

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



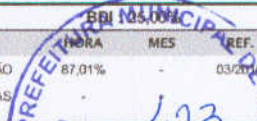
**OBRA:** REGISTRO DE PREÇOS, VISANDO FUTURAS E EVENTUAIS PRESTAÇÕES DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DOS PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE GRANJA-CE

**LOCAL:** GRANJA / CE

**DATA:** 06/08/2018

**VERSO**

INSCRIÇÃO	MES	REF.
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87.01%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	03/2018



				TOTAL MAO DE OBRA:		32,63
MATERIAL		FORTE	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
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>142,50</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>175,13</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						<b>28,39</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>						<b>50,88</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>254,40</b>

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

MAO DE OBRA		FORTE	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
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>32,63</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	8,94	26,82
I154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	50,78	50,78
I8273	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
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	5,60	20,99
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	7,20	26,99
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	7,20	10,08
I2543	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
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	44,49	0,47
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	94,83	94,83
I141	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,72	1,24
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,48	0,83
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	5,71	17,13
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	44,49	44,49
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	15,09	30,18
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,26	2,08
I1709	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	171,19	171,19
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	9,09	1,82
I1919	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>122,36</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>611,76</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
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	5,60	20,99

MVR LOCAÇÃO E CONTRUÇÃO EIRELLI  
Romulo Mitidiano Farias  
Socio Administrador  
CNPJ: 19.732.774/0001-05

RUA GEGERAL HUMBERTO MOURA, 1330, CENTRO, ACARAU – CEARÁ, CEP 62.580-000  
CNPJ: 19.732.774/0001-35 – FONES: (88) 9 97719060

EMAIL: MVERLOCACOES@HOTMAIL.COM

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES 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>VERSIÃO</b>	<b>HORA</b>
		SEINFRA	024 1 COM DESONERAÇÃO 87,01%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			03/2016

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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	0,47
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	94,83
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,24
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,83
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	17,13
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	44,49
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	30,18
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	2,08
11710	PORTA LISA DE CEDRO 1.00X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	190,54
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	1,82
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	3,78
<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/ACESSÓRIOS) (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	8,40
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	14,40
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>22,80</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11714	PORTA TIPO EUCATEX - PADRÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	2,80
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	3,60
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	10,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	6,83
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>23,31</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	0,47
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	94,83
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,24
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	12,00000000	3,12
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	1,82
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	3,78
18289	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	M	5,10000000	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>

MVR LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO EIRELLI  
Romulo Vitoriano Farias  
Socio 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 VIEIRA  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-CE CART PROF 12 957-D  
CPF 309 790 723/87

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES 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 SEINFRA	VERSÃO 024.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA 87,01%	MES 03/2016

VALOR BDI (25,00%): 60,47  
 VALOR COM BDI: 425,34

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	5,60	0,56
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	7,20	0,72
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1,28</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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

TOTAL MATERIAL: 3,08  
 VALOR SEM ENCARGOS: 4,36  
 VALOR ENCARGOS (87,01%): 1,12  
 VALOR BDI (25,00%): 1,37  
 VALOR COM BDI: 6,85

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

MAO DE OBRA		FONTE	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>						<b>36,24</b>

MATERIAL		FONTE	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

TOTAL MATERIAL: 97,52  
 VALOR SEM ENCARGOS: 133,76  
 VALOR ENCARGOS (87,01%): 31,53  
 VALOR BDI (25,00%): 41,32  
 VALOR COM BDI: 206,61

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

MAO DE OBRA		FONTE	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>						<b>36,24</b>

MATERIAL		FONTE	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

TOTAL MATERIAL: 106,68  
 VALOR SEM ENCARGOS: 142,92  
 VALOR ENCARGOS (87,01%): 31,53  
 VALOR BDI (25,00%): 43,61  
 VALOR COM BDI: 218,06

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

MAO DE OBRA		FONTE	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

MVR LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO EIRELLI  
 Romulo Viegas Farias  
 Sócio 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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES 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	SEINFRA	VERSÃO 024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01%
			HORA 03/2016
			MES 03/2016
			REF. 03/2016

MATERIAL				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	M3	0,00050000	48,36	0,02
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M	1,30000000	17,31	22,50
I0208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	KG	0,15000000	0,48	0,07
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	UN	0,33000000	19,80	6,56
I1158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	M2	1,00000000	115,87	115,87
I1224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA					
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						10,94
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						145,02
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						156,96
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						9,51
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>						41,37
<b>VALOR COM BDI:</b>						206,84

**5.13. C1144 - DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" (UN)**

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	5,60	1,40
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	7,20	1,80
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						3,20

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,94	8,94
I1587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,15	0,90
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						9,84
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						13,04
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						2,79
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>						3,96
<b>VALOR COM BDI:</b>						19,79

**5.14. C1360 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)**

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	5,60	11,20
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	7,20	14,40
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						25,60

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	50,78	50,78
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						50,78
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						76,38
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						22,26
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>						24,66
<b>VALOR COM BDI:</b>						123,30

**5.15. C1362 - FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) (UN)**

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	5,60	8,40
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	7,20	10,80
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						19,20

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1942	TARGETA LIVRE-OCUPADO 60X65MM-FAMA 1260L.F.719-AE	SEINFRA	UN	1,00000000	23,60	23,60
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						23,60
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						42,80
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						16,70
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>						14,88
<b>VALOR COM BDI:</b>						74,38

**5.16. C2319 - TARJETA CROMADA P/ JANELAS VENEZIANAS (UN)**

MVR LOCAÇÃO E CONTRUÇÃO EIRELLI  
Romulo Vitoriano 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 PRAGOSO 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	024.1 COM DESONERAÇÃO
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	03/2016

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	5,60	1,68
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1,68</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11941	TARGETA CROMADA P/JANELAS VENEZIANA	SEINFRA	UN	1,00000000	3,19	3,19
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,19</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>4,87</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						<b>1,46</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>						<b>1,58</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>7,91</b>

### 6.1. C3005 - MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	5,60	5,60
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	7,20	7,20
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>12,80</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12408	PREGO 1 1/2" x 14	SEINFRA	KG	0,05000000	9,09	0,45
410	PREGO 2 1/2" x 10	SEINFRA	KG	0,07000000	9,09	0,64
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,09</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>13,89</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						<b>11,13</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>						<b>6,26</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>31,28</b>

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	5,60	5,60
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	7,20	7,20
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>12,80</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	2,75	9,63
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	9,09	1,09
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,31	4,59
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	21,16	28,14
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>43,45</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>56,25</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						<b>11,13</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>						<b>16,85</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>84,23</b>

### 6.3. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	7,20	7,92
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	4,88	5,37
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>13,29</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,44	14,52
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>14,52</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>27,81</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						<b>11,56</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>						<b>9,84</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>49,21</b>

MVR LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO 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, 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



<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>REF.</b>
		024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2016
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



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

MATERIAL	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18293		SEINFRA	M2	1,00000000	34,82	34,82
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						34,82
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						34,82
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						0,00
<b>VALOR BDI (25,00%):</b>						8,71
<b>VALOR COM BDI:</b>						43,53

### 6.5. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	7,20	7,92
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	4,88	5,37
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					13,29

MATERIAL	TELHA CERÂMICA COLONIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045		SEINFRA	UN	6,00000000	0,44	2,64
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						2,64
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						15,93
<b>VALOR ENCARGOS (87,01%):</b>						11,56
<b>VALOR BDI (25,00%):</b>						6,87
<b>VALOR COM BDI:</b>						34,36

### 7.1.1. C1779 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10039 AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,30000000	5,60	1,68
10091 APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,30000000	7,20	2,16
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					3,84

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10146 ASFALTO MODIFICADO	SEINFRA	KG	2,00000000	2,00	4,00	
12099 TINTA PRIMARIA	SEINFRA	L	0,60000000	1,89	1,13	
12251 VÉU DE POLIESTER	SEINFRA	M2	1,10000000	12,02	13,22	
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						18,35
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						22,19
<b>VALOR ENCARGOS (87,01%):</b>						3,34
<b>VALOR BDI (25,00%):</b>						6,38
<b>VALOR COM BDI:</b>						31,91

### 7.1.1.1474 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE RESERVATÓRIOS ELEVADOS C/ ARGAMASSA RÍGIDA E DE IMPERMEABILIZAÇÃO SEMIPLÁSTICA C/ ASFALTO MODIFICADO E ESTRUTURADO (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10039 AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	1,10000000	5,60	6,16
10091 APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	1,10000000	7,20	7,92
11552 OPERADOR GUINCHO	SEINFRA	H	0,10000000	7,20	0,72
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	4,88	9,76
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					24,56

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10107 AREIA FINA	SEINFRA	M3	0,05000000	33,85	1,69	
10146 ASFALTO MODIFICADO	SEINFRA	KG	8,00000000	2,00	16,00	
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,48	8,64	
11505 MANTA DE FIBRA DE VIDRO. ESPESSURA 5CM	SEINFRA	M2	1,20000000	49,10	58,92	
11520 MEADA	SEINFRA	KG	0,10000000	5,08	0,51	
12099 TINTA PRIMARIA	SEINFRA	L	0,70000000	1,89	1,32	
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						87,08
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						111,64
<b>VALOR ENCARGOS (87,01%):</b>						21,38

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

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

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

## 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	BDI: 25,00%
<b>LOCAL:</b>	GRANJA / CE	<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b>
		024.1 COM DESONERAÇÃO	HORA MES REF.
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

VALOR BDI (25.00%): 33,26  
VALOR COM BDI: 166,28

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

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	7,20	0,72
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	4,88	0,73
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1,45</b>

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	44,49	0,27
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,48	1,17

**TOTAL MATERIAL:** 1,44  
**VALOR SEM ENCARGOS:** 2,89  
**VALOR ENCARGOS (87.01%):** 1,27  
**VALOR BDI (25.00%):** 1,04  
**VALOR COM BDI:** 5,20

### 8.2. C2121 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	7,20	3,60
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68000000	4,88	3,32
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>6,92</b>

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	44,49	0,27
10442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,11000000	0,82	0,91

**TOTAL MATERIAL:** 1,18  
**VALOR SEM ENCARGOS:** 8,10  
**VALOR ENCARGOS (87.01%):** 6,02  
**VALOR BDI (25.00%):** 3,53  
**VALOR COM BDI:** 17,65

### 8.3. C4431 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	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>16,91</b>

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	29,24	32,16
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>32,16</b>

SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	352,68	7,05
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>7,05</b>

**VALOR SEM ENCARGOS:** 56,12  
**VALOR ENCARGOS (87.01%):** 17,47  
**VALOR BDI (25.00%):** 18,40  
**VALOR COM BDI:** 91,99

### 8.4. C4432 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	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>16,91</b>

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16496	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	25,34	27,87

MVR LOCAÇÃO E CONTRUÇÃO EIRELLI  
Romulo Vitorino Farias  
Socio 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

IVANILDO 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	03/2018

SERVICO	MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	M3	0,02000000	352,66	7,05
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					27,87
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					7,05
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					51,83
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>					17,47
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>					17,33
<b>VALOR COM BDI:</b>					86,63

**8.5. C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)**

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	H	0,20000000	7,20	1,44
12543 SERVENTE	H	0,20000000	4,88	0,98
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				2,42

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,23300000	2,66	0,62
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				0,62
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>				3,04
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>				2,10
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>				1,29
<b>VALOR COM BDI:</b>				6,43

**8.6. C1126 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)**

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	H	0,23000000	7,20	1,66
12543 SERVENTE	H	0,23000000	4,88	1,12
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				2,78

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	1,65200000	2,66	4,39
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				4,39
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>				7,17
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>				2,42
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>				2,40
<b>VALOR COM BDI:</b>				11,99

**9.1. C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)**

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	H	0,20000000	7,20	1,44
12543 SERVENTE	H	0,20000000	4,88	0,98
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				2,42

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,23300000	2,66	0,62
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				0,62
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>				3,04
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>				2,10
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>				1,29
<b>VALOR COM BDI:</b>				6,43

**9.2. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)**

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	H	0,20000000	7,20	1,44
12543 SERVENTE	H	0,20000000	4,88	0,98
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				2,42

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

MVR LOCAÇÃO E CONTRUÇÃO EIRELLI  
 Romulo Vitoriano Farias  
 Socio Administrador  
 CNPJ: 16.732.774/0001-35

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

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES 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>	
			03/2016

I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	2,66	0,45
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	0,45
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	2,87
					<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>	2,10
					<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	1,24
					<b>VALOR COM BDI:</b>	6,21

### 9.3. C4437 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	7,20	8,64
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	4,88	5,86
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						14,60

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6498	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	25,34	27,87
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						27,87

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	352,68	7,05
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						7,05
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						49,42
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						15,37
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>						16,20
<b>VALOR COM BDI:</b>						80,99

### 9.4. C4439 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	7,20	8,64
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	4,88	5,86
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						14,60

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6500	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	31,54	34,69
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						34,69

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	352,68	7,05
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						7,05
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						56,24
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						15,37
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>						17,90
<b>VALOR COM BDI:</b>						89,51

### 9.5. C3410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	364,67	65,64
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP. = 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	13,20	6,86
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	276,71	19,37
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	16,25	16,25
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	8,10	4,21
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	12,94	1,55
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	4,48	2,33
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	8,30	1,00
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						117,21
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						117,21
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						42,50

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

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

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES 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>LOCAL:</b>	GRANJA / CE	<b>VERSAO:</b>	
		<b>SEINFRA:</b> 024.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b> 87,01%
		<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIA:</b>	

VALOR BDI (25,00%):	39,93
VALOR COM BDI:	199,64

### 9.6. C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	7,20	7,20
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	4,88	5,61
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>12,81</b>

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	44,49	0,81
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,48	2,63
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,44</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>16,25</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87,01%):</b>						<b>11,15</b>
<b>VALOR BDI (25,00%):</b>						<b>6,85</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>34,25</b>

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

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	5,60	2,80
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	7,20	3,60
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>6,40</b>

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	44,68	44,68
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,37	0,10
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>44,78</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>51,18</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87,01%):</b>						<b>5,57</b>
<b>VALOR BDI (25,00%):</b>						<b>14,19</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>70,94</b>

### 10.2. C1792 - MICTORIO DE LOUÇA BRANCA (UN)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	5,60	16,24
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	7,20	20,87
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>37,11</b>

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,16	0,32
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,37	0,21
I1315	JOGO METAIS PARA MICTORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	36,02	36,02
I1524	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00000000	194,89	194,89
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	2,47	4,94
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>236,38</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>273,49</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87,01%):</b>						<b>32,28</b>
<b>VALOR BDI (25,00%):</b>						<b>76,44</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>382,21</b>

### 10.3. C0350 - BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO (UN)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	5,60	8,40
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	7,20	10,80
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>19,20</b>

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

MVR LOCAÇÃO E CONTRUÇÃO EIRELLI  
Romulo Mariano 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 309 790 723/87

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



Locação e Construção

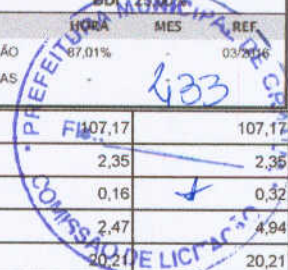
**OBRA:** REGISTRO DE PREÇOS, VISANDO FUTURAS E EVENTUAIS PRESTAÇÕES DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DOS PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE GRANJA-CE  
**LOCAL:** GRANJA / CE

**DATA:** 06/08/2018

**BDI:** 25,00%

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

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



ID	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	UN	1,00000000	107,17	107,17
10245	BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	UN	1,00000000	2,35	2,35
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	UN	2,00000000	0,16	0,32
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	UN	2,00000000	2,47	4,94
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN	1,00000000	20,21	20,21
12190	TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO COM CANOPLA	UN	1,00000000	18,96	18,96

TOTAL MATERIAL:	153,95
VALOR SEM ENCARGOS:	173,15
VALOR ENCARGOS (87.01%):	16,70
VALOR BDI (25.00%):	47,46
VALOR COM BDI:	237,31

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

MAO DE OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	7,20	1,80
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>1,80</b>

MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10796 CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	6,29	6,29
180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,37	0,13

TOTAL MATERIAL:	6,42
VALOR SEM ENCARGOS:	8,22
VALOR ENCARGOS (87.01%):	1,57
VALOR BDI (25.00%):	2,45
VALOR COM BDI:	12,24

## 10.5. C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

MAO DE OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	7,20	8,64
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	4,88	9,76
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>18,40</b>

MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	48,36	0,39
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,48	1,54
17893 BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	181,20	181,20

TOTAL MATERIAL:	183,13
VALOR SEM ENCARGOS:	201,53
VALOR ENCARGOS (87.01%):	16,01
VALOR BDI (25.00%):	54,39
VALOR COM BDI:	271,93

*Handwritten signature*

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

MAO DE OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	5,60	0,67
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	7,20	0,86
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>1,53</b>

MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	37,00	0,02
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	26,40	0,01
12200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,01000000	2,37	2,39

TOTAL MATERIAL:	2,42
VALOR SEM ENCARGOS:	3,95
VALOR ENCARGOS (87.01%):	1,35
VALOR BDI (25.00%):	1,33
VALOR COM BDI:	6,63

MVR LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO EIRELLI  
 Romulo Vitorino 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

*Handwritten signature*

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

*Handwritten signature*

## 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	BDI: 25.00%
<b>LOCAL:</b>	GRANJA / CE	<b>VERSO:</b>	<b>REF.:</b>
		SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 87.01% 03/2016
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	5,60	1,34
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	7,20	1,73
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,07</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	37,00	0,19
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	26,40	0,20
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,01000000	3,48	3,51
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,90</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>6,97</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						<b>2,67</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>						<b>2,41</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>12,05</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	5,60	2,91
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	7,20	3,74
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>6,65</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	37,00	0,93
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	26,40	1,06
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4')	SEINFRA	M	1,01000000	9,02	9,11
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>11,10</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>17,75</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						<b>5,79</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>						<b>5,89</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>29,43</b>

### 10.9. C1283 - ESPELHO TIPO CRISMETAL,MOD.P/WC (INSTALADO) (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11107	ESPELHO TIPO CRISMETAL,MOD. P/WC (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00000000	80,13	80,13
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>80,13</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>80,13</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>						<b>20,03</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>100,16</b>

### 10.10. C1242 - ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	7,20	1,08
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1,08</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	4,78	4,78
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,37	0,37
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>5,15</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>6,23</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						<b>0,94</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>						<b>1,79</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>8,96</b>

### 10.11. C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

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

MVR LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO EIRELI  
 Romulo Victoriano Farias  
 Socio 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 FRAÇOSO VIEIRA  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA-CE CART PROF 12.957-D  
 CPF 309.790.723/87

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES 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	87,01%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	5,60	5,49
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	7,20	7,05
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						12,54
<b>MATERIAL</b>						
11770	RALO SECO PVC 10 CM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,58	6,58
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						6,58
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						19,12
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						10,91
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>						7,51
<b>VALOR COM BDI:</b>						37,54

**10.12. C3598 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA PLÁSTICA E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR (UN)**

<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	5,60	15,40
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	7,20	19,79
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						35,19
<b>MATERIAL</b>						
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	4,78	4,78
1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	69,94	69,94
12420	SIFÃO PVC 1.1/2" PARA LAVATORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	9,80	9,80
12483	PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,53	2,12
16122	TORNEIRA DE PLÁSTICO CURTA DE 1/2" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	9,02	9,02
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						95,66
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						130,85
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						30,62
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>						40,37
<b>VALOR COM BDI:</b>						201,84

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

<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	5,60	11,20
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	7,20	14,40
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	7,20	14,40
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,00000000	4,88	9,76
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						49,76
<b>MATERIAL</b>						
108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	48,36	0,92
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,60000000	4,00	2,40
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	0,48	4,72
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	61,13	1,59
11863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	90,63	90,63
12264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	30,97	30,97
12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,10000000	6,29	6,92
12487	PIA EM INOX 1,20x0,60 C/ 1 CUBA - C18/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	132,02	132,02
12503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	33,85	33,85
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						304,02
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						363,78
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						43,28
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>						99,27
<b>VALOR COM BDI:</b>						496,33

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

<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	5,60	2,80

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

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

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES 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> 21,01h
			<b>MES</b> 03/2016
			<b>REF.</b> 03/2016

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	7,20	9,80
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						4,80
<b>MATERIAL</b>						
1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,37	0,10
11865	SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	9,48	9,48
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						9,58
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						14,18
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						4,01
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>						4,55
<b>VALOR COM BDI:</b>						22,74

<b>10.15. C2504 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA (UN)</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	5,60	3,64
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	7,20	4,68
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						8,32
<b>MATERIAL</b>						
1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,37	0,10
1131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4'	SEINFRA	UN	1,00000000	50,15	50,15
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						50,25
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						58,57
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						7,24
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>						16,45
<b>VALOR COM BDI:</b>						82,26

<b>10.16. C1079 - DESOBSTRUÇÃO DE TUBULAÇÕES (M)</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,90000000	5,60	5,04
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	7,20	3,60
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						8,64
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						8,64
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						7,52
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>						4,04
<b>VALOR COM BDI:</b>						20,20

<b>10.17. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	5,60	16,80
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	7,20	21,59
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	4,88	12,21
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						50,60
<b>MATERIAL</b>						
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	48,36	0,17
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	0,72	1,80
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,48	1,20
10884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,77	1,54
10885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,55	6,20
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,00	3,00
11412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,16	2,32
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,13	2,13
11973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,22	2,22
12200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	2,37	2,84
12201	TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	5,80	29,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						62,42

MVR LOCAÇÃO E CONTRUÇÃO EIRELLI  
Romulo 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

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

# 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	<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>18,701%</td> <td></td> <td>03/2016</td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	18,701%		03/2016
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.								
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	18,701%		03/2016								

VALOR SEM ENCARGOS:	103,02
VALOR ENCARGOS (87,01%):	43,77
VALOR BDI (25,00%):	36,76
VALOR COM BDI:	183,80

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	4,88
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>9,76</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	54,16
I2298	CURVA PVC LONGA DN 100	SEINFRA	UN	3,00000000	22,60
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	9,50
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>172,36</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,05000000	26,21
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	48,32
I216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	5,62
C0838	CONCRETO P/MBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	252,95
C0840	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	270,70
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	28,82
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	7,92
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	14,24000000	12,94

TOTAL SERVICIO:	1682,61
VALOR SEM ENCARGOS:	1.864,73
VALOR ENCARGOS (87,01%):	656,92
VALOR BDI (25,00%):	630,41
VALOR COM BDI:	3.152,06

## 10.19. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	5,60
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	7,20
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	4,88
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>50,60</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	48,36
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	0,72
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,48
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,61
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,35
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,84
I2012	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (4')	SEINFRA	UN	1,00000000	10,11
I2013	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2')	SEINFRA	UN	1,00000000	3,37
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4')	SEINFRA	M	0,33000000	9,02
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	3,48
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	0,50000000	5,32

TOTAL MATERIAL:	38,28
VALOR SEM ENCARGOS:	88,88
VALOR ENCARGOS (87,01%):	44,02
VALOR BDI (25,00%):	33,23
VALOR COM BDI:	166,13

MVR LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO EIRELLI  
Romulo Vitoriano Farias  
Socio Administrador  
CNPJ: 13.132.774/0001-35

SIVANILDO FRACOSO 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 - 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	<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>07,01%</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	07,01%		03/2016	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.													
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	07,01%		03/2016													
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																	



### 10.20. C3603 - PIA DE COZINHA EM CIMENTO (1,20x0,50)m - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	7,20	10,80
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	4,88	7,32
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>18,12</b>

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01800000	48,36	0,87
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,35000000	0,48	1,61
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	0,37	0,28
I6119	PIA DE COZINHA DE CIMENTO - 1,20 M (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	31,11	31,11
I6120	TORNEIRA DE PLÁSTICO 3/4" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	9,02	9,02
I7603	SIFÃO PVC MULTI-USO (PIAS/TANQUES/LAVATÓRIO)	SEINFRA	UN	1,00000000	13,44	13,44
I8286	VÁLVULA PVC P/ COZINHA	SEINFRA	UN	1,00000000	4,55	4,55
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>60,88</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>79,00</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						<b>15,77</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>						<b>23,69</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>118,46</b>

### 10.21. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	7,20	3,60
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,60</b>

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	19,15	19,15
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>19,15</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>22,76</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						<b>3,13</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>						<b>6,47</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>32,35</b>

### 10.22. C4671 - SABONETEIRA METÁLICA (UN)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	7,20	3,60
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,60</b>

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I371	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	1,00000000	22,54	22,54
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>22,54</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>26,14</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						<b>3,13</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>						<b>7,32</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>36,59</b>

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

MAO DE OBRA		FUNTE	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
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>38,39</b>

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0851	CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE	SEINFRA	UN	1,00000000	20,92	20,92
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	0,37	0,28
I1862	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	83,18	83,18
I1935	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	UN	1,00000000	264,89	264,89
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	27,79	27,79

MVR LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO EIRELLI  
 Romulo Vitoriano Farias  
 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

VANILDO FRAGOSO VIEIRA  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA-CE CART PROF 12 957-D  
 CPF 309 790 723,67



## 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  
**LOCAL:** GRANJA / CE

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

FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87013		03/2016

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

TOTAL MATERIAL:	397,06
VALOR SEM ENCARGOS:	435,45
VALOR ENCARGOS (87.01%):	33,40
VALOR BDI (25.00%):	117,21
VALOR COM BDI:	586,06

### 10.24. C3595 - TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1.00x0.50)m COMPLETA C/ TORNEIRA DE PLÁSTICO - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	7,20	10,80
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	4,88	7,32
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>18,12</b>

MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01800000	48,36	0,87
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,35000000	0,48	1,61
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	0,37	0,28
I2497 TANQUE DE LAVAR CIMENTO (1,00x0,50)m C/TANQUE (0,45x0,45x0,25)m (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	31,50	31,50
I6120 TORNEIRA DE PLÁSTICO 3/4" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	9,02	9,02
I7603 SIFÃO PVC MULTI-USO (PIAS/TANQUES/LAVATÓRIO)	SEINFRA	UN	1,00000000	13,44	13,44
I7981 VÁLVULA PVC P/ TANQUE	SEINFRA	UN	1,00000000	3,77	3,77

TOTAL MATERIAL:	60,49
VALOR SEM ENCARGOS:	78,61
VALOR ENCARGOS (87.01%):	15,77
VALOR BDI (25.00%):	23,60
VALOR COM BDI:	117,98

### 10.25. C2506 - TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" (UN)

MAO DE OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	5,60	2,80
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	7,20	1,80
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>4,60</b>

MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,37	0,37
I2133 TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	15,45	15,45

TOTAL MATERIAL:	15,82
VALOR SEM ENCARGOS:	20,42
VALOR ENCARGOS (87.01%):	4,01
VALOR BDI (25.00%):	6,11
VALOR COM BDI:	30,54

### 11.1. C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

MAO DE OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	5,60	4,48
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>4,48</b>

MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1084 ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,92	1,92

TOTAL MATERIAL:	1,92
VALOR SEM ENCARGOS:	6,40
VALOR ENCARGOS (87.01%):	3,90
VALOR BDI (25.00%):	2,58
VALOR COM BDI:	12,88

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

MAO DE OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	5,60	0,62

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

*[Handwritten signature]*

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

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

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten signature]*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES 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	HORA
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MES
			REF.

I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	7,20	0,79
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						1,41
<b>MATERIAL</b>						
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,17	1,19
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						1,19
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						2,60
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						1,22
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>						0,96
<b>VALOR COM BDI:</b>						4,78

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

<b>MAO DE OBRA</b>						
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
<b>MATERIAL</b>						
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)**

<b>MAO DE OBRA</b>						
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
<b>MATERIAL</b>						
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)**

<b>MAO DE OBRA</b>						
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
<b>MATERIAL</b>						
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)**

<b>MAO DE OBRA</b>						
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

MVR LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO EIRELLI  
Romulo Viliano 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

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES 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	SEINFRA	VERSÃO 024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

MUNICÍPIO DE GRANJA  
SECRETARIA MUNICIPAL DE LICITAÇÃO  
441

MATERIAL	DESCRIÇÃO	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

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

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
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						1,92

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0384	CABO TELEFONICO CCI-4	SEINFRA	M	1,02000000	0,92	0,94
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						0,94
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						2,86
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						1,67
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>						1,13
<b>VALOR COM BDI:</b>						5,66

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	5,60	1,68
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	7,20	2,16
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						3,84

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,03	8,03
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						8,03
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						11,87
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						3,34
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>						3,80
<b>VALOR COM BDI:</b>						19,01

**11.9. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	5,60	1,68
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	7,20	2,16
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						3,84

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,03	8,03
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						8,03
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						11,87
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						3,34
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>						3,80
<b>VALOR COM BDI:</b>						19,01

**11.10. C1098 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	5,60	1,68
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	7,20	2,16
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						3,84

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	13,06	13,06

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

*[Handwritten signature]*

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

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

*[Handwritten initials]*

## 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

**LOCAL:** GRANJA / CE

**DATA:** 06/08/2018

**BDI:** 25,00%

**FEITURA UNIFORME DE CR**

**SEINFRA**      **VERSÃO**      **HORA**      **MES**      **REF.**

024.1 COM DESONERAÇÃO      87,01%      06/2016

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

442

TOTAL MATERIAL:	13,06
VALOR SEM ENCARGOS:	16,90
VALOR ENCARGOS (87.01%):	3,34
VALOR BDI (25.00%):	5,06
VALOR COM BDI:	25,30

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

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	5,60	2,07
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	7,20	2,66
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,73</b>

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	7,17	7,17
10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,03	8,03
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	11,80	11,80

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		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	5,60	5,04
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	7,20	6,48
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>11,52</b>

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11011	DISJUNTOR TRIPOLAR 40A	SEINFRA	UN	1,00000000	44,10	44,10

TOTAL MATERIAL:	44,10
VALOR SEM ENCARGOS:	55,62
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		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	5,60	5,04
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	7,20	6,48
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>11,52</b>

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11008	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	44,10	44,10

TOTAL MATERIAL:	44,10
VALOR SEM ENCARGOS:	55,62
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		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	5,60	5,04
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	7,20	6,48
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>11,52</b>

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11010	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	44,10	44,10

MVR LOCAÇÃO E CONTRUÇÃO EIRELLI  
Romulo Vitoriano Farias  
Socio 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

VANILDO 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	<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:	44,10
VALOR SEM ENCARGOS:	55,62
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		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	5,60	2,52
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	7,20	3,24
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,76</b>

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11254	INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	SEINFRA	UN	1,00000000	8,99	8,99
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>8,99</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>14,75</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						<b>5,01</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>						<b>4,94</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>24,70</b>

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

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	5,60	1,18
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	7,20	1,51
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,69</b>

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	5,80	5,80
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>5,80</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>8,49</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						<b>2,34</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>						<b>2,71</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>13,54</b>

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

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	5,60	2,07
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	7,20	2,66
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,73</b>

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,67	7,67
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>7,67</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>12,40</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						<b>4,12</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>						<b>4,13</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>20,65</b>

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

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	5,60	2,97
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	7,20	3,81
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>6,78</b>

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	12,51	12,51
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>12,51</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>19,29</b>

MVR LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO EIRELLI  
Romulo Mitriano 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, ACARAU – CEARÁ, CEP 62.580-00

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

EMAIL: MVERLOCACOES@HOTMAIL.COM

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<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> 024.1 COM DESONERAÇÃO	<b>REF.:</b> 03/2016

VALOR ENCARGOS (87.01%):	5,90
VALOR BDI (25.00%):	6,30
VALOR COM BDI:	31,49

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

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	5,60	1,18
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	7,20	1,51
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,69</b>

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	5,71	5,71
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>5,71</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>8,40</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						<b>2,34</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>						<b>2,69</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>13,43</b>

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

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	5,60	4,48
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	7,20	5,76
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>10,24</b>

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12110	TOMADA COMPLETA P/ COMPUTADOR	SEINFRA	UN	1,00000000	6,38	6,38
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>6,38</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>16,62</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						<b>8,91</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>						<b>6,38</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>31,91</b>

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

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	5,60	2,07
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	7,20	2,66
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,73</b>

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
113	TOMADA TELEFONE 4 POLOS 'TELEBRAS'	SEINFRA	UN	1,00000000	10,93	10,93
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>10,93</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>15,66</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						<b>4,12</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>						<b>4,95</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>24,73</b>

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

MAO DE OBRA		FORNTE	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		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11921	TAMPA CEGA PLASTICA, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	1,00000000	5,80	5,80
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>5,80</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>7,72</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						<b>1,67</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>						<b>2,35</b>

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

SIVANILDO FRAÇOSO 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



<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. : 87,01% 03/2016

VALOR COM BDI: 31,74

## 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
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						2,16
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1463	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W	SEINFRA	UN	1,00000000	8,32	8,32
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						8,32
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						10,48
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						1,88
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>						3,09
<b>VALOR COM BDI:</b>						15,45

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

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

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

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

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

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

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	7,20	3,60
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						3,60

MVR LOCAÇÃO E CONTRUÇÃO EIRELI  
Romulo Vilhiano Farias  
Socio Administrador  
CNPJ: 19.732.774/0001-35

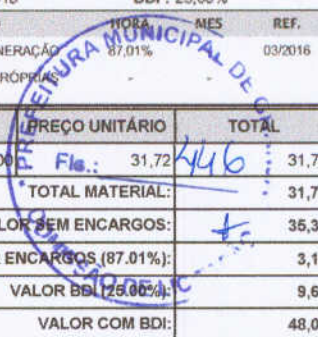
RUA GEGERAL HUMBERTO MOURA, 1330, CENTRO, ACARAÚ – CEARÁ, CEP 62.580-00  
CNPJ: 19.732.774/0001-35 – FONES: (88) 9 97719060  
EMAIL: MVERLOCACOES@HOTMAIL.COM

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES 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>VERSAO:</b>	<b>MES:</b>
		SEINFRA	03/2016



MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11779 REATOR DUPLO AFP P/ LÂMP. FLUORESC.	SEINFRA	UN	1,00000000	31,72	31,72
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>31,72</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>35,32</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>					<b>3,13</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>					<b>9,61</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>48,06</b>

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

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

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

MAO DE OBRA	FONTE	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>					<b>10,00</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11360 LUMINARIA FLUOR. 1X20W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	35,30	35,30
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>35,30</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>45,30</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>					<b>8,70</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>					<b>13,50</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>67,50</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	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>					<b>10,00</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11361 LUMINARIA FLUOR. 1X40W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	36,15	36,15
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>36,15</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>46,15</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>					<b>8,70</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>					<b>13,71</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>68,56</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	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>					<b>14,08</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11363 LUMINARIA FLUORESCENTE 2X20W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	44,49	44,49
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>44,49</b>

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

*[Handwritten signature]*

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

*[Handwritten signatures]*



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES 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 87,01% <b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</b>
		<b>HORA</b> 87,01%	<b>MES</b> 08/2016
			<b>REF.</b> 08/2016



VALOR SEM ENCARGOS:	58,57
VALOR ENCARGOS (87.01%):	12,28
VALOR BDI (25.00%):	17,71
VALOR COM BDI:	88,53

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

MAO DE OBRA		FORNTE	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>						<b>14,08</b>

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11364	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)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	5,60	11,20
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	7,20	14,40
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>25,60</b>

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	25,53	25,53
11487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	106,01	106,01
11739	PROJETOR REF. MA - 331, FAB. REEME	SEINFRA	UN	1,00000000	159,59	159,59
11778	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>

S

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

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	5,60	16,80
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	7,20	21,59
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	4,88	12,21
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>50,60</b>

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,17	14,04
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	1,00000000	7,17	7,17
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,03	2,03
10881	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	8,03	0,80
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,10	9,30
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,03	2,03
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,67	2,01
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	15,70	15,70
11409	LUVA 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>

MVR LOCAÇÃO E CONTRUÇÃO 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 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

MVR

W

+

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES 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	HORA MES REF.
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

VALOR BDI (25.00%): 37,58  
VALOR COM BDI: 448 187,91



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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	5,60 16,80
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	7,20 21,59
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	4,88 12,21
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>50,60</b>

MATERIAL	FONTES	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

**TOTAL MATERIAL:** 21,81  
**VALOR SEM ENCARGOS:** 72,41  
**VALOR ENCARGOS (87.01%):** 44,02  
**VALOR BDI (25.00%):** 29,11  
**VALOR COM BDI:** 145,54

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	5,60 1,12
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	7,20 2,16
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>3,28</b>

MATERIAL	FONTES	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

**TOTAL MATERIAL:** 3,77  
**VALOR SEM ENCARGOS:** 7,05  
**VALOR ENCARGOS (87.01%):** 2,85  
**VALOR BDI (25.00%):** 2,48  
**VALOR COM BDI:** 12,38

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

MAO DE OBRA	FONTES	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	FONTES	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
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	13,01 2,21

**TOTAL MATERIAL:** 4,78  
**VALOR SEM ENCARGOS:** 9,62  
**VALOR ENCARGOS (87.01%):** 4,20  
**VALOR BDI (25.00%):** 3,46  
**VALOR COM BDI:** 17,28

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

MAO DE OBRA	FONTES	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	SEINFRA	VERSÃO
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



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>						4,84
<b>MATERIAL</b>	<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
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>						3,37
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						8,21
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						4,20
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>						3,10
<b>VALOR COM BDI:</b>						15,51

<b>12.4. C2232 - REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/DESEMPENADEIRA (M2)</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
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>						5,45
<b>MATERIAL</b>	<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
11822	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT DESEMPENADEIRA 222	SEINFRA	KG	3,50000000	5,90	20,65
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						20,65
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						26,10
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						4,74
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>						7,71
<b>VALOR COM BDI:</b>						38,55

<b>12.5. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÔLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
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>						4,20
<b>MATERIAL</b>	<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
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>						4,39
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						8,59
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						3,65
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>						3,06
<b>VALOR COM BDI:</b>						15,30

<b>12.6. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
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>						4,84
<b>MATERIAL</b>	<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
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>						4,50
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						9,34
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						4,20
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>						3,39

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

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

RUA SEGERAL 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 - 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	VERSÃO	HORA
		SEINFRA	024 1 COM DESONERAÇÃO 8201% 03/2016

VALOR COM BDI: **450** 16,93



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

MAO DE OBRA		FONTES	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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	10,12	0,30
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	11,61	1,86
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	2,16	0,65
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	14,98	1,80
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4,61</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>14,85</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						<b>8,91</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>						<b>5,94</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>29,70</b>

## 12.8. C1898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	7,20	2,38
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	4,88	0,73
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,11</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,53	0,11
12353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	3,61	1,26
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,37</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>4,48</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						<b>2,70</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>						<b>1,80</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>8,98</b>

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	5,60	1,40
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	7,20	2,52
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,92</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,53	0,27
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,07000000	9,71	0,68
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,30000000	5,09	1,53
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,08000000	12,16	0,97
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,45</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>7,37</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						<b>3,41</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>						<b>2,70</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>13,48</b>

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	5,60	16,80
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	7,20	21,59
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>38,39</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,00</b>

MVR LOCAÇÃO E CONTRUÇÃO EIRELI  
Romulo Vilgardo Farias  
Socio Administrador  
CNPJ: 19.732.774/0001-35

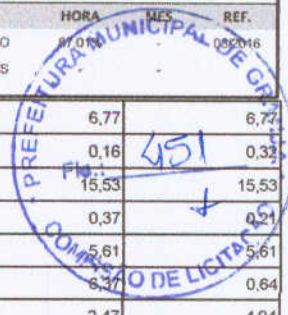
RUA GERAL HUMBERTO MOURA, 1330, CENTRO, ACARAU – CEARÁ, CEP 62.580-00  
CNPJ: 19.732.774/0001-35 – FONES: (88) 9 97719060  
EMAIL: MVERLOCACOES@HOTMAIL.COM

IVANILDO FRAGOSO VIEIRA  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-CE CART PROF 12 957-0  
CPF 309 790 723/87

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES 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>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 024.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		<b>HORA:</b> 87,01h	<b>MES:</b> 08/2016
			<b>REF.:</b> 08/2016



ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	6,77	6,77
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,16	0,32
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,53	15,53
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,37	0,21
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,61	5,61
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	6,37	0,64
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	2,47	4,94
18636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	301,86	301,86
18851	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/ CAIXA ACOPLADA, P/ DEFICIENTE	SEINFRA	UN	1,00000000	299,83	299,83
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>635,71</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>674,10</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						<b>33,40</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>						<b>176,88</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>884,38</b>

### 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	8,40
1320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	10,80
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	6,10
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>25,30</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00170000	0,08
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,25000000	0,90
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,25000000	0,60
10884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,77
10885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,55
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,00
11412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,16
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,13
11973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,22
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4)	SEINFRA	M	1,20000000	2,84
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,20000000	6,96
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>22,21</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>47,51</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>					<b>22,01</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>					<b>17,38</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>86,90</b>

Handwritten signature and initials.

### 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	8,40
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	10,80
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	6,10
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>25,30</b>

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

MVR LOCAÇÃO E CONTRUÇÃO CIVIL  
Romulo Vitoriano Farias  
Socio 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 VIEIRA  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-CE CART PROF 12 957-D  
CPF 309 790 723/87

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES 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>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 024.1 COM DESONERAÇÃO
			<b>HORA:</b> 87,013
			<b>MES:</b> 02/2016
			<b>REF.:</b> 02/2016

ID	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4')	SEINFRA	M	0,16500000	9,02	1,49
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	0,75000000	3,48	2,61
I2195	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

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJA  
 Nº 452  
 Fls. 3,32  
 PROCESSO DE LICITAÇÃO Nº 001/2016

**14.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	4,88	3,42
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					3,42
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					3,42
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>					2,97
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>					1,60
<b>VALOR COM BDI:</b>					7,99

VITÓRIO E CONTRUÇÃO EIRZLLI  
 Vitoriano Farias  
 Administrador  
 19.732.774/0001-35

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