



# 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	HORA	MES	REF.
		024 1 COM DESONERAÇÃO	87,01%			03/2016
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

VALOR ENCARGOS (87.01%):	9,51
VALOR BDI (25.00%):	41,37
VALOR COM BDI:	513 206,84

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

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

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

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

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

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

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

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

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0942 TARGETA LIVRE-OCUPADO 60X65MM-FAMA 1260/L.F.719-AE	UN	1,00000000	23,60	23,60
TOTAL MATERIAL:				23,60
VALOR SEM ENCARGOS:				42,80
VALOR ENCARGOS (87.01%):				16,70
VALOR BDI (25.00%):				14,88
VALOR COM BDI:				74,38

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,30000000	5,60	1,68
TOTAL MAO DE OBRA:				1,68

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1941 TARGETA CROMADA P/JANELAS VENEZIANA	UN	1,00000000	3,19	3,19
TOTAL MATERIAL:				3,19
VALOR SEM ENCARGOS:				4,87
VALOR ENCARGOS (87.01%):				1,46
VALOR BDI (25.00%):				1,58

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

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

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>VERSIÃO</b>	<b>HORA</b> <b>MES</b> <b>REF.</b>
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01% COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

VALOR COM BDI: 7,91

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	5,60	5,60
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	7,20	7,20
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>12,80</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2408	PREGO 1 1/2" x 14	SEINFRA	KG	0,05000000	9,09	0,45
I2410	PREGO 2 1/2" x 10	SEINFRA	KG	0,07000000	9,09	0,64
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,09</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>13,89</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						<b>11,13</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>						<b>6,26</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>31,28</b>

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	5,60	5,60
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	7,20	7,20
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>12,80</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	2,75	9,63
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	9,09	1,09
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,31	4,59
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	21,16	28,14
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>43,45</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>56,26</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						<b>11,13</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>						<b>16,85</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>84,23</b>

### 6.3. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	7,20	7,92
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	4,88	5,37
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>13,29</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,44	14,52
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>14,52</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>27,81</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						<b>11,56</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>						<b>9,84</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>49,21</b>

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

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm	SEINFRA	M2	1,00000000	34,82	34,82
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>34,82</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>34,82</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>						<b>8,71</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>43,53</b>

MVR LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO EIRELLI  
Romulo Virgolino 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 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 - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

OBRA:	REGISTRO DE PREÇOS, VISANDO FUTURAS E EVENTUAIS PRESTAÇÕES DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DOS PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE GRANJA-CE	DATA:	06/08/2018	BDI:	25,00%
LOCAL:	GRANJA / CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	47,91%	03/2014
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	7,20	7,92
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	4,88	5,37
TOTAL MAO DE OBRA:						13,29

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,44	2,64
TOTAL MATERIAL:						2,64
VALOR SEM ENCARGOS:						15,93
VALOR ENCARGOS (87.01%):						11,56
VALOR BDI (25.00%):						6,87
VALOR COM BDI:						34,36

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,30000000	5,60	1,68
I0091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,30000000	7,20	2,16
TOTAL MAO DE OBRA:						3,84

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0146	ASFALTO MODIFICADO	SEINFRA	KG	2,00000000	2,00	4,00
I2099	TINTA PRIMARIA	SEINFRA	L	0,60000000	1,89	1,13
I2251	VEU DE POLIESTER	SEINFRA	M2	1,10000000	12,02	13,22
TOTAL MATERIAL:						18,35
VALOR SEM ENCARGOS:						22,19
VALOR ENCARGOS (87.01%):						3,34
VALOR BDI (25.00%):						6,38
VALOR COM BDI:						31,91

## 7.2.1. C1474 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE RESERVATÓRIOS ELEVADOS C/ ARGAMASSA RÍGIDA E DE IMPERMEABILIZAÇÃO SEMIPLÁSTICA C/ ASFALTO MODIFICADO E ESTRUTURADO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	1,10000000	5,60	6,16
I0091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	1,10000000	7,20	7,92
I1552	OPERADOR GUINCHO	SEINFRA	H	0,10000000	7,20	0,72
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	4,88	9,76
TOTAL MAO DE OBRA:						24,56

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I007	AREIA FINA	SEINFRA	M3	0,05000000	33,85	1,69
I0146	ASFALTO MODIFICADO	SEINFRA	KG	8,00000000	2,00	16,00
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,48	8,64
I1505	MANTA DE FIBRA DE VIDRO. ESPESURA 5CM	SEINFRA	M2	1,20000000	49,10	58,92
I1520	MEADA	SEINFRA	KG	0,10000000	5,08	0,51
I2099	TINTA PRIMARIA	SEINFRA	L	0,70000000	1,89	1,32
TOTAL MATERIAL:						87,08
VALOR SEM ENCARGOS:						111,64
VALOR ENCARGOS (87.01%):						21,38
VALOR BDI (25.00%):						33,26
VALOR COM BDI:						166,28

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	7,20	0,72
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	4,88	0,73
TOTAL MAO DE OBRA:						1,45

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS



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

I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	44,49	0,27
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,48	1,17
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	1,44
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	2,89
					<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>	1,27
					<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	1,04
					<b>VALOR COM BDI:</b>	5,20

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	7,20	3,60
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68000000	4,88	3,32
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						6,92
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	44,49	0,27
I0442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,11000000	0,82	0,91
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						1,18
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						8,10
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						6,02
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>						3,53
<b>VALOR COM BDI:</b>						17,65

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	7,20	10,08
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	4,88	6,83
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						16,91
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	29,24	32,16
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						32,16
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	352,68	7,05
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						7,05
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						56,12
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						17,47
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>						18,40
<b>VALOR COM BDI:</b>						91,99

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	7,20	10,08
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	4,88	6,83
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						16,91
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6498	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	25,34	27,87
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						27,87
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	352,68	7,05
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						7,05
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						51,83
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						17,47
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>						17,33
<b>VALOR COM BDI:</b>						86,63

LOCACAO E CONSTRUCAO EIRELLI  
Romulo Vignano Farias  
Socio Administrador  
CNPJ: 19.732.774/0001-35

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

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

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

EMAIL: MVERLOCACOES@HOTMAIL.COM

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS**

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	2,66	0,45
TOTAL MATERIAL:						0,45
VALOR SEM ENCARGOS:						2,87
VALOR ENCARGOS (87.01%):						2,10
VALOR BDI (25.00%):						1,24
VALOR COM BDI:						6,21

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

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

# 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
			87,01%
			03/2016
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	7,20	8,64
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	4,88	5,86

<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
16498	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	25,34	27,87

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

<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>		14,50
<b>TOTAL MATERIAL:</b>		27,87
<b>TOTAL SERVICIO:</b>		7,05
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>		49,42
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>		16,37
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>		16,20
<b>VALOR COM BDI:</b>		80,99

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

<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	7,20	8,64
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	4,88	5,86

<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
16500	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	31,54	34,69

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

<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>		14,50
<b>TOTAL MATERIAL:</b>		34,69
<b>TOTAL SERVICIO:</b>		7,05
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>		56,24
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>		16,37
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>		17,90
<b>VALOR COM BDI:</b>		89,51

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

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

<b>TOTAL SERVICIO:</b>		117,21
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>		117,21
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>		42,50
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>		39,93
<b>VALOR COM BDI:</b>		199,64

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

<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	7,20	7,20
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	4,88	5,61

<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
-----------------	--	--------------	-------------	--------------------	-----------------------	--------------

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

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

VANILDO FRAGOSO 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	DATA : 06/08/2018	BDI : 25,00%
<b>LOCAL:</b>	GRANJA / CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		87,01%	03/2016

I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	44,49	0,81
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,48	2,63
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						3,44
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						16,25
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						11,15
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>						6,85
<b>VALOR COM BDI:</b>						34,25

### 10.1. C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (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	0,50000000	7,20	3,60
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						6,40
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	44,68	44,68
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,37	0,10
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						44,78
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						51,18
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						5,57
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>						14,19
<b>VALOR COM BDI:</b>						70,94

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	5,60	16,24
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	7,20	20,87
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						37,11
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,16	0,32
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,37	0,21
I1315	JOGO METAIS PARA MICTORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	36,02	36,02
I1524	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00000000	194,89	194,89
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	2,47	4,94
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						236,38
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						273,49
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						32,28
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>						76,44
<b>VALOR COM BDI:</b>						382,21

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	5,60	8,40
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	7,20	10,80
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						19,20
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	107,17	107,17
I0245	BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,35	2,35
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,16	0,32
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	2,47	4,94
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	20,21	20,21
I2190	TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO COM CANOPLA	SEINFRA	UN	1,00000000	18,96	18,96
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						153,95
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						173,15
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						16,70

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

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

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

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

EMAIL: MVERLOCACOES@HOTMAIL.COM

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS



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

VALOR BDI (25,00%): 47,46

VALOR COM BDI: 237,81

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

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	7,20	1,80
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1,80</b>
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	6,29	6,29
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,37	0,13
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>6,42</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>8,22</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87,01%):</b>						<b>1,57</b>
<b>VALOR BDI (25,00%):</b>						<b>2,45</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>12,24</b>

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

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	7,20	8,64
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	4,88	9,76
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>18,40</b>
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	48,36	0,39
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,48	1,54
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	181,20	181,20
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>183,13</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>201,53</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87,01%):</b>						<b>16,01</b>
<b>VALOR BDI (25,00%):</b>						<b>54,39</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>271,93</b>

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

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	5,60	0,67
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	7,20	0,86
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1,53</b>
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	37,00	0,02
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	26,40	0,01
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,01000000	2,37	2,39
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,42</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>3,95</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87,01%):</b>						<b>1,35</b>
<b>VALOR BDI (25,00%):</b>						<b>1,33</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>6,63</b>

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

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	5,60	1,34
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	7,20	1,73
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,07</b>
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	37,00	0,19
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	26,40	0,20

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

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

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

EMAIL: MVERLOCACOES@HOTMAIL.COM

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS



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

I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,01000000	3,48	3,51
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						3,90
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						6,97
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						2,67
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>						2,41
<b>VALOR COM BDI:</b>						12,05

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

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	5,60	2,91
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	7,20	3,74
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						6,65
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	37,00	0,93
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	26,40	1,06
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4')	SEINFRA	M	1,01000000	9,02	9,11
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						11,10
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						17,75
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						5,79
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>						5,89
<b>VALOR COM BDI:</b>						29,43

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

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1107	ESPELHO TIPO CRISMETAL,MOD. P/WC (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00000000	80,13	80,13
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						80,13
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						80,13
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						0,00
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>						20,03
<b>VALOR COM BDI:</b>						100,16

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

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	7,20	1,08
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						1,08
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0192	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	4,78	4,78
I0180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,37	0,37
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						5,15
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						6,23
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						0,94
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>						1,79
<b>VALOR COM BDI:</b>						8,96

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

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	5,60	5,49
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	7,20	7,05
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						12,54
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1770	RALO SECO PVC 10 CM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,58	6,58
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						6,58
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						19,12
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						10,91

CONTRUÇÃO EIRELLI  
 SIVANILDO PRACONSO VIEIRA  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE CART PROF 12.957-D  
 CPF 309.790.723/87

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

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

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

EMAIL: MVERLOCACOES@HOTMAIL.COM

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS



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

VALOR BDI (25.00%):	7,51
VALOR COM BDI:	37,54

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	5,60	15,40
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	7,20	19,79
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>35,19</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	4,78	4,78
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	69,94	69,94
12420	SIFÃO PVC 1.1/2" PARA LAVATORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	9,80	9,80
12483	PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,53	2,12
16122	TORNEIRA DE PLÁSTICO CURTA DE 1/2" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	9,02	9,02
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>95,66</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>130,85</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						<b>30,82</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>						<b>40,37</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>201,84</b>

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	5,60	11,20
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	7,20	14,40
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	7,20	14,40
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	4,88	9,76
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>49,76</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	48,36	0,92
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,60000000	4,00	2,40
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	0,48	4,72
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	61,13	1,59
11863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	90,63	90,63
12264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	30,97	30,97
12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,10000000	6,29	6,92
12487	PIA EM INOX 1,20x0,60 C/ 1 CUBA - C18/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	132,02	132,02
103	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	33,85	33,85
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>304,02</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>353,78</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						<b>43,28</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>						<b>99,27</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>496,33</b>

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	5,60	2,80
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	7,20	1,80
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,60</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,37	0,10
11865	SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	9,48	9,48
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>9,58</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>14,18</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						<b>4,01</b>

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

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

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

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

EMAIL: MVERLOCACOES@HOTMAIL.COM

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS



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

VALOR BDI (25.00%): 523 4,55

VALOR COM BDI: 22,74

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	5,60	3,64
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	7,20	4,68

TOTAL MAO DE OBRA: 8,32

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,37	0,10
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4'	SEINFRA	UN	1,00000000	50,15	50,15

TOTAL MATERIAL: 50,25

VALOR SEM ENCARGOS: 58,57

VALOR ENCARGOS (87.01%): 7,24

VALOR BDI (25.00%): 16,45

VALOR COM BDI: 82,26

## 10.16. C1079 - DESOBSTRUÇÃO DE TUBULAÇÕES (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,90000000	5,60	5,04
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	7,20	3,60

TOTAL MAO DE OBRA: 8,64

VALOR SEM ENCARGOS: 8,64

VALOR ENCARGOS (87.01%): 7,52

VALOR BDI (25.00%): 4,04

VALOR COM BDI: 20,20

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

MAO 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
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	4,88	12,21

TOTAL MAO DE OBRA: 50,60

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	48,36	0,17
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	0,72	1,80
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,48	1,20
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,77	1,54
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,55	6,20
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,00	3,00
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,16	2,32
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,13	2,13
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,22	2,22
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	2,37	2,84
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	5,80	29,00

TOTAL MATERIAL: 52,42

VALOR SEM ENCARGOS: 103,02

VALOR ENCARGOS (87.01%): 44,02

VALOR BDI (25.00%): 36,76

VALOR COM BDI: 183,80

Handwritten signature and initials.

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	4,88	9,76

CONSTRUTORA EIRELLI  
 RUA GENERAL HUMBERTO MOURA, 1330, CENTRO, ACARAÚ - CEARÁ, CEP 62.580-00-00  
 CNPJ: 19.732.774/0001-35

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

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

Handwritten mark.

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REGISTRO DE PREÇOS, VISANDO FUTURAS E EVENTUAIS PRESTAÇÕES DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DOS PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE GRANJA-CE	DATA : 06/08/2018	BDI : 25,00%
<b>LOCAL:</b>	GRANJA / CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		87,01%	03/2019

				TOTAL MAO DE OBRA: 524 9,76		
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	9,30	23,75
				<b>TOTAL MATERIAL:</b> 172,36		
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
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	5,62	235,25
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	252,95	73,36
C0840	CONCRETO P/VIBR., 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> 1682,81		
				<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b> 1.864,73		
				<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b> 656,92		
				<b>VALOR BDI (25.00%):</b> 630,41		
				<b>VALOR COM BDI:</b> 3.152,06		

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	5,60	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> 50,60		

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	48,36	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> 38,28		
				<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b> 88,88		
				<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b> 44,02		
				<b>VALOR BDI (25.00%):</b> 33,23		
				<b>VALOR COM BDI:</b> 166,13		

## 10.20. C3603 - PIA DE COZINHA EM CIMENTO (1,20x0,50)m - 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> 18,12		
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

## 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>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		<b>HORA:</b>	87,01% MES
		<b>REF.:</b>	03/2016

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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>	60,88
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	79,00
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>	15,77
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	23,69
<b>VALOR COM BDI:</b>	118,46

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

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

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	19,15	19,15
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						19,15
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						22,75
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						3,13
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>						6,47
<b>VALOR COM BDI:</b>						32,35

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

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

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	1,00000000	22,54	22,54
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						22,54
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						26,14
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						3,13
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>						7,32
<b>VALOR COM BDI:</b>						36,59

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12043	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>						38,39

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

### 10.24. C3595 - TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1.00X0.50)m COMPLETA G/ TORNEIRA DE PLÁSTICO - PADRÃO POPULAR (UN)

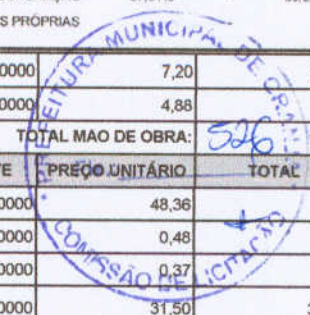
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	--------	------	-------------	----------------	-------

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REGISTRO DE PREÇOS, VISANDO FUTURAS E EVENTUAIS PRESTAÇÕES DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DOS 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
			HORA
			MES
			REF.
			03/2016

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	7,20	10,80
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	4,88	7,32



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
12497	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
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
17981	VÁLVULA PVC P/ TANQUE	SEINFRA	UN	1,00000000	3,77	3,77

<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	18,12
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	78,61
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>	15,77
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	23,80
<b>VALOR COM BDI:</b>	117,98

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	5,60	2,80
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	7,20	1,80

<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	4,60
---------------------------	------

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,37	0,37
12133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	15,45	15,45

<b>TOTAL MATERIAL:</b>	16,82
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	20,42
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>	4,01
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	6,11
<b>VALOR COM BDI:</b>	30,54

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	5,60	4,48

<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	4,48
---------------------------	------

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,92	1,92

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

Handwritten signature

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	5,60	0,62
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	7,20	0,79

<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	1,41
---------------------------	------

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	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

LOCACÃO E CONSTRUÇÃO EIRELLI  
 Luciano Mariano Farias  
 Administrador  
 CNPJ: 19.732.774/0001-35

Handwritten signature

Handwritten signature

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

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

EMAIL: MVERLOCACOES@HOTMAIL.COM

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

Handwritten signature

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS



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

VALOR COM BDI: 4,78

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	5,60	0,67
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	7,20	0,86
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1,53</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,66	1,69
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,69</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>3,22</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						<b>1,35</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>						<b>1,14</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>5,71</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	5,60	0,73
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	7,20	0,94
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1,67</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,44	2,49
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,49</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>4,16</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						<b>1,44</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>						<b>1,40</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>7,00</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	5,60	0,78
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	7,20	1,01
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1,79</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	4,19	4,27
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4,27</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>6,06</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						<b>1,58</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>						<b>1,91</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>9,53</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	5,60	1,40
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	7,20	1,80
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,20</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10361	CABO LOGICO 4 PARES, CAT.5 - UTP (100 MBPS)	SEINFRA	M	1,02000000	1,80	1,84
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,84</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>5,04</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						<b>2,79</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>						<b>1,96</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>9,79</b>

**ANILDO FRÁGOSO VIEIRA**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 REA-CE CART. PROF. 12.957-D  
 CPF. 309.790.723/87

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

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

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

EMAIL: MVERLOCACOES@HOTMAIL.COM

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS



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

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

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	07,01%		03/2016

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

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

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

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

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	5,60	1,68
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	7,20	2,16
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						3,84

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

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	5,60	1,68
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	7,20	2,16
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						3,84

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

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	5,60	1,68
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	7,20	2,16
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						3,84

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

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

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

PROJETO E CONTRATAÇÃO: EIRELLI  
 Mano Vitoriano Farias  
 Diretor Administrativo  
 Fone: 19.732.774/0001-35

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

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS



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

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	5,60	2,07
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	7,20	2,86

**TOTAL MAO DE OBRA:** 4,78  
 (Handwritten: 5,29)  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJA  
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	7,17
10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,03
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	11,80
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					27,00
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					31,73
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>					4,12
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>					8,96
<b>VALOR COM BDI:</b>					44,81

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

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11011	DISJUNTOR TRIPOLAR 40A	SEINFRA	UN	1,00000000	44,10
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					44,10
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					55,62
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>					10,01
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>					16,41
<b>VALOR COM BDI:</b>					82,04

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

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11008	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	44,10
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					44,10
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					55,62
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>					10,01
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>					16,41
<b>VALOR COM BDI:</b>					82,04

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

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11010	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	44,10
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					44,10
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					55,62
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>					10,01
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>					16,41
<b>VALOR COM BDI:</b>					82,04

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

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

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

ANILDO FRAGOSO VIEIRA  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA-CE CART PROF 12 957-D  
 CPF 309 750 723-99

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS



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

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>6,76</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11254	INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	SEINFRA	UN	1,00000000	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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	1,18	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	1,51	
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>2,69</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	2,07	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	2,68	
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>4,73</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	2,97	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	3,81	
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>6,78</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	12,51	
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>12,51</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>19,29</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>	<b>5,90</b>
					<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>6,30</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>31,49</b>

**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	1,18
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	1,51

## 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>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>8,40H</td> <td></td> <td>03/2016</td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	8,40H		03/2016
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.								
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	8,40H		03/2016								

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

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

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

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

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

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

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

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

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

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1921	TAMPA CEGA PLASTICA, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	1,00000000	5,80	5,80
		<b>TOTAL MATERIAL:</b>				5,80
		<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>				7,72
		<b>VALOR ENCARGOS (87,01%):</b>				1,67
		<b>VALOR BDI (25,00%):</b>				2,35
		<b>VALOR COM BDI:</b>				11,74

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

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	7,20	2,16
		<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				2,16

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

CONSTRUÇÃO EIRELLI  
 Vitoriano Farias  
 Administrador  
 CNPJ: 19.732.774/0001-35

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

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

TOTAL MATERIAL:	8,32
VALOR SEM ENCARGOS:	10,48
VALOR ENCARGOS (87.01%):	1,88
VALOR BDI (25.00%):	3,09
VALOR COM BDI:	15,45

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

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

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

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

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

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

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

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

CONTRUÇÃO BIRELLI  
 Vitoriano Farias  
 Administrador  
 CEP: 19.732.774/0001-35

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

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

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

EMAIL: MVERLOCACOES@HOTMAIL.COM

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS



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

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

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

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	7,20	2,16
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,16</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1473	LÂMPADA MISTA DE 160 A 500W	SEINFRA	UN	1,00000000	54,65	54,65
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>54,65</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>56,81</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						<b>1,88</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>						<b>14,67</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>73,36</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	5,60	2,80
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	7,20	7,20
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>10,00</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1360	LUMINARIA FLUOR. 1X20W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	35,30	35,30
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>35,30</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>45,30</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						<b>8,70</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>						<b>13,50</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>67,50</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	5,60	2,80
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	7,20	7,20
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>10,00</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1361	LUMINARIA FLUOR. 1X40W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	36,15	36,15
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>36,15</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>46,15</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						<b>8,70</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>						<b>13,71</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>68,56</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	5,60	6,16
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	7,20	7,92
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>14,08</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1363	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X20W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	44,49	44,49
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>44,49</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>58,57</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						<b>12,25</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>						<b>17,71</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>88,53</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	5,60	6,16

MVER CONSTRUÇÃO EIRELI  
 Wladimir Farias  
 Administrador  
 J: 19.732.774/0001-35

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

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS



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

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

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

<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FUNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	5,60	11,20
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	7,20	14,40
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						25,60
<b>MATERIAL</b>						
I0501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	25,53	25,53
I1487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	106,01	106,01
I0739	PROJETOR REF. MA - 331, FAB. REEME	SEINFRA	UN	1,00000000	159,59	159,59
I1778	REATOR AFP P/ LÂMP. V. METÁLICO 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	116,83	116,83
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						407,96
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						433,56
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						22,26
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>						113,96
<b>VALOR COM BDI:</b>						569,78

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

<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FUNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	5,60	16,80
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	7,20	21,59
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	4,88	12,21
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						50,60
<b>MATERIAL</b>						
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,17	14,04
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,03	1,03
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	7,17	7,17
I0757	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,03	2,03
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	8,03	0,80
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,10	9,30
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,03	2,03
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,67	2,01
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	15,70	15,70
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,80	1,60
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						55,71
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						106,31
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						44,02
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>						37,58
<b>VALOR COM BDI:</b>						187,91

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

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

MVR LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO EIRELLI  
Romulo Viloriano 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

ARNILDO ERAGOSO 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
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	03/2016



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

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

MAO DE OBRA		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
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,77</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>7,05</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						<b>2,85</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>						<b>2,48</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>12,38</b>

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

MAO DE OBRA		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
1188	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	16,09	1,93
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	13,01	2,21
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4,78</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>9,62</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						<b>4,20</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>						<b>3,48</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>17,28</b>

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

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

CONSTRUTORA EIRELLI  
 Vitoriano Farias  
 Administrador  
 19.732.774/0001-35

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

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

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS



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

VALOR SEM ENCARGOS:	8,21
VALOR ENCARGOS (87.01%):	4,20
VALOR BDI (25.00%):	3,10
VALOR COM BDI:	16,51

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	5,60	1,85
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	7,20	3,60
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,45</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11822	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT DESEMPENADEIRA 222	SEINFRA	KG	3,50000000	5,90	20,65
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>20,65</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>26,10</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						<b>4,74</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>						<b>7,71</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>38,55</b>

## 12.5. 206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PITINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	5,60	1,68
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	7,20	2,52
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,20</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,53	0,27
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	9,15	4,12
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4,39</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>8,59</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						<b>3,65</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>						<b>3,06</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>16,30</b>

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

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	10,12	0,40
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	11,61	1,86
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	15,65	2,03
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,53	0,21
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4,50</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>9,34</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						<b>4,20</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>						<b>3,39</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>16,93</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	5,60	4,48
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	7,20	5,76
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>10,24</b>

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

SIVANILDO FRÁGOSO VIEIRA  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA-CE CART. PROF. 12.957-0  
 CPF. 309.790.723-87

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

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

EMAIL: MVERLOCACOES@HOTMAIL.COM



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS



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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	0,30
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	1,86
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	0,65
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	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. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

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

MATERIAL		UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,20000000	0,53	0,11
12353	HIDRACOR	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		UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,25000000	5,60	1,40
12395	PINTOR	H	0,35000000	7,20	2,52
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>3,92</b>

MATERIAL		UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,50000000	0,53	0,27
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,07000000	9,71	0,68
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,30000000	5,09	1,53
12096	TINTA LATEX	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		UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,00000000	5,60	16,80
12320	ENCANADOR	H	3,00000000	7,20	21,59
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>38,39</b>

MATERIAL		UNID	QUANT	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	0,56000000	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

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

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

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

EMAIL: MVERLOCACOES@HOTMAIL.COM

ANILDO FRABUSO MEIRA  
 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 PREDÍOS 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				

18651	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/ CAIXA ACOPLADA, P/ DEFICIENTE	SEINFRA	UN	1,00000000	299,83	299,83
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						635,71
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						674,10
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						33,40
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>						176,88
<b>VALOR COM BDI:</b>						884,38

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

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

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

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

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

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

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

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

MVER LOCAÇÃO E CONTRUÇÃO EIRELLI  
 Romulo Antonio Farias  
 Sócio Administrador  
 CNPJ: 19.732.774/0001-35

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

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

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

EMAIL: MVERLOCACOES@HOTMAIL.COM



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

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

14.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,7000000	0. Fls.: 4,88	3,42
TOTAL MAO DE OBRA:						3,42
VALOR SEM ENCARGOS:						3,42
VALOR ENCARGOS (81,01%):						2,97
VALOR BDI (25,00%):						1,60
VALOR COM BDI:						7,99

539  
PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJA

LOCADORA E CONTRUÇÃO EIRELLI  
Geraldo Victoriano Farias  
Socio Administrador  
CNPJ: 19.732.774/0001-35

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

*[Handwritten signatures and initials]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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

PREF. MUNICIPAL DE GRANJA - CE  
 Nº. 514  
 03/2016

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

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8700	0,0000
B2	Feriados	3,7200	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9100	0,8900
B4	13º Salário	10,9200	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0800	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,6500	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 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

## RESUMO DO ORÇAMENTO

<b>OBRA:</b>	REGISTRO DE PREÇOS, VISANDO FUTURAS E EVENTUAIS PRESTAÇÕES DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DOS PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE GRANJA-CE	 P. MUNICIPAL DE GRANJA-CE Comissão de Licitação
<b>LOCAL:</b>	GRANJA / CE	
<b>DATA:</b>	06/08/2018	
<b>BDI:</b>	25,00%	
<b>TABELA:</b>	SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO	

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL
1	MANUTENÇÃO DOS PRÉDIOS PÚBLICOS - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO	R\$ 2.495.947,88
2	MANUTENÇÃO DOS PRÉDIOS PÚBLICOS - SECRETARIA DE SAÚDE	R\$ 1.761.554,86
3	MANUTENÇÃO DOS PRÉDIOS PÚBLICOS - SECRETARIA DE AÇÃO SOCIAL	R\$ 1.111.695,15
4	MANUTENÇÃO DOS PRÉDIOS PÚBLICOS - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA	R\$ 1.159.333,70
<b>TOTAL GERAL =</b>		<b>R\$ 6.528.531,59</b>

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

*Suel*  
 SIVANILDO FRAGOSO VIEIRA  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA-CE CART. PROF. 12.957-D  
 CPF 309.759.120-7

*[Handwritten signatures]*

# COMPOSIÇÃO DE BDI

**MV&R**  
Locação e Construção

PREFEITURA MUNICIPAL DE CEARÁ  
File: 542  
+  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>DESPESAS INDIRETAS</b>		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	5,50%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,23%
R	RISCO (R.)	0,97%
<b>BENEFÍCIO</b>		
S+G	DESPESA FINANCEIRA (DF)	1,00%
L	LUCROS	6,05%
<b>IMPOSTOS</b>		<b>7,70%</b>
5.1	PIS	0,50%
5.2	COFINS	2,20%
5.3	ISS	3,00%
5.4	CPRB ( 2% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	2,00%
<b>6</b>	<b>TOTAÇ</b>	<b>7,70%</b>
<i>[Handwritten Signature]</i>		
<b>BDI =</b>		<b>25,00%</b>
$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$		

*[Handwritten Signature]*

*[Handwritten Signature]*

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

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

*[Handwritten Signature]*  
SILVANO DO FRAGOSO VIEIRA  
ENG: CIVIL  
CREA Nº: CE 12957/D  
CPF: 309.709.723-57