



PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS
DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA
FONTE: SEINFRA/CE*

*adaptadas com preços de insumos SINAPI/CEF

COD	FONTE	TIPO	DESCRIÇÃO	UD	QT	COEF	VU (R\$)	VT (R\$)
T20	TRT7	C	ADMINISTRAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA	MÊS	1,00		9595,60	9.595,60
2707	SINAPI/CEF	I	ENGENHEIRO DE OBRA PLENO	H		40,000000	97,13	3885,20
4083	SINAPI/CEF	I	ENCARREGADO GERAL	H		160,000000	35,69	5710,40
T12	TRT7	C	ANEL DE VEDACAO PARA BACIA SANITÁRIA - FORNECIMENTO	UD	1,00		11,35	11,35
5	MERCADO	I	ANEL DE VEDACAO PARA BACIA SANITÁRIA	UD		1,000000	11,35	11,35
T19	TRT7	C	ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA CONTRATOS ACIMA DE 15 MIL (ART)	UD	1,00		167,68	167,68
-	CREA-CE*	I	ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA CONTRATOS ACIMA DE 15 MIL	UD		1,000000	167,68	167,68
C0111	SEINFRA/CE	C	ARAME GALVANIZADO PARA PESCA	M	1,00		1,07	1,07
2436	SINAPI/CEF	I	ELETRICISTA	H		0,100000	9,06	0,91
345	SINAPI/CEF	I	ARAME GALVANIZADO 18 BWG - 1,24MM - 9,0 G/M	KG		0,020000	9,43	0,19
T13	TRT7	C	BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA DE DUPLA VAZÃO	UN	1,00		258,71	258,71
6116	SINAPI/CEF	I	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! AJUDANTE DE ENCANADOR	H		1,500000	6,85	10,28
2696	SINAPI/CEF	I	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H		1,500000	9,08	13,62
4	MERCADO	I	BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA DE DUPLA VAZÃO	UD		1,000000	232,33	232,33
I0301	SEINFRA/CE	I	BUCHA PLASTICA 8MM	UN		2,000000	0,14	0,28
I1579	SEINFRA/CE	I	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	UN		2,000000	1,10	2,20
C0563	SEINFRA/CE	C	CABO TELEFÔNICO CCI - 2	M	1,00		2,96	2,96
247	SINAPI/CEF	I	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H		0,150000	6,76	1,01
2436	SINAPI/CEF	I	ELETRICISTA	H		0,150000	9,06	1,36
I0382	SEINFRA/CE	I	CABO TELEFONICO CCI-2	M		1,020000	0,58	0,59
C0626	SEINFRA/CE	C	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 100X100X80mm	UN	1,00		13,74	13,74
247	SINAPI/CEF	I	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H		0,400000	6,76	2,70
2436	SINAPI/CEF	I	ELETRICISTA	H		0,400000	9,06	3,62
I0428	SEINFRA/CE	I	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN		1,000000	7,41	7,41
C3515	SEINFRA/CE	C	CANALETA EVOLUTIVA SISTEMA DLP 60MM X 50MM COM DIVISÓRIA INTERNA	M	1,00		38,65	38,65
247	SINAPI/CEF	I	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H		0,130000	6,76	0,88
2436	SINAPI/CEF	I	ELETRICISTA	H		0,170000	9,06	1,54
I6173	SEINFRA/CE	I	CANALETA SISTEMA DLP 60MM X 50MM	M		1,000000	36,23	36,23
C0702	SEINFRA/CE	C	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	1,00		8,37	8,37
I0578	SEINFRA/CE	I	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	H		0,240000	16,24	3,90
6111	SINAPI/CEF	I	SERVENTE	H		0,720000	6,21	4,47
C4437	SEINFRA/CE	C	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	M2	1,00		51,03	51,03
4760	SINAPI/CEF	I	AZULEJISTA OU LADRILHISTA	H		1,849000	8,24	15,24
6111	SINAPI/CEF	I	SERVENTE	H		1,200000	6,21	7,45
I6498	SEINFRA/CE	I	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2		1,100000	22,00	24,20
370	SINAPI/CEF	I	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3		0,024320	33,50	0,81
1379	SINAPI/CEF	I	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG		5,840000	0,57	3,33
C3516	SEINFRA/CE	C	COTOVELO 90 VARIÁVEL SISTEMA DLP PARA CANALETA 60MM X 50MM COM DIVISÓRIA INTERNA	UN	1,00		35,21	35,21
247	SINAPI/CEF	I	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H		0,170000	6,76	1,15
2436	SINAPI/CEF	I	ELETRICISTA	H		0,170000	9,06	1,54
I6174	SEINFRA/CE	I	COTOVELO 90 VARIÁVEL SISTEMA DLP P/CANALETA 60MM X 34/50MM	UN		1,000000	32,52	32,52
C3517	SEINFRA/CE	C	COTOVELO INTERNO SISTEMA DLP PARA CANALETA 60MM X 50MM COM DIVISÓRIA INTERNA	UN	1,00		35,21	35,21
247	SINAPI/CEF	I	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H		0,170000	6,76	1,15
2436	SINAPI/CEF	I	ELETRICISTA	H		0,170000	9,06	1,54
I6175	SEINFRA/CE	I	COTOVELO 90 INTERNO SISTEMA DLP PARA CANALETA 60MM X 34/50MM	UN		1,000000	32,52	32,52
C1048	SEINFRA/CE	C	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO	M3	1,00		232,46	232,46
I0728	SEINFRA/CE	I	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H		2,500000	63,61	159,03
I0769	SEINFRA/CE	I	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	H		7,500000	7,98	59,83
4750	SINAPI/CEF	I	PEDREIRO	H		1,500000	9,06	13,59
C1056	SEINFRA/CE	C	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO	M2	1,00		1,41	1,41
4750	SINAPI/CEF	I	PEDREIRO	H		0,100000	9,06	0,91
6111	SINAPI/CEF	I	SERVENTE	H		0,080000	6,21	0,50
C2993	SEINFRA/CE	C	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE LAMBRI	M2	1,00		2,31	2,31
6117	SINAPI/CEF	I	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H		0,300000	6,81	2,04
1214	SINAPI/CEF	I	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	H		0,030000	8,93	0,27
C1061	SEINFRA/CE	C	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	UN	1,00		7,36	7,36
2696	SINAPI/CEF	I	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H		0,200000	9,08	1,82
4750	SINAPI/CEF	I	PEDREIRO	H		0,200000	9,06	1,81
6111	SINAPI/CEF	I	SERVENTE	H		0,600000	6,21	3,73
C1065	SEINFRA/CE	C	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	1,00		9,96	9,96
4750	SINAPI/CEF	I	PEDREIRO	H		0,140000	9,06	1,27
6111	SINAPI/CEF	I	SERVENTE	H		1,400000	6,21	8,69
C1070	SEINFRA/CE	C	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	1,00		3,56	3,56
4750	SINAPI/CEF	I	PEDREIRO	H		0,050000	9,06	0,45
6111	SINAPI/CEF	I	SERVENTE	H		0,500000	6,21	3,11
C1071	SEINFRA/CE	C	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/AZULEJOS	M2	1,00		17,79	17,79
4750	SINAPI/CEF	I	PEDREIRO	H		0,250000	9,06	2,27
6111	SINAPI/CEF	I	SERVENTE	H		2,500000	6,21	15,53
C3518	SEINFRA/CE	C	DERIVAÇÃO EM PVC SISTEMA DLP 60MM X 50MM	UN	1,00		33,39	33,39
247	SINAPI/CEF	I	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H		0,170000	6,76	1,15
2436	SINAPI/CEF	I	ELETRICISTA	H		0,170000	9,06	1,54
I6179	SEINFRA/CE	I	DERIVAÇÃO SISTEMA DLP 60MM X 50MM	UN		1,000000	30,70	30,70
C1095	SEINFRA/CE	C	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	1,00		11,51	11,51
247	SINAPI/CEF	I	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H		0,300000	6,76	2,03

COD	FONTE	TIPO	DESCRICAO	UD	QT	COEF	VU (R\$)	VT (R\$)
2436	SINAPI/CEF	I	ELETRICISTA	H		0,300000	9,06	2,72
I0983	SEINFRA/CE	I	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN		1,000000	6,76	6,76
T55	TRT7	C	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 63A	UN	1,00		27,49	27,49
247	SINAPI/CEF	I	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H		0,300000	6,76	2,03
2436	SINAPI/CEF	I	ELETRICISTA	H		0,300000	9,06	2,72
20016	SINAPI/CEF	I	DISJUNTOR MONOFASICO 70A, 2KA (220V)	UN		1,000000	22,74	22,74
C1117	SEINFRA/CE	C	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A	UN	1,00		73,62	73,62
247	SINAPI/CEF	I	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H		0,900000	6,76	6,08
2436	SINAPI/CEF	I	ELETRICISTA	H		0,900000	9,06	8,15
I1016	SEINFRA/CE	I	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 100A	UN		1,000000	59,38	59,38
C1127	SEINFRA/CE	C	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	UN	1,00		64,83	64,83
247	SINAPI/CEF	I	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H		0,900000	6,76	6,08
2436	SINAPI/CEF	I	ELETRICISTA	H		0,900000	9,06	8,15
I1013	SEINFRA/CE	I	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	UN		1,000000	50,59	50,59
C1130	SEINFRA/CE	C	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 70A	UN	1,00		73,62	73,62
247	SINAPI/CEF	I	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H		0,900000	6,76	6,08
2436	SINAPI/CEF	I	ELETRICISTA	H		0,900000	9,06	8,15
I1018	SEINFRA/CE	I	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	UN		1,000000	59,38	59,38
C4500	SEINFRA/CE	C	DIVISÓRIA PAINEL FIBRAROC, MONTANTE/RODAPÉ DUPLO, PERFIL EM ALUMÍNIO - FORNECIMENT	M2	1,00		205,10	205,10
I8325	SEINFRA/CE	I	DIVISÓRIA PAINEL FIBRAROC, MONTANTE/RODAPÉ DUPLO, PERFIL EM ALUMÍNIO	M2		1,000000	205,10	205,10
T66	SEINFRA/CE	C	[ESTANTE TIPO COLMEIA COMPOSTA DE] DIVISÓRIA PAINEL FIBRAROC, MONTANTE/RODAPÉ DUP	M2	1,00		315,64	315,64
I8322	SEINFRA/CE	I	DIVISÓRIA PAINEL FIBRAROC, MONTANTE/RODAPÉ SIMPLES, PERFIL EM AÇO	M2		2,907000	108,58	315,64
T103	TRT7	C	BALCÃO COM PAINEL FIBRAROC	M2	1,00		135,73	135,73
I8322	SEINFRA/CE	I	DIVISÓRIA PAINEL FIBRAROC, MONTANTE/RODAPÉ SIMPLES, PERFIL EM AÇO	M2		1,250000	108,58	135,73
T104	TRT7	C	SUPORTE PARA RECUPERADOR DE CALOR	CJ	1,00		503,30	503,30
4750	SINAPI/CEF	I	PEDREIRO	H		3,000000	9,06	27,18
6111	SINAPI/CEF	I	SERVENTE	H		4,000000	6,21	24,84
6160	SINAPI/CEF	I	SOLDADOR	H		3,000000	11,16	33,48
10952	SINAPI/CEF	I	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA) E = 1/8"	KG		80,000000	4,38	350,40
I0794	SEINFRA/CE	I	CHUMBADOR TIPO PARABOULT 3/8 X 3 1/2"	UN		10,000000	2,69	26,90
I1061	SEINFRA/CE	I	ELETRODOS	KG		3,000000	13,50	40,50
T105	TRT7	C	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE RECUPERADOR DE CALOR	CJ	1,00	106,000000	14953,60	14.953,60
247	SINAPI/CEF	I	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H		12,000000	6,76	81,12
2436	SINAPI/CEF	I	ELETRICISTA	H		8,000000	9,06	72,48
48	MERCADO	I	INTERCAMBIADOR DE CALOR (KPI) VAZÃO 1000m³/h	UD		1,000000	14800,00	14.800,00
C4497	SEINFRA/CE	C	DIVISÓRIA PAINEL FIBRAROC, MONTANTE/RODAPÉ SIMPLES, PERFIL EM AÇO - FORNECIMENTO E	M2	1,00		108,58	108,58
I8322	SEINFRA/CE	I	DIVISÓRIA PAINEL FIBRAROC, MONTANTE/RODAPÉ SIMPLES, PERFIL EM AÇO	M2		1,000000	108,58	108,58
C4552	SEINFRA/CE	C	DOBRADIÇA PARA FIXAÇÃO EM GRANITO	UN	1,00		54,68	
6117	SINAPI/CEF	I	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H		0,250000	6,81	1,70
1214	SINAPI/CEF	I	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	H		0,250000	8,93	2,23
I8431	SEINFRA/CE	I	DOBRADIÇA PARA FIXAÇÃO EM GRANITO	UN		1,000000	35,38	35,38
I8432	SEINFRA/CE	I	PARAFUSO PARA GRANITO	UN		6,000000	2,56	15,36
C1151	SEINFRA/CE	C	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	1,00		49,90	49,90
6116	SINAPI/CEF	I	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! AJUDANTE DE ENCANADOR	H		0,500000	6,85	3,43
2696	SINAPI/CEF	I	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H		0,500000	9,08	4,54
I0797	SEINFRA/CE	I	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	UN		1,000000	41,82	41,82
I1180	SEINFRA/CE	I	FITA DE VEDAÇÃO	M		0,280000	0,38	0,11
C1158	SEINFRA/CE	C	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)mm	M	1,00		26,54	26,54
247	SINAPI/CEF	I	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H		0,900000	6,76	6,08
2436	SINAPI/CEF	I	ELETRICISTA	H		0,900000	9,06	8,15
I1049	SEINFRA/CE	I	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)MM	M		1,000000	12,30	12,30
C1165	SEINFRA/CE	C	DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38X38)mm	M	1,00		27,75	27,75
247	SINAPI/CEF	I	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H		0,900000	6,76	6,08
2436	SINAPI/CEF	I	ELETRICISTA	H		0,900000	9,06	8,15
I1056	SEINFRA/CE	I	DUTO PERFURADO-PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38 X 38)MM	M		1,000000	13,51	13,51
C1083	SEINFRA/CE	C	ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO "AS BUILT"	UT	1,00		12,32	12,32
I2140	SEINFRA/CE	I	TRABALHO PROFISSIONAL	UT		1,000000	12,32	12,32
C1179	SEINFRA/CE	C	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 3/4"	M	1,00		15,67	15,67
247	SINAPI/CEF	I	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H		0,300000	6,76	2,03
2436	SINAPI/CEF	I	ELETRICISTA	H		0,300000	9,06	2,72
I1067	SEINFRA/CE	I	ELETRODUTO DE ALUMINIO DE 3/4"	M		1,050000	10,40	10,92
C1242	SEINFRA/CE	C	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	1,00		5,67	5,67
2696	SINAPI/CEF	I	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H		0,150000	9,08	1,36
I1092	SEINFRA/CE	I	ENGATE DE PVC	UN		1,000000	3,93	3,93
I1180	SEINFRA/CE	I	FITA DE VEDAÇÃO	M		1,000000	0,38	0,38
C1362	SEINFRA/CE	C	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA)	UN	1,00		46,76	
6117	SINAPI/CEF	I	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H		1,500000	6,81	10,22
1214	SINAPI/CEF	I	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	H		1,500000	8,93	13,40
I1942	SEINFRA/CE	I	TARGETA LIVRE-OCUPADO 60X65MM-FAMA 1260/L.F.719-AE	UN		1,000000	23,15	23,15
C4294	SEINFRA/CE	C	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	1,00		41,40	41,40
I8292	SEINFRA/CE	I	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO	M2		1,000000	41,40	41,40
C4470	SEINFRA/CE	C	FORRO PVC - MODULADO (618x1250)mm C/ PERFIL "T" EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGI	M2	1,00		79,02	79,02
I8295	SEINFRA/CE	I	FORRO PVC - MODULADO (618x1250)mm C/ PERFIL "T" EM ALUMÍNIO	M2		1,000000	79,02	79,02
C3520	SEINFRA/CE	C	GRAMPO DE SUSTENTAÇÃO DOS CABOS PARA CANALETA EM PVC SISTEMA DLP 60MM X 50MM	UN	1,00		4,57	4,57
247	SINAPI/CEF	I	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H		0,150000	6,76	1,01
2436	SINAPI/CEF	I	ELETRICISTA	H		0,100000	9,06	0,91
I6177	SEINFRA/CE	I	GRAMPO DE SUSTENTAÇÃO DLP	UN		1,000000	2,65	2,65
C4065	SEINFRA/CE	C	GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	M2	1,00		157,81	157,81
4750	SINAPI/CEF	I	PEDREIRO	H		1,500000	9,06	13,59
6111	SINAPI/CEF	I	SERVENTE	H		2,000000	6,21	12,42
1379	SINAPI/CEF	I	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG		11,725000	0,57	6,68

COD	FORTE	TIPO	DESCRICAO	UD	QT	COEF	VU (R\$)	VT (R\$)
I1659	SEINFRA/CE	I	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	M2		1,050000	117,62	123,50
I7890	SEINFRA/CE	I	REJUNTE PARA GRANITO	KG		0,250000	2,40	0,60
370	SINAPI/CEF	I	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3		0,030400	33,50	1,02
C3873	SEINFRA/CE	C	GRELHA DE INSUFLAMENTO/RETORNO, EM ALUMÍNIO ATÉ 0,25 M2 (FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN	1,00		124,67	124,67
I7363	SEINFRA/CE	I	GRELHAS DE INSUFLAMENTO/RETORNO EM ALUMÍNIO ATÉ 0,25 M2 (FORN. E MONTAGEM)	UN		1,000000	124,67	124,67
C1460	SEINFRA/CE	C	IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA C/ CIMENTO IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL	M2	1,00		15,41	15,41
4750	SINAPI/CEF	I	PEDREIRO	H		0,100000	9,06	0,91
I0801	SEINFRA/CE	I	CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE N.1	KG		3,000000	4,40	13,20
I1089	SEINFRA/CE	I	EMULSÃO ADESIVA	KG		0,200000	6,48	1,30
C1628	SEINFRA/CE	C	LIMPEZA GERAL	M2	1,00		3,86	3,86
6111	SINAPI/CEF	I	SERVENTE	H		0,700000	6,21	4,35
C1638	SEINFRA/CE	C	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	UN	1,00		107,04	107,04
247	SINAPI/CEF	I	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H		1,100000	6,76	7,44
2436	SINAPI/CEF	I	ELETRICISTA	H		1,100000	9,06	9,97
I1371	SEINFRA/CE	I	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	UN		1,000000	89,63	89,63
C3519	SEINFRA/CE	C	LUVA PARA CANALETA SISTEMA DLP 60MM X 50MM	UN	1,00		14,40	14,40
247	SINAPI/CEF	I	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H		0,150000	6,76	1,01
2436	SINAPI/CEF	I	ELETRICISTA	H		0,150000	9,06	1,36
I6176	SEINFRA/CE	I	LUVA PARA CANALETA SISTEMA DLP 60MM X 50MM	UN		1,000000	12,03	12,03
C1794	SEINFRA/CE	C	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO C/ GUINDASTE	KM	1,00		3,00	
I0705	SEINFRA/CE	I	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H		0,037000	81,00	3,00
C1796	SEINFRA/CE	C	MOLA P/ PORTA TIPO COIMBRA	UN	1,00		147,33	
6117	SINAPI/CEF	I	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H		0,500000	6,81	3,41
I1526	SEINFRA/CE	I	MOLA P/ PORTA, TIPO "COIMBRA"	UN		1,000000	143,68	143,68
I1586	SEINFRA/CE	I	PARAFUSO P/MADEIRA CABEÇA CHATA 2.8X16MM	UN		4,000000	0,06	0,24
C1894	SEINFRA/CE	C	PETROLET ALUMÍNIO DE 1", TIPO T - X - L	UN	1,00		17,80	17,80
247	SINAPI/CEF	I	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H		0,400000	6,76	2,70
2436	SINAPI/CEF	I	ELETRICISTA	H		0,400000	9,06	3,62
I1637	SEINFRA/CE	I	PETROLET ALUMÍNIO DE 1", TIPO T - X - L	UN		1,000000	11,47	11,47
C1896	SEINFRA/CE	C	PETROLET ALUMÍNIO DE 2", TIPO T - X - L	UN	1,00		45,33	45,33
247	SINAPI/CEF	I	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H		0,500000	6,76	3,38
2436	SINAPI/CEF	I	ELETRICISTA	H		0,500000	9,06	4,53
I1634	SEINFRA/CE	I	PETROLET ALUMÍNIO 2", TIPO T - X - L	UN		1,000000	37,42	37,42
C1890	SEINFRA/CE	C	PETROLET ALUMÍNIO DE 3/4", TIPO T - X - L	UN	1,00		12,99	12,99
247	SINAPI/CEF	I	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H		0,300000	6,76	2,03
2436	SINAPI/CEF	I	ELETRICISTA	H		0,300000	9,06	2,72
I1642	SEINFRA/CE	I	PETROLET ALUMÍNIO DE 3/4", TIPO T - X - L	UN		1,000000	8,24	8,24
C4504	SEINFRA/CE	C	PISO VINÍLICO TIPO "PAVIFLEX", e=2,0mm - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	1,00		50,80	
I8329	SEINFRA/CE	I	PISO VINÍLICO TIPO "PAVIFLEX", e=2,0mm	M2		1,000000	50,80	50,80
C4626	SEINFRA/CE	C	PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (F	UN	1,00		13,07	13,07
2700	SINAPI/CEF	I	MONTADOR	H		0,045000	11,80	0,53
4783	SINAPI/CEF	I	PINTOR	H		0,045000	9,08	0,41
4083	SINAPI/CEF	I	ENCARREGADO GERAL	H		0,018000	35,69	0,64
6111	SINAPI/CEF	I	SERVENTE	H		0,135000	6,21	0,84
7311	SINAPI/CEF	I	TINTA ESMALTE SINTETICO ACETINADO	L		0,013500	19,97	0,27
I8619	SEINFRA/CE	I	FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	M		0,600000	1,65	0,99
I8624	SEINFRA/CE	I	CHAPA EM ALUMÍNIO N.16	M2		0,047300	87,45	4,14
I8625	SEINFRA/CE	I	TESOURA PNEUMÁTICA	H		0,017600	0,52	0,01
I8626	SEINFRA/CE	I	FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	M2		0,015000	44,40	0,67
I8627	SEINFRA/CE	I	LIXA D'ÁGUA N.100	UN		0,022500	0,83	0,02
I8628	SEINFRA/CE	I	ORQUIMOL	L		0,004500	3,30	0,01
I8629	SEINFRA/CE	I	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	M2		0,047300	96,00	4,54
T16	TRT7	C	PORTA PAPEL HIGIENICO METALICO TIPO STANDART JACKWALL	UN	1,00		36,84	36,84
4750	SINAPI/CEF	I	PEDREIRO	H		0,500000	9,06	4,53
13	MERCADO	I	PORTA PAPEL HIGIENICO METALICO TIPO STANDART JACKWALL	UD		1,000000	32,31	32,31
C1990	SEINFRA/CE	C	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	UN	1,00		17,75	17,75
4750	SINAPI/CEF	I	PEDREIRO	H		0,500000	9,06	4,53
I1712	SEINFRA/CE	I	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	UN		1,000000	13,22	13,22
C1996	SEINFRA/CE	C	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	UN	1,00		23,34	23,34
4750	SINAPI/CEF	I	PEDREIRO	H		0,500000	9,06	4,53
I1717	SEINFRA/CE	I	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	UN		1,000000	18,81	18,81
T101	TRT7	C	RETIRADA DE QUADRO DE EMBUTIR SEM REAPROVEITAMENTO	UN	1,00		57,66	57,66
247	SINAPI/CEF	I	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H		1,500000	6,76	10,14
2436	SINAPI/CEF	I	ELETRICISTA	H		1,500000	9,06	13,59
6111	SINAPI/CEF	I	SERVENTE	H		2,000000	6,21	12,42
4750	SINAPI/CEF	I	PEDREIRO	H		2,000000	9,06	18,12
370	SINAPI/CEF	I	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3		0,050000	33,50	1,68
1379	SINAPI/CEF	I	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG		3,000000	0,57	1,71
T102	TRT7	C	RELOCAÇÃO DE LUMINÁRIA FLUORESCENTE	UN	1,00		15,36	15,36
247	SINAPI/CEF	I	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H		1,200000	6,76	8,11
2436	SINAPI/CEF	I	ELETRICISTA	H		0,800000	9,06	7,25
4750	SINAPI/CEF	I	PEDREIRO	H		0,800000	9,06	7,25
6111	SINAPI/CEF	I	SERVENTE	H		0,960000	6,21	5,96
7325	SINAPI/CEF	I	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO E ARGAMASSA	KG		0,100000	5,57	0,56
1379	SINAPI/CEF	I	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG		4,770000	0,57	2,72
370	SINAPI/CEF	I	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3		4,770000	33,50	159,80
C2120	SEINFRA/CE	C	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:2 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	1,00		8,64	
C4123	SEINFRA/CE	C	REDE DE INSUFLAMENTO/RETORNO C/ DUTOS EM CHAPA GALVANIZADA, DEFLETORES, CHAVEA	KG	1,00		9,66	9,66
I7944	SEINFRA/CE	I	REDE DE INSUFLAMENTO/RETORNO C/ DUTOS EM CHAPA GALVANIZADA, DEFLETORES, CHAVEAM	KG		1,000000	9,66	9,66
C4633	SEINFRA/CE	C	REMANEJAMENTO DE BANCADA DE GRANITO	M2	1,00		43,21	43,21
4755	SINAPI/CEF	I	MARMORISTA/GRANITEIRO	H		0,850000	8,54	7,26

COD	FONTE	TIPO	DESCRICAO	UD	QT	COEF	VU (R\$)	VT (R\$)
4750	SINAPI/CEF	I	PEDREIRO	H		1,000000	9,06	9,06
6111	SINAPI/CEF	I	SERVENTE	H		1,000000	6,21	6,21
367	SINAPI/CEF	I	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3		0,008000	48,00	0,38
1379	SINAPI/CEF	I	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG		3,200000	0,57	1,82
I8632	SEINFRA/CE	I	MÁQUINA DE CORTE	H		1,000000	0,48	0,48
I8633	SEINFRA/CE	I	DISCO DIAMANTADO PARA MÁQUINA DE CORTE	UN		1,000000	18,00	18,00
C2215	SEINFRA/CE	C	REVESTIMENTO DE FÓRMICA EM ESQUADRIAS OU MÓVEIS	M2	1,00		43,29	43,29
6117	SINAPI/CEF	I	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H		0,750000	6,81	5,11
1214	SINAPI/CEF	I	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	H		0,750000	8,93	6,70
I0814	SEINFRA/CE	I	COLA ESPECIAL 'PVA'	KG		0,350000	15,00	5,25
I1193	SEINFRA/CE	I	FORMICA P/REVESTIMENTO	M2		1,050000	24,99	26,24
C4505	SEINFRA/CE	C	RODAPÉ VINÍLICO, H=5cm - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	1,00		13,27	
I8330	SEINFRA/CE	I	RODAPÉ VINÍLICO, H=5cm	M		1,000000	13,27	13,27
C2285	SEINFRA/CE	C	SOLEIRA DE GRANITO L= 25cm	M	1,00		49,73	49,73
4750	SINAPI/CEF	I	PEDREIRO	H		0,500000	9,06	4,53
6111	SINAPI/CEF	I	SERVENTE	H		0,250000	6,21	1,55
I1881	SEINFRA/CE	I	SOLEIRA DE GRANITO DE 25CM	M		1,000000	51,17	51,17
6111	SINAPI/CEF	I	SERVENTE	H		0,062000	6,21	0,39
370	SINAPI/CEF	I	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3		0,007539	33,50	0,25
I0441	SEINFRA/CE	I	CAL HIDRATADA	KG		1,128400	0,57	0,64
1379	SINAPI/CEF	I	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG		2,263000	0,57	1,29
C3860	SEINFRA/CE	C	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	1,00		2488,66	2.488,66
I7350	SEINFRA/CE	I	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 1,00 TR (FORN. E MONTAGEM)	UN		1,000000	2488,66	2488,66
C3862	SEINFRA/CE	C	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 2,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	1,00		3637,70	3.637,70
I7352	SEINFRA/CE	I	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 2,00 TR (FORN. E MONTAGEM)	UN		1,000000	3637,70	3637,70
T99	TRT7	C	SUPORTE EM ALUMÍNIO PARA ELETROCALHA PENDURADA FIXADA NA LAJE COM TIROS E PINO D	UN	1,00		15,34	15,34
2700	SINAPI/CEF	I	MONTADOR	H		0,400000	11,80	4,72
I2104	SEINFRA/CE	I	TIROS E PINOS DE AÇO PARA FIXAÇÃO	UN		1,000000	3,87	3,87
583	SINAPI/CEF	I	ALUMINIO ANODIZADO	KG		0,200000	33,75	6,75
C3674	SEINFRA/CE	C	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIR/	UN	1,00		6,74	6,74
4750	SINAPI/CEF	I	PEDREIRO	H		0,150000	9,06	1,36
6111	SINAPI/CEF	I	SERVENTE	H		0,300000	6,21	1,86
I0191	SEINFRA/CE	I	FERRO CHATO 2" x 3/8"	KG		0,500000	5,81	2,91
4750	SINAPI/CEF	I	PEDREIRO	H		0,032450	9,06	0,29
370	SINAPI/CEF	I	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3		0,001216	33,50	0,04
1379	SINAPI/CEF	I	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG		0,486000	0,57	0,28
C2316	SEINFRA/CE	C	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	M2	1,00		74,32	74,32
1213	SINAPI/CEF	I	CARPINTEIRO DE FORMAS	H		0,800000	9,06	7,25
6111	SINAPI/CEF	I	SERVENTE	H		0,800000	6,21	4,97
I0527	SEINFRA/CE	I	CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1.10 X 2.20M)	M2		1,100000	19,80	21,78
I1160	SEINFRA/CE	I	FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	KG		0,500000	5,41	2,71
I1691	SEINFRA/CE	I	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M		3,150000	11,54	36,35
I1724	SEINFRA/CE	I	PREGO	KG		0,150000	8,42	1,26
C2455	SEINFRA/CE	C	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 16MM2	UN	1,00		5,29	5,29
247	SINAPI/CEF	I	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H		0,200000	6,76	1,35
2436	SINAPI/CEF	I	ELETRICISTA	H		0,200000	9,06	1,81
I6160	SEINFRA/CE	I	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50mm2 A 2,50mm2	UN		1,000000	0,17	0,17
C2457	SEINFRA/CE	C	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2	UN	1,00		8,11	8,11
247	SINAPI/CEF	I	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H		0,200000	6,76	1,35
2436	SINAPI/CEF	I	ELETRICISTA	H		0,200000	9,06	1,81
I2076	SEINFRA/CE	I	TERMINAL PRESSÃO P/CABO 35MM2	UN		1,000000	4,95	4,95
C3482	SEINFRA/CE	C	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50MM2 À 2,50MM2	UN	1,00		1,66	1,66
247	SINAPI/CEF	I	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H		0,100000	6,76	0,68
2436	SINAPI/CEF	I	ELETRICISTA	H		0,100000	9,06	0,91
I6160	SEINFRA/CE	I	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50mm2 A 2,50mm2	UN		1,000000	0,17	0,17
T43	TRT7	C	TOMADA [DUPLA] 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	1,00		22,35	22,35
247	SINAPI/CEF	I	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H		0,350000	6,76	2,37
2436	SINAPI/CEF	I	ELETRICISTA	H		0,350000	9,06	3,17
29	MERCADO	I	TOMADA DUPLA 2P+T PADRÃO NOVO	UD		1,000000	15,69	15,69
1872	SINAPI/CEF	I	CAIXA PVC 4" X 2" P/ ELETRODUTO "	UN		1,000000	1,12	1,12
T83	TRT7	C	TOMADA [TRIPLA] 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	1,00		34,25	34,25
247	SINAPI/CEF	I	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H		0,350000	6,76	2,37
2436	SINAPI/CEF	I	ELETRICISTA	H		0,350000	9,06	3,17
37	MERCADO	I	TOMADA TRIPLA 2P+T PADRÃO NOVO	UD		1,000000	27,59	27,59
1872	SINAPI/CEF	I	CAIXA PVC 4" X 2" P/ ELETRODUTO "	UN		1,000000	1,12	1,12
T67	TRT7	C	TOMADA P/ CONEXÃO DE REDE C/ CONECTOR RJ 45 C/ ESPELHO [DOIS MÓDULOS] (CONDULETE D	UN	1,00		33,62	33,62
247	SINAPI/CEF	I	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H		0,370000	6,76	2,50
2436	SINAPI/CEF	I	ELETRICISTA	H		0,370000	9,06	3,35
I7982	SEINFRA/CE	I	TOMADA P/ CONEXÃO DE REDE C/ CONECTOR RJ 45 C/ ESPELHO EM CAIXA 4 x 4	UN		2,000000	10,63	21,26
2565	SINAPI/CEF	I	CONDULETE TIPO "E" EM LIGA ALUMINIO P/ ELETRODUTO ROSCADO 3/4"	UN		1,000000	6,51	6,51
T39	TRT7	C	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMATICO (TIPO BOTAO DE PRESSAO)	UN	1,00		214,84	214,84
6116	SINAPI/CEF	I	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! AJUDANTE DE ENCANADOR	H		0,650000	6,85	4,45
2696	SINAPI/CEF	I	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H		0,650000	9,08	5,90
I1180	SEINFRA/CE	I	FITA DE VEDAÇÃO	M		0,280000	0,38	0,11
28	MERCADO	I	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMATICO (TIPO BOTAO DE PRESSAO), MARCA DOCOL, DECA, LOF	UD		1,000000	204,38	204,38
C2533	SEINFRA/CE	C	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	1,00		15,11	15,11
I0690	SEINFRA/CE	I	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H		0,185200	81,61	15,11
T21	TRT7	C	VALE ALIMENTAÇÃO HOMEM/DIA (café da manhã e almoço/ convenção coletiva CE 2013/2014)	Homem/dia	1,00		7,20	7,20
-	SINDUSCON*	I	VALE-ALIMENTAÇÃO	Homem/dia		1,000000	7,20	7,20
T107	TRT7	C	AUXÍLIO ALIMENTAÇÃO (convenção coletiva CE 2013/2014)	HOMEM/MÊS	1,00		65,00	65,00
-	SINDUSCON*	I	AUXÍLIO ALIMENTAÇÃO	Homem/mês		1,000000	65,00	65,00

COD	FONTE	TIPO	DESCRICAO	UD	QT	COEF	VU (R\$)	VT (R\$)
T106	TRT7	C	VALE TRANSPORTE	Homem/dia	1,00		4,40	4,40
-	ETUFOR	I	VALE TRANSPORTE (IDA E VOLTA)	Homem/dia		1,000000	4,40	4,40
C4491	SEINFRA/CE	C	VÃO DE PORTA - PORTA COMPLETA C/ FECHADURA TIPO CILINDRO, P/ DIVISÓRIAS EM GERAL (CO	UN	1,00		215,59	215,59
I8316	SEINFRA/CE	I	VÃO DE PORTA - PORTA COMPLETA C/ FECHADURA TIPO CILINDRO, P/ DIVISÓRIAS EM GERAL (CON	UN		1,000000	215,59	215,59
C4492	SEINFRA/CE	C	VIDRO TRANSPARENTE LISO 4mm, P/ DIVISÓRIAS EM GERAL FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	1,00		75,00	75,00
I8317	SEINFRA/CE	I	VIDRO TRANSPARENTE LISO 4mm, P/ DIVISÓRIAS EM GERAL	M2		1,000000	75,00	75,00