



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

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

VALOR SEM ENCARGOS:	103,02
VALOR ENCARGOS (87.01%):	44,02
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	9,76
<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	80,81
I2298 CURVA PVC LONGA DN 100	SEINFRA	UN	3,00000000	22,60	67,80
I2456 TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	9,50	23,75
<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	263,41
C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	48,32	624,29
0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	5,62	235,25
C0838 CONCRETO P/MBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	252,95	73,36
C0840 CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	270,70	161,88
C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	28,82	53,03
C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	7,92	87,12
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	14,24000000	12,94	184,27
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>1682,61</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>1.864,73</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>					<b>656,92</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>					<b>630,41</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>3.152,06</b>

## 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	16,80
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	7,20	21,59
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	4,88	12,21
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>50,60</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	48,38	0,19
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	0,72	2,16
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,48	1,44
I1282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,61	5,61
I1283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,35	2,70
I1284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,84	1,84
I2012 TE PVC RIGIDO, PARA ESGOTO - 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	10,11	10,11
I2013 TE PVC RIGIDO, PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	3,37	3,37
I2193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	M	0,33000000	9,02	2,98
I2194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	3,48	5,22
I2195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	0,50000000	5,32	2,66
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>38,28</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>88,88</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>					<b>44,02</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>					<b>33,23</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>166,13</b>

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

SIVANILDO FRASSOSO 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 PREDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE GRANJA-CE	DATA: 06/08/2018	BDI: 25,00%
LOCAL:	GRANJA / CE	SEINFRA	VERSÃO
		024.1 COM DESONERAÇÃO	HORA
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MES
			REF.
			03/2016



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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	7,20	10,80
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	4,88	7,32
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>18,12</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01800000	48,36	0,87
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,35000000	0,48	1,61
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	0,37	0,28
16119	PIA DE COZINHA DE CIMENTO - 1,20 M (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	31,11	31,11
16120	TORNEIRA DE PLÁSTICO 3/4" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	9,02	9,02
17603	SIFÃO PVC MULTI-USO (PIAS/TANQUES/LAVATÓRIO)	SEINFRA	UN	1,00000000	13,44	13,44
18286	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>16,77</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)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	7,20	3,60
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>3,60</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18670	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>22,75</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)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	7,20	3,60
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>3,60</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18671	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>

Handwritten signature

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

MÃO DE OBRA		FONTE	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 MÃO DE OBRA:</b>						<b>38,39</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10851	CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE	SEINFRA	UN	1,00000000	20,92	20,92
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	0,37	0,28
11862	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	83,18	83,18
11935	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	UN	1,00000000	264,89	264,89
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	27,79	27,79

LOCACÃO E CONTRUÇÃO EIRELLI  
 Ronaldo Miltoniano Farias  
 Sócio Administrador  
 CNPJ: 19.732.774/0001-35

Handwritten signature

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 - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS



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

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

MV&R  
 Locação e Construção  
 RUA GEGERAL HUMBERTO MOURA, 1330, CENTRO, ACARAU - CEARÁ, CEP 62.580-000  
 CNPJ: 19.732.774/0001-35

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 - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REGISTRO DE PREÇOS, VISANDO FUTURAS E EVENTUAIS PRESTAÇÕES DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DOS PREDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE GRANJA-CE	DATA : 06/08/2018	BDI : 25,00%									
<b>LOCAL:</b>	GRANJA / CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>SEINFRA</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>024.1</td> <td>COM DESONERAÇÃO</td> <td>87,01%</td> <td></td> <td>03/2016</td> </tr> </table>	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.	024.1	COM DESONERAÇÃO	87,01%		03/2016
SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.								
024.1	COM DESONERAÇÃO	87,01%		03/2016								

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

**MVERLOCACAO E CONTRUÇÃO EIRELLI**  
 Romulo Farias  
 Sócio Administrador  
 CNPJ: 13.732.774/0001-35

RUA GEGERAL HUMBERTO MOURA, 1330, CENTRO, ACARAÚ – CEARÁ, CEP 62.580-00  
 CNPJ: 13.732.774/0001-35 – FONES: (88) 9 97719060  
 EMAIL: MVERLOCACOES@HOTMAIL.COM

**NILDO FRÁGOSO VIEIRA**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 R-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 PREDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE GRANJA-CE	DATA : 06/08/2018	BDI : 25,00%
LOCAL:	GRANJA / CE	SEINFRA	REF. 03/2016

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10361	CABO LOGICO 4 PARES, CAT.5 - UTP (100 MBPS)	SEINFRA	M	1,02000000	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
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	0,84
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	1,08
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					1,92

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10384	CABO TELEFONICO CCI-4	SEINFRA	M	1,02000000	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
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	1,68
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	2,16
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					3,84

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	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
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	1,68
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	2,16
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					3,84

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	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
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	1,68
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	2,16
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					3,84

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	13,08
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					13,08

CONSTRUÇÃO EIRELLI  
 Responsável: Adriano Farias  
 Administrador  
 CPF: 19.732.774/0001-35

SIVANILDO PRAGOSO 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 - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS



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

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

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

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

RUA GEGERAL HUMBERTO MOURA, 1330, CENTRO, ACARAÚ – CEARÁ, CEP 62.580-000  
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 PREDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE GRANJA-CE	DATA : 06/08/2018	BDI : 25,00%											
<b>LOCAL:</b>	GRANJA / CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>024.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>8x11%</td> <td>03/2018</td> </tr> <tr> <td colspan="4" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	REF.	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	8x11%	03/2018	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
FUNTE	VERSÃO	HORA	REF.											
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	8x11%	03/2018											
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS														

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>

MV&R LOCAÇÃO E CONTRUÇÃO EIRELI  
Romulo Virgilio Farias  
Socio Administrador  
NPJ: 19.732.774/0001-35

JIVANILDO FRAGOSO VIEIRA  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-CE CART. PROF. 12.957-0  
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 - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS



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

VALOR ENCARGOS (87.01%):	5,90
VALOR BDI (25.00%):	6,30
VALOR COM BDI:	12,20



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	5,80	1,18
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	7,20	1,51
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,69</b>

MATERIAL		FONTE	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		FONTE	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		FONTE	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		FONTE	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12113	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	5,60	0,84
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	7,20	1,08
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1,92</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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>

CONSTRUTORA EIRELLI  
 20000000-00  
 20000000-00  
 20000000-00  
 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, ACARAÚ – CEARÁ, CEP 62.580-00

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

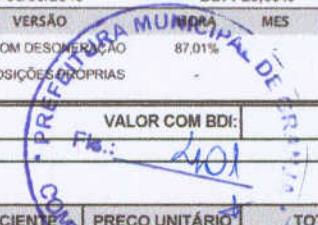
EMAIL: MVERLOCACOES@HOTMAIL.COM



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS



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



VALOR COM BDI: 11,74

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	7,20	2,16
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						2,16
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11463	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>						16,45

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	7,20	2,16
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						2,16
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11464	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>						16,45

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	7,20	2,16
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						2,16
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11465	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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	7,20	3,60
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						3,60
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11780	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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	7,20	3,60
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						3,60

MVR LOCAÇÃO E CONTRUÇÃO EIRELI  
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

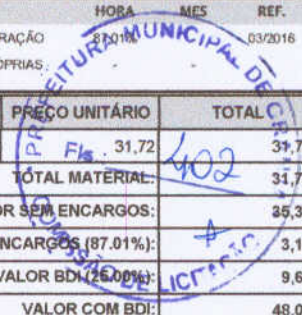
IVANILDO PRAGOSO VIEIRA  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-CE CART PROF 12 957-D  
CPF 309 790 723/67



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REGISTRO DE PREÇOS, VISANDO FUTURAS E EVENTUAIS PRESTAÇÕES DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DOS PREDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE GRANJA-CE	<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	03/2016



MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11779	REATOR DUPLO AFP P/ LÂMP. FLUORESC.	SEINFRA	UN	1,00000000	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	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
				<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	2,80
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	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
				<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	2,80
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	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
				<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	6,18
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	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
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>44,49</b>

LOCACÃO E CONTRUÇÃO EIRELI  
 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

ANILDO FRAGOSO VIEIRA  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 REA-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 PREDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE GRANJA-CE	DATA : 06/08/2018	BDI : 25,00%
<b>LOCAL:</b>	GRANJA / CE	<b>SEINFRA</b>	<b>REF.</b>
		024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2016
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

VALOR SEM ENCARGOS:	58,57
VALOR ENCARGOS (87.01%):	12,25
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		FONTES	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		FONTES	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		FONTES	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		FONTES	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>

## 11.34. C1947 - PONTO ELÉTRICO, 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
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
10981	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

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

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

EMAIL: MVERLOCAOES@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 PREDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE GRANJA-CE	DATA : 06/08/2018	BDI : 25,00%
LOCAL:	GRANJA / CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
		VERSÃO	HORA
			MES
			REF.
		SEINFRA	03/2016



VALOR BDI (25,00%):	37,58
VALOR COM BDI:	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
-------------	--	--------	------	-------------	----------------	-------

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

W

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

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

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

EMAIL: MVERLOCACOES@HOTMAIL.COM



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS



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

I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	5,60	1,96
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	7,20	2,88
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,84</b>
<b>MATERIAL</b>						
		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,53	0,13
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	9,71	1,17
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000		2,07
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,37</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>8,21</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						<b>4,20</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>						<b>3,10</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>15,51</b>

<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>
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	5,60	1,85
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	7,20	3,60
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,45</b>
<b>MATERIAL</b>						
		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I1822	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT DESEMPENADEIRA 222	SEINFRA	KG	3,50000000	5,90	20,65
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>20,65</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>26,10</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						<b>4,74</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>						<b>7,71</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>38,55</b>

<b>12.5. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO 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>
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	5,60	1,68
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	7,20	2,52
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,20</b>
<b>MATERIAL</b>						
		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,53	0,27
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	9,15	4,12
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4,39</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>8,59</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						<b>3,65</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>						<b>3,06</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>15,30</b>

<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>
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	5,60	1,96
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	7,20	2,88
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,84</b>
<b>MATERIAL</b>						
		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	10,12	0,40
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	11,61	1,86
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	15,65	2,03
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,53	0,21
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4,50</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>9,34</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						<b>4,20</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>						<b>3,39</b>

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

VANILDO ERAGOSO VIEIRA  
ENGENHEIRO CIVIL  
REA-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 PREDIOS 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>FONTA</th> <th>VERSAO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>024.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>0,01%</td> <td>-</td> <td>03/2016</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table>	FONTA	VERSAO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	0,01%	-	03/2016	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
FONTA	VERSAO	HORA	MES	REF.													
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	0,01%	-	03/2016													
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																	

VALOR COM BDI: 16,93

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

MAO DE OBRA		FONTA	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		FONTA	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		FONTA	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		FONTA	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		FONTA	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		FONTA	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		FONTA	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		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

MAO E CONTRUÇÃO EIRELLI  
 Paulo Vitoriano Farias  
 Sócio Administrador  
 CNPJ: 19.732.774/0001-35

VANILDO FRAGOSO VIEIRA  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 REA-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

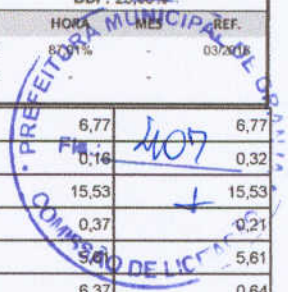
EMAIL: MVERLOCACOES@HOTMAIL.COM



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REGISTRO DE PREÇOS, VISANDO FUTURAS E EVENTUAIS PRESTAÇÕES DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DOS PREDIOS 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	8091%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	UN	1,00000000	6,77	6,77
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	UN	2,00000000	0,16	0,32
11091	ENGATE CROMADO	UN	1,00000000	15,53	15,53
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,58000000	0,37	0,21
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,00000000	5,61	5,61
11516	MASSA PARA VIDRO	KG	0,10000000	6,37	0,64
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	UN	2,00000000	2,47	4,94
18636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	UN	1,00000000	301,86	301,86
18651	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/ CAIXA ACOPLADA, P/ DEFICIENTE	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	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,50000000	5,60	8,40
320	ENCANADOR	H	1,50000000	7,20	10,80
12543	SERVENTE	H	1,25000000	4,88	6,10

<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>25,30</b>
---------------------------	--------------

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	0,00170000	48,36	0,08
10441	CAL HIDRATADA	KG	1,25000000	0,72	0,90
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,25000000	0,48	0,60
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	UN	1,00000000	0,77	0,77
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	1,00000000	1,55	1,55
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	1,00000000	3,00	3,00
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	1,00000000	1,16	1,16
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	UN	1,00000000	2,13	2,13
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	UN	1,00000000	2,22	2,22
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	1,20000000	2,37	2,84
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M	1,20000000	5,80	6,96

Handwritten signature

<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>

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,50000000	5,60	8,40
12320	ENCANADOR	H	1,50000000	7,20	10,80
12543	SERVENTE	H	1,25000000	4,88	6,10

<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>25,30</b>
---------------------------	--------------

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	0,00200000	48,36	0,10
10441	CAL HIDRATADA	KG	1,50000000	0,72	1,08
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,50000000	0,48	0,72
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,00000000	5,61	5,61
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	1,00000000	1,35	1,35
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,00000000	1,84	1,84
12012	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (4")	UN	1,00000000	10,11	10,11
12013	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2")	UN	1,00000000	3,37	3,37

MVR LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO EIRELLI  
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

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

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten mark



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS



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

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>						29,81
<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

**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

CONSTRUTORA EIRELLI  
 Vítoriano Farias  
 Sócio Administrador  
 CNPJ: 19.732.774/0001-35

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

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten mark]*





### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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

LOCAL: GRANJA / CE

DATA : 06/09/2018

BDI : 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	02,01%		03/2016
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



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

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8700	0,0000
B2	Feriados	3,7200	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9100	0,6900
B4	13º Salário	10,9200	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0800	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,8500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1200	0,0900
B9	Férias Gozadas	10,4200	7,9600
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	<b>TOTAL</b>	<b>46,4500</b>	<b>17,7100</b>

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

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

Horista = 87,01%  
Mensalista = 49,68%

A + B + C + D

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

ANILDO FRABOSO VIEIRA  
ENGENHEIRO CIVIL  
REA-CE CART PROF 12.957-D  
CPF 309.790.723/87



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

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

DATA : 06/08/2018

IMPOSTO : 25,00%

SEINFRA 024 1 COM DESONERAÇÃO 87,0% COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

HORA FIMES 03/2018

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

**SECRETÁRIA DE SAÚDE**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>3.844,32</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	24,00	124,68	2.992,32
1.2	C0927	CORTE DE CAPOEIRA FINA A FOICE	SEINFRA	M2	800,00	0,71	852,00
<b>2 DEMOLIÇÃO E RETIRADAS</b>							<b>59.579,03</b>
2.1	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	550,00	6,26	3.454,00
2.2	C1059	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO	SEINFRA	M2	180,00	2,08	374,40
2.3	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	359,00	14,66	5.262,94
2.4	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	488,90	5,24	2.561,84
2.5	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	376,87	26,18	9.866,46
2.6	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	251,24	8,38	2.105,39
2.7	C1071	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/AZULEJOS	SEINFRA	M2	650,00	26,18	17.017,00
2.8	C1072	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/LAMBRIS	SEINFRA	M2	300,00	26,18	7.854,00
2.9	C2716	DEMOLIÇÃO DE PISO DE LADRILHO	SEINFRA	M2	290,00	9,13	2.647,70
2.10	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	450,00	7,33	3.298,50
2.11	C2993	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE LAMBRI	SEINFRA	M2	400,00	3,55	1.420,00
2.12	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	135,00	10,86	1.466,10
2.13	C3104	REMOÇÃO DE CERCAS	SEINFRA	M	450,00	0,23	103,50
2.14	C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	SEINFRA	M2	220,00	5,24	1.152,80
2.15	C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	220,00	4,52	994,40
<b>3 FUNDAÇÕES E ESTRUTURA</b>							<b>20.938,56</b>
3.1	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	40,06	300,66	12.044,44
3.2	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	40,06	140,33	5.621,62
3.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	40,06	81,69	3.272,50
<b>4 PAREDES E PAINÉIS</b>							<b>140.601,25</b>
4.1	C0073	ALVENARIA DE TJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1,2,8)	SEINFRA	M2	1.890,00	37,23	70.364,70
4.2	C4756	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM	SEINFRA	M2	50,00	153,37	7.668,50
4.3	C4757	PRATELEIRA PRÉ-MOLDADA "IN LOCO" DE CONCRETO ESP.=5,0CM	SEINFRA	M2	60,00	252,92	15.175,20
4.4	C4096	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm	SEINFRA	M2	65,00	387,04	25.157,60
4.5	C1142	DIVISÓRIA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO ESP.=5cm	SEINFRA	M2	70,00	95,59	6.691,30
4.6	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	45,00	67,86	3.053,70
4.7	C2283	SOLEIRA CIMENTADA L= 15cm	SEINFRA	M	55,00	4,99	274,45
4.8	C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	SEINFRA	UN	127,00	95,40	12.115,80
<b>5 ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>							<b>238.904,87</b>
5.1	C1519	JANELA VENEZIANA MÓVEL (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	105,00	215,77	22.655,85
5.2	C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	115,00	198,10	22.781,50
5.3	C4425	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	125,00	203,52	25.440,00
5.4	C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	130,00	216,00	28.080,00
5.5	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X 2,10)m	SEINFRA	UN	90,00	489,40	44.046,00
5.6	C1989	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1,00X 2,10)m	SEINFRA	UN	60,00	508,75	30.525,00
5.7	C1992	PORTA TIPO EUCATEX (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	UN	50,00	167,04	8.352,00
5.8	C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	45,00	241,87	10.884,15
5.9	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	150,00	5,48	822,00
5.10	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	45,00	165,29	7.438,05
5.11	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	34,00	174,45	5.931,30
5.12	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TJO LINHO	SEINFRA	M2	10,00	165,47	1.654,70
5.13	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	268,00	15,83	4.242,44
5.14	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	160,00	98,64	15.782,40

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

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

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

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

EMAIL: MVERLOCACOES@HOTMAIL.COM



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

<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>BSI:</b> 25,00%
<b>LOCAL:</b>	GRANJA / CE	<b>VERSIÃO</b>	<b>HORA</b> <b>MES</b> <b>REF.</b>
		SEINFRA	024 1 COM DESONERAÇÃO 87,00% <b>Fls.:</b> 03/011
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



5.15	C1362	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA)	SEINFRA	UN	158,00	50,30	9.282,00
5.16	C2319	TARJETA CROMADA P/ JANELAS VENEZIANAS	SEINFRA	UN	156,00	6,33	987,48
<b>6</b>	<b>COBERTURA</b>						<b>131.740,51</b>
6.1	C3005	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	890,00	25,02	22.267,80
6.2	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	746,00	67,38	50.265,48
6.3	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	749,00	39,37	29.488,13
6.4	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	150,00	34,82	5.223,00
6.5	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	890,00	27,49	24.466,10
<b>7</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>						<b>16.683,80</b>
<b>7.1</b>	<b>COBERTURAS</b>						<b>2.272,17</b>
7.1.1	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRE-FABRICADA C/ VÉU DE POLIÉSTER	SEINFRA	M2	89,00	25,53	2.272,17
<b>7.2</b>	<b>RESERVATÓRIOS</b>						<b>14.391,43</b>
7.2.1	C1474	IMPERMEABILIZAÇÃO DE RESERVATORIOS ELEVADOS C/ ARGAMASSA RÍGIDA E DE IMPERMEABILIZAÇÃO SEMIPLÁSTICA C/ ASFALTO MODIFICADO E ESTRUTURADO	SEINFRA	M2	108,19	133,02	14.391,43
<b>8</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>						<b>120.362,00</b>
8.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	800,00	4,16	3.328,00
8.2	C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	800,00	14,12	11.296,00
8.3	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	SEINFRA	M2	600,00	73,59	44.154,00
8.4	C4432	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	750,00	69,30	51.975,00
8.5	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	750,00	5,14	3.855,00
8.6	C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	600,00	9,59	5.754,00
<b>9</b>	<b>PISOS</b>						<b>192.491,50</b>
9.1	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	890,00	5,14	4.574,60
9.2	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	650,00	4,97	3.230,50
9.3	C4437	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	890,00	64,79	57.663,10
9.4	C4439	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	650,00	71,61	46.546,50
9.5	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	420,00	159,71	67.078,20
9.6	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP = 1,5cm	SEINFRA	M2	489,00	27,40	13.398,60
<b>10</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS</b>						<b>174.709,47</b>
10.1	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	35,00	56,75	1.986,25
10.2	C1792	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	20,00	305,77	6.115,40
10.3	C0350	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO	SEINFRA	UN	32,00	189,85	6.075,20
10.4	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	48,00	9,79	469,92
10.5	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	50,00	217,54	10.877,00
10.6	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	240,00	5,30	1.272,00
10.7	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	360,00	9,64	3.470,40
10.8	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	380,00	23,54	8.945,20
10.9	C1283	ESPELHO TIPO CRISMETAL, MOD.P/WC (INSTALADO)	SEINFRA	UN	50,00	80,13	4.006,50
10.10	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	250,00	7,17	1.792,50
10.11	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	100,00	30,03	3.003,00
10.12	C3598	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA PLÁSTICA E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	13,00	161,47	2.099,11
10.13	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	29,00	397,06	11.514,74
10.14	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	250,00	18,19	4.547,50
10.15	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	60,00	65,81	3.948,60
10.16	C1079	DESOBSTRUÇÃO DE TUBULAÇÕES	SEINFRA	M	640,00	16,16	10.342,40
10.17	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	80,00	147,04	11.763,20

MVR LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO EIRELI  
Romulo Floriano 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





# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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	HORA 87,01%
		VERSÃO	MES	REF.
			Fls. 03/2016	412



Item	Descrição	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
10.18	C2832 FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA UN	22,00	2.521,65
10.19	C1950 PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA PT	80,00	132,90
10.20	C3603 PIA DE COZINHA EM CIMENTO (1,20x0,50)m - PADRÃO POPULAR	SEINFRA UN	25,00	94,77
10.21	C4670 PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA UN	80,00	25,88
10.22	C4671 SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA UN	35,00	29,27
10.23	C2311 TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA UN	15,00	468,85
10.24	C3595 TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1,00X0,50)m COMPLETA C/ TORNEIRA DE PLÁSTICO - PADRÃO POPULAR	SEINFRA UN	10,00	94,38
10.25	C2506 TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA UN	120,00	24,43
<b>11</b>	<b>INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE</b>			<b>161.316,68</b>
11.1	C1184 ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA M	1.600,00	10,30
11.2	C0540 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA M	1.600,00	3,82
11.3	C0534 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA M	900,00	4,57
11.4	C0537 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA M	400,00	5,60
11.5	C0524 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA M	500,00	7,62
11.6	C0543 CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 5 - UTP (100 MBPS)	SEINFRA M	600,00	7,83
11.7	C0565 CABO TELEFÔNICO CCI - 4	SEINFRA M	630,00	4,53
11.8	C1092 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA UN	35,00	15,21
11.9	C1093 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA UN	45,00	15,21
11.10	C1098 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA UN	32,00	20,24
11.11	C0863 CONJUNTO ARSTOP COMPLETO (15 A 30A)	SEINFRA UN	50,00	35,85
11.12	C1125 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA UN	25,00	65,63
11.13	C1122 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA UN	25,00	65,63
11.14	C1124 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA UN	35,00	65,63
11.15	C1493 INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA UN	110,00	19,76
11.16	C1494 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA UN	130,00	10,83
11.17	C1479 INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA UN	80,00	16,52
11.18	C1489 INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA UN	45,00	25,19
11.19	C2493 TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA UN	135,00	10,74
11.20	C2463 TOMADA COMPLETA P/ COMPUTADOR	SEINFRA UN	25,00	25,53
11.21	C2486 TOMADA P/TELEFONE 4 POLOS PADRÃO TELEBRAS	SEINFRA UN	10,00	19,78
11.22	C2298 TAMPÁ CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X"	SEINFRA UN	50,00	9,39
11.23	C1765 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA UN	280,00	12,36
11.24	C1766 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA UN	320,00	12,36
11.25	C1767 LÂMPADA FLUORESCENTE, TIPO PL, ATE 13W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA UN	220,00	15,21
11.26	C2105 REATOR AFP-220V, SIMPLÉS P/ LÂMPADA FLUORESCENTE (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA UN	200,00	29,65
11.27	C2104 REATOR AFP-220V, DUPLO P/ LÂMPADA FLUORESCENTE (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA UN	160,00	38,45
11.28	C1763 LÂMPADA MISTA DE 160 A 500W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA UN	65,00	58,69
11.29	C1640 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	SEINFRA UN	76,00	54,00
11.30	C1663 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA 40W	SEINFRA UN	48,00	54,85
11.31	C1665 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	SEINFRA UN	90,00	70,82
11.32	C1666 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA UN	100,00	82,21
11.33	C2045 PROJETOR DE ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 400W	SEINFRA UN	80,00	455,82
11.34	C1947 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA PT	100,00	150,33
11.35	C1949 PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA PT	30,00	116,43
<b>12</b>	<b>PINTURA</b>			<b>116.914,80</b>
12.1	C1208 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA M2	1.050,00	9,90
12.2	C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA M2	1.550,00	13,62
12.3	C1615 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA M2	1.650,00	12,41
12.4	C2232 REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/DESEMPENADEIRA	SEINFRA M2	800,00	30,84

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

SIVANILDO FRAGOSO VIEIRA  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-CE CART PROF 12 957-D  
CPF 309 790 723.67

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

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

EMAIL: MVERLOCACOES@HOTMAIL.COM





### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

DATA : 06/08/2018

BDI : 25,00%

LOCAL: GRANJA / CE

FONTE	VERSÃO	HORA	F/MES	REF.
SEINFRA	024 1 COM DESONERAÇÃO	87,01%		03/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



12.5	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA OLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	450,00	12,34	5.508,00
12.6	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	650,00	13,54	8.806,00
12.7	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	550,00	23,76	13.068,00
12.8	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	925,00	7,18	6.641,50
12.9	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	320,00	10,78	3.449,60
<b>13</b>	<b>ACESSIBILIDADE À EDIFICAÇÕES E ESPAÇOS</b>						<b>10.859,50</b>
13.1	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	5,00	707,50	3.537,50
13.2	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	50,00	69,52	3.476,00
13.3	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	50,00	76,92	3.846,00
<b>14</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						<b>20.448,00</b>
14.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	3.200,00	6,39	20.448,00
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>							<b>1.409.243,89</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>							<b>352.310,97</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>							<b>1.761.554,86</b>

MVER LOCAÇÃO E CONTRUÇÃO EIRELLI  
Romulo Vitaliano Farias  
Socio Administrador  
CNPJ: 19.732.774/0001-35

Sivanildo Prágoso Vieira  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-CE CART PROF 12 957-D  
CPF 309 790 723/87



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

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

**FONTE:** SEINFRA  
**DATA:** 06/08/2018  
**VERSÃO:** 024.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS  
**HORA:** 87,01%  
**MES:** -  
**BDI:** 25,00%  
**REF.:** 03/2016

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.844,32	75,00%			15,00%			100,00%
			2.883,24			576,65			3.844,32
2	DEMOLIÇÃO E RETIRADAS	59.579,03	10,00%		10,00%	10,00%		10,00%	100,00%
			5.957,90		5.957,90	5.957,90		5.957,90	59.579,03
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURA	20.938,56	10,00%		10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	100,00%
			2.093,86		2.093,86	2.093,86	2.093,86	2.093,86	20.938,56
4	PAREDES E PAINÉIS	140.501,25	10,00%		10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	100,00%
			14.050,13		14.050,13	14.050,13	14.050,13	28.100,25	140.501,25
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	238.904,87	47,780,97	23,890,49		10,00%	10,00%		100,00%
			19.756,58	19.756,58	23.890,49	23.890,49	15,00%	10,00%	238.904,87
6	COBERTURA	131.710,51	15,00%		15,00%	15,00%	15,00%	10,00%	100,00%
			1.666,36		1.666,36	1.666,36	1.666,36	13.171,05	131.710,51
7	IMPERMEABILIZAÇÃO	16.663,60	20,00%		15,00%	15,00%	15,00%		100,00%
			2.499,54		2.499,54	2.499,54	2.499,54		16.663,60
8	REVESTIMENTOS	120.362,00	24,072,40		15,00%	10,00%	15,00%		100,00%
			18.054,30		18.054,30	12.036,20	18.054,30		120.362,00
9	PISOS	192.491,50	10,00%	10,00%	15,00%	15,00%		15,00%	100,00%
			19.249,15	19.249,15	28.873,73	28.873,73		28.873,73	192.491,50
10	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	174.709,47	10,00%		10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	100,00%
			17.470,95		17.470,95	17.470,95	17.470,95	17.470,95	174.709,47
11	INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE	161.316,68	15,00%	10,00%	10,00%	15,00%	10,00%		100,00%
			24.197,50	16.131,67	16.131,67	24.197,50	16.131,67		161.316,68
12	PINTURA	116.914,60	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%		100,00%
			11.691,46	11.691,46	11.691,46	11.691,46	11.691,46		116.914,60
13	ACESSIBILIDADE Á EDIFICAÇÕES E ESPAÇOS	10.859,50	25,00%		25,00%		25,00%		100,00%
			2.714,88		2.714,88		2.714,88		10.859,50
14	SERVIÇOS DIVERSOS	20.448,00	15,00%		15,00%		15,00%	20,00%	100,00%
			3.067,20		3.067,20		3.067,20	4.089,60	20.448,00
15	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	352.310,97	12,24%	5,04%	8,90%	7,13%	9,15%	7,08%	100,00%
			43.113,63	17.740,69	31.349,33	25.103,64	32.230,37	24.939,33	352.310,97
			215.568,15	88.703,46	156.746,66	125.518,18	161.151,87	124.696,67	1.761.554,86
			215.568,15	304.271,61	461.018,27	586.536,45	747.688,32	872.384,98	3.794.554,86

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJA-CE

SIVANILDO FRAGOSO VIEIRA  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-CE CART. PROF. 12.957-D  
CPF 309.760.723/91

MVR LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO ERELLI  
Romulo Machado Farias  
Socio Administrador  
CNPJ: 19.732.774/0001-35

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



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

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

**DATA:** 06/08/2018  
**VERSÃO:** 024.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS  
**FONTE:** SEINFRA  
**HORA:** 87,01%  
**BDI:** 25,00%  
**MES:** 03/2018  
**REF.:**

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.844,32	10,00% 384,43						100,00% 3.844,32
2	DEMOLIÇÃO E RETIRADAS	59.579,03	10,00% 5.957,90	10,00% 5.957,90	10,00% 5.957,90	10,00% 5.957,90	10,00% 5.957,90	10,00% 5.957,90	100,00% 59.579,03
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURA	20.938,56	10,00% 2.093,86	10,00% 2.093,86	10,00% 2.093,86	10,00% 2.093,86	10,00% 2.093,86	10,00% 2.093,86	100,00% 20.938,56
4	PAREDES E PAINÉIS	140.501,25		10,00% 14.050,13	20,00% 28.100,25		10,00% 14.050,13	10,00% 14.050,13	100,00% 140.501,25
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	238.904,87		15,00% 35.835,73	15,00% 35.835,73		10,00% 23.890,49	10,00% 23.890,49	100,00% 238.904,87
6	COBERTURA	131.710,51	15,00% 19.756,58		10,00% 13.171,05		10,00% 13.171,05	10,00% 13.171,05	100,00% 131.710,51
7	IMPERMEABILIZAÇÃO	16.663,60	20,00% 3.332,72		20,00% 3.332,72		20,00% 3.332,72		100,00% 16.663,60
8	REVESTIMENTOS	120.362,00	10,00% 12.036,20	10,00% 12.036,20		10,00% 12.036,20		10,00% 12.036,20	100,00% 120.362,00
9	PISOS	192.491,50	15,00% 28.873,73	15,00% 28.873,73	10,00% 19.249,15		10,00% 19.249,15	10,00% 19.249,15	100,00% 192.491,50
10	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	174.709,47		15,00% 26.206,42		15,00% 26.206,42	10,00% 17.470,95	10,00% 17.470,95	100,00% 174.709,47
11	INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE	161.316,68	10,00% 16.131,67	15,00% 24.197,50		15,00% 24.197,50		10,00% 16.131,67	100,00% 161.316,68
12	PINTURA	116.914,60	30,00% 35.074,38		10,00% 11.691,46		10,00% 11.691,46		100,00% 116.914,60
13	ACESSIBILIDADE Á EDIFICAÇÕES E ESPAÇOS	10.859,50	20,00% 2.171,90		15,00% 1.628,93		15,00% 1.628,93		100,00% 10.859,50
14	SERVIÇOS DIVERSOS	20.448,00		15,00% 3.067,20		15,00% 3.067,20		20,00% 4.089,60	100,00% 20.448,00
15	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	352.310,97	8,93% 31.453,34	10,81% 38.079,87	8,59% 30.265,26	5,22% 18.389,77	7,84% 27.610,69	9,09% 32.035,25	100,00% 352.310,97
		1.761.554,86	157.266,70 1.029.651,68	190.398,33 1.220.050,01	151.326,31 1.371.376,32	91.848,65 1.463.325,17	136.053,46 1.601.376,63	160.176,23 1.761.554,86	1.761.554,86

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJA  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
SIVANILDO FRAGOSO VIEIRA  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-CE CART. PROF. 12.957-D  
CPF. 309.790.723/87

RUA GENERAL 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

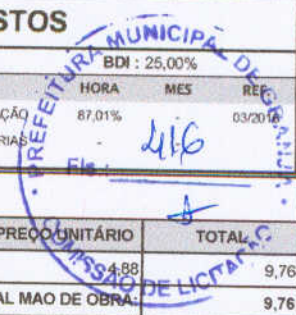


OBRA: REGISTRO DE PREÇOS, VISANDO FUTURAS E EVENTUAIS PRESTAÇÕES DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DOS PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE GRANJA-CE  
 LOCAL: GRANJA / CE

DATA : 06/08/2018

BDI : 25,00%

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



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	4,88	9,76
TOTAL MAO DE OBRA:						9,76
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	28,53	29,10
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	11,61	11,61
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	14,30	64,35
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	9,09	1,36
TOTAL MATERIAL:						106,42
VALOR SEM ENCARGOS:						116,18
VALOR ENCARGOS (87.01%):						8,50
VALOR BDI (25.00%):						31,17
VALOR COM BDI:						166,85

## 1.2. C0927 - CORTE DE CAPOEIRA FINA A FOICE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07740000	4,88	0,38
TOTAL MAO DE OBRA:						0,38
VALOR SEM ENCARGOS:						0,38
VALOR ENCARGOS (87.01%):						0,33
VALOR BDI (25.00%):						0,18
VALOR COM BDI:						0,89

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	7,20	0,43
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	4,88	2,93
TOTAL MAO DE OBRA:						3,36
VALOR SEM ENCARGOS:						3,36
VALOR ENCARGOS (87.01%):						2,92
VALOR BDI (25.00%):						1,57
VALOR COM BDI:						7,85

## 2.2. C1056 - DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	7,20	0,72
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,08000000	4,88	0,39
TOTAL MAO DE OBRA:						1,11
VALOR SEM ENCARGOS:						1,11
VALOR ENCARGOS (87.01%):						0,97
VALOR BDI (25.00%):						0,52
VALOR COM BDI:						2,60

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	7,20	1,01
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	4,88	6,83
TOTAL MAO DE OBRA:						7,84
VALOR SEM ENCARGOS:						7,84
VALOR ENCARGOS (87.01%):						6,82
VALOR BDI (25.00%):						3,67
VALOR COM BDI:						18,33

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

MV&R LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO EIRELLI  
 Romulo Vitoriano Farias  
 Sócio 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



# 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  
**LOCAL:** GRANJA / CE

**DATA:** 06/08/2018

**BDI:** 25,00%  
**FONTES:** SEINFRA  
**VERSÃO:** 024.1 COM DESONERAÇÃO  
**HORA:** 87,01%  
**MES:**  
**REC:** 03/2016  
**COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:**



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

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

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	7,20	1,80
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	4,88	12,21
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>14,01</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>14,01</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						<b>12,17</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>						<b>6,55</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>32,73</b>

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	7,20	0,58
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	4,88	3,91
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,49</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>4,49</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						<b>3,89</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>						<b>2,10</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>10,48</b>

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	7,20	1,80
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	4,88	12,21
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>14,01</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>14,01</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						<b>12,17</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>						<b>6,55</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>32,73</b>

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	7,20	1,80
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	4,88	12,21
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>14,01</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>14,01</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						<b>12,17</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>						<b>6,55</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>32,73</b>

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	4,88	4,88
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,88</b>

MVR LOCAÇÃO E CONTRUÇÃO EIRELLI  
 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 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  
**LOCAL:** GRANJA / CE

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

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

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



VALOR SEM ENCARGOS:	4,88
VALOR ENCARGOS (87.01%):	4,25
VALOR BDI (25.00%):	2,28
VALOR COM BDI:	11,41

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	7,20	0,50
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	4,88	3,42
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,92</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>3,92</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						<b>3,41</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>						<b>1,83</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>9,16</b>

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

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

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	7,20	1,44
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	7,20	1,44
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	4,88	2,93
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,81</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>5,81</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						<b>5,05</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>						<b>2,72</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>13,58</b>

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

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

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

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

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 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



OBRA:	REGISTRO DE PREÇOS, VISANDO FUTURAS E EVENTUAIS PRESTAÇÕES DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DOS PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE GRANJA-CE	DATA : 06/08/2018	BDI : 25,00%														
LOCAL:	GRANJA / CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>024.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>87,01%</td> <td></td> <td>03/2016</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%		03/2016	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.													
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%		03/2016													
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																	



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

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	7,20	1,44
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	4,88	0,98
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,42</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>2,42</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						<b>2,10</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>						<b>1,13</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>5,66</b>

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

EQUIPAMENTO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	13,61	9,72
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>9,72</b>
MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	4,88	29,29
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>29,29</b>
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	44,49	39,47
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,48	141,12
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	61,13	51,10
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>231,69</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>270,70</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						<b>29,96</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>						<b>75,17</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>375,83</b>

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

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

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

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

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

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	7,20	7,20
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	4,88	5,47
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>12,67</b>
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	44,49	0,67

MVR LOCAÇÃO E CONTRUÇÃO EIRELLI  
Romulo Vitaliano 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 BRAGOSO 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>	024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01%
		<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:</b>	

ID	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,72
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,48
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,41
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>13,54</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>26,21</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>					<b>11,02</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>					<b>9,31</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>46,54</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	7,20	3,60
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	4,88	3,66
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7,26</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	48,36	0,10
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,30000000	0,48	1,10
I1659	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	138,59	138,59
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>139,79</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>147,06</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						<b>6,32</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>						<b>38,34</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>191,71</b>

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,04000000	13,61	0,54
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,54</b>
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	5,60	6,16
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	7,20	10,80
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	7,20	3,60
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	4,88	6,10
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>26,66</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,75000000	9,64	7,23
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03200000	48,36	1,55
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	38,15000000	3,83	146,11
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	54,16	2,17
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	1,25000000	27,64	34,55
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	20,34000000	0,48	9,76
I1728	PREGO 18X27	SEINFRA	KG	0,10000000	9,09	0,91
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>202,28</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>229,48</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						<b>23,44</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>						<b>63,23</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>316,15</b>

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

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

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

RUA GERAL HUMBERTO MOURA, 1330, CENTRO, ACARAU – CEARÁ, CEP 62.580-060

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

EMAIL: MVERLOCACOES@HOTMAIL.COM

SIVANILDO FRAGOSO VIEIRA  
ENGENHEIRO CIVIL  
CRA-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 PROPRIAS	
		<b>MES</b>	<b>REF.</b>
		03/2016	03/2016

ID	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,00400000	48,36	0,19
I0799	CIMENTO BRANCO	KG	0,70000000	2,72	1,90
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,60000000	0,48	0,77
I1621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	KG	1,30000000	2,61	3,39
I7917	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3CM	M2	1,00000000	304,67	304,67
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>310,92</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>351,62</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>					<b>35,42</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>					<b>96,76</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>483,80</b>

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

EQUIPAMENTO		UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,02000000	13,61	0,27
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,27</b>
MAO DE OBRA		UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	1,35000000	7,20	9,72
I2543	SERVENTE	H	1,50000000	4,88	7,32
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>17,04</b>
MATERIAL		UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,03000000	48,36	1,45
I0163	AÇO CA-50	KG	6,10000000	3,83	23,36
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	2,00000000	13,95	27,90
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	17,00000000	0,48	8,16
I1605	PEDRISCO	M3	0,04000000	61,13	2,45
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>63,32</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>80,63</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>					<b>14,96</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>					<b>23,90</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>119,49</b>

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

MAO DE OBRA		UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,50000000	7,20	3,60
I2543	SERVENTE	H	0,25000000	4,88	1,22
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>4,82</b>
MATERIAL		UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I0880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	M	1,00000000	57,16	57,16
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>57,16</b>
SERVICO		UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	M3	0,00375000	409,16	1,53
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>1,53</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>63,51</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>					<b>4,35</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>					<b>16,97</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>84,83</b>

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

MAO DE OBRA		UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,19000000	7,20	1,37
I2543	SERVENTE	H	0,21000000	4,88	1,03
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>2,40</b>
MATERIAL		UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,00270000	44,49	0,12

MVR LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO 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

NILDO FRAGOSO VIEIRA  
ENGENHEIRO CIVIL  
RUA-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

**LOCAL:** GRANJA / CE

**DATA:** 06/08/2018

**BDI:** 25,00%

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

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,82000000	0,48	0,39
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,51</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>2,91</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87,01%):</b>						<b>2,08</b>
<b>VALOR BDI (25,00%):</b>						<b>1,25</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>6,24</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,80000000	5,60	4,48
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	7,20	17,99
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	4,88	17,09
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>39,56</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	6,50000000	1,29	8,39
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	3,40000000	3,83	13,02
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>21,41</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>60,97</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87,01%):</b>						<b>34,43</b>
<b>VALOR BDI (25,00%):</b>						<b>23,85</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>119,25</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	5,60	14,28
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	7,20	18,35
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>32,63</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11278	JANELA VENEZIANA MOVEL	SEINFRA	M2	1,00000000	154,75	154,75
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>154,75</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>187,38</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87,01%):</b>						<b>28,39</b>
<b>VALOR BDI (25,00%):</b>						<b>53,94</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>269,71</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	5,60	14,28
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	7,20	18,35
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>32,63</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	8,94	26,82
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	44,49	44,49
18271	PORTA PARANÁ (0,60 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	65,77	65,77
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>137,08</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>169,71</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87,01%):</b>						<b>28,39</b>
<b>VALOR BDI (25,00%):</b>						<b>49,53</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>247,63</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	5,60	14,28
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	7,20	18,35

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

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

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