



JARDINEIRA COMÉRCIO E SERVIÇOS DE PAISAGISMO LTDA
CNPJ: 09.533.799/001-56

**PLANILHA DE COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS
DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA**

FONTE: SINAP/CE

*Utilizando insumos SINAPE/CE de Outubro de 2013

COD	FONTE	TIPO	DESCRICAO	UD	QT	COEF	VU (R\$)	VT (R\$)
7011	SINAPI/CEF	C	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS EM TERRA COMPACTA, PROF. DE 0 M < H <= 1 M	M3	1,00		17,646	17,65
6111	SINAPI/CE	I	SERVENTE	H		2,55	6,92	17,646
72215	SINAPI/CEF	C	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE ELEMENTOS CERAMICOS VAZADOS	M3	1,00		17,30	17,30
6111	SINAPI/CE	I	SERVENTE	H		2,5	6,92	17,3
83667	SINAPI/CEF	C	CAMADA DRENANTE COM AREIA MEDIA	M3	1,00		53,25	53,25
370	SINAPI/CE	I	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3		1,1	33	36,3
6111	SINAPI/CE	I	SERVENTE	H		2,45	6,92	16,954
85369	SINAPI/CEF	C	REMOCAO DE FORRO DE MADEIRA (LAMBR) C/ REAPROVEITAMENTO	M2	1,00		15,94	15,94
1213	SINAPI/CE	I	CARPINTEIRO DE FORMAS	H		0,2	10,48	2,096
6111	SINAPI/CE	I	SERVENTE	H		2	6,92	13,84
85384	SINAPI/CEF	C	REMOCAO MANUAL DE PASSEIO EM PEDRA PORTUGUESA	M2	1,00		3,81	3,81
6111	SINAPI/CE	I	SERVENTE	H		0,55	6,92	3,81
85375	SINAPI/CEF	C	REMOCAO DE BLOKRET COM EMPILHAMENTO	M2	1,00		5,58	5,58
4750	SINAPI/CE	I	PEDREIRO	H		0,07	10,48	0,73
6111	SINAPI/CE	I	SERVENTE	H		0,7	6,92	4,84
85387	SINAPI/CEF	C	REMOCAO MANUAL DE ENTULHO	M3	1,00		24,91	24,91
6111	SINAPI/CE	I	SERVENTE	H		3,6	6,92	24,91
85186	SINAPI/CEF	C	PODA DE ARVORES, COM LIMPEZA DE GALHOS SECOS E RETIRADA DE PARASITAS, INCLUINDO REMOCAO DE ENTULHO	UND	1,00		51,80	51,80
73355	SINAPI/CE	C	ALUGUEL CAMINHAO CARROC FIXA TOCO 7,5T	H		0,031	43,68	1,35408
25964	SINAPI/CE	I	MOTOR DIESEL 132CV (CF) C/MOTORISTA JARDINEIRO	H		5	10,09	50,45
73667	SINAPI/CEF	C	REVESTIMENTO COM PASTILHA DE CERAMICA ESMALTADA QUADRADA 1, ASSENTADA COM ARGAMASSA PRE-FABRICADA DE CIMENTO COLANTE E REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO, INCLUSO LIMPEZA	M2	1,00		107,69	107,69
3	SINAPI/CE	I	ACIDO MURIATICO (SOLUCAO ACIDA)	L		0,1	2,27	0,227
7	SINAPI/CE	I	SODA CAUSTICA	KG		0,05	3,03	0,1515
6111	SINAPI/CE	I	SERVENTE	H		1,69	6,92	11,6948
4750	SINAPI/CE	I	PEDREIRO	H		1,5	10,48	15,72
4396	SINAPI/CE	I	PASTILHA CERAMICA ESMALTADA, QUADRADA, DE *1** (*2,5 X 2,5* CM)	M2		1,05	73,05	76,7025
1380	SINAPI/CE	I	CIMENTO BRANCO	KG		1	1,66	1,66
1381	SINAPI/CE	I	ARGAMASSA OU CIMENTO COLANTE EM PO PARA FIXACAO DE PECAS CERAMICAS	KG		4,5	0,34	1,53
83387	SINAPI/CEF	C	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	1,00		3,91	3,91
1872	SINAPI/CE	I	CAIXA PVC 4" X 2" P/ ELETRODUTO "	UND		1	1,17	1,17
2436	SINAPI/CE	I	ELETRICISTA	H		0,15	10,48	1,572
247	SINAPI/CE	I	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H		0,15	7,79	1,1685
83443	SINAPI/CEF	C	CAIXA DE PASSAGEM 20X20X25 FUNDO BRITA COM TAMPA	UND	1,00		25,99	25,99
73613	SINAPI/CEF	C	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 20MM (3/4") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	1,00		7,92	7,92
2436	SINAPI/CE	I	ELETRICISTA	H		0,3	10,48	3,144
2674	SINAPI/CE	I	ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL DE 3/4" (19 MM), SEM LUVA	M		1,1	2,22	2,44
247	SINAPI/CE	I	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H		0,3	7,79	2,337
73955/01	SINAPI/CEF	C	EMASSAMENTO COM MASSA PVA, UMA DEMAIO	M2	1,00		3,49	3,49
4783	SINAPI/CE	I	PINTOR	H		0,15	10,50	1,575
3767	SINAPI/CE	I	LIXA P/ PAREDE OU MADEIRA	UND		0,2	0,30	0,06
4048	SINAPI/CE	I	MASSA CORRIDA A BASE LATEX PVA	L		0,35	3,33	1,1655
6111	SINAPI/CE	I	SERVENTE	H		0,1	6,92	0,692
83466	SINAPI/CEF	C	INTERRUPTOR SIMPLES COM 1 TOMADA UNIVERSAL CONJUGADOS COM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	1,00		16,78	16,78
7556	SINAPI/CE	I	CONJUNTO EMBUTIR 1 INTERRUPTOR SIMPLES 1 TOMADA 2P UNIVERSAL 10A/250V C/ PLACA, TP	UND		1	10,02	10,02
2436	SINAPI/CE	I	SILENTOQUE PIAL OU EQUIV	H		0,37	10,48	3,8776
247	SINAPI/CE	I	ELETRICISTA	H		0,37	7,79	2,8823



JARDINEIRA COMÉRCIO E SERVIÇOS DE PAISAGISMO LTDA
CNPJ: 09.533.799/001-56

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA

FONTE: SINAPI/CE

*Utilizando insumos SINAPI/CE de Outubro de 2013

COD	FONTE	TIPO	DESCRICAO	UD	QT	COEF	VU (R\$)	VT (R\$)
73791/001	SINAPI/CEF	C	PINTURA COM TINTA EM PO INDUSTRIALIZADA A BASE DE CAL, DUAS DEMAOS	M2	1,00		4,47	4,47
4783	SINAPI/CE	I	PINTOR	H		0,3	10,50	3,15
7363	SINAPI/CE	I	TINTA HIDRACOR	KG		0,25	2,50	0,625
6111	SINAPI/CE	I	SERVEANTE	H		0,1	6,92	0,692
73954/002	SINAPI/CEF	C	PINTURA LATEX ACRILICA, DUAS DEMAOS	M2	1,00		7,44	7,44
4783	SINAPI/CE	I	PINTOR	H		0,3	10,50	3,15
7356	SINAPI/CE	I	TINTA LATEX ACRILICA	L		0,17	16,68	2,84
3767	SINAPI/CE	I	LIXA P/ PAREDE OU MADEIRA	UND		0,25	0,30	0,08
6111	SINAPI/CE	I	SERVEANTE	H		0,2	6,92	1,384
74131/004	SINAPI/CEF	C	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	1,00		240,93	240,93
2436	SINAPI/CE	I	ELETRICISTA	H		2,5	10,48	26,2
			QUADRO DE DISTRIBUICAO DE SOBREPOR C/ BARRAMENTO TRIFASICO P/ 18 DISJUNTORES					
12038	SINAPI/CE	I	UNIPOLARES, EM CHAPA DE ACO GALV	UND		1	195,25	195,25
247	SINAPI/CE	I	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H		2,5	7,79	19,475
72135	SINAPI/CEF	C	ABERTURA/FECHAMENTO RASGO ALVENARIA PARA TUBOS, FECHAMENTO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M	1,00		2,37	2,37
6111	SINAPI/CE	I	SERVEANTE	H		0,25	6,92	1,73
4750	SINAPI/CE	I	PEDREIRO	H		0,005	10,48	0,05
			ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - PREPARO					
73449	SINAPI/CE	C	MANUAL - P	M3		0,002	292,72	0,59
83441	SINAPI/CEF	C	REATERRO APOLOADO (MANUAL) DE VALA COM DESLOCAMENTO DE MATERIAL EM CAMADAS DE 20 CM (BECOS, FAVELAS ETC.)	M3	1,00		24,22	24,22
6111	SINAPI/CE	I	SERVEANTE	H		3,5	6,92	24,22
73957/001	SINAPI/CEF	C	RECOMPOSICAO DE PISO EM PEDRA PORTUGUESA, ASSENTADA SOBRE ARGAMASSA TRACO 1:5 (CIMENTO E SAIBRO), REJUNTADO COM CIMENTO COMUM, COM APROVEITAMENTO DA PEDRA	M2	1,00		28,10	28,10
1379	SINAPI/CE	I	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG		10	0,5	5
			SAIBRO PARA ARGAMASSA (COLETADO NO					
6076	SINAPI/CE	I	COMÉRCIO)	M3		0,07	22,29	1,5603
6111	SINAPI/CE	I	SERVEANTE	H		1,8	6,92	12,456
4759	SINAPI/CE	I	CALCETEIRO	H		1	9,08	9,08
75030/001	SINAPI/CEF	C	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 25MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	1,00		11,32	11,32
122	SINAPI/CE	I	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UND		0,0008	26,02	0,020816
			TUBO PVC SOLDAVEL EB-892 P/AGUA FRIA PREDIAL					
9868	SINAPI/CE	I	DN 25MM	M		1,6	2,48	3,968
2696	SINAPI/CE	I	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H		0,4	10,51	4,204
			SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/					
20083	SINAPI/CE	I	1000CM3	UND		0,0003	30,82	0,009246
246	SINAPI/CE	I	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H		0,4	7,8	3,12
75030/002	SINAPI/CEF	C	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 32MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	1,00		16,77	16,77
122	SINAPI/CE	I	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UND		0,0011	26,02	0,028622
			TUBO PVC SOLDAVEL EB-892 P/AGUA FRIA PREDIAL					
9869	SINAPI/CE	I	DN 25MM	M		1,5	5,66	8,49
2696	SINAPI/CE	I	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H		0,45	10,51	4,7295
			SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/					
20083	SINAPI/CE	I	1000CM3	UND		0,0005	30,82	0,01541
246	SINAPI/CE	I	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H		0,45	7,8	3,51
75030/004	SINAPI/CEF	C	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 50MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	1,00		23,69	23,69
122	SINAPI/CE	I	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UND		0,0017	26,02	0,044234
			TUBO PVC SOLDAVEL EB-892 P/AGUA FRIA PREDIAL					
9875	SINAPI/CE	I	DN 25MM	M		1,4	9,06	12,684
2696	SINAPI/CE	I	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H		0,6	10,51	6,306
			SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/					
20083	SINAPI/CE	I	1000CM3	UND		0,0007	30,82	0,021574
246	SINAPI/CE	I	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H		0,6	7,8	4,68



JARDINEIRA COMÉRCIO E SERVIÇOS DE PAISAGISMO LTDA
CNPJ: 09.533.799/001-56

**PLANILHA DE COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS
DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA**

FONTE: SINAP/CE

*Utilizando insumos SINAP/CE de Outubro de 2013

COD	FONTE	TIPO	DESCRIÇÃO	UD	QT	COEF	VU (R\$)	VT (R\$)
73614	SINAPI/CEF	C	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 15MM (1/2") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	1,00		7,27	7,27
2436	SINAPI/CE	I	ELETRICISTA	H		0,3	10,48	3,144
			ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL DE 3/4" (19 MM),					
2673	SINAPI/CE	I	SEM LUVA	M		1,1	1,63	1,79
247	SINAPI/CE	I	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H		0,3	7,79	2,337
83645	SINAPI/CEF	C	BOMBA RECALQUE D'AGUA TRIFASICA 3,0 HP	UND	1,00		1129,18	1.129,18
242	SINAPI/CE	I	AJUDANTE ESPECIALIZADO	H		6,1	11,32	69,052
			BOMBA CENTRIFUGA C/ MOTOR ELETRICO					
			TRIFASICO 3CV BOCAIS 1 1/2" X 1 1/4" DANCOR SERIE					
736	SINAPI/CE	I	CAM MOD.510	UND		1	973,51	973,51
2437	SINAPI/CE	I	MONTADOR ELETROMECANICO	H		6,1	14,2	86,62
83646	SINAPI/CEF	C	BOMBA RECALQUE D'AGUA DE ESTAGIOS TRIFASICA 2,0 HP	UND	1,00		1466,53	1.466,53
242	SINAPI/CE	I	AJUDANTE ESPECIALIZADO	H		6,1	11,32	69,052
			BOMBA CENTRIFUGA DE ESTAGIOS C/ MOTOR					
			ELETRICO TRIFASICO 2CV BOCAIS 1" X 3/4"					
			SCHNEIDER MOD. ME BR-1420,HM/ Q = 30M / 7,2M3 / H					
735	SINAPI/CE	I	A 70M / 1,9M3 / H**CAIXA**	UND		1	1310,86	1310,86
2437	SINAPI/CE	I	MONTADOR ELETROMECANICO	H		6,1	14,2	86,62
83647	SINAPI/CEF	C	BOMBA RECALQUE D'AGUA TRIFASICA 1,5HP	UND	1,00		975,37	975,37
242	SINAPI/CE	I	AJUDANTE ESPECIALIZADO	H		6,1	11,32	69,052
			BOMBA CENTRIFUGA C/ MOTOR ELETRICO					
			TRIFASICO 1 1/2CV BOCAIS 1 1/4" X 1" SCHNEIDER					
			MOD.BC92 **CAIXA**					
734	SINAPI/CE	I	MOD.BC92 **CAIXA**	UND		1	819,70	819,7
2437	SINAPI/CE	I	MONTADOR ELETROMECANICO	H		6,1	14,2	86,62
72787	SINAPI/CEF	C	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA D'AGUA 50MMX1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	1,00		23,71	23,71
			ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL C/ FLANGES E ANEL DE					
99	SINAPI/CE	I	VEDACAO P/ CAIXA D' AGUA 50MM X 1 1/2"	UND		1	21,01	21,01
122	SINAPI/CE	I	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UND		0,0088	26,02	0,228976
			SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/					
20083	SINAPI/CE	I	1000CM3	UND		0,011	30,82	0,33902
3143	SINAPI/CE	I	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX25M	UND		0,0188	4,35	
2696	SINAPI/CE	I	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H		0,112	10,51	1,17712
			AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO					
246	SINAPI/CE	I	HIDRAULICO	H		0,112	7,8	0,8736
72785	SINAPI/CEF	C	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA D'AGUA 32MMX1" FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	1,00		17,33	17,33
			ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL C/ FLANGES E ANEL DE					
97	SINAPI/CE	I	VEDACAO P/ CAIXA D' AGUA 32MM X 1"	UND		1	15,68	15,68
122	SINAPI/CE	I	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UND		0,0041	26,02	0,106682
			SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/					
20083	SINAPI/CE	I	1000CM3	UND		0,0055	30,82	0,16951
3143	SINAPI/CE	I	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX25M	UND		0,012	4,35	0,0522
2696	SINAPI/CE	I	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H		0,072	10,51	0,75672
			AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO					
246	SINAPI/CE	I	HIDRAULICO	H		0,072	7,8	0,5616
72439	SINAPI/CEF	C	TE DE PVC SOLDÁVEL AGUA FRIA 25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	1,00		4,21	4,21
7139	SINAPI/CE	I	TE PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 25MM	UND		1	0,69	0,69
122	SINAPI/CE	I	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UND		0,0106	26,02	0,275812
			SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/					
20083	SINAPI/CE	I	1000CM3	UND		0,0035	30,82	0,10787
2696	SINAPI/CE	I	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H		0,18	10,51	1,8918
6111	SINAPI/CE	I	SERVENTE	H		0,18	6,92	1,2456
72440	SINAPI/CEF	C	TE DE PVC SOLDÁVEL AGUA FRIA 32MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	1,00		5,81	5,81
7140	SINAPI/CE	I	TE PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 32MM	UND		1	2,07	2,07
122	SINAPI/CE	I	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UND		0,0118	26,02	0,307036
			SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/					
20083	SINAPI/CE	I	1000CM3	UND		0,004	30,82	0,12328
2696	SINAPI/CE	I	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H		0,19	10,51	1,9969
6111	SINAPI/CE	I	SERVENTE	H		0,19	6,92	1,3148
72442	SINAPI/CEF	C	TE DE PVC SOLDÁVEL AGUA FRIA 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	1,00		11,00	11,00
7142	SINAPI/CE	I	TE PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 50MM	UND		1	5,53	5,53
122	SINAPI/CE	I	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UND		0,0212	26,02	0,551624
			SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/					
20083	SINAPI/CE	I	1000CM3	UND		0,007	30,82	0,21574
2696	SINAPI/CE	I	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H		0,27	10,51	2,8377



JARDINEIRA COMÉRCIO E SERVIÇOS DE PAISAGISMO LTDA
CNPJ: 09.533.799/001-56

**PLANILHA DE COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS
DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA**

FONTE: SINAP/CE

*Utilizando insumos SINAPE/CE de Outubro de 2013

COD	FONTE	TIPO	DESCRICAO	UD	QT	COEF	VU (R\$)	VT (R\$)
6111	SINAPI/CE	I	SERVEANTE	H		0,27	6,92	1,8684
72808	SINAPI/CEF	C	TE PVC SOLDÁVEL COM ROSCA AGUA FRIA 25MMX25MMX1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	1,00		7,94	7,94
7135	SINAPI/CE	I	TE PVC SOLD 90G C/ ROSCA NA BOLSA CENTRAL 25MM X 1/2"	UND		1	5,53	5,53
122	SINAPI/CE	I	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UND		0,0058	26,02	0,150916
20083	SINAPI/CE	I	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UND		0,008	30,82	0,24656
3143	SINAPI/CE	I	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX25M	UND		0,0075	4,35	0,032625
2696	SINAPI/CE	I	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H		0,108	10,51	1,13508
246	SINAPI/CE	I	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H		0,108	7,8	0,8424
73637	SINAPI/CEF	C	TE PVC SOLDÁVEL COM ROSCA METALICA AGUA FRIA 25MMX25MMX3/4" - FORNECIM	UND	1,00		14,15	14,15
2696	SINAPI/CE	I	TE PVC SOLD 90G C/ BUCHA LATAO NA BOLSA CENTRAL 25MM X 3/4"	UND		1	10,5	10,5
3143	SINAPI/CE	I	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX25M	UND		0,039	4,35	0,16965
2696	SINAPI/CE	I	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H		0,19	10,51	1,9969
246	SINAPI/CE	I	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H		0,19	7,8	1,482
72809	SINAPI/CEF	C	TE PVC SOLDÁVEL COM ROSCA AGUA FRIA 32MMX32MMX3/4" - FORNECIMENTO E IN	UND	1,00		8,80	8,80
7103	SINAPI/CE	I	TE PVC SOLD 90G C/ ROSCA NA BOLSA CENTRAL 32MM X 3/4"	UND		1	6,23	6,23
122	SINAPI/CE	I	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UND		0,0082	26,02	0,213364
20083	SINAPI/CE	I	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UND		0,011	30,82	0,33902
3143	SINAPI/CE	I	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX25M	UND		0,0094	4,35	0,04089
2696	SINAPI/CE	I	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H		0,108	10,51	1,13508
246	SINAPI/CE	I	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H		0,108	7,8	0,8424
72446	SINAPI/CEF	C	TE REDUÇÃO PVC ROSQUEÁVEL AGUA FRIA 1.1/2X3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	1,00		13,55	13,55
7126	SINAPI/CE	I	TE REDUCAO PVC C/ ROSCA 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 1.1/2" X 3/4"	UND		1	7,74	7,74
3143	SINAPI/CE	I	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX25M	UND		0,072	4,35	0,3132
2696	SINAPI/CE	I	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H		0,3	10,51	3,153
246	SINAPI/CE	I	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H		0,3	7,8	2,34
72579	SINAPI/CEF	C	JOELHO PVC SOLDÁVEL 90° AGUA FRIA 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	1,00		7,46	7,46
3540	SINAPI/CE	I	JOELHO PVC SOLD 90G P/AGUA FRIA PREDIAL 50 MM	UND		1	2,67	2,67
122	SINAPI/CE	I	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UND		0,0118	26,02	0,307036
20083	SINAPI/CE	I	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UND		0,004	30,82	0,12328
2696	SINAPI/CE	I	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H		0,25	10,51	2,6275
6111	SINAPI/CE	I	SERVEANTE	H		0,25	6,92	1,73
72575	SINAPI/CEF	C	JOELHO PVC SOLDÁVEL 90° AGUA FRIA 32MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	1,00		4,46	4,46
3536	SINAPI/CE	I	JOELHO PVC SOLD 90G P/AGUA FRIA PREDIAL 32 MM	UND		1	0,99	0,99
122	SINAPI/CE	I	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UND		0,0094	26,02	0,244588
20083	SINAPI/CE	I	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UND		0,003	30,82	0,09246
2696	SINAPI/CE	I	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H		0,18	10,51	1,8918
6111	SINAPI/CE	I	SERVEANTE	H		0,18	6,92	1,2456
72573	SINAPI/CEF	C	JOELHO PVC SOLDÁVEL 90° AGUA FRIA 25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	1,00		3,78	3,78
3529	SINAPI/CE	I	JOELHO PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 25 MM	UND		1	0,38	0,38
122	SINAPI/CE	I	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UND		0,0071	26,02	0,184742
20083	SINAPI/CE	I	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UND		0,0025	30,82	0,07705
2696	SINAPI/CE	I	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H		0,18	10,51	1,8918
6111	SINAPI/CE	I	SERVEANTE	H		0,18	6,92	1,2456
72580	SINAPI/CEF	C	JOELHO PVC SOLDÁVEL 45° AGUA FRIA 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	1,00		8,41	8,41
3503	SINAPI/CE	I	JOELHO PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 25 MM	UND		1	3,62	3,62
122	SINAPI/CE	I	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UND		0,0118	26,02	0,307036
20083	SINAPI/CE	I	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UND		0,004	30,82	0,12328



JARDINEIRA COMÉRCIO E SERVIÇOS DE PAISAGISMO LTDA
CNPJ: 09.533.799/001-56

**PLANILHA DE COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS
DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA**

FONTE: SINAP/CE

*Utilizando insumos SINAP/CE de Outubro de 2013

COD	FONTE	TIPO	DESCRICAO	UD	QT	COEF	VU (R\$)	VT (R\$)
2696	SINAPI/CE	I	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H		0,25	10,51	2,6275
6111	SINAPI/CE	I	SERVEANTE	H		0,25	6,92	1,73
72576	SINAPI/CEF	C	JOELHO PVC SOLDADAVEL 45° AGUA FRIA 32MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	1,00		5,41	5,41
3501	SINAPI/CE	I	JOELHO PVC SOLD 45G P/ AGUA FRIA PRED 32 MM	UND		1	1,94	1,94
122	SINAPI/CE	I	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UND		0,0094	26,02	0,244588
			SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UND		0,003	30,82	0,09246
20083	SINAPI/CE	I	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H		0,18	10,51	1,8918
2696	SINAPI/CE	I	SERVEANTE	H		0,18	6,92	1,2456
72574	SINAPI/CEF	C	JOELHO PVC SOLDADAVEL 45° AGUA FRIA 25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	1,00		4,20	4,20
3500	SINAPI/CE	I	JOELHO PVC SOLD 45G P/ AGUA FRIA PRED 25 MM	UND		1	0,8	0,8
122	SINAPI/CE	I	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UND		0,0071	26,02	0,184742
			SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UND		0,0025	30,82	0,07705
20083	SINAPI/CE	I	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H		0,18	10,51	1,8918
2696	SINAPI/CE	I	SERVEANTE	H		0,18	6,92	1,2456
72646	SINAPI/CEF	C	LUVA PVC SOLDADAVEL AGUA FRIA 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	1,00		5,09	5,09
3863	SINAPI/CE	I	LUVA PVC SOLD P/AGUA FRIA PREDIAL 50 MM	UND		1	1,7	1,7
122	SINAPI/CE	I	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UND		0,0153	26,02	0,398106
			SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UND		0,018	30,82	0,55476
20083	SINAPI/CE	I	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H		0,14	10,51	1,4714
2696	SINAPI/CE	I	SERVEANTE	H		0,14	6,92	0,9688
72644	SINAPI/CEF	C	LUVA PVC SOLDADAVEL AGUA FRIA 32MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	1,00		3,14	3,14
3903	SINAPI/CE	I	LUVA PVC SOLD P/AGUA FRIA PREDIAL 32 MM	UND		1	0,79	0,79
122	SINAPI/CE	I	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UND		0,0082	26,02	0,213364
			SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UND		0,007	30,82	0,21574
20083	SINAPI/CE	I	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H		0,11	10,51	1,1561
2696	SINAPI/CE	I	SERVEANTE	H		0,11	6,92	0,7612
72704	SINAPI/CEF	C	REDUCAO DE PVC SOLDADAVEL AGUA FRIA 50X32MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	1,00		6,21	6,21
820	SINAPI/CE	I	BUCHA REDUCAO PVC SOLD LONGA P/ AGUA FRIA PRED 50MM X 32MM	UND		1	2,3	2,3
122	SINAPI/CE	I	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UND		0,02	26,02	0,5204
			SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UND		0,025	30,82	0,7705
20083	SINAPI/CE	I	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H		0,15	10,51	1,5765
2696	SINAPI/CE	I	SERVEANTE	H		0,15	6,92	1,038
72699	SINAPI/CEF	C	REDUCAO DE PVC SOLDADAVEL AGUA FRIA 32X20MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	1,00		3,15	3,15
832	SINAPI/CE	I	BUCHA REDUCAO PVC SOLD LONGA P/ AGUA FRIA PRED 32MM X 20MM	UND		1	1,19	1,19
122	SINAPI/CE	I	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UND		0,0035	26,02	0,09107
			SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UND		0,004	30,82	0,12328
20083	SINAPI/CE	I	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H		0,1	10,51	1,051
2696	SINAPI/CE	I	SERVEANTE	H		0,1	6,92	0,692
73648	SINAPI/CEF	C	LUVA PVC SOLDADAVEL COM ROSCA AGUA FRIA 25MMX3/4" - FORNECIMENTO E INSTA	UND	1,00		3,60	3,60
3906	SINAPI/CE	I	LUVA PVC SOLDADAVEL / ROSCA P/AGUA FRIA PREDIAL 25MM X 3/4"	UND		1	0,68	0,68
3143	SINAPI/CE	I	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX25M	UND		0,039	4,35	0,16965
2696	SINAPI/CE	I	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H		0,15	10,51	1,5765
			AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H		0,15	7,8	1,17
83671	SINAPI/CEF	C	TUBO PVC DN 100 MM PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	1,00		25,45	25,45
9836	SINAPI/CE	I	TUBO PVC SERIE NORMAL - ESGOTO PREDIAL DN 100MM - NBR 5688	UND		1	6,88	6,88
2700	SINAPI/CE	I	MONTADOR	H		0,06	13,62	0,8172
6111	SINAPI/CE	I	SERVEANTE	H		2,5658	6,92	17,755336
83665	SINAPI/CEF	C	FORNECIMENTO E INSTALACAO DE MANTA BIDIM RT - 14	M2	1,00		5,88	5,88
4021	SINAPI/CE	I	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER RT 14 P/ DRENAGEM TIPO BIDIM OU EQUIV	UND		1	5,63	5,63
6111	SINAPI/CE	I	SERVEANTE	H		0,0363636	6,92	0,25
85179	SINAPI/CEF	C	PLANTIO DE GRAMA SAO CARLOS EM LEIVAS	M2	1,00		26,34	26,34



JARDINEIRA COMÉRCIO E SERVIÇOS DE PAISAGISMO LTDA
CNPJ: 09.533.799/001-56

**PLANILHA DE COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS
DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA**

FONTE: SINAP/CE

*Utilizando insumos SINAPE/CE de Outubro de 2013

COD	FONTE	TIPO	DESCRIÇÃO	UD	QT	COEF	VU (R\$)	VT (R\$)
3323	SINAPI/CE	I	GRAMA SAO CARLOS OU CURITIBANA	M2		1	8,37	8,37
159	SINAPI/CE	I	ADUBO BOVINO	M3		0,005	152,75	0,76375
6111	SINAPI/CE	I	SERVENTE	H		1	6,92	6,92
25964	SINAPI/CE	I	JARDINEIRO	H		1	10,09	10,09
25963	SINAPI/CE	I	FORNECEDOR (SEM FRETE)	KG		0,15	0,04	0,006
25951	SINAPI/CE	I	FERTILIZANTE NPK - 10:10:10	KG		0,1	1,94	0,194
85180	SINAPI/CEF	C	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO	M2	1,00		23,94	23,94
3329	SINAPI/CE	I	GRAMA ESMERALDA EM ROLO	M2		1	10,56	10,56
159	SINAPI/CE	I	ADUBO BOVINO	M3		0,005	152,75	0,76375
6111	SINAPI/CE	I	SERVENTE	H		0,73	6,92	5,0516
25964	SINAPI/CE	I	JARDINEIRO	H		0,73	10,09	7,3657
			CALCARIO DOLOMITICO A - POSTO PEDREIRA /					
25963	SINAPI/CE	I	FORNECEDOR (SEM FRETE)	KG		0,15	0,04	0,006
25951	SINAPI/CE	I	FERTILIZANTE NPK - 10:10:10	KG		0,1	1,94	0,194
72209	SINAPI/CEF	C	TRANSPORTE ATE 1KM EM CAMINHAO BASCULANTE 6M3	M3	1,00		11,53	11,53
6111	SINAPI/CE	I	SERVENTE	H		1,2	6,92	8,30
			CAMINHAO BASCULANTE, 6M3,12T - 162HP					
5811	SINAPI/CE	C	(VU=5ANOS) - CHP DIURNO	CHP		0,02981	108,29	3,23
9537	SINAPI/CEF	C	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	1,00		1,08	1,08
6111	SINAPI/CE	I	SERVENTE	H		0,14	6,92	0,97
3	SINAPI/CE	I	ACIDO MURIATICO (SOLUCAO ACIDA)	L		0,05	2,27	0,1135

Luciana Mota de Paula Pessoa
Arquiteta inscrita sob a CAU/CE: A76622-4

85 32616531
jardineira@secrel.com.br
Rua Dr. Marlio Fernandes 30
Edson Queiroz, Fortaleza-Ceará-Brasil