

DECLARAÇÕES TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.08.14.1

NORDESTE CONSTRUÇÕES E INFRAESTRUTURA LTDA-ME

22.975.820/0001-31

RUA: ANTÔNIO CORREIA CELESTINO 1422A, ROYAL VILLE, BARBALHA – CEARÁ – CEP: 63.180-000

GERENTE OPERACIONAL: KENNEDY PESSOA BARROS

DADOS BANCÁRIOS:

AGÊNCIA: 714

CONTA CORRENTE: 4796-1

BRADESCO

CONDIÇÕES DE PAGAMENTO: conforme Edital

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (sessenta) dias.

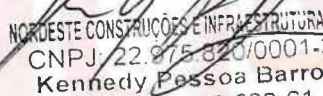
PRAZO PARA FORNECIMENTO/SERVIÇOS – Imediatamente após a solicitação.

PREÇOS: Os preços são os apresentados na planilha anexa.

MAURITI - CE, 01 DE AGOSTO DE 2019.

Os preços prepostos para cada item, estão inclusos todos os custos diretos e indiretos, tais como: materiais, custo despesas administrativas, transportes, seguros e lucro.

Declaramos, que assumimos, inteira responsabilidade, pela execução, dos serviços, objeto deste edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo, contados a partir da ordem de serviço.


NORDESTE CONSTRUÇÕES E INFRAESTRUTURA LTDA
CNPJ: 22.975.820/0001-31
Kennedy Pessoa Barros
CPF: 025.413.083-61
Procurador


Nordeste Construções e Infraestrutura Ltda.
Ezequiel Albuquerque de M. Filho
ENG - CREA 14823 D

PLANILHA DE PREÇOS

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND	V. TOTAL
01	EXECUÇÃO DE PINTURA E MANUTENÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MAURITI – CE.	UNIDADE	RS 295.444,19 DUZENTOS E NOVENTA E CINCO MIL, QUATROCENTOS E QUARENTA E QUATRO REAIS, E DEZENOVE CENTAVOS.

RS 295.444,19 DUZENTOS E NOVENTA E CINCO MIL, QUATROCENTOS E QUARENTA E QUATRO REAIS E DEZENOVE CENTAVOS.

Rua Antônio Correia Celestino 1422 A, Royal Ville – Barbalha-CE
CNPJ: 22.975.820/0001-31 E C.G.F: 06.462.721-7,
CONTATO: (88) 99726-7666
nciconstrutora@hotmail.com



NCINORDESTE CONSTRUTORES E INFRAESTRUTURA		RESUMO DO ORÇAMENTO					
		OBRA:	EXECUÇÃO DE PINTURA E MANUTENÇÃO NAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE	DATA:	19/08/2019	BDI:	25,00%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MAURITI - CEARÁ	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CEARÁ	SEINFRA	026.1 COM DESENERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85,00%	-	12/2018	
1	RECUPERAÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE/ BAIRRO BELA VISTA SEDE					30.707,39	
1.1	ESQUADRIAS					1.207,58	0,41
1.2	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					2.585,52	0,88
1.3	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					2.037,10	0,69
1.4	PINTURA					22.444,44	7,50
1.5	SERVIÇOS DIVERSOS					2.432,75	0,82
2	RECUPERAÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE/ DISTRITO DE UMBURANAS					17.651,21	5,97
2.1	ESQUADRIAS					658,68	0,22
2.2	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					1.781,91	0,60
2.3	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					1.073,09	0,36
2.4	PINTURA					12.669,68	4,35
2.5	SERVIÇOS DIVERSOS					1.267,25	0,43
3	RECUPERAÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE/ VILA DE FÁTIMA SEDE					17.228,07	5,83
3.1	ESQUADRIAS					768,46	0,26
3.2	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					1.211,83	0,41
3.3	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					1.206,06	0,41
3.4	PINTURA					12.839,22	4,35
3.5	SERVIÇOS DIVERSOS					1.202,50	0,41
4	RECUPERAÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE/DISTRITO ANAUÁ					27.393,94	9,27
4.1	ESQUADRIAS					658,68	0,22
4.2	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					1.880,85	0,64
4.3	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					2.240,35	0,76
4.4	PINTURA					20.562,31	6,99
4.5	SERVIÇOS DIVERSOS					1.951,75	0,66
5	RECUPERAÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE/ DISTRITO DE BURITIZINHO					26.416,94	8,84
5.1	ESQUADRIAS					1.097,80	0,37
5.2	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					1.351,05	0,46
5.3	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					1.607,49	0,54
5.4	PINTURA					20.153,35	6,82
5.5	SERVIÇOS DIVERSOS					2.007,25	0,66
6	RECUPERAÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE/ DISTRITO DO COITÉ					18.595,35	6,29
6.1	ESQUADRIAS					1.097,80	0,37
6.2	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					1.880,85	0,64
6.3	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					1.758,87	0,60
6.4	PINTURA					12.527,63	4,24
6.5	SERVIÇOS DIVERSOS					1.330,15	0,45
7	RECUPERAÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE/BAIRRO SENHORA SANTANA					17.692,53	5,99
7.1	ESQUADRIAS					876,24	0,30
7.2	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					1.951,06	0,66
7.3	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					1.809,37	0,61
7.4	PINTURA					11.843,47	4,01
7.5	SERVIÇOS DIVERSOS					1.210,36	0,41
8	RECUPERAÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE/ DISTRITO DE OLHO D'ÁGUA					12.417,57	4,20
8.1	ESQUADRIAS					768,46	0,26
8.2	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					1.454,82	0,49
8.3	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					1.480,64	0,50
8.4	PINTURA					7.811,97	2,64



Handwritten signature

Rua Antônio Correia Celestino 1422 A, Royal Ville – Barbalha-CE
 CNPJ: 22.975.820/0001-31E C.G.F: 06.462.721-7,
 CONTATO: (88) 99726-7666
 nciconstrutora@hotmail.com

Handwritten signatures and initials

8.5	SERVIÇOS DIVERSOS	901,88	0,31
9	RECUPERAÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE/ DISTRITO DE SÃO MIGUEL	16.379,62	9,54
9.1	ESQUADRIAS	878,24	0,30
9.2	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	2.020,07	0,68
9.3	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	2.457,09	0,53
9.4	PINTURA	10.058,52	3,40
9.5	SERVIÇOS DIVERSOS	955,70	0,33
10	RECUPERAÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE/ DISTRITO DE PALESTINA	30.560,05	10,34
10.1	ESQUADRIAS	1.097,50	0,37
10.2	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	3.220,79	1,09
10.3	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	3.692,75	1,32
10.4	PINTURA	20.239,70	6,85
10.5	SERVIÇOS DIVERSOS	2.109,00	0,71
11	RECUPERAÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE/ DISTRITO DE NOVA SANTA CRUZ	21.312,68	7,21
11.1	ESQUADRIAS	658,88	0,22
11.2	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	2.643,81	0,89
11.3	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	2.518,58	0,85
11.4	PINTURA	14.020,86	4,75
11.5	SERVIÇOS DIVERSOS	1.470,75	0,50
12	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	59.088,84	20,00
		VALOR ORÇAMENTO:	236.355,35
		VALOR BDI TOTAL:	59.088,84
		VALOR TOTAL:	295.444,19

Duzentos e Noventa e Cinco Mil Quatrocentos e Quarenta e Quatro reais e Dezenove centavos



[Handwritten Signature]
 NORDESTE CONSTRUÇÕES E INFRAESTRUTURA LTDA
 CNPJ: 22.975.820/0001-31
 Kennedy Pessoa Barros
 CPF: 025.413.083-61
 Procurador

[Handwritten Signature]

[Handwritten Signature]

[Handwritten Signature]

Nordeste Construções e Infraestrutura Ltda
 Execução Administrativa de M. Filho
 ENG. CREA 14823 D

[Handwritten Signature]

Rua Antônio Correia Celestino 1422 A, Royal Ville – Barbalha-CE
 CNPJ: 22.975.820/0001-31E C.G.F: 06.462.721-7,
 CONTATO: (88) 99726-7666
 nciconstrutora@hotmail.com



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	EXECUÇÃO DE PINTURA E MANUTENÇÃO NAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE	DATA:	19/09/2019	BDI:	25,00%						
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MAURITI - CEARÁ	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	HORA:	85,20%	MES:		REF:	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CEARÁ										



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		RECUPERAÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE/ BAIRRO BELA VISTA SEDE					30.707,39
1.1		ESQUADRIAS					1.297,58
1.1.1	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	11,00	109,78	1.207,58
1.2		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					2.585,52
1.2.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	8,00	196,03	1.568,24
1.2.2	C1665	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	SEINFRA	UN	6,00	80,93	647,44
1.2.3	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	4,00	92,46	369,84
1.3		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					2.037,10
1.3.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	4,00	180,95	723,96
1.3.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	168,12	336,24
1.3.3	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	6,00	48,62	291,72
1.3.4	C1618	LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA CICOLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	451,89	451,89
1.3.5	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00	233,29	233,29
1.4		PINTURA					22.444,64
1.4.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	951,00	16,22	15.425,22
1.4.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	279,00	17,78	4.960,62
1.4.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	18,00	32,42	583,56
1.4.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	84,00	17,56	1.475,04
1.5		SERVIÇOS DIVERSOS					2.432,75
1.5.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	263,00	9,25	2.432,75
2		RECUPERAÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE/ DISTRITO DE UMBURANAS					17.651,21
2.1		ESQUADRIAS					658,68
2.1.1	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	6,00	109,78	658,68
2.2		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					1.761,91
2.2.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	196,03	588,06
2.2.2	C1665	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	SEINFRA	UN	4,00	80,93	323,72
2.2.3	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	2,00	92,46	184,92
2.2.4	C1618	LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA CICOLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	451,89	451,89
2.2.5	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00	233,29	233,29
2.3		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					1.073,89
2.3.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	180,95	542,97
2.3.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	168,12	336,24
2.3.3	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	4,00	48,62	194,48
2.4		PINTURA					12.889,68
2.4.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	532,00	16,22	8.629,04
2.4.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	162,40	17,78	2.867,47
2.4.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	10,80	32,42	350,14
2.4.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	57,12	17,56	1.003,03
2.5		SERVIÇOS DIVERSOS					1.267,25
2.5.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	137,00	9,25	1.267,25
3		RECUPERAÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE/ VILA DE FÁTIMA SEDE					17.228,07
3.1		ESQUADRIAS					768,46
3.1.1	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	7,00	109,78	768,46
3.2		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					1.211,83
3.2.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	4,00	196,03	784,12
3.2.2	C1665	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	SEINFRA	UN	3,00	80,93	242,79
3.2.3	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	2,00	92,46	184,92
3.3		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					1.206,06
3.3.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	4,00	180,95	723,96
3.3.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	168,12	336,24
3.3.3	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	3,00	48,62	145,86
3.4		PINTURA					12.839,22
3.4.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	542,90	16,22	8.796,11
3.4.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	147,90	17,78	2.629,66

Handwritten signature

Rua Antônio Correia Celestino 1422 A, Royal Ville – Barbalha-CE
CNPJ: 22.975.820/0001-31E C.G.F: 06.462.721-7,
CONTATO: (88) 99726-7666
nciconstrutora@hotmail.com

Handwritten signatures and marks

3.4.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	7,20	32,42	239,52	
3.4.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	67,20	17,56	1.180,03	
3.5	SERVIÇOS DIVERSOS							1.202,50
3.5.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	130,00	9,28	1.242,28	
4	RECUPERAÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE/DISTRITO ANAUÁ							27.393,84
4.1	ESQUADRIAS							658,68
4.1.1	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	6,00	109,78	658,68	
4.2	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							1.880,85
4.2.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	7,00	196,03	1.372,21	
4.2.2	C1665	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	SEINFRA	UN	4,00	80,93	323,72	
4.2.3	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	2,00	92,46	184,92	
4.3	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							2.240,35
4.3.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	5,00	180,99	904,95	
4.3.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	168,12	504,36	
4.3.3	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	3,00	48,62	145,86	
4.3.4	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	451,89	451,89	
4.3.5	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00	233,29	233,29	
4.4	PINTURA							20.662,31
4.4.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	822,64	16,22	13.343,22	
4.4.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	330,40	17,78	5.874,51	
4.4.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	8,15	32,42	264,55	
4.4.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	67,20	17,56	1.180,03	
4.5	SERVIÇOS DIVERSOS							1.951,75
4.5.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	211,00	9,25	1.951,75	
5	RECUPERAÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE/ DISTRITO DE BURITZINHO							26.416,94
5.1	ESQUADRIAS							1.097,80
5.1.1	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	10,00	109,78	1.097,80	
5.2	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							1.351,05
5.2.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	196,03	588,09	
5.2.2	C1665	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	SEINFRA	UN	6,00	80,93	485,58	
5.2.3	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	3,00	92,46	277,38	
5.3	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							1.807,49
5.3.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	180,99	542,97	
5.3.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	168,12	336,24	
5.3.3	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	5,00	48,62	243,10	
5.3.4	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	451,89	451,89	
5.3.5	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00	233,29	233,29	
5.4	PINTURA							20.153,35
5.4.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	913,84	16,22	14.819,24	
5.4.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	206,36	17,78	3.669,08	
5.4.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	7,68	32,42	248,99	
5.4.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	89,84	17,56	1.416,04	
5.5	SERVIÇOS DIVERSOS							2.007,25
5.5.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	217,00	9,25	2.007,25	
6	RECUPERAÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE/ DISTRITO DO COITÉ							18.595,35
6.1	ESQUADRIAS							1.097,80
6.1.1	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	10,00	109,78	1.097,80	
6.2	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							1.880,85
6.2.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	7,00	196,03	1.372,21	
6.2.2	C1665	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	SEINFRA	UN	4,00	80,93	323,72	
6.2.3	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	2,00	92,46	184,92	
6.3	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							1.758,87
6.3.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	180,99	542,97	
6.3.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	168,12	336,24	
6.3.3	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	4,00	48,62	194,48	
6.3.4	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	451,89	451,89	
6.3.5	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00	233,29	233,29	
6.4	PINTURA							12.527,58
6.4.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	527,24	16,22	8.551,83	
6.4.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	137,48	17,78	2.444,39	

20997
 01.180.03
 1.202,50
 1.242,28
 27.393,84
 658,68
 658,68
 1.880,85
 1.372,21
 323,72
 184,92
 2.240,35
 904,95
 504,36
 145,86
 451,89
 233,29
 20.662,31
 13.343,22
 5.874,51
 264,55
 1.180,03
 1.951,75
 1.951,75
 26.416,94
 1.097,80
 1.097,80
 1.351,05
 588,09
 485,58
 277,38
 1.807,49
 542,97
 336,24
 243,10
 451,89
 233,29
 20.153,35
 14.819,24
 3.669,08
 248,99
 1.416,04
 2.007,25
 2.007,25
 18.595,35
 1.097,80
 1.097,80
 1.880,85
 1.372,21
 323,72
 184,92
 1.758,87
 542,97
 336,24
 194,48
 451,89
 233,29
 12.527,58
 8.551,83
 2.444,39

Rua Antônio Correia Celestino 1422 A, Royal Ville – Barbalha-CE
 CNPJ: 22.975.820/0001-31E C.G.F: 06.462.721-7,
 CONTATO: (88) 99726-7666
 nconstrutora@hotmail.com

Handwritten signature

Handwritten signatures and stamps

6.4.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	7,20	32,42	233,42	
6.4.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	73,92	17,56	1.296,04	
6.5	SERVIÇOS DIVERSOS							1.330,15
6.5.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	143,80	9,25	1.330,15	
7	RECUPERAÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE/BAIRRO SENHORA SANTANA							7.692,83
7.1	ESQUADRIAS							878,24
7.1.1	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	8,00	109,78	878,24	
7.2	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							1.951,09
7.2.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	5,00	196,03	980,15	
7.2.2	C1665	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	SEINFRA	UN	4,00	80,93	323,72	
7.2.3	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	7,00	92,46	647,22	
7.3	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							1.809,37
7.3.1	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	2,00	127,10	254,20	
7.3.2	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	5,00	180,99	904,95	
7.3.3	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	168,12	504,36	
7.3.4	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	3,00	48,62	145,86	
7.4	PINTURA							11.843,47
7.4.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	491,14	16,22	7.966,29	
7.4.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	132,86	17,78	2.362,25	
7.4.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	11,76	32,42	381,26	
7.4.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	64,56	17,56	1.133,67	
7.5	SERVIÇOS DIVERSOS							1.210,36
7.5.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	130,65	9,25	1.210,36	
8	RECUPERAÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE/ DISTRITO DE OLHO D'ÁGUA							12.417,57
8.1	ESQUADRIAS							768,46
8.1.1	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	7,00	109,78	768,46	
8.2	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							1.454,62
8.2.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	4,00	196,03	784,12	
8.2.2	C1665	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	SEINFRA	UN	6,00	80,93	485,53	
8.2.3	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	2,00	92,46	184,92	
8.3	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							1.480,64
8.3.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	180,99	361,98	
8.3.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	168,12	336,24	
8.3.3	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	2,00	48,62	97,24	
8.3.4	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	451,89	451,89	
8.3.5	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00	233,29	233,29	
8.4	PINTURA							7.811,97
8.4.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	318,64	16,22	5.108,34	
8.4.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	112,00	17,78	1.991,36	
8.4.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	1,92	32,42	62,25	
8.4.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	33,88	17,56	590,02	
8.5	SERVIÇOS DIVERSOS							901,88
8.5.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	97,50	9,25	901,88	
9	RECUPERAÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE/ DISTRITO DE SÃO MIGUEL							16.379,62
9.1	ESQUADRIAS							878,24
9.1.1	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	8,00	109,78	878,24	
9.2	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							2.020,07
9.2.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	196,03	1.176,18	
9.2.2	C1665	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	SEINFRA	UN	7,00	80,93	566,51	
9.2.3	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	3,00	92,46	277,38	
9.3	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							2.457,09
9.3.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	5,00	180,99	904,95	
9.3.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	4,00	168,12	672,48	
9.3.3	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	4,00	48,62	194,48	
9.3.4	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	451,89	451,89	
9.3.5	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00	233,29	233,29	
9.4	PINTURA							10.058,52
9.4.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	426,72	16,22	6.921,40	
9.4.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	138,88	17,78	2.468,28	
9.4.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	2,40	32,42	77,81	



João

Rua Antônio Correia Celestino 1422 A, Royal Ville – Barbalha-CE
 CNPJ: 22.975.820/0001-31E C.G.F: 06.462.721-7,
 CONTATO: (88) 99726-7666
 nconstrutora@hotmail.com

[Handwritten signatures and initials]

9.4.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	37,00	17,56	
9.5	SERVIÇOS DIVERSOS						
9.5.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	104,40	9,25	
10	RECUPERAÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE/ DISTRITO DE PALESTINA						
10.1	ESQUADRIAS						
10.1.1	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	10,00	109,78	1.097,83
10.2	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
10.2.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	9,00	196,03	1.764,27
10.2.2	C1665	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	SEINFRA	UN	10,00	60,93	609,30
10.2.3	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	7,00	92,45	647,22
10.3	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						
10.3.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	10,00	180,99	1.809,90
10.3.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	168,12	1.008,72
10.3.3	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	8,00	48,62	388,96
10.3.4	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	451,89	451,89
10.3.5	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00	233,29	233,29
10.4	PINTURA						
10.4.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	876,00	16,22	14.208,72
10.4.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	264,00	17,78	4.693,92
10.4.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	4,80	32,42	155,62
10.4.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	67,28	17,56	1.181,44
10.5	SERVIÇOS DIVERSOS						
10.5.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	228,00	9,25	2.109,00
11	RECUPERAÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE/ DISTRITO DE NOVA SANTA CRUZ						
11.1	ESQUADRIAS						
11.1.1	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	6,00	109,78	658,68
11.2	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
11.2.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	7,00	196,03	1.372,21
11.2.2	C1665	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	SEINFRA	UN	10,00	60,93	609,30
11.2.3	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	5,00	92,45	462,30
11.3	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						
11.3.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	180,99	1.085,94
11.3.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	168,12	504,36
11.3.3	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	5,00	48,62	243,10
11.3.4	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	451,89	451,89
11.3.5	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00	233,29	233,29
11.4	PINTURA						
11.4.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	599,40	16,22	9.722,27
11.4.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	184,20	17,78	3.275,08
11.4.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	3,60	32,42	116,71
11.4.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	51,64	17,56	906,80
11.5	SERVIÇOS DIVERSOS						
11.5.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	159,00	9,25	1.470,75
VALOR ORÇAMENTO:							236.355,35
VALOR BDI TOTAL:							59.088,84
VALOR TOTAL:							295.444,19



Duzentos e Noventa e Cinco Mil Quatrocentos e Quarenta e Quatro reais e Dezenove centavos

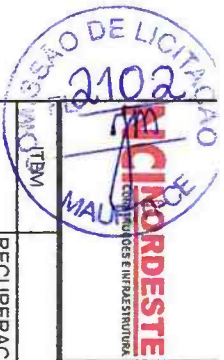
[Handwritten Signature]
 NORDESTE CONSTRUÇÕES E INFRAESTRUTURA LTDA
 CNPJ: 22.975.820/0001-31
 Kennedy Pessoa Barros
 CPF: 025.413.083-61
 Procurador

[Handwritten Signature]

Rua Antônio Correia Celestino 1422 A, Royal Ville – Barbalha-CE
 CNPJ: 22.975.820/0001-31 E C.G.F: 06.462.721-7,
 CONTATO: (88) 99726-7666
 nciconstrutora@hotmail.com

[Handwritten Signature]
 Nordeste Construções e Infraestrutura Ltda
 Eng.º Carlos Alberto de Albuquerque Filho
 ENG - CREA 14823-D

[Handwritten Signature]



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	EXECUÇÃO DE PINTURA E MANUTENÇÃO NAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE	DATA:	19/08/2019	BDI:	25,00%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MAURITI - CEARÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERACÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	HORA	85,20%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CEARÁ	VERSÃO		MES	12/2018
		REF.			

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS						TOTAL
			MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	
1	RECUPERAÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE/ BAIRRO BELA VISTA SEDE	30.707,39	100,00 30.707,39						30.707,39
2	RECUPERAÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE/ DISTRITO DE UMBURANAS	17.651,21	100,00 17.651,21						17.651,21
3	RECUPERAÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE/ VILA DE FÁTIMA SEDE	17.228,07		100,00 17.228,07					17.228,07
4	RECUPERAÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE/DISTRITO ANAUA	27.393,94		100,00 27.393,94					27.393,94
5	RECUPERAÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE/ DISTRITO DE BURITIZINHO	26.416,94			100,00 26.416,94				26.416,94
6	RECUPERAÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE/ DISTRITO DO COITÉ	18.595,35			100,00 18.595,35				18.595,35
7	RECUPERAÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE/BAIRRO SENHORA SANTANA	17.692,53				100,00 17.692,53			17.692,53
8	RECUPERAÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE/ DISTRITO DE OLHO D'ÁGUA	12.417,57					100,00 12.417,57		12.417,57
9	RECUPERAÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE/ DISTRITO DE SÃO MIGUEL	16.379,62						100,00 16.379,62	16.379,62
10	RECUPERAÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE/ DISTRITO DE PALESTINA	30.560,05						100,00 30.560,05	30.560,05
11	RECUPERAÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE/ DISTRITO DE NOVA SANTA CRUZ	21.312,68						100,00 21.312,68	21.312,68
12	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	59.088,84	20,46 12.089,58	18,88 11.155,97	18,05 11.286,42	7,49 4.425,75	20,11 14.837,21	9,01 5.323,91	100,00 59.088,84
		295.444,19	60.448,18	116.226,16	172.494,87	194.613,15	268.807,60	295.444,19	295.444,19

Handwritten signature

NORDESTE CONSTRUÇÕES E INFRAESTRUTURA LTDA
 CNPJ: 22.975.820/0001-31E
 Kennedy Pessoa Barros
 CPF: 025.413.083-61
 Procurador

Handwritten signature

01/09/2019
 Eng.º M. Filipe
 Eng.º GREGORIO
 Eng.º

Rua Antônio Correia Celestino 1422 A, Royal Ville – Barbalha-CE

CNPJ: 22.975.820/0001-31E C.G.F: 06.462.721-7,

CONTATO: (88) 99726-7666

nciconstrutora@hotmail.com

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
NCINORDESTE CONSTRUTORES E INFRAESTRUTURA	OBRA:	EXECUÇÃO DE PINTURA E MANUTENÇÃO NAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE	DATA:	19/08/2019	BDI: 25,00%
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MAURITI - CEARÁ	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CEARÁ	HORA:	85,20%	MES: 03/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		CEP: 630218



1.1.1. C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	7,84	15,68
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	9,57	19,25
TOTAL MAO DE OBRA:						34,93
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,08	45,08
TOTAL MATERIAL:						45,08
VALOR SEM ENCARGOS:						80,01
VALOR ENCARGOS (85.20%):						29,77
VALOR COM ENCARGOS:						109,78
VALOR BDI (25.00%):						27,45
VALOR COM BDI:						137,23

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	7,84	23,52
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	9,76	29,27
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,50000000	7,13	17,83
TOTAL MAO DE OBRA:						70,62
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,41	16,92
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,34	1,34
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X30MM	SEINFRA	UN	1,00000000	7,26	7,26
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,79	1,79
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	9,67	0,97
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	2,93	8,79
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,56	2,56
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,76	2,28
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	21,84	21,84
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,74	1,48
TOTAL MATERIAL:						65,23
VALOR SEM ENCARGOS:						135,85
VALOR ENCARGOS (85.20%):						60,18
VALOR COM ENCARGOS:						196,03
VALOR BDI (25.00%):						49,01
VALOR COM BDI:						245,04

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	7,84	8,62
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	9,76	10,73
TOTAL MAO DE OBRA:						19,35
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11363	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X20W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,08	45,08
TOTAL MATERIAL:						45,08
VALOR SEM ENCARGOS:						64,43
VALOR ENCARGOS (85.20%):						16,50
VALOR COM ENCARGOS:						80,93
VALOR BDI (25.00%):						20,23
VALOR COM BDI:						101,16

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	7,84	8,62
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	9,76	10,73
TOTAL MAO DE OBRA:						19,35
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	56,81	56,81
TOTAL MATERIAL:						66,61
VALOR SEM ENCARGOS:						75,96
VALOR ENCARGOS (85.20%):						16,50

Rua Antônio Correia Celestino 1422 A, Royal Ville – Barbalha-CE
 CNPJ: 22.975.820/0001-31E C.G.F: 06.462.721-7,
 CONTATO: (88) 99726-7666
 nciconstrutora@hotmail.com

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signatures and stamps

VALOR COM ENCARGOS:	92,46
VALOR BDI (25.00%):	23,12
VALOR COM BDI:	115,58



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

MÃO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	7,84	23,52
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	9,53	28,59
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,50000000	7,13	17,83
TOTAL MÃO DE OBRA:						70,23

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	53,90	0,19
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,08	2,70
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,45	1,13
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,76	1,56
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,57	6,28
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,51	3,51
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,24	2,48
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,23	2,23
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,44	2,44
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,28	2,74
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	5,13	25,65
TOTAL MATERIAL:						50,91
VALOR SEM ENCARGOS:						121,14
VALOR ENCARGOS (85.20%):						59,85
VALOR COM ENCARGOS:						180,99
VALOR BDI (25.00%):						45,25
VALOR COM BDI:						226,24

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

MÃO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	7,84	23,52
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	9,53	28,59
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,50000000	7,13	17,83
TOTAL MÃO DE OBRA:						70,23

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	53,90	0,22
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,08	3,24
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,45	1,35
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,88	5,88
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,37	2,74
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,86	1,86
12012	TE PVC RIGIDO, PARA ESGOTO - 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	10,24	10,24
12013	TE PVC RIGIDO, PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,85	2,85
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	8,37	2,76
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,02	4,53
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	5,14	2,57
TOTAL MATERIAL:						38,04
VALOR SEM ENCARGOS:						108,27
VALOR ENCARGOS (85.20%):						59,85
VALOR COM ENCARGOS:						168,12
VALOR BDI (25.00%):						42,03
VALOR COM BDI:						210,15

1.3.3. C2505 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)

MÃO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	7,84	5,10
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	9,53	6,26
TOTAL MÃO DE OBRA:						11,36

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,20	0,06
12130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	27,53	27,53
TOTAL MATERIAL:						27,59
VALOR SEM ENCARGOS:						38,95
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,67
VALOR COM ENCARGOS:						48,62
VALOR BDI (25.00%):						12,16
VALOR COM BDI:						60,78

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signatures and initials

**1.3.4. C1618 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	7,84
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	9,63
TOTAL MAO DE OBRA:					17,47

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10301	BUNCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,19
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	15,74
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,20
11343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	160,69
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,69
11864	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"x1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	84,19
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	64,82
TOTAL MATERIAL:					345,13
VALOR SEM ENCARGOS:					402,77
VALOR ENCARGOS (85.20%):					49,12
VALOR COM ENCARGOS:					451,89
VALOR BDI (25.00%):					112,97
VALOR COM BDI:					564,86

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	9,63
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					26,82

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	53,90
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,45
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POUDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	163,60
TOTAL MATERIAL:					165,47
VALOR SEM ENCARGOS:					211,29
VALOR ENCARGOS (85.20%):					22,00
VALOR COM ENCARGOS:					233,29
VALOR BDI (25.00%):					58,32
VALOR COM BDI:					291,61

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	7,84
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	9,64
TOTAL MAO DE OBRA:					6,90

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,54
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,84
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	14,37
TOTAL MATERIAL:					4,00
VALOR SEM ENCARGOS:					10,60
VALOR ENCARGOS (85.20%):					5,62
VALOR COM ENCARGOS:					16,22
VALOR BDI (25.00%):					4,06
VALOR COM BDI:					20,28

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	7,84
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	9,64
TOTAL MAO DE OBRA:					6,60

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUIARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	12,52
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,54
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	16,31
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	16,52
TOTAL MATERIAL:					5,56
VALOR SEM ENCARGOS:					12,16
VALOR ENCARGOS (85.20%):					5,82
VALOR COM ENCARGOS:					17,78
VALOR BDI (25.00%):					4,45

Handwritten signature

Handwritten signature

Rua Antônio Correia Celestino 1422 A, Royal Ville – Barbalha-CE
CNPJ: 22.975.820/0001-31E C.G.F: 06.462.721-7,
CONTATO: (88) 99726-7666
nconstrutora@hotmail.com

Handwritten signatures and stamps

VALOR COM BDI: 22,23



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	7,84	6,27
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	9,54	7,71
TOTAL MAO DE OBRA:						13,98
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	12,52	0,38
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	21,03	3,36
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,29	0,39
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	19,93	2,39
TOTAL MATERIAL:						6,52
VALOR SEM ENCARGOS:						20,50
VALOR ENCARGOS (85.20%):						11,92
VALOR COM ENCARGOS:						32,42
VALOR BDI (25.00%):						8,11
VALOR COM BDI:						40,53

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	7,84	2,74
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	9,54	3,86
TOTAL MAO DE OBRA:						6,60
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	12,52	0,50
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	21,03	3,36
11199	FLUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	9,68	1,26
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,54	0,22
TOTAL MATERIAL:						5,34
VALOR SEM ENCARGOS:						11,94
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,62
VALOR COM ENCARGOS:						17,56
VALOR BDI (25.00%):						4,39
VALOR COM BDI:						21,95

1.5.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	7,13	4,99
TOTAL MAO DE OBRA:						4,99
VALOR SEM ENCARGOS:						4,99
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,26
VALOR COM ENCARGOS:						9,25
VALOR BDI (25.00%):						2,31
VALOR COM BDI:						11,56

2.1.1. C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	7,84	15,68
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	9,63	19,25
TOTAL MAO DE OBRA:						34,93
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,09	45,09
TOTAL MATERIAL:						45,09
VALOR SEM ENCARGOS:						80,01
VALOR ENCARGOS (85.20%):						29,77
VALOR COM ENCARGOS:						109,78
VALOR BDI (25.00%):						27,45
VALOR COM BDI:						137,23

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

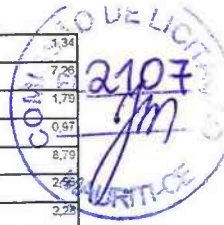
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	7,84	23,52
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	9,76	29,27
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	7,13	17,83
TOTAL MAO DE OBRA:						70,62
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,41	16,92

Handwritten signatures in blue ink.

Rua Antônio Correia Celestino 1422 A, Royal Ville – Barbalha-CE
 CNPJ: 22.975.820/0001-31E C.G.F: 06.462.721-7,
 CONTATO: (88) 99726-7666
 nciconstrutora@hotmail.com

Handwritten signatures and stamps in blue ink.

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,34
10428	CADIA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 1000X1000X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	7,25
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,78
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	9,57
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	2,93
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,95
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,78
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	21,84
11409	LUBA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,74



TOTAL MATERIAL:	55,23
VALOR SEM ENCARGOS:	135,55
VALOR ENCARGOS (85.20%):	60,18
VALOR COM ENCARGOS:	195,03
VALOR BDI (25.00%):	48,01
VALOR COM BDI:	245,04

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	7,84
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	9,76
TOTAL MAO DE OBRA:					19,25

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11363	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X20W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,08
TOTAL MATERIAL:					45,08

VALOR SEM ENCARGOS:	64,43
VALOR ENCARGOS (85.20%):	16,50
VALOR COM ENCARGOS:	80,93
VALOR BDI (25.00%):	20,23
VALOR COM BDI:	101,16

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	7,84
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	9,76
TOTAL MAO DE OBRA:					19,25

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	56,81
TOTAL MATERIAL:					56,81

VALOR SEM ENCARGOS:	75,96
VALOR ENCARGOS (85.20%):	16,50
VALOR COM ENCARGOS:	92,45
VALOR BDI (25.00%):	23,12
VALOR COM BDI:	115,58

2.2.4. C1618 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	25,87
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	31,77
TOTAL MAO DE OBRA:					57,64

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,18
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	15,74
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,22
11343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	160,59
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,88
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	84,18
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	64,82
TOTAL MATERIAL:					345,13

VALOR SEM ENCARGOS:	402,77
VALOR ENCARGOS (85.20%):	49,12
VALOR COM ENCARGOS:	451,89
VALOR BDI (25.00%):	112,97
VALOR COM BDI:	564,86

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	8,83
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,50000000	7,13

saaga

Rua Antônio Correia Celestino 1422 A, Royal Ville – Barbalha-CE
 CNPJ: 22.975.820/0001-31E C.G.F: 06.462.721-7,
 CONTATO: (88) 99726-7666
 nconstrutora@hotmail.com

[Handwritten signatures and marks]



MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	53,90	0,43
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,45	1,44
17893	BANCADA DE GRANITO CIRZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	183,50	183,50
TOTAL MATERIAL:						184,97
TOTAL MAO DE OBRA:						25,32
VALOR SEM ENCARGOS:						210,29
VALOR ENCARGOS (85.20%):						22,00
VALOR COM ENCARGOS:						232,29
VALOR BDI (25.00%):						58,32
VALOR COM BDI:						290,61

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

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	7,84	23,52
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	9,63	28,89
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	7,13	17,83
TOTAL MAO DE OBRA:						70,24

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	53,90	0,19
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,08	2,70
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,45	1,13
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,78	1,56
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,57	6,28
11293	JOELHO PVC ROSCÁVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,51	3,51
11412	LUBA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,24	2,48
11426	LUBA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,23	2,23
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,44	2,44
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	2,28	2,74
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	5,13	25,65
TOTAL MATERIAL:						50,91
VALOR SEM ENCARGOS:						121,14
VALOR ENCARGOS (85.20%):						59,85
VALOR COM ENCARGOS:						180,99
VALOR BDI (25.00%):						45,25
VALOR COM BDI:						226,24

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

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	7,84	23,52
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	9,63	28,89
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	7,13	17,83
TOTAL MAO DE OBRA:						70,24

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	53,90	0,22
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,08	3,24
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,45	1,35
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,68	5,68
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,37	2,74
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,66	1,66
12012	TE PVC RIGIDO, PARA ESGOTO - 100MM (4')	SEINFRA	UN	1,00000000	10,24	10,24
12013	TE PVC RIGIDO, PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2')	SEINFRA	UN	1,00000000	2,65	2,65
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	8,37	2,76
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,02	4,53
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	5,14	2,57
TOTAL MATERIAL:						38,04
VALOR SEM ENCARGOS:						108,27
VALOR ENCARGOS (85.20%):						59,85
VALOR COM ENCARGOS:						168,12
VALOR BDI (25.00%):						42,03
VALOR COM BDI:						210,15

2.3.3. C2505 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	7,84	5,10
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	9,63	6,26
TOTAL MAO DE OBRA:						11,36

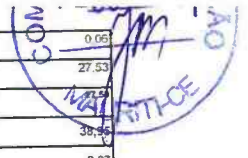
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	--------	------	-------------	----------------	-------

Handwritten signatures and initials in blue ink.

Rua Antônio Correia Celestino 1422 A, Royal Ville – Barbalha-CE
CNPJ: 22.975.820/0001-31E C.G.F: 06.462.721-7,
CONTATO: (88) 99726-7666
ncnconstrutora@hotmail.com

Handwritten signatures and initials in blue ink.

11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,20	0,06
12130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	27,53	27,53
TOTAL MATERIAL:						27,59
VALOR SEM ENCARGOS:						38,56
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,67
VALOR COM ENCARGOS:						48,62
VALOR BDI (25.00%):						12,16
VALOR COM BDI:						60,78



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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	7,84	2,74
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	9,64	3,86
TOTAL MÃO DE OBRA:						6,60
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,54	0,14
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,84	1,42
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	14,37	2,44
TOTAL MATERIAL:						4,00
VALOR SEM ENCARGOS:						10,60
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,82
VALOR COM ENCARGOS:						16,22
VALOR BDI (25.00%):						4,06
VALOR COM BDI:						20,28

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	7,84	2,74
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	9,64	3,86
TOTAL MÃO DE OBRA:						6,60
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	12,52	0,63
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,54	0,14
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	16,31	1,96
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	16,62	2,83
TOTAL MATERIAL:						5,56
VALOR SEM ENCARGOS:						12,16
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,82
VALOR COM ENCARGOS:						17,78
VALOR BDI (25.00%):						4,45
VALOR COM BDI:						22,23

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	7,84	6,27
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	9,64	7,71
TOTAL MÃO DE OBRA:						13,98
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	12,52	0,38
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	21,03	3,36
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,29	0,39
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	19,93	2,39
TOTAL MATERIAL:						6,52
VALOR SEM ENCARGOS:						20,50
VALOR ENCARGOS (85.20%):						11,92
VALOR COM ENCARGOS:						32,42
VALOR BDI (25.00%):						8,11
VALOR COM BDI:						40,53

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	7,84	2,74
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	9,64	3,86
TOTAL MÃO DE OBRA:						6,60
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	12,52	0,50
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	21,03	3,36
11159	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	9,88	1,28
TOTAL MATERIAL:						5,14
VALOR SEM ENCARGOS:						11,74
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,82
VALOR COM ENCARGOS:						17,56
VALOR BDI (25.00%):						4,39
VALOR COM BDI:						21,95

Rua Antônio Correia Celestino 1422 A, Royal Ville – Barbalha-CE
 CNPJ: 22.975.820/0001-31E C.G.F: 06.462.721-7,
 CONTATO: (88) 99726-7666
 nconstrutora@hotmail.com

Correia

jm

Correia

11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,54	0,22
						TOTAL MATERIAL:
						VALOR SEM ENCARGOS:
						VALOR ENCARGOS (85.20%):
						VALOR COM ENCARGOS:
						VALOR BDI (25.00%):
						VALOR COM BDI:



2.5.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,70000000	7,13	4,99
					TOTAL MAO DE OBRA:
					VALOR SEM ENCARGOS:
					VALOR ENCARGOS (85.20%):
					VALOR COM ENCARGOS:
					VALOR BDI (25.00%):
					VALOR COM BDI:

3.1.1. C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,00000000	7,84	15,68
10498	CARPINTEIRO	H	2,00000000	9,63	19,25
					TOTAL MAO DE OBRA:
					VALOR SEM ENCARGOS:
					VALOR ENCARGOS (85.20%):
					VALOR COM ENCARGOS:
					VALOR BDI (25.00%):
					VALOR COM BDI:

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11355	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,00000000	45,08	45,08
					TOTAL MATERIAL:
					VALOR SEM ENCARGOS:
					VALOR ENCARGOS (85.20%):
					VALOR COM ENCARGOS:
					VALOR BDI (25.00%):
					VALOR COM BDI:

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

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,00000000	7,84	23,52
12312	ELETRICISTA	H	3,00000000	9,76	29,27
12543	SERVENTE	H	2,50000000	7,13	17,83
					TOTAL MAO DE OBRA:
					VALOR SEM ENCARGOS:
					VALOR ENCARGOS (85.20%):
					VALOR COM ENCARGOS:
					VALOR BDI (25.00%):
					VALOR COM BDI:

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	12,00000000	1,41	16,92
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	1,00000000	1,34	1,34
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	1,00000000	7,26	7,26
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,00000000	1,79	1,79
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	0,10000000	9,67	0,97
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,00000000	2,93	8,79
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	UN	1,00000000	2,56	2,56
11181	FITA ISOLANTE	M	3,00000000	0,76	2,28
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2 POLOS	UN	1,00000000	21,84	21,84
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	2,00000000	0,74	1,48
					TOTAL MATERIAL:
					VALOR SEM ENCARGOS:
					VALOR ENCARGOS (85.20%):
					VALOR COM ENCARGOS:
					VALOR BDI (25.00%):
					VALOR COM BDI:

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

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,10000000	7,84	8,62
12312	ELETRICISTA	H	1,10000000	9,76	10,73
					TOTAL MAO DE OBRA:
					VALOR SEM ENCARGOS:
					VALOR ENCARGOS (85.20%):
					VALOR COM ENCARGOS:
					VALOR BDI (25.00%):
					VALOR COM BDI:

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11363	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X20W COMPLETA COM LAMPADA	UN	1,00000000	45,08	45,08
					TOTAL MATERIAL:
					VALOR SEM ENCARGOS:
					VALOR ENCARGOS (85.20%):
					VALOR COM ENCARGOS:
					VALOR BDI (25.00%):
					VALOR COM BDI:

Handwritten signature

Handwritten signature

Rua Antônio Correia Celestino 1422 A, Royal Ville – Barbalha-CE
 CNPJ: 22.975.820/0001-31E C.G.F: 06.462.721-7,
 CONTATO: (88) 99726-7666
 nciconstrutora@hotmail.com

Handwritten signatures and stamps

VALOR COM BDI:

61,16



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

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	7,84
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	9,76
TOTAL MÃO DE OBRA:					17,60
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	56,81
TOTAL MATERIAL:					56,81
VALOR SEM ENCARGOS:					75,96
VALOR ENCARGOS (85.20%):					16,50
VALOR COM ENCARGOS:					92,46
VALOR BDI (25.00%):					23,12
VALOR COM BDI:					115,58

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

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	7,84
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	9,83
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,50000000	7,13
TOTAL MÃO DE OBRA:					70,23
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	59,90
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,09
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,45
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,78
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,57
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,51
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,24
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,23
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,44
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4)	SEINFRA	M	1,20000000	2,28
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	5,13
TOTAL MATERIAL:					80,91
VALOR SEM ENCARGOS:					121,14
VALOR ENCARGOS (85.20%):					59,85
VALOR COM ENCARGOS:					180,99
VALOR BDI (25.00%):					45,25
VALOR COM BDI:					226,24

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

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	7,84
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	9,83
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,50000000	7,13
TOTAL MÃO DE OBRA:					70,23
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	53,90
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,09
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,45
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,68
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,37
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,86
12012	TE PVC RIGIDO, PARA ESGOTO - 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	10,24
12013	TE PVC RIGIDO, PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,85
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,30000000	8,37
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,02
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	5,14
TOTAL MATERIAL:					88,04
VALOR SEM ENCARGOS:					108,27
VALOR ENCARGOS (85.20%):					59,85
VALOR COM ENCARGOS:					168,12
VALOR BDI (25.00%):					42,03
VALOR COM BDI:					210,15

3.3.3. C2505 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

Rua Antônio Correia Celestino 1422 A, Royal Ville – Barbalha-CE
 CNPJ: 22.975.820/0001-31E C.G.F: 06.462.721-7,
 CONTATO: (88) 99726-7666
 nconstrutora@hotmail.com

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	7,84	6,26
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	9,83	11,29
TOTAL MAO DE OBRA:						17,49
MATERIAL						
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,20	0,06
12130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	27,53	27,53
TOTAL MATERIAL:						27,59
VALOR SEM ENCARGOS:						38,95
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,97
VALOR COM ENCARGOS:						48,62
VALOR BDI (25.00%):						12,16
VALOR COM BDI:						60,78



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

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	7,84	2,74
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	9,84	3,86
TOTAL MAO DE OBRA:						6,60
MATERIAL						
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,54	0,14
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,84	1,42
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	14,37	2,44
TOTAL MATERIAL:						4,60
VALOR SEM ENCARGOS:						10,60
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,62
VALOR COM ENCARGOS:						16,22
VALOR BDI (25.00%):						4,08
VALOR COM BDI:						20,28

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

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	7,84	2,74
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	9,84	3,86
TOTAL MAO DE OBRA:						6,60
MATERIAL						
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	12,52	0,63
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,54	0,14
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	16,31	1,96
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	16,62	2,83
TOTAL MATERIAL:						5,56
VALOR SEM ENCARGOS:						12,16
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,62
VALOR COM ENCARGOS:						17,78
VALOR BDI (25.00%):						4,45
VALOR COM BDI:						22,23

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

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	7,84	6,27
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	9,84	7,71
TOTAL MAO DE OBRA:						13,98
MATERIAL						
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	12,52	0,38
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	21,03	3,36
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,29	0,39
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	19,93	2,39
TOTAL MATERIAL:						6,52
VALOR SEM ENCARGOS:						20,50
VALOR ENCARGOS (85.20%):						11,92
VALOR COM ENCARGOS:						32,42
VALOR BDI (25.00%):						8,11
VALOR COM BDI:						40,53

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

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	7,84	2,74
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	9,84	3,86
TOTAL MAO DE OBRA:						6,60

Rua Antônio Correia Celestino 1422 A, Royal Ville – Barbalha-CE
 CNPJ: 22.975.820/0001-31E C.G.F: 06.462.721-7,
 CONTATO: (88) 99726-7666
 nconstrutora@hotmail.com

Beap

Jm

Handwritten signatures and initials in blue ink.

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	12,52
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	21,03
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	9,68
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,54
TOTAL MATERIAL:					524
VALOR SEM ENCARGOS:					11,94
VALOR ENCARGOS (85.20%):					5,62
VALOR COM ENCARGOS:					17,56
VALOR BDI (25.00%):					4,39
VALOR COM BDI:					21,95

3.5.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	7,13
TOTAL MÃO DE OBRA:					4,99
VALOR SEM ENCARGOS:					4,99
VALOR ENCARGOS (85.20%):					4,26
VALOR COM ENCARGOS:					9,25
VALOR BDI (25.00%):					2,31
VALOR COM BDI:					11,56

4.1.1. C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	7,64
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	9,63
TOTAL MÃO DE OBRA:					34,93
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,08
TOTAL MATERIAL:					45,08
VALOR SEM ENCARGOS:					80,01
VALOR ENCARGOS (85.20%):					29,77
VALOR COM ENCARGOS:					109,78
VALOR BDI (25.00%):					27,45
VALOR COM BDI:					137,23

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

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	7,84
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	9,76
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	7,13
TOTAL MÃO DE OBRA:					70,62
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,41
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,34
10428	CADA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARA 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	7,26
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,79
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	9,87
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	2,63
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,56
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,70
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	21,94
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,74
TOTAL MATERIAL:					65,23
VALOR SEM ENCARGOS:					135,85
VALOR ENCARGOS (85.20%):					60,18
VALOR COM ENCARGOS:					196,03
VALOR BDI (25.00%):					49,01
VALOR COM BDI:					245,04

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

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	7,84
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	9,76
TOTAL MÃO DE OBRA:					19,55
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11363	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X20W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,08
TOTAL MATERIAL:					45,08

Rua Antônio Correia Celestino 1422 A, Royal Ville – Barbalha-CE
 CNPJ: 22.975.820/0001-31E C.G.F: 06.462.721-7,
 CONTATO: (88) 99726-7666
 nconstrutora@hotmail.com

2113
 LICITACION
 BARBALHA-CE

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signatures and initials

VALOR SEM ENCARGOS:	64,43
VALOR ENCARGOS (85.20%):	15,99
VALOR COM ENCARGOS:	80,42
VALOR BDI (25.00%):	20,23
VALOR COM BDI:	101,65



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

MÃO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	7,84	8,62
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	9,76	10,73
TOTAL MÃO DE OBRA:						19,35

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	56,81	56,81
TOTAL MATERIAL:						56,81
VALOR SEM ENCARGOS:						75,96
VALOR ENCARGOS (85.20%):						16,50
VALOR COM ENCARGOS:						92,46
VALOR BDI (25.00%):						23,12
VALOR COM BDI:						115,58

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

MÃO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	7,84	23,52
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	9,83	29,88
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,50000000	7,13	17,83
TOTAL MÃO DE OBRA:						71,23

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	53,90	0,19
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,08	2,70
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,45	1,13
10884	COTOVELO PVC SOLDADAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,78	1,56
10885	COTOVELO PVC SOLDADAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,57	6,28
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,51	3,51
11412	LUIVA PVC SOLDADAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,24	2,48
11426	LUIVA REDUÇÃO PVC SOLDADAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,23	2,23
11973	TE PVC SOLDADAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,44	2,44
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,28	2,74
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	5,13	25,85
TOTAL MATERIAL:						60,91
VALOR SEM ENCARGOS:						121,14
VALOR ENCARGOS (85.20%):						59,85
VALOR COM ENCARGOS:						180,99
VALOR BDI (25.00%):						45,25
VALOR COM BDI:						226,24

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

MÃO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	7,84	23,52
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	9,83	29,88
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,50000000	7,13	17,83
TOTAL MÃO DE OBRA:						71,23

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	53,90	0,22
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,08	3,24
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,45	1,35
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,88	5,88
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,37	2,74
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,86	1,86
12012	TE PVC RIGIDO, PARA ESGOTO - 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	10,24	10,24
12013	TE PVC RIGIDO, PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,55	2,55
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	8,37	2,76
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,02	4,53
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	5,14	2,57
TOTAL MATERIAL:						38,04
VALOR SEM ENCARGOS:						109,27
VALOR ENCARGOS (85.20%):						59,85
VALOR COM ENCARGOS:						169,12
VALOR BDI (25.00%):						42,03

Caraga

gm

Rua Antônio Correia Celestino 1422 A, Royal Ville – Barbalha-CE
 CNPJ: 22.975.820/0001-31E C.G.F: 06.462.721-7,
 CONTATO: (88) 99726-7666
 nciconstrutora@hotmail.com

[Handwritten signatures and initials]

VALOR COM BDI: 210,75



4.3.3. C2505 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	7,84	5,10
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	9,63	6,26
TOTAL MAO DE OBRA:						11,36
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,20	0,06
12130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	27,53	27,53
TOTAL MATERIAL:						27,59
VALOR SEM ENCARGOS:						38,95
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,67
VALOR COM ENCARGOS:						48,62
VALOR BDI (25.00%):						12,16
VALOR COM BDI:						60,78

4.3.4. C1618 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	7,84	25,87
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	9,59	31,77
TOTAL MAO DE OBRA:						57,64
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10301	BUCHA PLASTICA 3MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,18	0,36
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	15,74	31,48
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,20	0,22
11343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	160,69	160,69
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,69	3,38
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	84,18	84,18
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATÓRIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	64,82	64,82
TOTAL MATERIAL:						345,13
VALOR SEM ENCARGOS:						402,77
VALOR ENCARGOS (85.20%):						49,12
VALOR COM ENCARGOS:						451,89
VALOR BDI (25.00%):						112,97
VALOR COM BDI:						564,86

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

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	9,63	11,55
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	7,13	14,27
TOTAL MAO DE OBRA:						25,82
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	53,90	0,43
10605	CIMENTO PORTLANDO	SEINFRA	KG	3,20000000	0,45	1,44
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	183,60	183,60
TOTAL MATERIAL:						185,47
VALOR SEM ENCARGOS:						211,29
VALOR ENCARGOS (85.20%):						22,00
VALOR COM ENCARGOS:						233,29
VALOR BDI (25.00%):						58,32
VALOR COM BDI:						291,61

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

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	7,84	2,74
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	9,64	3,86
TOTAL MAO DE OBRA:						6,60
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,54	0,14
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,84	1,42
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	14,37	2,44
TOTAL MATERIAL:						4,00
VALOR SEM ENCARGOS:						10,60
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,62
VALOR COM ENCARGOS:						16,22
VALOR BDI (25.00%):						4,06
VALOR COM BDI:						20,28

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

Rua Antônio Correia Celestino 1422 A, Royal Ville – Barbalha-CE
 CNPJ: 22.975.820/0001-31E C.G.F: 06.462.721-7,
 CONTATO: (88) 99726-7666
 nconstrutora@hotmail.com

**4.4.2. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)**

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	7,84	2,74
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	9,54	3,86
TOTAL MÃO DE OBRA:						6,60
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	12,52	0,63
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,54	0,14
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	16,31	1,96
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	16,62	2,83
TOTAL MATERIAL:						5,56
VALOR SEM ENCARGOS:						12,16
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,62
VALOR COM ENCARGOS:						17,78
VALOR BDI (25.00%):						4,45
VALOR COM BDI:						22,23

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

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	7,84	6,27
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	9,64	7,71
TOTAL MÃO DE OBRA:						13,98
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	12,52	0,38
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	21,03	3,36
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,29	0,39
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	19,53	2,29
TOTAL MATERIAL:						6,52
VALOR SEM ENCARGOS:						20,50
VALOR ENCARGOS (85.20%):						11,92
VALOR COM ENCARGOS:						32,42
VALOR BDI (25.00%):						8,11
VALOR COM BDI:						40,53

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

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	7,84	2,74
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	9,54	3,86
TOTAL MÃO DE OBRA:						6,60
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	12,52	0,50
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	21,03	3,36
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	9,66	1,26
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,54	0,22
TOTAL MATERIAL:						5,34
VALOR SEM ENCARGOS:						11,94
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,62
VALOR COM ENCARGOS:						17,56
VALOR BDI (25.00%):						4,39
VALOR COM BDI:						21,95

4.5.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	7,13	4,99
TOTAL MÃO DE OBRA:						4,99
VALOR SEM ENCARGOS:						4,99
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,26
VALOR COM ENCARGOS:						9,25
VALOR BDI (25.00%):						2,31
VALOR COM BDI:						11,56

5.1.1. C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	7,84	15,68
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	9,63	19,26
TOTAL MÃO DE OBRA:						34,94
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Handwritten signature

Rua Antônio Correia Celestino 1422 A, Royal Ville – Barbalha-CE
CNPJ: 22.975.820/0001-31E C.G.F: 06.462.721-7,
CONTATO: (88) 99726-7666
niconstrutora@hotmail.com

Handwritten signatures and initials

11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,08	
						TOTAL MATERIAL:
						VALOR SEM ENCARGOS:
						VALOR ENCARGOS (85.20%):
						VALOR COM ENCARGOS:
						VALOR BDI (25.00%):
						VALOR COM BDI:



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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	7,84	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	9,76	
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,50000000	7,13	
					TOTAL MAO DE OBRA:	
						70,83

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,41
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPÁ 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,34
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	7,29
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,79
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	9,67
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	2,89
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,56
11161	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,76
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2 POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	21,84
11409	LUMA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,74
					TOTAL MATERIAL:
					68,23
					VALOR SEM ENCARGOS:
					138,85
					VALOR ENCARGOS (85.20%):
					60,18
					VALOR COM ENCARGOS:
					199,03
					VALOR BDI (25.00%):
					49,01
					VALOR COM BDI:
					248,04

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	7,84
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	9,76
					TOTAL MAO DE OBRA:
					19,25

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11363	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X20W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,08
					TOTAL MATERIAL:
					45,08
					VALOR SEM ENCARGOS:
					64,43
					VALOR ENCARGOS (85.20%):
					16,50
					VALOR COM ENCARGOS:
					80,93
					VALOR BDI (25.00%):
					20,23
					VALOR COM BDI:
					101,16

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	7,84
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	9,76
					TOTAL MAO DE OBRA:
					19,25

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11354	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	56,61
					TOTAL MATERIAL:
					56,61
					VALOR SEM ENCARGOS:
					75,96
					VALOR ENCARGOS (85.20%):
					16,50
					VALOR COM ENCARGOS:
					92,46
					VALOR BDI (25.00%):
					23,12
					VALOR COM BDI:
					115,58

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	7,84
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	9,63
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,50000000	7,13
					TOTAL MAO DE OBRA:
					70,25

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	53,90
					TOTAL MATERIAL:
					0,19

Rua Antônio Correia Celestino 1422 A, Royal Ville – Barbalha-CE
 CNPJ: 22.975.820/0001-31E C.G.F: 06.462.721-7,
 CONTATO: (88) 99726-7666
 nconstrutora@hotmail.com

Handwritten signature

Handwritten signatures and stamps

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,08
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,45
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,78
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,57
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,51
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,24
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,23
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,44
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,23
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	5,13



TOTAL MATERIAL:	50,91
VALOR SEM ENCARGOS:	121,14
VALOR ENCARGOS (85.20%):	59,85
VALOR COM ENCARGOS:	180,99
VALOR BDI (25.00%):	45,25
VALOR COM BDI:	226,24

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

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	7,84
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	9,63
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	7,13

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	51,90
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,08
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,45
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,88
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,37
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,86
12012	TE PVC RIGIDO, PARA ESGOTO - 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	10,24
12013	TE PVC RIGIDO, PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,25
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	8,37
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,02
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	5,14

TOTAL MATERIAL:	38,84
VALOR SEM ENCARGOS:	108,27
VALOR ENCARGOS (85.20%):	59,85
VALOR COM ENCARGOS:	168,12
VALOR BDI (25.00%):	42,03
VALOR COM BDI:	210,15

5.3.3. C2505 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	7,84
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	9,63

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,20
12130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	27,53

TOTAL MATERIAL:	27,59
VALOR SEM ENCARGOS:	38,95
VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,67
VALOR COM ENCARGOS:	48,62
VALOR BDI (25.00%):	12,16
VALOR COM BDI:	60,78

5.3.4. C1618 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	7,84
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	9,63

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10301	BUCHA PLÁSTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,18
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	15,74
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,20
11343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	180,80
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,69

Rua Antônio Correia Celestino 1422 A, Royal Ville – Barbalha-CE
 CNPJ: 22.975.820/0001-31E C.G.F: 06.462.721-7,
 CONTATO: (88) 99726-7666
 nconstrutora@hotmail.com

Handwritten signature

Handwritten signatures and stamps

11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	84,18	84,18
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	64,82	64,82
					TOTAL MATERIAL:	149,00
					VALOR SEM ENCARGOS:	402,77
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	49,14
					VALOR COM ENCARGOS:	451,91
					VALOR BDI (25.00%):	112,97
					VALOR COM BDI:	564,86



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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	9,83	11,55
12543	SEIVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	7,13	14,27
					TOTAL MAO DE OBRA:	25,82

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	53,90	0,43
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,45	1,44
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	183,60	183,60
					TOTAL MATERIAL:	165,47
					VALOR SEM ENCARGOS:	211,29
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	22,00
					VALOR COM ENCARGOS:	233,29
					VALOR BDI (25.00%):	58,32
					VALOR COM BDI:	291,61

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	7,84	2,74
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	9,84	3,94
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,68

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,54	0,14
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,84	1,42
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	14,37	2,44
					TOTAL MATERIAL:	4,00
					VALOR SEM ENCARGOS:	10,68
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,62
					VALOR COM ENCARGOS:	16,22
					VALOR BDI (25.00%):	4,06
					VALOR COM BDI:	20,28

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	7,84	2,74
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	9,84	3,94
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,68

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	12,52	0,63
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,54	0,14
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	15,31	1,84
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	15,82	2,69
					TOTAL MATERIAL:	5,29
					VALOR SEM ENCARGOS:	12,16
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,62
					VALOR COM ENCARGOS:	17,78
					VALOR BDI (25.00%):	4,45
					VALOR COM BDI:	22,23

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	7,84	6,27
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	9,84	7,71
					TOTAL MAO DE OBRA:	13,98

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	12,52	0,38
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	21,03	3,36
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,29	0,39
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	19,93	2,39

Handwritten signature

Handwritten signature

Rua Antônio Correia Celestino 1422 A, Royal Ville – Barbalha-CE
 CNPJ: 22.975.820/0001-31E C.G.F: 06.462.721-7,
 CONTATO: (88) 99726-7666
 nconstrutora@hotmail.com

Handwritten signatures and stamps

TOTAL MATERIAL:	4,82
VALOR SEM ENCARGOS:	20,50
VALOR ENCARGOS (85.20%):	11,92
VALOR COM ENCARGOS:	32,42
VALOR BDI (25.00%):	8,11
VALOR COM BDI:	40,53



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

MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	7,84	2,74
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	9,64	3,86
TOTAL MÃO DE OBRA:						6,60
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	12,52	0,50
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,15000000	21,03	3,36
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	9,68	1,26
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,54	0,22
TOTAL MATERIAL:						5,34
VALOR SEM ENCARGOS:						11,94
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,62
VALOR COM ENCARGOS:						17,56
VALOR BDI (25.00%):						4,39
VALOR COM BDI:						21,95

5.5.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	7,13	4,99
TOTAL MÃO DE OBRA:						4,99
VALOR SEM ENCARGOS:						4,99
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,26
VALOR COM ENCARGOS:						9,25
VALOR BDI (25.00%):						2,31
VALOR COM BDI:						11,56

6.1.1. C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	7,94	15,88
10198	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	9,63	19,26
TOTAL MÃO DE OBRA:						34,83
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,08	45,08
TOTAL MATERIAL:						45,08
VALOR SEM ENCARGOS:						80,01
VALOR ENCARGOS (85.20%):						29,77
VALOR COM ENCARGOS:						109,78
VALOR BDI (25.00%):						27,45
VALOR COM BDI:						137,23

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

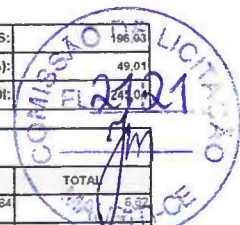
MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	7,84	23,52
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	9,76	29,27
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	7,13	17,83
TOTAL MÃO DE OBRA:						70,62
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,41	16,92
10419	CADA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,34	1,34
10428	CADA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X30MM	SEINFRA	UN	1,00000000	7,26	7,26
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,79	1,79
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 1GA	SEINFRA	UN	0,10000000	9,87	0,97
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	2,93	8,79
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,56	2,56
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,76	2,28
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	21,84	21,84
11409	LUBA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,74	1,48
TOTAL MATERIAL:						65,23
VALOR SEM ENCARGOS:						135,85
VALOR ENCARGOS (85.20%):						60,18

Rua Antônio Correia Celestino 1422 A, Royal Ville – Barbalha-CE
 CNPJ: 22.975.820/0001-31E C.G.F: 06.462.721-7
 CONTATO: (88) 99726-7666
 nciconstrutora@hotmail.com

Barbalha

[Handwritten signatures and marks]

VALOR COM ENCARGOS:	196,03
VALOR BDI (25.00%):	49,01
VALOR COM BDI:	245,04



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

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	7,84	8,62
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	9,76	10,73
TOTAL MÃO DE OBRA:						19,35
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11353	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X20W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,08	45,08
TOTAL MATERIAL:						45,08
VALOR SEM ENCARGOS:						64,43
VALOR ENCARGOS (85.20%):						16,50
VALOR COM ENCARGOS:						80,93
VALOR BDI (25.00%):						20,23
VALOR COM BDI:						101,16

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

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	7,84	8,62
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	9,76	10,73
TOTAL MÃO DE OBRA:						19,35
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11354	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	56,61	56,61
TOTAL MATERIAL:						56,61
VALOR SEM ENCARGOS:						75,96
VALOR ENCARGOS (85.20%):						16,50
VALOR COM ENCARGOS:						92,46
VALOR BDI (25.00%):						23,12
VALOR COM BDI:						115,58

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

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	7,84	23,52
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	9,63	28,89
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,50000000	7,13	17,83
TOTAL MÃO DE OBRA:						70,23
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	53,90	0,19
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,08	2,70
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,45	1,13
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,78	1,56
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,57	6,28
11293	JOELHO PVC ROSCÁVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,51	3,51
11412	LUIVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,24	2,48
11426	LUIVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,23	2,23
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,44	2,44
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,28	2,74
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	5,12	25,60
TOTAL MATERIAL:						60,91
VALOR SEM ENCARGOS:						121,14
VALOR ENCARGOS (85.20%):						59,85
VALOR COM ENCARGOS:						180,99
VALOR BDI (25.00%):						45,25
VALOR COM BDI:						226,24

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

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	7,84	23,52
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	9,63	28,89
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,50000000	7,13	17,83
TOTAL MÃO DE OBRA:						70,23
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	53,90	0,22
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,08	3,24
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,45	1,35
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,68	5,68

Rua Antônio Correia Celestino 1422 A, Royal Ville – Barbalha-CE
 CNPJ: 22.975.820/0001-31E C.G.F: 06.462.721-7,
 CONTATO: (88) 99726-7666
 nciconstrutora@hotmail.com

Maq

[Handwritten signatures and initials]

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,37
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,86
I2012	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (4')	SEINFRA	UN	1,00000000	10,24
I2013	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2')	SEINFRA	UN	1,00000000	2,85
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	8,37
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,02
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	5,14
TOTAL MATERIAL:					28,94
VALOR SEM ENCARGOS:					100,27
VALOR ENCARGOS (85.20%):					59,85
VALOR COM ENCARGOS:					169,12
VALOR BDI (25.00%):					42,03
VALOR COM BDI:					210,15



6.3.3. C2505 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	7,84	5,10
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	9,63	6,26
TOTAL MAO DE OBRA:						11,36
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,29000000	0,20	0,06
I2130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	27,53	27,53
TOTAL MATERIAL:						27,59
VALOR SEM ENCARGOS:						38,95
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,67
VALOR COM ENCARGOS:						48,62
VALOR BDI (25.00%):						12,16
VALOR COM BDI:						60,78

6.3.4. C1618 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	7,84	25,87
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	9,63	31,77
TOTAL MAO DE OBRA:						57,64
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,18	0,36
I1051	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	15,74	31,48
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,20	0,22
I1343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	160,69	160,69
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,69	3,38
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	84,18	84,18
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	64,82	64,82
TOTAL MATERIAL:						345,13
VALOR SEM ENCARGOS:						402,77
VALOR ENCARGOS (85.20%):						49,12
VALOR COM ENCARGOS:						451,89
VALOR BDI (25.00%):						112,97
VALOR COM BDI:						564,86

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	9,63	11,55
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	7,13	14,27
TOTAL MAO DE OBRA:						25,82
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	53,90	0,43
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,46	1,44
I7893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	183,60	183,60
TOTAL MATERIAL:						185,47
VALOR SEM ENCARGOS:						211,29
VALOR ENCARGOS (85.20%):						22,00
VALOR COM ENCARGOS:						233,29
VALOR BDI (25.00%):						58,32
VALOR COM BDI:						291,61

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	7,84	2,74

Rua Antônio Correia Celestino 1422 A, Royal Ville – Barbalha-CE
 CNPJ: 22.975.820/0001-31E C.G.F: 06.462.721-7,
 CONTATO: (88) 99726-7666
 nconstrutora@hotmail.com

Handwritten signature

Handwritten signatures and stamps

12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	9,84	3,96	
						TOTAL MAO DE OBRA:	3,96
MATERIAL							
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,54	0,14	
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,84	1,42	
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	14,37	2,44	
						TOTAL MATERIAL:	4,00
						VALOR SEM ENCARGOS:	8,96
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,62
						VALOR COM ENCARGOS:	16,22
						VALOR BDI (25.00%):	4,06
						VALOR COM BDI:	20,28



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

MAO DE OBRA							
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	7,84	2,74	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	9,84	3,96	
						TOTAL MAO DE OBRA:	6,60
MATERIAL							
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	12,52	0,63	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,54	0,14	
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	16,37	1,96	
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	16,61	2,83	
						TOTAL MATERIAL:	5,56
						VALOR SEM ENCARGOS:	12,16
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,62
						VALOR COM ENCARGOS:	17,78
						VALOR BDI (25.00%):	4,45
						VALOR COM BDI:	22,23

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

MAO DE OBRA							
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	7,84	6,27	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	9,84	7,71	
						TOTAL MAO DE OBRA:	13,98
MATERIAL							
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	12,52	0,38	
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	21,03	3,36	
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,29	0,39	
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	19,93	2,39	
						TOTAL MATERIAL:	6,52
						VALOR SEM ENCARGOS:	20,50
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	11,92
						VALOR COM ENCARGOS:	32,42
						VALOR BDI (25.00%):	8,11
						VALOR COM BDI:	40,53

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

MAO DE OBRA							
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	7,84	2,74	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	9,84	3,96	
						TOTAL MAO DE OBRA:	6,60
MATERIAL							
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	12,52	0,50	
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	21,03	3,36	
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	9,98	1,26	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,54	0,22	
						TOTAL MATERIAL:	5,34
						VALOR SEM ENCARGOS:	11,94
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,62
						VALOR COM ENCARGOS:	17,56
						VALOR BDI (25.00%):	4,39
						VALOR COM BDI:	21,95

6.5.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA							
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	7,13	4,99	
						TOTAL MAO DE OBRA:	4,99

Luiza

Rua Antônio Correia Celestino 1422 A, Royal Ville – Barbalha-CE
 CNPJ: 22.975.820/0001-31E C.G.F: 06.462.721-7,
 CONTATO: (88) 99726-7666
 nciconstrutora@hotmail.com

[Handwritten signatures and marks]

VALOR SEM ENCARGOS:	4,99
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,24
VALOR COM ENCARGOS:	9,23
VALOR BDI (25.00%):	2,31
VALOR COM BDI:	11,54



7.1.1. C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	7,84
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	9,83
TOTAL MAO DE OBRA:					34,82
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,08
TOTAL MATERIAL:					45,08
VALOR SEM ENCARGOS:					80,01
VALOR ENCARGOS (85.20%):					29,77
VALOR COM ENCARGOS:					109,78
VALOR BDI (25.00%):					27,45
VALOR COM BDI:					137,23

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	7,84
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	9,76
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					70,62
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,41
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,34
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	7,26
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,79
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	9,67
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	2,93
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,56
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,76
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	21,84
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,74
TOTAL MATERIAL:					65,23
VALOR SEM ENCARGOS:					135,85
VALOR ENCARGOS (85.20%):					60,18
VALOR COM ENCARGOS:					196,03
VALOR BDI (25.00%):					49,01
VALOR COM BDI:					245,04

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	7,84
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	9,76
TOTAL MAO DE OBRA:					19,25
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11353	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X20W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,08
TOTAL MATERIAL:					45,08
VALOR SEM ENCARGOS:					64,43
VALOR ENCARGOS (85.20%):					16,50
VALOR COM ENCARGOS:					80,93
VALOR BDI (25.00%):					20,23
VALOR COM BDI:					101,16

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	7,84
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	9,76
TOTAL MAO DE OBRA:					19,25
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11354	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	56,61
TOTAL MATERIAL:					56,61
VALOR SEM ENCARGOS:					75,96
VALOR ENCARGOS (85.20%):					16,50

Rua Antônio Correia Celestino 1422 A, Royal Ville – Barbalha-CE
 CNPJ: 22.975.820/0001-31E C.G.F: 06.462.721-7,
 CONTATO: (88) 99726-7666
 nciconstrutora@hotmail.com

Handwritten signature

Handwritten signatures and initials

VALOR COM ENCARGOS: 2125
 VALOR BDI (25.00%): 23.12
 VALOR COM BDI: 115,88

7.3.1. C0600 - CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR (UN)

MÃO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,60000000	7,84	20,35
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,60000000	9,53	25,03
TOTAL MÃO DE OBRA:						45,41

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10416	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00000000	27,34	27,34
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	4,84	4,84
12192	TUBO DE PVC DE 1 1/2" PARA DESCARGA	SEINFRA	UN	1,00000000	10,81	10,81
TOTAL MATERIAL:						42,99
VALOR SEM ENCARGOS:						88,40
VALOR ENCARGOS (85.20%):						38,70
VALOR COM ENCARGOS:						127,10
VALOR BDI (25.00%):						31,78
VALOR COM BDI:						158,88

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

MÃO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	7,84	23,52
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	9,83	28,88
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	7,13	17,83
TOTAL MÃO DE OBRA:						70,23

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10105	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	53,90	0,19
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,08	2,70
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,45	1,13
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,78	1,56
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,57	6,28
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,51	3,51
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,24	2,48
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,23	2,23
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,44	2,44
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,28	2,74
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	5,13	25,65
TOTAL MATERIAL:						59,81
VALOR SEM ENCARGOS:						121,14
VALOR ENCARGOS (85.20%):						99,85
VALOR COM ENCARGOS:						180,99
VALOR BDI (25.00%):						45,25
VALOR COM BDI:						226,24

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

MÃO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	7,84	23,52
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	9,53	28,88
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	7,13	17,83
TOTAL MÃO DE OBRA:						70,23

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	53,90	0,22
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,08	3,24
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,45	1,35
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,68	5,68
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,37	2,74
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,86	1,86
12012	TE PVC RIGIDO, PARA ESGOTO - 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	10,24	10,24
12013	TE PVC RIGIDO, PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,65	2,65
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,35000000	8,37	2,76
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,02	4,53
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	5,14	2,57
TOTAL MATERIAL:						58,04
VALOR SEM ENCARGOS:						108,27
VALOR ENCARGOS (85.20%):						59,85
VALOR COM ENCARGOS:						168,12
VALOR BDI (25.00%):						42,03

Rua Antônio Correia Celestino 1422 A, Royal Ville - Barbalha-CE
 CNPJ: 22.975.820/0001-31E C.G.F: 06.462.721-7,
 CONTATO: (88) 99726-7666
 nconstrutora@hotmail.com

Guapa

mm

Guapa
[Handwritten signatures]

VALOR COM BDI:

210,19



7.3.4. C2505 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)

MÃO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	7,84	6,10
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	9,83	6,24
TOTAL MÃO DE OBRA:						12,34
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,20	0,06
12130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	27,53	27,53
TOTAL MATERIAL:						27,59
VALOR SEM ENCARGOS:						38,95
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,57
VALOR COM ENCARGOS:						48,62
VALOR BDI (25.00%):						12,16
VALOR COM BDI:						60,78

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

MÃO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	7,84	2,74
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	9,64	3,86
TOTAL MÃO DE OBRA:						6,60
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,54	0,14
11890	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,84	1,42
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	14,37	2,44
TOTAL MATERIAL:						4,00
VALOR SEM ENCARGOS:						10,60
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,62
VALOR COM ENCARGOS:						16,22
VALOR BDI (25.00%):						4,06
VALOR COM BDI:						20,28

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

MÃO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	7,84	2,74
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	9,64	3,86
TOTAL MÃO DE OBRA:						6,60
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	12,52	0,63
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,54	0,14
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	16,31	1,96
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	16,62	2,83
TOTAL MATERIAL:						5,56
VALOR SEM ENCARGOS:						12,16
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,62
VALOR COM ENCARGOS:						17,78
VALOR BDI (25.00%):						4,45
VALOR COM BDI:						22,23

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

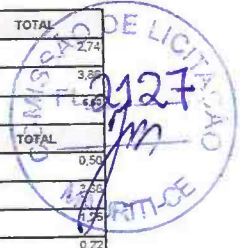
MÃO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	7,84	6,27
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	9,64	7,71
TOTAL MÃO DE OBRA:						13,98
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	12,52	0,38
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,15000000	21,03	3,35
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,29	0,39
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	15,85	2,39
TOTAL MATERIAL:						6,52
VALOR SEM ENCARGOS:						20,50
VALOR ENCARGOS (85.20%):						11,92
VALOR COM ENCARGOS:						32,42
VALOR BDI (25.00%):						8,11
VALOR COM BDI:						40,53

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

Rua Antônio Correia Celestino 1422 A, Royal Ville – Barbalha-CE
 CNPJ: 22.975.820/0001-31E C.G.F: 06.462.721-7,
 CONTATO: (88) 99726-7666
 nciconstrutora@hotmail.com

Handwritten signature

Handwritten signatures and initials



MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	7,84	2,74
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	9,54	3,82
TOTAL MAO DE OBRA:						6,56

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	12,52	0,50
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	21,09	3,37
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	9,58	1,25
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,54	0,22
TOTAL MATERIAL:						5,34
VALOR SEM ENCARGOS:						11,84
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,52
VALOR COM ENCARGOS:						17,56
VALOR BDI (25.00%):						4,39
VALOR COM BDI:						21,95

7.5.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	7,13	4,99
TOTAL MAO DE OBRA:						4,99
VALOR SEM ENCARGOS:						4,99
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,25
VALOR COM ENCARGOS:						9,25
VALOR BDI (25.00%):						2,31
VALOR COM BDI:						11,56

8.1.1. C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	7,84	15,68
10495	CARPINEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	9,63	19,25
TOTAL MAO DE OBRA:						34,93

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,08	45,08
TOTAL MATERIAL:						45,08
VALOR SEM ENCARGOS:						80,01
VALOR ENCARGOS (85.20%):						29,77
VALOR COM ENCARGOS:						109,78
VALOR BDI (25.00%):						27,45
VALOR COM BDI:						137,23

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	7,84	23,52
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	9,76	29,27
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	7,13	17,83
TOTAL MAO DE OBRA:						70,62

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,41	16,92
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,34	1,34
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	7,26	7,26
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,79	1,79
10961	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	9,57	0,97
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	2,93	8,79
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,56	2,56
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,76	2,28
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	21,54	21,54
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,74	1,48
TOTAL MATERIAL:						85,29
VALOR SEM ENCARGOS:						135,85
VALOR ENCARGOS (85.20%):						60,18
VALOR COM ENCARGOS:						196,03
VALOR BDI (25.00%):						49,01
VALOR COM BDI:						245,04

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	7,84	8,62
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	9,76	10,73

Rua Antônio Correia Celestino 1422 A, Royal Ville - Barbalha-CE
 CNPJ: 22.975.820/0001-31E C.G.F: 06.462.720-7,
 CONTATO: (88) 99726-7666
 nconstrutora@hotmail.com

MATERIAL			COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11363	LUMINÁRIA FLUORESCENTE 2X20W COMPLETA COM LÂMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,08
TOTAL MAO DE OBRA:					19,25
TOTAL MATERIAL:					45,08
VALOR SEM ENCARGOS:					44,43
VALOR ENCARGOS (85.20%):					16,50
VALOR COM ENCARGOS:					80,93
VALOR BDI (25.00%):					20,23
VALOR COM BDI:					101,16

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

MAO DE OBRA			COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	7,84
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	9,78
TOTAL MAO DE OBRA:					19,25

MATERIAL			COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11364	LUMINÁRIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LÂMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	56,81
TOTAL MATERIAL:					56,81
VALOR SEM ENCARGOS:					75,96
VALOR ENCARGOS (85.20%):					16,50
VALOR COM ENCARGOS:					92,46
VALOR BDI (25.00%):					23,12
VALOR COM BDI:					115,58

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

MAO DE OBRA			COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	7,84
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	9,63
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					24,60

MATERIAL			COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	53,90
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,09
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,45
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,78
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,57
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,51
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,24
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,23
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,44
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,28
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	5,13
TOTAL MATERIAL:					69,91
VALOR SEM ENCARGOS:					121,14
VALOR ENCARGOS (85.20%):					59,85
VALOR COM ENCARGOS:					180,99
VALOR BDI (25.00%):					45,25
VALOR COM BDI:					226,24

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

MAO DE OBRA			COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	7,84
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	9,63
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					24,60

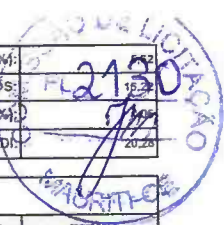
MATERIAL			COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	53,90
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,08
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,45
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,68
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,37
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,85
12012	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	10,24
12013	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,85
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	6,37
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,02
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	5,14
TOTAL MATERIAL:					98,64

Handwritten signatures and stamps:

- Top right: Circular stamp with text "BODE LUMINACAO" and "2128".
- Bottom left: Signature "Joaquim".
- Bottom center: Signature "JM".
- Bottom right: Multiple signatures and stamps, including "S. Souza".

Rua Antônio Correia Celestino 1422 A, Royal Ville – Barbalha-CE
 CNPJ: 22.975.820/0001-31E C.G.F: 06.462.721-7,
 CONTATO: (88) 99726-7666
 nconstrutora@hotmail.com

VALOR ENCARGOS (85.20%):	15,22
VALOR COM ENCARGOS:	17,78
VALOR BDI (25.00%):	4,45
VALOR COM BDI:	22,23



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

MÃO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	7,84	2,74
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	9,64	3,86
TOTAL MÃO DE OBRA:						6,60
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	12,52	0,63
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,54	0,14
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	16,31	1,96
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	16,83	2,83
TOTAL MATERIAL:						5,56
VALOR SEM ENCARGOS:						12,16
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,82
VALOR COM ENCARGOS:						17,78
VALOR BDI (25.00%):						4,45
VALOR COM BDI:						22,23

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

MÃO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	7,84	6,27
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	9,64	7,71
TOTAL MÃO DE OBRA:						13,98
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	12,52	0,38
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	21,03	3,36
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,29	0,39
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	19,53	2,39
TOTAL MATERIAL:						6,52
VALOR SEM ENCARGOS:						20,50
VALOR ENCARGOS (85.20%):						11,92
VALOR COM ENCARGOS:						32,42
VALOR BDI (25.00%):						8,11
VALOR COM BDI:						40,53

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

MÃO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	7,84	2,74
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	9,64	3,86
TOTAL MÃO DE OBRA:						6,60
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	12,52	0,50
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	21,03	3,36
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	9,66	1,26
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,54	0,22
TOTAL MATERIAL:						5,34
VALOR SEM ENCARGOS:						11,94
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,62
VALOR COM ENCARGOS:						17,56
VALOR BDI (25.00%):						4,39
VALOR COM BDI:						21,95

8.5.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MÃO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	7,13	4,99
TOTAL MÃO DE OBRA:						4,99
VALOR SEM ENCARGOS:						4,99
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,26
VALOR COM ENCARGOS:						9,25
VALOR BDI (25.00%):						2,31
VALOR COM BDI:						11,56

9.1.1. C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

MÃO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Rua Antônio Correia Celestino 1422 A, Royal Ville – Barbalha-CE
 CNPJ: 22.975.820/0001-31E C.G.F: 06.462.721-7,
 CONTATO: (88) 99726-7666
 nciconstrutora@hotmail.com

Handwritten signature

Handwritten signatures and stamps

10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	7,84	15,68
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	9,63	19,25
TOTAL MAO DE OBRA:						34,93
MATERIAL						TOTAL
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,08	45,08
TOTAL MATERIAL:						45,08
VALOR SEM ENCARGOS:						135,01
VALOR ENCARGOS (85.20%):						29,77
VALOR COM ENCARGOS:						109,78
VALOR BDI (25.00%):						27,45
VALOR COM BDI:						137,23



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

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	7,84	23,52
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	9,78	29,27
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	7,13	17,83
TOTAL MAO DE OBRA:						70,62
MATERIAL						TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,41	16,92
10419	CADXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 1B	SEINFRA	UN	1,00000000	1,34	1,34
10428	CADXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X90MM	SEINFRA	UN	1,00000000	7,26	7,26
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,79	1,79
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	9,07	0,97
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	2,93	8,79
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,56	2,56
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,76	2,28
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2 POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	21,84	21,84
11409	LUBA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,74	1,48
TOTAL MATERIAL:						68,23
VALOR SEM ENCARGOS:						135,85
VALOR ENCARGOS (85.20%):						60,18
VALOR COM ENCARGOS:						196,03
VALOR BDI (25.00%):						49,01
VALOR COM BDI:						245,04

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

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	7,84	8,62
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	9,78	10,73
TOTAL MAO DE OBRA:						19,35
MATERIAL						TOTAL
11363	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X20W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,08	45,08
TOTAL MATERIAL:						45,08
VALOR SEM ENCARGOS:						64,43
VALOR ENCARGOS (85.20%):						16,50
VALOR COM ENCARGOS:						80,93
VALOR BDI (25.00%):						20,23
VALOR COM BDI:						101,16

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

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	7,84	8,62
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	9,78	10,73
TOTAL MAO DE OBRA:						19,35
MATERIAL						TOTAL
11364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	56,81	56,81
TOTAL MATERIAL:						56,81
VALOR SEM ENCARGOS:						75,96
VALOR ENCARGOS (85.20%):						16,50
VALOR COM ENCARGOS:						92,46
VALOR BDI (25.00%):						23,12
VALOR COM BDI:						115,58

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

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	7,84	23,52
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	9,63	28,89

Rua Antônio Correia Celestino 1422 A, Royal Ville – Barbalha-CE
 CNPJ: 22.975.820/0001-31E C.G.F: 06.462.721-7,
 CONTATO: (88) 99726-7666
 nconstrutora@hotmail.com

Handwritten signature

Handwritten signatures and initials

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	7,13	17,83	
						TOTAL MAO DE OBRA:	17,83
MATERIAL							
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	53,00	0,19	
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,08	2,70	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,45	1,13	
I0884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,75	1,50	
I0885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,57	6,28	
I1293	JOELHO PVC ROSCÁVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,51	3,51	
I1412	LUVÁ PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,24	2,48	
I1426	LUVÁ REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,23	2,23	
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,44	2,44	
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,28	2,74	
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	5,13	25,65	
						TOTAL MATERIAL:	80,91
						VALOR SEM ENCARGOS:	121,14
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	59,85
						VALOR COM ENCARGOS:	180,99
						VALOR BDI (25.00%):	45,25
						VALOR COM BDI:	226,24



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	7,84	23,52	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	9,53	28,59	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	7,13	17,83	
						TOTAL MAO DE OBRA:	70,22
MATERIAL							
I0106	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	53,00	0,22	
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,08	3,24	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,45	1,35	
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,68	5,68	
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,37	2,74	
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,86	1,86	
I2012	TE PVC RIGIDO, PARA ESGOTO - 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	10,24	10,24	
I2013	TE PVC RIGIDO, PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,55	2,55	
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	8,37	2,76	
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,02	4,53	
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	5,14	2,57	
						TOTAL MATERIAL:	38,04
						VALOR SEM ENCARGOS:	108,27
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	59,89
						VALOR COM ENCARGOS:	168,12
						VALOR BDI (25.00%):	42,03
						VALOR COM BDI:	210,15

9.3.3. C2505 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	7,84	5,10	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	9,63	6,26	
						TOTAL MAO DE OBRA:	11,36
MATERIAL							
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,20	0,06	
I2130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	27,53	27,53	
						TOTAL MATERIAL:	27,59
						VALOR SEM ENCARGOS:	38,95
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,67
						VALOR COM ENCARGOS:	48,62
						VALOR BDI (25.00%):	12,16
						VALOR COM BDI:	60,78

9.3.4. C1618 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	7,84	25,87	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	9,63	31,77	
						TOTAL MAO DE OBRA:	57,64
MATERIAL							
I0301	BUCHA PLÁSTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,18	0,36	

Handwritten signature

Rua Antônio Correia Celestino 1422 A, Royal Ville – Barbalha-CE
 CNPJ: 22.975.820/0001-31E C.G.F: 06.462.721-7,
 CONTATO: (88) 99726-7666
 nciconstrutora@hotmail.com

Handwritten signatures and initials

11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	15,74	31,48
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,20	0,22
11343	LAVATÓRIO DE LOIÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	180,69	180,69
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS	SEINFRA	UN	2,90000000	1,68	3,75
11864	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	84,19	84,19
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATÓRIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	54,82	54,82
TOTAL MATERIAL:						345,13
VALOR SEM ENCARGOS:						432,77
VALOR ENCARGOS (85.20%):						49,12
VALOR COM ENCARGOS:						451,89
VALOR BDI (25.00%):						112,97
VALOR COM BDI:						564,86

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	9,63	11,55
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	7,13	14,27
TOTAL MAO DE OBRA:						25,82
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	53,90	0,43
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,45	1,44
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	183,60	183,60
TOTAL MATERIAL:						185,47
VALOR SEM ENCARGOS:						211,29
VALOR ENCARGOS (85.20%):						22,00
VALOR COM ENCARGOS:						233,29
VALOR BDI (25.00%):						58,32
VALOR COM BDI:						291,61

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	7,84	2,74
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	9,84	3,86
TOTAL MAO DE OBRA:						6,60
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,54	0,14
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,84	1,42
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	14,37	2,44
TOTAL MATERIAL:						4,00
VALOR SEM ENCARGOS:						10,60
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,62
VALOR COM ENCARGOS:						16,22
VALOR BDI (25.00%):						4,06
VALOR COM BDI:						20,28

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	7,84	2,74
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	9,84	3,86
TOTAL MAO DE OBRA:						6,60
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	12,52	0,63
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,54	0,14
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	16,31	1,96
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	16,62	2,83
TOTAL MATERIAL:						5,56
VALOR SEM ENCARGOS:						12,16
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,62
VALOR COM ENCARGOS:						17,78
VALOR BDI (25.00%):						4,45
VALOR COM BDI:						22,23

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	7,84	6,27
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	5,84	7,71
TOTAL MAO DE OBRA:						13,98
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Rua Antônio Correia Celestino 1422 A, Royal Ville – Barbalha-CE
 CNPJ: 22.975.820/0001-31E C.G.F: 06.462.721-7,
 CONTATO: (88) 99726-7666
 nciconstrutora@hotmail.com

grape

[Handwritten signatures and initials]

10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	12,52	0,38
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	21,03	3,36
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,29	0,39
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	19,53	2,34
TOTAL MATERIAL:						6,52
VALOR SEM ENCARGOS:						6,52
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,56
VALOR COM ENCARGOS:						12,08
VALOR BDI (25.00%):						3,02
VALOR COM BDI:						15,10



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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	7,84	2,74
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	9,54	3,80
TOTAL MAO DE OBRA:						6,54

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	12,52	0,50
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	21,03	3,36
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	9,68	1,26
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,54	0,22
TOTAL MATERIAL:						5,34
VALOR SEM ENCARGOS:						11,94
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,62
VALOR COM ENCARGOS:						17,56
VALOR BDI (25.00%):						4,39
VALOR COM BDI:						21,95

9.5.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	7,13	4,99
TOTAL MAO DE OBRA:						4,99
VALOR SEM ENCARGOS:						4,99
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,26
VALOR COM ENCARGOS:						9,25
VALOR BDI (25.00%):						2,31
VALOR COM BDI:						11,56

10.1.1. C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	7,84	15,68
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	9,83	19,25
TOTAL MAO DE OBRA:						34,93

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,05	45,05
TOTAL MATERIAL:						45,05
VALOR SEM ENCARGOS:						60,01
VALOR ENCARGOS (85.20%):						29,77
VALOR COM ENCARGOS:						109,78
VALOR BDI (25.00%):						27,45
VALOR COM BDI:						137,23

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	7,84	23,52
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	8,76	26,27
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	7,13	17,83
TOTAL MAO DE OBRA:						70,62

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,41	16,92
10419	CADA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,34	1,34
10428	CADA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	7,26	7,26
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,79	1,79
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	9,57	0,96
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	2,93	8,79
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,56	2,56
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,76	2,28
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2 POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	21,84	21,84

Rua Antônio Correia Celestino 1422 A, Royal Ville – Barbalha-CE
 CNPJ: 22.975.820/0001-31E C.G.F: 06.462.721-7,
 CONTATO: (88) 99726-7666
 nconstrutora@hotmail.com

11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,74	1,48	
						TOTAL MATERIAL:	59,25
						VALOR SEM ENCARGOS:	135,85
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	50,18
						VALOR COM ENCARGOS:	196,03
						VALOR BDI (25.00%):	49,01
						VALOR COM BDI:	245,04



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

MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	7,84	8,62	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	9,76	10,73	
						TOTAL MÃO DE OBRA:	19,35
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11363	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X20W COMPLETA COM LÂMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,08	45,08	
						TOTAL MATERIAL:	45,08
						VALOR SEM ENCARGOS:	64,43
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	16,50
						VALOR COM ENCARGOS:	80,93
						VALOR BDI (25.00%):	20,23
						VALOR COM BDI:	101,16

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

MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	7,84	8,62	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	9,76	10,73	
						TOTAL MÃO DE OBRA:	19,35
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LÂMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	56,61	56,61	
						TOTAL MATERIAL:	56,61
						VALOR SEM ENCARGOS:	75,96
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	16,50
						VALOR COM ENCARGOS:	92,46
						VALOR BDI (25.00%):	23,12
						VALOR COM BDI:	115,58

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

MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	7,84	23,52	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	9,63	28,89	
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,50000000	7,13	17,83	
						TOTAL MÃO DE OBRA:	70,23
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	53,90	0,19	
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,08	2,70	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,45	1,13	
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,78	1,56	
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,57	6,28	
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,51	3,51	
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,24	2,48	
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,23	2,23	
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,44	2,44	
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,28	2,74	
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	5,13	25,65	
						TOTAL MATERIAL:	60,91
						VALOR SEM ENCARGOS:	121,14
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	59,85
						VALOR COM ENCARGOS:	180,99
						VALOR BDI (25.00%):	45,25
						VALOR COM BDI:	226,24

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

MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	7,84	23,52	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	9,63	28,89	
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,50000000	7,13	17,83	
						TOTAL MÃO DE OBRA:	70,23
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

Handwritten signature in blue ink.

Rua Antônio Correia Celestino 1422 A, Royal Ville – Barbalha-CE
 CNPJ: 22.975.820/0001-31E C.G.F: 06.462.721-7,
 CONTATO: (88) 99726-7666
 nciconstrutora@hotmail.com

Handwritten signatures and initials in blue ink.



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	0,00400000	53,90	0,22
10441	CAL HIDRATADA	KG	3,00000000	1,08	3,24
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,00000000	0,45	1,35
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,00000000	5,68	5,68
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	2,00000000	1,37	2,74
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,00000000	1,86	1,86
12012	TE PVC RIGIDO, PARA ESGOTO - 100MM (4')	UN	1,00000000	10,24	10,24
12013	TE PVC RIGIDO, PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2')	UN	1,00000000	2,85	2,85
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	M	0,33000000	8,37	2,76
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	M	1,50000000	3,02	4,53
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	M	0,50000000	5,14	2,57
TOTAL MATERIAL:					38,04
VALOR SEM ENCARGOS:					108,27
VALOR ENCARGOS (85.20%):					59,85
VALOR COM ENCARGOS:					168,12
VALOR BDI (25.00%):					42,03
VALOR COM BDI:					210,15

10.3.3. C2505 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	7,84	5,10
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	9,63	6,26
TOTAL MAO DE OBRA:						11,36
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,20	0,06
12130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	27,53	27,53
TOTAL MATERIAL:						27,59
VALOR SEM ENCARGOS:						38,95
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,67
VALOR COM ENCARGOS:						48,62
VALOR BDI (25.00%):						12,16
VALOR COM BDI:						60,78

10.3.4. C1618 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	7,84	25,87
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	9,63	31,77
TOTAL MAO DE OBRA:						57,64
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,18	0,36
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	15,74	31,48
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,20	0,22
11343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	160,69	160,69
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,69	3,38
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	84,18	84,18
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	64,82	64,82
TOTAL MATERIAL:						346,13
VALOR SEM ENCARGOS:						402,77
VALOR ENCARGOS (85.20%):						49,12
VALOR COM ENCARGOS:						451,89
VALOR BDI (25.00%):						112,97
VALOR COM BDI:						564,86

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	9,63	11,55
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,00000000	7,13	14,27
TOTAL MAO DE OBRA:						25,82
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	53,90	0,43
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,45	1,44
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	183,60	183,60
TOTAL MATERIAL:						185,47
VALOR SEM ENCARGOS:						211,29
VALOR ENCARGOS (85.20%):						22,00
VALOR COM ENCARGOS:						233,29
VALOR BDI (25.00%):						58,32
VALOR COM BDI:						291,61

Handwritten signature

Handwritten signature

Rua Antônio Correia Celestino 1422 A, Royal Ville – Barbalha-CE
CNPJ: 22.975.820/0001-31E C.G.F: 06.462.721-7,
CONTATO: (88) 99726-7666
niconstrutora@hotmail.com

Handwritten signatures and stamps

**10.4.1. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	7,84	2,74
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	9,54	3,86
TOTAL MAO DE OBRA:						6,60
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,54	0,14
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,84	1,42
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	14,37	2,44
TOTAL MATERIAL:						4,00
VALOR SEM ENCARGOS:						10,60
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,62
VALOR COM ENCARGOS:						16,22
VALOR BDI (25.00%):						4,06
VALOR COM BDI:						20,28

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	7,84	2,74
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	9,54	3,86
TOTAL MAO DE OBRA:						6,60
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	12,52	0,53
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,54	0,14
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	16,31	1,96
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	16,82	2,83
TOTAL MATERIAL:						5,56
VALOR SEM ENCARGOS:						12,16
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,62
VALOR COM ENCARGOS:						17,78
VALOR BDI (25.00%):						4,45
VALOR COM BDI:						22,23

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	7,84	6,27
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	9,54	7,71
TOTAL MAO DE OBRA:						13,98
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	12,52	0,38
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	21,03	3,36
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,29	0,39
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	19,93	2,39
TOTAL MATERIAL:						6,52
VALOR SEM ENCARGOS:						20,50
VALOR ENCARGOS (85.20%):						11,92
VALOR COM ENCARGOS:						32,42
VALOR BDI (25.00%):						8,11
VALOR COM BDI:						40,53

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	7,84	2,74
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	9,54	3,86
TOTAL MAO DE OBRA:						6,60
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	12,52	0,50
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	21,03	3,36
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	9,68	1,26
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,54	0,22
TOTAL MATERIAL:						5,34
VALOR SEM ENCARGOS:						11,94
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,62
VALOR COM ENCARGOS:						17,56
VALOR BDI (25.00%):						4,39
VALOR COM BDI:						21,95

Handwritten signatures and initials in blue ink.

Rua Antônio Correia Celestino 1422 A, Royal Ville – Barbalha-CE
CNPJ: 22.975.820/0001-31E C.G.F: 06.462.721-7,
CONTATO: (88) 99726-7666
nciconstrutora@hotmail.com

Handwritten signatures and initials in blue ink.

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	7,13	4,99
TOTAL MAO DE OBRA:						4,99
VALOR SEM ENCARGOS:						4,99
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,24
VALOR COM ENCARGOS:						9,23
VALOR BDI (25.00%):						2,31
VALOR COM BDI:						11,54

11.1.1. C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	7,84	15,68
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	9,83	19,25
TOTAL MAO DE OBRA:						34,93
VALOR SEM ENCARGOS:						34,93
VALOR ENCARGOS (85.20%):						29,77
VALOR COM ENCARGOS:						109,78
VALOR BDI (25.00%):						27,45
VALOR COM BDI:						137,23

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,08	45,08
TOTAL MATERIAL:						45,08
VALOR SEM ENCARGOS:						80,01
VALOR ENCARGOS (85.20%):						29,77
VALOR COM ENCARGOS:						109,78
VALOR BDI (25.00%):						27,45
VALOR COM BDI:						137,23

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	7,84	23,52
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	9,75	29,27
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	7,13	17,83
TOTAL MAO DE OBRA:						70,62
VALOR SEM ENCARGOS:						70,62
VALOR ENCARGOS (85.20%):						60,18
VALOR COM ENCARGOS:						196,03
VALOR BDI (25.00%):						49,01
VALOR COM BDI:						245,04

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10256	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,41	16,92
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,34	1,34
10428	CADA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	7,26	7,26
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,79	1,79
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	9,67	0,97
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	2,93	8,79
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,56	2,56
11281	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,76	2,28
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	21,84	21,84
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,74	1,48
TOTAL MATERIAL:						58,73
VALOR SEM ENCARGOS:						135,85
VALOR ENCARGOS (85.20%):						60,18
VALOR COM ENCARGOS:						196,03
VALOR BDI (25.00%):						49,01
VALOR COM BDI:						245,04

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	7,34	8,02
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	9,75	10,73
TOTAL MAO DE OBRA:						19,25
VALOR SEM ENCARGOS:						19,25
VALOR ENCARGOS (85.20%):						16,50
VALOR COM ENCARGOS:						80,93
VALOR BDI (25.00%):						20,23
VALOR COM BDI:						101,16

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11363	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X20W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,08	45,08
TOTAL MATERIAL:						45,08
VALOR SEM ENCARGOS:						64,43
VALOR ENCARGOS (85.20%):						16,50
VALOR COM ENCARGOS:						80,93
VALOR BDI (25.00%):						20,23
VALOR COM BDI:						101,16

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	7,84	8,62
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	9,75	10,73
TOTAL MAO DE OBRA:						19,25
VALOR SEM ENCARGOS:						19,25
VALOR ENCARGOS (85.20%):						16,50
VALOR COM ENCARGOS:						80,93
VALOR BDI (25.00%):						20,23
VALOR COM BDI:						101,16

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL MATERIAL:						45,08
VALOR SEM ENCARGOS:						64,43
VALOR ENCARGOS (85.20%):						16,50
VALOR COM ENCARGOS:						80,93
VALOR BDI (25.00%):						20,23
VALOR COM BDI:						101,16

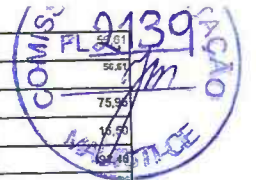
Rua Antônio Correia Celestino 1422 A, Royal Ville – Barbalha-CE
CNPJ: 22.975.820/0001-31E C.G.F: 06.462.721-7,
CONTATO: (88) 99726-7666
nconstrutora@hotmail.com

graga

[Signature]

[Signatures]

11364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	56,81		
						TOTAL MATERIAL:	56,81
						VALOR SEM ENCARGOS:	75,96
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	16,59
						VALOR COM ENCARGOS:	92,48
						VALOR BDI (25.00%):	23,12
						VALOR COM BDI:	115,58



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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	7,84	23,52	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	9,63	28,89	
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,50000000	7,13	17,83	
						TOTAL MAO DE OBRA:	70,23

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	53,90	0,19	
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,06	2,70	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,45	1,13	
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,78	1,56	
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,57	6,28	
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,51	3,51	
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,24	2,48	
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,23	2,23	
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,44	2,44	
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4)	SEINFRA	M	1,20000000	2,28	2,74	
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	5,13	25,65	
						TOTAL MATERIAL:	50,91
						VALOR SEM ENCARGOS:	121,14
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	59,85
						VALOR COM ENCARGOS:	180,99
						VALOR BDI (25.00%):	45,25
						VALOR COM BDI:	226,24

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	7,84	23,52	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	9,63	28,89	
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,50000000	7,13	17,83	
						TOTAL MAO DE OBRA:	70,23

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10106	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	53,90	0,22	
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,08	3,24	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,45	1,35	
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,68	5,68	
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,37	2,74	
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,86	1,86	
12012	TE PVC RIGIDO, PARA ESGOTO - 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	10,24	10,24	
12013	TE PVC RIGIDO, PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,85	2,85	
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	8,37	2,76	
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,02	4,53	
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	5,14	2,57	
						TOTAL MATERIAL:	38,04
						VALOR SEM ENCARGOS:	108,27
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	59,85
						VALOR COM ENCARGOS:	168,12
						VALOR BDI (25.00%):	42,03
						VALOR COM BDI:	210,15

11.3.3. C2505 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	7,84	5,10	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	9,63	6,26	
						TOTAL MAO DE OBRA:	11,36

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,20	0,06	
12130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	27,53	27,53	
						TOTAL MATERIAL:	27,59
						VALOR SEM ENCARGOS:	38,95



Rua Antônio Correia Celestino 1422 A, Royal Ville - Barbalha-CE
 CNPJ: 22.975.820/0001-31E C.G.F: 06.462.721-7,
 CONTATO: (88) 99726-7666
 nconstrutora@hotmail.com

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signatures

VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,67
VALOR COM ENCARGOS:	48,62
VALOR BDI (25.00%):	12,16
VALOR COM BDI:	60,78



11.3.4. C1618 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	7,84	25,87
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	9,83	31,77
TOTAL MÃO DE OBRA:						57,64

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10301	BUCHA PLÁSTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,18	0,36
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	15,74	31,48
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,20	0,22
12343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	160,88	160,88
11579	PARAFUSO CROMADO P/FECAÇÃO SANITÁRIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,59	3,18
11864	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"x1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	84,18	84,18
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATÓRIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	64,82	64,82
TOTAL MATERIAL:						345,13
VALOR SEM ENCARGOS:						402,77
VALOR ENCARGOS (85.20%):						49,12
VALOR COM ENCARGOS:						451,89
VALOR BDI (25.00%):						112,97
VALOR COM BDI:						564,86

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

MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	9,83	11,55
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,00000000	7,13	14,27
TOTAL MÃO DE OBRA:						25,82

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	53,90	0,43
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,20000000	0,45	1,44
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA PÓLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	183,60	183,60
TOTAL MATERIAL:						185,47
VALOR SEM ENCARGOS:						211,29
VALOR ENCARGOS (85.20%):						22,00
VALOR COM ENCARGOS:						233,29
VALOR BDI (25.00%):						58,32
VALOR COM BDI:						291,61

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

MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	7,84	2,74
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	9,54	3,82
TOTAL MÃO DE OBRA:						6,56

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,54	0,14
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,84	1,42
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	14,37	2,44
TOTAL MATERIAL:						4,00
VALOR SEM ENCARGOS:						10,60
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,62
VALOR COM ENCARGOS:						16,22
VALOR BDI (25.00%):						4,06
VALOR COM BDI:						20,28

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

MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	7,84	2,74
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	9,54	3,82
TOTAL MÃO DE OBRA:						6,56

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	12,52	0,63
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,54	0,14
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	16,31	1,96
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	16,62	2,83
TOTAL MATERIAL:						5,56

Rua Antônio Correia Celestino 1422 A, Royal Ville – Barbalha-CE
 CNPJ: 22.975.820/0001-31E C.G.F: 06.462.721-7,
 CONTATO: (88) 99726-7666
 nconstrutora@hotmail.com

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

VALOR SEM ENCARGOS:	12,16
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,62
VALOR COM ENCARGOS:	17,78
VALOR BDI (25.00%):	4,45
VALOR COM BDI:	22,23



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

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	7,84	6,27
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	9,54	7,71
TOTAL MÃO DE OBRA:						13,98

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	12,52	0,38
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	21,03	3,36
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,29	0,39
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	19,03	2,29
TOTAL MATERIAL:						6,52
VALOR SEM ENCARGOS:						20,50
VALOR ENCARGOS (85.20%):						11,92
VALOR COM ENCARGOS:						32,42
VALOR BDI (25.00%):						8,11
VALOR COM BDI:						40,53

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

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	7,84	2,74
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	9,54	3,86
TOTAL MÃO DE OBRA:						6,60

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	12,52	0,50
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	21,03	3,36
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	9,68	1,26
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,54	0,22
TOTAL MATERIAL:						5,34
VALOR SEM ENCARGOS:						11,94
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,62
VALOR COM ENCARGOS:						17,56
VALOR BDI (25.00%):						4,39
VALOR COM BDI:						21,95

11.5.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	7,13	4,99
TOTAL MÃO DE OBRA:						4,99
VALOR SEM ENCARGOS:						4,99
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,26
VALOR COM ENCARGOS:						9,25
VALOR BDI (25.00%):						2,31
VALOR COM BDI:						11,56

Carvalho

[Handwritten Signature]
 NORDESTE CONSTRUÇÕES E INFRAESTRUTURA LTDA
 CNPJ: 22.975.820/0001-31
 Kennedy Pessoa Barros
 CPF: 025.413.083-61
 Procurador

[Handwritten Signature]

[Handwritten Signature]
 Nordeste Construções e Infraestrutura Ltda
 Equipe Administrativa de M. Filho
 ENF. CREA: 14623 D

Rua Antônio Correia Celestino 1422 A, Royal Ville – Barbalha-CE
 CNPJ: 22.975.820/0001-31 C.G.F: 06.462.721-7,
 CONTATO: (88) 99726-7666
 nconstrutora@hotmail.com

[Handwritten Signature]

[Handwritten Signature]

COMPOSIÇÃO DO BDI			
NCINORDESTE <small>CONSTRUTORES E INFRAESTRUTURA</small>	OBRA:	EXECUÇÃO DE PINTURA E MANUTENÇÃO NAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE	DATA: 19/08/2019
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MAURITI - CEARÁ	BDI: 25,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CEARÁ	FONTE: SEINFRA VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO HORA: 25,70% MES: . COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,7500
L	Lucro	5,3300
TOTAL		6,0800

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,8000
DF	Despesas financeiras	1,0200
R	Riscos	1,0000
TOTAL		5,8200

I Impostos		
	COFINS	3,0000
	ISS	2,0000
	PIS	0,6500
	CPRB (4,6%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,5000
TOTAL		10,1500

BDI = 25,00%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

[Handwritten Signature]
 NORDESTE CONSTRUTORES E INFRAESTRUTURA LTDA
 CNPJ: 22.975.820/0001-31
 Kennedy Pessoa Barros
 CPF: 025.413.083-61
 Procurador

[Handwritten Signature]

[Handwritten Signature]

[Handwritten Signature]

NORDESTE CONSTRUTORES E INFRAESTRUTURA LTDA
 Ezequiel H. Albuquerque de M. Filho
 ENG - CREA 14623-D

Rua Antônio Correia Celestino 1422 A, Royal Ville – Barbalha-CE
 CNPJ: 22.975.820/0001-31 E.C.G.F: 06.462.721-7,
 CONTATO: (88) 99726-7666
 nciconstrutora@hotmail.com



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA: EXECUÇÃO DE PINTURA E MANUTENÇÃO NAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE
 LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MAURITI - CEARÁ
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CEARÁ

DATA: 19/08/2019
 VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO
 BDI: 25,00%
 HORA: 85,20%
 MES: 12/2018



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
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
	TOTAL	16,8000	16,8000

B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	44,9700	16,8400

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,6000	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,4000	3,3900
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,6100	3,7000
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
	TOTAL	15,4100	11,8600

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
	TOTAL	8,0200	3,1900

Horista = 85,20%
 Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

[Handwritten Signature]
 NORDESTE CONSTRUÇÕES E INFRAESTRUTURA LTDA
 CNPJ: 22.975.820/0001-31
 Kennedy Pessoa Barros
 CPF: 025.413.083-61
 Procurador

[Handwritten Signature]

Rua Antônio Correia Celestino 1422 - Royal Ville - Barbalha-CE
 CNPJ: 22.975.820/0001-31 C.G.F: 06.462.721-7,
 CONTATO: (88) 99726-7666
 nciconstrutora@hotmail.com

[Handwritten Signature]
 Nordeste Construções e Infraestrutura Ltda.
 Equívio A. Albuquerque de M. Filho
 ENG. CREA 14623 D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA – ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 – NOVO
JUAZEIRO – JUAZEIRO DO NORTE – CE CEP: 63.031.760 - TEL.(88) 88148443. E-mail
a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



CARTA-PROPOSTA

Juazeiro do Norte-CE, 03 de setembro de 2019.

À

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DE MAURITI-CE.

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.08.14.1

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital da carta TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.08.14.1 cujo objeto é contratação de serviços a serem prestados na execução de pintura e manutenção de Unidades Básicas de Saúde em diversas localidades do Município de Mauriti/CE, pelo Valor global de R\$ 264.902,26 (duzentos e sessenta e quatro mil, novecentos e dois reais, vinte e seis centavos), com prazo de execução conforme edital.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o (a) Sr (a). Francisco Pinto de Macedo Junior, portador (a) da carteira de Identidade nº. 303320596 e CPF nº 938.784.863-91, Como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da Licitação e seus anexos, e que serão executados conforme exigências editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D