

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

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

LOCAL: GRANJA / CE

DATA: 06/08/2018

VERSÃO: 024.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

FONTE: SEINFRA

HORA: 87,01%

BDI: 25,00%

MES: -

REF.: 03/2016

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.844,32	75,00%			15,00%			100,00%
			2.883,24			576,65			3.844,32
2	DEMOLIÇÃO E RETIRADAS	72.314,53	10,00%		10,00%	10,00%		10,00%	100,00%
			7.231,45		7.231,45	7.231,45		7.231,45	72.314,53
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURA	27.179,36	10,00%		10,00%	10,00%		10,00%	100,00%
			2.717,94		2.717,94	2.717,94		2.717,94	27.179,36
4	PAREDES E PAINÉIS	160.332,75	10,00%		10,00%			20,00%	100,00%
			16.033,28		16.033,28			20.000,00	160.332,75
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	248.692,87	20,00%	10,00%				32,066,55	100,00%
			49.738,57	24.869,29				32.066,55	248.692,87
6	COBERTURA	206.508,36	15,00%		15,00%			10,00%	100,00%
			30.976,25		30.976,25			10.000,00	206.508,36
7	IMPERMEABILIZAÇÃO	15.008,23	15,00%		10,00%	15,00%			100,00%
			2.251,23		1.500,82	2.251,23			15.008,23
8	REVESTIMENTOS	151.285,20	20,00%		15,00%	10,00%	15,00%		100,00%
			30.257,04		22.692,78	15.128,52	22.692,78		151.285,20
9	PISOS	363.480,46		10,00%	15,00%			15,00%	100,00%
				36.348,05	54.522,07			15.000,00	363.480,46
10	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	173.541,02	10,00%		10,00%	10,00%			100,00%
			17.354,10		17.354,10	17.354,10			173.541,02
11	INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE	211.293,34	15,00%	10,00%		15,00%			100,00%
			31.694,00	21.129,33		31.694,00			211.293,34
12	PINTURA	276.168,31	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%			100,00%
			27.616,83	27.616,83	27.616,83	27.616,83			276.168,31
13	ACESSIBILIDADE A EDIFICAÇÕES E ESPAÇOS	10.859,50			25,00%				100,00%
					2.714,88				10.859,50
14	SERVIÇOS DIVERSOS	56.871,00			15,00%			20,00%	100,00%
					8.530,85			20.000,00	56.871,00
15	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	494.344,81	11,06%	5,56%	9,70%	6,55%	8,93%	7,38%	100,00%
			54.688,49	27.490,87	47.972,76	32.360,00	43.658,83	36.479,29	494.344,81
			273.442,43	137.454,37	239.863,81	161.800,02	218.284,16	182.396,43	
			273.442,43	410.896,80	650.760,61	812.560,62	1.030.854,78	1.213.251,21	2.471.724,06

SILVANO FRÁGOSO VIEIRA
 ENG: CIVIL
 CREA Nº: CE 12957/D
 CPF: 303.700.753-07



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



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

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

LOCAL: GRANJA / CE

DATA : 06/08/2018
VERSÃO
024.1 COM DESONERAÇÃO
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

FONTE
SEINFRA

HORA
97,01%

BDI : 25,00%
MÊS

REF.
03/2016

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.844,32	10,00% 384,43						100,00% 3.844,32
2	DEMOLIÇÃO E RETIRADAS	72.314,53	10,00% 7.231,45	10,00% 7.231,45	10,00% 7.231,45	10,00% 7.231,45	10,00% 7.231,45	10,00% 7.231,45	100,00% 72.314,53
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURA	27.179,36	10,00% 2.717,94	10,00% 2.717,94	10,00% 2.717,94	10,00% 2.717,94	10,00% 2.717,94	10,00% 2.717,94	100,00% 27.179,36
4	PAREDES E PAINÉIS	160.332,75		10,00% 16.033,28	20,00% 32.066,55		10,00% 16.033,28	10,00% 16.033,28	100,00% 160.332,75
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	248.682,87		15,00% 37.303,93	15,00% 37.303,93		10,00% 24.869,29	10,00% 24.869,29	100,00% 248.682,87
6	COBERTURA	206.508,36	15,00% 30.976,25		10,00% 20.650,84		10,00% 20.650,84	10,00% 20.650,84	100,00% 206.508,36
7	IMPERMEABILIZAÇÃO	15.008,23	20,00% 3.001,65		20,00% 3.001,65		20,00% 3.001,65		100,00% 15.008,23
8	REVESTIMENTOS	151.285,20	10,00% 15.128,52	10,00% 15.128,52		10,00% 15.128,52		10,00% 15.128,52	100,00% 151.285,20
9	PISOS	363.480,46	15,00% 54.522,07	15,00% 54.522,07	10,00% 36.348,05		10,00% 36.348,05	10,00% 36.348,05	100,00% 363.480,46
10	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	173.541,02		15,00% 26.031,15		15,00% 26.031,15	10,00% 17.354,10	10,00% 17.354,10	100,00% 173.541,02
11	INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE	211.293,34	10,00% 21.129,33	15,00% 31.694,00		15,00% 31.694,00		10,00% 21.129,33	100,00% 211.293,34
12	PINTURA	276.168,31	30,00% 82.850,49		10,00% 27.616,83		10,00% 27.616,83		100,00% 276.168,31
13	ACESSIBILIDADE À EDIFICAÇÕES E ESPAÇOS	10.859,50	20,00% 2.171,90		15,00% 1.628,93		15,00% 1.628,93		100,00% 10.859,50
14	SERVIÇOS DIVERSOS	56.871,00		15,00% 8.530,65		15,00% 8.530,65		20,00% 11.374,20	100,00% 56.871,00
15	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	494.344,81	11,13% 55.028,51	10,07% 49.798,25	8,52% 42.141,54	4,62% 22.833,43	7,83% 38.683,60	8,74% 43.209,25	100,00% 494.344,81
		2.471.724,06	1.488.393,76	1.737.384,99	1.948.082,68	2.062.259,93	2.255.677,83	2.471.724,06	2.471.724,06

SILVANA DO PRAGGIO VIEIRA
ENG. CIVIL
CREA Nº: CE 12957/D
CPF: 500.700.729-07



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

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

REGISTRO DE PREÇOS, VISANDO FUTURAS E EVENTUAIS PRESTAÇÕES DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DOS PREDIOS PUBLICOS NO MUNICIPIO DE GRANJA-CE

OBRA: DATA : 06/08/2018 BDI : 25,00%
 LOCAL: GRANJA / CE
 FONTE: SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01% HORA MES REF.
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 03/2016

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
GRUPO A			
A	INSS	0,0000	0,0000
A1	SESI	1,5000	1,5000
A2	SENAI	1,0000	1,0000
A3	INCRA	0,2000	0,2000
A4	SEBRAE	0,6000	0,6000
A5	Salário Educação	2,5000	2,5000
A6	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A7	FGTS	8,0000	8,0000
A8	SECONCI	0,0000	0,0000
A9		0,0000	0,0000
TOTAL		18,8000	18,8000

GRUPO B			
B	Repouso Semanal Remunerado	17,8700	0,0000
B1	Feriados	3,7200	0,0000
B2	Auxílio - Enfermidade	0,9100	0,6900
B3	13º Salário	10,9200	8,3300
B4	Licença Paternidade	0,0600	0,0600
B5	Faltas Justificadas	0,7300	0,5600
B6	Dias de Chuvas	1,6500	0,0000
B7	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1200	0,0900
B8	Férias Gozadas	10,4200	7,9600
B9	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
B10		46,4600	17,7100
TOTAL		46,4600	17,7100

GRUPO C			
C	Aviso Prévio Indenizado	6,3500	4,8500
C1	Aviso Prévio Trabalhado	0,1500	0,1100
C2	Férias Indenizadas	3,5800	2,7200
C3	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8400	3,6900
C4	Indenização Adicional	0,5300	0,4100
C5		15,4500	11,7800
TOTAL		15,4500	11,7800

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

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

A + B + C + D

SILVANE DOS REAGOS VIEIRA
 ENG: CIVIL
 CREA: CE 12957/D
 CPF: 308.709.723-87

900
 4

MUNICIPAL DE
 MVERLOCAÇÃO E CONTRATAÇÃO EIRELI
 Romário Floriano Farias
 Sócio Administrador

RELATÓRIO ANALÍO - 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%
 VERSÃO: HORA MES REF.
 FONTE: SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01% 03/2018
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	2,00000000	4,88	9,76
MATERIAL					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	SEINFRA	M2	1,02000000	28,53	29,10
11100	SEINFRA	L	1,00000000	11,61	11,61
11691	SEINFRA	M	4,50000000	14,30	64,35
11725	SEINFRA	KG	0,15000000	9,09	1,36
TOTAL MATERIAL:					108,42
VALOR SEM ENCARGOS:					116,18
VALOR ENCARGOS (87,01%):					8,50
VALOR BDI (25,00%):					31,17
VALOR COM BDI:					156,85

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,07740000	4,88	0,38
TOTAL MAO DE OBRA:					0,38
VALOR SEM ENCARGOS:					0,38
VALOR ENCARGOS (87,01%):					0,33
VALOR BDI (25,00%):					0,18
VALOR COM BDI:					0,89

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,06000000	7,20	0,43
12543	SERVENTE	H	0,60000000	4,88	2,93
TOTAL MAO DE OBRA:					3,36
VALOR SEM ENCARGOS:					3,36
VALOR ENCARGOS (87,01%):					2,92
VALOR BDI (25,00%):					1,57
VALOR COM BDI:					7,86

SILVANO MAGALHÃES VIEIRA
 ENG: CIVIL
 CREA Nº: CE 12547/D
 CPF: 309.769.725-37



RELATÓRIO ANALÍTIKO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

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

TOTAL MAO DE OBRA:	14,01
VALOR SEM ENCARGOS:	14,01
VALOR ENCARGOS (87,01%):	12,17
VALOR BDI (25,00%):	6,56
VALOR COM BDI:	32,73

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	7,20	0,58
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	4,88	3,91
TOTAL MAO DE OBRA:					4,49
VALOR SEM ENCARGOS:					4,49
VALOR ENCARGOS (87,01%):					3,89
VALOR BDI (25,00%):					2,10
VALOR COM BDI:					10,48

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	7,20	1,80
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	4,88	12,21
TOTAL MAO DE OBRA:					14,01
VALOR SEM ENCARGOS:					14,01
VALOR ENCARGOS (87,01%):					12,17
VALOR BDI (25,00%):					6,56
VALOR COM BDI:					32,73

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	7,20	1,80
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	4,88	12,21
TOTAL MAO DE OBRA:					14,01
VALOR SEM ENCARGOS:					14,01
VALOR ENCARGOS (87,01%):					12,17
VALOR BDI (25,00%):					6,56

SILVANO FRAGOSO VIEIRA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº 12957/D
 CPF: 303.709.723-07

Sud



MVR LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO EIRELI
 Romulo Mariano Farias
 Sócio Administrador
 CNPJ: 16.722.774/0001-05

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 ANALÍTIKO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

DATA : 06/09/2018 BDI : 25.00%
 VERSÃO HORA MES REF.
 FONTE SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01% 03/2016
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

VALOR COM BDI: 32,73

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	1,000000000	4,88	4,88
TOTAL MAO DE OBRA:					4,88
VALOR SEM ENCARGOS:					4,88
VALOR ENCARGOS (87.01%):					4,25
VALOR BDI (25.00%):					2,28
VALOR COM BDI:					11,41

2.10. C1064 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,070000000	7,20	0,50
12543	SERVENTE	H	0,700000000	4,88	3,42
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 LAMBEI (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,300000000	5,60	1,68
10498	CARPINTEIRO	H	0,030000000	7,20	0,22
TOTAL MAO DE OBRA:					1,90
VALOR SEM ENCARGOS:					1,90
VALOR ENCARGOS (87.01%):					1,66
VALOR BDI (25.00%):					0,88
VALOR COM BDI:					4,44

2.12. C1081 - DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	H	0,200000000	7,20	1,44

SILVANO PRAGOSO VIEIRA
 ENG. CIVIL
 CREA Nº: CE 12957 DE
 CPF: 309.708.723-87



MVERLOCACOES@HOTMAIL.COM
 Romildo Adriano Farias
 Socio Administrador
 CNPJ: 14.700.774/0001-35

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

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

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,200000000	7,20	1,44
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,600000000	4,88	2,93
TOTAL MAO DE OBRA:						
VALOR SEM ENCARGOS:						
VALOR ENCARGOS (87,01%):						
VALOR BDI (25,00%):						
VALOR COM BDI:						
5,81						
5,81						
5,05						
2,72						
13,58						

2.13. C3104 - REMOÇÃO DE CERCAS (M)

MAO DE OBRA						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,025000000	4,88	0,12
TOTAL MAO DE OBRA:						
VALOR SEM ENCARGOS:						
VALOR ENCARGOS (87,01%):						
VALOR BDI (25,00%):						
VALOR COM BDI:						
0,12						
0,12						
0,11						
0,06						
0,29						

2.14. C2206 - RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS (M2)

MAO DE OBRA						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,050000000	7,20	0,36
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,500000000	4,88	2,44
TOTAL MAO DE OBRA:						
VALOR SEM ENCARGOS:						
VALOR ENCARGOS (87,01%):						
VALOR BDI (25,00%):						
VALOR COM BDI:						
2,80						
2,80						
2,44						
1,31						
6,65						

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

MAO DE OBRA						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,200000000	7,20	1,44
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,200000000	4,88	0,98
TOTAL MAO DE OBRA:						
VALOR SEM ENCARGOS:						
VALOR ENCARGOS (87,01%):						
VALOR COM BDI:						
2,42						
2,42						
2,10						

SILVANO DOS REIS VIEIRA
 ENGR. CIVIL
 CREA Nº: CE 12957/D
 CPF: 309.769.723-87

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJA
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Nº: 910

MVERLOCACAO E CONTABILIZAÇÃO EIRELLI
 Romulo Vinotiano Farias
 Sócio Administrador
 CNPJ: 16.727.774/0001-35

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

RELATÓRIO ANALÍTIKO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

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

VALOR BDI (25.00%): 1,13
 VALOR COM BDI: 5,85

3.1. C0840 - CONCRETO PAVBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	SEINFRA	H	0,71400000	13,61	9,72
TOTAL EQUIPAMENTO:					9,72
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	6,00000000	4,88	29,29
TOTAL MAO DE OBRA:					29,29
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	SEINFRA	M3	0,88720000	44,48	39,47
10805	SEINFRA	KG	284,00000000	0,48	141,12
11605	SEINFRA	M3	0,83600000	61,13	51,10
TOTAL MATERIAL:					231,69
VALOR SEM ENCARGOS:					270,70
VALOR ENCARGOS (87.01%):					29,96
VALOR BDI (25.00%):					75,17
VALOR COM BDI:					376,83

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

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

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	2,00000000	7,20	14,40
12543	SEINFRA	H	6,00000000	4,88	29,29

SILVANILDO PEREIRA VIEIRA
 ENG. CIVIL
 CREA Nº: CE 12957/D
 CPF: 309.709.729-97



MVR LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO EIRELI
 Romulo de Araújo Pañas
 Socio Administrador
 CNPJ: 14.099.774/0001-05

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

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

TOTAL MAO DE OBRA:	43,69
VALOR SEM ENCARGOS:	43,69
VALOR ENCARGOS (87.01%):	38,00
VALOR BDI (25.00%):	20,42
VALOR COM BDI:	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
TOTAL MAO DE OBRA:					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
TOTAL MATERIAL:					13,54
VALOR SEM ENCARGOS:					26,21
VALOR ENCARGOS (87.01%):					11,02
VALOR BDI (25.00%):					9,31
VALOR COM BDI:					46,54

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	7,20	3,60
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	4,88	3,66
TOTAL MAO DE OBRA:					7,26
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	48,36	0,10
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,30000000	0,46	1,10
11659 GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	138,59	138,59
TOTAL MATERIAL:					139,79
VALOR SEM ENCARGOS:					147,05
VALOR ENCARGOS (87.01%):					6,32

SILVANO FRAGOSO VIEIRA
 ENG: CIVIL
 CREA Nº: CE 12957/D
 CPF: 309.709.723-87



MVR LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO EIRELLI
 Romulo Vitorino Farias
 Sócio Administrador
 C.P.S.: 40.922.774/0001-35

RELATÓRIO ANALÍTIPO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

DATA : 06/09/2018 BDI : 25,00%
 FONTE: SEINFRA VERSÃO HORA MES REF.
 SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01% 03/2018
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

VALOR BDI (25.00%): 38,34
 VALOR COM BDI: 191,71

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	SEINFRA	H	0,040000000	13,61	0,54
TOTAL EQUIPAMENTO: 0,54					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	SEINFRA	H	1,100000000	5,60	6,16
10121	SEINFRA	H	1,500000000	7,20	10,80
12391	SEINFRA	H	0,500000000	7,20	3,60
12543	SEINFRA	H	1,250000000	4,88	6,10
TOTAL MAO DE OBRA: 26,66					

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	SEINFRA	KG	0,750000000	9,64	7,23
10108	SEINFRA	M3	0,032000000	48,36	1,55
10163	SEINFRA	KG	38,150000000	3,83	146,11
10280	SEINFRA	M3	0,040000000	54,16	2,17
10528	SEINFRA	M2	1,250000000	27,64	34,55
10605	SEINFRA	KG	20,340000000	0,48	9,76
11728	SEINFRA	KG	0,100000000	9,09	0,91
TOTAL MATERIAL:					202,28
VALOR SEM ENCARGOS:					229,48
VALOR ENCARGOS (87,01%):					23,44
VALOR BDI (25,00%):					63,23
VALOR COM BDI:					316,15

4.4. C4095 - DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	2,400000000	7,20	17,27
12543	SEINFRA	H	4,800000000	4,88	23,43
TOTAL MAO DE OBRA:					40,70
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	SEINFRA	M3	0,004000000	48,36	0,19

SILVANO FRAGOSO VIEIRA
 ENG: CIVIL
 CREA Nº: CE 12957/D
 CPF: 309.709.723-87



MVERLOCAÇÃO EIRELI
 Romulo Vitoriano Farias
 Sócio Administrador
 CNPJ: 16.030.462/0001-00

RELATÓRIO ANALÍTIKO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

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

ITEM	UNID	QTD	VALOR	VALOR SEM ENCARGOS	VALOR ENCARGOS (87,01%)	VALOR BDI (25,00%)	VALOR COM BDI
10799	CIMENTO BRANCO	1,90	0,700000000	0,700000000	0,610000000	0,090000000	1,300000000
10805	CIMENTO PORTLAND	0,77	1,600000000	1,600000000	1,392000000	0,208000000	1,800000000
11621	PERFIL BATEANTE DE AÇO (14x24)x44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	3,39	1,300000000	1,300000000	1,131000000	0,169000000	1,500000000
17917	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3CM	304,67	1,000000000	1,000000000	0,870000000	0,130000000	1,000000000
TOTAL MATERIAL:			310,92	310,92	270,92	40,00	310,92
VALOR SEM ENCARGOS:			351,62	351,62	305,42	46,20	351,62
VALOR ENCARGOS (87,01%):			35,42	35,42	30,72	4,70	35,42
VALOR BDI (25,00%):			96,76	96,76	83,10	13,66	96,76
VALOR COM BDI:			483,80	483,80	418,52	65,28	483,80

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,020000000	13,61	0,27
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,27
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	1,350000000	7,20	9,72
12543	SERVELENTE	H	1,500000000	4,88	7,32
TOTAL MAO DE OBRA:					17,04
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	0,030000000	48,36	1,45
10163	AÇO CA-50	KG	6,100000000	3,83	23,36
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	2,000000000	13,95	27,90
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	17,000000000	0,48	8,16
11605	PEDRISCO	M3	0,040000000	61,13	2,45
TOTAL MATERIAL:			63,32	63,32	63,32
VALOR SEM ENCARGOS:			80,63	80,63	80,63
VALOR ENCARGOS (87,01%):			14,96	14,96	14,96
VALOR BDI (25,00%):			23,90	23,90	23,90
VALOR COM BDI:			119,49	119,49	119,49

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,500000000	7,20	3,60
12543	SERVELENTE	H	0,250000000	4,88	1,22

SILVANO DO FRAGOSO VIEIRA
 ENG: CIVIL
 CREA Nº: CE 12957/D
 CEP: 300.709.723-87



AVR LOCACAO DE CONTRATO ERELLI
 Romário Gregório Farias
 Socio Administrador
 C.P.N. 14.079.774.00001-0

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 ANALÍTIKO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

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

MATERIAL	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880	M	SEINFRA	1,000000000	57,16	57,16
TOTAL MAO DE OBRA:					4,82
SERVICO	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	M3	SEINFRA	0,003750000	409,16	1,53
TOTAL MATERIAL:					57,16
TOTAL SERVIÇO:					1,53
VALOR SEM ENCARGOS:					63,51
VALOR ENCARGOS (87.01%):					4,36
VALOR BDI (25.00%):					16,97
VALOR COM BDI:					84,83

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

MAO DE OBRA	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	H	SEINFRA	0,190000000	7,20	1,37
I2543	H	SEINFRA	0,210000000	4,88	1,03
TOTAL MAO DE OBRA:					2,40
MATERIAL	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	M3	SEINFRA	0,002700000	44,49	0,12
I0605	KG	SEINFRA	0,820000000	0,48	0,39
TOTAL MATERIAL:					0,51
VALOR SEM ENCARGOS:					2,91
VALOR ENCARGOS (87.01%):					2,08
VALOR BDI (25.00%):					1,25
VALOR COM BDI:					6,24

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

MAO DE OBRA	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	H	SEINFRA	0,800000000	5,80	4,48
I2391	H	SEINFRA	2,500000000	7,20	17,99
I2543	H	SEINFRA	3,500000000	4,88	17,09
TOTAL MAO DE OBRA:					39,56
MATERIAL	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0113	KG	SEINFRA	6,500000000	1,29	8,39

SILVANO CRAGGÃO VIEIRA
 ENG. CIVIL
 CREA Nº: CE 12557/D
 CPF: 309.769.725-67

915
 4



MVERLOCACAO E CONTRATAÇÃO EIRELI
 Romulo Antonio Farias
 Socio Administrador
 RUA GERAL HUMBERTO MOURA, 1330, CENTRO, ACARÁ - CEARÁ, CEP 62.580-000
 CNPJ: 19.732.774/0001-35 - FONES: (88) 9 97719060
 EMAIL: MVERLOCACOES@HOTMAIL.COM

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

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

EMAIL: MVERLOCACOES@HOTMAIL.COM

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

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

5.3. C4426 - PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	SEINFRA	H	2,55000000	5,60	14,28
10498	SEINFRA	H	2,55000000	7,20	18,35
TOTAL MAO DE OBRA:					32,63
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027	SEINFRA	UN	3,00000000	8,94	26,82
11155	SEINFRA	UN	1,00000000	44,49	44,49
18272	SEINFRA	UN	1,00000000	71,19	71,19
TOTAL MATERIAL:					142,50
VALOR SEM ENCARGOS:					175,13
VALOR ENCARGOS (87,01%):					28,39
VALOR BDI (25,00%):					50,88
VALOR COM BDI:					264,40

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	SEINFRA	H	2,55000000	5,60	14,28
10498	SEINFRA	H	2,55000000	7,20	18,35
TOTAL MAO DE OBRA:					32,63
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027	SEINFRA	UN	3,00000000	8,94	26,82
11154	SEINFRA	UN	1,00000000	50,78	50,78
18273	SEINFRA	UN	1,00000000	77,38	77,38
TOTAL MATERIAL:					154,98
VALOR SEM ENCARGOS:					187,61
VALOR ENCARGOS (87,01%):					28,39
VALOR BDI (25,00%):					54,00
VALOR COM BDI:					270,00

5.5. C1988 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X 2,10)m (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	SEINFRA	H	3,75000000	5,60	20,98

SILVANILOFRAGOSO VIEIRA
 ENG. CIVIL 067967/D
 CREA Nº: 067967-5
 CPF: 939.703.723-87
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 917
 +

MVERLOCACAO E CONTRATACAO IRELLI
 Romulo Vasciano Farias
 Socio Administrador
 CREA 1.409.274/ANAP-02

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 ANALÍO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

DATA : 06/08/2018 BDI : 25,00%
 HORA : 87,01%
 MES : 03/2016
 FONTE : SEINFRA
 VERSÃO :
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10488	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	7,20	26,99
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	7,20	10,08
12543	SERVELENTE	SEINFRA	H	1,40000000	4,88	6,83
TOTAL MAO DE OBRA:						64,89
MATERIAL		FONTE	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	DOBRAÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	5,71	17,13
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	44,49	44,49
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	15,09	30,18
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,26	2,08
11709	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	171,19	171,19
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	9,09	1,82
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATELENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	0,63	3,78
TOTAL MATERIAL:						368,04
VALOR SEM ENCARGOS:						432,93
VALOR ENCARGOS (87,01%):						56,47
VALOR BDI (25,00%):						122,36
VALOR COM BDI:						611,76

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

		FONTE	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	SERVELENTE	SEINFRA	H	1,40000000	4,88	6,83
TOTAL MAO DE OBRA:						64,89
MATERIAL		FONTE	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

SILVANO DOS REAGOS VIEIRA
 ENG. CIVIL
 CREA Nº: CE 12957/D
 CPF: 309.709.723-87



MVERLOCAÇÃO E CONTRATAÇÃO EIRELI
 Romulo Vitorino Farias
 Socio Administrador
 Cnpj: 40.799.774/0001-35

RELATÓRIO ANALÍO - 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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	CUSTO		VALOR	BDI (%)	VALOR COM BDI
				UNITÁRIO	TOTAL			
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,720000000	0,48	0,83		25,00	1,04
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	3,000000000	5,71	17,13		25,00	21,44
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,000000000	44,49	44,49		25,00	55,61
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 50M PARA PORTA 1FL.	UN	2,000000000	15,09	30,18		25,00	37,73
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,000000000	0,26	2,08		25,00	2,60
11710	PORTA LISA DE CEDRO 1.00X2.10M	UN	1,000000000	190,54	190,54		25,00	238,18
11724	PREGO	KG	0,200000000	9,09	1,82		25,00	2,28
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATELENTE/RODAPÉ	UN	6,000000000	0,63	3,78		25,00	4,74
TOTAL MATERIAL:					387,39			
VALOR SEM ENCARGOS:					482,28			
VALOR ENCARGOS (87.01%):					66,47			
VALOR BDI (25.00%):					127,19			
VALOR COM BDI:					636,94			

5.7. C.1992 - PORTA TIPO EUCATEX (S/ACESSÓRIOS) (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	5,60	1,500000000	8,40	
10498	CARPINTEIRO	H	7,20	2,000000000	14,40	
TOTAL MAO DE OBRA:					22,80	
11714	PORTA TIPO EUCATEX - PADRÃO	UN	124,41	1,000000000	124,41	
TOTAL MATERIAL:					124,41	
VALOR SEM ENCARGOS:					147,21	
VALOR ENCARGOS (87.01%):					19,83	
VALOR BDI (25.00%):					41,76	
VALOR COM BDI:					208,80	

5.8. C.4421 - FORRAMENTO DE MADEIRA L = 16 cm (C.U)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	5,60	0,500000000	2,80	
10498	CARPINTEIRO	H	7,20	0,500000000	3,60	
12391	PEDREIRO	H	7,20	1,400000000	10,08	
12543	SERVELENTE	H	4,88	1,400000000	6,83	
TOTAL MAO DE OBRA:					23,31	

Silvia
 SILVANO FRAGOSO VIEIRA
 ENG. CIVIL
 CREA Nº: CE 12957/D
 CPF: 309.763.723-87



MIRLOCAÇÃO E CONTABILIZAÇÃO
 Romildo Luciano Farias
 Sócio Administrador
 CAD Nº: 10.732.774/0001-35

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

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

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,01060000	44,49	0,47
10209 BATENTE DE FERROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	UN	1,00000000	94,83	94,83
10441 CAL HIDRATADA	KG	1,72000000	0,72	1,24
11580 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	12,00000000	0,26	3,12
11724 PREGO	KG	0,20000000	9,09	1,82
11919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	6,00000000	0,63	3,78
18289 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	M	5,10000000	18,24	93,02
TOTAL MATERIAL:				198,28
VALOR SEM ENCARGOS:				221,59
VALOR ENCARGOS (87.01%):				20,28
VALOR BDI (25.00%):				60,47
VALOR COM BDI:				302,34

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,10000000	5,60	0,56
10498 CARPINTEIRO	H	0,10000000	7,20	0,72
TOTAL MAO DE OBRA:				1,28
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11724 PREGO	KG	0,02000000	9,09	0,18
18268 ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	M	1,00000000	2,90	2,90
TOTAL MATERIAL:				3,08
VALOR SEM ENCARGOS:				4,36
VALOR ENCARGOS (87.01%):				1,12
VALOR BDI (25.00%):				1,37
VALOR COM BDI:				6,85

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	3,00000000	7,20	21,59
12543 SERVENTE	H	3,00000000	4,88	14,65
TOTAL MAO DE OBRA:				36,24
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

SILVANO FRAGOSO VIEIRA
 ENG. CIVIL
 CREA Nº: CE 12957/D
 CPF: 309.708.723-99

COMISSÃO DE LICITAÇÃO



MVERLOCACAO E CONSTRUCÃO EIRELI - GR
 Romulo Vitoriano Farias
 Socio Administrador
 CNPJ: 19.732.774/0001-35

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

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

EMAIL: MVERLOCACOES@HOTMAIL.COM

RELATÓRIO ANALÍO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

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

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,008000000	44,49	0,36
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,570000000	0,72	0,41
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,840000000	0,48	1,36
11222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,000000000	95,39	95,39
TOTAL MATERIAL:						97,52
VALOR SEM ENCARGOS:						133,76
VALOR ENCARGOS (87.01%):						31,53
VALOR BDI (25.00%):						41,32
VALOR COM BDI:						206,61

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

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,000000000	7,20	21,59
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	3,000000000	4,88	14,65
TOTAL MAO DE OBRA:						36,24
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,007200000	44,49	0,32
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,490000000	0,72	0,35
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,030000000	0,48	0,97
11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,000000000	105,04	105,04
TOTAL MATERIAL:						106,68
VALOR SEM ENCARGOS:						142,92
VALOR ENCARGOS (87.01%):						31,53
VALOR BDI (25.00%):						43,61
VALOR COM BDI:						218,06

5.12. C1989 - PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TJO LINHO (M2)

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,000000000	7,20	7,20
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,350000000	7,20	2,52
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,250000000	4,88	1,22
TOTAL MAO DE OBRA:						10,94
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,000500000	48,36	0,02

SILVANO DOS SANTOS VIEIRA
 ENTS: CIVIL
 CREA Nº: CE 12957/D
 CPF: 339.769.723-87
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº: 921
 PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJA - CE
 MVR LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO SIRELU
 Romão Roberto Farias
 Socio Administrador
 CNPJ: 19.732.774/0001-35

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

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

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	17,31	1,300000000	22,50
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,48	0,150000000	0,07
11158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	19,89	0,330000000	6,56
11224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	115,87	1,000000000	115,87
TOTAL MATERIAL:						145,02
VALOR SEM ENCARGOS:						155,96
VALOR ENCARGOS (87,01%):						9,51
VALOR BDI (25,00%):						41,37
VALOR COM BDI:						206,84

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

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	5,60	0,250000000	1,40
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,20	0,250000000	1,80
TOTAL MAO DE OBRA:						3,20
MATERIAL						
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	8,94	1,000000000	8,94
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	0,15	6,000000000	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)

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	5,60	2,000000000	11,20
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,20	2,000000000	14,40
TOTAL MAO DE OBRA:						25,60
MATERIAL						
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	50,78	1,000000000	50,78
TOTAL MATERIAL:						50,78
VALOR SEM ENCARGOS:						76,38
VALOR ENCARGOS (87,01%):						22,26

SILVANO DE FRAGOSO VIEIRA
 ENG: CIVIL
 CREA Nº: CE 12557/D
 CPF: 308.769.723-87



MVERLOCAÇÃO E CONTRATAÇÃO EIRELI
 Romulo Miroso 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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

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

VALOR BDI (25.00%): 24,66
 VALOR COM BDI: 123,30

5.15. C1362 - FECHADURA DE TARGEIA (LIVRE-OCUPADA) (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,500000000	5,60	8,40
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,500000000	7,20	10,80
TOTAL MAO DE OBRA:					19,20
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11942 TARGEIA LIVRE-OCUPADA 60X65MM-FAMA 12600L.F. 719-AE	SEINFRA	UN	1,000000000	23,60	23,60
TOTAL MATERIAL:					23,60
VALOR SEM ENCARGOS:					42,80
VALOR ENCARGOS (87.01%):					16,70
VALOR BDI (25.00%):					14,88
VALOR COM BDI:					74,38

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,300000000	5,60	1,68
TOTAL MAO DE OBRA:					1,68
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11941 TARGEIA CROMADA P/JANELAS VENEZIANA	SEINFRA	UN	1,000000000	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
VALOR COM BDI:					7,91

6.1. C3005 - MADEIRAMENTO PTELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,000000000	5,60	5,60
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,000000000	7,20	7,20
TOTAL MAO DE OBRA:					12,80
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

SILVÂNILDO FRAGOSO VIEIRA
 ENG. CIVIL
 CREA Nº: CE 12957/D
 CPF: 309.769.729-37



MVERLOCAÇÃO E CONTRUÇÃO EIRELI
 Romildo Mariano Farias
 Sócio Administrador
 CNPJ: 19.732.774/0001-35

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

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

EMAIL: MVERLOCACOES@HOTMAIL.COM

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

FONTE: SEINFRA
SEINFRA: 024.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

DATA: 06/08/2018
VERSÃO: 03/2018
BDI: 25,00%
HORA: 87,01%
MES:

ITEM	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2408	PREGO 1 1/2" x 14	9,09	0,45	4,09
I2410	PREGO 2 1/2" x 10	9,09	0,54	4,92
TOTAL MATERIAL:				1,09
VALOR SEM ENCARGOS:				13,89
VALOR ENCARGOS (87.01%):				11,13
VALOR BDI (25.00%):				6,26
VALOR COM BDI:				31,28

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

MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	5,60	1,00000000	5,60
I0498	CARPINTEIRO	7,20	1,00000000	7,20
TOTAL MAO DE OBRA:				12,80
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	2,75	3,50000000	9,63
I1724	PREGO	8,09	0,12000000	1,09
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	4,59	3,50000000	16,07
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	21,16	1,35000000	28,57
TOTAL MATERIAL:				43,45
VALOR SEM ENCARGOS:				56,25
VALOR ENCARGOS (87.01%):				11,13
VALOR BDI (25.00%):				16,85
VALOR COM BDI:				84,23

6.3. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	7,20	1,10000000	7,92
I2543	SERVELENTE	4,88	1,10000000	5,37
TOTAL MAO DE OBRA:				13,29
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	0,44	33,00000000	14,52
TOTAL MATERIAL:				14,52
VALOR SEM ENCARGOS:				27,81
VALOR ENCARGOS (87.01%):				11,86

Silvanildo Fragozo Vieira
ENG. CIVIL
CREA Nº: CE 12957/D
C.P.F.: 303.769.720-87



MVERLOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO EIRELL
Romildo Adriano Farias
Socio-Administrador
CNPJ: 19.732.774/0001-35

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%	HORA	MES	REF.
LOCAL:	GRANJA / CE	SEINFRA	VERSÃO	87,01%		03/2016
			024.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

VALOR BDI (25.00%):	9,84
VALOR COM BDI:	49,21

6.4. C4468 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000) OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)						
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
18293 FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm	M2	1,00000000	34,82	34,82		
TOTAL MATERIAL:				34,82		
VALOR SEM ENCARGOS:				34,82		
VALOR ENCARGOS:				0,00		
VALOR BDI (25.00%):				8,71		
VALOR COM BDI:				43,53		

6.5. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)						
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12391 PEDREIRO	H	1,10000000	7,20	7,92		
12543 SERVENTE	H	1,10000000	4,88	5,37		
TOTAL MAO DE OBRA:				13,29		
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	6,00000000	0,44	2,64		
TOTAL MATERIAL:				2,64		
VALOR SEM ENCARGOS:				15,93		
VALOR ENCARGOS (87.01%):				11,56		
VALOR BDI (25.00%):				6,87		
VALOR COM BDI:				34,36		

7.1.1. C1779 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER (M2)						
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10039 AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	H	0,30000000	5,80	1,68		
10091 APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	H	0,30000000	7,20	2,16		
TOTAL MAO DE OBRA:				3,84		
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10146 ASFALTO MODIFICADO	KG	2,00000000	2,00	4,00		
12089 TINTA PRIMARIA	L	0,60000000	1,89	1,13		
12251 VÉU DE POLIESTER	M2	1,10000000	12,02	13,22		

SILVANO DO RAGO SO MEIRA
 ENG. CIVIL
 CREA Nº: CE 02957/D
 CPF: 300.733.723-37

925
 4

REFEITURA MUNICIPAL DE GRANJA
 DE LICITAÇÃO

MVERLOCACAO EIRE
 Romão Mariano Farias
 Sócio Administrador

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

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

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

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0039 AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	1,100000000	5,90	6,18
I0091 APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	1,100000000	7,20	7,92
I1552 OPERADOR GUINCHO	SEINFRA	H	0,100000000	7,20	0,72
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,000000000	4,88	9,76
TOTAL MAO DE OBRA:					24,66
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0107 AREIA FINA	SEINFRA	M3	0,050000000	33,85	1,69
I0146 ASFALTO MODIFICADO	SEINFRA	KG	8,000000000	2,00	16,00
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,000000000	0,48	8,64
I1505 MANTA DE FIBRA DE VIDRO. ESPESURA 3CM	SEINFRA	M2	1,200000000	48,10	58,92
I1520 MEADA	SEINFRA	KG	0,100000000	5,08	0,51
I2069 TINTA PRIMARIA	SEINFRA	L	0,700000000	1,89	1,32
TOTAL MATERIAL:					87,08
VALOR SEM ENCARGOS:					111,64
VALOR ENCARGOS (87.01%):					21,38
VALOR BDI (25.00%):					33,26
VALOR COM BDI:					166,28

8.1. C0778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPENEAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,100000000	7,20	0,72
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,150000000	4,88	0,73
TOTAL MAO DE OBRA:					1,45
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,006100000	44,49	0,27
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,430000000	0,48	1,17

SILVANO FRAGOSO VIEIRA
 ENG. CIVIL
 CREA Nº: CE 12957/D
 CPF: 309769.725-07



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
 LOCAL: GRANJA / CE

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

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

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,500000000	7,20	3,60
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,680000000	4,88	3,32
TOTAL MAO DE OBRA:						6,92
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,006100000	44,49	0,27
10442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,110000000	0,82	0,91
TOTAL MATERIAL:						1,18
VALOR SEM ENCARGOS:						8,10
VALOR ENCARGOS (87.01%):						6,02
VALOR BDI (25.00%):						3,53
VALOR COM BDI:						17,65

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,400000000	7,20	10,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,400000000	4,88	6,83
TOTAL MAO DE OBRA:						16,91
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16487	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,100000000	29,24	32,16
TOTAL MATERIAL:						32,16
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,020000000	352,66	7,05
TOTAL SERVICOS:						7,05
VALOR SEM ENCARGOS:						56,12
VALOR ENCARGOS (87.01%):						17,47
VALOR BDI (25.00%):						18,40

SILVANO PRAGOSO VIEIRA
 ENG. CIVIL
 CREA Nº: CE 12957/D
 CPF: 303.730.723-87



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

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

VALOR COM BDI: 91,99

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

MAO DE OBRA	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
TOTAL MAO DE OBRA:					16,91
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16488 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 SERVIÇO:					7,05
VALOR SEM ENCARGOS:					51,83
VALOR ENCARGOS (87.01%):					17,47
VALOR BDI (25.00%):					17,33
VALOR COM BDI:					86,63

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	7,20	1,44
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	4,88	0,98
TOTAL MAO DE OBRA:					2,42
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	2,66	0,62
TOTAL MATERIAL:					0,62
VALOR SEM ENCARGOS:					3,04
VALOR ENCARGOS (87.01%):					2,10
VALOR BDI (25.00%):					1,29
VALOR COM BDI:					6,43

8.6. C1128 - 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

SILVANO DE ARAÚJO VIEIRA
 ENG. CIVIL
 CREA Nº: CE 12957/D
 CPF: 303.766.723-67



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

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

EMAIL: MVERLOCACOES@HOTMAIL.COM

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

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

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,230000000	4,88	1,12
TOTAL MAO DE OBRA:						2,78
MATERIAL						
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	FONTE SEINFRA	UNID KG	1,652000000	2,66	4,39
TOTAL MATERIAL:						4,39
VALOR SEM ENCARGOS:						7,17
VALOR ENCARGOS (87.01%):						2,42
VALOR BDI (25.00%):						2,40
VALOR COM BDI:						11,99

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

MAO DE OBRA						
11328	LADRILHISTA	FONTE SEINFRA	UNID H	0,200000000	7,20	1,44
12543	SERVENTE	FONTE SEINFRA	UNID H	0,200000000	4,88	0,98
TOTAL MAO DE OBRA:						2,42
MATERIAL						
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	FONTE SEINFRA	UNID KG	0,233000000	2,66	0,62
TOTAL MATERIAL:						0,62
VALOR SEM ENCARGOS:						3,04
VALOR ENCARGOS (87.01%):						2,10
VALOR BDI (25.00%):						1,29
VALOR COM BDI:						6,43

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

MAO DE OBRA						
11328	LADRILHISTA	FONTE SEINFRA	UNID H	0,200000000	7,20	1,44
12543	SERVENTE	FONTE SEINFRA	UNID H	0,200000000	4,88	0,98
TOTAL MAO DE OBRA:						2,42
MATERIAL						
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	FONTE SEINFRA	UNID KG	0,169000000	2,66	0,45
TOTAL MATERIAL:						0,45
VALOR SEM ENCARGOS:						2,87
VALOR ENCARGOS (87.01%):						2,10
VALOR BDI (25.00%):						1,24

SILVANIUS PRAGOSO VIEIRA
 ENG: CIVIL
 CREA Nº: CE 12957/D
 CPF: 309.769.723-87



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

LOCAL: GRANJA / CE

FONTE SEINFRA
VERSÃO 024.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

DATA : 06/08/2018

BDI : 25,00%
HORA MES 03/2018

VALOR COM BDI: 6,21

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,200000000	7,20	8,64
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,200000000	4,88	5,88
TOTAL MAO DE OBRA:					14,50
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16486 CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,100000000	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	0,020000000	352,88	7,05
TOTAL SERVIÇO:					7,05
VALOR SEM ENCARGOS:					49,42
VALOR ENCARGOS (87,01%):					15,37
VALOR BDI (25,00%):					16,20
VALOR COM BDI:					80,99

9.4. C4438 - 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	1,200000000	7,20	8,64
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,200000000	4,88	5,88
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	1,100000000	22,34	24,57
TOTAL MATERIAL:					24,57
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,020000000	352,88	7,05
TOTAL SERVIÇO:					7,05
VALOR SEM ENCARGOS:					46,12
VALOR ENCARGOS (87,01%):					15,37
VALOR BDI (25,00%):					15,37
VALOR COM BDI:					76,86

SILVÂNILDO PRADO VIEIRA
ENG. CIVIL
CREAM: CE 12957/D
CPF: 308.769.725-87



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:
LOCAL:

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

DATA : 06/08/2018
BDI : 25,00%
HORA :
MES :
VERSÃO :
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

9.6. 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	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	M2	0,52000000	13,20	6,86
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,07000000	276,71	19,37
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP = 1,5cm	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	M2	0,52000000	8,10	4,21
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT., PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,12000000	12,94	1,55
C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	0,52000000	4,48	2,33
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	0,12000000	8,30	1,00
TOTAL SERVIÇO:					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
I2391	SEINFRA	H	1,00000000	7,20	7,20
I2543	SEINFRA	H	1,15000000	4,88	5,61
TOTAL MAO DE OBRA:					12,81
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	SEINFRA	M3	0,01820000	44,49	0,81
I0805	SEINFRA	KG	5,48000000	0,48	2,63
TOTAL MATERIAL:					3,44
VALOR SEM ENCARGOS:					16,25
VALOR ENCARGOS (87.01%):					11,15
VALOR BDI (25.00%):					6,85
VALOR COM BDI:					34,25

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

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

SILVANO DE FRAGOSO VIEIRA
ENG. CIVIL
CREA Nº: CE 12657/D
CPF: 309.706.777-00



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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REGISTRO DE PREÇOS, VISANDO FUTURAS E EVENTUAIS PRESTAÇÕES DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE GRANJA-CE	DATA: 06/09/2018	BDI: 25,00%			
	LOCAL: GRANJA / CE	VERSÃO: 024.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	HORA: 87,01%	MES: 03/2018	REF.: 03/2018
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,500000000	5,60	2,80
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,500000000	7,20	3,60
TOTAL MAO DE OBRA:					6,40
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797 CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,000000000	44,68	44,68
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,280000000	0,37	0,10
TOTAL MATERIAL:					44,78
VALOR SEM ENCARGOS:					51,18
VALOR ENCARGOS (87,01%):					5,57
VALOR BDI (25,00%):					14,19
VALOR COM BDI:					70,94

10.2. C1792 - MICTORIO DE LOUÇA BRANCA (UN)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,900000000	5,60	16,24
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,900000000	7,20	20,87
TOTAL MAO DE OBRA:					37,11
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10301 BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,000000000	0,16	0,32
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,580000000	0,37	0,21
11315 JOGO METAIS PARA MICTORIO	SEINFRA	UN	1,000000000	36,02	36,02
11524 MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,000000000	194,89	194,89
11579 PARAFUSO CROMADO P/ FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,000000000	2,47	4,94
TOTAL MATERIAL:					236,38
VALOR SEM ENCARGOS:					273,49
VALOR ENCARGOS (87,01%):					32,28
VALOR BDI (25,00%):					76,44
VALOR COM BDI:					382,21

10.3. C0380 - BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO (UN)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,500000000	5,60	8,40
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,500000000	7,20	10,80
TOTAL MAO DE OBRA:					19,20

SILVANILO FRAGOSO VIEIRA
 ENG. CIVIL
 CREA Nº: CE 42887/DE
 CPF: 309.763.723-07

932
 +

COMISSÃO DE LICITAÇÃO MUNICIPAL DE GR

MVERLOCACAO E CONTRATAÇÃO ERELL
 Romulo M. de Castro Farias
 Socio Administrador
 CNPJ: 16.732.774/0001-35