



### 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

DATA : 06/08/2018

BDI: 25,00%

LOCAL: GRANJA / CE

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	87,01%		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	0,6900
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	1,6500	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>48,4500</b>	<b>17,7100</b>

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

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

Horista = 87,01%

Mensalista = 49,68%

A + B + C + D

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

Sivanildo Fragoço 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  
**LOCAL:** GRANJA / CE

**DATA:** 06/08/2018 **BDI:** 25,00%  
**SEINFRA** **VERSÃO** **HORA** **MES** **REF.**  
 024 1 COM DESONERAÇÃO 87,0 03/2016  
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS  
 Fls.: 154



### SECRETÁRIA DE AÇÃO SOCIAL

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORNTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO RS	PREÇO TOTAL RS
<b>1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>1.496,16</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	124,68	1.496,16
<b>2 DEMOLIÇÃO E RETIRADAS</b>							<b>36.611,70</b>
2.1	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	890,00	6,28	5.589,20
2.2	C1056	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO	SEINFRA	M2	180,00	2,08	374,40
2.3	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	359,00	14,66	5.262,94
2.4	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	488,90	5,24	2.561,84
2.5	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	276,30	26,18	7.233,53
2.6	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	251,24	8,38	2.105,39
2.7	C1071	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/AZULEJOS	SEINFRA	M2	50,00	26,18	1.309,00
2.8	C1072	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/LAMBRIS	SEINFRA	M2	100,00	26,18	2.618,00
2.9	C2718	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	100,00	3,55	355,00
2.12	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	100,00	10,86	1.086,00
2.13	C3104	REMOÇÃO DE CERCAS	SEINFRA	M	100,00	0,23	23,00
2.14	C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	SEINFRA	M2	220,00	5,24	1.152,80
2.15	C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	220,00	4,52	994,40
<b>3 FUNDAÇÕES E ESTRUTURA</b>							<b>13.423,67</b>
3.1	C0840	CONCRETO P/IVIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	15,00	300,66	4.509,90
3.2	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	40,20	140,33	5.641,27
3.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	40,06	81,69	3.272,50
<b>4 PAREDES E PAINÉIS</b>							<b>72.477,80</b>
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm/ C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1.2.8)	SEINFRA	M2	850,00	37,23	31.645,50
4.2	C4756	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM	SEINFRA	M2	45,00	153,37	6.901,65
4.3	C4757	PRATELEIRA PRÉ-MOLDADA "IN LOCO" DE CONCRETO ESP.=5,0CM	SEINFRA	M2	20,00	252,92	5.058,40
4.4	C4096	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm	SEINFRA	M2	25,00	387,04	9.676,00
4.5	C1142	DIVISÓRIA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO ESP.=5cm	SEINFRA	M2	70,00	95,59	6.691,30
4.6	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	60,00	67,86	4.071,60
4.7	C2283	SOLEIRA CIMENTADA L= 15cm	SEINFRA	M	65,00	4,99	324,35
4.8	C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	SEINFRA	UN	85,00	95,40	8.109,00
<b>5 ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>							<b>156.753,13</b>
5.1	C1519	JANELA VENEZIANA MÓVEL (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	88,00	215,77	18.987,76
5.2	C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	70,00	198,10	13.867,00
5.3	C4425	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	70,00	203,52	14.246,40
5.4	C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	50,00	216,00	10.800,00
5.5	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X 2,10)m	SEINFRA	UN	60,00	489,40	29.364,00
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	10,00	241,87	2.418,70
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	45,00	98,64	4.438,80
5.15	C1362	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA)	SEINFRA	UN	45,00	59,50	2.677,50
5.16	C2319	TARJETA CROMADA P/ JANELAS VENEZIANAS	SEINFRA	UN	156,00	6,33	987,48
<b>6 COBERTURA</b>							<b>94.170,25</b>
6.1	C3005	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	650,00	25,02	16.263,00

*(Handwritten signatures)*

6.2	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	565,00	67,38	38.069,76
6.3	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	565,00	39,57	22.244,05
6.4	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	150,00	34,42	5.223,00
6.5	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	450,00	27,49	12.370,50
7	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>						<b>6.802,70</b>
7.1	<b>COBERTURAS</b>						<b>618,80</b>
7.1.1	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA C/ VÉU DE POLIÉSTER	SEINFRA	M2	24,16	25,53	616,80
7.2	<b>RESERVATÓRIOS</b>						<b>5.985,90</b>
7.2.1	C1474	IMPERMEABILIZAÇÃO DE RESERVATÓRIOS ELEVADOS C/ ARGAMASSA RÍGIDA E DE IMPERMEABILIZAÇÃO SEMIPLÁSTICA C/ ASFALTO MODIFICADO E ESTRUTURADO	SEINFRA	M2	45,00	133,02	5.985,90
8	<b>REVESTIMENTOS</b>						<b>87.759,80</b>
8.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	650,00	4,16	2.704,00
8.2	C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	650,00	14,12	9.178,00
8.3	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	SEINFRA	M2	420,00	73,59	30.907,80
8.4	C4432	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	550,00	69,30	38.115,00
8.5	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	550,00	5,14	2.827,00
8.6	C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	420,00	9,59	4.027,80
9	<b>PISOS</b>						<b>132.995,00</b>
9.1	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	650,00	5,14	3.341,00
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	450,00	4,97	2.236,50
9.3	C4437	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	650,00	64,79	42.113,50
9.4	C4439	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	450,00	71,61	32.224,50
9.5	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	250,00	159,71	39.927,50
9.6	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4, ESP = 1,5cm	SEINFRA	M2	480,00	27,40	13.152,00
10	<b>INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS</b>						<b>81.501,88</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	10,00	306,77	3.057,70
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	25,00	217,54	5.438,50
10.6	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	240,00	5,30	1.272,00
10.7	C2595	TUBO PVC BRANCO 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	250,00	23,54	5.885,00
10.9	C1283	ESPELHO TIPO CRISMETAL, MOD.P/WC (INSTALADO)	SEINFRA	UN	10,00	80,13	801,30
10.10	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	250,00	7,17	1.792,50
10.11	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	100,00	30,03	3.003,00
10.12	C3598	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA PLÁSTICA E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	13,00	161,47	2.099,11
10.13	C3017	PIA DE AÇO INOX (1,20x0,60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	18,00	397,06	7.147,08
10.14	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	250,00	18,19	4.547,50
10.15	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	60,00	65,81	3.948,60
10.16	C1079	DESOBSTRUÇÃO DE TUBULAÇÕES	SEINFRA	M	100,00	16,16	1.616,00
10.17	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	50,00	147,04	7.352,00
10.18	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	2,00	2.521,65	5.043,30
10.19	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	50,00	132,90	6.645,00
10.20	C3603	PIA DE GOZINHA EM CIMENTO (1,20x0,50)m - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	25,00	94,77	2.369,25
10.21	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	80,00	25,88	2.070,40
10.22	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	35,00	29,27	1.024,45
10.23	C2311	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	UN	5,00	468,85	2.344,25
10.24	C3595	TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1,00X0,50)m COMPLETA C/ TORNEIRA DE PLÁSTICO - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	10,00	94,38	943,80
10.25	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	45,00	24,43	1.099,35
11	<b>INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE</b>						<b>100.614,65</b>
11.1	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	650,00	10,30	6.695,00
11.2	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	550,00	3,82	2.101,00
11.3	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	400,00	4,57	1.828,00



*[Handwritten signatures and initials]*

11.4	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	350,00	5,66	1.960,00	
11.5	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	450,00	7,62	3.429,00	
11.6	C0543	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 5 - UTP (100 MBPS)	SEINFRA	M	500,00	7,83	3.915,00	
11.7	C0565	CABO TELEFÔNICO CCI - 4	SEINFRA	M	250,00	4,53	1.132,50	
11.8	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	35,00	5,27	1.844,25	
11.9	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	35,00	15,17	531,05	
11.10	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	30,00	20,24	607,20	
11.11	C0863	CONJUNTO ARSTOP COMPLETO (15 A 30A)	SEINFRA	UN	30,00	35,85	1.075,50	
11.12	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	20,00	65,63	1.312,60	
11.13	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	25,00	65,63	1.640,75	
11.14	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	35,00	65,63	2.297,05	
11.15	C1493	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	90,00	19,76	1.778,40	
11.16	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	95,00	10,83	1.028,85	
11.17	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	60,00	16,52	991,20	
11.18	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	40,00	25,19	1.007,60	
11.19	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	110,00	10,74	1.181,40	
11.20	C2483	TOMADA COMPLETA P/ COMPUTADOR	SEINFRA	UN	20,00	25,53	510,60	
11.21	C2486	TOMADA P/TELEFONE 4 POLOS PADRÃO TELEBRAS	SEINFRA	UN	10,00	19,78	197,80	
11.22	C2298	TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	50,00	9,39	469,50	
11.23	C1765	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	130,00	12,36	1.606,80	
11.24	C1766	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	260,00	12,36	3.213,60	
11.25	C1767	LÂMPADA FLUORESCENTE, TIPO PL, ATÉ 13W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	160,00	15,21	2.433,60	
11.26	C2105	REATOR AFP-220V, SIMPLES P/ LÂMPADA FLUORESCENTE (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	90,00	29,65	2.668,50	
11.27	C2104	REATOR AFP-220V, DUPLO P/ LÂMPADA FLUORESCENTE (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	80,00	38,45	3.076,00	
11.28	C1763	LÂMPADA MISTA DE 160 A 500W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	65,00	58,69	3.814,85	
11.29	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	70,00	54,00	3.780,00	
11.30	C1663	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	SEINFRA	UN	45,00	54,85	2.468,25	
11.31	C1665	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	SEINFRA	UN	60,00	70,82	4.249,20	
11.32	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	90,00	82,21	7.398,90	
11.33	C2045	PROJETOR DE ALUMÍNIO, C/ LAMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	40,00	455,82	18.232,80	
11.34	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	60,00	150,33	9.019,80	
11.35	C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	20,00	116,43	2.328,60	
<b>12</b>	<b>PINTURA</b>							<b>90.841,30</b>
12.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	900,00	9,90	8.910,00	
12.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.150,00	13,82	15.893,00	
12.3	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.450,00	12,41	17.994,50	
12.4	C2232	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/DESEMPENADEIRA	SEINFRA	M2	600,00	30,84	18.504,00	
12.5	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	400,00	12,24	4.896,00	
12.6	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	580,00	13,54	7.853,20	
12.7	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	350,00	23,76	8.316,00	
12.8	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	850,00	7,18	6.103,00	
12.9	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	220,00	10,78	2.371,60	
<b>13</b>	<b>ACESSIBILIDADE À EDIFICAÇÕES E ESPAÇOS</b>							<b>6.540,40</b>
13.1	C4635	BÁCIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	2,00	707,50	1.415,00	
13.2	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	35,00	69,52	2.433,20	
13.3	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	35,00	76,92	2.692,20	
<b>14</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>							<b>7.668,00</b>
14.1	C1828	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	1.200,00	6,39	7.668,00	
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>							<b>889.366,12</b>	
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>							<b>222.339,03</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>							<b>1.111.695,15</b>	



PROJETO DE CONTRUÇÃO CIVIL  
 Engenheiro Vitoriano Parias  
 Engenheiro Administrador  
 Tel: 19.732.774/0001-35

*[Handwritten signatures and initials in blue ink]*

SIVANILDO FRAGOSO VIEIRA  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA-CE CART PROF 12.957-D  
 CPF 309.790.72-01

# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



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

ITEM	DESCRICOAO	VALOR (R\$)	MÊS						Total parcela	
			MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.496,16	100,00%						100,00%	1.496,16
2	DEMOLICÃO E RETIRADAS	36.611,70	10,00%		3.661,17	10,00%	3.661,17		10,00%	36.611,70
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURA	13.423,67	10,00%		1.342,37	10,00%	1.342,37		10,00%	13.423,67
4	PAREDES E PAINÉIS	72.477,80	10,00%		7.247,78	10,00%	7.247,78		10,00%	72.477,80
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	156.753,13	20,00%		15.675,31	10,00%	15.675,31		10,00%	156.753,13
6	COBERTURA	94.170,25	15,00%		14.125,54	15,00%	14.125,54		10,00%	94.170,25
7	IMPERMEABILIZACAO	6.802,70		10,00%			20,00%			6.802,70
8	REVESTIMENTOS	87.759,60	20,00%		13.163,94	15,00%	8.775,96		15,00%	87.759,60
9	PISOS	132.995,00		10,00%	19.949,25	15,00%			15,00%	132.995,00
10	INSTALACOES HIDROSANITARIAS	81.501,86	10,00%		8.150,19	10,00%	8.150,19		10,00%	81.501,86
11	INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE	100.514,55	15,00%		15.077,18	10,00%	15.077,18		10,00%	100.514,55
12	PINTURA	90.841,30	10,00%		9.084,13	10,00%	9.084,13		10,00%	90.841,30
13	ACESSIBILIDADE À EDIFICAÇÕES E ESPAÇOS	6.540,40			1.635,10	25,00%			25,00%	6.540,40
14	SERVIÇOS DIVERSOS	7.668,00			1.500,00	15,00%			15,00%	7.668,00
15	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	1.111.895,15	12,27%	5,48%	9,94%	7,09%	9,18%	6,73%	100,00%	1.111.895,15
			27.271,76	12.192,67	19.877,42	15.771,71	20.406,50	14.967,42	222.339,03	
			136.358,82	60.963,34	99.387,08	78.958,56	102.032,51	74.837,12		
			136.358,82	197.322,16	296.709,23	375.567,80	477.600,31	552.437,43		

MAR LOCKER DE CONTRUÇÃO ARELLI  
 Romulo Arellari  
 Socio Administrador  
 CNPJ: 07.72.774/0001-35

SIVANILDO BRUNOSO VIEIRA  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA-CE CARTI 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 9771-560  
 EMAIL: MVERLOCACOES@HOTMAIL.COM

# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



<b>OBRA:</b>	REGISTRO DE PREÇOS, VISANDO FUTURAS E EVENTUAIS PRESTAÇÕES DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DOS PREDIOS PUBLICOS NO MUNICIPIO DE GRAMA-CE	<b>DATA:</b>	06/09/2018	<b>BDI:</b>	25,00%	<b>REF.</b>	03/2016
<b>LOCAL:</b>	GRAMMA / CE	<b>FONTE:</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO:</b>	024.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b>	87,01%
				<b>COMPOSIÇÕES:</b>	PRÓPRIAS		

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 7	MES 8	MES 9	MES 10	MES 11	MES 12	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.496,16							100,00%
2	DEMOLIÇÃO E RETIRADAS	36.611,70	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	100,00%
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURA	13.423,67	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	100,00%
4	PAREDES E PAINÉIS	72.477,80	13,42% 1,342.37	10,00%	20,00%	13,42% 1,342.37	10,00%	13,42% 1,342.37	100,00%
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	156.753,13	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	100,00%
6	COBERTURA	94.170,25	15,00%	23,51% 23.512,97	10,00%	23,51% 23.512,97	10,00%	15,67% 15.675,31	100,00%
7	IMPERMEABILIZAÇÃO	6.602,70	14,12% 14.125,54	10,00%	9,41% 9.417,03	20,00%	9,41% 9.417,03	20,00%	100,00%
8	REVESTIMENTOS	87.759,60	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	100,00%
9	PISOS	132.995,00	8,77% 8.775,96	15,00%	10,00%	8,77% 8.775,96	10,00%	8,77% 8.775,96	100,00%
10	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	81.501,86	15,00%	15,00%	13,29% 13.299,50	15,00%	10,00%	13,29% 13.299,50	100,00%
11	INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE	100.514,55	10,00%	15,00%	12,22% 12.225,28	15,00%	8,15% 8.150,19	10,00%	100,00%
12	PINTURA	90.841,30	10,05% 10.051,46	15,07% 15.077,18	10,00%	15,07% 15.077,18	10,00%	10,05% 10.051,46	100,00%
13	ACESSIBILIDADE À EDIFICAÇÕES E ESPAÇOS	6.540,40	30,00%	9,08% 9.084,13	15,00%	9,08% 9.084,13	15,00%	9,08% 9.084,13	100,00%
14	SERVIÇOS DIVERSOS	7.668,00	20,00%	15,00%	15,00%	15,00%	20,00%	15,00%	100,00%
15	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	222.339,03	9,72% 21.616,55	10,52% 23.400,61	8,52% 18.948,45	4,90% 10.888,17	7,58% 16.879,04	9,05% 20.118,72	222.339,03
		1.111.695,15	108.082,76	117.003,04	94.742,23	54.440,87	84.395,21	109.593,62	1.111.695,15
			660.620,19	777.623,23	872.265,45	926.706,33	1.011.101,53	1.111.695,15	

MVR LOCAÇÃO E CONTRUÇÃO EIRELI  
 Romulo Vilfredo Farias  
 Socio Administrador  
 CNPJ: 19.732.774/0601-35

SIVANILDO BRAGOSO 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 9771 9060  
 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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJA**  
**BDI: 25,00%**  
**459**  
**Fig.:**

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

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

MAO DE OBRA		FONTES	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		FONTES	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
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>106,42</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>116,18</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						<b>8,50</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>						<b>31,17</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>155,85</b>

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

MAO DE OBRA		FONTES	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
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,36</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>3,36</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						<b>2,92</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>						<b>1,57</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>7,85</b>

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

MAO DE OBRA		FONTES	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
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1,11</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>1,11</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						<b>0,97</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>						<b>0,52</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>2,60</b>

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

MAO DE OBRA		FONTES	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
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7,84</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>7,84</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						<b>6,82</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>						<b>3,67</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>18,33</b>

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	7,20	0,36
I2543	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>

EMPRESA DE CONTRATAÇÃO 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 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

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	7,20	1,80
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	4,88	12,21
<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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	7,20	0,58
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	4,88	3,91
<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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	7,20	1,80
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	4,88	12,21
<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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	7,20	1,80
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	4,88	12,21
<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>

Handwritten signature

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

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

Handwritten signature

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

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

MVR LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO EIRELLI  
Romulo Valeriano 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

SIVANILDO FRACOSO VIEIRA  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-CE CART PROF 12.957-D  
CPF 309.790.723/81



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REGISTRO DE PREÇOS, VISANDO FUTURAS E EVENTUAIS PRESTAÇÕES DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DOS PREDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE GRANJA-CE	DATA: 06/08/2018	BDI: 20041PA														
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																	

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

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

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	5,80	1,68
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,03000000	7,20	0,22
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1,90</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>1,90</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						<b>1,65</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>						<b>0,89</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>4,44</b>

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

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

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

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

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

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

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

*[Handwritten signatures]*

*[Handwritten signature]*

SIVANILDO FRAGOSO VIEIRA  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-CE CART PROF 12.957-0  
CPF 309.790.725-00

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 - 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	SEINFRA	VERSÃO 024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01%
			REF. 09/2016

VALOR COM BDI: 5,85

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	13,61	9,72
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						9,72
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	4,88	29,29
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						29,29
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	44,49	39,47
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,48	141,12
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	61,13	51,10
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						231,69
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						270,70
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						29,96
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>						75,17
<b>VALOR COM BDI:</b>						375,83

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	7,20	35,99
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	4,88	39,06
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						75,05
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						75,05
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						65,28
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>						35,08
<b>VALOR COM BDI:</b>						175,41

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	7,20	14,40
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	4,88	29,29
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						43,69
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						43,69
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						38,00
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>						20,42
<b>VALOR COM BDI:</b>						102,11

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	7,20	7,20
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	4,88	5,47
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						12,67
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	44,49	0,67
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,72	1,57
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,48	1,05
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,41	10,25
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						13,54
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						26,21
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						11,02
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>						9,31
<b>VALOR COM BDI:</b>						46,54

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

SIVANILDO ERAGOSO VIEIRA  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-CE CART. PROF. 12.957-1  
CPF. 309.764.111-00

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



<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>VERSÃO</b>
		024.1 COM DESONERAÇÃO	HORA MES REC
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	87,01% 03/2016



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

MAO DE OBRA		FORTE	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		FORTE	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>147,05</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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
982	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,04000000	13,61	0,54
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,54</b>

MAO DE OBRA		FORTE	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		FORTE	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		FORTE	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	48,36	0,19
I0799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	2,72	1,90
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	0,48	0,77
I1621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	2,61	3,39
I7917	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3CM	SEINFRA	M2	1,00000000	304,67	304,67

<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>

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

*(Handwritten signatures)*

SIVANILDO PRAGOSO VIEIR,  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-CE CART. PROF. 12.957-1  
CPF. 309.760.000-00

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

VALOR COM BDI: 483,80

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

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

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	7,20	3,60
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	4,88	1,22
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						4,82
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	57,16	57,16
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						57,16
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	409,16	1,53
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						1,53
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						63,51
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						4,36
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>						16,97
<b>VALOR COM BDI:</b>						84,83

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,19000000	7,20	1,37
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,21000000	4,88	1,03
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						2,40
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00270000	44,49	0,12
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,82000000	0,48	0,39
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						0,51
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						2,91
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						2,08
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>						1,25
<b>VALOR COM BDI:</b>						6,24

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

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

RUA GERAL HUMBERTO MOURA, 1330, CENTRO, ACARAU – CEARÁ, CEP 62.580-000

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. 309.790.720-00

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

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	8,39
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	3,40000000	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/ACCESSÓRIOS) (M2)

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11276	JANELA VENEZIANA MOVEL	SEINFRA	M2	1,00000000	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	14,28
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	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	26,82
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	44,49
18271	PORTA PARANÁ (0,60 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	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	14,28
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	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	26,82
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	44,49
18272	PORTA PARANÁ (0,70 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	71,19
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>142,50</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>175,13</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>					<b>28,39</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>					<b>50,88</b>

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

SIVANILDO FRAGOSO VIEIRA  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-CE CART PROF 12.957-D  
CPF 309.780.725-87

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

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

EMAIL: MVERLOCACOES@HOTMAIL.COM

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

VALOR COM BDI: 254,40

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

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

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

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

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

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

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

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

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

RUA GERAL HUMBERTO MOURA, 1330, CENTRO, ACARAU – CEARÁ, CEP 62.580-000

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

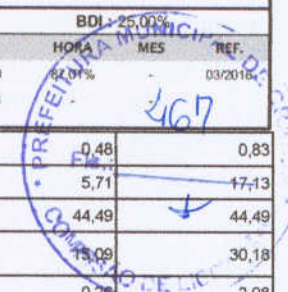
EMAIL: MVERLOCACOES@HOTMAIL.COM

SIVANILDO FRAGOSO VIEIRA  
ENGENHEIRO CIVIL  
REA-CE CART PROF. 12.957-D  
CPF 309.730.120

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REGISTRO DE PREÇOS, VISANDO FUTURAS E EVENTUAIS PRESTAÇÕES DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DOS PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE GRANJA-CE	DATA: 06/08/2018	BDI: 25,00%
<b>LOCAL:</b>	GRANJA / CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		82,01%	03/2018



ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,48	0,83
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	5,71	17,13
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	44,49	44,49
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	15,09	30,18
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,26	2,08
11710	PORTA LISA DE CEDRO 1.00X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	190,54	190,54
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	9,09	1,82
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	0,63	3,78

<b>TOTAL MATERIAL:</b>	387,39
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	452,28
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>	56,47
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	127,19
<b>VALOR COM BDI:</b>	635,94

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	5,60	8,40
198	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	7,20	14,40

<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	22,80
---------------------------	-------

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11714	PORTA TIPO EUCATEX - PADRÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	124,41	124,41

<b>TOTAL MATERIAL:</b>	124,41
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	147,21
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>	19,83
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	41,76
<b>VALOR COM BDI:</b>	208,80

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	5,60	2,80
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	7,20	3,60
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	7,20	10,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	4,88	6,83

<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	23,31
---------------------------	-------

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	44,49	0,47
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	94,83	94,83
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,72	1,24
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	12,00000000	0,26	3,12
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	9,09	1,82
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	0,63	3,78
18269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	M	5,10000000	18,24	93,02

<b>TOTAL MATERIAL:</b>	198,28
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	221,59
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>	20,28
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	60,47
<b>VALOR COM BDI:</b>	302,34

Handwritten signature and initials.

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	5,60	0,56
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	7,20	0,72

<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	1,28
---------------------------	------

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 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 - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

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

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	7,20	21,59
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	4,88	14,65
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						36,24
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	44,49	0,36
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	0,72	0,41
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	0,48	1,36
1222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	95,39	95,39
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						97,52
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						133,76
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						31,53
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>						41,32
<b>VALOR COM BDI:</b>						206,61

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

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

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	7,20	7,20
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	7,20	2,52
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	4,88	1,22
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						10,94
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	48,36	0,02
10206	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	17,31	22,50
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,48	0,07
11158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	19,89	6,56
11224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	115,87	115,87
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						145,02
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						155,96

MVR LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO EIRELLI  
Romulo Victoriano 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, ACARAÚ – CEARÁ, CEP 62.580-00

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

EMAIL: MVERLOCACOES@HOTMAIL.COM



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REGISTRO DE PREÇOS, VISANDO FUTURAS E EVENTUAIS PRESTAÇÕES DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DOS PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE GRANJA-CE	DATA : 06/08/2018	BDI : 25,00%									
<b>LOCAL:</b>	GRANJA / CE	<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>87,91%</td> <td></td> <td>03/2016</td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,91%		03/2016
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.								
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,91%		03/2016								



VALOR ENCARGOS (87.91%):	9,51
VALOR BDI (25.00%):	41,37
VALOR COM BDI:	206,84

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

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

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,94	8,94
I1587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,15	0,90

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

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	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		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	5,60	8,40
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	7,20	10,80
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>19,20</b>

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1942	TARGETA LIVRE-OCUPADO 60X65MM-FAMA 1260/L.F.719-AE	SEINFRA	UN	1,00000000	23,60	23,60

[Handwritten signature]

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		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	5,60	1,68
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1,68</b>

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1941	TARGETA CROMADA P/JANELAS VENEZIANA	SEINFRA	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 MANUTENCAO EIRELLI  
Romulo Vitoriano Farias  
Socio Administrador  
CNPJ: 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

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



Locação e Construção

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

DATA : 06/08/2018

BDI - 25,00%

FONTE: SEINFRA  
 VERSÃO: 024.1 COM DESONERAÇÃO  
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



VALOR COM BDI: 7,91

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	5,60	5,60
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	7,20	7,20
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>12,80</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12408	PREGO 1 1/2" x 14	SEINFRA	KG	0,05000000	9,09	0,45
12410	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	5,60	5,60
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	7,20	7,20
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>12,80</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	2,75	9,63
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	9,09	1,09
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,31	4,59
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	21,16	28,14
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>43,45</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>56,25</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						<b>11,13</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>						<b>16,86</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>84,23</b>

## 6.3. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,44	14,52
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>14,52</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>27,81</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						<b>11,56</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>						<b>9,84</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>49,21</b>

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18293	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 CONTRUÇÃO EIRELLI  
 Romulo Adriano Farias  
 Socio Administrador  
 CNPJ: 19.732.774/0001-35

SIVANILDO FRAGOSO VIEIR  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA-CE CART PROF 12 957-0  
 CPF 309 790 723-87

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

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

EMAIL: MVERLOCACOES@HOTMAIL.COM

## RELATÓRIO ANALÍTICO - 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>03/2018</td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%		03/2018
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.								
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%		03/2018								

451

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

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

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

MAO DE OBRA		FUNTE	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
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,84</b>

MATERIAL		FUNTE	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
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>18,35</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>22,19</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						<b>3,34</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>						<b>6,38</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>31,91</b>

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

MAO DE OBRA		FUNTE	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
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>24,56</b>

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0107	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
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>87,08</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>111,64</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						<b>21,38</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>						<b>33,26</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>166,28</b>

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

MAO DE OBRA		FUNTE	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
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1,45</b>

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

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

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

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

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS



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



10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	44,49	0,27
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,48	1,17
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>17,44</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>2,89</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						<b>1,27</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>						<b>1,04</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>5,20</b>

## 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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	7,20	3,60
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68000000	4,88	3,32
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>6,92</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	44,49	0,27
10442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,11000000	0,82	0,91
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,18</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>8,10</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						<b>6,02</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>						<b>3,53</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>17,65</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	7,20	10,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	4,88	6,83
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>16,91</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	29,24	32,16
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>32,16</b>
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	352,68	7,05
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>7,05</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>56,12</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						<b>17,47</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>						<b>18,40</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>91,99</b>

*Handwritten signature in blue ink.*

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	7,20	10,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	4,88	6,83
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>16,91</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16498	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	25,34	27,87
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>27,87</b>
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	352,68	7,05
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>7,05</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>51,83</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						<b>17,47</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>						<b>17,33</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>86,63</b>

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

LOCACAO E CONTRUCCAO VEIRELLI  
 Danilo Vitorino Farias  
 Socio Administrador  
 CNPJ 19.732.774/0001-35

*Handwritten signature in blue ink.*

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

*Handwritten signature in blue ink.*

## 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 DESONERACAO	87,01%		03/2016

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

### 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
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,42</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	2,66	0,62
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,62</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>3,04</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						<b>2,10</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>						<b>1,29</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>6,43</b>

### 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
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,78</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	1,65200000	2,66	4,39
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4,39</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>7,17</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						<b>2,42</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>						<b>2,40</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>11,99</b>

### 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
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,42</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	2,66	0,62
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,62</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>3,04</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						<b>2,10</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>						<b>1,29</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>6,43</b>

### 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
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,42</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	2,66	0,45
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,45</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>2,87</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						<b>2,10</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>						<b>1,24</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>6,21</b>

### 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
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

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

SIVANILDO FRAGOSO VIEIRA  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA-CE CART PROF 12 957-D  
 CPF 309.750.125-61

## 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	SEINFRA	VERSÃO
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJA  
 HORA MENSAL DE CUSTOS  
 87,01%  
 08/2016  
 474  
 Fls. 4,88  
 DE LIC

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

**TOTAL MAO DE OBRA:** 14,50

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

**TOTAL MATERIAL:** 27,87

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

**TOTAL SERVICIO:** 7,05

**VALOR SEM ENCARGOS:** 49,42

**VALOR ENCARGOS (87.01%):** 15,37

**VALOR BDI (25.00%):** 16,20

**VALOR COM BDI:** 89,99

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

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

**TOTAL MAO DE OBRA:** 14,50

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

**TOTAL MATERIAL:** 34,69

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

**TOTAL SERVICIO:** 7,05

**VALOR SEM ENCARGOS:** 56,24

**VALOR ENCARGOS (87.01%):** 15,37

**VALOR BDI (25.00%):** 17,90

**VALOR COM BDI:** 89,51

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

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	364,67	65,64
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	13,20	6,86
11609	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

**TOTAL SERVICIO:** 117,21

**VALOR SEM ENCARGOS:** 117,21

**VALOR ENCARGOS (87.01%):** 42,50

**VALOR BDI (25.00%):** 39,93

**VALOR COM BDI:** 199,64

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

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

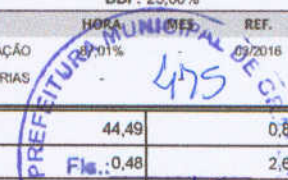
**TOTAL MAO DE OBRA:** 12,81

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

# 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	01/2016
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



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

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

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

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	44,68	44,68
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,37	0,10
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>44,78</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>51,18</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						<b>5,57</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>						<b>14,19</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>70,94</b>

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

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

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

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

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

MATERIAL		FORTE	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>						<b>153,95</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>173,15</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						<b>16,70</b>

CONSTRUÇÃO E CONTRUÇÃO EPELLI  
 Rua Vitoriano Sales  
 São Administrador  
 CEP: 19.732.774/0001-35

SIVANILDO FRASSO VIEIRA  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA-CE CART PROF 12.957  
 CPF 309.790

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

# RELATÓRIO ANALÍTICO - 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%

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



**VALOR BDI (25.00%):** 47,46

**VALOR COM BDI:** 237,31

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	7,20	1,80
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						1,80
MATERIAL		FONTE	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>						6,42
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						8,22
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						1,57
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>						2,45
<b>VALOR COM BDI:</b>						12,24

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	7,20	8,64
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	4,88	9,76
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						18,40
MATERIAL		FONTE	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>						183,13
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						201,53
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						16,01
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>						54,39
<b>VALOR COM BDI:</b>						271,93

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

MAO DE OBRA		FONTE	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>						1,53
MATERIAL		FONTE	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>						2,42
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						3,95
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						1,35
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>						1,33
<b>VALOR COM BDI:</b>						6,63

*Handwritten signatures and initials in blue ink.*

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

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

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

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

SIVANILDO FRAGOSO VIEIRA  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-CE CART PROF. 12.067  
CPF 309.791

*Handwritten signature in blue ink.*

*Handwritten signature in blue ink.*



# 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	27,01%		03/2016
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



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		FONTE	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		FONTE	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		FONTE	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	7,20	1,08
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						1,08
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	4,78	4,78
I1180	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		FONTE	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		FONTE	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

SOCIEDADE CONTRUÇÃO EIRELLI  
 Vinícius Vitoriano Farias  
 Sócio Administrador  
 CPF: 19.732.774/0001-35

Sivanildo Frágoso 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

# 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

VALOR BDI (25.00%):	7,51
VALOR COM BDI:	478 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>30,62</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
12503	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>

LOCACAO E CONTRUCCAO ERELLI  
 R. João Vitoriano, 1315 - Farias  
 Bairro Administrador  
 CEP: 19.732.774/0001-35

SIVANILDO FRAGOSO VIEIRA  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA-CE CART. PROF. 12.957-D  
 CPF: 309.790.123/87

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

VALOR BDI (25.00%): 4,55  
VALOR COM BDI: 479 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
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						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
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						50,25
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						58,57
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						7,24
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>						16,45
<b>VALOR COM BDI:</b>						82,26

### 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
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						8,64
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						8,64
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						7,52
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>						4,04
<b>VALOR COM BDI:</b>						20,20

### 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
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						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
1805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,48	1,20
10884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,77	1,54
10885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,55	6,20
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,00	3,00
11412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,16	2,32
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,13	2,13
11973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,22	2,22
12200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	2,37	2,84
12201	TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	5,80	29,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						52,42
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						103,02
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						44,02
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>						36,76
<b>VALOR COM BDI:</b>						183,80

### 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

# 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				

						TOTAL MAO DE OBRA:	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	9,50	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	
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>	<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	48,36	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>	<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>

## 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>	<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	

LOCACAO E CONSTRUÇÃO EIRELLI  
 Sivaldo Vitoriano Farias  
 Sócio Administrador  
 CEP: 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

SIVANILDO ERAGOS VIEIRA  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 REA-CE CART. PROF. 12.957-11  
 CPF 309.790.125-61

## 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
			REF. 03/2016

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

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	7,20	3,60
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,60</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	19,15	19,15
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>19,15</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>22,75</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)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	7,20	3,60
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,60</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	1,00000000	22,54	22,54
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>22,54</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>26,14</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						<b>3,13</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>						<b>7,32</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>36,59</b>

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

MAO DE OBRA		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
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>38,39</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0851	CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE	SEINFRA	UN	1,00000000	20,92	20,92
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	0,37	0,28
I1862	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	83,18	83,18
I1935	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	UN	1,00000000	264,89	264,89
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	27,79	27,79
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>397,06</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>435,45</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						<b>33,40</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>						<b>117,21</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>586,06</b>

### 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

**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	HORA	87,01%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MES	03/2016

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	FORTE	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

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

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

MAO DE OBRA	FORTE	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>					4,60

MATERIAL	FORTE	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
<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>					8,11
<b>VALOR COM BDI:</b>					30,54

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

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1084 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

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	5,60	0,62
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	7,20	0,79
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					1,41

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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

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



482

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*