

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REGISTRO DE PREÇOS, VISANDO FUTURAS E EVENTUAIS PRESTAÇÕES DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DOS PREDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE GRANJA-CE	<b>DATA:</b> 06/08/2018	<b>BDI:</b> 25,00%
<b>LOCAL:</b>	GRANJA / CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		<b>HORA</b>	<b>REF.</b>
		87,013	03/2016

VALOR COM BDI: 483 4,78

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	5,60	0,67
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	7,20	0,86
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						1,53

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,66	1,69
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						1,69
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						3,22
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						1,35
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>						1,14
<b>VALOR COM BDI:</b>						5,71

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	5,60	0,73
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	7,20	0,94
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						1,67

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,44	2,49
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						2,49
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						4,16
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						1,44
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>						1,40
<b>VALOR COM BDI:</b>						7,00

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	5,60	0,78
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	7,20	1,01
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						1,79

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	4,19	4,27
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						4,27
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						6,06
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						1,56
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>						1,91
<b>VALOR COM BDI:</b>						9,53

### 11.6. C0543 - CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 5 - UTP (100 MBPS) (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	5,60	1,40
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	7,20	1,80
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						3,20

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0361	CABO LOGICO 4 PARES, CAT.5 - UTP (100 MBPS)	SEINFRA	M	1,02000000	1,80	1,84
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						1,84
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						5,04
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						2,79
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>						1,96
<b>VALOR COM BDI:</b>						9,79

CONSTRUÇÃO EIRELI  
 Augusto Vitoriano Fernandes  
 Sócio Administrador  
 CNPJ: 15.732.774/0001-35

SIVANILDO PRAGOSO VIEIRA  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA-CE CART PROF 12.957-D  
 CPF 309.790.723/87

RUA GERAL HUMBERTO MOURA, 1330, CENTRO, ACARAÚ – CEARÁ, CEP 62.580-00

CNPJ: 19.732.774/0001-35 – FONES: (88) 9 97719060

EMAIL: MVERLOCACOES@HOTMAIL.COM

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

OBRA:	REGISTRO DE PREÇOS, VISANDO FUTURAS E EVENTUAIS PRESTAÇÕES DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DOS PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE GRANJA-CE	DATA : 06/08/2018	BDI : 25,00%
LOCAL:	GRANJA / CE	SEINFRA	VERSÃO
		024 1 COM DESONERAÇÃO	HORA
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MES
			REF.



### 11.7. C0565 - CABO TELEFÔNICO CCI - 4 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	5,60	0,84
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	7,20	1,08
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1,92</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10384	CABO TELEFONICO CCI-4	SEINFRA	M	1,02000000	0,92	0,94
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,94</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>2,86</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						<b>1,67</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>						<b>1,13</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>5,66</b>

### 11.8. 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	5,60	1,68
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	7,20	2,16
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,84</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,03	8,03
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>8,03</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>11,87</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						<b>3,34</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>						<b>3,80</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>19,01</b>

### 11.9. 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	5,60	1,68
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	7,20	2,16
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,84</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,03	8,03
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>8,03</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>11,87</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						<b>3,34</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>						<b>3,80</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>19,01</b>

### 11.10. 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	5,60	1,68
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	7,20	2,16
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,84</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	13,06	13,06
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>13,06</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>16,90</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						<b>3,34</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>						<b>5,06</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>25,30</b>

### 11.11. C0863 - CONJUNTO ARSTOP COMPLETO (15 A 30A) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	REGISTRO DE PREÇOS, VISANDO FUTURAS E EVENTUAIS PRESTAÇÕES DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DOS PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE GRANJA-CE	DATA : 06/08/2018	BDI : 25,00%			
LOCAL:	GRANJA / CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%		03/2016
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	5,60	2,07
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	7,20	2,66

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	7,17	7,17
I0984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,03	8,03
I2107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	11,80	11,80
TOTAL MAO DE OBRA:						4,73
TOTAL MATERIAL:						27,00
VALOR SEM ENCARGOS:						31,73
VALOR ENCARGOS (87,01%):						4,12
VALOR BDI (25,00%):						8,96
VALOR COM BDI:						44,81

11.12. C1125 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	5,60	5,04
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	7,20	6,48
TOTAL MAO DE OBRA:						11,52

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1011	DISJUNTOR TRIPOLAR 40A	SEINFRA	UN	1,00000000	44,10	44,10
TOTAL MATERIAL:						44,10
VALOR SEM ENCARGOS:						56,62
VALOR ENCARGOS (87,01%):						10,01
VALOR BDI (25,00%):						16,41
VALOR COM BDI:						82,04

11.13. C1122 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	5,60	5,04
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	7,20	6,48
TOTAL MAO DE OBRA:						11,52

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1008	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	44,10	44,10
TOTAL MATERIAL:						44,10
VALOR SEM ENCARGOS:						56,62
VALOR ENCARGOS (87,01%):						10,01
VALOR BDI (25,00%):						16,41
VALOR COM BDI:						82,04

11.14. C1124 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	5,60	5,04
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	7,20	6,48
TOTAL MAO DE OBRA:						11,52

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1010	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	44,10	44,10
TOTAL MATERIAL:						44,10
VALOR SEM ENCARGOS:						56,62
VALOR ENCARGOS (87,01%):						10,01
VALOR BDI (25,00%):						16,41
VALOR COM BDI:						82,04

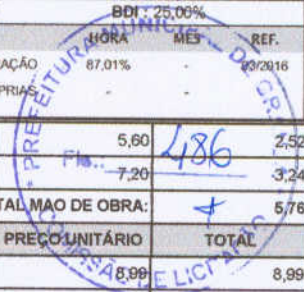
11.15. C1493 - INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REGISTRO DE PREÇOS, VISANDO FUTURAS E EVENTUAIS PRESTAÇÕES DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DOS PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE GRANJA-CE	DATA : 06/08/2018	BDI : 25,00%
<b>LOCAL:</b>	GRANJA / CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
		SEINFRA	024 1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	5,60	2,52
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	7,20	3,24

<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				5,76		
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I1254	INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	SEINFRA	UN	1,00000000	8,99	8,99
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				8,99		
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>				14,75		
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>				5,01		
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>				4,94		
<b>VALOR COM BDI:</b>				24,70		

**11.16. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)**

<b>MAO DE OBRA</b>						
		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	5,60	1,18
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	7,20	1,51
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				2,69		

<b>MATERIAL</b>						
		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	5,80	5,80
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				5,80		
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>				8,49		
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>				2,34		
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>				2,71		
<b>VALOR COM BDI:</b>				13,54		

**11.17. C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)**

<b>MAO DE OBRA</b>						
		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	5,60	2,07
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	7,20	2,66
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				4,73		

<b>MATERIAL</b>						
		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,67	7,67
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				7,67		
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>				12,40		
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>				4,12		
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>				4,13		
<b>VALOR COM BDI:</b>				20,65		

**11.18. C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)**

<b>MAO DE OBRA</b>						
		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	5,60	2,97
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	7,20	3,81
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				6,78		

<b>MATERIAL</b>						
		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I1267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	12,51	12,51
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				12,51		
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>				19,29		
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>				5,90		
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>				6,30		
<b>VALOR COM BDI:</b>				31,49		

**11.19. C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)**

<b>MAO DE OBRA</b>						
		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	5,60	1,18
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	7,20	1,51

MV&R LOCAÇÃO E CONTRUÇÃO CIVIL  
Romulo Vitorino Farias  
Socio Administrador  
CNPJ: 19.732.774/0001-35

RUA GERAL HUBERTO MOURA, 1330, CENTRO, ACARAÚ – CEARÁ, CEP 62.589-000  
CNPJ: 19.732.774/0001-35 – FONES: (88) 9 97719060  
EMAIL: MVERLOCACOES@HOTMAIL.COM

SIVANILDO FRAGOSO VIEIRA  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA: 12.957-D  
CPF 309.790.723/87

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS



OBRA:	REGISTRO DE PREÇOS, VISANDO FUTURAS E EVENTUAIS PRESTAÇÕES DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DOS PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE GRANJA-CE	DATA : 06/08/2018	BDI : 25,00%
LOCAL:	GRANJA / CE	FONTE SEINFRA	VERSÃO 024.1 COM DESONERAÇÃO
		HORA	MES
		REF.	03/2016

MATERIAL				TOTAL MAO DE OBRA:		2,69
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	0,57	5,71
				TOTAL MATERIAL:		5,71
				VALOR SEM ENCARGOS:		8,40
				VALOR ENCARGOS (87,01%):		2,34
				VALOR BDI (25,00%):		2,69
				VALOR COM BDI:		13,43

11.20. C2483 - TOMADA COMPLETA P/ COMPUTADOR (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	5,60	4,48
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	7,20	5,76
				TOTAL MAO DE OBRA:		10,24

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2110	TOMADA COMPLETA P/ COMPUTADOR	SEINFRA	UN	1,00000000	6,38	6,38
				TOTAL MATERIAL:		6,38
				VALOR SEM ENCARGOS:		16,62
				VALOR ENCARGOS (87,01%):		8,91
				VALOR BDI (25,00%):		6,38
				VALOR COM BDI:		31,91

11.21. C2486 - TOMADA P/TELEFONE 4 POLOS PADRÃO TELEBRAS (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	5,60	2,07
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	7,20	2,66
				TOTAL MAO DE OBRA:		4,73

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2113	TOMADA TELEFONE 4 POLOS 'TELEBRAS'	SEINFRA	UN	1,00000000	10,93	10,93
				TOTAL MATERIAL:		10,93
				VALOR SEM ENCARGOS:		15,66
				VALOR ENCARGOS (87,01%):		4,12
				VALOR BDI (25,00%):		4,95
				VALOR COM BDI:		24,73

11.22. C2298 - TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X" (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	5,60	0,84
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	7,20	1,08
				TOTAL MAO DE OBRA:		1,92

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1921	TAMPA CEGA PLASTICA, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	1,00000000	5,80	5,80
				TOTAL MATERIAL:		5,80
				VALOR SEM ENCARGOS:		7,72
				VALOR ENCARGOS (87,01%):		1,67
				VALOR BDI (25,00%):		2,36
				VALOR COM BDI:		11,74

11.23. C1765 - LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	7,20	2,16
				TOTAL MAO DE OBRA:		2,16

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1463	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W	SEINFRA	UN	1,00000000	8,32	8,32

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS



OBRA:	REGISTRO DE PREÇOS, VISANDO FUTURAS E EVENTUAIS PRESTAÇÕES DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DOS PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE GRANJA-CE	DATA: 06/08/2018	BDI: 25,00%									
LOCAL:	GRANJA / CE	<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>024.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>87,01%</td> <td></td> <td>03/2016</td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%		03/2016
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.								
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%		03/2016								

TOTAL MATERIAL:	8,32
VALOR SEM ENCARGOS:	10,48
VALOR ENCARGOS (87.01%):	4,88
VALOR BDI (25.00%):	3,09
VALOR COM BDI:	15,45

## 11.24. C1766 - LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO) (UN)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	7,20	2,16
TOTAL MAO DE OBRA:						2,16
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1464	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32 W	SEINFRA	UN	1,00000000	8,32	8,32
TOTAL MATERIAL:						8,32
VALOR SEM ENCARGOS:						10,48
VALOR ENCARGOS (87.01%):						1,88
VALOR BDI (25.00%):						3,09
VALOR COM BDI:						15,45

## 11.25. C1767 - LÂMPADA FLUORESCENTE, TIPO PL, ATE 13W (SUBSTITUIÇÃO) (UN)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	7,20	2,16
TOTAL MAO DE OBRA:						2,16
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1465	LÂMPADA FLUORESCENTE PL - 13W	SEINFRA	UN	1,00000000	11,17	11,17
TOTAL MATERIAL:						11,17
VALOR SEM ENCARGOS:						13,33
VALOR ENCARGOS (87.01%):						1,88
VALOR BDI (25.00%):						3,80
VALOR COM BDI:						19,01

## 11.26. C2105 - REATOR AFP-220V, SIMPLES P/ LÂMPADA FLUORESCENTE (SUBSTITUIÇÃO) (UN)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	7,20	3,60
TOTAL MAO DE OBRA:						3,60
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1780	REATOR AFP P/ LÂMP. FLORESC.	SEINFRA	UN	1,00000000	22,92	22,92
TOTAL MATERIAL:						22,92
VALOR SEM ENCARGOS:						26,52
VALOR ENCARGOS (87.01%):						3,13
VALOR BDI (25.00%):						7,41
VALOR COM BDI:						37,06

Sivanildo

## 11.27. C2104 - REATOR AFP-220V, DUPLO P/ LÂMPADA FLUORESCENTE (SUBSTITUIÇÃO) (UN)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	7,20	3,60
TOTAL MAO DE OBRA:						3,60
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1779	REATOR DUPLO AFP P/ LÂMP. FLUORESC.	SEINFRA	UN	1,00000000	31,72	31,72
TOTAL MATERIAL:						31,72
VALOR SEM ENCARGOS:						35,32
VALOR ENCARGOS (87.01%):						3,13
VALOR BDI (25.00%):						9,61
VALOR COM BDI:						48,06

MAO DE OBRA EIRELLI  
 Vitoriano Farias  
 Administrador  
 19.732.774/0001-35

Sivanildo

SIVANILDO PRAGOSO VIEIRA  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA-CE CART PROF 12 957-D  
 CPF 309 790 723/87

W

RUA GEGERAL HUMBERTO MOURA, 1330, CENTRO, ACARAU – CEARÁ, CEP 62.580-00

CNPJ: 19.732.774/0001-35 – FONES: (88) 9 97719060

EMAIL: MVERLOCACOES@HOTMAIL.COM

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REGISTRO DE PREÇOS, VISANDO FUTURAS E EVENTUAIS PRESTAÇÕES DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DOS PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE GRANJA-CE	DATA : 06/08/2018	BDI : 25,00%									
<b>LOCAL:</b>	GRANJA / CE	<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>024.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>87018</td> <td></td> <td>03/2016</td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87018		03/2016
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.								
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87018		03/2016								

## 11.28. C1763 - LÂMPADA MISTA DE 160 A 500W (SUBSTITUIÇÃO) (UN)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	7,20	2,16
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						2,16
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11473	LÂMPADA MISTA DE 160 A 500W	SEINFRA	UN	1,00000000	54,65	54,65
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						54,65
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						56,81
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						1,88
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>						14,67
<b>VALOR COM BDI:</b>						73,36

## 11.29. C1640 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W (UN)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	5,60	2,80
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	7,20	7,20
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						10,00
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11360	LUMINARIA FLUOR. 1X20W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	35,30	35,30
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						35,30
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						45,30
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						8,70
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>						13,50
<b>VALOR COM BDI:</b>						67,50

## 11.30. C1663 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W (UN)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	5,60	2,80
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	7,20	7,20
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						10,00
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11361	LUMINARIA FLUOR. 1X40W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	36,15	36,15
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						36,15
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						46,15
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						8,70
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>						13,71
<b>VALOR COM BDI:</b>						68,56

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

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	5,60	6,16
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	7,20	7,92
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						14,08
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11363	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X20W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	44,49	44,49
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						44,49
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						58,57
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						12,26
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>						17,71
<b>VALOR COM BDI:</b>						88,53

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

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	5,60	6,16

MVR LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO EIRELI  
Romulo Vitoriano Farias  
Socio Administrador  
CNPJ: 19.732.774/0001-35

RUA GERAL HUMBERTO MOURA, 1330, CENTRO, ACARAÚ – CEARÁ, CEP 62.580-00

CNPJ: 19.732.774/0001-35 – FONES: (88) 9 97719060

EMAIL: MVERLOCACOES@HOTMAIL.COM

SIVANILDO FRAGOSO VIEIRA  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-CE CART PROF 12 957-D  
CPF 309 790 723 84

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REGISTRO DE PREÇOS, VISANDO FUTURAS E EVENTUAIS PRESTAÇÕES DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DOS PREDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE GRANJA-CE	DATA : 06/08/2018	BDI : 25,00%
<b>LOCAL:</b>	GRANJA / CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		<b>HORA</b>	<b>MES</b>
			03/2016

I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	7,20	7,92
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>14,08</b>
<b>MATERIAL</b>						
I1364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	55,88	55,88
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>55,88</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>69,96</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						<b>12,25</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>						<b>20,55</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>102,76</b>

**11.33. C2045 - PROJETO DE ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 400W (UN)**

<b>MAO DE OBRA</b>						
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	5,60	11,20
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	7,20	14,40
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>25,60</b>
<b>MATERIAL</b>						
I0501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	25,53	25,53
I1487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	106,01	106,01
I739	PROJETOR REF. MA - 331, FAB. REEME	SEINFRA	UN	1,00000000	159,59	159,59
I1778	REATOR AFP P/ LÂMP. V. METÁLICO 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	116,83	116,83
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>407,96</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>433,56</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						<b>22,26</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>						<b>113,96</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>569,78</b>

**11.34. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)**

<b>MAO DE OBRA</b>						
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	5,60	16,80
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	7,20	21,59
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	4,88	12,21
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>50,60</b>
<b>MATERIAL</b>						
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,17	14,04
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,03	1,03
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	7,17	7,17
I0357	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,03	2,03
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	8,03	0,80
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,10	9,30
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,03	2,03
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,67	2,01
I1282	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	15,70	15,70
I1409	LUIVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,80	1,60
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>55,71</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>106,31</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						<b>44,02</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>						<b>37,58</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>187,91</b>

**11.35. C1949 - PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)**

<b>MAO DE OBRA</b>						
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	5,60	16,80
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	7,20	21,59
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	4,88	12,21

MVER LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO EIRELI  
 Romulo Vitoriano Barbas  
 Socio Administrador  
 CNPJ: 19.732.774/0001-35

RUA GERAL HUMBERTO MOURA, 1330, CENTRO, ACARAU – CEARÁ, CEP 62.580-00  
 CNPJ: 19.732.774/0001-35 – FONES: (88) 9 97719060  
 EMAIL: MVERLOCACOES@HOTMAIL.COM

SIVANILDO FRAGOSO  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA-CE CART. PROF. 12.06  
 CPF 309.79



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REGISTRO DE PREÇOS, VISANDO FUTURAS E EVENTUAIS PRESTAÇÕES DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DOS PREDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE GRANJA-CE	DATA : 06/08/2018	BDI : 25,00%
<b>LOCAL:</b>	GRANJA / CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		87,01%	03/2016
			<b>REF.</b>
			03/2016

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10363	CABO LOGICO/VIDEO COAXIAL 75 (OHMS)	SEINFRA	M	4,00000000	1,37	5,48
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,03	1,03
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	0,33000000	7,17	2,37
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,03	2,03
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,10	9,30
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,80	1,60
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>50,80</b>
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>21,81</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>72,41</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						<b>44,02</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>						<b>29,11</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>145,54</b>

**12.1. 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	5,80	1,12
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	7,20	2,16
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,28</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,53	0,21
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	5,09	3,56
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,77</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>7,05</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						<b>2,85</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>						<b>2,48</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>12,38</b>

**12.2. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	5,60	1,96
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	7,20	2,88
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,84</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	10,12	0,51
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,53	0,13
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	16,09	1,93
11097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	13,01	2,21
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4,78</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>9,62</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						<b>4,20</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>						<b>3,46</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>17,28</b>

**12.3. 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	5,60	1,96
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	7,20	2,88
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,84</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,53	0,13
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	9,71	1,17
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	12,16	2,07
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,37</b>

MVR LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO EIRELI  
 Ramulo Vitoriano Farias  
 Sócio Administrador  
 CNPJ: 19.732.774/0001-35

SIVANILDO FRAGOSO VIEIRA  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA-CE CART PROF 12.957-D  
 CPF 309.790.733-81

RUA GERAL HUMBERTO MOURA, 1330, CENTRO, ACARAÚ – CEARÁ, CEP 62.580-00

CNPJ: 19.732.774/0001-35 – FONES: (88) 9 97719060

EMAIL: MVERLOCACOES@HOTMAIL.COM

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS



OBRA:	REGISTRO DE PREÇOS, VISANDO FUTURAS E EVENTUAIS PRESTAÇÕES DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DOS PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE GRANJA-CE	DATA : 06/08/2018	BDI : 25,00%
LOCAL:	GRANJA / CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	03/01/16

VALOR SEM ENCARGOS:	8,21
VALOR ENCARGOS (87,01%):	4,20
VALOR BDI (25,00%):	3,10
VALOR COM BDI:	15,51

## 12.4. C2232 - REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/DESEMPENADEIRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	5,60	1,85
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	7,20	3,60
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,45</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11822	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT DESEMPENADEIRA 222	SEINFRA	KG	3,50000000	5,90	20,65
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>20,65</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>26,10</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87,01%):</b>						<b>4,74</b>
<b>VALOR BDI (25,00%):</b>						<b>7,71</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>38,55</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	5,60	1,68
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	7,20	2,52
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,20</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,53	0,27
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	9,15	4,12
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4,39</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>8,59</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87,01%):</b>						<b>3,65</b>
<b>VALOR BDI (25,00%):</b>						<b>3,06</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>15,30</b>

## 12.6. 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	5,60	1,96
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	7,20	2,88
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,84</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	10,12	0,40
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	11,61	1,86
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	15,65	2,03
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,53	0,21
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4,50</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>9,34</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87,01%):</b>						<b>4,20</b>
<b>VALOR BDI (25,00%):</b>						<b>3,39</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>16,93</b>

## 12.7. 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	5,60	4,48
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	7,20	5,76
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>10,24</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

CONTINUAÇÃO EIRELLI  
 João Vitoriano Farias  
 Administrador  
 19.732.774/0001-35

RUA GERAL HUBERTO MOURA, 1330, CENTRO, ACARAÚ – CEARÁ, CEP 62.580-00  
 CNPJ: 19.732.774/0001-35 – FONES: (88) 9 97719060  
 EMAIL: MVERLOCACOES@HOTMAIL.COM

W  
 S  
 A  
 WILSONILDO FRAGOSO VIEIRA  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA-CE CART. PROF. 12.067.7  
 CPF 309.790.115

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

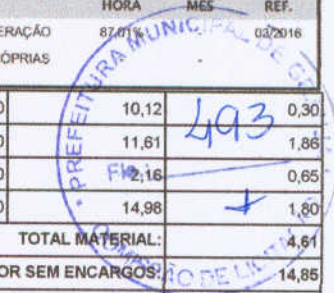


**OBRA:** REGISTRO DE PREÇOS, VISANDO FUTURAS E EVENTUAIS PRESTAÇÕES DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DOS PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE GRANJA-CE  
**LOCAL:** GRANJA / CE

**DATA:** 06/08/2018      **BDI:** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%		03/2016
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	10,12	0,30
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	11,61	1,86
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	2,16	0,65
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	14,98	1,80



<b>TOTAL MATERIAL:</b>	4,61
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	14,85
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>	8,91
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	5,94
<b>VALOR COM BDI:</b>	29,70

## 12.8. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	7,20	2,38
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	4,88	0,73

**TOTAL MAO DE OBRA:** 3,11

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,53	0,11
I2353 HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	3,61	1,26

**TOTAL MATERIAL:** 1,37

**VALOR SEM ENCARGOS:** 4,48

**VALOR ENCARGOS (87.01%):** 2,70

**VALOR BDI (25.00%):** 1,80

**VALOR COM BDI:** 8,98

## 12.9. C1621 - LETREIRO - LETRA EM PAREDES (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	5,60	1,40
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	7,20	2,52

**TOTAL MAO DE OBRA:** 3,92

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,53	0,27
I1490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,07000000	9,71	0,68
I1513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,30000000	5,09	1,53
I2096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,08000000	12,16	0,97

**TOTAL MATERIAL:** 3,45

**VALOR SEM ENCARGOS:** 7,37

**VALOR ENCARGOS (87.01%):** 3,41

**VALOR BDI (25.00%):** 2,70

**VALOR COM BDI:** 13,48

*Handwritten signatures in blue ink.*

## 13.1. C4635 - BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	5,60	16,80
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	7,20	21,59

**TOTAL MAO DE OBRA:** 38,39

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0082 ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	6,77	6,77
I0301 BUCHA PLÁSTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,16	0,32
I1091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,53	15,53
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,37	0,21
I1282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,61	5,61
I1516 MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	6,37	0,64
I1579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	2,47	4,94
I8636 ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	301,86	301,86

LOCACÃO E CONSTRUÇÃO BIRELLI  
 Romulo Mariano Farias  
 Sócio Administrador  
 CNPJ: 19.732.774/0001-35

RUA GEGERAL HUMBERTO MOURA, 1330, CENTRO, ACARAU – CEARÁ, CEP 62.580-00

CNPJ: 19.732.774/0001-35 – FONES: (88) 9 97719060

EMAIL: MVERLOCACOES@HOTMAIL.COM

SIVANILDO FRAGOSO  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA-CE CART. PROF. 12.660  
 CPF 309.796.111

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REGISTRO DE PREÇOS, VISANDO FUTURAS E EVENTUAIS PRESTAÇÕES DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DOS PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE GRANJA-CE	DATA: 06/08/2018	BDI: 25,00%
<b>LOCAL:</b>	GRANJA / CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			03/2016

18651	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/ CAIXA ACOPLADA, P/ DEFICIENTE	SEINFRA	UN	1,00000000	299,83	299,83
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						636,71
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						674,10
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						33,40
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>						176,88
<b>VALOR COM BDI:</b>						854,38

### 13.2. C4630 - REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	5,60	8,40
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	7,20	10,80
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	4,88	6,10
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						25,30

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00170000	48,36	0,08
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,25000000	0,72	0,90
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,25000000	0,48	0,60
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,77	0,77
385	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,55	1,55
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,00	3,00
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,16	1,16
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,13	2,13
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,22	2,22
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4)	SEINFRA	M	1,20000000	2,37	2,84
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,20000000	5,80	6,96

<b>TOTAL MATERIAL:</b>	22,21
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	47,51
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>	22,01
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	17,38
<b>VALOR COM BDI:</b>	86,90

### 13.3. C4631 - REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	5,60	8,40
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	7,20	10,80
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	4,88	6,10
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						25,30

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	48,36	0,10
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,50000000	0,72	1,08
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,50000000	0,48	0,72
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,61	5,61
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,35	1,35
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,84	1,84
12012	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	10,11	10,11
12013	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	3,37	3,37
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	M	0,16500000	9,02	1,49
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	0,75000000	3,48	2,61
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	0,25000000	5,32	1,33

<b>TOTAL MATERIAL:</b>	29,61
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	54,91
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>	22,01
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	19,23
<b>VALOR COM BDI:</b>	96,15

MVER LOCAÇÃO E CONTRUÇÃO SIRELLI  
Ramulo Vitoriano Farias  
Socio Administrador  
CNPJ: 19.732.774/0001-35

SIVANILDO FRAGOSO VIEIRA  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-CE CART PROF 12.957-D  
CPF 309.790.723/87

RUA GERAL HUMBERTO MOURA, 1330, CENTRO, ACARAU – CEARÁ, CEP 62.580-00

CNPJ: 19.732.774/0001-35 – FONES: (88) 9 97719060

EMAIL: MVERLOCACOES@HOTMAIL.COM

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REGISTRO DE PREÇOS, VISANDO FUTURAS E EVENTUAIS PRESTAÇÕES DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DOS PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE GRANJA-CE	DATA : 06/08/2018	BDI : 25,00%
<b>LOCAL:</b>	GRANJA / CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		87,01%	03/2016
		<b>REF.</b>	

14.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	4,88
					3,42
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>3,42</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>3,42</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87,01%):</b>					<b>2,97</b>
<b>VALOR BDI (25,00%):</b>					<b>1,60</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>7,99</b>



CONSTRUÇÃO REELLI  
 Vitoriano Farias  
 Administrador  
 19.732.774/0001-35

*Sivanildo*  
 SIVANILDO FRAGOSO VIEIRA  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA-CE CART PROF 12 957-D  
 CPF 309 790 723/87

*[Handwritten signatures]*

*[Handwritten mark]*



### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA: REGISTRO DE PREÇOS, VISANDO FUTURAS E EVENTUAIS PRESTAÇÕES DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DOS PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE GRANJA-CE

LOCAL: GRANJA / CE

DATA : 06/08/2018

BDI: 25,00%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%		03/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
<b>TOTAL</b>		<b>16,8000</b>	<b>16,8000</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8700	0,0000
B2	Feriados	3,7200	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9100	0,8900
B4	13º Salário	10,9200	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0800	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,8500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1200	0,0900
B9	Férias Gozadas	10,4200	7,9600
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
<b>TOTAL</b>		<b>48,4500</b>	<b>17,7100</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,3500	4,8500
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1500	0,1100
C3	Férias Indenizadas	3,5600	2,7200
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8400	3,6900
C5	Indenização Adicional	0,5300	0,4100
<b>TOTAL</b>		<b>15,4300</b>	<b>11,7800</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,8000	2,9800
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,5300	0,4100
<b>TOTAL</b>		<b>8,3300</b>	<b>3,3900</b>

Horista = 87,01%

Mensalista = 49,68%

A + B + C + D

MVR LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO EIRELI  
Romulo Vitoriano Farias  
Socio Administrador  
CNPJ: 19.732.774/0001-35

SIVANILDO FRAGOSO VIEIRA  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-CE CART PROF 12 957-D  
CPF 309 790 723/87

RUA GERAL HUMBERTO MOURA, 1330, CENTRO, ACARAÚ – CEARÁ, CEP 62.580-00

CNPJ: 19.732.774/0001-35 – FONES: (88) 9 97719060

EMAIL: MVERLOCACOES@HOTMAIL.COM



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REGISTRO DE PREÇOS, VISANDO FUTURAS E EVENTUAIS PRESTAÇÕES DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DOS PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE GRANJA-CE  
 LOCAL: GRANJA / CE

DATA : 06/09/2018 BDI : 25,00%

SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01% 03/2016  
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



## SECRETÁRIA DE INFRAESTRUTURA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FUNTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>1.496,16</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	124,68	1.496,16
<b>DEMOLIÇÃO E RETIRADAS</b>							<b>36.611,70</b>
2.1	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	890,00	6,28	5.589,20
2.2	C1056	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO	SEINFRA	M2	180,00	2,08	374,40
2.3	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	359,00	14,66	5.262,94
2.4	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	488,90	5,24	2.561,84
2.5	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	276,30	26,18	7.233,53
2.6	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	251,24	8,38	2.105,39
2.7	C1071	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/AZULEJOS	SEINFRA	M2	50,00	26,18	1.309,00
2.8	C1072	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/LAMBRI	SEINFRA	M2	100,00	26,18	2.618,00
2.9	C2716	DEMOLIÇÃO DE PISO DE LADRILHO	SEINFRA	M2	290,00	9,13	2.647,70
2.10	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	450,00	7,33	3.298,50
2.11	C2963	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE LAMBRI	SEINFRA	M2	100,00	3,55	355,00
2.12	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	100,00	10,86	1.086,00
2.13	C3104	REMOÇÃO DE CERCAS	SEINFRA	M	100,00	0,23	23,00
2.14	C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	SEINFRA	M2	220,00	5,24	1.152,80
2.15	C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	220,00	4,52	994,40
<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURA</b>							<b>13.423,67</b>
3.1	C0840	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	15,00	300,66	4.509,90
3.2	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	40,20	140,33	5.641,27
3.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	40,06	81,69	3.272,50
<b>PAREDES E PAINÉIS</b>							<b>85.508,30</b>
4.1	C0073	ALVENARIA DE TUIJO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1.200,00	37,23	44.676,00
4.2	C4756	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM	SEINFRA	M2	45,00	153,37	6.901,65
4.3	C4757	PRATELEIRA PRÉ-MOLDADA "IN LOCO" DE CONCRETO ESP.=5,0CM	SEINFRA	M2	20,00	252,92	5.058,40
4.4	C4096	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm	SEINFRA	M2	25,00	387,04	9.676,00
4.5	C1142	DIVISÓRIA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO ESP.=5cm	SEINFRA	M2	70,00	95,99	6.691,30
4.6	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	60,00	67,66	4.071,60
4.7	C2283	SOLEIRA CIMENTADA L= 15cm	SEINFRA	M	65,00	4,99	324,35
4.8	C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	SEINFRA	UN	85,00	95,40	8.109,00
<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>							<b>181.306,09</b>
5.1	C1519	JANELA VENEZIANA MÓVEL (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	85,00	215,77	18.340,45
5.2	C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	85,00	198,10	16.838,50
5.3	C4425	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	85,00	203,52	17.299,20
5.4	C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	60,00	216,00	12.960,00
5.5	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X 2,10)m	SEINFRA	UN	86,00	489,40	42.088,40
5.6	C1989	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1,00X 2,10)m	SEINFRA	UN	80,00	508,75	30.525,00
5.7	C1992	PORTA TIPO EUCATEX (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	UN	50,00	167,04	8.352,00
5.8	C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	20,00	241,87	4.837,40
5.9	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	120,00	5,48	657,60
5.10	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	40,00	165,29	6.611,60
5.11	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	34,00	174,45	5.931,30
5.12	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TUIJOLINHO	SEINFRA	M2	10,00	165,47	1.654,70
5.13	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	268,00	15,83	4.242,44
5.14	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	68,00	98,64	6.707,52
5.15	C1362	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA)	SEINFRA	UN	55,00	59,50	3.272,50
5.16	C2319	TARJETA CROMADA P/ JANELAS VENEZIANAS	SEINFRA	UN	156,00	6,33	987,48


MVER LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO EIRELLI  
 Romulo Vitoriano Farias  
 Sócio Administrador  
 CNPJ: 19.732.774/0001-35

RUA GERAL HUMBERTO MOURA, 1330, CENTRO, ACARÁ - CEARÁ, CEP 62.580-00

CNPJ: 19.732.774/0001-35 - FONES: (88) 9 97719060

EMAIL: MVERLOCACOES@HOTMAIL.COM

ANILDO FRAGOSO VIEIRA  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA-CE CART PROF 12 957-D  
 CPF 309 790 723/87

	<b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b>				
	<b>OBRA:</b> REGISTRO DE PREÇOS, VISANDO FUTURAS E EVENTUAIS PRESTAÇÕES DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DOS PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE GRANJA-CE	<b>DATA:</b> 06/08/2018	<b>BDI:</b> 25,00%		
<b>LOCAL:</b> GRANJA / CE	<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
		024 1 COM DESONERAÇÃO	87,01		03/2016
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



<b>6</b>	<b>COBERTURA</b>					<b>104.672,25</b>	
6.1	C3005	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	850,00	25,02	21.267,00
6.2	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	565,00	67,38	38.069,70
6.3	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	565,00	39,37	22.244,05
6.4	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	150,00	34,82	5.223,00
6.5	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	650,00	27,49	17.868,50
<b>7</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>					<b>6.602,70</b>	
<b>7.1</b>	<b>COBERTURAS</b>					<b>616,80</b>	
7.1.1	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFALTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER	SEINFRA	M2	24,16	25,53	616,80
<b>7.2</b>	<b>RESERVATÓRIOS</b>					<b>5.985,90</b>	
7.2.1	C1474	IMPERMEABILIZAÇÃO DE RESERVATÓRIOS ELEVADOS C/ ARGAMASSA RÍGIDA E DE IMPERMEABILIZAÇÃO SEMIPLÁSTICA C/ ASFALTO MODIFICADO E ESTRUTURADO	SEINFRA	M2	45,00	133,02	5.985,90
<b>8</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>					<b>87.759,60</b>	
8.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	650,00	4,16	2.704,00
8.2	C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	650,00	14,12	9.178,00
8.3	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	SEINFRA	M2	420,00	73,59	30.907,80
8.4	C4432	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	550,00	69,30	38.115,00
8.5	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATE 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	550,00	5,14	2.827,00
8.6	C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	420,00	9,59	4.027,80
<b>9</b>	<b>PISOS</b>					<b>116.476,80</b>	
9.1	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATE 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	380,00	5,14	1.953,20
9.2	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATE 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	460,00	4,97	2.286,20
9.3	C4437	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	380,00	64,79	24.620,20
9.4	C4439	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	460,00	71,61	32.940,60
9.5	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	260,00	159,71	41.524,60
9.6	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm	SEINFRA	M2	480,00	27,40	13.152,00
<b>10</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS</b>					<b>82.169,51</b>	
10.1	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	35,00	56,75	1.986,25
10.2	C1792	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	10,00	305,77	3.057,70
10.3	C0350	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO	SEINFRA	UN	32,00	189,05	6.075,20
10.4	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	48,00	9,79	469,92
10.5	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	25,00	217,54	5.438,50
10.6	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	240,00	5,30	1.272,00
10.7	C2595	TUBO PVC BRANCO PIESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	360,00	9,64	3.470,40
10.8	C2593	TUBO PVC BRANCO PIESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	250,00	23,54	5.885,00
10.9	C1283	ESPELHO TIPO CRISMETAL, MOD.P/WC (INSTALADO)	SEINFRA	UN	10,00	80,13	801,30
10.10	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	250,00	7,17	1.792,50
10.11	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	100,00	30,03	3.003,00
10.12	C3598	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA PLÁSTICA E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	13,00	161,47	2.099,11
10.13	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	18,00	397,06	7.147,08
10.14	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	250,00	18,19	4.547,50
10.15	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	60,00	65,81	3.948,60
10.16	C1079	DESOBSTRUÇÃO DE TUBULAÇÕES	SEINFRA	M	100,00	16,16	1.616,00
10.17	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	50,00	147,04	7.352,00
10.18	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	2,00	2.521,65	5.043,30
10.19	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	50,00	132,90	6.645,00

MVER LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO EIRELI  
Romulo Vitoriano Farias  
Socio Administrador  
CNPJ: 19.732.774/0001-35

RUA GERAL HUMBERTO MOURA, 1330, CENTRO, ACARAÚ – CEARÁ, CEP 62.580-00  
CNPJ: 19.732.774/0001-35 – FONES: (88) 9 97719060  
EMAIL: MVERLOCACOES@HOTMAIL.COM

IVANILDO FRAGOSO VIEIRA  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-CE CART PROF 12 957-D  
CPF 309 790 723/87

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*





# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBRA:** REGISTRO DE PREÇOS, VISANDO FUTURAS E EVENTUAIS PRESTAÇÕES DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DOS PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE GRANJA-CE

**LOCAL:** GRANJA / CE

**DATA:** 06/08/2018

**BDI:** 25,00%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	024 1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	87,01%	04/2016	2016



Item	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total	Valor BDI	Valor Líq.	
10.20	C3603	PIA DE COZINHA EM CIMENTO (1,20x0,50)m - PADRÃO POPULAR	SEINFRA UN	25,00		94,77	2.369,25		
10.21	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA UN	35,00		25,88	905,80		
10.22	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA UN	35,00		29,27	1.024,45		
10.23	C2311	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA UN	5,00		468,85	2.344,25		
10.24	C3595	TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1,00X0,50)m COMPLETA C/ TORNEIRA DE PLÁSTICO - PADRÃO POPULAR	SEINFRA UN	10,00		94,38	943,80		
10.25	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA UN	120,00		24,43	2.931,60		
<b>11</b>	<b>INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE</b>							<b>100.757,98</b>	
11.1	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA M	650,00		10,30	6.695,00		
11.2	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA M	550,00		3,82	2.101,00		
11.3	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA M	400,00		4,57	1.828,00		
11.4	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA M	380,00		5,60	2.128,00		
11.5	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA M	450,00		7,62	3.429,00		
11.6	C0543	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 5 - UTP (100 MBPS)	SEINFRA M	460,00		7,83	3.601,80		
11.7	C0565	CABO TELEFÔNICO CCI - 4	SEINFRA M	260,00		4,53	1.177,80		
11.8	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA UN	35,00		15,21	532,35		
11.9	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA UN	35,00		15,21	532,35		
11.10	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA UN	32,00		20,24	647,68		
11.11	C0863	CONJUNTO ARSTOP COMPLETO (15 A 30A)	SEINFRA UN	35,00		35,85	1.254,75		
11.12	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA UN	20,00		65,63	1.312,60		
11.13	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA UN	25,00		65,63	1.640,75		
11.14	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA UN	35,00		65,63	2.297,05		
11.15	C1493	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA UN	90,00		19,76	1.778,40		
11.16	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA UN	95,00		10,83	1.028,85		
11.17	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA UN	60,00		16,52	991,20		
11.18	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA UN	40,00		25,19	1.007,60		
11.19	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA UN	110,00		10,74	1.181,40		
11.20	C2483	TOMADA COMPLETA P/ COMPUTADOR	SEINFRA UN	20,00		25,53	510,60		
11.21	C2486	TOMADA P/TELEFONE 4 POLOS PADRÃO TELEBRAS	SEINFRA UN	10,00		19,78	197,80		
11.22	C2298	TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X"	SEINFRA UN	50,00		9,39	469,50		
11.23	C1765	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA UN	130,00		12,36	1.606,80		
11.24	C1766	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA UN	270,00		12,36	3.337,20		
11.25	C1767	LÂMPADA FLUORESCENTE, TIPO PL, ATE 13W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA UN	160,00		15,21	2.433,60		
11.26	C2105	REATOR AFP-220V, SIMPLES P/ LÂMPADA FLUORESCENTE (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA UN	90,00		29,65	2.668,50		
11.27	C2104	REATOR AFP-220V, DUPLO P/ LÂMPADA FLUORESCENTE (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA UN	80,00		38,45	3.076,00		
11.28	C1763	LÂMPADA MISTA DE 160 A 500W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA UN	65,00		58,69	3.814,85		
11.29	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	SEINFRA UN	70,00		54,00	3.780,00		
11.30	C1663	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA 40W	SEINFRA UN	45,00		54,85	2.468,25		
11.31	C1665	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	SEINFRA UN	60,00		70,82	4.249,20		
11.32	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA UN	90,00		82,21	7.398,90		
11.33	C2045	PROJETOR DE ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 400W	SEINFRA UN	40,00		455,82	18.232,80		
11.34	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA PT	60,00		150,33	9.019,80		
11.35	C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA PT	20,00		116,43	2.328,60		
<b>12</b>	<b>PINTURA</b>							<b>98.444,10</b>	
12.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA M2	980,00		9,90	9.702,00		
12.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA M2	1.250,00		13,82	17.275,00		
12.3	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA M2	1.650,00		12,41	20.476,50		
12.4	C2232	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/DESEMPENADEIRA	SEINFRA M2	600,00		30,84	18.504,00		
12.5	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA M2	420,00		12,24	5.140,80		
12.6	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA M2	650,00		13,54	8.801,00		
12.7	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA M2	360,00		23,76	9.028,80		

LOCACAO E CONSTRUCÃO EIRELLI  
Romulo Vilsonno Farias  
Socio Administrador  
CNPJ: 19.732.774/0001-35

RUA GEGERAL HUMBERTO MOURA, 1330, CENTRO, ACARAÚ – CEARÁ, CEP 62.580-00  
CNPJ: 19.732.774/0001-35 – FONES: (88) 9 97719060  
EMAIL: MVERLOCACOES@HOTMAIL.COM

IVANILDO FRAGOSO VIEIRA  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-CE CART PROF 12 957-D  
CPF 309 790 723/87

MVR		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
Locação e Construção		OBRA:	REGISTRO DE PREÇOS, VISANDO FUTURAS E EVENTUAIS PRESTAÇÕES DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DOS PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE GRANJA-CE			DATA : 06/08/2018	BDI: 25,00%	
		LOCAL:	GRANJA / CE			FONTE	VERSÃO	HORA
					SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,04%	MES
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			REF.
								03/2016
12.8	C2898	PINTURA HIDRAÇOR	SEINFRA	M2	950,00		7,18	6.821,00
12.9	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	250,00		19,78	2.699,00
13	<b>ACESSIBILIDADE À EDIFICAÇÕES E ESPAÇOS</b>							<b>3.611,60</b>
13.1	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	2,00		707,50	1.415,00
13.2	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	15,00		69,52	1.042,80
13.3	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	15,00		76,92	1.153,80
14	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>							<b>8.626,50</b>
14.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	1.350,00		6,39	8.626,50
							<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>927.466,96</b>
							<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>231.866,74</b>
							<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>1.159.333,70</b>



MVR LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO EIRELLI  
 Romulo Vitoriano Farias  
 Socio Administrador  
 CNPJ: 19.732.774/0001-35

Sivanildo Frágoso Vieira  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA-CE CART PROF 12.957-D  
 CPF 309.790.729.87

*[Handwritten signature]*

*[Large handwritten signature]*

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten mark]*

# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



<b>OBRA:</b>	REGISTRO DE PREÇOS, VISANDO FUTURAS E EVENTUAIS PRESTAÇÕES DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DOS PREDIOS PUBLICOS NO MUNICIPIO DE GRANJA/CE	<b>DATA:</b> 06/08/2018	<b>BDI:</b> 25,00%
<b>LOCAL:</b>	GRANJA / CE	<b>VERSAO:</b>	
		<b>SEMRA:</b> 024.1 COM DESONERACAO	<b>HORA:</b> 97,01%
		<b>COMPOSICOES PROPRIAS:</b>	<b>MES:</b> 09/2016

ITEM	DESCRICAO	VALOR (R\$)	MÊS						Total parcela	
			Mês 1	Mês 2	Mês 3	Mês 4	Mês 5	Mês 6		
1	SERVICOS PRELIMINARES	1.496,16	100,00%						100,00%	1.496,16
2	DEMOLICAO E RETRADAS	36.611,70	10,00%		3.661,17		10,00%		10,00%	36.611,70
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURA	13.423,67	10,00%		1.342,37		10,00%		10,00%	13.423,67
4	PAREDES E PAINÉIS	85.508,30	10,00%		8.550,83		10,00%		10,00%	85.508,30
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	181.306,09	20,00%	10,00%			10,00%		10,00%	181.306,09
6	COBERTURA	104.672,25	15,00%		15.700,84		20,00%		10,00%	104.672,25
7	IMPERMEABILIZACAO	6.602,70		10,00%			20,00%		20,00%	6.602,70
8	REVESTIMENTOS	87.759,60	20,00%	660,27			10,00%		15,00%	87.759,60
9	PISOS	116.476,80		10,00%			13,163,94		15,00%	116.476,80
10	INSTALACOES HIDROSANITARIAS	82.169,51	10,00%	11.647,68			10,00%		10,00%	82.169,51
11	INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE	100.757,98	15,00%		8.216,95		15,00%		10,00%	100.757,98
12	PINTURA	98.444,10	10,00%		9.844,41		10,00%		10,00%	98.444,10
13	ACESSIBILIDADE À EDIFICAÇÕES E ESPAÇOS	3.611,60		10,00%			10,00%		25,00%	3.611,60
14	SERVICOS DIVERSOS	8.626,50			1.293,98			15,00%	20,00%	8.626,50
15	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	231.866,74	12,89%	5,43%	8,64%	7,16%	9,40%	6,61%		231.866,74
		1.159.333,70	147.174,45	210.122,91	310.309,04	393.316,17	502.344,44	578.977,66		1.159.333,70

MVERLOCAÇÃO E CONTRUÇÃO ERELLI  
 Romildo Vitorino Farias  
 Sócio Administrador  
 CNPJ: 19.732.774/0001-35

SIVANILDO FRAGOSO VIEIRA  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA/CE CART. PROF. 17.957-D  
 CPF: 309.111.111

RUA GEGERAL HUMBERTO MOURA, 1330, CENTRO, ACARAÚ – CEARÁ, CEP 62.580-00  
 CNPJ: 19.732.774/0001-35 – FONES: (88) 9 9771-1111  
 EMAIL: MVERLOCACOES@HOTMAIL.COM

# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



<b>OBRA:</b>	REGISTRO DE PREÇOS, VISANDO FUTURAS E EVENTUAIS PRESTAÇÕES DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DOS PREDIÇOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE GRANJA-CE
<b>LOCAL:</b>	GRANJA / CE
<b>DATA:</b>	06/08/2018
<b>VERÃO:</b>	
<b>SEINFRA:</b>	024.1 COM DESONERAÇÃO
<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:</b>	
<b>BDI:</b>	25,00%
<b>HORA:</b>	87,01%
<b>MES:</b>	
<b>REF:</b>	03/2018

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS												Total parcela		
			7	8	9	10	11	12	7	8	9	10	11	12			
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.496,16															1.496,16
2	DEMOLIÇÃO E RETIRADAS	36.611,70	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	36.611,70
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURA	13.423,67	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	13.423,67
4	PAREDES E PAINÉIS	85.508,30	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	85.508,30
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	181.306,09	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	181.306,09
6	COBERTURA	104.672,25	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	104.672,25
7	IMPERMEABILIZAÇÃO	6.802,70	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	6.802,70
8	REVESTIMENTOS	87.759,60	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	87.759,60
9	PISOS	116.476,80	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	116.476,80
10	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	82.169,51	17,47%	15,00%	12,32%	15,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	82.169,51
11	INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE	100.757,98	10,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	100.757,98
12	PINTURA	98.444,10	30,00%	29.53%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	98.444,10
13	ACESSIBILIDADE A EDIFICAÇÕES E ESPAÇOS	3.611,60	20,00%	722,32	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	3.611,60
14	SERVIÇOS DIVERSOS	8.626,50	9,41%	10,39%	8,82%	4,73%	7,66%	20,00%	1,72%	9,05%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	8.626,50
15	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	231.866,74	21.820,80	24.097,78	20.450,54	10.958,28	17.765,15	20.978,61	104.893,04	1.159.333,70	1.159.333,70	1.159.333,70	1.159.333,70	1.159.333,70	1.159.333,70	1.159.333,70	231.866,74

MVERLOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO  
 Rômulo Adriano Farias  
 Sócio Administrador  
 CNPJ: 19.732.774/0001-35

SIVANILDO FRAGOSO VIEIRA  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA-CE CARTI PROF. 12.957-D  
 CPF: 309.750.723-67

RUA GEGERAL HUMBERTO MOURA, 1330, CENTRO, ACARAU – CEARÁ, CEP 62.580-00  
 CNPJ: 19.732.774/0001-35 – FONES: (88) 9 9771-0050  
 EMAIL: MVERLOCACOES@HOTMAIL.COM

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS



**OBRA:** REGISTRO DE PREÇOS, VISANDO FUTURAS E EVENTUAIS PRESTAÇÕES DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DOS PREDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE GRANJA-CE  
**LOCAL:** GRANJA / CE

**DATA:** 06/08/2018      **BDI:** 25,00%

**FONTE:** SEINFRA      **VERSÃO:** 024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01%  
**HORA:** 03/2016      **MES:**      **REF.:** 03/2016  
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	4,88	9,76
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						9,76
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	28,83	29,10
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	11,61	11,61
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	14,30	64,35
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	9,09	1,36
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						106,42
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						116,18
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						8,50
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>						31,17
<b>VALOR COM BDI:</b>						155,85

## 2.1. C1045 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	7,20	0,43
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	4,88	2,93
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						3,36
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						3,36
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						2,92
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>						1,57
<b>VALOR COM BDI:</b>						7,85

## 2.2. C1065 - DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	7,20	0,72
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,08000000	4,88	0,39
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						1,11
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						1,11
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						0,97
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>						0,52
<b>VALOR COM BDI:</b>						2,60

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	7,20	1,01
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	4,88	6,83
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						7,84
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						7,84
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						6,82
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>						3,67
<b>VALOR COM BDI:</b>						18,33

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	7,20	0,36
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	4,88	2,44
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						2,80
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						2,80
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						2,44
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>						1,31
<b>VALOR COM BDI:</b>						6,55

MVR LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO EIRELI  
 Romulo Vitoriano Farias  
 Socio Administrador  
 CNPJ: 19.732.774/0001-35

SIVANILDO FRAGOSO VIEIRA  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA-CE CART. PROF. 12.957-D  
 CPF: 309.790.723/87



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

OBRA:	REGISTRO DE PREÇOS, VISANDO FUTURAS E EVENTUAIS PRESTAÇÕES DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DOS PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE GRANJA-CE	DATA : 06/08/2018	BDI : 25,00%
LOCAL:	GRANJA / CE	SEINFRA	VERSÃO 024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01% COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



## 2.5. C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	7,20	1,80
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	4,88	12,21
TOTAL MAO DE OBRA:						14,01
VALOR SEM ENCARGOS:						14,01
VALOR ENCARGOS (87.01%):						12,17
VALOR BDI (25.00%):						6,55
VALOR COM BDI:						32,73

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	7,20	0,58
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	4,88	3,91
TOTAL MAO DE OBRA:						4,49
VALOR SEM ENCARGOS:						4,49
VALOR ENCARGOS (87.01%):						3,89
VALOR BDI (25.00%):						2,10
VALOR COM BDI:						10,48

## 2.7. C1071 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/AZULEJOS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	7,20	1,80
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	4,88	12,21
TOTAL MAO DE OBRA:						14,01
VALOR SEM ENCARGOS:						14,01
VALOR ENCARGOS (87.01%):						12,17
VALOR BDI (25.00%):						6,55
VALOR COM BDI:						32,73

## 2.8. C1072 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/LAMBRIS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	7,20	1,80
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	4,88	12,21
TOTAL MAO DE OBRA:						14,01
VALOR SEM ENCARGOS:						14,01
VALOR ENCARGOS (87.01%):						12,17
VALOR BDI (25.00%):						6,55
VALOR COM BDI:						32,73

## 2.9. C2716 - DEMOLIÇÃO DE PISO DE LADRILHO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	4,88	4,88
TOTAL MAO DE OBRA:						4,88
VALOR SEM ENCARGOS:						4,88
VALOR ENCARGOS (87.01%):						4,25
VALOR BDI (25.00%):						2,28
VALOR COM BDI:						11,41

## 2.10. C1064 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	7,20	0,50
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	4,88	3,42

MVR LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO EIRELI  
 Romulo Victoriano Farias  
 Socio Administrador  
 CNPJ: 19.732.774/0001-35

SIVANILDO FRAGOSO VIEIRA  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 RUA GENERAL HUMBERTO MOURA, 1330, CENTRO, ACARAÚ - CEARÁ, CEP 62.580-050  
 FONE: (88) 9 97719060  
 CPF 309 790 723/87

RUA GENERAL HUMBERTO MOURA, 1330, CENTRO, ACARAÚ - CEARÁ, CEP 62.580-050  
 CNPJ: 19.732.774/0001-35 - FONES: (88) 9 97719060  
 EMAIL: MVERLOCACOES@HOTMAIL.COM

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS



OBRA:	REGISTRO DE PREÇOS, VISANDO FUTURAS E EVENTUAIS PRESTAÇÕES DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DOS PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE GRANJA-CE	DATA : 06/08/2018	BDI : 25,00%									
LOCAL:	GRANJA / CE	<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>024.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>87,01%</td> <td></td> <td>03/2016</td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%		03/2016
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.								
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%		03/2016								

TOTAL MAO DE OBRA:	3,92
VALOR SEM ENCARGOS:	3,92
VALOR ENCARGOS (87.01%):	3,41
VALOR BDI (25.00%):	1,83
VALOR COM BDI:	9,16

### 2.11. C2993 - DEMOLIÇÃO DE FORRO DE LAMBRI (M2)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	5,60	1,68
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,03000000	7,20	0,22
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1,90</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>1,90</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						<b>1,65</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>						<b>0,89</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>4,44</b>

### 2.12. C1061 - DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	7,20	1,44
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	7,20	1,44
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	4,88	2,93
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,81</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>5,81</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						<b>5,05</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>						<b>2,72</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>13,58</b>

### 2.13. C3104 - REMOÇÃO DE CERCAS (M)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02500000	4,88	0,12
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,12</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>0,12</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						<b>0,11</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>						<b>0,06</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>0,29</b>

### 2.14. C2206 - RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS (M2)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	7,20	0,36
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	4,88	2,44
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,80</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>2,80</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						<b>2,44</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>						<b>1,31</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>6,55</b>

### 2.15. C3040 - RETIRADA DE GRADE DE FERRO (M2)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	7,20	1,44
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	4,88	0,98
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,42</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>2,42</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						<b>2,10</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>						<b>1,13</b>

LOCACAO E CONSTRUÇÃO EIRELLI  
Romulo Vitoriano Farias  
Socio Administrador  
CNPJ: 19.732.774/0001-35

SIVANILDO FRAGOSO VIEIRA  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-CE CART PROF 12 957-D  
CPF 309 790 723/87

RUA GEGERAL HUMBERTO MOURA, 1330, CENTRO, ACARÁ – CEARÁ, CEP 62.580-00

CNPJ: 19.732.774/0001-35 – FONES: (88) 9 97719060

EMAIL: MVERLOCACOES@HOTMAIL.COM

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS



OBRA:	REGISTRO DE PREÇOS, VISANDO FUTURAS E EVENTUAIS PRESTAÇÕES DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DOS PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE GRANJA-CE	DATA : 06/08/2018	BDI : 25,00%														
LOCAL:	GRANJA / CE	<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>024.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>87,01%</td> <td></td> <td>03/2016</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%		03/2016	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.													
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%		03/2016													
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																	

VALOR COM BDI: 5,66



### 3.1. C0840 - CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	13,61	9,72
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						9,72
MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	4,88	29,29
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						29,29
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	44,49	39,47
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,48	141,12
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	61,13	51,10
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						231,69
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						270,70
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						29,96
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>						75,17
<b>VALOR COM BDI:</b>						375,83

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

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	7,20	35,99
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	4,88	39,06
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						75,05
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						75,05
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						65,28
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>						35,08
<b>VALOR COM BDI:</b>						175,41

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

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	7,20	14,40
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	4,88	29,29
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						43,69
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						43,69
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						38,00
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>						20,42
<b>VALOR COM BDI:</b>						102,11

### 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		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	7,20	7,20
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	4,88	5,47
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						12,67
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	44,49	0,67
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,72	1,57
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,48	1,05
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,41	10,25
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						13,54
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						26,21
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						11,02
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>						9,31
<b>VALOR COM BDI:</b>						46,54

MVR LOCAÇÃO E CONTRUÇÃO EIRELLI  
Romulo Vitoriano Farias  
Socio Administrador  
CNPJ: 19.732.774/0001-35

IVANILDO FRAGOSO VIEIRA  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-CE CART PROF 12 957-D  
CPF 309 790 723/87

RUA GEGERAL HUMBERTO MOURA, 1330, CENTRO, ACARAU – CEARÁ, CEP 62.580-00

CNPJ: 19.732.774/0001-35 – FONES: (88) 9 97719060

EMAIL: MVERLOCACOES@HOTMAIL.COM





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

OBRA:	REGISTRO DE PREÇOS, VISANDO FUTURAS E EVENTUAIS PRESTAÇÕES DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DOS PREDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE GRANJA-CE	DATA:	06/08/2018	BDI:	25,00%
LOCAL:	GRANJA / CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	82,91h	03/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

## 4.2. C4756 - PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	7,20	3,60
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	4,88	3,66
TOTAL MAO DE OBRA:						7,26

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	48,36	0,10
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,30000000	0,48	1,10
I1659	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	138,59	138,59
TOTAL MATERIAL:						139,79
VALOR SEM ENCARGOS:						147,05
VALOR ENCARGOS (87.01%):						6,32
VALOR BDI (25.00%):						38,34
VALOR COM BDI:						191,71

## 4.3. C4757 - PRATELEIRA PRÉ-MOLDADA "IN LOCO" DE CONCRETO ESP.=5,0CM (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,04000000	13,61	0,54
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,54

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	5,60	6,16
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	7,20	10,80
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	7,20	3,60
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	4,88	6,10
TOTAL MAO DE OBRA:						26,66

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,75000000	9,64	7,23
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03200000	48,36	1,55
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	38,15000000	3,83	146,11
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	54,16	2,17
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	1,25000000	27,84	34,55
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	20,34000000	0,48	9,76
I1728	PREGO 18X27	SEINFRA	KG	0,10000000	9,09	0,91
TOTAL MATERIAL:						202,28
VALOR SEM ENCARGOS:						229,48
VALOR ENCARGOS (87.01%):						23,44
VALOR BDI (25.00%):						63,23
VALOR COM BDI:						316,15

## 4.4. C4096 - DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	7,20	17,27
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,80000000	4,88	23,43
TOTAL MAO DE OBRA:						40,70

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	48,36	0,19
I0799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	2,72	1,90
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	0,48	0,77
I1621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	2,61	3,39
I7917	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3CM	SEINFRA	M2	1,00000000	304,67	304,67
TOTAL MATERIAL:						310,92
VALOR SEM ENCARGOS:						361,62
VALOR ENCARGOS (87.01%):						35,42
VALOR BDI (25.00%):						96,76

MVR LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO EIRELLI  
Romulo Mariano Farias  
Socio Administrador  
CNPJ: 19.732.774/0001-35

4-NILDO FRAGOSO VIEIRA  
ENGENHEIRO CIVIL  
REA-CE CART PROF 12 957-D  
CPF 309 790 723/87

RUA GERAL HUMBERTO MOURA, 1330, CENTRO, ACARAÚ – CEARÁ, CEP 62.580-00

CNPJ: 19.732.774/0001-35 – FONES: (88) 9 97719060

EMAIL: MVERLOCACOES@HOTMAIL.COM

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS



OBRA: REGISTRO DE PREÇOS, VISANDO FUTURAS E EVENTUAIS PRESTAÇÕES DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DOS PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE GRANJA-CE  
 LOCAL: GRANJA / CE

DATA : 06/08/2018

BDI: 25,00%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%		03/2016
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

VALOR COM BDI: 483,80

### 4.5. C1142 - DIVISÓRIA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO ESP.=5cm (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	13,61	0,27
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,27</b>
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,35000000	7,20	9,72
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	4,88	7,32
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>17,04</b>
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	48,36	1,45
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	6,10000000	3,83	23,36
10528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	2,00000000	13,95	27,90
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,00000000	0,48	8,16
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04000000	61,13	2,45
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>63,32</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>80,63</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>					<b>14,96</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>					<b>23,90</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>119,49</b>

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	7,20	3,60
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	4,88	1,22
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>4,82</b>
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880 SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	57,16	57,16
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>57,16</b>
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	409,16	1,53
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>1,53</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>63,51</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>					<b>4,35</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>					<b>16,97</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>84,83</b>

### 4.7. C2283 - SOLEIRA CIMENTADA L= 15cm (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,19000000	7,20	1,37
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,21000000	4,88	1,03
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>2,40</b>
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00270000	44,49	0,12
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,82000000	0,48	0,39
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,51</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>2,91</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>					<b>2,08</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>					<b>1,25</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>6,24</b>

### 4.8. C0079 - AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

MV&R CONSTRUÇÃO EIRELLI  
 Romulo Vilhano Farias  
 Socio Administrador  
 CNPJ: 19.732.774/0001-35

RUA GEGERAL HUMBERTO MOURA, 1330, CENTRO, ACARAÚ – CEARÁ, CEP 62.580-00  
 CNPJ: 19.732.774/0001-35 – FONES: (88) 9 97719060  
 EMAIL: MVERLOCACOES@HOTMAIL.COM

SIVANILDO FRAGOSO VIEIRA  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA-CE CART PROF 12 967-D  
 CPF 309 790 723/87

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS**

OBRA:	REGISTRO DE PREÇOS, VISANDO FUTURAS E EVENTUAIS PRESTAÇÕES DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DOS PREDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE GRANJA-CE	DATA : 06/08/2018	BDI : 25,00%
LOCAL:	GRANJA / CE	SEINFRA	VERSÃO
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			TEORA 87,01%
			MES
			REF. 03/2016

I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,80000000	5,60	4,48
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	7,20	17,99
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	4,88	17,09

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJA - CE  
Fl. 509

TOTAL MAO DE OBRA:						39,56
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	6,50000000	1,29	8,39
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	3,40000000	3,83	13,02
TOTAL MATERIAL:						21,41
VALOR SEM ENCARGOS:						60,97
VALOR ENCARGOS (87,01%):						34,43
VALOR BDI (25,00%):						23,85
VALOR COM BDI:						119,25

5.1. C1519 - JANELA VENEZIANA MÓVEL (S/ACESSÓRIOS) (M2)

MAO DE OBRA						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	5,60	14,28
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	7,20	18,35
TOTAL MAO DE OBRA:						32,63
MATERIAL						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1276	JANELA VENEZIANA MOVEL	SEINFRA	M2	1,00000000	154,75	154,75
TOTAL MATERIAL:						154,75
VALOR SEM ENCARGOS:						187,38
VALOR ENCARGOS (87,01%):						28,39
VALOR BDI (25,00%):						53,94
VALOR COM BDI:						269,71

5.2. C4423 - PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)

MAO DE OBRA						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	5,60	14,28
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	7,20	18,35
TOTAL MAO DE OBRA:						32,63
MATERIAL						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1027	DOBRADIÇA 3"x2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	8,94	26,82
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	44,49	44,49
I8271	PORTA PARANÁ (0,60 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	65,77	65,77
TOTAL MATERIAL:						137,08
VALOR SEM ENCARGOS:						169,71
VALOR ENCARGOS (87,01%):						28,39
VALOR BDI (25,00%):						49,53
VALOR COM BDI:						247,63

*[Handwritten signature]*

5.3. C4425 - PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)

MAO DE OBRA						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	5,60	14,28
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	7,20	18,35
TOTAL MAO DE OBRA:						32,63
MATERIAL						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1027	DOBRADIÇA 3"x2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	8,94	26,82
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	44,49	44,49
I8272	PORTA PARANÁ (0,70 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	71,19	71,19
TOTAL MATERIAL:						142,50
VALOR SEM ENCARGOS:						175,13
VALOR ENCARGOS (87,01%):						28,39
VALOR BDI (25,00%):						50,88

SIVANILDO FRAGOSO VIEIRA  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-CE CART PROF 12 957-D  
CPF 309 790 723/87

MVR LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO EIRELLI  
Romulo Vitoriano Farias  
Socio Administrador  
CNPJ: 19.732.774/0001-35

RUA GERAL HUBERTO MOURA, 1330, CENTRO, ACARAU - CEARÁ, CEP 62.580-00

CNPJ: 19.732.774/0001-35 - FONES: (88) 9 97719060

EMAIL: MVERLOCACOES@HOTMAIL.COM

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REGISTRO DE PREÇOS, VISANDO FUTURAS E EVENTUAIS PRESTAÇÕES DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DOS PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE GRANJA-CE	<b>DATA:</b> 06/08/2018	<b>BDI:</b> 25,00%
<b>LOCAL:</b>	GRANJA / CE	<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b>
		024.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA</b>
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
		<b>MES</b>	<b>REF.</b>
			03/2016

**VALOR COM BDI:** 254,40

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	5,60	14,28
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	7,20	18,35
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>32,63</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	8,94	26,82
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	50,78	50,78
18273	PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	77,38	77,38
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>154,98</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>187,61</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						<b>28,39</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>						<b>54,00</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>270,00</b>

## 5.5. C1988 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	5,60	20,99
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	7,20	26,99
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	7,20	10,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	4,88	6,83
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>64,89</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	44,49	0,47
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	94,83	94,83
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,72	1,24
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,48	0,83
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	5,71	17,13
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	44,49	44,49
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	15,09	30,18
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,26	2,08
11709	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	171,19	171,19
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	9,09	1,82
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	0,63	3,78
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>368,04</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>432,93</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						<b>56,47</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>						<b>122,35</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>611,75</b>

## 5.6. C1989 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X 2.10)m (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	5,60	20,99
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	7,20	26,99
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	7,20	10,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	4,88	6,83
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>64,89</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	44,49	0,47
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	94,83	94,83
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,72	1,24

MVR LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO EIRELLI  
Rômulo Vitoriano Farias  
Socio Administrador  
CNPJ: 19.732.774/0001-35

RUA GERAL HUBERTO MOURA, 1330, CENTRO, ACARAÚ - CEARÁ, CEP 62.580-00  
CNPJ: 19.732.774/0001-35 - FONES: (88) 9 97719060  
EMAIL: MVERLOCACOES@HOTMAIL.COM

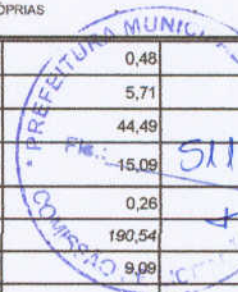
SIVANILDO FRAGOSO VIEIRA  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-CE CART PROF 12 957-D  
CPF 309 790 723/87

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REGISTRO DE PREÇOS, VISANDO FUTURAS E EVENTUAIS PRESTAÇÕES DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DOS PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE GRANJA-CE	<b>DATA:</b> 06/08/2018	<b>BDI:</b> 25,00%
<b>LOCAL:</b>	GRANJA / CE	<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b> 024.1 COM DESONERAÇÃO
			<b>HORA</b> 87,01%
			<b>MES</b> -
			<b>REF.</b> 03/2016

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,48
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	5,71
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	44,49
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	15,09
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,26
I1710	PORTA LISA DE CEDRO 1.00X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	190,54
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	9,09
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	0,63
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>387,39</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>452,28</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>					<b>56,47</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>					<b>127,19</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>635,94</b>



### 5.7. C1992 - PORTA TIPO EUCATEX (S/ACCESSÓRIOS) (UN)

MAO DE OBRA		UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,50000000	5,60	8,40
I0498	CARPINTEIRO	H	2,00000000	7,20	14,40
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>22,80</b>
MATERIAL		UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I1714	PORTA TIPO EUCATEX - PADRÃO	UN	1,00000000	124,41	124,41
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>124,41</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>147,21</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>					<b>19,83</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>					<b>41,76</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>208,80</b>

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

MAO DE OBRA		UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,50000000	5,60	2,80
I0498	CARPINTEIRO	H	0,50000000	7,20	3,60
I2391	PEDREIRO	H	1,40000000	7,20	10,08
I2543	SERVENTE	H	1,40000000	4,88	6,83
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>23,31</b>
MATERIAL		UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,01060000	44,49	0,47
I0109	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	UN	1,00000000	94,83	94,83
I0441	CAL HIDRATADA	KG	1,72000000	0,72	1,24
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	12,00000000	0,26	3,12
I1724	PREGO	KG	0,20000000	9,09	1,82
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	UN	6,00000000	0,63	3,78
I8269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	M	5,10000000	18,24	93,02
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>198,28</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>221,59</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>					<b>20,28</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>					<b>60,47</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>302,34</b>

Handwritten signatures and initials in blue ink.

### 5.9. C0042 - ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA (M)

MAO DE OBRA		UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,10000000	5,60	0,56
I0498	CARPINTEIRO	H	0,10000000	7,20	0,72
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>1,28</b>
MATERIAL		UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL

MVR LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO EIRELI  
Romulo Victoriano Farias  
Socio Administrador  
CNPJ: 19.732.774/0001-35

RUA GERAL HUMBERTO MOURA, 1330, CENTRO, ACARAÚ – CEARÁ, CEP 62.580-000  
CNPJ: 19.732.774/0001-35 – FONES: (88) 9 97719060  
EMAIL: MVERLOCAOES@HOTMAIL.COM

SIVANILDO FRAGOSO VIEIRA  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-CE CART PROF 12.957-D  
CPF 309.790.723/87

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS



OBRA:	REGISTRO DE PREÇOS, VISANDO FUTURAS E EVENTUAIS PRESTAÇÕES DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DOS PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE GRANJA-CE	DATA : 06/08/2018	BDI : 25,00%
LOCAL:	GRANJA / CE	SEINFRA	VERSÃO
		SEINFRA	HORA
			MES
			REF.
			03/2016

11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	9,09	0,18
18268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	1,00000000	2,90	2,90
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						3,08
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						4,36
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						1,12
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>						1,37
<b>VALOR COM BDI:</b>						6,85

## 5.10. C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	7,20	21,59
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	4,88	14,65
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						36,24
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	44,49	0,36
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	0,72	0,41
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	0,48	1,36
11222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	95,39	95,39
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						97,52
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						133,76
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						31,53
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>						41,32
<b>VALOR COM BDI:</b>						206,61

## 5.11. C1970 - PORTA DE FERRO EM CHAPA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	7,20	21,59
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	4,88	14,65
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						36,24
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	44,49	0,32
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	0,72	0,35
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	0,48	0,97
11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	105,04	105,04
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						106,68
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						142,92
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						31,53
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>						43,61
<b>VALOR COM BDI:</b>						218,06

## 5.12. C1999 - PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TJO LINHO (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	7,20	7,20
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	7,20	2,52
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	4,88	1,22
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						10,94
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	48,36	0,02
10208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	17,31	22,50
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,48	0,07
11158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	19,89	6,56
11224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	115,87	115,87
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						146,02
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						155,96

CONSTRUTORA EIRELLI  
 Manoel Vitoriano Farias  
 Sócio Administrador  
 CPF: 19.732.774/0001-35

SIVANILDO FRAGOSO VIEIRA  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA-CE CART PROF 12 957-D  
 CPF 309 790 723/87

RUA GEGERAL HUMBERTO MOURA, 1330, CENTRO, ACARAU – CEARÁ, CEP 62.580-00

CNPJ: 19.732.774/0001-35 – FONES: (88) 9 97719060

EMAIL: MVERLOCACOES@HOTMAIL.COM