



PODER JUDICIÁRIO  
JUSTIÇA DO TRABALHO  
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO 7ª REGIÃO  
DIVISÃO DE ENGENHARIA

## PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA

**FONTE: SEINFRA/CE\***

*\*adaptadas com preços de insumos SINAPI/CEF*

COD	FONTE	TIPO	DESCRICAO	UD	QT	COEF	VU (R\$)	VT (R\$)
C0087	SEINFRA/CE	C	ANDAIME P/REVESTIMENTO DE FORROS	M2	1,00		3,64	3,64
4750	SINAPI/CEF	I	PEDREIRO	H		0,100000	9,85	0,99
6111	SINAPI/CEF	I	SERVENTE	H		0,200000	6,48	1,30
I1691	SEINFRA/CE	I	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M		0,130000	5,10	0,66
I1724	SEINFRA/CE	I	PREGO	KG		0,028000	5,29	0,15
I1916	SEINFRA/CE	I	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M		0,083000	6,59	0,55
C0111	SEINFRA/CE	C	ARAME GALVANIZADO PARA PESCA	M	1,00		1,07	1,07
2436	SINAPI/CEF	I	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H		0,100000	9,83	0,98
345	SINAPI/CEF	I	ARAME GALVANIZADO 18 BWG - 1,24MM - 9,0 G/M	KG		0,020000	8,21	0,16
C4635	SEINFRA/CE	C	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	1,00		810,86	810,86
6116	SINAPI/CEF	I	AJUDANTE DE ENCANADOR	H		3,000000	7,14	21,42
2696	SINAPI/CEF	I	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H		3,000000	9,83	29,49
301	SINAPI/CEF	I	ANEL BORRACHA P/ TUBO ESGOTO PREDIAL EB 608 DN 100MM	UN		1,000000	1,24	1,24
I0301	SEINFRA/CE	I	BUCHA PLASTICA 8MM	UN		2,000000	0,12	0,24
I1091	SEINFRA/CE	I	ENGATE CROMADO	UN		1,000000	15,80	15,80
I1180	SEINFRA/CE	I	FITA DE VEDAÇÃO	M		0,560000	0,23	0,13
20157	SINAPI/CEF	I	JOELHO PVC SERIE R P/ ESG PREDIAL 90G DN 100 MM	UN		1,000000	21,19	21,19
I1516	SEINFRA/CE	I	MASSA PARA VIDRO	KG		0,100000	2,30	0,23
I1579	SEINFRA/CE	I	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	UN		2,000000	0,91	1,82
I8636	SEINFRA/CE	I	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL	UN		1,000000	409,30	409,30
I8651	SEINFRA/CE	I	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/ CAIXA ACOPLADA, P/ DEFICIENTE	UN		1,000000	310,00	310,00
C4621	SEINFRA/CE	C	BATEDOR PARA PORTA EM CHAPA DE ALUMÍNIO TIPO XADREZ LAVRADA ESP. 3mm C/ FIXAÇÃO	M2	1,00		160,77	160,77
2700	SINAPI/CEF	I	MONTADOR	H		0,300000	13,14	3,94
6111	SINAPI/CEF	I	SERVENTE	H		0,300000	6,48	1,94
I8618	SEINFRA/CE	I	CHAPA DE ALUMÍNIO TIPO XADREZ LAVRADA ESP. 3mm	M2		0,360000	427,35	153,85
I8619	SEINFRA/CE	I	FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	M		0,900000	1,15	1,04
C0563	SEINFRA/CE	C	CABO TELEFÔNICO CCI - 2	M	1,00		2,97	2,97

COD	FONTE	TIPO	DESCRICAO	UD	QT	COEF	VU (R\$)	VT (R\$)
6113	SINAPI/CEF	I	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H		0,150000	7,09	1,06
2436	SINAPI/CEF	I	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H		0,150000	9,83	1,47
I0382	SEINFRA/CE	I	CABO TELEFONICO CCI-2	M		1,020000	0,43	0,44
<b>C0674</b>	<b>SEINFRA/CE</b>	<b>C</b>	<b>CANTONEIRA DE ALUMÍNIO P/ AZULEJOS</b>	<b>M</b>	<b>1,00</b>		<b>10,77</b>	<b>10,77</b>
4760	SINAPI/CEF	I	AZULEJISTA OU LADRILHISTA	H		0,600000	9,85	5,91
6111	SINAPI/CEF	I	SERVENTE	H		0,400000	6,48	2,59
I0463	SEINFRA/CE	I	CANTONEIRA DE ALUMINIO PARA AZULEJO	M		1,000000	2,27	2,27
<b>C0702</b>	<b>SEINFRA/CE</b>	<b>C</b>	<b>CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE</b>	<b>M3</b>	<b>1,00</b>		<b>8,32</b>	<b>8,32</b>
I0578	SEINFRA/CE	I	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	H		0,240000	15,22	3,65
6111	SINAPI/CEF	I	SERVENTE	H		0,720000	6,48	4,67
<b>C4437</b>	<b>SEINFRA/CE</b>	<b>C</b>	<b>CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO</b>	<b>M2</b>	<b>1,00</b>		<b>47,90</b>	<b>47,90</b>
4760	SINAPI/CEF	I	AZULEJISTA OU LADRILHISTA	H		1,849000	9,85	18,21
6111	SINAPI/CEF	I	SERVENTE	H		1,200000	6,48	7,78
I6498	SEINFRA/CE	I	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2		1,100000	16,71	18,38
370	SINAPI/CEF	I	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3		0,024320	34,50	0,84
1379	SINAPI/CEF	I	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	KG		5,840000	0,46	2,69
Nota:								
* Composição detalhada incluindo a produção de insumos.								
<b>C0857</b>	<b>SEINFRA/CE</b>	<b>C</b>	<b>CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR</b>	<b>UN</b>	<b>1,00</b>		<b>11,67</b>	<b>11,67</b>
6113	SINAPI/CEF	I	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H		0,300000	7,09	2,13
2436	SINAPI/CEF	I	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H		0,300000	9,83	2,95
I0839	SEINFRA/CE	I	CONDULETE DE PVC DE 3/4"TIPO C - E - LL - LR	UN		1,000000	6,59	6,59
<b>C1061</b>	<b>SEINFRA/CE</b>	<b>C</b>	<b>DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA</b>	<b>UN</b>	<b>1,00</b>		<b>7,83</b>	<b>7,83</b>
2696	SINAPI/CEF	I	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H		0,200000	9,83	1,97
4750	SINAPI/CEF	I	PEDREIRO	H		0,200000	9,85	1,97
6111	SINAPI/CEF	I	SERVENTE	H		0,600000	6,48	3,89
<b>C1071</b>	<b>SEINFRA/CE</b>	<b>C</b>	<b>DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/AZULEJOS</b>	<b>M2</b>	<b>1,00</b>		<b>18,66</b>	<b>18,66</b>
4750	SINAPI/CEF	I	PEDREIRO	H		0,250000	9,85	2,46
6111	SINAPI/CEF	I	SERVENTE	H		2,500000	6,48	16,20
<b>C1095</b>	<b>SEINFRA/CE</b>	<b>C</b>	<b>DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A</b>	<b>UN</b>	<b>1,00</b>		<b>11,43</b>	<b>11,43</b>
6113	SINAPI/CEF	I	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H		0,300000	7,09	2,13
2436	SINAPI/CEF	I	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H		0,300000	9,83	2,95
I0983	SEINFRA/CE	I	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN		1,000000	6,35	6,35
<b>C4552</b>	<b>SEINFRA/CE</b>	<b>C</b>	<b>DOBRADIÇA PARA FIXAÇÃO EM GRANITO</b>	<b>UN</b>	<b>1,00</b>		<b>54,36</b>	

COD	FONTE	TIPO	DESCRICAO	UD	QT	COEF	VU (R\$)	VT (R\$)
6117	SINAPI/CEF	I	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H		0,250000	7,02	1,76
1214	SINAPI/CEF	I	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	H		0,250000	9,85	2,46
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	2,46	14,76
<b>C1151</b>	<b>SEINFRA/CE</b>	<b>C</b>	<b>DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)</b>	<b>UN</b>	<b>1,00</b>		<b>47,67</b>	<b>47,67</b>
6116	SINAPI/CEF	I	AJUDANTE DE ENCANADOR	H		0,500000	7,14	3,57
2696	SINAPI/CEF	I	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H		0,500000	9,83	4,92
I0797	SEINFRA/CE	I	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	UN		1,000000	39,12	39,12
I1180	SEINFRA/CE	I	FITA DE VEDAÇÃO	M		0,280000	0,23	0,06
<b>C1158</b>	<b>SEINFRA/CE</b>	<b>C</b>	<b>DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)mm</b>	<b>M</b>	<b>1,00</b>		<b>26,41</b>	<b>26,41</b>
6113	SINAPI/CEF	I	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H		0,900000	7,09	6,38
2436	SINAPI/CEF	I	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H		0,900000	9,83	8,85
I1049	SEINFRA/CE	I	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)MM	M		1,000000	11,18	11,18
<b>C1160</b>	<b>SEINFRA/CE</b>	<b>C</b>	<b>DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X100)mm</b>	<b>M</b>	<b>1,00</b>		<b>35,20</b>	<b>35,20</b>
6113	SINAPI/CEF	I	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H		1,200000	7,09	8,51
2436	SINAPI/CEF	I	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H		1,200000	9,83	11,80
I1048	SEINFRA/CE	I	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X100)MM	M		1,000000	14,90	14,90
<b>C1083</b>	<b>SEINFRA/CE</b>	<b>C</b>	<b>ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO "AS BUILT"</b>	<b>UT</b>	<b>1,00</b>		<b>12,16</b>	<b>12,16</b>
I2140	SEINFRA/CE	I	TRABALHO PROFISSIONAL	UT		1,000000	12,16	12,16
<b>C1242</b>	<b>SEINFRA/CE</b>	<b>C</b>	<b>ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)</b>	<b>UN</b>	<b>1,00</b>		<b>5,47</b>	<b>5,47</b>
2696	SINAPI/CEF	I	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H		0,150000	9,83	1,47
I1092	SEINFRA/CE	I	ENGATE DE PVC	UN		1,000000	3,77	3,77
I1180	SEINFRA/CE	I	FITA DE VEDAÇÃO	M		1,000000	0,23	0,23
<b>C1362</b>	<b>SEINFRA/CE</b>	<b>C</b>	<b>FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA)</b>	<b>UN</b>	<b>1,00</b>		<b>46,21</b>	
6117	SINAPI/CEF	I	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H		1,500000	7,02	10,53
1214	SINAPI/CEF	I	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	H		1,500000	9,85	14,78
I1942	SEINFRA/CE	I	TARGETA LIVRE-OCUPADO 60X65MM-FAMA 1260/L.F.719-AE	UN		1,000000	20,90	20,90
<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>1,00</b>		<b>44,64</b>	<b>44,64</b>
I8307	SEINFRA/CE	I	FORRO PACOTE C/ PERFIL "T" EM AÇO	M2		1,000000	44,64	44,64
<b>C4067</b>	<b>SEINFRA/CE</b>	<b>C</b>	<b>GRANITO [FLAMEADO] E=2cm, OUTRAS CORES, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTA</b>	<b>M2</b>	<b>1,00</b>		<b>291,65</b>	<b>291,65</b>
4750	SINAPI/CEF	I	PEDREIRO	H		1,500000	9,85	14,78
6111	SINAPI/CEF	I	SERVENTE	H		1,750000	6,48	11,34
1379	SINAPI/CEF	I	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	KG		2,600000	0,46	1,20
6	MERCADO	I	GRANITO FLAMEADO CINZA PRATA	M2		1,050000	244,67	256,90

COD	FONTE	TIPO	DESCRICAO	UD	QT	COEF	VU (R\$)	VT (R\$)
17890	SEINFRA/CE	I	REJUNTE PARA GRANITO	KG		0,250000	2,30	0,58
6111	SINAPI/CEF	I	SERVENTE	H		0,250000	6,48	1,62
370	SINAPI/CEF	I	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3		0,030400	34,50	1,05
1379	SINAPI/CEF	I	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	KG		9,125000	0,46	4,20
Nota:								
* Composição detalhada incluindo a produção de insumos.								
** Texto entre colchetes oriundo de adaptações procedidas pela Engenharia do TRT 7ª Região								
C1765	SEINFRA/CE	C	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	1,00		6,65	6,65
2436	SINAPI/CEF	I	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H		0,300000	9,83	2,95
3753	SINAPI/CEF	I	LAMPADA FLUORESCENTE 20W	UN		1,000000	3,70	3,70
C1766	SEINFRA/CE	C	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	1,00		6,65	6,65
2436	SINAPI/CEF	I	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H		0,300000	9,83	2,95
3753	SINAPI/CEF	I	LAMPADA FLUORESCENTE 20W	UN		1,000000	3,70	3,70
C1628	SEINFRA/CE	C	LIMPEZA GERAL	M2	1,00		3,86	3,86
6111	SINAPI/CEF	I	SERVENTE	H		0,700000	6,48	4,54
C1796	SEINFRA/CE	C	MOLA P/ PORTA TIPO COIMBRA	UN	1,00		156,90	
6117	SINAPI/CEF	I	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H		0,500000	7,02	3,51
I1526	SEINFRA/CE	I	MOLA P/ PORTA, TIPO "COIMBRA"	UN		1,000000	153,15	153,15
I1586	SEINFRA/CE	I	PARAFUSO P/MADEIRA CABEÇA CHATA 2.8X16MM	UN		4,000000	0,06	0,24
C1898	SEINFRA/CE	C	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M	1,00		201,72	201,72
2700	SINAPI/CEF	I	MONTADOR	H		1,000000	13,14	13,14
4750	SINAPI/CEF	I	PEDREIRO	H		0,250000	9,85	2,46
6115	SINAPI/CEF	I	AJUDANTE	H		0,350000	6,48	2,27
367	SINAPI/CEF	I	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3		0,000500	42,00	0,02
1379	SINAPI/CEF	I	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	KG		0,150000	0,46	0,07
I1646	SEINFRA/CE	I	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	M		1,000000	183,76	183,76
C4504	SEINFRA/CE	C	PISO VINÍLICO TIPO "PAVIFLEX", e=2,0mm - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	1,00		45,84	
I8329	SEINFRA/CE	I	PISO VINÍLICO TIPO "PAVIFLEX", e=2,0mm	M2		1,000000	45,84	45,84
C4626	SEINFRA/CE	C	PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE	UN	1,00		11,70	11,70
2700	SINAPI/CEF	I	MONTADOR	H		0,045000	13,14	0,59
4783	SINAPI/CEF	I	PINTOR	H		0,045000	9,83	0,44
4083	SINAPI/CEF	I	FEITOR OU ENCARREGADO GERAL	H		0,018000	32,74	0,59
6111	SINAPI/CEF	I	SERVENTE	H		0,135000	6,48	0,87
7311	SINAPI/CEF	I	TINTA ESMALTE SINTETICO ACETINADO	L		0,013500	17,63	0,24

COD	FONTE	TIPO	DESCRICAO	UD	QT	COEF	VU (R\$)	VT (R\$)
18619	SEINFRA/CE	I	FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	M		0,600000	1,15	0,69
18624	SEINFRA/CE	I	CHAPA EM ALUMÍNIO N.16	M2		0,047300	82,50	3,90
18625	SEINFRA/CE	I	TESOURA PNEUMÁTICA	H		0,017600	0,43	0,01
18626	SEINFRA/CE	I	FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	M2		0,015000	37,00	0,56
18627	SEINFRA/CE	I	LIXA D'ÁGUA N.100	UN		0,022500	0,60	0,01
18628	SEINFRA/CE	I	ORQUIMOL	L		0,004500	2,75	0,01
18629	SEINFRA/CE	I	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	M2		0,047300	80,00	3,78
<b>T85</b>	<b>SEINFRA/CE</b>	<b>C</b>	<b>PLACAS DE MÁRMORE CREMA MARFIL E = 2 CM ASSENTADA C/ CIMENTO COLANTE EM PAREDE</b>	<b>UN</b>	<b>1,00</b>		<b>666,62</b>	<b>666,62</b>
4755	SINAPI/CEF	I	MARMORISTA/GRANITEIRO	H		0,400000	9,85	3,94
6111	SINAPI/CEF	I	SERVENTE	H		0,420000	6,48	2,72
1380	SINAPI/CEF	I	CIMENTO BRANCO	KG		0,250000	1,53	0,38
1381	SINAPI/CEF	I	ARGAMASSA OU CIMENTO COLANTE EM PO PARA FIXACAO DE PECAS CERAMICAS	KG		4,500000	0,35	1,58
38	MERCADO	I	MÁRMORE CREMA MARFIL E = 2 CM	M2		1,050000	626,67	658,00
<b>T86</b>	<b>SEINFRA/CE</b>	<b>C</b>	<b>PLACAS DE GRANITO RED DRAGON E = 2 CM ASSENTADA C/ CIMENTO COLANTE</b>	<b>UN</b>	<b>1,00</b>		<b>591,72</b>	<b>591,72</b>
4755	SINAPI/CEF	I	MARMORISTA/GRANITEIRO	H		0,400000	9,85	3,94
6111	SINAPI/CEF	I	SERVENTE	H		0,420000	6,48	2,72
1380	SINAPI/CEF	I	CIMENTO BRANCO	KG		0,250000	1,53	0,38
1381	SINAPI/CEF	I	ARGAMASSA OU CIMENTO COLANTE EM PO PARA FIXACAO DE PECAS CERAMICAS	KG		4,500000	0,35	1,58
39	MERCADO	I	GRANITO RED DRAGON E = 2 CM	M2		1,050000	555,33	583,10
<b>C1990</b>	<b>SEINFRA/CE</b>	<b>C</b>	<b>PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)</b>	<b>UN</b>	<b>1,00</b>		<b>17,30</b>	<b>17,30</b>
4750	SINAPI/CEF	I	PEDREIRO	H		0,500000	9,85	4,93
11712	SEINFRA/CE	I	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	UN		1,000000	12,37	12,37
<b>C1996</b>	<b>SEINFRA/CE</b>	<b>C</b>	<b>PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)</b>	<b>UN</b>	<b>1,00</b>		<b>21,94</b>	<b>21,94</b>
4750	SINAPI/CEF	I	PEDREIRO	H		0,500000	9,85	4,93
11717	SEINFRA/CE	I	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	UN		1,000000	17,60	17,60
<b>C4638</b>	<b>SEINFRA/CE</b>	<b>C</b>	<b>PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA</b>	<b>M</b>	<b>1,00</b>		<b>186,22</b>	<b>186,22</b>
1214	SINAPI/CEF	I	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	H		0,250000	9,85	2,46
18639	SEINFRA/CE	I	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	M		1,000000	183,76	183,76
<b>C2104</b>	<b>SEINFRA/CE</b>	<b>C</b>	<b>REATOR AFP-220V, DUPLO P/ LÂMPADA FLUORESCENTE (SUBSTITUIÇÃO)</b>	<b>UN</b>	<b>1,00</b>		<b>35,12</b>	<b>35,12</b>
2436	SINAPI/CEF	I	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H		0,500000	9,83	4,92
11779	SEINFRA/CE	I	REATOR DUPLO AFP P/ LÂMP. FLUORESC.	UN		1,000000	30,20	30,20
<b>C2105</b>	<b>SEINFRA/CE</b>	<b>C</b>	<b>REATOR AFP-220V, SIMPLES P/ LÂMPADA FLUORESCENTE (SUBSTITUIÇÃO)</b>	<b>UN</b>	<b>1,00</b>		<b>18,74</b>	<b>18,74</b>
2436	SINAPI/CEF	I	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H		0,500000	9,83	4,92
11780	SEINFRA/CE	I	REATOR AFP P/ LÂMP. FLORESC.	UN		1,000000	13,82	13,82

COD	FONTE	TIPO	DESCRICAO	UD	QT	COEF	VU (R\$)	VT (R\$)
C1120	SEINFRA/CE	C	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 ci	M2	1,00		3,67	3,67
4760	SINAPI/CEF	I	AZULEJISTA OU LADRILHISTA	H		0,200000	9,85	1,97
6111	SINAPI/CEF	I	SERVENTE	H		0,200000	6,48	1,30
I0118	SEINFRA/CE	I	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG		0,233000	1,72	0,40
C4633	SEINFRA/CE	C	REMANEJAMENTO DE BANCADA DE GRANITO	M2	1,00		44,91	44,91
4755	SINAPI/CEF	I	MARMORISTA/GRANITEIRO	H		0,850000	9,85	8,37
4750	SINAPI/CEF	I	PEDREIRO	H		1,000000	9,85	9,85
6111	SINAPI/CEF	I	SERVENTE	H		1,000000	6,48	6,48
367	SINAPI/CEF	I	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3		0,008000	42,00	0,34
1379	SINAPI/CEF	I	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	KG		3,200000	0,46	1,47
I8632	SEINFRA/CE	I	MÁQUINA DE CORTE	H		1,000000	0,40	0,40
I8633	SEINFRA/CE	I	DISCO DIAMANTADO PARA MÁQUINA DE CORTE	UN		1,000000	18,00	18,00
C4637	SEINFRA/CE	C	RETIRADA COM SUBSTITUIÇÃO DE MAÇANETA EXISTENTE POR TIPO ALAVANCA	UN	1,00		78,74	78,74
6117	SINAPI/CEF	I	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H		2,000000	7,02	14,04
1214	SINAPI/CEF	I	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	H		2,000000	9,85	19,70
I8638	SEINFRA/CE	I	MAÇANETA TIPO ALAVANCA CROMADO	PAR		1,000000	45,00	45,00
C2209	SEINFRA/CE	C	RETIRADA DE PISO PAVIFLEX	M2	1,00		4,23	4,23
4750	SINAPI/CEF	I	PEDREIRO	H		0,100000	9,85	0,99
6111	SINAPI/CEF	I	SERVENTE	H		0,500000	6,48	3,24
C2215	SEINFRA/CE	C	REVESTIMENTO DE FÓRMICA EM ESQUADRIAS OU MÓVEIS	M2	1,00		31,34	31,34
6117	SINAPI/CEF	I	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H		0,750000	7,02	5,27
1214	SINAPI/CEF	I	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	H		0,750000	9,85	7,39
I0814	SEINFRA/CE	I	COLA ESPECIAL 'PVA'	KG		0,350000	15,00	5,25
I1193	SEINFRA/CE	I	FORMICA P/REVESTIMENTO	M2		1,050000	12,80	13,44
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	9,85	4,93
6111	SINAPI/CEF	I	SERVENTE	H		0,250000	6,48	1,62
I1881	SEINFRA/CE	I	SOLEIRA DE GRANITO DE 25CM	M		1,000000	41,94	41,94
6111	SINAPI/CEF	I	SERVENTE	H		0,062000	6,48	0,40
370	SINAPI/CEF	I	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3		0,007539	34,50	0,26
I0441	SEINFRA/CE	I	CAL HIDRATADA	KG		1,128400	0,49	0,55
1379	SINAPI/CEF	I	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	KG		2,263000	0,46	1,04

COD	FONTE	TIPO	DESCRICAO	UD	QT	COEF	VU (R\$)	VT (R\$)
-----	-------	------	-----------	----	----	------	----------	----------

Nota:

\* Composição detalhada incluindo a produção de insumos.

C3674	SEINFRA/CE	C	SUPORE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIF	UN	1,00		6,91	6,91
4750	SINAPI/CEF	I	PEDREIRO	H		0,150000	9,85	1,48
6111	SINAPI/CEF	I	SERVENTE	H		0,300000	6,48	1,94
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	9,85	0,32
370	SINAPI/CEF	I	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3		0,001216	34,50	0,04
1379	SINAPI/CEF	I	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	KG		0,486000	0,46	0,22

Nota:

\* Composição detalhada incluindo a produção de insumos.

C2533	SEINFRA/CE	C	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	1,00		14,01	14,01
I0690	SEINFRA/CE	I	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H		0,185200	75,63	14,01
C2684	SEINFRA/CE	C	VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/CANOPLA LISA DE 32 OU 40mm	UN	1,00		115,68	115,68
6116	SINAPI/CEF	I	AJUDANTE DE ENCANADOR	H		2,000000	7,14	14,28
2696	SINAPI/CEF	I	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H		2,000000	9,83	19,66
I1180	SEINFRA/CE	I	FITA DE VEDAÇÃO	M		1,880000	0,23	0,43
I2170	SEINFRA/CE	I	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	M		0,600000	25,35	15,21
I2267	SEINFRA/CE	I	VÁLVULA DE DESCARGA COMUM 1 1/2"	UN		1,000000	66,10	66,10