



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

\*adaptadas com preços de insumos SINAPI/CEF

COD	FONTE	TIPO	DESCRIÇÃO	UN	QT	COFF	VI (R\$)	VT (R\$)
C0001	SEINFRA/CE	C	ABRIGO P/ HIDRANTE C/MANGUEIRA E ESGUICHO DE LATÃO	UN	###		991.76	991.76
I1499	SEINFRA/CE	I	MANGUEIRA COM UNIÃO ENGATE RÁPIDO 2 1/2"X30M	UN		1.000000	240.80	240.80
I1180	SEINFRA/CE	I	FITA DE VEDAÇÃO	M		1.410000	0.38	0.54
I0006	SEINFRA/CE	I	ADAPTADOR - 65X65MM (2 1/2X2 1/2")	UN		1.000000	59.08	59.08
I1098	SEINFRA/CE	I	ESGUICHO C/ENGATE RÁPIDO 2 1/2X5/8"	UN		1.000000	90.00	90.00
20963	SINAPI/CEF	I	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO DE MANGUEIRAS EM CHAPA SAE 1020 LAMINADA A FRIO, PC	UN		1.000000	397.41	397.41
10904	SINAPI/CEF	I	REGISTRO OU VÁLVULA GLOBO ANGULAR DE LATÃO, 45 GRAUS, D = 2 1/2", PARA HIDRAN	UN		1.000000	130.00	130.00
2696	SINAPI/CEF	I	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H		4.650000	9.08	42.22
246	SINAPI/CEF	I	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H		4.650000	6.82	31.71
C0218	SEINFRA/CE	C	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	###		5.02	5.02
I0103	SEINFRA/CE	I	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG		0.020000	9.14	0.18
I0169	SEINFRA/CE	I	ACO CA-60	KG		1.150000	3.10	3.57
6114	SINAPI/CEF	I	AJUDANTE DE ARMADOR	H		0.080000	6.81	0.54
378	SINAPI/CEF	I	ARMADOR	H		0.080000	9.06	0.72
C4381	SEINFRA/CE	C	CAIXA DE INCÊNDIO 75 x 45 x 17 cm EM ALUMÍNIO	UN	###		395.07	394.09
246	SINAPI/CEF	I	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H		1.000000	6.82	6.82
2696	SINAPI/CEF	I	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H		1.000000	9.08	9.08
I8233	SEINFRA/CE	I	CAIXA DE INCÊNDIO 75 x 45 x 17 cm EM ALUMÍNIO	UN		1.000000	379.17	379.17
C3954	SEINFRA/CE	C	CAPINA MANUAL	M2	###		0.32	0.32
6111	SINAPI/CEF	I	SERVENTE	H		0.033000	6.21	0.20
4083	SINAPI/CEF	I	ENCARREGADO GERAL	H		0.003300	35.69	0.12
C0840	SEINFRA/CE	C	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	###		268.58	268.58
1379	SINAPI/CEF	I	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	H	#####		0.51	149.94
4720	SINAPI/CEF	I	PEDRA BRITADA N. 0 PEDRISCO OU CASCALHINHO - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (S	H		0.836000	46.82	39.14
370	SINAPI/CEF	I	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE	H		0.887200	37.20	33.00
I0682	SEINFRA/CE	I	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	UN		0.714000	12.95	9.24
6111	SINAPI/CEF	I	SERVENTE	H		6.000000	6.21	37.26
C1000	SEINFRA/CE	C	CUMEEIRA NORMAL DE FIBROCIMENTO P/TELHA ONDULADA	M	###		31.27	31.27
6111	SINAPI/CEF	I	SERVENTE	H		0.120000	6.21	0.75
12869	SINAPI/CEF	I	TELHADISTA	H		0.120000	7.84	0.94
7219	SINAPI/CEF	I	CUMEEIRA UNIVERSAL PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA, E = 6MM, DE 1,10 X 0	UN		1.000000	29.58	29.58
C1045	SEINFRA/CE	C	DEMOLICÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	M2	###		4.27	4.27
4750	SINAPI/CEF	I	PEDREIRO	H		0.060000	9.06	0.54
6111	SINAPI/CEF	I	SERVENTE	H		0.600000	6.21	3.73
C1057	SEINFRA/CE	C	DEMOLICÃO DE FORRO PACOTE	M2	###		3.70	3.19
2700	SINAPI/CEF	I	MONTADOR	H		0.050000	11.80	0.59
6111	SINAPI/CEF	I	SERVENTE	H		0.500000	6.21	3.11
C1061	SEINFRA/CE	C	DEMOLICÃO DE LOUCA SANITÁRIA	UN	###		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
C1066	SEINFRA/CE	C	DEMOLICÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	###		9.25	9.25
4750	SINAPI/CEF	I	PEDREIRO	H		0.130000	9.06	1.18
6111	SINAPI/CEF	I	SERVENTE	H		1.300000	6.21	8.07
C1069	SEINFRA/CE	C	DEMOLICÃO DE PISO INDUSTRIAL	M2	###		19.06	17.17
4750	SINAPI/CEF	I	PEDREIRO	H		0.390000	9.06	3.53
6111	SINAPI/CEF	I	SERVENTE	H		2.500000	6.21	15.53
T115	TRT7	C	DESLOCAMENTO DE EQUIPE POR KM PECORRIDO	KM	###		1.16	1.16
4222	SINAPI/CEF	I	GASOLINA COMUM	L		0.400000	2.91	1.16
C4497	SEINFRA/CE	C	DIVISÓRIA PAINEL FIBRAROC, MONTANTE/RODAPÉ SIMPLES, PERFIL EM AÇO - FORNECI	M2	###		108.58	108.58
I8322	SEINFRA/CE	I	DIVISÓRIA PAINEL FIBRAROC, MONTANTE/RODAPÉ SIMPLES, PERFIL EM ACC	M2		1.000000	108.58	108.58
C1338	SEINFRA/CE	C	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁST	M2	###		61.75	61.75
6117	SINAPI/CEF	I	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H		1.000000	6.81	6.81
1213	SINAPI/CEF	I	CARPINTEIRO DE FORMAS	H		1.000000	9.06	9.06
I1161	SEINFRA/CE	I	FERRAGEM PARA TELHADOS	KG		0.230000	10.90	2.51
20200	SINAPI/CEF	I	ITEM PROCESSO DE DESATIVACÃO/ MADEIRA PEROBA SERRADA 1A QUALIDADE NAO APA	M3		0.017000	2502.32	42.54
5063	SINAPI/CEF	I	PREGO POLIDO COM CABECA 1 1/2 X 14	KG		0.100000	8.33	0.83
C1399	SEINFRA/CE	C	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	###		69.40	69.40
I0526	SEINFRA/CE	I	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	UN		0.260000	30.23	7.86
I1691	SEINFRA/CE	I	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	UN		1.200000	11.54	13.85
I1916	SEINFRA/CE	I	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	UN		1.170000	14.90	17.43
I1728	SEINFRA/CE	I	PREGO 18X27	UN		0.250000	7.20	1.80
I1846	SEINFRA/CE	I	SARRAFO DE 1"x4"	UN		1.530000	4.60	7.04
6117	SINAPI/CEF	I	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H		1.350000	6.81	9.19
1213	SINAPI/CEF	I	CARPINTEIRO DE FORMAS	H		1.350000	9.06	12.23
C1408	SEINFRA/CE	C	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	M	###		22.15	22.15
I1590	SEINFRA/CE	I	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN		2.000000	0.27	0.54
I8274	SEINFRA/CE	I	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA, L = 15 cm	UN		0.200000	80.09	16.02
I1724	SEINFRA/CE	I	PREGO	UN		0.040000	8.42	0.34
I1919	SEINFRA/CE	I	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN		1.000000	0.53	0.53
1214	SINAPI/CEF	I	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	H		0.300000	8.93	2.68
6117	SINAPI/CEF	I	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H		0.300000	6.81	2.04
C4285	SEINFRA/CE	C	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	###		30.33	30.33
I8291	SEINFRA/CE	I	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO	UN		1.000000	30.33	30.33
C1409	SEINFRA/CE	C	FORRO DE LAMBRI METÁLICO FIXADO EM ESTRUTURA METÁLICA	M2	###		157.84	157.84
6115	SINAPI/CEF	I	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO/ AJUDANTE	H		0.150000	6.21	0.93
2700	SINAPI/CEF	I	MONTADOR	H		0.330000	11.80	3.89

COD	FONTE	TIPO	DESCRIÇÃO	UN	QT	COFF	VI (R\$)	VT (R\$)
11195	SEINFRA/CE	I	FORRO ALUM.SIST.VERT.EM ESTR.ATIR.-COLOCADO	M2		1.000000	153.02	153.02
<b>C4482</b>	<b>SEINFRA/CE</b>	<b>C</b>	<b>FORRO PACOTE C/ PERFIL "T" EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM</b>	<b>M2</b>	<b>###</b>		<b>44.64</b>	<b>44.64</b>
18307	SEINFRA/CE	I	FORRO PACOTE C/ PERFIL "T" EM AÇO	M2		1.000000	44.64	44.64
<b>C4065</b>	<b>SEINFRA/CE</b>	<b>C</b>	<b>GRANITO POLIDO E=2cm. CINZA. ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4. C/ REJUNTAMENTO</b>	<b>M2</b>	<b>###</b>		<b>157.22</b>	<b>157.22</b>
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	0.51	5.98
11659	SEINFRA/CE	I	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	M2		1.050000	117.62	123.50
17890	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	37.20	1.13
<b>C1456</b>	<b>SEINFRA/CE</b>	<b>C</b>	<b>HIDRANTE C/REGISTRO GLOBO ANGULAR D= 65mm (2 1/2")</b>	<b>UN</b>	<b>###</b>		<b>516.02</b>	<b>516.02</b>
2696	SINAPI/CEF	I	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H		1.500000	9.08	13.62
246	SINAPI/CEF	I	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H		1.500000	6.82	10.23
11180	SEINFRA/CE	I	FITA DE VEDACÃO	M		1.410000	0.38	0.54
11246	SEINFRA/CE	I	HIDRANTE COM REGISTRO GLOBO AMARELO 2 1/2"	UN		1.000000	491.63	491.63
<b>C2841</b>	<b>SEINFRA/CE</b>	<b>C</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 ADITIVADA. ESP.= 2.50cm</b>	<b>M2</b>	<b>###</b>		<b>21.18</b>	<b>21.18</b>
12421	SEINFRA/CE	I	SIKA 1	KG		0.500000	7.60	3.80
6111	SINAPI/CEF	I	SERVENTE	H		0.640000	6.21	3.97
4750	SINAPI/CEF	I	PEDREIRO	H		0.500000	9.06	4.53
C0170	SEINFRA/CE	C	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:3	M3		0.025000	355.20	8.88
<b>C1604</b>	<b>SEINFRA/CE</b>	<b>C</b>	<b>LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO</b>	<b>M3</b>	<b>###</b>		<b>55.38</b>	<b>55.38</b>
4750	SINAPI/CEF	I	PEDREIRO	H		2.000000	9.06	18.12
6111	SINAPI/CEF	I	SERVENTE	H		6.000000	6.21	37.26
<b>C1628</b>	<b>SEINFRA/CE</b>	<b>C</b>	<b>LIMPEZA GERAL</b>	<b>M2</b>	<b>###</b>		<b>3.86</b>	<b>3.86</b>
6111	SINAPI/CEF	I	SERVENTE	H		0.700000	6.21	4.35
<b>C1638</b>	<b>SEINFRA/CE</b>	<b>C</b>	<b>LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W</b>	<b>UN</b>	<b>###</b>		<b>107.04</b>	<b>107.04</b>
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
11371	SEINFRA/CE	I	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 2 X 32 )W	UN		1.000000	89.63	89.63
<b>C1639</b>	<b>SEINFRA/CE</b>	<b>C</b>	<b>LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (4 X 16)W</b>	<b>UN</b>	<b>###</b>		<b>161.61</b>	<b>161.61</b>
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
11372	SEINFRA/CE	I	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 4 X 16 )W	UN		1.000000	137.88	137.88
<b>C3449</b>	<b>SEINFRA/CE</b>	<b>C</b>	<b>MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0.07x0.30x1.00)m C/REJUNTAMENTO</b>	<b>M</b>	<b>###</b>		<b>15.22</b>	<b>15.22</b>
10971	SEINFRA/CE	I	MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM.=(0.07x0.30x1.00)m	M		1.000000	11.00	11.00
6111	SINAPI/CEF	I	SERVENTE	H		0.370000	6.21	2.30
4750	SINAPI/CEF	I	PEDREIRO	H		0.180000	9.06	1.63
1379	SINAPI/CEF	I	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG		0.486000	0.51	0.25
370	SINAPI/CEF	I	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE	M3		0.001216	37.20	0.05
<b>C2895</b>	<b>SEINFRA/CE</b>	<b>C</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)</b>	<b>M2</b>	<b>###</b>		<b>30.95</b>	<b>30.95</b>
10111	SEINFRA/CE	I	AREIA VERMELHA	M3		0.150000	34.00	5.10
4730	SINAPI/CEF	I	PEDRA-DE-MÃO OU PEDRA RACHÃO P/ MURO ARRIMO/FUNDAÇÃO/ENROCAMENTO ETC -	M3		0.150000	36.87	5.53
10724	SEINFRA/CE	I	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H		0.050000	17.11	0.86
10726	SEINFRA/CE	I	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H		0.010000	60.25	0.60
4759	SINAPI/CEF	I	CALÇATEIRO	H		0.300000	8.35	2.51
6111	SINAPI/CEF	I	SERVENTE	H		1.030000	6.21	6.40
370	SINAPI/CEF	I	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE	M3		0.052288	37.20	1.95
1379	SINAPI/CEF	I	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG		15.695000	0.51	8.00
<b>C1865</b>	<b>SEINFRA/CE</b>	<b>C</b>	<b>PEDRA PORTUGUESA 2 CORES</b>	<b>M2</b>	<b>###</b>		<b>32.62</b>	<b>32.62</b>
1379	SINAPI/CEF	I	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG		5.350000	0.51	2.73
4717	SINAPI/CEF	I	PEDRA PORTUGUESA BRANCA	M2		0.040500	42.75	1.73
4708	SINAPI/CEF	I	PEDRA PORTUGUESA PRETA	M2		0.040500	24.75	1.00
367	SINAPI/CEF	I	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE	M3		0.098000	50.00	4.90
6111	SINAPI/CEF	I	SERVENTE	H		1.250000	6.21	7.76
4750	SINAPI/CEF	I	PEDREIRO	H		1.600000	9.06	14.50
<b>C1869</b>	<b>SEINFRA/CE</b>	<b>C</b>	<b>PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm</b>	<b>M</b>	<b>###</b>		<b>44.47</b>	<b>44.47</b>
4750	SINAPI/CEF	I	PEDREIRO	H		0.500000	9.06	4.53
6111	SINAPI/CEF	I	SERVENTE	H		0.287000	6.21	1.78
10855	SINAPI/CEF	I	PEITORIL PRE-MOLDADO DE GRANILITE. MARMORITE OU GRANITINA L = 15CM	M		1.000000	36.92	36.92
370	SINAPI/CEF	I	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE	M3		0.004499	37.20	0.17
10441	SEINFRA/CE	I	CAL HIDRATADA	KG		0.673400	0.57	0.38
1379	SINAPI/CEF	I	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG		1.350500	0.51	0.69
<b>C1910</b>	<b>SEINFRA/CE</b>	<b>C</b>	<b>PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"</b>	<b>M2</b>	<b>###</b>		<b>10.21</b>	<b>10.21</b>
4783	SINAPI/CEF	I	PINTOR	H		0.500000	9.08	4.54
6111	SINAPI/CEF	I	SERVENTE	H		0.400000	6.21	2.48
3	SINAPI/CEF	I	ACIDO MURIATICO (SOLUCAO ACIDA)	L		0.080000	2.67	0.21
7348	SINAPI/CEF	I	TINTA ACRILICA PARA PISO	L		0.250000	11.92	2.98
<b>C1943</b>	<b>SEINFRA/CE</b>	<b>C</b>	<b>POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL</b>	<b>M2</b>	<b>###</b>		<b>30.11</b>	<b>30.11</b>
10748	SEINFRA/CE	I	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	H		0.600000	5.70	3.42
6127	SINAPI/CEF	I	AJUDANTE DE PEDREIRO	H		0.750000	6.60	4.95
4755	SINAPI/CEF	I	MARMORISTA/GRANITEIRO	H		1.150000	8.54	9.82
11	SINAPI/CEF	I	CERA	KG		0.300000	16.71	5.01
1380	SINAPI/CEF	I	CIMENTO BRANCO	KG		0.600000	2.99	1.79
1379	SINAPI/CEF	I	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG		0.800000	0.51	0.41
10967	SEINFRA/CE	I	DISCO DE DESBASTE DE 7"	UN		0.150000	10.00	1.50
11101	SEINFRA/CE	I	ESMERIL N.36	UN		0.100000	20.83	2.08
11102	SEINFRA/CE	I	ESMERIL N.60	UN		0.050000	22.63	1.13
<b>C1944</b>	<b>SEINFRA/CE</b>	<b>C</b>	<b>POLIMENTO EM PISOS DE MÁRMORE</b>	<b>M2</b>	<b>###</b>		<b>28.19</b>	<b>28.19</b>
10748	SEINFRA/CE	I	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	H		0.600000	5.70	3.42
6115	SINAPI/CEF	I	SEM PROCESSO DE DESATIVACAO! AJUDANTE	H		0.750000	6.21	4.66
4755	SINAPI/CEF	I	MARMORISTA/GRANITEIRO	H		1.300000	8.54	11.10
11	SINAPI/CEF	I	CERA	KG		0.300000	16.71	5.01
1380	SINAPI/CEF	I	CIMENTO BRANCO	KG		0.500000	2.99	1.50
10967	SEINFRA/CE	I	DISCO DE DESBASTE DE 7"	UN		0.250000	10.00	2.50

COD	FONTE	TIPO	DESCRIÇÃO	UN	QT	COFF	VI / (RS)	VT / (RS)
<b>C1947</b>	<b>SEINFRA/CE</b>	<b>C</b>	<b>PONTO ELÉTRICO. MATERIAL E EXECUÇÃO</b>	<b>PT</b>	<b>###</b>		<b>115.76</b>	<b>115.76</b>
2436	SINAPI/CEF	I	ELETRICISTA	H		3.000000	9.06	27.18
6111	SINAPI/CEF	I	SERVENTE	H		2.500000	6.21	15.53
247	SINAPI/CEF	I	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H		3.000000	6.76	20.28
10981	SEINFRA/CE	I	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN		0.100000	6.35	0.64
1885	SINAPI/CEF	I	CURVA PVC 90G P/ ELETRODUTO ROSCAVEL 3/4"	UN		1.000000	1.71	1.71
11262	SEINFRA/CE	I	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	UN		1.000000	19.49	19.49
2674	SINAPI/CEF	I	ELETRODUTO DE PVC ROSCAVEL DE 3/4. SEM LUV	M		3.000000	2.22	6.66
10419	SEINFRA/CE	I	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 1t	UN		1.000000	4.50	4.50
1014	SINAPI/CEF	I	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA450/750V 2.5MM2. FLEXIVEL, TP FORESPLAST	M		12.000000	1.47	17.64
1891	SINAPI/CEF	I	LUV	UN		2.000000	1.07	2.14
11181	SEINFRA/CE	I	FITA ISOLANTE	M		3.000000	0.43	1.29
11105	SEINFRA/CE	I	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	UN		1.000000	3.81	3.81
10428	SEINFRA/CE	I	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN		1.000000	7.41	7.41
<b>C1948</b>	<b>SEINFRA/CE</b>	<b>C</b>	<b>PONTO HIDRÁULICO. MATERIAL E EXECUÇÃO</b>	<b>PT</b>	<b>###</b>		<b>113.46</b>	<b>113.46</b>
2696	SINAPI/CEF	I	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H		3.000000	9.08	27.24
6111	SINAPI/CEF	I	SERVENTE	H		2.500000	6.21	15.53
246	SINAPI/CEF	I	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H		3.000000	6.82	20.46
1379	SINAPI/CEF	I	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG		2.500000	0.51	1.28
3869	SINAPI/CEF	I	LUV	UN		1.000000	1.59	1.59
7140	SINAPI/CEF	I	TE PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 32MM	UN		1.000000	2.08	2.08
3536	SINAPI/CEF	I	JOELHO PVC SOLD 90G P/AGUA FRIA PREDIAL 32 MM	UN		4.000000	1.24	4.96
3529	SINAPI/CEF	I	JOELHO PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 25 MM	UN		2.000000	0.48	0.96
3903	SINAPI/CEF	I	LUV	UN		2.000000	0.84	1.68
3482	SINAPI/CEF	I	JOELHO PVC C/ROSCA 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 1"	UN		1.000000	2.72	2.72
9868	SINAPI/CEF	I	TUBO PVC SOLDAVEL EB-892 P/AGUA FRIA PREDIAL DN 25MM	M		1.200000	2.64	3.17
9869	SINAPI/CEF	I	TUBO PVC SOLDAVEL EB-892 P/AGUA FRIA PREDIAL DN 32MM	M		5.000000	6.01	30.05
10108	SEINFRA/CE	I	AREIA GROSSA	M3		0.003500	35.00	0.12
1106	SINAPI/CEF	I	CAL HIDRATADA. DE 1A. QUALIDADE. PARA ARGAMASSA	KG		2.500000	0.65	1.63
<b>C1950</b>	<b>SEINFRA/CE</b>	<b>C</b>	<b>PONTO SANITÁRIO. MATERIAL E EXECUÇÃO</b>	<b>PT</b>	<b>###</b>		<b>97.47</b>	<b>97.47</b>
2696	SINAPI/CEF	I	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H		3.000000	9.08	27.24
6111	SINAPI/CEF	I	SERVENTE	H		2.500000	6.21	15.53
246	SINAPI/CEF	I	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H		3.000000	6.82	20.46
1379	SINAPI/CEF	I	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG		3.000000	0.51	1.53
11283	SEINFRA/CE	I	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN		2.000000	1.05	2.10
3526	SINAPI/CEF	I	JOELHO PVC SOLD 90G PB P/ ESG PREDIAL DN 50MM	UN		1.000000	1.67	1.67
3520	SINAPI/CEF	I	JOELHO PVC SOLD 90G PB P/ ESG PREDIAL DN 100MM	UN		1.000000	5.53	5.53
9835	SINAPI/CEF	I	TUBO PVC SERIE NORMAL - ESGOTO PREDIAL DN 40MM - NBR 5688	M		1.500000	2.70	4.05
9838	SINAPI/CEF	I	TUBO PVC SERIE NORMAL - ESGOTO PREDIAL DN 50MM - NBR 5688	M		0.500000	5.11	2.56
9836	SINAPI/CEF	I	TUBO PVC SERIE NORMAL - ESGOTO PREDIAL DN 100MM - NBR 5688	M		0.330000	7.82	2.58
7091	SINAPI/CEF	I	TE SANITARIO PVC P/ ESG PREDIAL DN 100 X 100MM	UN		1.000000	10.20	10.20
7116	SINAPI/CEF	I	TE PVC SOLD 90G P/ ESG PREDIAL BBB DN 40MM	UN		1.000000	1.94	1.94
10108	SEINFRA/CE	I	AREIA GROSSA	M3		0.004000	35.00	0.14
1106	SINAPI/CEF	I	CAL HIDRATADA. DE 1A. QUALIDADE. PARA ARGAMASSA	KG		3.000000	0.65	1.95
<b>C1951</b>	<b>SEINFRA/CE</b>	<b>C</b>	<b>PONTO TELEFÔNICO. MATERIAL E EXECUÇÃO</b>	<b>PT</b>	<b>###</b>		<b>101.98</b>	<b>101.98</b>
11902	SINAPI/CEF	I	CABO TELEFONICO S/ BLINDAGEM INT CCI 2 PARES	M		4.000000	0.57	2.28
1885	SINAPI/CEF	I	CURVA PVC 90G P/ ELETRODUTO ROSCAVEL 3/4"	UN		1.000000	1.71	1.71
2674	SINAPI/CEF	I	ELETRODUTO DE PVC ROSCAVEL DE 3/4. SEM LUV	M		3.000000	2.22	6.66
2436	SINAPI/CEF	I	ELETRICISTA	H		3.000000	9.06	27.18
6111	SINAPI/CEF	I	SERVENTE	H		2.500000	6.21	15.53
247	SINAPI/CEF	I	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H		3.000000	6.76	20.28
10419	SEINFRA/CE	I	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 1t	UN		1.000000	4.50	4.50
1891	SINAPI/CEF	I	LUV	UN		2.000000	1.07	2.14
11105	SEINFRA/CE	I	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	UN		1.000000	3.81	3.81
10428	SEINFRA/CE	I	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN		1.000000	7.41	7.41
7526	SINAPI/CEF	I	TOMADA EMBUTIR P/ TELEFONE PADRAO TELEBRAS C/ PLACA. TIPO SILENTOQUE PIAL O	UN		1.000000	10.48	10.48
<b>C4446</b>	<b>SEINFRA/CE</b>	<b>C</b>	<b>PORCELANATO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE</b>	<b>M2</b>	<b>###</b>		<b>81.29</b>	<b>81.29</b>
4760	SINAPI/CEF	I	AZULEJISTA OU LADRILHISTA	H		0.720000	8.24	5.93
6111	SINAPI/CEF	I	SERVENTE	H		0.720000	6.21	4.47
16508	SEINFRA/CE	I	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATO	KG		8.000000	1.78	14.24
16501	SEINFRA/CE	I	PORCELANATO POLIDO	M2		1.100000	51.50	56.65
<b>C3037</b>	<b>SEINFRA/CE</b>	<b>C</b>	<b>REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA. TRAÇO 1:4</b>	<b>M2</b>	<b>###</b>		<b>19.98</b>	<b>19.98</b>
4750	SINAPI/CEF	I	PEDREIRO	H		0.600000	9.06	5.44
6111	SINAPI/CEF	I	SERVENTE	H		1.411250	6.21	8.76
370	SINAPI/CEF	I	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE	M3		0.030400	37.20	1.13
1379	SINAPI/CEF	I	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG		9.125000	0.51	4.65
<b>C2931</b>	<b>SEINFRA/CE</b>	<b>C</b>	<b>RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA</b>	<b>M2</b>	<b>###</b>		<b>15.18</b>	<b>15.18</b>
1379	SINAPI/CEF	I	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG		1.420000	0.51	0.72
367	SINAPI/CEF	I	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE	M3		0.060000	50.00	3.00
4759	SINAPI/CEF	I	CALCETEIRO	H		1.000000	8.35	8.35
6111	SINAPI/CEF	I	SERVENTE	H		0.500000	6.21	3.11
<b>C3100</b>	<b>SEINFRA/CE</b>	<b>C</b>	<b>RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO</b>	<b>M2</b>	<b>###</b>		<b>6.53</b>	<b>6.53</b>
10725	SEINFRA/CE	I	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H		0.050000	23.06	1.15
10726	SEINFRA/CE	I	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP)	H		0.010000	60.25	0.60
4759	SINAPI/CEF	I	CALCETEIRO	H		0.200000	8.35	1.67
6111	SINAPI/CEF	I	SERVENTE	H		0.500000	6.21	3.11
<b>C1120</b>	<b>SEINFRA/CE</b>	<b>C</b>	<b>REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA. JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA. ATÉ 30x30 c</b>	<b>M2</b>	<b>###</b>		<b>3.29</b>	<b>3.29</b>
4760	SINAPI/CEF	I	AZULEJISTA OU LADRILHISTA	H		0.200000	8.24	1.65
6111	SINAPI/CEF	I	SERVENTE	H		0.200000	6.21	1.24
10118	SEINFRA/CE	I	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG		0.233000	1.72	0.40
<b>C4502</b>	<b>SEINFRA/CE</b>	<b>C</b>	<b>REMANEJAMENTO DE DIVISÓRIA - DESMONTAGEM E REMONTAGEM</b>	<b>M2</b>	<b>###</b>		<b>13.43</b>	<b>13.43</b>
18327	SEINFRA/CE	I	REMANEJAMENTO DE DIVISÓRIA	M2		1.000000	13.43	13.43
<b>C2201</b>	<b>SEINFRA/CE</b>	<b>C</b>	<b>RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA</b>	<b>M2</b>	<b>###</b>		<b>23.55</b>	<b>23.55</b>
4750	SINAPI/CEF	I	PEDREIRO	H		1.100000	9.06	9.97

COD	FONTE	TIPO	DESCRIÇÃO	UN	QT	COFF	VI / (RS)	VT / (RS)
6111	SINAPI/CEF	I	SERVENTE	H		1.100000	6.21	6.83
7176	SINAPI/CEF	I	TELHA CERAMICA TIPO COLONIAL COMP = 46,0 A 50,0CM - 25 A 27 UN/M2	UN		15.000000	0.45	6.75
<b>T114</b>	<b>TRT7</b>	<b>C</b>	<b>RETELHAMENTO C/ TELHA FIBROCIMENTO 8mm COM 50% NOVA</b>	<b>M2</b>	<b>###</b>		<b>31.28</b>	<b>31.28</b>
6115	SINAPI/CEF	I	ÍTEM PROCESSO DE DESATIVACAO! AJUDANTE	H		1.100000	6.21	6.83
12869	SINAPI/CEF	I	TELHADISTA	H		1.100000	7.84	8.62
10853	SEINFRA/CE	I	CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	UN		1.420000	0.16	0.23
11571	SEINFRA/CE	I	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM	UN		1.420000	0.84	1.19
7198	SINAPI/CEF	I	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 8 MM. DE *3.66 X 1.10* M (SEM AMIANTO)	M2		0.500000	28.82	14.41
<b>C3038</b>	<b>SEINFRA/CE</b>	<b>C</b>	<b>RETIRADA DE CAIXA DE AR CONDICIONADO</b>	<b>UN</b>	<b>###</b>		<b>30.54</b>	<b>30.54</b>
4750	SINAPI/CEF	I	PEDREIRO	H		2.000000	9.06	18.12
6111	SINAPI/CEF	I	SERVENTE	H		2.000000	6.21	12.42
<b>C2206</b>	<b>SEINFRA/CE</b>	<b>C</b>	<b>RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS</b>	<b>M2</b>	<b>###</b>		<b>3.56</b>	<b>3.56</b>
4750	SINAPI/CEF	I	PEDREIRO	H		0.050000	9.06	0.45
6111	SINAPI/CEF	I	SERVENTE	H		0.500000	6.21	3.11
<b>C2940</b>	<b>SEINFRA/CE</b>	<b>C</b>	<b>RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA</b>	<b>M2</b>	<b>###</b>		<b>3.31</b>	<b>3.31</b>
6111	SINAPI/CEF	I	SERVENTE	H		0.600000	6.21	3.73
<b>C2942</b>	<b>SEINFRA/CE</b>	<b>C</b>	<b>RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA</b>	<b>M2</b>	<b>###</b>		<b>3.11</b>	<b>3.11</b>
6111	SINAPI/CEF	I	SERVENTE	H		0.500000	6.21	3.11
<b>C2209</b>	<b>SEINFRA/CE</b>	<b>C</b>	<b>RETIRADA DE PISO PAVIFLEX</b>	<b>M2</b>	<b>###</b>		<b>4.01</b>	<b>4.01</b>
4750	SINAPI/CEF	I	PEDREIRO	H		0.100000	9.06	0.91
6111	SINAPI/CEF	I	SERVENTE	H		0.500000	6.21	3.11
<b>C2285</b>	<b>SEINFRA/CE</b>	<b>C</b>	<b>SOLEIRA DE GRANITO L= 25cm</b>	<b>M</b>	<b>###</b>		<b>49.73</b>	<b>49.73</b>
4750	SINAPI/CEF	I	PEDREIRO	H		0.500000	9.06	4.53
6111	SINAPI/CEF	I	SERVENTE	H		0.250000	6.21	1.55
11881	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	37.20	0.28
10441	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	0.51	1.15
<b>C2291</b>	<b>SEINFRA/CE</b>	<b>C</b>	<b>SPRINKLERS CROMADO (INSTALADO)</b>	<b>UN</b>	<b>###</b>		<b>28.75</b>	<b>28.75</b>
6116	SINAPI/CEF	I	ÍTEM PROCESSO DE DESATIVACAO! AJUDANTE DE ENCANADOR	H		0.350000	6.85	2.40
2696	SINAPI/CEF	I	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H		0.350000	9.08	3.18
11891	SEINFRA/CE	I	SPRINKLERS CROMADO	UN		1.000000	23.17	23.17
<b>C4610</b>	<b>SEINFRA/CE</b>	<b>C</b>	<b>TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0.70 x 0.70 x 0.15 m)</b>	<b>UN</b>	<b>###</b>		<b>57.64</b>	<b>57.64</b>
C1604	SEINFRA/CE	C	LANCAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3		0.073500	55.38	4.07
C1399	SEINFRA/CE	C	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5x	M2		0.158000	69.40	10.97
12421	SEINFRA/CE	I	SIKA 1	KG		0.582120	7.60	4.42
C0218	SEINFRA/CE	C	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG		3.675000	5.02	18.44
C0840	SEINFRA/CE	C	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3		0.073500	268.58	19.74
<b>C2316</b>	<b>SEINFRA/CE</b>	<b>C</b>	<b>TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO</b>	<b>M2</b>	<b>###</b>		<b>74.32</b>	<b>74.32</b>
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
10527	SEINFRA/CE	I	CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1.10 X 2.20M)	M2		1.100000	19.80	21.78
11160	SEINFRA/CE	I	FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	KG		0.500000	5.41	2.71
11691	SEINFRA/CE	I	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M		3.150000	11.54	36.35
11724	SEINFRA/CE	I	PREGO	KG		0.150000	8.42	1.26
<b>C3745</b>	<b>SEINFRA/CE</b>	<b>C</b>	<b>TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E= 8MM INCLINAÇÃO 27%</b>	<b>M2</b>	<b>###</b>		<b>37.65</b>	<b>37.65</b>
6115	SINAPI/CEF	I	ÍTEM PROCESSO DE DESATIVACAO! AJUDANTE	H		0.220000	6.21	1.37
12869	SINAPI/CEF	I	TELHADISTA	H		0.220000	7.84	1.72
10853	SEINFRA/CE	I	CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	UN		1.420000	0.16	0.23
11571	SEINFRA/CE	I	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM	UN		1.420000	0.84	1.19
7198	SINAPI/CEF	I	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 8 MM. DE *3.66 X 1.10* M (SEM AMIANTO)	M2		1.150000	28.82	33.14
<b>C2469</b>	<b>SEINFRA/CE</b>	<b>C</b>	<b>TINTA AUTOMOTIVA 2 DEMÃOS EM METÁLICOS</b>	<b>M2</b>	<b>###</b>		<b>22.26</b>	<b>22.26</b>
6115	SINAPI/CEF	I	ÍTEM PROCESSO DE DESATIVACAO! AJUDANTE	H		0.800000	6.21	4.97
4783	SINAPI/CEF	I	PINTOR	H		0.800000	9.08	7.26
10035	SEINFRA/CE	I	AGUARRAZ MINERAL	L		0.030000	7.50	0.23
3768	SINAPI/CEF	I	LIXA P/ FERRO	UN		0.350000	2.30	0.81
12088	SEINFRA/CE	I	TINTA ANTIFLAMA	L		0.280000	32.10	8.99
<b>C2474</b>	<b>SEINFRA/CE</b>	<b>C</b>	<b>TINTA EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/TRINCHA</b>	<b>M2</b>	<b>###</b>		<b>11.27</b>	<b>11.27</b>
34466	SINAPI/CEF	I	AJUDANTE DE PINTOR	H		0.200000	6.84	1.37
4783	SINAPI/CEF	I	PINTOR	H		0.400000	9.08	3.63
3768	SINAPI/CEF	I	LIXA P/ FERRO	UN		0.250000	2.30	0.58
11890	SEINFRA/CE	I	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	L		0.020000	12.98	0.26
12093	SEINFRA/CE	I	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTC	L		0.160000	31.54	5.05
12158	SEINFRA/CE	I	TRINCHA 2'	UN		0.120000	3.15	0.38
<b>C2533</b>	<b>SEINFRA/CE</b>	<b>C</b>	<b>TRANSPORTE DE MATERIAL. EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM</b>	<b>M3</b>	<b>###</b>		<b>15.11</b>	<b>15.11</b>
10690	SEINFRA/CE	I	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H		0.185200	81.61	15.11
<b>C4491</b>	<b>SEINFRA/CE</b>	<b>C</b>	<b>VÃO DE PORTA - PORTA COMPLETA C/ FECHADURA TIPO CILINDRO. P/ DIVISÓRIAS EM G</b>	<b>UN</b>	<b>###</b>		<b>215.59</b>	<b>215.59</b>
18316	SEINFRA/CE	I	VÃO DE PORTA - PORTA COMPLETA C/ FECHADURA TIPO CILINDRO. P/ DIVISÓRIAS EM GE	UN		1.000000	215.59	215.59
<b>C4492</b>	<b>SEINFRA/CE</b>	<b>C</b>	<b>VIDRO TRANSPARENTE LISO 4mm. P/ DIVISÓRIAS EM GERAL FORNECIMENTO E MONTAG</b>	<b>M2</b>	<b>###</b>		<b>75.00</b>	<b>75.00</b>
18317	SEINFRA/CE	I	VIDRO TRANSPARENTE LISO 4mm. P/ DIVISÓRIAS EM GERAL	M2		1.000000	75.00	75.00