	H	0,29000000	R\$ 16,7700	R\$ 4,8633
12320 ENCANADOR	0,29000000	H	0,29000000	R\$ 20,3200	R\$ 5,8928
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 10,7561</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 18,95</b>

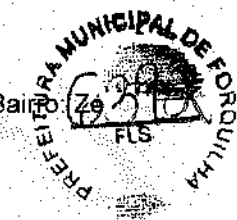
Página 41

MASTER SERVIÇOS E CONTRUÇÕES LTDA  
 CNPJ: 26.991.913/0001-00  
 ALEXANDRE FEITOZA DE VASCONCELOS  
 REPRESENTANTE LEGAL  
 CPF: 040.080.822-02

Bruna F. Neri de Vasconcelos  
 Engenheira Civil  
 CREA-CE 324186/D



CNPJ: 26.991.913/0001-00  
 Av. Tabelião Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro Humberto, TIANGUA - CE  
 CEP: 62.354-510  
 Contato: (88) 9.9619-0519  
 E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com



VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 6,50  
 VALOR BDI (24.52%): R\$ 4,65  
 VALOR COM BDI: R\$ 23,60

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05750000	R\$ 34,8400	R\$ 1,9918
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,09100000	R\$ 30,0800	R\$ 2,7375
12008 TÊ PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 100X50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,6700	R\$ 8,6700
TOTAL Material:					R\$ 13,3991
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 16,7700	R\$ 7,7142
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 20,3200	R\$ 9,3472
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,0614
VALOR:					R\$ 30,46
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 10,31
VALOR BDI (24.52%):					R\$ 7,47
VALOR COM BDI:					R\$ 37,93

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10078 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,9600	R\$ 5,8800
11351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,06900000	R\$ 31,7000	R\$ 2,1873
12012 TÊ PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,0700	R\$ 9,0700
TOTAL Material:					R\$ 17,1373
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 16,7700	R\$ 7,7142
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 20,3200	R\$ 9,3472
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,0614
VALOR:					R\$ 34,20
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 10,31
VALOR BDI (24.52%):					R\$ 8,39
VALOR COM BDI:					R\$ 42,59

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

Material	FONTE	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\$ 23,0100	R\$ 23,0100
TOTAL Material:					R\$ 23,0100
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Página 42

MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
 CNPJ: 26.991.913/0001-00  
 ALEXANDRE FEITOZA DE VASCONCELOS  
 REPRESENTANTE LEGAL  
 CDE: 010 989 833-23

Bruna F. Neri de Vasconcelos  
 Engenheira Civil  
 CREA-CE 524186/D



CNPJ: 26.991.913/0001-00  
 Av. Tabelião Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro Z6  
 Humberto, TIANGUA - CE  
 CEP: 62.354-510  
 Contato: (88) 9.9619-0519  
 E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com



10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3850
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,3200	R\$ 10,1600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 18,5450</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 41,56</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>R\$ 11,21</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>R\$ 10,19</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 51,75</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,26000000	R\$ 0,2100	R\$ 0,0538
11065 SIFÃO PVC RÍGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,2800	R\$ 8,2800
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 8,3338</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3850
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,3200	R\$ 5,0800
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 13,4650</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 21,80</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>R\$ 8,19</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>					<b>R\$ 5,35</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 27,15</b>

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:6)	SEINFRA	M2	2,26000000	R\$ 54,7300	R\$ 123,6896
C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	2,41000000	R\$ 5,7700	R\$ 13,9057
C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,05000000	R\$ 472,3900	R\$ 23,6195
C3057 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	2,41000000	R\$ 39,9000	R\$ 96,1590
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 257,3740</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 257,37</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>R\$ 121,96</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>					<b>R\$ 63,11</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 320,48</b>

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	0,06000000	R\$ 33,3400	R\$ 2,6672
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	4,00000000	R\$ 10,4500	R\$ 41,8400

Página 43

MASTER SERVIÇOS DE CONTRUÇÕES LTDA  
 CNPJ: 26.991.913/0001-00  
 ALEXANDRE FEITOZA DE VASCONCELOS  
 REPRESENTANTE LEGAL  
 CPF: 040.080.833-23

Bruna F. Neri de Vasconcelos  
 Engenheira Civil  
 CREA-CE 324186/D



MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 26.991.913/0001-00  
 Av. Tabelião Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro Ze  
 Humberto, TIANGUA - CE  
 CEP: 62.354-510  
 Contato: (88) 9.9619-0519  
 E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com



Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0840 CONCRETO P/VLBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 328,3800	R\$ 26,2704
C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,17200000	R\$ 85,3800	R\$ 14,6854
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ RELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 134,8400	R\$ 10,7872
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 96,2502</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 96,25</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>R\$ 24,93</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>					<b>R\$ 23,60</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 119,85</b>

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 57,3100	R\$ 0,5731
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 0,8400	R\$ 0,8400
10825 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	R\$ 0,4300	R\$ 1,6340
11523 GRADIL DE FERRO	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 75,6400	R\$ 79,4220
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 82,4691</b>
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391 FGDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 31,1550
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 23,3250
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 54,4800</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 136,95</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>R\$ 33,85</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>					<b>R\$ 33,58</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 170,53</b>

13.30. CD601 CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,75000000	R\$ 6,3500	R\$ 11,1125
10105 ARAME RECOZIDO N.18 BWC	SEINFRA	KG	0,02200000	R\$ 7,7100	R\$ 0,1696
10108 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	R\$ 51,7700	R\$ 5,4359
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	R\$ 0,8400	R\$ 4,5864
10828 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10500000	R\$ 23,2600	R\$ 2,4423
10995 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,50000000	R\$ 0,4300	R\$ 12,2550
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04200000	R\$ 56,6800	R\$ 2,3806
12082 FIBROLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	108,50000000	R\$ 0,4400	R\$ 47,7400
12263 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2")	SEINFRA	M	0,40000000	R\$ 24,2700	R\$ 9,7080
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 95,8303</b>
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total

Página 44

MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
 CNPJ: 26.991.913/0001-00  
 ALEXANDRE FEITOZA DE VASCONCELOS  
 REPRESENTANTE LEGAL  
 CPF: 019.989.833-23

Bruna F. Nery de Vasconcelos  
 Engenheira Civil  
 CREA-CE 324186/D

CNPJ: 26.991.913/0001-00  
 Av. Tabelaio Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro  
 Humberto. TIANGUA - CE  
 CEP: 62.354-510  
 Contato: (88) 9.9619-0519  
 E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com



MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA H	0,60500000	R\$ 16,7700	RS 10,1459
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA H	0,60500000	R\$ 20,7700	RS 12,5659
12391 PEDREIRO	SEINFRA H	3,20000000	R\$ 20,7700	RS 66,4640
12543 SERVENTE	SEINFRA H	5,85000000	R\$ 15,5500	RS 90,9675
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>RS 180,1433</b>
<b>VALOR:</b>				<b>RS 275,97</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>				<b>RS 112,69</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>				<b>RS 57,67</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>RS 343,64</b>

13.31. C2093 RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11770 RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 7,0000	RS 7,0000
<b>TOTAL Material:</b>				<b>RS 7,0000</b>
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	0,98000000	R\$ 16,7700	RS 16,4346
12320 ENCANADOR	SEINFRA H	0,98000000	R\$ 20,3200	RS 19,9136
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>RS 36,3482</b>
<b>VALOR:</b>				<b>RS 43,35</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>				<b>RS 21,96</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>				<b>RS 10,63</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>RS 53,98</b>

14.1. C4635 BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10082 ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 1,5600	RS 1,5600
18636 ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 250,3000	RS 250,3000
18651 BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 418,5800	RS 418,5800
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 13,5600	RS 13,5600
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA M	0,56000000	R\$ 0,2100	RS 0,1176
11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 4,7200	RS 4,7200
11516 MASSA PARA VIDRO	SEINFRA KG	0,10000000	R\$ 7,4700	RS 0,7470
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA UN	2,00000000	R\$ 5,7500	RS 11,5000
<b>TOTAL Material:</b>				<b>RS 701,1046</b>
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	3,00000000	R\$ 16,7700	RS 50,3100
12320 ENCANADOR	SEINFRA H	3,00000000	R\$ 20,3200	RS 60,9600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>RS 111,2700</b>



CNPJ: 26.991.913/0001-00  
 Av. Tabelaio Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé  
 Humberto. TIANGUA - CE  
 CEP: 62.354-510  
 Contato: (88) 9.9619-0519  
 E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com



111,2700  
 VALOR: R\$ 812,37  
 VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 67,21  
 VALOR BDI (24.52%): R\$ 199,19  
 VALOR COM BDI: R\$ 1.011,56

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 13,5800	R\$ 27,1600
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	R\$ 0,2100	R\$ 0,2352
19637 LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPensa	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 136,9900	R\$ 136,9900
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 5,7500	R\$ 11,5000
11864 SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 98,9400	R\$ 98,9400
12265 VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 27,7000	R\$ 27,7000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 302,5252</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 55,3410
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	R\$ 20,3200	R\$ 67,0560
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 122,3970</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 424,92</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>R\$ 73,93</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>					<b>R\$ 104,19</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 529,11</b>

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

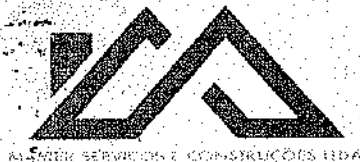
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,5800	R\$ 13,5800
11160 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	R\$ 0,2100	R\$ 0,1764
11344 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 74,3300	R\$ 74,3300
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 5,7500	R\$ 11,5000
11864 SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 98,9400	R\$ 98,9400
12132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 59,3100	R\$ 59,3100
12272 VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,5000	R\$ 11,5000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 269,3364</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	R\$ 16,7700	R\$ 46,1175
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	R\$ 20,3200	R\$ 55,8800

Página 46

MASTER SERVIÇOS E CONTRUÇÕES LTDA  
 CNPJ: 26.991.913/0001-00  
 ALEXANDRE FEITOZA DE VASCONCELOS  
 REPRESENTANTE LEGAL  
 CPF: 019.989.833-23

Bruna F. Neri Vasconcelos  
 Engenheira Civil  
 CREA-CE 324186/D



CNPJ: 26.991.913/0001-00  
 Av. Tabellão Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro Ze  
 Humberto, TIANGUA - CE  
 CEP: 62.354-510  
 Contato: (88) 9.9619-0519  
 E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com



TOTAL Mão de Obra: R\$ 101,9975  
 VALOR: R\$ 371,33  
 VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 61,61  
 VALOR BDI (24.52%): R\$ 91,05  
 VALOR COM BDI: R\$ 462,38

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 57,3100	R\$ 0,0287
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,4300	R\$ 0,0645
11646 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 148,8300	R\$ 148,8300
TOTAL Material:					R\$ 148,9232

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,7700	R\$ 5,1925
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 15,5500	R\$ 5,4425
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,4050
VALOR:					R\$ 180,33
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 19,15
VALOR BDI (24.52%):					R\$ 44,22
VALOR COM BDI:					R\$ 224,55

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\$ 303,6900	R\$ 303,6900
10406 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 160,6700	R\$ 160,6700
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,5800	R\$ 13,5800
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,2100	R\$ 0,1176
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 5,7500	R\$ 11,5000
11925 TAMPA ELASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,2000	R\$ 22,2000
TOTAL Material:					R\$ 511,7576

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 33,5400
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,3200	R\$ 40,6400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 74,1800
VALOR:					R\$ 585,94
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 44,81
VALOR BDI (24.52%):					R\$

MASTER SERVIÇOS E CONTRUÇÕES LTDA  
 CNPJ: 26.991.913/0001-00  
 ALEXANDRE FEITOZA DE VASCONCELOS  
 REPRESENTANTE LEGAL  
 CPE: 019.989.831.23

Bruna F. Neri Vasconcelos  
 Engenheira Civil  
 CREA-CE 1324186/D



MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 26.991.913/0001-00  
 Av. Tabelaio Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro Zé  
 Humberto, TIANGUA - CE  
 CEP: 62.354-510  
 Contato: (88) 9.9619-0519  
 E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com



143,67  
 VALOR COM BDI: R\$ 729,61

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 57,3100	R\$ 0,4585
17894 BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES E=2cm,	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 258,3300	R\$ 258,3300
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,4300	R\$ 1,3760
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 260,1645</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 24,9240
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,5800	R\$ 31,1600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 56,0240</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 316,19</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.95%):</b>					<b>R\$ 35,13</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>					<b>R\$ 77,53</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 393,72</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10915 CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 100,9400	R\$ 100,9400
11863 SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 104,7900	R\$ 104,7900
12271 VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 24,2900	R\$ 24,2900
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 230,0200</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12329 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,3200	R\$ 30,4800
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 30,4800</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 260,50</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>R\$ 18,08</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>					<b>R\$ 63,87</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 324,37</b>

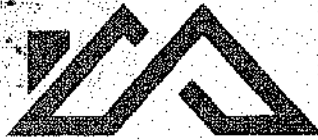
14.8. COMP-4 BANCADA EM GRANITO CINZA ESPESURA 2CM COM ESPELHO DE ACABAMENTO DE 10CM E DUAS CUBAS DE AÇO INOX, INCLUSIVE ACESSÓRIOS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 57,31	R\$ 0,46
17893 BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 205,95	R\$ 226,55
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,43	R\$ 1,38
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 228,39</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
 CNPJ: 26.991.913/0001-00  
 ALEXANDRE FEITOZA DE VASCONCELOS  
 REPRESENTANTE LEGAL  
 CPF: 019.989.833-23

Bruna F. Nepes Vasconcelos  
 Engenheira Civil  
 CREA-CE 324186/D





12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,77	R\$ 24,92
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,55	R\$ 31,10
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 56,02</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00985 CUBA DE LNOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 260,50	R\$ 521,00
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 521,00</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 805,41</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>R\$ 71,28</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>					<b>R\$ 197,49</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 1.002,90</b>

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

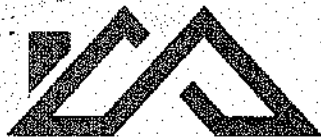
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 57,31	R\$ 0,46
17893 BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,25000000	R\$ 205,25	R\$ 257,44
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,43	R\$ 1,38
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 259,28</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,77	R\$ 24,92
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,55	R\$ 31,10
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 56,02</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 315,30</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>R\$ 35,12</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>					<b>R\$ 77,31</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 392,61</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 57,31	R\$ 0,46
17893 BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 205,95	R\$ 226,55
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,43	R\$ 1,38
19073 CUBA DE LOUÇA BRANCA DE SOBREPOR D=61CM, PROFUNDIDADE=8CM, COM VÁLVULA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 137,84	R\$ 137,84
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 366,23</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,77	R\$ 24,92
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,55	R\$ 31,10
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 56,02</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 422,25</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>R\$ 35,12</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>					<b>R\$ 103,54</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 525,79</b>



MASTERSERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 26.991.913/0001-00  
 Av. Tabelião Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro Zé  
 Humberto, TIANGUA - CE  
 CEP: 62.354-510  
 Contato: (88) 9.9619-0519  
 E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
IC108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 57,31	R\$ 0,46
I7893 BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO N=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 205,95	R\$ 205,95
IC805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,43	R\$ 1,38
I6739 CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRELHA - L=500MM X C=500MM, ALTURA ATÉ 300MM E SAÍDA Ø=100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 639,69	R\$ 639,69
IC915 CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 100,94	R\$ 100,94
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 948,42</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,77	R\$ 24,92
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,55	R\$ 31,10
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 56,02</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 1.004,44</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>R\$ 35,12</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>					<b>R\$ 246,29</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 1.250,73</b>

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
IC191 FERRO CHATO 2" x 3/8" (3,80KG/M)	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 6,4500	R\$ 3,2250
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 3,2250</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,7700	R\$ 3,1155
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 15,5500	R\$ 4,6650
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 7,7805</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CS164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 776,5300	R\$ 0,7765
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 0,7765</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 11,78</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>R\$ 5,22</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>					<b>R\$ 2,89</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 14,67</b>

14.13. C1792 MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,2100	R\$ 0,1176
I1315 JOGO METAIS PARA MICTÓRIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,4900	R\$ 31,4900
I1524 MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 258,9300	R\$ 258,9300

Página 50

MASTER SERVIÇOS E CONTRUÇÕES LTDA  
 CNPJ: 26.991.913/0001-00  
 ALEXANDRE FEITOZA DE VASCONCELOS  
 REPRESENTANTE LEGAL  
 CPF: 019.989.833-23

Bruna F. Neto de Vasconcelos  
 Engenheira Civil  
 CREA-CE 324186/D



MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 26.991.913/0001-00  
Av. Tabelaio Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro:  
Humberto. TIANGUA - CE  
CEP: 62.354-510  
Contato: (88) 9.9619-0519  
E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com



11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 5,7500	R\$ 11,5000
-------	--	---------	----	------------	------------	-------------

TOTAL Material: R\$ 302,0376

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	R\$ 16,7700	R\$ 48,6330
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	R\$ 20,3200	R\$ 58,9200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 107,5610
VALOR:					R\$ 409,60
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 64,97
VALOR BDI (24.52%):					R\$ 100,43
VALOR COM BDI:					R\$ 510,03

14.14. C1151 DUCHA F/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10797 CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 39,0700	R\$ 39,0700
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,2100	R\$ 0,0588
TOTAL Material:					R\$ 39,1288

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3850
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,3200	R\$ 10,1600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,5450
VALOR:					R\$ 57,67
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 11,20
VALOR BDI (24.52%):					R\$ 14,14
VALOR COM BDI:					R\$ 71,81

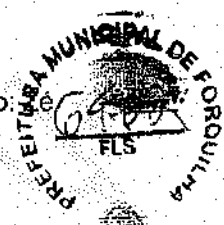
14.15. C2311 TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10851 CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,2900	R\$ 18,2900
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	R\$ 0,2100	R\$ 0,1575
11862 SIFÃO CROMADO 1 1/4"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 80,6000	R\$ 80,6000
11935 TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 252,5300	R\$ 252,5300
12271 VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 24,2900	R\$ 24,2900
TOTAL Material:					R\$ 375,8675

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 50,3100
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,3200	R\$ 60,9600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 111,2700
VALOR:					R\$



CNPJ: 26.991.913/0001-00  
 Av. Tabelaio Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro:  
 Humberto. TIANGUA - CE  
 CEP: 62.354-510  
 Contato: (88) 9.9619-0519  
 E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com



487,14  
 VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 67,21  
 VALOR BDI (24.52%): R\$ 119,45  
 VALOR COM BDI: R\$ 606,59

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\$ 460,4400	R\$ 460,4400
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 460,4400</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 16,7700	R\$ 4,1925
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,7700	R\$ 5,1925
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 9,3850</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 469,83</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>R\$ 5,72</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>					<b>R\$ 115,20</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 585,03</b>

14.17. C0797 CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10796 CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,9500	R\$ 3,9500
11280 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	R\$ 0,2100	R\$ 0,0735
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 4,0235</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,3200	R\$ 5,0800
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 5,0800</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 9,10</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>R\$ 3,01</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>					<b>R\$ 2,23</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 11,33</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10222 BLOC. LUMINOSO AUTONOMO, INDIC. DE SETA, MOD. UNITRON	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 184,0000	R\$ 184,0000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 184,0000</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8695
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 7,2695
12060 ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 27,1400	R\$ 9,4990

Página 52

MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
 CNPJ: 26.991.913/0001-00  
 ALEXANDRE FEITOZA DE VASCONCELOS  
 REPRESENTANTE LEGAL  
 CPF: 010.989.833-23

Bruna F. Nery de Vasconcelos  
 Engenheira Civil  
 CREA-CE 324186/D



TOTAL Mão de Obra: R\$ 22,6380  
 VALOR: R\$ 206,64  
 VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 13,39  
 VALOR BDI (24.52%): R\$ 50,67  
 VALOR COM BDI: R\$ 257,31

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
11145 EXTINTOR CO2 DE 6 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 492,1500	R\$ 492,1500
11566 PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,1000
TOTAL Material:					R\$ 493,2500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 16,7700	R\$ 6,7080
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,3200	R\$ 8,1280
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,8360
VALOR:					R\$ 508,09
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 8,97
VALOR BDI (24.52%):					R\$ 124,58
VALOR COM BDI:					R\$ 632,67

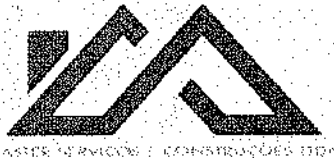
15.3. C4006 REDE DE GÁS P/ COZINHA (FORN./MONTAGEM) (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
17509 REDE DE GÁS P/ COZINHA	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 15,1500	R\$ 15,1500
TOTAL Material:					R\$ 15,1500
VALOR:					R\$ 15,15
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):					R\$ 3,71
VALOR COM BDI:					R\$ 18,86

15.4. C4649 SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12084 TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 12,5800	R\$ 0,3774
TOTAL Material:					R\$ 0,3774

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 16,7700	R\$ 13,4160
12395 PINTOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 31,1550
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 44,5710
VALOR:					R\$ 44,95
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 27,04



CNPJ: 26.991.913/0001-00  
 Av. Tabelião Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: TIANGUA - CE  
 Humberto. TIANGUA - CE  
 CEP: 62.354-510  
 Contato: (88) 9.9619-0519  
 E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com



VALOR BDI (24.52%): R\$ 11,02  
 VALOR COM BDI: R\$ 55,97

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8648 BASE DE FIXAÇÃO COM PARAFUSOS	SEINFRA	UN	0,60000000	R\$ 27,6100	R\$ 16,5680
I8647 CURVA AÇO INOX DIAM 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,60000000	R\$ 18,5200	R\$ 11,1120
I8646 TUBO AÇO INOX DIAM 1 1/2"	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 136,9400	R\$ 273,0800
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 300,7580</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 15,5500	R\$ 8,5500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 21,0145</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 321,77</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>R\$ 13,03</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>					<b>R\$ 78,90</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 400,67</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 2,6800	R\$ 2,9480
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 2,9480</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 11,2620</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 14,21</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>R\$ 6,86</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>					<b>R\$ 3,48</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 17,69</b>

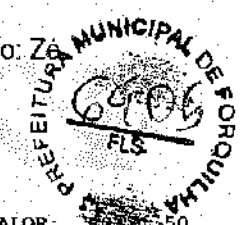
16.2. C1197 ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 4,1900	R\$ 4,6090
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 4,6090</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 16,7700	R\$ 7,5465
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 20,7700	R\$ 9,3465
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 16,8930</b>



MASTER SERVIÇOS E CONTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 26.991.913/0001-00  
Av. Tabellão Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé  
Humberto, TIANGUA - CE  
CEP: 62.354-510  
Contato: (88) 9.9619-0519  
E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com



VALOR: R\$ 24,91

VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 10,28

VALOR BDI (24.52%): R\$ 5,27

VALOR COM BDI: R\$ 26,77

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11069 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 5,8800	R\$ 6,1380
TOTAL Material:					R\$ 6,1380

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3850
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,7700
VALOR:					R\$ 24,91

VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 11,43

VALOR BDI (24.52%): R\$ 6,11

VALOR COM BDI: R\$ 31,02

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11068 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 6,1400	R\$ 6,7540
TOTAL Material:					R\$ 6,7540

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 16,7700	R\$ 10,0620
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,5240
VALOR:					R\$ 29,28

VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 13,71

VALOR BDI (24.52%): R\$ 7,18

VALOR COM BDI: R\$ 36,46

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11087 ELETRODUTO TIPO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 7,8800	R\$ 7,8800
TOTAL Material:					R\$ 7,8800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,2620
VALOR:					R\$ 19,14

Página 55

MASTER SERVIÇOS E CONTRUÇÕES LTDA  
CNPJ: 26.991.913/0001-00  
ALEXANDRE FEITOZA DE VASCONCELOS  
REPRESENTANTE LEGAL  
CPF: 019.989.833-23

Bruna F. Nogueira Vasconcelos  
Engenheira Civil  
CREA-CE 324186/D



CNPJ: 26.991.913/0001-00  
 Av. Tabelião Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro:  
 Humberto. TIANGUA - CE  
 CEP: 62.354-510  
 Contato: (88) 9.9619-0519  
 E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com



VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 6,85  
 VALOR BDI (24.52%): R\$ 4,69  
 VALOR COM BDI: R\$ 23,83

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11048 DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X100)MM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 14,4300	R\$ 14,4300
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 14,4300</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 45,0480</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 59,4780</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>R\$ 27,43</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>					<b>R\$ 14,58</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 74,06</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4x2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,3400	R\$ 1,3400
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 1,3400</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,5155
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,7700	R\$ 3,1155
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 5,6310</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 6,9710</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>R\$ 3,43</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>					<b>R\$ 1,71</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 8,68</b>

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

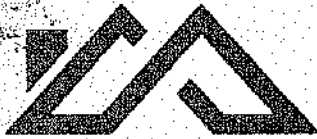
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16433 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4x4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,6600	R\$ 2,6600
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 2,6600</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,5155
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,7700	R\$ 3,1155
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 5,6310</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 8,29</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>R\$ 3,43</b>

Página 56

MASTER SERVIÇOS DE CONTRUÇÕES LTDA  
 CNPJ: 26.991.913/0001-00  
 ALEXANDRE FEITOZA DE VASCONCELOS  
 REPRESENTANTE LEGAL

*[Handwritten Signature]*  
 Bruna F. Nery de Vasconcelos  
 Engenheira Civil  
 CREA-CE 324186/D





MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 26.991.913/0001-00  
 Av. Tabelião Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro Zé  
 Humberto, TIANGUA - CE  
 CEP: 62.354-510  
 Contato: (88) 9.9619-0519  
 E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com



VALOR BDI (24.52%): R\$ 2,03

VALOR COM BDI: R\$ 10,32

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm. C/ARGAMASSA MISCADA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	2,26000000	R\$ 54,7300	R\$ 123,6890
C0776 CHAFISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	2,41000000	R\$ 5,7700	R\$ 13,9057
C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,05000000	R\$ 472,3900	R\$ 23,6195
C3037 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENETRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	2,41000000	R\$ 39,9000	R\$ 96,1590
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 257,3740</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 257,37</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>R\$ 121,96</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>					<b>R\$ 63,11</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 320,48</b>

16.10. C4609 TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,80 x 0,80 x 0,15 m) (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0034 ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,09600000	R\$ 33,3400	R\$ 3,2006
C0210 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A. 9, S/m	SEINFRA	KG	4,80000000	R\$ 10,4500	R\$ 50,2080
C0840 CONCRETO P/VIER., FCK 15 MPa COM ACREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,09600000	R\$ 328,3800	R\$ 31,5246
C1339 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,20640000	R\$ 85,3800	R\$ 17,6224
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,09600000	R\$ 134,8400	R\$ 12,9446
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 115,5001</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 115,50</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>R\$ 29,92</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>					<b>R\$ 28,32</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 143,82</b>

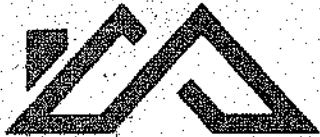
16.11. C2067 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 24,8400	R\$ 24,8400
10194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 24,4400	R\$ 24,4400
10195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 20,2000	R\$ 20,2000
11754 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 67,4800	R\$ 67,4800
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 136,9600</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 33,5400
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400

MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
 CNPJ: 26.991.913/0001-00  
 ALEXANDRE FEITOZA DE VASCONCELOS  
 REPRESENTANTE LEGAL  
 CPF: 019.989.833-23

Bruna F. Nogueira Vasconcelos  
 Engenheira Civil  
 CREA-CE 324186/D



MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 26.991.913/0001-00  
 Av. Tabelaão Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé Tianguá - CE  
 Humberto. TIANGUA - CE  
 CEP: 62.354-510  
 Contato: (88) 9.9619-0519  
 E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com



4155400

TOTAL Mão de Obra: R\$ 75,0800  
 VALOR: R\$ 212,04  
 VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 45,71  
 VALOR BDI (24.52%): R\$ 51,99  
 VALOR COM BDI: R\$ 264,03

16.12. C2078 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12412 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,2800	R\$ 28,2800
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 28,2800</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 45,0480</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 73,33</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>R\$ 27,43</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>					<b>R\$ 17,98</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 91,31</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10156 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,5000	R\$ 1,5300
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 1,5300</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,8447
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,2847
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 4,1294</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 5,66</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>R\$ 2,51</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>					<b>R\$ 1,39</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 7,05</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,2100	R\$ 2,2542
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 2,2542</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,0124

Página 58

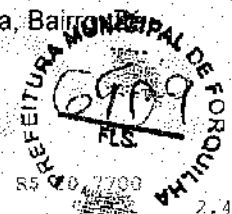
MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
 CNPJ: 26.991.913/0001-00  
 ALEXANDRE FEITOZA DE VASCONCELOS  
 REPRESENTANTE LEGAL  
 CPF: 019.989.833-23

Bruna F. Neri de Vasconcelos  
 Engenharia Civil  
 CREA-CE 324186/D



MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 26.991.913/0001-00  
Av. Tabelaio Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro Humberto. TIANGUA - CE  
CEP: 62.354-510  
Contato: (88) 9.9619-0519  
E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com



12312 ELETRICISTA

SEINFRA	II	0,12000000	R\$ 10,7700	R\$	2,4974
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				R\$	4,5048
<b>VALOR:</b>				R\$	6,76
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>				R\$	2,74
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>				R\$	1,66
<b>VALOR COM BDI:</b>				R\$	8,42

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,5000	R\$ 2,5500
<b>TOTAL Material:</b>				R\$	2,5500
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,1801
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,7001
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				R\$	4,8802
<b>VALOR:</b>				R\$	7,43
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>				R\$	2,97
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>				R\$	1,82
<b>VALOR COM BDI:</b>				R\$	9,25

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\$ 4,3600	R\$ 4,4472
<b>TOTAL Material:</b>				R\$	4,4472
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,3478
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,9078
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				R\$	5,2556
<b>VALOR:</b>				R\$	9,70
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>				R\$	3,20
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>				R\$	2,38
<b>VALOR COM BDI:</b>				R\$	12,08

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\$ 39,5100	R\$ 39,5100
<b>TOTAL Material:</b>				R\$	39,5100
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 16,7700	R\$ 15,0930
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 20,7700	R\$ 18,6930

Página 59

MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
CNPJ: 26.991.913/0001-00  
ALEXANDRE FEITOZA DE VASCONCELOS  
REPRESENTANTE LEGAL  
CPF: 019.989.833-23

Bruna F. N. Vasconcelos  
Engenheira Civil  
CREA-CE 324186/D