

DESCRIÇÃO DA OBRA: CONSTRUÇÃO DA SEDE ADMINISTRATIVA DA COGERH

ENDEREÇO:

PROPRIETÁRIO: COMPANHIA DE GESTÃO DOS RECURSOS HÍDRICOS – COGERH

Base de preços utilizados:

SEINFRA-CE (Tabela 028.1 com desoneração)

SINAPI-CE (com desoneração)

SICRO DNIT-CE (com desoneração)

Ass. Proprietário: \_\_\_\_\_

Ass. Orçamentista: \_\_\_\_\_

CONTRATAÇÃO POR PREÇO GLOBAL

BDI adotado:	28,00%
Prazo de Obra	12 Meses

Fortaleza, 05 de maio de 2025

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - SEDE ADMINISTRATIVA DA COGERH

Nº	COD	FONTE	DESCRICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UD	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
<b>I. SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>RS 0,00</b>
<b>I.1</b>	<b>Limpeza, demolições, e Retiradas</b>						<b>RS 0,00</b>
I.1.1	C2102	SEINFRA-CE	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	1.595,38		RS 0,00
I.1.2	C0710	SEINFRA-CE	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	159,54		RS 0,00
I.1.3	C2532	SEINFRA-CE	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	M3	159,54		RS 0,00
I.1.4	I9445	SEINFRA-CE	CAÇAMBA ESTACIONÁRIA PARA ENTULHO C/ CAP. 5M³, INCLUSIVE O FRETE	UN	1,00		RS 0,00
<b>I.2 Locação da obra</b>							<b>RS 0,00</b>
I.2.1	C2873	SEINFRA-CE	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	1.595,38		RS 0,00
I.2.2	C1630	SEINFRA-CE	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	792,30		RS 0,00
<b>I.3 Placa de Obra</b>							<b>RS 0,00</b>
I.3.1	C1937	SEINFRA-CE	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	5,00		RS 0,00
<b>I.4 Projetos</b>							<b>RS 0,00</b>
<b>I.4.1 Projeto Básico</b>							<b>RS 0,00</b>
I.4.1.1	P9955	SICRO DNIT	ENGENHEIRO CHEFE	MÊS	1,00		RS 0,00
I.4.1.2	P9812	SICRO DNIT	ENGENHEIRO	MÊS	2,00		RS 0,00
I.4.1.3	P9867	SICRO DNIT	TÉCNICO ESPECIALIZADO - MENSALISTA	MÊS	1,50		RS 0,00
I.4.1.4	P9848	SICRO DNIT	DESENHISTA	MÊS	1,50		RS 0,00
<b>I.4.2 Projeto Executivo</b>							<b>RS 0,00</b>
I.4.2.1	P9955	SICRO DNIT	ENGENHEIRO CHEFE	MÊS	2,00		RS 0,00
I.4.2.2	P9812	SICRO DNIT	ENGENHEIRO	MÊS	2,50		RS 0,00
I.4.2.3	P9867	SICRO DNIT	TÉCNICO ESPECIALIZADO - MENSALISTA	MÊS	2,00		RS 0,00
I.4.2.4	P9848	SICRO DNIT	DESENHISTA	MÊS	2,00		RS 0,00
<b>I.4.3 As Built</b>							<b>RS 0,00</b>
I.4.3.1	P9955	SICRO DNIT	ENGENHEIRO CHEFE	MÊS	0,25		RS 0,00
I.4.3.2	P9867	SICRO DNIT	TÉCNICO ESPECIALIZADO - MENSALISTA	MÊS	0,50		RS 0,00
I.4.3.3	P9848	SICRO DNIT	DESENHISTA	MÊS	0,50		RS 0,00
<b>I.5 Canteiro de obras</b>							<b>RS 0,00</b>
I.5.1	C2851	SEINFRA-CE	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,00		RS 0,00
I.5.2	C2849	SEINFRA-CE	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	UN	1,00		RS 0,00
I.5.3	C2850	SEINFRA-CE	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00		RS 0,00
I.5.4	C4996	SEINFRA-CE	LOCAÇÃO DE CONTÊINER BANHEIRO COM 04 VASOS SANITÁRIOS, 02 LAVATÓRIOS, 01 MICTÓRIO CALHA E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M	MÊS	12,00		RS 0,00
I.5.5	C4994	SEINFRA-CE	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	MÊS	12,00		RS 0,00
I.5.6	I9478	SEINFRA-CE	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM ISOPOR - 6,00 X 2,35M	MÊS	12,00		RS 0,00
I.5.7	C2316	SEINFRA-CE	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	M2	154,79		RS 0,00
I.5.8	C4125	SEINFRA-CE	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO	M3	600,00		RS 0,00
I.5.9	C1271	SEINFRA-CE	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES	M2	710,92		RS 0,00
<b>I.6 Administração de obra</b>							<b>RS 0,00</b>
I.6.1	I8584	SEINFRA-CE	ENGENHEIRO JÚNIOR	HxMÊS	12,00		RS 0,00
I.6.2	I8590	SEINFRA-CE	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	HxMÊS	12,00		RS 0,00
I.6.3	I8598	SEINFRA-CE	AUXILIAR ADMINISTRATIVO	HxMÊS	12,00		RS 0,00
I.6.4	I8600	SEINFRA-CE	ALMOXARIFE	HxMÊS	12,00		RS 0,00

1.6.5	18588	SEINFRA-CE	TÉCNICO DE SEGURANÇA DO TRABALHO	HxMÉS	11,00		RS 0,00
1.6.6	18617	SEINFRA-CE	VIGIA	HxMÉS	12,00		RS 0,00
1.6.7	18606	SEINFRA-CE	VEICULO LEVE C/ COMBUSTIVEL E MOTORISTA	UNxMÉS	12,00		RS 0,00
<b>2. MOVIMENTO DE TERRA</b>							
<b>2.1 Escavações e retiradas (bota-foras)</b>							
2.1.1	C2784	SEINFRA-CE	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	252,30		RS 0,00
2.1.2	C0928	SEINFRA-CE	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	M3	388,66		RS 0,00
2.1.3	C0710	SEINFRA-CE	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	18,96		RS 0,00
2.1.4	C2532	SEINFRA-CE	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	M3	18,96		RS 0,00
<b>2.2 Aterros e Compactações</b>							
2.2.1	C2921	SEINFRA-CE	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	160,46		RS 0,00
2.2.2	C0095	SEINFRA-CE	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MACO DE 30 A 60 KG	M2	47,41		RS 0,00
<b>3. INFRAESTRUTURA</b>							
<b>3.1 Fundações Diretas</b>							
3.1.1	C0054	SEINFRA-CE	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	52,40		RS 0,00
3.1.2	C0073	SEINFRA-CE	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	65,50		RS 0,00
3.1.3	C1462	SEINFRA-CE	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRACO 1:3, ESP.=2cm C/ ADITIVO IMPERMABILIZANTE	M2	65,50		RS 0,00
3.1.4	C0836	SEINFRA-CE	CONCRETO NAO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	3,08		RS 0,00
3.1.5	C4301	SEINFRA-CE	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	M2	113,26		RS 0,00
3.1.6	C4151	SEINFRA-CE	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	807,30		RS 0,00
3.1.7	C0844	SEINFRA-CE	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	21,58		RS 0,00
3.1.8	C1603	SEINFRA-CE	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	M3	21,58		RS 0,00
<b>4. SUPERESTRUTURA</b>							
<b>4.1 Estruturas de Concreto</b>							
4.1.1	C4301	SEINFRA-CE	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	M2	1.212,32		RS 0,00
4.1.2	C4151	SEINFRA-CE	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	4.588,50		RS 0,00
4.1.3	C0844	SEINFRA-CE	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	66,67		RS 0,00
4.1.4	C1603	SEINFRA-CE	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	M3	66,67		RS 0,00
4.1.5	C4453	SEINFRA-CE	LAJE PRE-FABRICADA TRELICADA P/ PISO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	M2	710,92		RS 0,00
4.1.6	C1271	SEINFRA-CE	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES	M2	7.273,92		RS 0,00
<b>5. ALVENARIAS E DIVISÓRIAS</b>							
<b>5.1 Alvenarias de Tijolo Cerâmico</b>							
5.1.1	C0073	SEINFRA-CE	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	366,66		RS 0,00
5.1.2	C2666	SEINFRA-CE	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	1,46		RS 0,00
5.1.3	C0048	SEINFRA-CE	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (19x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=19 cm	M2	1.143,22		RS 0,00
<b>5.2 Divisórias</b>							
5.2.1	C4500	SEINFRA-CE	DIVISÓRIA PAINEL FIBRAROC, MONTANTE/RODAPÉ DUPLO, PERFIL EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	91,23		RS 0,00
5.2.2	C4949	SEINFRA-CE	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6mm COLOCADO	M2	77,64		RS 0,00
5.2.3	C4494	SEINFRA-CE	DIVISÓRIA PAINEL PVC, MONTANTE/RODAPÉ SIMPLES, PERFIL EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	37,15		RS 0,00
<b>6. ESQUADRIAS</b>							
<b>6.1 Portas e Portões</b>							
6.1.1	C1992	SEINFRA-CE	PORTA TIPO EUATEX (S/ACESSÓRIOS)	UN	9,00		RS 0,00
6.1.2	C4518	SEINFRA-CE	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	7,92		RS 0,00
6.1.3	C1987	SEINFRA-CE	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	UN	2,00		RS 0,00
6.1.4	C1988	SEINFRA-CE	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m	UN	11,00		RS 0,00
6.1.5	C1989	SEINFRA-CE	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X 2.10)m	UN	1,00		RS 0,00
6.1.6	C1975	SEINFRA-CE	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.80X2.10)m	UN	2,00		RS 0,00
6.1.7	C1982	SEINFRA-CE	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.60X 2.10)m	UN	1,00		RS 0,00
6.1.8	C4638	SEINFRA-CE	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	M	4,80		RS 0,00
<b>6.2 Janelas e Combogós</b>							
6.2.1	C4513	SEINFRA-CE	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	12,24		RS 0,00
6.2.2	C4830	SEINFRA-CE	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	M2	1,08		RS 0,00
6.2.3	C2670	SEINFRA-CE	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	M2	13,32		RS 0,00

<b>6.3</b>	<b>Gradis</b>						<b>R\$ 0,00</b>
6.3.1	C4560	SEINFRA-CE	GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO	M2	2,40		R\$ 0,00
<b>7.</b>	<b>REVESTIMENTOS INTERNOS ( PAREDES E TETOS)</b>						<b>R\$ 0,00</b>
<b>7.1</b>	<b>Revestimentos de Parede</b>						<b>R\$ 0,00</b>
7.1.1	C0776	SEINFRA-CE	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	1.195,87		R\$ 0,00
7.1.2	C3023	SEINFRA-CE	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	281,90		R\$ 0,00
7.1.3	C3408	SEINFRA-CE	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	913,97		R\$ 0,00
7.1.4	C2828	SEINFRA-CE	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	241,52		R\$ 0,00
7.1.5	C4435	SEINFRA-CE	PORCELANATO RETIFICADO PÓLIDO C/ ARG. CIMENTO E AREIA P/ PAREDE	M2	241,52		R\$ 0,00
<b>7.2</b>	<b>Revestimentos de Teto</b>						<b>R\$ 0,00</b>
7.2.1	C4285	SEINFRA-CE	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	111,51		R\$ 0,00
7.2.2	C4479	SEINFRA-CE	FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "T" EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	497,76		R\$ 0,00
<b>8.</b>	<b>REVESTIMENTOS EXTERNOS (PAREDES)</b>						<b>R\$ 0,00</b>
<b>8.1</b>	<b>Fachadas</b>						<b>R\$ 0,00</b>
8.1.1	C0776	SEINFRA-CE	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	834,29		R\$ 0,00
8.1.2	C3408	SEINFRA-CE	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	834,29		R\$ 0,00
<b>8.2</b>	<b>Muros</b>						<b>R\$ 0,00</b>
8.2.1	C0776	SEINFRA-CE	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	631,55		R\$ 0,00
8.2.2	C3408	SEINFRA-CE	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	631,55		R\$ 0,00
<b>9.</b>	<b>PAVIMENTAÇÕES (INTERNA E EXTERNA)</b>						<b>R\$ 0,00</b>
<b>9.1</b>	<b>Pavimentação Interna</b>						<b>R\$ 0,00</b>
9.1.1	C2181	SEINFRA-CE	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M2	703,53		R\$ 0,00
9.1.2	C3002	SEINFRA-CE	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	M2	484,54		R\$ 0,00
9.1.3	C3007	SEINFRA-CE	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	M2	138,96		R\$ 0,00
9.1.4	C2828	SEINFRA-CE	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	623,50		R\$ 0,00
9.1.5	C4601	SEINFRA-CE	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	M2	80,03		R\$ 0,00
9.1.6	C2284	SEINFRA-CE	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	9,00		R\$ 0,00
9.1.7	C2285	SEINFRA-CE	SOLEIRA DE GRANITO L= 25cm	M	4,50		R\$ 0,00
9.1.8	C1367	SEINFRA-CE	FILETE DE GRANITO LARG.= 4cm	M	5,00		R\$ 0,00
<b>9.2</b>	<b>Pavimentação Externa</b>						<b>R\$ 0,00</b>
9.2.1	C4916	SEINFRA-CE	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	404,94		R\$ 0,00
<b>9.3</b>	<b>Rodapés</b>						<b>R\$ 0,00</b>
9.3.1	C2242	SEINFRA-CE	RODAPÉ DE PEROBA (7X1,5)cm	M	123,24		R\$ 0,00
<b>10.</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>						<b>R\$ 0,00</b>
<b>10.1</b>	<b>Manta Asfáltica</b>						<b>R\$ 0,00</b>
10.1.1	C1779	SEINFRA-CE	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER	M2	710,92		R\$ 0,00
10.1.2	C2057	SEINFRA-CE	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	M2	710,92		R\$ 0,00
<b>10.2</b>	<b>Emulsão Asfáltica</b>						<b>R\$ 0,00</b>
10.2.1	C1465	SEINFRA-CE	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREAS SUJEITAS A INFILTRAÇÃO POR LENÇOL FREÁTICO	M2	55,89		R\$ 0,00
10.2.2	C2057	SEINFRA-CE	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	M2	55,89		R\$ 0,00
<b>11.</b>	<b>COBERTURA</b>						<b>R\$ 0,00</b>
11.1	C0773	SEINFRA-CE	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	30,17		R\$ 0,00
<b>12.</b>	<b>PINTURA</b>						<b>R\$ 0,00</b>
<b>12.1</b>	<b>Pintura de Tetos</b>						<b>R\$ 0,00</b>
12.1.1	C1208	SEINFRA-CE	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMAOS C/MASSA DE PVA	M2	609,26		R\$ 0,00
12.1.2	C4167	SEINFRA-CE	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMAOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	M2	609,26		R\$ 0,00
<b>12.2</b>	<b>Pintura de Paredes Internas</b>						<b>R\$ 0,00</b>
12.2.1	C1208	SEINFRA-CE	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMAOS C/MASSA DE PVA	M2	801,37		R\$ 0,00
12.2.2	C4167	SEINFRA-CE	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMAOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	M2	801,37		R\$ 0,00
<b>12.3</b>	<b>Pintura de Paredes Externas (Fachada e Muros)</b>						<b>R\$ 0,00</b>
12.3.1	C2232	SEINFRA-CE	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/DESEMPENADEIRA	M2	834,29		R\$ 0,00
12.3.2	C2233	SEINFRA-CE	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	M2	631,55		R\$ 0,00
<b>12.4</b>	<b>Pintura de Esquadrias</b>						<b>R\$ 0,00</b>
12.4.1	C1280	SEINFRA-CE	ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	37,17		R\$ 0,00
<b>12.5</b>	<b>Pintura em outros elementos</b>						<b>R\$ 0,00</b>
12.5.1	C1039	SEINFRA-CE	DEMARCAÇÃO DE PISO À BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA	M	76,05		R\$ 0,00

13. LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS							RS 0,00
<b>13.1 Louças</b>							<b>RS 0,00</b>
13.1.1	C0348	SEINFRA-CE	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	6,00		RS 0,00
13.1.2	C4635	SEINFRA-CE	BACIA SANITARIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	2,00		RS 0,00
13.1.3	C3513	SEINFRA-CE	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	UN	4,00		RS 0,00
13.1.4	C0986	SEINFRA-CE	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	6,00		RS 0,00
13.1.5	C0985	SEINFRA-CE	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	UN	1,00		RS 0,00
13.1.6	C1792	SEINFRA-CE	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA	UN	2,00		RS 0,00
<b>13.2 Metais</b>							<b>RS 0,00</b>
13.2.1	C1898	SEINFRA-CE	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WCS	M	6,00		RS 0,00
13.2.2	C2502	SEINFRA-CE	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	UN	4,00		RS 0,00
13.2.3	C2504	SEINFRA-CE	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	UN	1,00		RS 0,00
13.2.4	C2505	SEINFRA-CE	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	2,00		RS 0,00
13.2.5	C1151	SEINFRA-CE	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	8,00		RS 0,00
<b>13.3 Bancadas</b>							<b>RS 0,00</b>
13.3.1	C4069	SEINFRA-CE	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	M2	7,50		RS 0,00
<b>13.4 Acessórios</b>							<b>RS 0,00</b>
13.4.1	C4670	SEINFRA-CE	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	8,00		RS 0,00
13.4.2	C4825	SEINFRA-CE	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS	UN	4,00		RS 0,00
13.4.3	C1990	SEINFRA-CE	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	UN	4,00		RS 0,00
13.4.4	C2272	SEINFRA-CE	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	UN	6,00		RS 0,00
13.4.5	C2270	SEINFRA-CE	SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 2" (INSTALADO)	UN	1,00		RS 0,00
13.4.6	C1241	SEINFRA-CE	ENGATE CROMADO (INSTALADO)	UN	1,00		RS 0,00
13.4.7	C1242	SEINFRA-CE	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	16,00		RS 0,00
13.4.8	C4835	SEINFRA-CE	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	1,94		RS 0,00
<b>14. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, CFTV, TELEFÔNICA E LÓGICA</b>							<b>RS 0,00</b>
<b>14.1 Tubulações e dutos</b>							<b>RS 0,00</b>
14.1.1	C1158	SEINFRA-CE	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)mm	M	21,00		RS 0,00
14.1.2	C1155	SEINFRA-CE	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)mm	M	95,00		RS 0,00
14.1.3	C1196	SEINFRA-CE	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	696,03		RS 0,00
14.1.4	C1197	SEINFRA-CE	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	119,24		RS 0,00
14.1.5	C1198	SEINFRA-CE	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	13,42		RS 0,00
14.1.6	C1199	SEINFRA-CE	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	30,72		RS 0,00
14.1.7	C1200	SEINFRA-CE	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 75mm (2 1/2")	M	27,02		RS 0,00
14.1.8	C1020	SEINFRA-CE	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	UN	154,00		RS 0,00
14.1.9	C0628	SEINFRA-CE	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	UN	11,00		RS 0,00
14.1.10	C1021	SEINFRA-CE	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	UN	21,00		RS 0,00
14.1.11	C1022	SEINFRA-CE	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	UN	4,00		RS 0,00
14.1.12	C1023	SEINFRA-CE	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	UN	9,00		RS 0,00
14.1.13	C1025	SEINFRA-CE	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 75mm (2 1/2")	UN	2,00		RS 0,00
<b>14.2 Cabeamento</b>							<b>RS 0,00</b>
14.2.1	C1371	SEINFRA-CE	FIO ISOLADO PVC P/750V 1.5 MM2	M	817,00		RS 0,00
14.2.2	C0540	SEINFRA-CE	CABO ISOLADO PVC 750V 2.5MM2	M	2.145,00		RS 0,00
14.2.3	C0534	SEINFRA-CE	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	71,00		RS 0,00
14.2.4	C0537	SEINFRA-CE	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	55,00		RS 0,00
14.2.5	C0524	SEINFRA-CE	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	5,00		RS 0,00
14.2.6	C0527	SEINFRA-CE	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	M	220,06		RS 0,00
14.2.7	C0530	SEINFRA-CE	CABO ISOLADO PVC 750V 25 MM2	M	109,00		RS 0,00
14.2.8	C0542	SEINFRA-CE	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 4 - UTP (20 MPBS)	M	1.393,00		RS 0,00
<b>14.3 Tomadas e Interruptores</b>							<b>RS 0,00</b>
14.3.1	C0628	SEINFRA-CE	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	UN	13,00		RS 0,00
14.3.2	C0620	SEINFRA-CE	CAIXA DE LIGAÇÃO C/TOMADA UNIVERSAL E TOMADA TEL.240X180MM	UN	35,00		RS 0,00
14.3.3	C0617	SEINFRA-CE	CAIXA DE LIGAÇÃO C/2 TOMADAS UNIVERSAL E 2 P/TEL.250X250MM	UN	11,00		RS 0,00
14.3.4	C0619	SEINFRA-CE	CAIXA DE LIGAÇÃO C/TOMADA P/TELEFONE D=9CM C/MOLDURA 11X11CM	UN	18,00		RS 0,00
14.3.5	C1493	SEINFRA-CE	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	21,00		RS 0,00
14.3.6	C1483	SEINFRA-CE	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	UN	10,00		RS 0,00
14.3.7	C4793	SEINFRA-CE	TOMADA SIMPLES DE PISO 2P+T 20A-250V C/ PLACA EM LATÃO CAIXA 4"X2" (NÃO INCLUI A CAIXA)	UN	36,00		RS 0,00
14.3.8	C0628	SEINFRA-CE	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	UN	11,00		RS 0,00
14.3.9	C4762	SEINFRA-CE	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	132,00		RS 0,00
14.3.10	C4861	SEINFRA-CE	CAIXA DE INSPEÇÃO DE TERRA CILÍNDRICA 300x600mm	UN	1,00		RS 0,00
14.3.11	C5175	SEINFRA-CE	CAIXA DE PISO 4"X2", EM ALUMÍNIO	UN	38,00		RS 0,00

14.3.12	C4920	SEINFRA-CE	TOMADA PARA LÓGICA, COM 2 CONECTORES RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x4" (NÃO INCLUSA)	UN	22,00		RS 0,00
14.3.13	C4921	SEINFRA-CE	TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUSA)	UN	10,00		RS 0,00
<b>14.4</b>	<b>Quadros</b>						<b>RS 0,00</b>
14.4.1	C2062	SEINFRA-CE	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACESSÓRIOS - 1UN DE MEDIÇÃO	UN	2,00		RS 0,00
14.4.2	C2068	SEINFRA-CE	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	2,00		RS 0,00
14.4.3	C1128	SEINFRA-CE	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 60A	UN	10,00		RS 0,00
14.4.4	C1092	SEINFRA-CE	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	39,00		RS 0,00
14.4.5	C4562	SEINFRA-CE	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	4,00		RS 0,00
14.4.6	C4530	SEINFRA-CE	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	1,00		RS 0,00
14.4.7	C3764	SEINFRA-CE	RACK FECHADO 24 U'S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	UN	1,00		RS 0,00
14.4.8	C3763	SEINFRA-CE	RACK FECHADO 36 U'S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	UN	1,00		RS 0,00
14.4.9	C5188	SEINFRA-CE	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" E 1U DE ALTURA	UN	1,00		RS 0,00
<b>14.5</b>	<b>Luminárias</b>						<b>RS 0,00</b>
14.5.1	C4809	SEINFRA-CE	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MÍNIMA 40W E MÁXIMA DE 50W	UN	10,00		RS 0,00
14.5.2	C4802	SEINFRA-CE	LUMINÁRIA DE SOBREPOR/EMBTIR RETANGULAR EM PA(POLYAMIDE) COM REFLETOR EM PMMA OPTICO PARA 2 LED'S TUBULARES T5 DE 20W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA	UN	75,00		RS 0,00
14.5.3	C4805	SEINFRA-CE	LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, FACHO DE LUZ FECHADO (<60°), CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTENCIA MÍNIMA 90W E MÁXIMA 100W - COMPLETA	UN	3,00		RS 0,00
14.5.4	C4801	SEINFRA-CE	BALIZADOR, CORPO DE ALUMÍNIO INJETADO, BORRACHA DE VEDAÇÃO, DIFUSOR EM VIDRO Prensado, GRADE FRONTAL DE PROTEÇÃO, COM LAMP. FL. COMPLETA 15W OU 18W	UN	7,00		RS 0,00
<b>15.</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E PLUVIAIS</b>						<b>RS 0,00</b>
<b>15.1</b>	<b>Tubulações</b>						<b>RS 0,00</b>
<b>15.1.1</b>	<b>Sanitárias</b>						<b>RS 0,00</b>
15.1.1.1	C2595	SEINFRA-CE	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	175,00		RS 0,00
15.1.1.2	C2596	SEINFRA-CE	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	M	70,00		RS 0,00
15.1.1.3	C2598	SEINFRA-CE	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	M	1,00		RS 0,00
15.1.1.4	C2593	SEINFRA-CE	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	230,00		RS 0,00
<b>15.1.2</b>	<b>Hidráulicas</b>						<b>RS 0,00</b>
15.1.2.1	C2625	SEINFRA-CE	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	145,00		RS 0,00
15.1.2.2	C2626	SEINFRA-CE	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	M	36,00		RS 0,00
15.1.2.3	C2627	SEINFRA-CE	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	12,00		RS 0,00
<b>15.2</b>	<b>Conexões</b>						<b>RS 0,00</b>
<b>15.2.1</b>	<b>Sanitárias</b>						<b>RS 0,00</b>
15.2.1.1	C1541	SEINFRA-CE	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/4" (40mm)	UN	71,00		RS 0,00
15.2.1.2	C1540	SEINFRA-CE	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/2" (50mm)	UN	11,00		RS 0,00
15.2.1.3	C1549	SEINFRA-CE	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	18,00		RS 0,00
15.2.1.4	C4388	SEINFRA-CE	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	UN	14,00		RS 0,00
15.2.1.5	C4669	SEINFRA-CE	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	UN	10,00		RS 0,00
15.2.1.6	C4390	SEINFRA-CE	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	UN	8,00		RS 0,00
15.2.1.7	C1761	SEINFRA-CE	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2")	UN	33,00		RS 0,00
15.2.1.8	C1762	SEINFRA-CE	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 75mm (3")	UN	1,00		RS 0,00
15.2.1.9	C1758	SEINFRA-CE	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4")	UN	45,00		RS 0,00
15.2.1.10	C1725	SEINFRA-CE	LUVA PVC BRANCO ROSC. D=4" (110mm)	UN	45,00		RS 0,00
15.2.1.11	C0682	SEINFRA-CE	CAP PVC BRANCO ROSC. D=1 1/2" (50mm)	UN	1,00		RS 0,00
15.2.1.12	C2145	SEINFRA-CE	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC BRANCO REFORÇADO D=75X50mm (3"X2")	UN	1,00		RS 0,00
15.2.1.13	C2143	SEINFRA-CE	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC BRANCO REFORÇADO D=100X75mm (4"X3")	UN	1,00		RS 0,00
15.2.1.14	C1576	SEINFRA-CE	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS	UN	7,00		RS 0,00
15.2.1.15	C3994	SEINFRA-CE	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2")	UN	14,00		RS 0,00
15.2.1.16	C1575	SEINFRA-CE	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=75mm (3")-C/ANÉIS	UN	2,00		RS 0,00
15.2.1.17	C1574	SEINFRA-CE	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")-C/ANÉIS	UN	3,00		RS 0,00
15.2.1.18	C2358	SEINFRA-CE	TE PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")-JUNTAS SOLD.	UN	7,00		RS 0,00

15.2.1.19	C2359	SEINFRA-CE	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")-JUNTAS SOLD.	UN	10,00		RS 0,00
15.2.1.20	C2356	SEINFRA-CE	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")-JUNTAS SOLD.	UN	1,00		RS 0,00
15.2.1.21	C2353	SEINFRA-CE	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")-JUNTAS C/ANÉIS	UN	5,00		RS 0,00
15.2.1.22	C4822	SEINFRA-CE	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	UN	2,00		RS 0,00
<b>15.2.2 Hidráulicas</b>							<b>RS 0,00</b>
15.2.2.1	C2655	SEINFRA-CE	UNIÃO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	UN	22,00		RS 0,00
15.2.2.2	C1745	SEINFRA-CE	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARROM D= 40X32mm (1 1/4"X1")	UN	7,00		RS 0,00
15.2.2.3	C4391	SEINFRA-CE	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=25mm (3/4")	UN	2,00		RS 0,00
15.2.2.4	C1526	SEINFRA-CE	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"	UN	36,00		RS 0,00
15.2.2.5	C1527	SEINFRA-CE	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 32mmX1"	UN	20,00		RS 0,00
15.2.2.6	C1564	SEINFRA-CE	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD.MARROM D=25X20mm (3/4"X1/2")	UN	36,00		RS 0,00
15.2.2.7	C2381	SEINFRA-CE	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	UN	20,00		RS 0,00
15.2.2.8	C0020	SEINFRA-CE	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	UN	24,00		RS 0,00
15.2.2.9	C0021	SEINFRA-CE	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32mm (1")	UN	10,00		RS 0,00
15.2.2.10	C0022	SEINFRA-CE	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 40mm (1 1/4")	UN	8,00		RS 0,00
15.2.2.11	C0023	SEINFRA-CE	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50mm (1 1/2")	UN	6,00		RS 0,00
15.2.2.12	C0018	SEINFRA-CE	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 110mm (4")	UN	8,00		RS 0,00
<b>15.3 Registros</b>							<b>RS 0,00</b>
<b>15.3.1 Hidráulicas</b>							<b>RS 0,00</b>
15.3.1.1	C2170	SEINFRA-CE	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	UN	4,00		RS 0,00
15.3.1.2	C2158	SEINFRA-CE	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	UN	3,00		RS 0,00
15.3.1.3	C2157	SEINFRA-CE	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	UN	9,00		RS 0,00
15.3.1.4	C2710	SEINFRA-CE	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL D= 32mm (1 1/4")	UN	2,00		RS 0,00
15.3.1.5	C2706	SEINFRA-CE	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL D= 100mm (4")	UN	2,00		RS 0,00
15.3.1.6	C2177	SEINFRA-CE	REGISTRO GLOBO /FECHO RÁPIDO DE 3/4"	UN	1,00		RS 0,00
<b>15.4 Caixas</b>							<b>RS 0,00</b>
<b>15.4.1 Sanitárias</b>							<b>RS 0,00</b>
15.4.1.1	C0607	SEINFRA-CE	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	13,00		RS 0,00
15.4.1.2	C4926	SEINFRA-CE	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	24,00		RS 0,00
15.4.1.3	C2093	SEINFRA-CE	RALO SECO PVC RÍGIDO	UN	9,00		RS 0,00
15.4.1.4	C0601	SEINFRA-CE	CAIXA DE GORDURA/SABAO EM ALVENARIA	UN	3,00		RS 0,00
<b>15.4.2 Hidráulicas</b>							<b>RS 0,00</b>
15.4.2.1	I6249	SEINFRA-CE	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 2000L, COM TAMPA	UN	1,00		RS 0,00
15.4.2.2	I6250	SEINFRA-CE	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 5000L, COM TAMPA	UN	1,00		RS 0,00
15.4.2.3	C2845	SEINFRA-CE	INST. DE HIDROMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P002 (CASO I)	UN	1,00		RS 0,00
<b>16. INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO E EXAUSTÃO</b>							<b>RS 0,00</b>
<b>16.1 Tubulações</b>							<b>RS 0,00</b>
16.1.1	C4119	SEINFRA-CE	REDE DE INSUFLAMENTO/RETORNO, C/ DUTOS EM CHAPA GALVANIZADA, DEFLETORES, CHAVEAMENTOS, FIXAÇÕES, ISOLAMENTO TÉRMICO EM MANTAS DE LÃ DE ROCHA OU VIDRO, DUTOS FLEXÍVEIS DE LIGAÇÃO ETC.	KG	1.875,00		RS 0,00
16.1.2	C4121	SEINFRA-CE	DIFUSOR LINEAR DE INSUFLAMENTO, EM ALUMÍNIO, COM REGISTROS ETC.	M	27,00		RS 0,00
16.1.3	C1152	SEINFRA-CE	DUTO DE ALONGAMENTO PARA EXAUSTOR EÓLICO	M	60,00		RS 0,00
16.1.4	C4776	SEINFRA-CE	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	154,66		RS 0,00
16.1.5	C4777	SEINFRA-CE	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	247,22		RS 0,00
16.1.6	C4778	SEINFRA-CE	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	108,90		RS 0,00
16.1.7	C4779	SEINFRA-CE	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 5/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	92,70		RS 0,00
16.1.8	C4780	SEINFRA-CE	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	77,61		RS 0,00
16.1.9	C4781	SEINFRA-CE	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 7/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	30,12		RS 0,00
<b>16.2 Conexões</b>							<b>RS 0,00</b>
16.2.1	C3873	SEINFRA-CE	GRELHA DE INSUFLAMENTO/RETORNO, EM ALUMÍNIO ATÉ 0,25 M2 (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	1,00		RS 0,00
16.2.2	C3874	SEINFRA-CE	GRELHA DE INSUFLAMENTO/RETORNO, EM ALUMÍNIO DE 0,26 M2 À 0,49 M2 (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	7,00		RS 0,00
<b>16.3 Outros</b>							<b>RS 0,00</b>

16.3.1	C1477	SEINFRA-CE	INSTALAÇÃO DE EXAUSTOR ELÉTRICO TIPO DOMICILIAR	UN	4,00		RS 0,00
16.3.2	C1354	SEINFRA-CE	EXAUSTOR ELETROMECAÂNICO INDUSTRIAL D= 400MM	UN	3,00		RS 0,00
<b>17.</b>	<b>INSTALAÇÕES DE COMBATE À INCÊNDIO, GÁS E SPDA</b>						<b>RS 0,00</b>
<b>17.1</b>	<b>Tubulações</b>						<b>RS 0,00</b>
17.1.1	C2574	SEINFRA-CE	TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 15mm (1/2") CLASSE E	M	48,00		RS 0,00
17.1.2	C1181	SEINFRA-CE	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 1"	M	45,00		RS 0,00
<b>17.2</b>	<b>Conexões</b>						<b>RS 0,00</b>
17.2.1	C1007	SEINFRA-CE	CURVA COBRE OU BRONZE D= 15mm (1/2")	UN	15,00		RS 0,00
17.2.2	C2332	SEINFRA-CE	TÊ COBRE OU BRONZE D= 15mm (1/2")	UN	1,00		RS 0,00
17.2.3	C3701	SEINFRA-CE	COTOVELO 90 AÇO ASTM A-120 ROSCAVEL DE 25mm (1")	UN	8,00		RS 0,00
<b>17.3</b>	<b>Registros</b>						<b>RS 0,00</b>
17.3.1	C2275	SEINFRA-CE	SINALIZADOR AUDIO-VISUAL, SIRENE BITONAL E STROBO/SIMILAR	UN	3,00		RS 0,00
17.3.2	C0732	SEINFRA-CE	CENTRAL ALARME P/6 LAÇOS SUPERV., MOD. FIRE-LITE/SIMILAR	UN	1,00		RS 0,00
17.3.3	I2415	SEINFRA-CE	REGISTRO DE ESFERA COM BORBOLETA 3/4"	UN	3,00		RS 0,00
<b>17.4</b>	<b>Outros</b>						<b>RS 0,00</b>
17.4.1	C4394	SEINFRA-CE	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	UN	13,00		RS 0,00
17.4.2	C1359	SEINFRA-CE	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	UN	6,00		RS 0,00
17.4.3	C4850	SEINFRA-CE	PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM	M	10,00		RS 0,00
17.4.4	C4649	SEINFRA-CE	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	UN	6,00		RS 0,00
<b>18</b>	<b>DIVERSOS</b>						<b>RS 0,00</b>
<b>18.1</b>	<b>Limpeza Final</b>						<b>RS 0,00</b>
18.1.1	C1628	SEINFRA-CE	LIMPEZA GERAL	M2	710,92		RS 0,00
<b>18.2</b>	<b>Outros</b>						<b>RS 0,00</b>
18.2.1	C0922	SEINFRA-CE	CORRIMÃO EM ALUMÍNIO ANODIZADO	M	10,00		RS 0,00
18.2.2	C1429	SEINFRA-CE	GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL	M2	20,00		RS 0,00
18.2.3	C1620	SEINFRA-CE	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	UN	24,00		RS 0,00
<b>Subtotal Geral</b>						<b>RS 0,00</b>	
<b>BDI</b>						<b>RS 0,00</b>	
<b>TOTAL</b>						<b>RS 0,00</b>	

C4850

C4649

#NOME?

Área construída: 710,92  
 Custo por m2 RS 0,00  
 Preço por m2 RS 0,00