

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA NA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	<b>DATA :</b> 08/09/2020	<b>BDI :</b> 24,52%
<b>LOCAL:</b>	SÍTIO SÃO JOÃO - ASSARÉ - CEARÁ	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ASSARÉ - CEARÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			HORA
			MES
			REF.
			12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

PREFEITURA MUNICIPAL DE ASSARÉ  
 COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
 FLS. 3021

<b>TOTAL MATERIAL:</b>	5,70
------------------------	------

<b>VALOR:</b>	10,59
---------------	-------

### 8.8. C4933 - HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,40000000	10,36	24,86
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	12,89	15,47
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						40,33

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	26,79	26,79
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						26,79

<b>VALOR:</b>	67,12
---------------	-------

### 8.9. C2490 - TOMADA TRIPOLAR, MAIS TERRA - 25A/250V (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	10,36	8,29
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	12,89	10,31
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						18,60

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2116	TOMADA TRIPOLAR, MAIS TERRA - 25A / 250V	SEINFRA	UN	1,00000000	21,33	21,33
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						21,33

<b>VALOR:</b>	39,93
---------------	-------

### 9.1. C0609 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	10,36	2,33
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	10,36	12,28
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	12,72	2,86
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	12,72	15,07
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,13900000	12,72	52,65
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,19400000	9,42	77,19
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						162,38

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	8,63	0,38
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	38,25	6,16
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	3,48	8,99
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	57,56	4,43
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	0,83	6,34
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	15,77	3,15
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	0,35	14,67
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	6,05	0,36
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	0,20	28,22
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						72,70

<b>VALOR:</b>	235,08
---------------	--------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA NA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	DATA : 08/09/2020	BDI : 24,52%														
LOCAL:	SÍTIO SÃO JOÃO - ASSARÉ - CEARÁ	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>-</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.													
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018													
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ASSARÉ - CEARÁ																

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

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	10,36	5,18
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	12,72	6,36
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>11,54</b>

PREFEITURA MUNICIPAL DE ASSARÉ  
 COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
 FLS 3002

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9407	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	15,58	15,58
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>15,58</b>
<b>VALOR:</b>						<b>27,12</b>

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

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	10,36	5,18
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	12,72	3,18
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>8,36</b>

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,15	0,04
I1865	SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	7,35	7,35
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>7,39</b>
<b>VALOR:</b>						<b>15,75</b>

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

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00084744	10,36	20,73
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00084744	12,72	25,45
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>46,18</b>

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,14	0,28
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,29	2,58
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	219,97	219,97
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	142,50	142,50
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	12,05	12,05
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	18,68	18,68
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56023728	0,15	0,08
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>396,14</b>
<b>VALOR:</b>						<b>442,32</b>

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

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	10,36	28,49
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	12,72	34,98
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>63,47</b>

Manoel Ailton de Lavor  
 Engenheiro Civil  
 RNP: 0601495098

FR LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME

Marcondes Lucio Alencar  
 CPF: 218.290.953-72  
 Administrador

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA NA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	<b>DATA:</b> 08/09/2020	<b>BDI:</b> 24,52%
<b>LOCAL:</b>	SÍTIO SÃO JOÃO - ASSARÉ - CEARÁ	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ASSARÉ - CEARÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			HORA
			MES
			REF.
			12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,14	0,28
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	12,05	12,05
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,15	0,13
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	54,23	54,23
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,29	2,58
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	64,43	64,43
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	49,61	49,61
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	10,20	10,20
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>193,51</b>
<b>VALOR:</b>						<b>256,98</b>

**9.6. C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4') (M)**

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	10,36	5,39
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	12,72	6,61
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>12,00</b>

  

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	32,67	0,82
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	24,12	0,96
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	6,41	6,47
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>8,25</b>
<b>VALOR:</b>						<b>20,25</b>

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	10,36	3,11
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	12,72	3,82
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>6,93</b>

  

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	32,67	0,25
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	24,12	0,27
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	3,93	3,97
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4,49</b>
<b>VALOR:</b>						<b>11,42</b>

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	10,36	2,49
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	12,72	3,05
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,54</b>

  

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	32,67	0,16
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	24,12	0,18

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA NA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	<b>DATA :</b> 08/09/2020	<b>BDI :</b> 24,52%
<b>LOCAL:</b>	SÍTIO SÃO JOÃO - ASSARÉ - CEARÁ	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ASSARÉ - CEARÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			HORA
			MES
			REF.
			12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	2,31	2,33
PREFEITURA MUNICIPAL DE ASSARÉ COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO FLS. <span style="font-size: 1.2em; color: blue;">3024</span>					<b>TOTAL MATERIAL:</b> 2,67	
					<b>VALOR:</b> 8,21	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	4,66
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	5,72
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					10,38

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	1,63
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,35
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	1,93
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					7,91

**VALOR:** 18,29

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	3,11
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	3,82
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					6,93

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02800000	0,91
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04300000	1,04
I8240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm	SEINFRA	UN	1,00000000	0,46
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					2,41

**VALOR:** 9,34

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	2,90
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	3,56
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					6,46

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	0,49
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,43
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	0,53
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					2,45

**VALOR:** 8,91

### 9.12. C3017 - PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,72
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	25,44

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA NA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	<b>DATA:</b> 08/09/2020	<b>BDI:</b> 24,52%
<b>LOCAL:</b>	SÍTIO SÃO JOÃO - ASSARÉ - CEARÁ	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ASSARÉ - CEARÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			HORA
			MES
			REF.
			12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	12,72	25,44
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	9,42	18,84
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>90,44</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	0,78
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,60000000	2,09
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	3,44
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	1,36
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	81,96
I2264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	23,01
I2344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,10000000	4,21
I2487	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	107,57
I2503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	26,25
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>250,67</b>
<b>VALOR:</b>					<b>341,11</b>

### 9.13. C1903 - PIA DE AÇO INOX. (1.50X0.58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	36,26
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	44,52
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,20000000	27,98
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,20000000	20,72
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>129,48</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	0,78
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,60000000	2,09
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	3,44
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,13000000	0,17
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	1,36
I1649	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1.50x0,58	SEINFRA	UN	1,00000000	143,04
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	81,96
I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	55,51
I2264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	23,01
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>311,36</b>
<b>VALOR:</b>					<b>440,84</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	31,08
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	38,16
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	23,55
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>92,79</b>

  

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	0,14

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA NA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	<b>DATA:</b> 08/09/2020	BDI : 24,52%
<b>LOCAL:</b>	SÍTIO SÃO JOÃO - ASSARÉ - CEARÁ	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ASSARÉ - CEARÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			HORA
			MES
			REF
			12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	0,83	2,08
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,35	0,88
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,60	1,20
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,20	4,80
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,69	2,69
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,95	1,90
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,71	1,71
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,87	1,87
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	1,75	2,10
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	3,92	19,60
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>38,97</b>
<b>VALOR:</b>						<b>131,76</b>

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	10,36	6,73
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	12,72	8,27
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>15,00</b>

  

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,15	0,04
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4'	SEINFRA	UN	1,00000000	55,51	55,51
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>55,55</b>
<b>VALOR:</b>						<b>70,55</b>

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	10,36	6,73
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	12,72	8,27
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>15,00</b>

  

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,15	0,04
12130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	21,07	21,07
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>21,11</b>
<b>VALOR:</b>						<b>36,11</b>

**9.17. C4000 - TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA (UN)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	10,36	5,18
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	12,72	3,18
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>8,36</b>

  

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,15	0,15
17496	TORNEIRA P/ JARDIM CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	34,26	34,26
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>34,41</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA NA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	DATA : 08/09/2020	BDI : 24,52%														
LOCAL:	SÍTIO SÃO JOÃO - ASSARÉ - CEARÁ	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>-</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.													
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018													
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ASSARÉ - CEARÁ																

PREFEITURA MUNICIPAL DE ASSARÉ  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

3027

VALOR: 42,77

### 9.18. C2170 - REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1") (UN)

MAO DE OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	10,36	6,32
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	12,72	7,76
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>14,08</b>

MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,15	0,18
I2593 REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	48,26	48,26
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>48,44</b>
<b>VALOR:</b>					<b>62,52</b>

### 9.19. C2832 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)

MAO DE OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	9,42	18,84
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>18,84</b>

MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	57,56	85,88
I2298 CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	23,34	70,02
I2456 TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	6,41	16,03
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>171,93</b>

SERVICO	FUNTE	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	10,05000000	34,41	345,82
C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	60,34	779,59
C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	5,85	244,88
C0838 CONCRETO P/IBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	234,91	68,12
C0840 CONCRETO P/IBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	247,67	148,11
C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	41,60	76,54
C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	13,72	150,92
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	14,24000000	24,96	355,43
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>2169,41</b>
<b>VALOR:</b>					<b>2.360,18</b>

### 9.20. C2311 - TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL (UN)

MAO DE OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	10,36	31,08
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	12,72	38,16
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>69,24</b>

MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0851 CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE	SEINFRA	UN	1,00000000	16,22	16,22
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	0,15	0,11
I1862 SIFÃO CROMADO 1 1/4"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	71,49	71,49

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA NA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	<b>DATA :</b> 08/09/2020	<b>BDI :</b> 24,52%
<b>LOCAL:</b>	SÍTIO SÃO JOÃO - ASSARÉ - CEARÁ	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ASSARÉ - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		85,20%	-
			<b>REF.</b>
			12/2018

11935	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	UN	1,00000000	214,65	214,65
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	21,55	21,55
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>324,02</b>

PREFEITURA MUNICIPAL DE ASSARÉ  
 COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
 FLS. 3028

<b>VALOR:</b>	<b>393,26</b>
---------------	---------------

### 10.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.70000000	9,42
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>6,59</b>

<b>VALOR:</b>	<b>6,59</b>
---------------	-------------

FR LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME

  
 Marcondes Lúcio Alencar  
 CPF: 218.290.553-72  
 Administrador

  
 Manoel Ailton de Lavor  
 Engenheiro Civil  
 RNP: 0601495098



## RESUMO DO ORÇAMENTO

<b>OBRA:</b>	REFORMA DO POSTO DE SAÚDE VILA BONITA	<b>DATA:</b> 08/09/2020	<b>BDI:</b> 24,52%		
<b>LOCAL:</b>	ZONA RURAL ASSARÉ - CEARÁ	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ASSARÉ - CEARÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	DEMOLIÇÃO	195,88	0,40
2	FORRO	1.880,40	3,87
3	COBERTURA	10.331,44	21,25
4	REVESTIMENTO	132,13	0,27
5	PAVIMENTAÇÃO	131,67	0,27
6	ESQUADRIAS	16.383,60	33,70
7	PINTURA	8.683,44	17,86
8	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	272,00	0,56
9	INSTALAÇÃO HIDRO-SANITÁRIA	533,76	1,10
	DIVERSOS	496,64	1,02
11	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	9.572,84	19,69
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>		<b>39.040,96</b>	<b>100,00</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>		<b>9.572,84</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>		<b>48.613,80</b>	

PREFEITURA MUNICIPAL DE ASSARÉ  
 COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
 FLS. 3029

  
 Manoel Airton de Lavor  
 Engenheiro Civil  
 RNP: 0601495098

FR LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME  
  
 Marcondes Lucio Alencar  
 CPF: 218.290.553-72  
 Administrador

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	REFORMA DO POSTO DE SAÚDE VILA BONITA	<b>DATA :</b> 08/09/2020	<b>BDI :</b> 24,52%
<b>LOCAL:</b>	ZONA RURAL ASSARÉ - CEARÁ	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ASSARÉ - CEARÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			HORA
			MES
			REF.
			12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1 DEMOLIÇÃO</b>							<b>195,88</b>
1.1	C1056	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO	SEINFRA	M2	78,35	2,50	195,88
<b>2 FORRO</b>							<b>1.880,40</b>
2.1	C3971	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm SEM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	78,35	24,00	1.880,40
<b>3 COBERTURA</b>							<b>10.331,44</b>
3.1	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	15,55	20,43	317,69
3.2	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	118,95	37,20	4.424,94
3.3	C3005	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	165,84	33,70	5.588,81
<b>4 REVESTIMENTO</b>							<b>132,13</b>
4.1	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	4,20	26,27	110,33
4.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	4,20	5,19	21,80
<b>5 PAVIMENTAÇÃO</b>							<b>131,67</b>
5.1	C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	SEINFRA	M2	3,50	37,62	131,67
<b>6 ESQUADRIAS</b>							<b>16.383,60</b>
6.1	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	28,20	82,00	2.312,40
6.2	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	180,40	78,00	14.071,20
<b>7 PINTURA</b>							<b>8.683,44</b>
7.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	16,92	21,60	365,47
7.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	333,64	12,08	4.030,37
7.3	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	231,95	10,90	2.528,26
7.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	59,63	11,92	710,79
7.5	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	83,75	12,52	1.048,55
<b>8 INSTALAÇÃO ELÉTRICA</b>							<b>272,00</b>
8.1	C1669	LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	SEINFRA	UN	4,00	38,24	152,96
8.2	C1765	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	4,00	9,92	39,68
8.3	C1766	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	8,00	9,92	79,36
<b>9 INSTALAÇÃO HIDRO-SANITÁRIA</b>							<b>533,76</b>
9.1	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	4,00	69,03	276,12
9.2	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	8,00	14,91	119,28
9.3	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	4,00	34,59	138,36
<b>10 DIVERSOS</b>							<b>496,64</b>
10.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	83,75	5,93	496,64
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>						<b>39.040,96</b>	
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>						<b>9.572,84</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>48.613,80</b>	

  
 Manoel Ailton de Lavor  
 Engenheiro Civil  
 RNP: 0601495098

FR LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME  
  
 Marcondes Lucio Alencar  
 CPF: 218.290.553-72  
 Administrador

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	REFORMA DO POSTO DE SAÚDE VILA BONITA	DATA : 08/09/2020	BDI : 24,52%	
LOCAL:	ZONA RURAL ASSARÉ - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ASSARÉ - CEARÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-
				MES
				REF.
				12/2018

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	Total parcela
1	DEMOLIÇÃO	195,88	100,00 %		100,00 %
			195,88		195,88
2	FORRO	1.880,40	100,00 %		100,00 %
			1.880,40		1.880,40
3	COBERTURA	10.331,44	100,00 %		100,00 %
			10.331,44		10.331,44
4	REVESTIMENTO	132,13	100,00 %		100,00 %
			132,13		132,13
5	PAVIMENTAÇÃO	131,67	100,00 %		100,00 %
			131,67		131,67
6	ESQUADRIAS	16.383,60	50,00 %	50,00 %	100,00 %
			8.191,80	8.191,80	16.383,60
7	PINTURA	8.683,44		100,00 %	100,00 %
				8.683,44	8.683,44
8	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	272,00		100,00 %	100,00 %
				272,00	272,00
9	INSTALAÇÃO HIDRO-SANITÁRIA	533,76		100,00 %	100,00 %
				533,76	533,76
10	DIVERSOS	496,64		100,00 %	100,00 %
				496,64	496,64
11	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	9.572,84	53,44 %	46,56 %	100,00 %
			5.115,73	4.457,11	9.572,84
		48.613,80	25.979,05	22.634,75	48.613,80
			25.979,05	48.613,80	

PREFEITURA MUNICIPAL DE ASSARÉ  
 COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
 FLS. 3031

FR LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME

  
 Manoel Ailton de Lavor  
 Engenheiro Civil  
 RNP: 0601495098

  
 Marcondes Lúcio Alencar  
 CPF: 218.290.553-72  
 Administrador

## COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	REFORMA DO POSTO DE SAÚDE VILA BONITA	DATA : 08/09/2020	BDI : 24,52%		
LOCAL:	ZONA RURAL ASSARÉ - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ASSARÉ - CEARÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

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>

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

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

**BDI = 24,52%**

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

  
 Manoel Airton de Lavor  
 Engenheiro Civil  
 RNP: 0601495098

FR LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME  
  
 Marcondes Lucio Alencar  
 GPE: 218.290.553-72  
 Administrador