

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: CONCLUSÃO DO MANTOUBRO MUNICIPAL DE URUOCA-CE  
 LOCAL: URUOCA-CE  
 CLIENTE: PREFEREÇA MUNICIPAL DE URUOCA

DATA: 18/04/2019  
 BDI: 25,00%  
 FONTE: SEINFRA  
 VERSÃO: 02.1 (COM REVISÃO)  
 HORA: 05:30h  
 MES: 12/2018  
 ANO: 2019  
 Nº PROJETO: 02/2019



11717	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,89	30,89
					TOTAL MATERIAL:	30,89
					VALOR SEM ENCARGOS:	35,66
					VALOR COM ENCARGOS (8,20%):	4,06
					VALOR COM ENCARGOS:	39,72
					VALOR BDI (25,00%):	9,93
					VALOR COM BDI:	49,65

13.6. C1995 - PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA (UN)

MAO DE OBRA						
10162	AZULEJISTA	SEINFRA	H	1,00000000	9,53	10,48
12543	SERVENITE	SEINFRA	H	1,00000000	7,06	7,77
					TOTAL MAO DE OBRA:	18,25

MATERIAL						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00050000	50,49	0,03
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,62000000	0,46	0,29
11716	PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	2,00000000	16,53	33,08
					TOTAL MATERIAL:	33,38
					VALOR SEM ENCARGOS:	61,83
					VALOR COM ENCARGOS (8,20%):	15,66
					VALOR COM ENCARGOS:	67,19
					VALOR BDI (25,00%):	16,80
					VALOR COM BDI:	83,99

13.7. C1997 - PORTA-PAPEL DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm (UN)

MAO DE OBRA						
10162	AZULEJISTA	SEINFRA	H	1,10000000	9,53	10,48
12543	SERVENITE	SEINFRA	H	1,10000000	7,06	7,77
					TOTAL MAO DE OBRA:	18,25

MATERIAL						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00100000	50,49	0,05
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,45000000	0,46	0,21
11711	PORTA PAPEL DE LOUÇA BRANCA 15X15CM	SEINFRA	UN	1,00000000	21,69	21,69
					TOTAL MATERIAL:	21,94
					VALOR SEM ENCARGOS:	40,19
					VALOR COM ENCARGOS (8,20%):	15,56
					VALOR COM ENCARGOS:	55,75
					VALOR BDI (25,00%):	13,94
					VALOR COM BDI:	69,69

13.8. C0516 - CABIDE DE LOUÇA BRANCA C/ UM GANCHO (UN)

MAO DE OBRA						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	9,53	10,48
12543	SERVENITE	SEINFRA	H	1,10000000	7,06	7,77
					TOTAL	18,25

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: CONCLUSÃO DO MANTOUBRO MUNICIPAL DE URUOCA-CE  
 LOCAL: URUOCA-CE  
 CLIENTE: PREFEREÇA MUNICIPAL DE URUOCA

DATA: 18/04/2019  
 BDI: 25,00%  
 FONTE: SEINFRA  
 VERSÃO: 02.1 (COM REVISÃO)  
 HORA: 05:30h  
 MES: 12/2018  
 ANO: 2019  
 Nº PROJETO: 02/2019

					VALOR COM BDI:	28,40
--	--	--	--	--	----------------	-------

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

MAO DE OBRA						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	7,76	4,66
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	9,66	5,80
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,46

MATERIAL						
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	7,04	7,74
					TOTAL MATERIAL:	7,74
					VALOR SEM ENCARGOS:	18,20
					VALOR COM ENCARGOS (8,20%):	8,89
					VALOR COM ENCARGOS:	27,09
					VALOR BDI (25,00%):	5,77
					VALOR COM BDI:	32,86

14.17. C1204 - ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 1/2" (M)

MAO DE OBRA						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	7,76	1,55
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	9,66	1,93
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,48

MATERIAL						
11068	ELETRODUTO TIPO CONDULETE DE PVC DE 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	4,29	4,29
					TOTAL MATERIAL:	4,29
					VALOR SEM ENCARGOS:	7,77
					VALOR COM ENCARGOS (8,20%):	2,87
					VALOR COM ENCARGOS:	10,74
					VALOR BDI (25,00%):	2,66
					VALOR COM BDI:	13,43

14.18. C1205 - ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4" (M)

MAO DE OBRA						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	7,76	2,33
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	9,66	2,90
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,23

MATERIAL						
11067	ELETRODUTO TIPO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	5,16	5,16
					TOTAL MATERIAL:	5,16
					VALOR SEM ENCARGOS:	10,88
					VALOR COM ENCARGOS (8,20%):	4,46
					VALOR COM ENCARGOS:	14,88
					VALOR BDI (25,00%):	3,71
					VALOR COM BDI:	18,64

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	CONCLUSÃO DO MATACOURO MUNICIPAL DE URUOCA-CE	<b>DATA:</b>	10/02/2019	<b>BDI:</b>	25,00%
<b>LOCAL:</b>	URUOCA-CE	<b>FONTE:</b>	SEINFRA	<b>VALOR:</b>	R\$ 120.719,50
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	<b>ITEM:</b>	SEINFRA	<b>VALOR:</b>	R\$ 120.719,50

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	10,00000000	7,76	77,62
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	10,00000000	9,66	96,59
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>174,21</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10270	BRANQUETE COM 3 ISOLADORES	UN	1,00000000	21,19	21,19
10271	BRANQUETEISOLADOR TELEFONE	UN	1,00000000	6,78	6,78
10332	CABEÇOTE DE ALUMINIO P/TELEFONE	UN	1,00000000	5,59	5,59
10342	CAPO ISOLADO EM PVC 18MM2 - 750V	M	20,00000000	7,82	156,40
10836	CNTA DE AÇO GALVANIZADO COM PARAFUSOS E PORCAS	UN	2,00000000	19,21	38,42
10944	CURVA DE FERRO PARA ELTRODUTO DE 1/4"	UN	2,00000000	7,29	14,58
10949	CURVA DE FERRO PARA ELTRODUTO DE 3/4"	UN	1,00000000	5,47	5,47
11078	ELETRDUTO FERRO CLASSE L ESMALTADO 1/4"	M	5,00000000	12,72	63,60
11083	ELETRDUTO FERRO CLASSE L ESMALTADO 3/4"	M	5,00000000	6,41	32,05
11718	POSTE DE AÇO - 6MX4 1/2"	UN	1,00000000	204,75	204,75
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>548,81</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>723,04</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>					<b>148,39</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>871,43</b>
<b>VALOR BDI (25,00%):</b>					<b>217,86</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>1.089,29</b>

**14.2. C2087 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISORES 207X32X95mm, C/BARRAMENTO (UN)**

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	7,76	15,52
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	9,66	19,32
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>34,84</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	30,29	30,29
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	29,80	29,80
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	24,63	24,63
11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X32X95MM	UN	1,00000000	94,68	94,68
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>179,40</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>214,34</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>					<b>29,68</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>243,92</b>
<b>VALOR BDI (25,00%):</b>					<b>60,98</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>304,90</b>

**14.3. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)**

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	7,76	2,33
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	9,66	2,90
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,23</b>

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	CONCLUSÃO DO MATACOURO MUNICIPAL DE URUOCA-CE	<b>DATA:</b>	10/02/2019	<b>BDI:</b>	25,00%
<b>LOCAL:</b>	URUOCA-CE	<b>FONTE:</b>	SEINFRA	<b>VALOR:</b>	R\$ 120.719,50
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	<b>ITEM:</b>	SEINFRA	<b>VALOR:</b>	R\$ 120.719,50

10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,77	9,77
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>9,77</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	7,76	2,33
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	9,66	2,90
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>5,23</b>	

**14.4. C1099 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A (UN)**

10987	DISJUNTOR MONOPOLAR 40A	SEINFRA	UN	1,00000000	16,38	16,38
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>16,38</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>21,51</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>					<b>4,45</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>26,06</b>	
<b>VALOR BDI (25,00%):</b>					<b>6,52</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>32,58</b>	

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

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	7,76	2,33
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	9,66	2,90
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,23</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11005	DISJUNTOR TRIPOLAR 16A	UN	1,00000000	52,98	52,98
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>52,98</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>68,88</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>					<b>13,35</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>82,01</b>
<b>VALOR BDI (25,00%):</b>					<b>20,80</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>102,81</b>

**14.6. C1127 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A (UN)**

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	7,76	2,33
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	9,66	2,90
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,23</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11013	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	UN	1,00000000	92,98	92,98
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>92,98</b>

**F2 CONSTRUÇÕES**

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA: CONCLUSÃO DO MATAGUARO MUNICIPAL DE URUOÇA-CE  
 LOCAL: URUOÇA-CE  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOÇA

DATA: 16/04/2019  
 FONTE: SEINFRA  
 VERAIO: 15:30h  
 HORA: 12:00h  
 MES: 01/2019

BDI: 25,00%  
 RUA: RUA CLAVIS XIMENES, 542, SALA 5, CENTRO, VARIJOTA (CE) - CEP: 62265000 - FONE: 88 36394092

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

MAO DE OBRA	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	7,76	3,88
12320 ENCANADOR	H	9,53	4,77
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>			<b>8,65</b>

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797 CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 12"	UN	1,00000000	45,74	45,74
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,26000000	0,20	0,06
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>45,80</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>				<b>54,46</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>				<b>7,37</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>61,82</b>
<b>VALOR BDI (25,00%):</b>				<b>15,46</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>77,28</b>

**13.12. C1283 - ESPELHO TIPO CRISMETAL, MOD. P/WC (INSTALADO) (UN)**

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11107 ESPELHO TIPO CRISMETAL, MOD. P/WC (INSTALADO)	UN	1,00000000	82,02	82,02
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>82,02</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>				<b>82,02</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>				<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>82,02</b>
<b>VALOR BDI (25,00%):</b>				<b>20,50</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>102,53</b>

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

MAO DE OBRA	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	7,76	5,05
12320 ENCANADOR	H	6,20	6,20
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>			<b>11,25</b>

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,28000000	0,20	0,06
12131 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	UN	1,00000000	73,27	73,27
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>73,33</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>				<b>84,58</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>				<b>9,56</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>94,14</b>
<b>VALOR BDI (25,00%):</b>				<b>23,54</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>117,68</b>

**13.14. C2505 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)**

MAO DE OBRA

UNID: UNID  
 FONTE: FONTE  
 PREÇO UNITÁRIO: PREÇO UNITÁRIO  
 TOTAL: TOTAL

*Antônio Luiz Ximenes*  
 CPF: 047.747.468-82  
 RUA: RUA CLAVIS XIMENES, 542, SALA 5, CENTRO, VARIJOTA (CE) - CEP: 62265000 - FONE: 88 36394092

**F2 CONSTRUÇÕES**

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA: CONCLUSÃO DO MATAGUARO MUNICIPAL DE URUOÇA-CE  
 LOCAL: URUOÇA-CE  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOÇA

DATA: 16/04/2019  
 FONTE: SEINFRA  
 VERAIO: 15:30h  
 HORA: 12:00h  
 MES: 01/2019

BDI: 25,00%  
 RUA: RUA CLAVIS XIMENES, 542, SALA 5, CENTRO, VARIJOTA (CE) - CEP: 62265000 - FONE: 88 36394092

**14.10. C0627 - CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 150X150X80mm (UN)**

MAO DE OBRA	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	7,76	5,43
12312 ELETRICISTA	H	9,66	6,76
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>			<b>12,19</b>

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10429 CAIXA PASSAG. CHAPA DTAMPA PARAF. 150X150X80MM	UN	1,00000000	11,48	11,48
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>11,48</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>				<b>23,67</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>				<b>10,39</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>34,06</b>
<b>VALOR BDI (25,00%):</b>				<b>8,52</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>42,58</b>

**14.11. C0856 - CONDULETE DE PVC DE 1/2", TIPO C - E - LL - LR (UN)**

MAO DE OBRA	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	7,76	1,65
12312 ELETRICISTA	H	9,66	1,83
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>			<b>3,48</b>

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10838 CONDULETE DE PVC DE 1/2" TIPO C - E - LL - LR	UN	1,00000000	7,54	7,54
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>7,54</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>				<b>11,02</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>				<b>2,97</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>13,99</b>
<b>VALOR BDI (25,00%):</b>				<b>3,50</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>17,49</b>

**14.12. C1165 - DUTO PERFORADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38X38)mm (M)**

MAO DE OBRA	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	7,76	6,99
12312 ELETRICISTA	H	9,66	8,69
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>			<b>15,68</b>

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11056 DUTO PERFORADO-PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38 X 38)MM	M	1,00000000	11,65	11,65
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>11,65</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>				<b>27,23</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>				<b>13,58</b>

*Karla Mariana Rosa Arruda*  
 ENGENHEIRA CIVIL  
 CREA CE Nº 0613196619



## COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONCLUSÃO DO MATADOURO MUNICIPAL DE URUOCA-CE	DATA : 16/04/2019		BDI : 25,00%		
LOCAL:	URUOCA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2018/12 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	01/2019

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	7,16
TOTAL		7,96
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
TOTAL		4,56
<b>I Impostos</b>		
	COFINS	3,00
	ISS	1,50
	PIS	0,65
	CPRB ( 4,5, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
TOTAL		9,65



**BDI = 25,00%**

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

  
Antônio Luiz Ximenes  
CPF/MF: 747.488.823-87  
Sócio Administrador

  
Karla Mirella Rose Arruda  
ENGENHEIRA CIVIL  
CREA CE Nº 0513196519




### CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



**OBRA:** CONCLUSÃO DO MATADOURO MUNICIPAL DE URUOCA-CE  
**LOCAL:** URUOCA-CE  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA

**DATA:** 16/04/2019  
**VERSÃO:** 026.1 COM DESENERAÇÃO  
**HORA:** 65,20%  
**MES:** 12/2019  
**REF:** 2018/12 COM DESENERAÇÃO  
**SINAPI:** 68,20% 48,69% 07/2019

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS						Total parcela
			30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	6.347,40	6.347,40						6.347,40
2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	5.294,98	2.647,49	2.647,49					5.294,98
3	SERVIÇOS AUXILIARES	3.257,04		1.628,52	1.628,52				3.257,04
4	SUPERESTRUTURA	20.654,29		4.130,86	4.130,86	6.196,28	2.065,42		20.654,29
5	ALVENARIAS	10.848,51		2.169,70	2.169,70	3.254,55	1.084,98		10.848,51
6	COBERTURA	61.407,58		30.703,79	30.703,79				61.407,58
7	REVESTIMENTOS DE PAREDES	52.850,05	5.285,01	5.285,01	5.285,02	15.855,02	5.284,98		52.850,05
8	REVESTIMENTOS DE FORROS	8.100,70	810,07	810,07	2.430,21	2.430,21	810,07		8.100,70
9	IMPERMEABILIZAÇÃO	8.495,28		1.699,06	1.699,06	2.548,56	4.247,64		8.495,28
10	PISOS	30.565,11	3.056,51	3.056,51	6.113,02	6.113,02	9.169,54		30.565,11
11	INSTALAÇÕES SANITARIAS	22.011,34		11.005,67	11.005,67				22.011,34
12	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	6.342,91		1.268,58	1.268,58	951,44	951,44		6.342,91
13	LOUÇAS, METAIS E ACESSORIOS	8.782,93		4.391,47	4.391,46				8.782,93
14	INSTALAÇÕES ELETRICAS E TELEFONICAS	21.141,81		8.456,72	8.456,72	4.228,37	21.141,81		21.141,81
15	ESQUADRIAS DE MADEIRA	30.480,91		7.079,88	7.079,88	26.319,50			30.480,91
16	ESQUADRIAS E PEÇAS METALICAS	35.399,38		549,60	549,60	2.198,40			35.399,38
17	PEITORIS, RODAPES, SOLEIRAS E BANCADAS	5.580,82		1.112,16	1.112,16	4.448,96			5.580,82
18	PINTURA	45.840,07		9.168,01	9.168,01	36.672,06			45.840,07
19	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	2.748,00		549,60	549,60	2.198,40			2.748,00
20	ELEMENTOS DE URBANIZAÇÃO (AREAS EXTERNAS)	73.618,83		14.723,77	14.723,77	22.085,65	22.085,64		73.618,83
21	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	114.936,99	4.540,01	15.677,41	18.849,67	15.321,10	22.539,14	38.009,66	114.936,99
		674.894,93	22.686,49	78.383,61	94.286,44	78.589,51	112.791,73	190.057,15	674.894,93

VARIOTA (CE), 12 DE ABRIL DE 2019

F22 CONSTRUÇÕES EIRELI - CNPJ: 20.138.377/0001-19  
 RUA CLOVIS XIMENES, 542, SALA 5, CENTRO, VARIOTA (CE) - CEP: 62265000  
 FONE: 88 3639-4092

Antônio Luiz Ximenes  
 CPF/MF: 747.488.823-87  
 Sócio Administrador

Karla Mirtza Rosa Arruda  
 ENGENHEIRA CIVIL  
 CREA CE Nº 0613190619

*Desclassificada*



# PROPOSTA DE PREÇOS

CNPJ 27.583.854/0001-02  
RUA SÃO MIGUEL, 27 - ALCANTARAS - CEARA  
[mandacaruemp@gmail.com](mailto:mandacaruemp@gmail.com)  
(88)999029372

*Handwritten marks and signature:*  
1/12  
[Signature]

## FRANCISCO L RIPARDO ME

CNPJ 27.583.854/0001-02



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONCLUSÃO DO MATADOURO MUNICIPAL DE URUOCA-CE

LOCAL: URUOCA-CE

CLIENTE: FRANCISCO L RIPARDO - ME

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 dias

DATA: 16/04/2019



## RESUMO DO ORÇAMENTO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	6.811,29	1,38
2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	5.674,88	1,15
3	SERVIÇOS AUXILIARES	3.499,20	0,71
4	SUPERESTRUTURA	22.144,68	4,49
5	ALVENARIAS	11.639,11	2,36
6	COBERTURA	65.902,98	13,35
7	REVESTIMENTO DE PAREDES	56.688,28	11,48
8	REVESTIMENTO DE FORRO	8.691,13	1,76
9	IMPERMEABILIZAÇÃO	9.096,27	1,84
10	PISOS	32.744,06	6,63
11	INSTALAÇÕES SANITARIAS	23.598,35	4,78
12	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	6.806,94	1,38
13	LOUÇAS , METAIS E ACESSORIOS	9.426,15	1,91
14	INSTALAÇÕES ELETRICAS E TELEFONICAS	19.597,65	3,97
15	ESQUADRIAS DE MADEIRA	32.715,35	6,63
16	ESQUADRIAS DE PEÇAS METALICAS	37.993,66	7,70
17	PEITORIS, RODAPES ,SOLEIRAS E BANCADAS	5.968,15	1,21
18	PINTURA	49.211,19	9,97
19	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	2.949,00	0,60
20	ELEMENTOS DE URBANIZAÇÃO	82.522,25	16,72
		VALOR ORÇAMENTO:	394.934,03 100,00
		VALOR BDI TOTAL:	98.746,54
		VALOR TOTAL:	493.680,57

Quatrocentos e Noventa e Três Mil Seiscentos e Oitenta reais e Cinquenta e Sete centavos

## FRANCISCO L RIPARDO ME

CNPJ 27.583.854/0001-02

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONCLUSÃO DO MATADOURO

MUNICIPAL DE URUOCAÇA

LOCAL: URUOCAÇA

CLIENTE: FRANCISCO L RIPARDO - ME

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 dias

DATA: 16/04/2019



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
<b>1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	16,00	133,76	167,20	2.140,16	2.675,20
1.2	C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	SEINFRA	UN	1,00	1.961,52	2.451,90	1.961,52	2.451,90
1.3	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.347,35	1.684,19	1.347,35	1.684,19
<b>2 FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>									
2.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	138,21	6,74	8,43	931,54	1.165,11
2.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	9,82	313,01	391,26	3.073,76	3.842,17
2.3	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	0,65	367,70	459,63	239,01	298,76
2.4	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,65	453,96	567,45	295,07	368,84
<b>3 SERVIÇOS AUXILIARES</b>									
3.1	C0083	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	M2	300,00	8,06	10,08	2.418,00	3.024,00
3.2	C1271	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES	SEINFRA	M2	48,00	7,92	9,90	380,16	475,20
<b>4 SUPERESTRUTURA</b>									
4.1	C0841	CONCRETO P/IBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,56	291,24	364,05	745,57	931,97
4.2	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	2,56	165,61	207,01	423,96	529,95
4.3	C4456	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	SEINFRA	M2	196,81	84,07	105,09	16.545,82	20.682,76
<b>5 ALVENARIAS</b>									
5.1	C0073	ALVENARIA DE TUOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	114,59	40,29	50,36	4.616,83	5.770,75
5.2	C1134	DIVISÓRIA DE GRANILITE C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	SEINFRA	M2	10,66	180,45	225,56	1.923,60	2.404,47
5.3	C3534	MUTIRÃO MISTO - COBOGÔ ANTI-CHUVA (50x40)cm	SEINFRA	M2	49,47	47,67	59,59	2.358,23	2.947,92
5.4	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	5,62	73,45	91,81	412,79	515,97
<b>6 COBERTURA</b>									
6.1	C4460	MADERAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	491,30	64,10	80,13	31.492,33	39.367,87
								<b>52.721,40</b>	<b>65.902,98</b>
								<b>31.492,33</b>	<b>39.367,87</b>



## FRANCISCO L RIPARDO ME

CNPJ 27.583.854/0001-02

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONCLUSÃO DO MATADOURO

MUNICIPAL DE URUOÇA-CE

LOCAL: URUOÇA-CE

CLIENTE: FRANCISCO L RIPARDO - ME

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 dias

DATA: 16/04/2019



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
6.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	491,30	43,21	54,01	21.229,07	26.535,11
7		<b>REVESTIMENTO DE PAREDES</b>						<b>45.351,96</b>	<b>56.688,28</b>
7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	114,59	4,41	5,51	505,34	631,39
7.2	C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	229,18	16,29	20,36	3.733,34	4.666,10
7.3	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	328,88	21,97	27,46	7.225,49	9.031,04
7.4	C0335	AZULEJOS JUNTA A PRUMO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA TRAÇO 1:3.C/100KG DE CIMENTO	SEINFRA	M2	328,88	72,49	90,61	23.840,51	29.799,82
7.5	C2103	REJUNTAMENTO P/CERÂMICA C/ L-FLEX E EPOXI (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	328,88	30,55	38,19	10.047,28	12.559,93
8		<b>REVESTIMENTO DE FORRO</b>						<b>6.953,29</b>	<b>8.691,13</b>
8.1	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	196,81	8,72	10,90	1.716,18	2.145,23
8.2	C3034	REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2:8, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	196,81	26,61	33,26	5.237,11	6.545,90
9		<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>						<b>7.276,74</b>	<b>9.096,27</b>
9.1	C2188	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.= 6cm P/ APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	M2	69,00	37,44	46,80	2.583,36	3.229,20
9.2	C2033	PREPARO DE SUPERFÍCIE INTERNA EM RESERVATÓRIOS A SEREM IMPERMEABILIZADOS	SEINFRA	M2	69,00	2,25	2,81	155,25	193,89
9.3	C3444	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ SIKA E IGOL P/ CX. D'ÁGUA	SEINFRA	M2	69,00	41,38	51,73	2.855,22	3.569,37
9.4	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	SEINFRA	M2	69,00	24,39	30,49	1.682,91	2.103,81
10		<b>PISOS</b>						<b>26.195,43</b>	<b>32.744,06</b>
10.1	C1607	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM	SEINFRA	M2	196,81	37,33	46,66	7.346,92	9.183,15
10.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	196,81	83,56	104,45	16.445,44	20.556,80
10.3	C1916	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm C/ IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	M2	16,74	32,99	41,24	552,25	690,36
10.4	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm <sup>2</sup> ) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	29,58	55,02	68,78	1.627,49	2.034,51
10.5	C2780	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM	SEINFRA	M2	29,58	7,55	9,44	223,33	279,24

## FRANCISCO L RIPARDO ME

CNPJ 27.583.854/0001-02

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONCLUSÃO DO MATADOURO  
MUNICIPAL DE URUOCAÇA

LOCAL: URUOCAÇA-CE

CLIENTE: FRANCISCO L RIPARDO - ME

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 dias

DATA: 16/04/2019



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
11	C2780	CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)							
<b>11 INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>									
11.1	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	10,00	32,02	40,03	18.878,99	23.598,35
11.2	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	4,00	32,73	40,91	130,92	163,64
11.3	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	33,00	9,65	12,06	318,45	397,98
11.4	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	7,30	13,32	16,65	97,24	121,55
11.5	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	60,00	21,02	26,28	1.261,20	1.576,80
11.6	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	18,00	23,65	29,56	425,70	532,08
11.7	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	M	236,00	35,25	44,06	8.319,00	10.398,16
11.8	C2548	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST. INCL. CONEXÕES D= 80mm (3")	SEINFRA	M	5,00	118,41	148,01	592,05	740,05
11.9	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	10,00	274,68	343,35	2.746,80	3.433,50
11.10	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	M2	9,00	130,48	163,10	1.174,32	1.467,90
11.11	98073	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 1,8 X 1,67 M, VOLUME ÚTIL: 2592 L (PARA 13 CONTRIBUÍNTES), AF 05/2018	SINAPI	UN	1,00	3.493,11	4.366,39	3.493,11	4.366,39
<b>12 INSTALAÇÕES HIDRAULICAS</b>									
12.1	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	49,70	62,13	49,70	62,13
12.2	C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	SEINFRA	UN	1,00	106,82	133,53	106,82	133,53
12.3	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	5,00	70,51	88,14	352,55	440,70
12.4	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	82,55	103,19	82,55	103,19
12.5	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00	70,87	88,59	70,87	88,59
12.6	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	6,00	67,46	84,33	404,76	505,98
12.7	C2691	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ C/CRIVO D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00	68,99	86,24	68,99	86,24
12.8	C0020	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	10,92	13,65	21,84	27,30

## FRANCISCO L RIPARDO ME

CNPJ 27.583.854/0001-02

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONCLUSÃO DO MATADOURO MUNICIPAL DE URUOCA-CE

LOCAL: URUOCA-CE

CLIENTE: FRANCISCO L RIPARDO ME

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 dias

DATA: 16/04/2019



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
12.9	C0021	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32mm (1")	SEINFRA	UN	6,00	13,79	17,24	82,74	103,44
12.10	C0024	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 60mm (2")	SEINFRA	UN	2,00	32,35	40,44	64,70	80,88
12.11	C2497	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	27,86	34,83	55,72	69,66
12.12	C0454	BOMBA INJETORA DE 1/2 CV. MONOFÁSICA INCL. MAT. SUCCÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	893,46	1.116,83	893,46	1.116,83
12.13	C2625	TUBO PVC SOLD. MARRROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	153,00	14,21	17,76	2.174,13	2.717,28
12.14	C2626	TUBO PVC SOLD. MARRROM INCL. CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	19,00	19,10	23,88	362,90	453,72
12.15	C2627	TUBO PVC SOLD. MARRROM INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	9,00	23,51	29,39	211,59	264,51
12.16	C2629	TUBO PVC SOLD. MARRROM INCL. CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	12,00	36,86	46,08	442,32	552,96
<b>13</b>		<b>LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS</b>						<b>7.540,78</b>	<b>9.426,15</b>
13.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	4,00	503,93	629,91	2.015,72	2.519,64
13.2	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETE	SEINFRA	UN	5,00	244,32	305,40	1.221,60	1.527,00
13.3	C3004	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	6,00	182,96	228,70	1.097,76	1.372,20
13.4	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	7,00	32,15	40,19	225,05	281,33
13.5	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	7,00	34,10	42,63	238,70	298,41
13.6	C1995	PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	4,00	57,68	72,10	230,72	288,40
13.7	C0516	CABIDE DE LOUÇA BRANCA C/ UM GANCHO	SEINFRA	UN	7,00	38,46	48,08	269,22	336,56
13.8	C1997	PORTA-PAPEL DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm	SEINFRA	UN	4,00	47,86	59,83	191,44	239,32
13.9	C1792	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	2,00	306,63	383,29	613,26	766,58
13.10	C2254	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm S/ALÇA	SEINFRA	UN	4,00	47,01	58,76	188,04	235,04
13.11	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	53,07	66,34	212,28	265,36
13.12	C1283	ESPELHO TIPO CRISMETAL, MOD P/MC (INSTALADO)	SEINFRA	UN	6,00	70,42	88,03	422,52	528,18
13.13	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	5,00	80,83	101,04	404,15	505,20
13.14	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	3,00	41,80	52,25	125,40	156,75

## FRANCISCO L RIPARDO ME

CNPJ 27.583.854/0001-02

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONCLUSÃO DO MATADOURO

MUNICIPAL DE URUOCAÇA

LOCAL: URUOCAÇA-CE

CLIENTE: FRANCISCO L RIPARDO - ME

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 dias

DATA: 16/04/2019



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
13.15	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/LARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	2,00	23,70	29,63	47,40	59,26
13.16	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	9,38	11,73	37,52	46,92
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFONICAS							15.677,37	19.597,65
14.1	C2013	POSTE P/EDIFICAÇÕES POTÊNCIA INSTALADA DE 10,01 A 15KW	SEINFRA	UN	1,00	748,33	935,41	748,33	935,41
14.2	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	209,44	261,80	209,44	261,80
14.3	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	7,00	16,70	20,88	116,90	146,16
14.4	C1099	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	2,00	22,38	27,98	44,76	55,96
14.5	C1119	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	1,00	70,42	88,03	70,42	88,03
14.6	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	1,00	70,42	88,03	70,42	88,03
14.7	C0332	AUTOMÁTICO DE BOIA	SEINFRA	UN	2,00	56,18	70,23	112,36	140,46
14.8	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60X60X60cm	SEINFRA	UN	2,00	183,08	228,85	366,16	457,70
14.9	C0626	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 100X100X80mm	SEINFRA	UN	2,00	17,38	21,73	34,76	43,46
14.10	C0627	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 150X150X80mm	SEINFRA	UN	10,00	29,25	36,56	292,50	365,60
14.11	C0856	CONDULETE DE PVC DE 1/2" TIPO C - E - LL - LR	SEINFRA	UN	22,00	12,02	15,03	264,44	330,66
14.12	C1165	DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38X38)mm	SEINFRA	M	48,00	34,85	43,56	1.672,80	2.090,88
14.13	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	16,00	16,43	20,54	262,88	328,64
14.14	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	6,00	19,49	24,36	116,94	146,16
14.15	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL. CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	4,00	23,27	29,09	93,08	116,36
14.16	C1204	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 1/2"	SEINFRA	M	160,00	9,22	11,53	1.475,20	1.844,80
14.17	C1205	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	SEINFRA	M	17,00	12,73	15,91	216,41	270,47
14.18	C0466	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"	SEINFRA	UN	131,00	4,48	5,60	586,88	733,60
14.19	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2,40M	SEINFRA	UN	3,00	178,68	223,35	536,04	670,05
14.20	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	69,00	8,73	10,91	602,37	752,79



## FRANCISCO L RIPARDO ME

CNPJ 27.583.854/0001-02

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONCLUSÃO DO MATADOURO  
MUNICIPAL DE URUOCA-CE  
LOCAL: URUOCA-CE

CLIENTE: FRANCISCO L RIPARDO ME

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 dias

DATA: 16/04/2016



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
14.21	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	723,80	4,12	5,15	2.982,06	3.727,57
14.22	C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	SEINFRA	M	82,00	11,28	14,10	924,96	1.156,20
14.23	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	11,00	12,28	15,35	135,08	168,85
14.24	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	19,51	24,39	19,51	24,39
14.25	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	29,78	37,23	59,56	74,46
14.26	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	23,72	29,65	23,72	29,65
14.27	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	11,74	14,68	46,96	58,72
14.28	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	12,00	13,95	17,44	167,40	209,28
14.29	C2486	TOMADA P/TELEFONE 4 POLOS PADRÃO TELEBRAS	SEINFRA	UN	1,00	21,58	26,98	21,58	26,98
14.30	C0621	CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2", 4"X4"	SEINFRA	UN	44,00	5,31	6,64	233,64	292,16
14.31	C0389	BLOCO LUMINOSO AUTÔNOMO, INDICADOR DE SETA, MOD. UNITRON/SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00	205,46	256,83	205,46	256,83
14.32	C4105	ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMINIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM UM VISOR EM VIDRO FOSCO	SEINFRA	UN	11,00	150,27	187,84	1.652,97	2.066,24
14.33	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	3,00	52,56	65,70	157,68	197,10
14.34	C1665	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	SEINFRA	UN	4,00	69,58	86,98	278,32	347,92
14.35	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	11,00	79,58	99,48	875,38	1.094,28
<b>15</b>	<b>ESQUADRIAS DE MADEIRA</b>							<b>26.171,86</b>	<b>32.715,35</b>
15.1	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACCESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	10,72	81,71	102,14	875,93	1.094,94
15.2	C2215	REVESTIMENTO DE FÓRMICA EM ESQUADRIAS OU MÓVEIS	SEINFRA	M2	10,00	48,81	61,01	488,10	610,10
15.3	C1933	PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (S/ACCESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	25,41	262,76	328,45	6.676,73	8.345,91
15.4	C0032	PORTA EM PVC/PDIVISÓRIA (0,80X2,10)M COMPLETA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	UN	5,00	316,20	395,25	1.581,00	1.976,25
15.5	C1519	JANELA VENEZIANA MÓVEL (S/ACCESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	8,99	206,12	257,65	1.853,02	2.316,27
15.6	C1145	DOBRADIÇA CROMADA TIPO PALMELA	SEINFRA	UN	20,00	15,85	19,81	317,00	396,20
15.7	C2319	TARJETA CROMADA P/ JANELAS VENEZIANAS	SEINFRA	UN	56,00	6,70	8,38	375,20	469,28

Handwritten signatures and initials, including a large 'S' and 'L'.



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONCLUSÃO DO MATADOURO  
MUNICIPAL DE URUOCA-CE

LOCAL: URUOCA-CE

CLIENTE: FRANCISCO L RIPARDO ME URUOCA-CE

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 dias

DATA: 16/04/2019

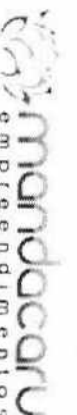
## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
15.8	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	362,40	5,84	7,30	2.116,42	2.645,52
15.9	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	SEINFRA	M	142,60	31,25	39,06	4.456,25	5.569,96
15.10	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	87,00	24,38	30,48	2.121,06	2.651,76
15.11	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	20,00	99,62	124,53	1.992,40	2.490,60
15.12	C1365	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	SEINFRA	UN	18,00	13,30	16,63	239,40	299,34
15.13	C1362	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-Ocupada)	SEINFRA	UN	5,00	59,94	74,93	299,70	374,65
15.14	C0923	CORRIMÃO EM MADEIRA MACIÇA (PINTADA)	SEINFRA	M	42,00	55,52	69,40	2.331,84	2.914,80
15.15	C1447	GUARDA CORPO C/BARRA CHATA DE FERRO E CORRIMÃO EM MADEIRA MACIÇA	SEINFRA	M2	3,00	149,27	186,59	447,81	559,77
<b>16</b>	<b>ESQUADRILHAS DE PEÇAS METÁLICAS</b>							<b>30.394,97</b>	<b>37.993,66</b>
16.1	C1879	PERFIL METÁLICO "I", PRÉ-PINTADO C/ H=200mm	SEINFRA	M	62,70	248,57	310,71	15.585,34	19.481,52
16.2	C2769	ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO S/PROTEÇÃO	SEINFRA	M	7,00	192,35	240,44	1.346,45	1.683,08
16.3	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	19,48	173,03	216,29	3.370,62	4.213,33
16.4	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	19,48	164,99	206,24	3.214,01	4.017,56
16.5	C2423	TELA METÁLICA AÇO GALVANIZADO, MALHA (13 X 13)MM2	SEINFRA	M2	55,92	71,14	88,93	3.978,15	4.972,97
16.6	C4386	ESTRUTURA PRÉ-FABRICADA EM AÇO GALVANIZADO PARA ESCADA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	KG	120,00	24,17	30,21	2.900,40	3.625,20
<b>17</b>	<b>PEITORIS, RODAPES, SOLEIRAS E BANCADAS</b>							<b>4.774,43</b>	<b>5.968,15</b>
17.1	C1367	FILETE DE GRANITO LARG = 4cm	SEINFRA	M	9,45	18,23	22,79	172,27	215,37
17.2	C2243	RODAPÊ EM PERFIL DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M	11,00	16,82	21,03	185,02	231,33
17.3	C2302	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	SEINFRA	M2	11,33	347,72	434,65	3.939,67	4.924,58
17.4	C3674	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	UN	10,00	8,50	10,63	85,00	106,30
17.5	C1889	PEITORIL DE GRANITO L = 15 cm	SEINFRA	M	7,70	50,97	63,71	392,47	490,57
<b>18</b>	<b>PINTURA</b>							<b>39.371,83</b>	<b>49.211,19</b>
18.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	1.296,31	18,41	23,01	23.865,07	29.828,09

**FRANCISCO L RIPARDO ME**

CNPJ 27.583.854/0001-02



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONCLUSÃO DO MATADOURO

MUNICIPAL DE URUOCA-CE

LOCAL: URUOCA-CE

CLIENTE: FRANCISCO L RIPARDO ME - URUOCA-CE

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 dias

DATA: 16/04/2019



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

*Handwritten signatures and initials.*

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
18.2	C0589	CAIÇÃO EM TRES DEMAOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	593,70	4,97	6,21	2.950,69	3.686,86
18.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	117,31	15,02	18,78	1.762,00	2.203,08
18.4	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PTINTA OLEO OU ESMALTE 2 DEMAOS	SEINFRA	M2	117,31	12,17	15,21	1.427,66	1.784,29
18.5	C1428	GRAFITE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	166,13	28,71	35,89	4.769,59	5.962,41
18.6	C1279	ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	166,13	27,67	34,59	4.596,82	5.746,44
<b>19</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>							<b>2.358,00</b>	<b>2.949,00</b>
19.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	300,00	7,86	9,83	2.358,00	2.949,00
<b>20</b>	<b>ELEMENTOS DE URBANIZAÇÃO</b>							<b>66.007,97</b>	<b>82.522,25</b>
20.1	C0740	CERCA DE MADEIRA C/ ARAME GALVANIZADO	SEINFRA	M2	212,16	84,27	105,34	17.878,72	22.348,93
20.2	C1803	MURETA C/ TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	SEINFRA	M2	37,44	212,02	265,03	7.938,03	9.922,72
20.3	C3234	REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (STRANSP)	SEINFRA	M3	1.914,67	7,62	9,53	14.589,79	18.246,81
20.4	C1927	PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (1.50X1.50)m ESP. = 7cm	SEINFRA	M2	10,00	53,92	67,40	539,20	674,00
20.5	C3450	PISO CIMENTADO ESP =1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA ( 27x3 )mm EM MÓDULOS ( 1,00x1,00 )m	SEINFRA	M2	116,58	35,72	44,65	4.164,24	5.205,30
20.6	C3521	CHAPIM EM GRANITO VERDE MERUOCA	SEINFRA	M2	12,00	264,05	330,06	3.168,60	3.960,72
20.7	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	SEINFRA	M2	10,80	189,09	236,36	2.042,17	2.552,69
20.8	C0735	CERCA C/ ESTACAS DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,10 X 0,10M) E MOURÃO DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,15 X 0,15M) - 4 FIOS DE ARAME FARPADO	SEINFRA	M	390,00	24,78	30,98	9.664,20	12.082,20
20.9	C3522	PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1a. QUALIDADE 20cmX20cm	SEINFRA	M	42,00	83,99	104,99	3.527,58	4.409,58
20.10	C2904	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (4X2)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	2.495,44	3.119,30	2.495,44	3.119,30

VALOR ORÇAMENTO: 394.934,03

VALOR BDI TOTAL: 98.746,54

VALOR TOTAL: 493.680,57

Quatrocentos e Noventa e Três Mil Seiscientos e Oitenta reais e Cinqüenta e Sete centavos

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONCLUSÃO DO MATADOURO MUNICIPAL DE URUOCA-CE

LOCAL: URUOCA-CE

CLIENTE: FRANCISCO L RIPARDO - ME

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 dias

DATA: 16/04/2019



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

### 1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	7,13	12,13
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>12,13</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	28,19	28,75
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	18,24	18,24
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	13,97	62,87
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	9,57	1,44
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>111,30</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>123,43</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>10,33</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>133,76</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>33,44</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>167,20</b>

### 1.2. C1622 - LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,40000000	7,84	26,66
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,80000000	9,63	65,47
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	6,80000000	9,63	65,47
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,80000000	9,63	65,47
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,90200000	7,13	49,23
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>272,30</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01890000	43,35	0,82
I0177	BACIA TURCA DE LOUÇA COM SIFÃO INTEGRADO	SEINFRA	UN	1,00000000	349,86	349,86
I0409	CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	253,22	253,22
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	25,00000000	13,97	349,25
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	1,00000000	9,57	9,57
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	8,00000000	6,86	54,88
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	30,00000000	0,22	6,60
I2161	TUBO CERÂMICO DE 100MM	SEINFRA	M	5,00000000	9,25	46,25
I2167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	SEINFRA	M	30,00000000	10,76	322,80
I2943	HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m3/h, 3/4"- COMPLETO	SEINFRA	UN	1,00000000	64,00	64,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1457,25</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>1.729,55</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>231,97</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>1.961,52</b>

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONCLUSÃO DO MATADOURO MUNICIPAL DE URUOCA-CE

LOCAL: URUOCA-CE

CLIENTE: FRANCISCO L RIPARDO - ME

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 dias

DATA: 16/04/2019



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR BDI (25.00%):	490,38
VALOR COM BDI:	2.451,90

### 1.3. C2850 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	42,24
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	4,37
I0812	COELCE - LIGAÇÃO TRIFASICA	SEINFRA	UN	1,00000000	314,20
I0840	CONECTOR PARA CABO 10.0MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	2,00
I0952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	2,14
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	3,61
I1406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,93
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	30,36
I2383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	59,70
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	371,31
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	231,54
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1347,35</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	1.347,35
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1.347,35
VALOR BDI (25.00%):	336,84
VALOR COM BDI:	1.684,19

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06800000	7,84
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06800000	9,63
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>1,18</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,78
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	3,77
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>4,54</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	5,72
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,02
VALOR COM ENCARGOS:	6,74
VALOR BDI (25.00%):	1,68
VALOR COM BDI:	8,43

### 2.2. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

12



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONCLUSÃO DO MATADOURO MUNICIPAL DE URUOCA-CE

LOCAL: URUOCA-CE

CLIENTE: FRANCISCO L RIPARDO - ME

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 dias

DATA: 16/04/2019



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,10000000	9,63	49,10
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,65000000	7,13	54,57
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>103,67</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	43,35	15,81
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,39	42,71
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	56,82	62,50
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>121,02</b>	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>224,69</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>88,32</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>313,01</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>78,25</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>391,26</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	7,22500000	9,63	69,56
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,82000000	7,13	55,78
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>125,34</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	46,75	9,82
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	0,94	29,09
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,39	12,07
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,36	84,60
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>135,58</b>	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>260,92</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>106,78</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>367,70</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>91,92</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>459,63</b>

### 2.4. C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,55000000	9,63	24,55
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,50000000	7,13	60,63
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>85,18</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	46,75	28,91
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	3,77	67,86
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	65,24	40,12



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONCLUSÃO DO MATADOURO MUNICIPAL DE URUOCA-CE

LOCAL: URUOCA-CE

CLIENTE: FRANCISCO L RIPARDO - ME

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 dias

DATA: 16/04/2019



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,39	143,72
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	59,29	15,59
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>296,20</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>381,38</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>72,58</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>453,96</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>						<b>113,49</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>567,45</b>

### 3.1. C0083 - ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,06800000	9,63	0,65
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13600000	7,13	0,97
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1,62</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10068	ANDAIME METALICO DE FACHADA - LOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,03000000	4,90	5,05
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>5,05</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>6,67</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>1,39</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>8,06</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>						<b>2,02</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>10,08</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,08500000	7,13	0,61
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,61</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11095	ESCORA METALICA - LOCAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	6,80	6,80
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>6,80</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>7,41</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>0,51</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>7,92</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>						<b>1,98</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>9,90</b>



### 4.1. C0841 - CONCRETO P/VIBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	10,36	7,40

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONCLUSÃO  
 DO MATADOURO MUNICIPAL DE URUOCA-CE

LOCAL: URUOCA-CE

CLIENTE: FRANCISCO L RIPARDO - ME

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 dias

DATA: 16/04/2019



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL EQUIPAMENTO:	7,40
--------------------	------

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,10000000	7,13	36,38
TOTAL MAO DE OBRA:						36,38

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86680000	43,35	37,58
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	320,00000000	0,39	124,80
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	59,29	49,57
TOTAL MATERIAL:						211,95

VALOR SEM ENCARGOS:	255,73
VALOR ENCARGOS (85.20%):	35,51
VALOR COM ENCARGOS:	291,24
VALOR BDI (25.00%):	72,81
VALOR COM BDI:	364,05

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,25000000	9,63	40,92
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,80000000	7,13	48,50
TOTAL MAO DE OBRA:						89,42

VALOR SEM ENCARGOS:	89,42
VALOR ENCARGOS (85.20%):	76,19
VALOR COM ENCARGOS:	165,61
VALOR BDI (25.00%):	41,40
VALOR COM BDI:	207,01

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29750000	9,63	2,86
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,29750000	7,13	2,12
TOTAL MAO DE OBRA:						4,98

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	3,94	2,92
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	13,97	18,16
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,03000000	9,57	0,29
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,03	3,91
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	6,86	4,46
I8283	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 3,01 A 4,0 m	SEINFRA	M2	1,00000000	27,20	27,20
TOTAL MATERIAL:						56,94

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONCLUSÃO DO MATADOURO MUNICIPAL DE URUOCA-CE

LOCAL: URUOCA-CE

CLIENTE: FRANCISCO L RIPARDO - ME

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 dias

DATA: 16/04/2019



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	246,47	9,86
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	89,42	3,58
TOTAL SERVIÇO:						13,44

VALOR SEM ENCARGOS:	75,36
VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,71
VALOR COM ENCARGOS:	84,07
VALOR BDI (25.00%):	21,02
VALOR COM BDI:	105,09

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,85000000	9,63	8,18
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,95200000	7,13	6,79
TOTAL MAO DE OBRA:						14,97

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	43,35	0,65
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,94	2,05
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,39	0,85
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,36	9,00
TOTAL MATERIAL:						12,55

VALOR SEM ENCARGOS:	27,52
VALOR ENCARGOS (85.20%):	12,77
VALOR COM ENCARGOS:	40,29
VALOR BDI (25.00%):	10,07
VALOR COM BDI:	50,36

### 5.2. C1134 - DIVISÓRIA DE GRANILITE C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,04000000	9,63	19,64
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,08000000	7,13	29,10
TOTAL MAO DE OBRA:						48,74

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00400000	43,35	0,17
I0799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	2,55	1,79
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	0,39	0,62
I1672	GRANILITE, MARMORITE	SEINFRA	M2	1,00000000	87,60	87,60
TOTAL MATERIAL:						90,18

VALOR SEM ENCARGOS:	138,92
VALOR ENCARGOS (85.20%):	41,53

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONCLUSÃO DO MATADOURO MUNICIPAL DE URUOCA-CE

LOCAL: URUOCA-CE

CLIENTE: FRANCISCO L RIPARDO - ME

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 dias

DATA: 16/04/2019



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM ENCARGOS:	180,45
VALOR BDI (25.00%):	45,11
VALOR COM BDI:	225,56

### 5.3. C3534 - MUTIRÃO MISTO - COBOGÓ ANTI-CHUVA (50X40)cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,59800000	9,63	15,38
TOTAL MAO DE OBRA:						15,38
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	3,58	17,90
TOTAL MATERIAL:						17,90
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3554	MUTIRÃO MISTO - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00530000	242,25	1,28
TOTAL SERVICIO:						1,28
VALOR SEM ENCARGOS:						34,56
VALOR ENCARGOS (85.20%):						13,11
VALOR COM ENCARGOS:						47,67
VALOR BDI (25.00%):						11,92
VALOR COM BDI:						59,59

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	10,36	0,21
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,21
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,68000000	9,63	6,55
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,59500000	9,63	5,73
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25500000	9,63	2,45
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,93500000	7,13	6,67
TOTAL MAO DE OBRA:						21,40
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,78	0,20
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	46,75	1,87
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	3,77	5,09
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	14,03	14,03
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,39	6,77
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	59,29	5,34
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	9,57	0,19
TOTAL MATERIAL:						33,49

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONCLUSÃO DO MATADOURO MUNICIPAL DE URUOCA-CE

LOCAL: URUOCA-CE

CLIENTE: FRANCISCO L RIPARDO - ME

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 dias

DATA: 16/04/2019



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR SEM ENCARGOS:	55,10
VALOR ENCARGOS (85.20%):	18,35
VALOR COM ENCARGOS:	73,45
VALOR BDI (25.00%):	18,36
VALOR COM BDI:	91,81

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,85000000	7,84	6,66
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,85000000	9,63	8,18
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>14,84</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	3,66	12,81
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	9,57	1,15
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,15	4,03
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	13,99	18,61
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>36,60</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	51,44
VALOR ENCARGOS (85.20%):	12,66
VALOR COM ENCARGOS:	64,10
VALOR BDI (25.00%):	16,02
VALOR COM BDI:	80,13

### C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,93500000	9,63	9,00
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,93500000	7,13	6,67
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>15,67</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,43	14,19
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>14,19</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	29,86
VALOR ENCARGOS (85.20%):	13,35
VALOR COM ENCARGOS:	43,21
VALOR BDI (25.00%):	10,80
VALOR COM BDI:	54,01

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08500000	9,63	0,82



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONCLUSÃO DO MATADOURO MUNICIPAL DE URUOCA-CE

LOCAL: URUOCA-CE

CLIENTE: FRANCISCO L RIPARDO - ME

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 dias

DATA: 16/04/2019



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12750000	7,13	0,91
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1,73</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	43,35	0,26
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,39	0,95
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,21</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>2,94</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>1,47</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>4,41</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>1,10</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>5,51</b>

### 7.2. C2123 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,42500000	9,63	4,09
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55250000	7,13	3,94
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>8,03</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	43,35	0,26
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	0,94	1,15
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,41</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>9,44</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>6,85</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>16,29</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>4,07</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>20,36</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,51000000	9,63	4,91
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68000000	7,13	4,85
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>9,76</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	43,35	1,05
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	0,39	2,85
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,90</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>13,66</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>8,31</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>21,97</b>

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONCLUSÃO DO MATADOURO MUNICIPAL DE URUOCA-CE

LOCAL: URUOCA-CE

CLIENTE: FRANCISCO L RIPARDO - ME

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 dias

DATA: 16/04/2019



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR BDI (25.00%):	5,49
VALOR COM BDI:	27,46

### 7.4. C0335 - AZULEJOS JUNTA A PRUMO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA TRAÇO 1:3.C/100KG DE CIMENTO (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,70000000	9,63	16,37
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,13050000	7,13	8,06
TOTAL MAO DE OBRA:						24,43

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	43,35	1,05
I0153	AZULEJO BRANCO 15X15CM	SEINFRA	M2	1,10000000	19,61	21,57
I0442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	4,46000000	0,72	3,21
I0799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,25000000	2,55	0,64
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,00000000	0,39	0,78
TOTAL MATERIAL:						27,25

VALOR SEM ENCARGOS:	51,68
VALOR ENCARGOS (85.20%):	20,81
VALOR COM ENCARGOS:	72,49
VALOR BDI (25.00%):	18,12
VALOR COM BDI:	90,61

### 7.5. C2103 - REJUNTAMENTO P/CERÂMICA C/ L-FLEX E EPOXI (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19550000	9,63	1,88
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19550000	7,13	1,39
TOTAL MAO DE OBRA:						3,27

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8287	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO A BASE DE EPOXI	SEINFRA	KG	0,65000000	37,66	24,48
TOTAL MATERIAL:						24,48

VALOR SEM ENCARGOS:	27,75
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,80
VALOR COM ENCARGOS:	30,55
VALOR BDI (25.00%):	7,64
VALOR COM BDI:	38,19

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,21250000	9,63	2,05
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,26350000	7,13	1,88

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONCLUSÃO DO MATADOURO MUNICIPAL DE URUOCA-CE

**LOCAL:** URUOCA-CE

**CLIENTE:** FRANCISCO L RIPARDO - ME

**VALIDADE DA PROPOSTA:** 60 dias

**DATA:** 16/04/2019


## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL MAO DE OBRA:	3,93
--------------------	------

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	43,35	0,31
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	0,39	1,14
TOTAL MATERIAL:					1,45	

VALOR SEM ENCARGOS:	5,38
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,34
VALOR COM ENCARGOS:	8,72
VALOR BDI (25.00%):	2,18
VALOR COM BDI:	10,90

### 8.2. C3034 - REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2:8, ESP=20 mm P/ TETO (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59500000	9,63	5,73
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,76500000	7,13	5,46
TOTAL MAO DE OBRA:					11,19	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	43,35	1,05
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,64000000	0,94	3,42
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,64000000	0,39	1,42
TOTAL MATERIAL:					5,89	

VALOR SEM ENCARGOS:	17,08
VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,53
VALOR COM ENCARGOS:	26,61
VALOR BDI (25.00%):	6,65
VALOR COM BDI:	33,26

### 9.1. C2188 - REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.= 6cm P/ APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,36550000	9,63	3,52
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,24100000	7,13	8,85
TOTAL MAO DE OBRA:					12,37	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07300000	43,35	3,16
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	29,16000000	0,39	11,37
TOTAL MATERIAL:					14,53	

VALOR SEM ENCARGOS:	26,90
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,54
VALOR COM ENCARGOS:	37,44

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONCLUSÃO DO MATADOURO MUNICIPAL DE URUOCA-CE

LOCAL: URUOCA-CE

CLIENTE: FRANCISCO L RIPARDO - ME

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 dias

DATA: 16/04/2019



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR BDI (25.00%):	9,36
VALOR COM BDI:	46,80

### 9.2. C2033 - PREPARO DE SUPERFÍCIE INTERNA EM RESERVATÓRIOS A SEREM IMPERMEABILIZADOS (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04250000	9,63	0,41
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,41</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00040000	43,35	0,02
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,60000000	0,39	0,23
11089	EMULSÃO ADESIVA	SEINFRA	KG	0,10000000	12,36	1,24
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,49</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	1,90
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,35
VALOR COM ENCARGOS:	2,25
VALOR BDI (25.00%):	0,56
VALOR COM BDI:	2,81

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,85000000	9,63	8,18
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59500000	7,13	4,24
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>12,42</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12421	SIKA 1	SEINFRA	KG	0,50000000	6,64	3,32
16229	IGOL A	SEINFRA	KG	0,50000000	12,36	6,18
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>9,50</b>

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	302,88	7,57
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>7,57</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	29,49
VALOR ENCARGOS (85.20%):	11,89
VALOR COM ENCARGOS:	41,38
VALOR BDI (25.00%):	10,34
VALOR COM BDI:	51,73

### 9.4. C2057 - PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,42500000	9,63	4,09
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68000000	7,13	4,85

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONCLUSÃO DO MATADOURO MUNICIPAL DE URUOCA-CE

LOCAL: URUOCA-CE

CLIENTE: FRANCISCO L RIPARDO - ME

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 dias

DATA: 16/04/2019



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL MAO DE OBRA:	8,94
--------------------	------

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,03650000	43,35	1,58
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	6,24000000	0,39	2,43
I1562 PAPEL KRAFT BETUMADO DUPLO	M2	1,15000000	3,32	3,82

TOTAL MATERIAL:	7,83
-----------------	------

VALOR SEM ENCARGOS:	16,77
---------------------	-------

VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,62
--------------------------	------

VALOR COM ENCARGOS:	24,39
---------------------	-------

VALOR BDI (25.00%):	6,10
---------------------	------

VALOR COM BDI:	30,49
----------------	-------

### 10.1. C1607 - LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	0,34000000	9,63	3,27
I2543 SERVENTE	H	0,98600000	7,13	7,03

TOTAL MAO DE OBRA:	10,30
--------------------	-------

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,04060000	43,35	1,76
I0280 BRITA	M3	0,05270000	65,24	3,44
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	13,00000000	0,39	5,07
I1249 IMPERMEABILIZANTE	KG	1,20000000	6,64	7,97

TOTAL MATERIAL:	18,24
-----------------	-------

VALOR SEM ENCARGOS:	28,54
---------------------	-------

VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,79
--------------------------	------

VALOR COM ENCARGOS:	37,33
---------------------	-------

VALOR BDI (25.00%):	9,33
---------------------	------

VALOR COM BDI:	46,66
----------------	-------

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

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0733 DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	H	0,20000000	1,01	0,20
I0748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	H	0,80000000	0,72	0,58

TOTAL EQUIPAMENTO:	0,78
--------------------	------

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227 GRANITEIRO/MAMORISTA	H	1,27500000	9,63	12,27
I2391 PEDREIRO	H	1,02000000	9,63	9,82
I2543 SERVENTE	H	1,02000000	7,13	7,28

TOTAL MAO DE OBRA:	29,37
--------------------	-------



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONCLUSÃO DO MATADOURO MUNICIPAL DE URUOCA-CE

LOCAL: URUOCA-CE

CLIENTE: FRANCISCO L RIPARDO - ME

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 dias

DATA: 16/04/2019



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,35	7,35
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	46,75	1,40
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	12,46	1,87
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,39	10,37
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	14,30	0,43
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	27,12	2,71
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	27,12	1,36
I1316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,16	2,90
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>28,39</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>58,54</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>25,02</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>83,56</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>20,89</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>104,45</b>

### 10.3. C1916 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm C/ IMPERMEABILIZANTE (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,85000000	9,63	8,18
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,97750000	7,13	6,97
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>15,15</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	43,35	0,79
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,39	2,14
I1249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,30000000	6,64	1,99
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4,92</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>20,07</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>12,92</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>32,99</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>8,25</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>41,24</b>

### 10.4. C2996 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,51000000	9,63	4,91
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,51000000	7,13	3,64
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>8,55</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	26,35	28,99

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONCLUSÃO DO MATADOURO MUNICIPAL DE URUOCA-CE

LOCAL: URUOCA-CE

CLIENTE: FRANCISCO L RIPARDO - ME

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 dias

DATA: 16/04/2019



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	1,70	10,20
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>39,19</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>47,74</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>7,28</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>55,02</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>						<b>13,76</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>68,78</b>

5. C2780 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,17000000	9,63	1,64
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,17000000	7,13	1,21
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,85</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,93300000	2,43	2,27
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,27</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>5,12</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>2,43</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>7,55</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>						<b>1,89</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>9,44</b>

1. C3586 - CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42500000	7,84	3,33
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42500000	9,63	4,09
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7,42</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	18,27	18,27
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>18,27</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>25,69</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>6,33</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>32,02</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>						<b>8,00</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>40,03</b>

11.2. C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,83300000	7,84	6,53

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONCLUSÃO DO MATADOURO MUNICIPAL DE URUOCA-CE

LOCAL: URUOCA-CE

CLIENTE: FRANCISCO L RIPARDO - ME

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 dias

DATA: 16/04/2019



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,83300000	9,63	8,02
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>14,55</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11770	RALO SECO PVC 10 CM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,78	5,78
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>5,78</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>20,33</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>12,40</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>32,73</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>8,18</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>40,91</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20400000	7,84	1,60
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20400000	9,63	1,96
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,56</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	37,03	0,19
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	27,34	0,21
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	2,62	2,65
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,05</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>6,61</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>3,04</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>9,65</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>2,41</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>12,06</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25500000	7,84	2,00
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25500000	9,63	2,45
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,45</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	37,03	0,28
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	27,34	0,30
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	4,45	4,49
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>5,07</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>9,52</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>3,80</b>

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONCLUSÃO DO MATADOURO MUNICIPAL DE URUOCA-CE

LOCAL: URUOCA-CE

CLIENTE: FRANCISCO L RIPARDO - ME

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 dias

DATA: 16/04/2019



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM ENCARGOS:	13,32
VALOR BDI (25.00%):	3,33
VALOR COM BDI:	16,65

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40800000	7,84	3,20
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40800000	9,63	3,93
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7,13</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01700000	37,03	0,63
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02600000	27,34	0,71
I2196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	6,43	6,49
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>7,83</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	14,96
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,06
VALOR COM ENCARGOS:	21,02
VALOR BDI (25.00%):	5,26
VALOR COM BDI:	26,28

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44200000	7,84	3,47
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44200000	9,63	4,26
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7,73</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	37,03	0,93
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	27,34	1,09
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	7,26	7,33
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>9,35</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	17,08
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,57
VALOR COM ENCARGOS:	23,65
VALOR BDI (25.00%):	5,91
VALOR COM BDI:	29,56

### 11.7. C2600 - TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,51000000	7,84	4,00
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,51000000	9,63	4,91



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONCLUSÃO DO MATADOURO MUNICIPAL DE URUOCA-CE

LOCAL: URUOCA-CE

CLIENTE: FRANCISCO L RIPARDO - ME

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 dias

DATA: 16/04/2019



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2197	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	18,56	18,75
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>18,75</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>27,66</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>7,59</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>35,25</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>						<b>8,81</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>44,06</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,70000000	7,84	13,33
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,70000000	9,63	16,37
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>29,70</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,92000000	0,17	0,33
I2173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3")	SEINFRA	M	1,30000000	48,53	63,09
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>63,42</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>93,12</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>25,29</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>118,41</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>						<b>29,60</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>148,01</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,19125000	7,84	1,50
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00725000	7,84	7,90
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,19125000	9,63	1,84
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00725000	9,63	9,70
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,51815000	9,63	33,87
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,96490000	7,13	49,68
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>104,49</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	9,78	0,43
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	43,35	6,98
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	3,94	10,17
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	65,24	5,02
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	0,94	7,19

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONCLUSÃO DO MATADOURO MUNICIPAL DE URUOCA-CE

LOCAL: URUOCA-CE

CLIENTE: FRANCISCO L RIPARDO - ME

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 dias

DATA: 16/04/2019



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,20000000	17,88	3,58
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	41,90900000	0,39	16,34
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,05900000	6,86	0,40
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	141,12000000	0,22	31,05
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>81,16</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	185,65
VALOR ENCARGOS (85.20%):	89,03
VALOR COM ENCARGOS:	274,68
VALOR BDI (25.00%):	68,67
VALOR COM BDI:	343,35

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

MAO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	1,27500000	9,63	12,27
12543 SERVENTE	H	1,27500000	7,13	9,09
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>21,36</b>

MATERIAL	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	M3	0,01000000	46,75	0,47
10441 CAL HIDRATADA	KG	1,00000000	0,94	0,94
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	3,80000000	0,39	1,48
11223 GRADIL DE FERRO	M2	1,05000000	83,83	88,02
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>90,91</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	112,27
VALOR ENCARGOS (85.20%):	18,21
VALOR COM ENCARGOS:	130,48
VALOR BDI (25.00%):	32,62
VALOR COM BDI:	163,10

### 11.11. 98073 - FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 1,8 X 1,67 M, VOLUME ÚTIL: 2592 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF\_05/2018 (UN)

MATERIAL	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004720 PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	1,34900000	54,15	73,05
00007258 TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	UN	1999,20000000	0,22	439,82
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>512,87</b>

SERVICO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,49150000	80,67	39,65
5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	1,65330000	26,17	43,27

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONCLUSÃO DO MATADOURO MUNICIPAL DE URUOCA-CE

LOCAL: URUOCA-CE

CLIENTE: FRANCISCO L RIPARDO - ME

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 dias

DATA: 16/04/2019



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00930000	226,35	2,11
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	40,54370000	9,83	398,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	40,54370000	7,86	318,67
89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	SINAPI	M3	0,27200000	395,09	107,46
89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	SINAPI	KG	8,39120000	5,04	42,29
92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	20,71000000	8,21	170,03
94116	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	SINAPI	M3	0,31500000	90,15	28,40
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,78020000	213,61	166,66
96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	2,72000000	32,47	88,32
96920	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECANICO , INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	SINAPI	M3	1,57080000	312,07	490,20
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,48740000	1027,82	500,96

TOTAL SERVIÇO: 2396,56

VALOR SEM ENCARGOS: 2.909,43

VALOR ENCARGOS (85.20%): 583,68

VALOR COM ENCARGOS: 3.493,11

VALOR BDI (25.00%): 873,28

VALOR COM BDI: 4.366,39

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45900000	7,84	3,60
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45900000	9,63	4,42
TOTAL MAO DE OBRA:						8,02

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,17	0,20
11799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	34,66	34,66
TOTAL MATERIAL:						34,86

VALOR SEM ENCARGOS: 42,88

VALOR ENCARGOS (85.20%): 6,82

VALOR COM ENCARGOS: 49,70

VALOR BDI (25.00%): 12,42

VALOR COM BDI: 62,13

### 12.2. C2161 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2") (UN)