

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Município de Irauçuba  
3063  
L.S. Hora: 85,20%  
L.S. Mês: 48,69%

<b>OBRA:</b>	REFORMA DO PRÉDIO QUE FUNCIONARÁ A SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA	DATA : 22/06/2021	L.S. Hora: 85,20%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO PRÉDIO QUE FUNCIONARÁ A SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA	BDI : 20,00%	L.S. Mês: 48,69%
<b>LOCAL:</b>	RUA LUCAS BATISTA DA MOTA, S/N. NO BAIRRO ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE	SBC	2021/06 - Fortaleza
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF.
			06/2021
			12/2018
			03/2017
			05/2021
			06/2021

<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>5,22</b>
---------------------------	-------------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	2,40
					0,41
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,41</b>
<b>VALOR:</b>					<b>5,63</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	14,98
					3,75
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31000000	11,10
					3,44
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>7,19</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	42,84
					0,31
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	0,39
					1,14
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,45</b>
<b>VALOR:</b>					<b>8,64</b>

### 7.7. C3035 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	14,98
					10,49
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	11,10
					7,77
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>18,26</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	257,86
					5,16
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>5,16</b>
<b>VALOR:</b>					<b>23,42</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	14,98
					5,99
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,16000000	11,10
					12,88
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>18,87</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04060000	42,84
					1,74
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05270000	64,47
					3,40
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	13,00000000	0,39
					5,07
I1249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	1,20000000	6,56
					7,87
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>18,08</b>
<b>VALOR:</b>					<b>36,95</b>

18/33

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DO PRÉDIO QUE FUNCIONARÁ A SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA	DATA : 22/06/2021	L.S. Hora: 85,20%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO PRÉDIO QUE FUNCIONARÁ A SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA	BDI : 20,00%	L.S. Mês: 48,69%
<b>LOCAL:</b>	RUA LUCAS BATISTA DA MOTA, S/N. NO BAIRRO ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE	SBC	2021/06 - Fortaleza
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	14,98	8,99
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	11,10	6,66
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>15,65</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,68	13,44
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	33,10	36,41
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>49,85</b>

**VALOR: 65,50**

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	14,98	7,49
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	11,10	2,78
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>10,27</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	38,33	38,33
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>38,33</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	472,88	1,77
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>1,77</b>

**VALOR: 50,37**

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	14,98	7,49
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	11,10	2,78
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>10,27</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	56,63	56,63
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>56,63</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	472,88	1,77
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>1,77</b>

**VALOR: 68,67**

19/33

*[Handwritten Signature]*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DO PRÉDIO QUE FUNCIONARÁ A SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA	DATA : 22/06/2021	L.S. Hora: 85,20%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO PRÉDIO QUE FUNCIONARÁ A SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA	BDI : 20,00%	L.S. Mês: 48,69%
<b>LOCAL:</b>	RUA LUCAS BATISTA DA MOTA, S/N. NO BAIRRO ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE	SBC	2021/06 - Fortaleza
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	12,20	2,93
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	14,98	3,60
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>6,53</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	36,59	0,18
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	27,01	0,20
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	2,59	2,62
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,00</b>
<b>VALOR:</b>						<b>9,53</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	12,20	3,66
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	14,98	4,49
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>8,15</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	36,59	0,27
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	27,01	0,30
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	4,40	4,44
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>5,01</b>
<b>VALOR:</b>						<b>13,16</b>

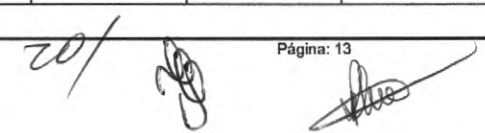
### 9.3. C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	12,20	6,34
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	14,98	7,79
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>14,13</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	36,59	0,91
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	27,01	1,08
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	7,17	7,24
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>9,23</b>
<b>VALOR:</b>						<b>23,36</b>

### 9.4. C2616 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	12,20	1,46



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DO PRÉDIO QUE FUNCIONARÁ A SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA	DATA : 22/06/2021	L.S. Hora: 85,20%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO PRÉDIO QUE FUNCIONARÁ A SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA	BDI : 20,00%	L.S. Mês: 48,69%
<b>LOCAL:</b>	RUA LUCAS BATISTA DA MOTA, S/N. NO BAIRRO ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE	SBC	2021/06 - Fortaleza
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

  
 3066  
 Rubrica 3,26

I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	14,98	1,80
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,26</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	36,59
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	27,01
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,01000000	1,96
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>2,01</b>
<b>VALOR:</b>					<b>5,27</b>

### 9.5. C2617 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	12,20
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	14,98
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>3,54</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00070000	36,59
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	27,01
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,01000000	4,39
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>4,47</b>
<b>VALOR:</b>					<b>8,01</b>

### 9.6. C2618 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4") (M)

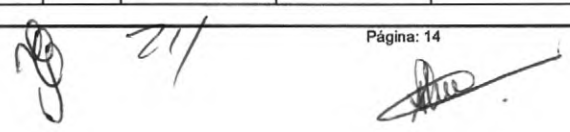
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	12,20
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	14,98
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>5,44</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	36,59
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	27,01
I2202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4")	SEINFRA	M	1,01000000	6,39
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>6,49</b>
<b>VALOR:</b>					<b>11,93</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	12,20
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	14,98
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>14,68</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,17
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,20</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DO PRÉDIO QUE FUNCIONARÁ A SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA	DATA : 22/06/2021	L.S. Hora: 85,20%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO PRÉDIO QUE FUNCIONARÁ A SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA	BDI : 20,00%	L.S. Mês: 48,69%
<b>LOCAL:</b>	RUA LUCAS BATISTA DA MOTA, S/N. NO BAIRRO ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE	SBC	2021/06 - Fortaleza
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF. 06/2021
			12/2018
			03/2017
			09/2021
			06/2021

11799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1')	SEINFRA	UN	1,00000000	34,26	34,26
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>34,46</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>49,14</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	12,20	7,44
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	14,98	9,14
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>16,58</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,17	0,20
12593	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	54,05	54,05
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>54,25</b>
<b>VALOR:</b>						<b>70,83</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	12,20	24,40
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	14,98	29,96
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>54,36</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	246,36	246,36
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,15	0,30
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	159,60	159,60
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	13,49	13,49
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,17	0,10
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,44	2,88
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	20,92	20,92
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>443,85</b>
<b>VALOR:</b>						<b>498,01</b>

### 9.10. C1618 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	12,20	40,26
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	14,98	49,43
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>89,69</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,15	0,30
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	13,49	26,98
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,17	0,19

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DO PRÉDIO QUE FUNCIONARÁ A SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA	DATA : 22/06/2021	L.S. Hora: 85,20%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO PRÉDIO QUE FUNCIONARÁ A SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA	BDI : 20,00%	L.S. Mês: 48,69%
<b>LOCAL:</b>	RUA LUCAS BATISTA DA MOTA, S/N. NO BAIRRO ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE	SBC	2021/06 - Fortaleza
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS


  
 3068

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
11343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	UN	1,00000000	137,73	137,73
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	UN	2,00000000	1,44	2,88
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1,00000000	72,16	72,16
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	UN	1,00000000	55,56	55,56
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>295,80</b>
<b>VALOR:</b>					<b>385,49</b>

### 9.11. C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	H	0,25000000	14,98	3,75
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>3,75</b>

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10796	CHUVEIRO PLASTICO	UN	1,00000000	5,46	5,46
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,35000000	0,17	0,06
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>5,52</b>
<b>VALOR:</b>					<b>9,27</b>

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

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,50000000	12,20	6,10
12320	ENCANADOR	H	0,50000000	14,98	7,49
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>13,59</b>

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	UN	1,00000000	38,81	38,81
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,28000000	0,17	0,05
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>38,86</b>
<b>VALOR:</b>					<b>52,45</b>

### 9.13. C1997 - PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)cm (UN)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10152	AZULEJISTA	H	1,10000000	14,98	16,48
12543	SERVENTE	H	1,10000000	11,10	12,21
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>28,69</b>

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,00100000	42,84	0,04
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,45000000	0,39	0,18
11711	PORTA PAPEL DE LOUÇA BRANCA 15X15CM	UN	1,00000000	18,40	18,40
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>18,62</b>
<b>VALOR:</b>					<b>47,31</b>

27/



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DO PRÉDIO QUE FUNCIONARÁ A SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA	DATA : 22/06/2021	L.S. Hora: 85,20%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO PRÉDIO QUE FUNCIONARÁ A SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA	BDI : 20,00%	L.S. Mês: 48,69%
<b>LOCAL:</b>	RUA LUCAS BATISTA DA MOTA, S/N. NO BAIRRO ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE	SBC	2021/06 - Fortaleza
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

  
 Rubrica

### 9.14. C1995 - PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	1,10000000	14,98	16,48
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	11,10	12,21
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>28,69</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00050000	42,84	0,02
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,62000000	0,39	0,24
I1716	PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	2,00000000	14,03	28,06
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>28,32</b>
<b>VALOR:</b>						<b>57,01</b>

### 9.15. C2254 - SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm S/ALÇA (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	1,00000000	14,98	14,98
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	11,10	11,10
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>26,08</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00100000	42,84	0,04
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,45000000	0,39	0,18
I1840	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA SEM ALÇA 15X15CM	SEINFRA	UN	1,00000000	20,16	20,16
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>20,38</b>
<b>VALOR:</b>						<b>46,46</b>

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	12,20	24,40
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	14,98	29,96
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	14,98	29,96
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	11,10	22,20
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>106,52</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	46,20	0,88
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,60000000	3,90	2,34
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	0,39	3,83
I2344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,10000000	4,29	4,72
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	58,59	1,52
I2487	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	120,48	120,48
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	91,80	91,80



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DO PRÉDIO QUE FUNCIONARÁ A SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA	DATA : 22/06/2021	L.S. Hora: 85,20%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO PRÉDIO QUE FUNCIONARÁ A SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA	BDI : 20,00%	L.S. Mês: 48,69%
<b>LOCAL:</b>	RUA LUCAS BATISTA DA MOTA, S/N. NO BAIRRO ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE	SBC	2021/06 - Fortaleza
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

I2503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	29,40	29,40
I2264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	25,77	25,77
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>280,74</b>
<b>VALOR:</b>						<b>387,26</b>

### 9.17. C2504 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	12,20	7,93
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	14,98	9,74
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>17,67</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,17	0,05
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4'	SEINFRA	UN	1,00000000	62,17	62,17
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>62,22</b>
<b>VALOR:</b>						<b>79,89</b>

### 9.18. C0610 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	12,20	1,40
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	12,20	7,38
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	14,98	1,72
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	14,98	9,06
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,81100000	14,98	72,07
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,08700000	11,10	100,87
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>192,50</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	9,66	0,21
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,19500000	42,84	8,35
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	3,90	5,14
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,06700000	64,47	4,32
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	14,93300000	0,92	13,74
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	17,67	1,77
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	43,56000000	0,39	16,99
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	6,78	0,20
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	228,96000000	0,22	50,37
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>101,09</b>
<b>VALOR:</b>						<b>293,59</b>

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

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

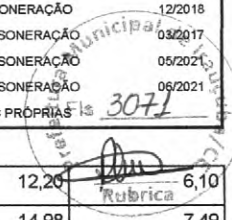
25/33

*[Handwritten Signature]*



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DO PRÉDIO QUE FUNCIONARÁ A SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA	DATA : 22/06/2021	L.S. Hora: 85,20%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO PRÉDIO QUE FUNCIONARÁ A SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA	BDI : 20,00%	L.S. Mês: 48,69%
<b>LOCAL:</b>	RUA LUCAS BATISTA DA MOTA, S/N. NO BAIRRO ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE	SBC	2021/06 - Fortaleza
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	12,20	6,10
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	14,98	7,49
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>13,59</b>

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19407	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	17,45	17,45
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>17,45</b>
<b>VALOR:</b>						<b>31,04</b>

### 9.20. C3441 - CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 500L (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	11,10	7,77
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7,77</b>

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16226	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP.500L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	175,21	175,21
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>175,21</b>
<b>VALOR:</b>						<b>182,98</b>

### 9.21. C3442 - CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	11,10	7,77
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7,77</b>

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18665	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	359,73	359,73
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>359,73</b>
<b>VALOR:</b>						<b>367,50</b>

### 9.22. C2498 - TORNEIRA DE BÓIA D= 25mm (1") (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	12,20	4,15
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	14,98	5,09
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>9,24</b>

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,60000000	0,17	0,10
12122	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	26,20	26,20
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>26,30</b>
<b>VALOR:</b>						<b>35,54</b>

### 10.1. C1020 - CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (UN)

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

26/33

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DO PRÉDIO QUE FUNCIONARÁ A SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA	DATA : 22/06/2021	L.S. Hora: 85,20%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO PRÉDIO QUE FUNCIONARÁ A SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA	BDI : 20,00%	L.S. Mês: 48,69%
<b>LOCAL:</b>	RUA LUCAS BATISTA DA MOTA, S/N. NO BAIRRO ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE	SBC	2021/06 - Fortaleza
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	12,20	1,22
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	15,18	1,52
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,74</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,54
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,54</b>
<b>VALOR:</b>					<b>4,28</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	3,66
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	4,55
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>8,21</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	2,76
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>2,76</b>
<b>VALOR:</b>					<b>10,97</b>

### 10.3. C1709 - LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,03000000	0,37
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,03000000	0,46
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,83</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,63
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,63</b>
<b>VALOR:</b>					<b>1,46</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	1,83
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	2,28
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>4,11</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,13
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,13</b>
<b>VALOR:</b>					<b>5,24</b>

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

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DO PRÉDIO QUE FUNCIONARÁ A SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA	DATA : 22/06/2021	L.S. Hora: 85,20%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO PRÉDIO QUE FUNCIONARÁ A SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA	BDI : 20,00%	L.S. Mês: 48,69%
<b>LOCAL:</b>	RUA LUÇAS BATISTA DA MOTA, S/N. NO BAIRRO ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE	SBC	2021/06 - Fortaleza
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAFI	2021/05 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF.
			06/2021
			12/2018
			03/2017
			05/2021
			06/2021



10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	12,20	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	15,18	2,28
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,11</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,06
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>2,06</b>
<b>VALOR:</b>					<b>6,17</b>

**10.6. C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	24,40
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	30,36
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>54,76</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,70
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,28
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	20,90
11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	80,34
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>152,22</b>
<b>VALOR:</b>					<b>206,98</b>

**10.7. C4377 - CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² (M)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	1,34
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	1,67
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>3,01</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,53
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,53</b>
<b>VALOR:</b>					<b>4,54</b>

**10.8. C0554 - CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	1,46
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	1,82
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>3,28</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,38
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>2,38</b>
<b>VALOR:</b>					<b>5,66</b>

28/33

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DO PRÉDIO QUE FUNCIONARÁ A SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA	DATA : 22/06/2021	L.S. Hora: 85,20%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO PRÉDIO QUE FUNCIONARÁ A SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA	BDI : 20,00%	L.S. Mês: 48,69%
<b>LOCAL:</b>	RUA LUCAS BATISTA DA MOTA, S/N. NO BAIRRO ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE	SBC	2021/06 - Fortaleza
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAFI	2021/05 COM DESONERAÇÃO
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



### 10.9. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	12,20	3,66
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	15,18	4,55
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>8,21</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,29	8,29
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>8,29</b>
<b>VALOR:</b>						<b>16,50</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	12,20	3,66
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	15,18	4,55
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>8,21</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,29	8,29
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>8,29</b>
<b>VALOR:</b>						<b>16,50</b>

### 10.11. C1098 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	12,20	3,66
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	15,18	4,55
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>8,21</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	13,90	13,90
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>13,90</b>
<b>VALOR:</b>						<b>22,11</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	12,20	2,56
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	15,18	3,19
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,75</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	6,38	6,38
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>6,38</b>
<b>VALOR:</b>						<b>12,13</b>

29/33

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DO PRÉDIO QUE FUNCIONARÁ A SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA	DATA : 22/06/2021	L.S. Hora: 85,20%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO PRÉDIO QUE FUNCIONARÁ A SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA	BDI : 20,00%	L.S. Mês: 48,69%
<b>LOCAL:</b>	RUA LUCAS BATISTA DA MOTA, S/N. NO BAIRRO ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE	SBC	2021/06 - Fortaleza
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



### 10.13. C1483 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	12,20	6,47
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	15,18	8,05
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>14,52</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11265	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES 1TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	19,26	19,26
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>19,26</b>
<b>VALOR:</b>						<b>33,78</b>

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	12,20	3,54
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	15,18	4,40
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7,94</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	5,85	5,85
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>5,85</b>
<b>VALOR:</b>						<b>13,79</b>

### 10.15. C1665 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	12,20	13,42
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	15,18	16,70
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>30,12</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11363	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X20W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	38,64	38,64
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>38,64</b>
<b>VALOR:</b>						<b>68,76</b>

### 10.16. C1666 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	12,20	13,42
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	15,18	16,70
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>30,12</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	48,53	48,53
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>48,53</b>
<b>VALOR:</b>						<b>78,65</b>

30/33

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DO PRÉDIO QUE FUNCIONARÁ A SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA	DATA : 22/06/2021	L.S. Hora: 85,20%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO PRÉDIO QUE FUNCIONARÁ A SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA	BDI : 20,00%	L.S. Mês: 48,69%
<b>LOCAL:</b>	RUA LUCAS BATISTA DA MOTA, S/N. NO BAIRRO ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE	SBC	2021/06 - Fortaleza
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
			REF.
			06/2021
			12/2018
			03/2017
			05/2021
			06/2021



### 10.17. C1668 - LUMINÁRIA P/MUROS FECHADA C/ LÂMPADA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	12,20	13,42
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	15,18	16,70
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>30,12</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11359	LUMINARIA FECHADA P/MURO C/LAMPADA, TIPO "TROPICOS"	SEINFRA	UN	1,00000000	35,03	35,03
11465	LÂMPADA FLUORESCENTE PL - 13W	SEINFRA	UN	1,00000000	9,70	9,70
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>44,73</b>
<b>VALOR:</b>						<b>74,85</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	12,20	42,70
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	15,18	22,77
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>65,47</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	9,71	29,13
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	39,51	39,51
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,97	1,97
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	44,39	44,39
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>115,00</b>
<b>VALOR:</b>						<b>180,47</b>

### 11.1. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	12,20	2,44
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	14,99	4,50
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>6,94</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,46	0,18
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	4,42	3,09
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,27</b>
<b>VALOR:</b>						<b>10,21</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	12,20	4,27
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	14,99	6,00

31/33

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DO PRÉDIO QUE FUNCIONARÁ A SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA	DATA : 22/06/2021	L.S. Hora: 85,20%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO PRÉDIO QUE FUNCIONARÁ A SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA	BDI : 20,00%	L.S. Mês: 48,69%
<b>LOCAL:</b>	RUA LUCAS BATISTA DA MOTA, S/N. NO BAIRRO ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE	SBC	2021/06 - Fortaleza
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

TOTAL MAO DE OBRA: 10,27

Rubrica

3077

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,46
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	10,15
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	12,31
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>3,43</b>
<b>VALOR:</b>					<b>13,70</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	12,20
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	14,99
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>10,27</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	10,74
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	18,03
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	8,30
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,46
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>4,57</b>
<b>VALOR:</b>					<b>14,84</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	12,20
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	14,99
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>21,75</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	10,74
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	18,03
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,11
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	17,09
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>5,58</b>
<b>VALOR:</b>					<b>27,33</b>

### 12.1. C1620 - LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,10000000	12,20
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	14,98
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	14,98
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	11,10

321 33

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DO PRÉDIO QUE FUNCIONARÁ A SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA	DATA : 22/06/2021	L.S. Hora: 85,20%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO PRÉDIO QUE FUNCIONARÁ A SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA	BDI : 20,00%	L.S. Mês: 48,69%
<b>LOCAL:</b>	RUA LUCAS BATISTA DA MOTA, S/N. NO BAIRRO ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE	SBC	2021/06 - Fortaleza
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

**TOTAL MAO DE OBRA:** 44,10

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	46,20
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,15
I0539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	0,75000000	27,03
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	0,39
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,08000000	18,03
I1582	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,52
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,07000000	17,09
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>25,49</b>

**VALOR:** 69,59

### 12.2. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	11,10
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,83</b>

**VALOR:** 0,83





  
 JOCIEL CARNEIRO DE AGUIAR  
 ENG CIVIL CREA 48726D

33/33



Câmara Municipal de Iracema/CE  
2019



vetrobrasengenharia@hotmail.com   
PRAÇA. MONS. JOSÉ CÂNDIDO, 103, BOA VIAGEM-CE   
CEP: 63870-000  
(88) 3427-1541   
(85) 99673-9721 

# PROPOTAS DE PREÇOS

## TOMADA DE PREÇOS N° 2021.06.08.01

VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI-EPP  
CNPJ 28.323.363/0001-87

**CARTA-PROPOSTA**



À  
Comissão Central De Licitação  
Prefeitura Municipal De Irauçuba

Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.06.08.01

Prezados Senhores

Apresentamos a V.Sas. Nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.06.08.01**, cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS REFERENTES À REFORMA DO PRÉDIO QUE FUNCIONARÁ A SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA, TRÂNSITO, TRANSPORTE E ADMINISTRAÇÃO VIÁRIA - IRAUÇUBA/CE.**

Pelo PREÇO GLOBAL DE R\$ 98.841,55 (NOVENTA E OITO MIL OITOCENTOS E QUARENTA E UM REAIS E CINQUENTA E CINCO CENTAVOS).

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. (a). Helder Pinheiro de Melo, portador(a) da carteira de Identidade nº. 2006009167374 e CPF nº 069.806.473-41, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação, e o prazo de execução dos serviços objeto desta licitação é de 03 (três) meses a obedecendo os prazos estabelecidos para cada serviço no Cronograma físico-financeiro.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que nos preços propostos encontram-se incluídos todos os tributos, encargos sociais, taxas e quaisquer outros ônus que por ventura possam recair sobre o serviço objeto da presente licitação.

Atenciosamente,

**BOA VIAGEM – CE 28 DE JUNHO DE 2021**

VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI - EPP  
CNPJ: 28.323.363/0001-87  
Eng. Helder Pinheiro de Melo  
Proprietário  
CREA/CE Nº 061567060-1

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	REFORMA DO PRÉDIO QUE FUNCIONARÁ A SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA.	<b>DATA:</b>	29/06/2021	<b>BDI:</b>	20,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO PRÉDIO QUE FUNCIONARÁ A SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA.	<b>FONTE:</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO:</b>	026.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	RUA LUCAS BATISTA DA MOTA, S/N. NO BAIRRO ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE.	<b>HORA MÊS:</b>	85,20%	<b>DATA REF.:</b>	12/2018
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
<b>1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>2.210,54</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	135,35	27,07	324,84
1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	1,85	38,68	7,74	85,88
1.3	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	43,25	16,76	3,35	869,76
1.4	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	11,00	18,05	3,61	238,26
1.5	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	7,14	10,32	2,06	88,39
1.6	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	77,96	6,45	1,29	603,41
<b>2</b>		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>196,17</b>
2.1	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	4,56	17,07	3,41	93,39
2.2	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	4,56	18,78	3,76	102,78
<b>3</b>		<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>						<b>1.268,71</b>
3.1	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,50	76,06	15,21	45,64
3.2	C0843	CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,25	311,78	62,36	93,54
3.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	20,00	6,82	1,36	163,60
3.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	5,00	6,73	1,35	40,40
3.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,25	98,82	19,76	29,65
3.6	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	1,78	317,26	63,45	677,66
3.7	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	0,44	413,30	82,66	218,22
<b>4</b>		<b>PAREDES E PAINÉIS</b>						<b>1.856,40</b>
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP = 10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	16,84	40,65	8,13	487,86


 Rubrica  
 Página: 1  
 3081  
 Rubrica



VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI - EPP  
 CNPJ: 28.323.363/0001-87  
 Eng. Helder Pinheiro de Melo  
 Proprietária  
 CREA/CE Nº 061567060-1

Praça Monsenhor José Candido, N° 103 - Centro - CEP: 63870000 - Boa Viagem/CE - FONE: (85) 9967-39721 (88) 3427-1541  
 VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI EPP - CNPJ: 28.323.363/0001-87



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b> REFORMA DO PRÉDIO QUE FUNCIONARÁ A SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA.	<b>DATA:</b> 29/06/2021	<b>BDI:</b> 20,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b> REFORMA DO PRÉDIO QUE FUNCIONARÁ A SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA.	<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 026.1 COM DESCONEIRAÇÃO
<b>LOCAL:</b> RUA LUCAS BATISTA DA MOTA, S/N. NO BAIRRO ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE.	<b>HORA:</b> 85,20%	<b>MES:</b> 48,69%
<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE	<b>DATA REF.:</b> 12/2018	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
4.2	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	25,00	4,65	0,93	5,58	1.39,50
4.3	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,01	1.074,20	214,84	1.289,04	12,89
4.4	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	11,84	62,12	12,42	74,54	882,55
<b>5</b>		<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>							<b>15.478,49</b>
5.1	C1516	JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA	SEINFRA	M2	8,86	405,50	81,10	486,60	4.311,28
5.2	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	18,69	335,97	67,19	403,16	7.535,06
5.3	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	4,00	5,90	1,18	7,08	28,32
5.4	C1972	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 1 FOLHA (0.90X2.10)m E=10mm	SEINFRA	CJ	1,00	1.413,90	282,78	1.696,68	1.696,68
5.5	C4951	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=10MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	0,63	262,83	52,57	315,40	198,70
5.6	C2319	TARJETA CROMADA P/ JANELAS VENEZIANAS	SEINFRA	UN	8,00	6,79	1,36	8,15	65,20
5.7	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	8,98	152,49	30,50	182,99	1.643,25
<b>6</b>		<b>COBERTURA</b>							<b>11.496,08</b>
6.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	9,38	108,74	21,75	130,49	1.224,00
6.2	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	175,88	32,00	6,40	38,40	6.753,79
6.3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	47,00	8,80	1,76	10,56	496,32
6.4	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	16,25	17,57	3,51	21,08	342,55
6.5	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	47,00	20,71	4,14	24,85	1.167,95
6.6	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	25,25	49,88	9,98	59,86	1.511,47
<b>7</b>		<b>REVISTIMENTOS</b>							<b>10.661,79</b>
7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SP/ENFEITAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	91,82	4,47	0,89	5,36	492,16

10.661,79  
 3088  
 492,16  
 5,36  
 Página 2

**VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI - EPP**  
 CNPJ: 28.323.363/0001-87  
 Eng. Helder Pinheiro de Melo  
 Proprietário  
 CREA/CE Nº 061567060-1

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO QUE FUNCIONARÁ A SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA.	DATA:	29/06/2021	BDI:	20,00%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PRÉDIO QUE FUNCIONARÁ A SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA.	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	RUA LUCAS BATISTA DA MOTA, S/N. NO BAIRRO ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE.	SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	85,20%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CE			MES:	48,69%
				DATA REF.:	1/2/2018

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
7.2	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	68,94	22,28	4,46	26,74	1.843,46
7.3	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	33,68	25,05	5,01	30,06	1.012,42
7.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm. (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/PAREDE	SEINFRA	M2	68,94	70,25	14,05	84,30	5.811,64
7.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	68,94	5,76	1,15	6,91	476,38
7.6	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	26,06	8,84	1,77	10,61	276,50
7.7	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	26,06	23,96	4,79	28,75	749,23
<b>8</b>		<b>PISOS</b>							<b>9.613,07</b>
8.1	C1607	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM	SEINFRA	M2	52,25	37,83	7,57	45,40	2.372,15
8.2	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/PISO	SEINFRA	M2	79,50	67,05	13,41	80,46	6.396,57
8.3	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	10,10	51,57	10,31	61,88	624,99
8.4	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	2,60	70,31	14,06	84,37	219,36
<b>9</b>		<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>							<b>11.044,31</b>
9.1	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	14,00	9,76	1,95	11,71	163,94
9.2	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	11,00	13,49	2,70	16,19	178,09
9.3	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	42,00	23,92	4,78	28,70	1.205,40
9.4	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	22,00	5,39	1,08	6,47	142,34
9.5	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	8,00	8,20	1,64	9,84	78,72
9.6	C2618	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	2,00	12,22	2,44	14,66	29,32
9.7	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	5,00	50,29	10,06	60,35	301,75
9.8	C2170	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	SEINFRA	UN	2,00	72,51	14,50	87,01	174,02



VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI - EPP - CNPJ: 28.323.363/0001-87  
 Praça Monsenhor José Candido, N° 103 - Centro - CEP: 63870000 - Boa Viagem/CE - FONE: (85) 9967-39721 (88) 34271-1541

VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI - EPP  
 CNPJ: 28.323.363/0001-87  
 Eng. Helder Pinheiro de Melo  
 Proprietário  
 110.661.87060-1



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	REFORMA DO PRÉDIO QUE FUNCIONARÁ A SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA.			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO PRÉDIO QUE FUNCIONARÁ A SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA.			
<b>LOCAL:</b>	RUA LUCAS BATISTA DA MOTA, S/N. NO BAIRRO ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE.			
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE			
<b>DATA:</b> 29/06/2021		<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
		026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
<b>BDI:</b> 20,00%				
<b>FONTE:</b>	<b>SEINFRA:</b>	<b>DATA REF.:</b>		
		12/2018		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
9.9	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	4,00	509,85	101,97	611,82	2.447,28
9.10	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	4,00	394,64	78,93	473,57	1.894,28
9.11	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	9,48	1,90	11,38	22,76
9.12	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	53,70	10,74	64,44	257,76
9.13	C1997	PORTA-PAPEL DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm	SEINFRA	UN	4,00	48,41	9,68	58,09	232,36
9.14	C1995	PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	4,00	58,35	11,67	70,02	280,08
9.15	C2254	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm S/ALÇA	SEINFRA	UN	4,00	47,55	9,51	57,06	228,24
9.16	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	396,44	79,29	475,73	475,73
9.17	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	1,00	81,78	16,36	98,14	98,14
9.18	C0610	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	3,00	299,45	59,89	359,34	1.078,02
9.19	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	6,00	31,78	6,36	38,14	228,84
9.20	C3441	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L	SEINFRA	UN	2,00	187,33	37,47	224,80	449,60
9.21	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	2,00	376,25	75,25	451,50	903,00
9.22	C2498	TORNEIRA DE BÓIA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	4,00	36,38	7,28	43,66	174,64
<b>10</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>								<b>6.823,62</b>
10.1	C1020	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	8,00	4,37	0,87	5,24	41,92
10.2	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	30,00	11,24	2,25	13,49	404,70
10.3	C1709	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	8,00	1,49	0,30	1,79	14,32
10.4	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	24,00	5,36	1,07	6,43	154,32
10.5	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	14,00	6,31	1,26	7,57	105,98



Praça Monsenhor José Candido, N° 103 - Centro - CEP: 63870000 - Boa Viagem/CE - FONE: (85) 9967-39721 (88) 3427-1541  
 VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI EPP - CNPJ: 28.323.363/0001-87  
 Eng. Helder Rinhoiro de Melo  
 Proprietário  
 REBAI/CE N° 061587060-1

**VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI EPP**  
 CNPJ: 28.323.363/0001-87  
 Eng. Helder Rinhoiro de Melo  
 Proprietário  
 REBAI/CE N° 061587060-1



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA DO PRÉDIO QUE FUNCIONARÁ A SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA.  
DESCRIÇÃO: REFORMA DO PRÉDIO QUE FUNCIONARÁ A SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA.  
LOCAL: RUA LUCAS BATISTA DA MOTA, S/N, NO BAIRRO ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE.  
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE.

DATA : 29/06/2021  
FONTE SEINFRA  
VERSÃO 026.1 COM DESONERAÇÃO  
BDI : 20,00%  
HORA 86,20%  
MES 48,69%  
DATA REF 12/2018

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
10.6	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	2,00	211,92	42,38	254,30	508,60
10.7	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	230,00	4,64	0,93	5,57	1.281,10
10.8	C0554	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	M	75,00	5,79	1,16	6,95	521,25
10.9	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	3,00	16,90	3,38	20,28	60,84
10.10	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	3,00	16,90	3,38	20,28	60,84
10.11	C1098	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	7,00	22,64	4,53	27,17	190,19
10.12	C1494	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	SEINFRA	UN	5,00	12,42	2,48	14,90	74,50
10.13	C1483	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	5,00	34,58	6,92	41,50	207,50
10.14	C2484	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	SEINFRA	UN	24,00	14,12	2,82	16,94	406,56
10.15	C1665	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	6,00	70,39	14,08	84,47	506,82
10.16	C1666	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3,0M	SEINFRA	UN	12,00	80,51	16,10	96,61	1.159,32
10.17	C1668	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	UN	5,00	76,62	15,32	91,94	459,70
10.18	C0325	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	UN	3,00	184,77	36,95	221,72	665,16
11	PINTURA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	352,81	10,46	2,09	12,55	24.429,80
11.1	C1208	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	1.153,81	14,02	2,80	16,82	4.427,77
11.2	C1615	SERVIÇOS DIVERSOS	SEINFRA	M2	4,00	15,20	3,04	18,24	19.407,08
11.3	C1280	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	M2	15,54	27,99	5,60	33,59	72,96
11.4	C1279		SEINFRA	UN	41,00	71,21	14,24	85,45	521,99
12	SERVIÇOS DIVERSOS		SEINFRA	UN	71,21				3.762,97
12.1	C1620		SEINFRA	UN	14,24				3.503,45


VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI EPP - CNPJ: 28.323.363/0001-87  
Praça Monsenhor José Cândido, N° 103 - Centro - CEP: 63870000 - Boa Viagem/CE - FONE: (85) 9967-39721 (88) 3427-1541

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	REFORMA DO PRÉDIO QUE FUNCIONARÁ A SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA.			<b>DATA :</b>	29/06/2021	<b>BDI :</b>	20,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO PRÉDIO QUE FUNCIONARÁ A SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA.			<b>FONTE</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO</b>	026.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	RUA LUCAS BATISTA DA MOTA, S/N. NO BAIRRO ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE.			<b>HORA</b>	85,20%	<b>MES</b>	48,69%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE.			<b>DATA REF.</b>	12/2018		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
12.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	254,04	0,85	0,17	1,02	259,12
						VALOR ORÇAMENTO:			82.372,40
						VALOR BDI TOTAL:			16.469,15
						VALOR TOTAL:			98.841,55

**Noventa e Oito Mil Oitocentos e Quarenta e Um reais e Cinquenta e Cinco centavos**

  
**VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI - EPP**  
 CNPJ: 28.323.363/0001-87  
 Eng. Helder Pinheiro de Melo  
 Proprietário  
 CREA/CE Nº 061567060-1







## RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO QUE FUNCIONARÁ A SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA.	DATA : 29/06/2021	BDI : 20,00%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PRÉDIO QUE FUNCIONARÁ A SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA.	FORTE	VERSAO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA LUCAS BATISTA DA MOTA, S/N. NO BAIRRO ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,66%	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE					



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	Rubrica
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.210,54	2,24
2	MOVIMENTO DE TERRA	196,17	0,20
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	1.268,71	1,28
4	PAREDES E PAINÉIS	1.856,40	1,88
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	15.478,49	15,66
6	COBERTURA	11.496,08	11,63
7	REVISTIMENTOS	10.661,79	10,79
8	PISOS	9.613,07	9,73
9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	11.044,31	11,17
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	6.823,62	6,90
11	PINTURA	24.429,80	24,72
12	SERVIÇOS DIVERSOS	3.762,57	3,81
VALOR ORÇAMENTO:		82.372,40	100,00
VALOR BDI TOTAL:		16.469,15	
VALOR TOTAL:		98.841,55	

Noventa e Oito Mil Oitocentos e Quarenta e Um reais e Cinquenta e Cinco centavos

VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI - EPP  
CNPJ: 28.323.363/0001-87  
Eng. Helder Pinheiro de Melo  
Proprietário  
CREA/CE Nº 061567060-1



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO QUE FUNCIONARÁ A SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA.	DATA : 29/06/2021	BDI : 20,00%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PRÉDIO QUE FUNCIONARÁ A SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA LUCAS BATISTA DA MOTA, S/N. NO BAIRRO ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE				REF. 12/2018



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.210,54	100,00 %			100,00 %
			2.210,54			2.210,54
2	MOVIMENTO DE TERRA	196,17	100,00 %			100,00 %
			196,17			196,17
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	1.268,71	80,00 %	20,00 %		100,00 %
			1.014,97	253,74		1.268,71
4	PAREDES E PAINÉIS	1.856,40	50,00 %	50,00 %		100,00 %
			928,20	928,20		1.856,40
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	15.478,49		80,00 %	20,00 %	100,00 %
				12.382,79	3.095,70	15.478,49
6	COBERTURA	11.496,08	20,00 %	80,00 %		100,00 %
			2.299,22	9.196,86		11.496,08
7	REVISTIMENTOS	10.661,79	20,00 %	80,00 %		100,00 %
			2.132,36	8.529,43		10.661,79
8	PISOS	9.613,07	40,00 %	60,00 %		100,00 %
			3.845,23	5.767,84		9.613,07
9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	11.044,31	30,00 %	70,00 %		100,00 %
			3.313,29	7.731,02		11.044,31
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	6.823,62	30,00 %	70,00 %		100,00 %
			2.047,09	4.776,53		6.823,62
11	PINTURA	24.429,80		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				12.214,90	12.214,90	24.429,80
12	SERVIÇOS DIVERSOS	3.762,57			100,00 %	100,00 %
				3.762,57		3.762,57
		98.841,55	17.987,07	61.781,31	19.073,17	98.841,55
			17.987,07	79.768,38	98.841,55	

**VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI - EPP**  
 CNPJ: 28.323.363/0001-87  
 Eng. Helder Pinheiro de Melo  
 Proprietário  
 CREA/CE N° 081567060-1



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO QUE FUNCIONARÁ A SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA.	DATA : 29/06/2021	BDI : 20,00%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PRÉDIO QUE FUNCIONARÁ A SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA.	FONTE	VERSÃO	HORA	MEG	REF.
LOCAL:	RUA LUCAS BATISTA DA MOTA, S/N NO BAIRRO ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE.	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	98,89%	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE					

Assinatura Municipal de Irauçuba  
Fls 3089  
Rubrica

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	11,36	22,72
TOTAL MAO DE OBRA:						22,72

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	28,52	29,09
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	18,46	18,46
I1691	PONTLETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	14,14	63,63
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	9,68	1,45
TOTAL MATERIAL:						112,63

VALOR:	135,35
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (20.00%):	27,07
VALOR COM BDI:	162,42

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	15,33	4,60
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	11,36	34,08
TOTAL MAO DE OBRA:						38,68

VALOR:	38,68
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (20.00%):	7,74
VALOR COM BDI:	46,42

### 1.3. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	15,33	1,99
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	11,36	14,77
TOTAL MAO DE OBRA:						16,76

VALOR:	16,76
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (20.00%):	3,35
VALOR COM BDI:	20,11

### 1.4. C1065 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	15,33	2,15
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	11,36	15,90
TOTAL MAO DE OBRA:						18,05

VALOR:	18,05
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI EPP  
CNPJ: 28.323.363/0001-87  
Eng. Helder Pinheiro de Melo  
Proprietário  
CREA/CE N° 061567060-1



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO QUE FUNCIONARÁ A SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA.	DATA : 29/06/2021	BDI : 20,00%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PRÉDIO QUE FUNCIONARÁ A SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	RUA LUCAS BATISTA DA MOTA, S/N. NO BAIRRO ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE					

VALOR BDI (20.00%):	3,61
VALOR COM BDI:	21,66

### 1.5. C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	15,33	1,23
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	11,36	9,09
TOTAL MAO DE OBRA:					10,32

VALOR:	10,32
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (20.00%):	2,06
VALOR COM BDI:	12,38

### 1.6. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	15,33	0,77
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	11,36	5,68
TOTAL MAO DE OBRA:					6,45

VALOR:	6,45
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (20.00%):	1,29
VALOR COM BDI:	7,74

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	37,06	8,89
TOTAL EQUIPAMENTO:					8,89

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	11,36	8,18
TOTAL MAO DE OBRA:					8,18

VALOR:	17,07
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (20.00%):	3,41
VALOR COM BDI:	20,48

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	101,41	18,78
TOTAL EQUIPAMENTO:					18,78

VALOR:	18,78
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (20.00%):	3,76
VALOR COM BDI:	22,54



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO QUE FUNCIONARÁ A SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA.	DATA : 29/06/2011	BDI : 20,00%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PRÉDIO QUE FUNCIONARÁ A SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA LUCAS BATISTA DA MOTA, S/N NO BAIRRO ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12	2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE					



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	12,49	16,86
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	15,33	20,70
TOTAL MAO DE OBRA:						37,56

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	18,28	4,75
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	14,14	16,97
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,25000000	9,68	2,42
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,08	6,24
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	6,94	8,12
TOTAL MATERIAL:						38,50

VALOR:	76,06
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (20.00%):	15,21
VALOR COM BDI:	91,27

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	16,90	12,07
TOTAL EQUIPAMENTO:						12,07

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	11,36	68,16
TOTAL MAO DE OBRA:						68,16

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	43,86	38,02
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	66,01	41,39
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,40	139,60
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	59,99	12,54
TOTAL MATERIAL:						231,55

VALOR:	311,78
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (20.00%):	62,36
VALOR COM BDI:	374,14

### 3.3. 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	0,08000000	12,49	1,00
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	15,33	1,23
TOTAL MAO DE OBRA:						2,23

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,89	0,20

VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI - EPP  
CNPJ: 28.323.363/0001-87  
Eng. Helder Pinheiro de Melo  
Proprietário  
CPF: 0811567060-1



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO QUE FUNCIONARÁ A SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA.	DATA:	29/06/2021	BDI:	20,00%						
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PRÉDIO QUE FUNCIONARÁ A SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA.	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026 1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	85,20%	MES:	48,09%	REF:	12/2018
LOCAL:	RUA LUCAS BATISTA DA MOTA, S/N. NO BAIRRO ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE.										
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE										



I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	3,82	4,39
TOTAL MATERIAL:						4,59
VALOR:						6,82
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (20.00%):						1,36
VALOR COM BDI:						8,18

### 3.4. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	12,49	0,87
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	15,33	1,07
TOTAL MAO DE OBRA:						1,94

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,89	0,20
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	3,99	4,59
TOTAL MATERIAL:						4,78
VALOR:						6,73
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (20.00%):						1,35
VALOR COM BDI:						8,08

### 3.5. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	15,33	30,66
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	11,36	68,16
TOTAL MAO DE OBRA:						98,82
VALOR:						98,82
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (20.00%):						19,76
VALOR COM BDI:						118,58

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	15,33	91,98
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	11,36	102,24
TOTAL MAO DE OBRA:						194,22

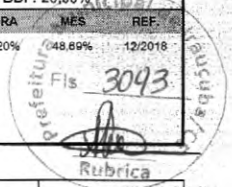
  

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	43,86	16,00
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,40	43,80
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	57,49	63,24
TOTAL MATERIAL:						123,04
VALOR:						317,26
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO QUE FUNCIONARÁ A SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA.	DATA:	29/06/2021	BDI:	20,00%						
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PRÉDIO QUE FUNCIONARÁ A SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA.	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	85,20%	MES:	048,69%	REF:	12/2018
LOCAL:	RUA LUCAS BATISTA DA MOTA, S/N. NO BAIRRO ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE.										
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE										



VALOR BDI (20.00%):	63,45
VALOR COM BDI:	380,71

### 3.7. C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	15,33	130,31
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	11,36	104,51
TOTAL MAO DE OBRA:					234,82

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,36	84,60
TOTAL MATERIAL:					84,60

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	312,93	93,88
TOTAL SERVICOS:					93,88

VALOR:	413,30
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (20.00%):	82,66
VALOR COM BDI:	495,96

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	15,33	15,33
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	11,36	12,72
TOTAL MAO DE OBRA:					28,05

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	43,86	0,66
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,95	2,07
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,40	0,87
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,36	9,00
TOTAL MATERIAL:					12,60

VALOR:	40,65
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (20.00%):	8,13
VALOR COM BDI:	48,78

### 4.2. C2095 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	12,49	3,12
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	15,33	1,53
TOTAL MAO DE OBRA:					4,65

VALOR:	4,65
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (20.00%):	0,93