

## Composição de Custos Unitários

### COMP 001

**Descrição:** Chapisco de paredes com argamassa 1:3 cimento e areia, a colher

**Unidade:** m<sup>2</sup>

Código	Fonte	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
<b>Serviço</b>						
87352	SINAPI	Argamassa traço 1:3 (cimento e areia grossa) para chapisco convencional m <sup>3</sup> cr 328,74 l, preparo mecânico com misturador de eixo horizontal de 160 kg. Af_06/2014	m <sup>3</sup>	0,0050	347,91	R\$ 1,74
Total de Serviços						R\$ 1,74
<b>Mão de Obra</b>						
88316	SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,1200	13,26	R\$ 1,59
88309	SINAPI	Pedreiro com encargos complementares	h	0,1200	18,36	R\$ 2,20
Total de Mão de Obra						R\$ 3,79
Total Simples						R\$ 5,53
Total Geral						R\$ 5,53
Fonte de Preço : SINAPI JANEIRO 2019						
Fonte de Coeficientes: REV-CHA-005 - SETOP JULHO 2017						

### COMP 002

**Descrição:** Emboço de parede, com argamassa traço - 1:2:9 (cimento / cal / areia), espessura 0,5 cm

**Unidade:** m<sup>2</sup>

Código	Fonte	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
<b>Serviço</b>						
87294	SINAPI	Argamassa traço 1:2:9 (cimento, cal e areia média) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação, preparo mecânico com betoneira 600 l. Af_06/2014	m <sup>3</sup>	0,0050	340,82	R\$ 1,70
Total de Serviços						R\$ 1,70
<b>Mão de Obra</b>						
88316	SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,6000	13,26	R\$ 7,96
88309	SINAPI	Pedreiro com encargos complementares	h	0,6000	18,36	R\$ 11,02
Total de Mão de Obra						R\$ 18,98
Total Simples						R\$ 20,68
Total Geral						R\$ 20,68
Fonte de Preço : SINAPI JANEIRO 2019						
Fonte de Coeficientes: REV-EMB-005 - SETOP JULHO 2017						

### COMP 003

**Descrição:** Execução de estrutura metálica e cobertura em policarbonato alveolar de 8mm

**Unidade:** m<sup>2</sup>

Código	Fonte	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
<b>Serviço</b>						

9215	ORSE	Cobertura em policarbonato alveolar de 8mm, fixado em peças de alumínio inclusive instalação	m <sup>2</sup>	1,0000	263,24	R\$ 263,24
12508	ORSE	Estrutura Metálica p/ Cobertura c/Vigas-Treliça Pratt UDC75 e terças em UDC 127, sem lanternin, vãos 6,0 a 10,0m, pintado 1 d oxido ferro + 2 d esmalte epóxi branco, exceto forn. Telhas - Executada	m <sup>2</sup>	1,0000	124,93	R\$ 124,93
Total de Serviços						R\$ 388,17
Total Simples						R\$ 388,17
Total Geral						R\$ 388,17
Fonte de Preço : JANEIRO 2019 ORSE						
Fonte de Coeficientes: 9215/12508 ORSE						
<b>COMP 004</b>						
<b>Descrição:</b> Porta completa blindor/chumbo (1,20x2,10)m						
<b>Unidade:</b> un						
Código	Fonte	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
<b>Materiais</b>						
11696	SEINFRA	Porta completa blindor/chumbo (1,20x2,10)m	un	1,0000	3556,98	R\$ 3.556,98
Total de Materiais						R\$ 3.556,98
<b>Mão de Obra</b>						
88239	SINAPI	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	h	3,7500	15,17	R\$ 56,89
88261	SINAPI	Carpinteiro com encargos complementares	h	3,7500	16,51	R\$ 61,91
Total de Mão de Obra						R\$ 118,80
Total Simples						R\$ 3.675,78
Total Geral						R\$ 3.675,78
Fonte de Preço : SINAPI JANEIRO 2019						
Fonte de Coeficientes: C1961 - SEINFRA DEZ/2018						
<b>COMP 005</b>						
<b>Descrição:</b> Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 1,60 x 2,10 m, 2 folhas, com visor duplo, tipo vai-vem, inclusive batentes e ferragens						
<b>Unidade:</b> un						
Código	Fonte	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
<b>Materiais</b>						
79,66	ORSE	Porta em madeira compensada canela, 80 x 210cm, lisa, semi-oca, c/visor 0,16m2, inclusive vidro 4mm	un	2,0000	218,99	R\$ 437,98
5075	SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0040	11,00	R\$ 0,04
11451	SINAPI	Dobradica tipo vai-e-vem em aço/ferro, tamanho 3", galvanizado, com parafusos	un	6,0000	118,41	R\$ 710,46
1770	ORSE	Batente em madeira de lei l = 0,14 m (caixão), incluindo 02 jogos de alizar	m	5,8000	38,47	R\$ 223,13
1903	ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte	m <sup>3</sup>	0,0100	377,47	R\$ 3,77
Total de Materiais						R\$ 1.375,38
<b>Mão de Obra</b>						
88239	SINAPI	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	h	4,7500	15,17	R\$ 72,06
88261	SINAPI	Carpinteiro com encargos complementares	h	4,7500	16,51	R\$ 78,42
Total de Mão de Obra						R\$ 150,48

						Total Simples	R\$ 1.525,86
						Total Geral	R\$ 1.525,86
Fonte de Preço : SINAPI JANEIRO 2019							
Fonte de Coeficientes: 8205 - ORSE JAN/2019							
<b>COMP 006</b>							
<b>Descrição:</b> Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 1,20 x 2,10 m, 2 folhas, com visor duplo, tipo vai-vem, inclusive batentes e ferragens							
<b>Unidade:</b> un							
Código	Fonte	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
<b>Materiais</b>							
8144	ORSE	Porta em madeira compensada canela, 60 x 210cm, lisa, semi-oca, c/visor 0,16m2, inclusive vidro 4mm	un	2,0000	180,53	R\$ 361,06	
5075	SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0040	11,00	R\$ 0,04	
11451	SINAPI	Dobradica tipo vai-e-vem em aço/ferro, tamanho 3", galvanizado, com parafusos	un	6,0000	118,41	R\$ 710,46	
1770	ORSE	Batente em madeira de lei l = 0,14 m (caixão), incluindo 02 jogos de alizar	m	5,4000	38,47	R\$ 207,74	
1903	ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte	m³	0,0100	377,47	R\$ 3,77	
						Total de Materiais	R\$ 1.283,07
<b>Mão de Obra</b>							
88239	SINAPI	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	h	3,7500	15,17	R\$ 56,89	
88261	SINAPI	Carpinteiro com encargos complementares	h	3,7500	16,51	R\$ 61,91	
						Total de Mão de Obra	R\$ 118,80
						Total Simples	R\$ 1.401,87
						Total Geral	R\$ 1.401,87
Fonte de Preço : SINAPI JANEIRO 2019							
Fonte de Coeficientes: 8205 - ORSE JAN/2019							
<b>COMP 007</b>							
<b>Descrição:</b> Bancada de granito cinza polido 2,50x0,60m - fornecimento e instalação							
<b>Unidade:</b> un							
Código	Fonte	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
<b>Materiais</b>							
11795	SINAPI	Granito para bancada, polido, tipo andorinha/quartz/castelo/corumba ou outros equivalentes da região, e=2,5cm	m²	1,6750	338,11	R\$ 566,33	
4823	SINAPI	Massa plastica para marmore/granito	kg	0,8713	30,20	R\$ 26,31	
37329	SINAPI	Rejunte epoxi branco	kg	0,0585	35,44	R\$ 2,07	
						Total de Materiais	R\$ 594,71
<b>Mão de Obra</b>							
88316	SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,9800	13,26	R\$ 12,99	
88274	SINAPI	Marmorista/Graniteiro com encargos complementares	h	1,4900	18,59	R\$ 27,70	
						Total de Mão de Obra	R\$ 40,69
						Total Simples	R\$ 635,40
						Total Geral	R\$ 635,40
Fonte de Preço : SINAPI JANEIRO 2019							
Fonte de Coeficientes: 86889 - SINAPI JAN/2019							

<b>COMP 008</b>						
<b>Descrição:</b> Luminária led de embutir c/ difusor plano em poliestireno ou acrílico 2 x 20 w, completa						
<b>Unidade:</b> un						
Código	Fonte	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
<b>Materiais</b>						
1369	ORSE	Luminária led embutir com difusor plano em poliestireno ou acrílico 2 x 16w	un	1,0000	161,05	R\$ 161,05
39387	SINAPI	Lampada led tubular bivolt 18/20 w, base g13	un	2,0000	48,44	R\$ 96,88
Total de Materiais						R\$ 257,93
<b>Mão de Obra</b>						
88316	SINAPI	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	h	0,5000	14,12	R\$ 7,06
88264	SINAPI	Eletricista com encargos complementares	h	0,5000	18,55	R\$ 9,28
Total de Mão de Obra						R\$ 16,34
Total Simples						R\$ 274,27
Total Geral						R\$ 274,27
Fonte de Preço : SINAPI JANEIRO 2019 - ORSE JAN/2019						
Fonte de Coeficientes: 0542-ORSE JAN/2019						

<b>COMP 009</b>						
<b>Descrição:</b> Luminária de embutir com difusor, quadrada, para lâmpada compacta eletrônica, 2 x 25w, linha zuri, ref. RE 1251/2, da Revoluz ou similar						
<b>Unidade:</b> un						
Código	Fonte	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
<b>Materiais</b>						
9942	ORSE	Luminária de embutir com difusor, quadrada, para lâmpada compacta eletrônica, 2 x 25w, linha zuri, ref. RE 1251/2, da Revoluz ou similar	un	1,0000	71,12	R\$ 71,12
7060	ORSE	Lampada fluorescente eletrônica PL 26W / 127V (compacta integrada)	un	2,0000	6,60	R\$ 13,20
Total de Materiais						R\$ 84,32
<b>Mão de Obra</b>						
88316	SINAPI	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	h	0,5000	14,12	R\$ 7,06
88264	SINAPI	Eletricista com encargos complementares	h	0,5000	18,55	R\$ 9,28
Total de Mão de Obra						R\$ 16,34
Total Simples						R\$ 100,66
Total Geral						R\$ 100,66
Fonte de Preço : SINAPI JANEIRO 2019 - ORSE JAN/2019						
Fonte de Coeficientes: 9620-ORSE JAN/2019						

<b>COMP 010</b>						
<b>Descrição:</b> Parafuso com bucha S-8						
<b>Unidade:</b> un						
Código	Fonte	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
<b>Materiais</b>						
1689	ORSE	Parafuso de fixação com bucha plástica 8 mm	cj	1,0000	0,74	R\$ 0,74
Total de Materiais						R\$ 0,74
<b>Mão de Obra</b>						

88264	SINAPI	Eletricista com encargos complementares	h	0,1500	18,55	R\$ 2,78
Total de Mão de Obra						R\$ 2,78
Total Simples						R\$ 3,52
Total Geral						R\$ 3,52
Fonte de Preço : SINAPI JANEIRO 2019 - ORSE JAN/2019						
Fonte de Coeficientes: 10620-ORSE JAN/2019						

<b>COMP 011</b>						
<b>Descrição:</b> Caixa sifonada redonda, corpo giratório, com 5 entradas de 40mm e 1 saída de 75mm, d=150x170x75mm, com grelha, Pvc branco, Tigre ou similar						
<b>Unidade:</b> un						
Código	Fonte	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
<b>Materiais</b>						
7612	ORSE	Caixa sifonada redonda, corpo giratório, com 5 entradas de 40mm e 1 saída de 75mm, d=150x170x75mm, com grelha, Pvc branco, Tigre ou similar	un	1,0000	19,52	R\$ 19,52
Total de Materiais						R\$ 19,52
<b>Mão de Obra</b>						
88248	SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,5000	14,03	R\$ 7,02
88267	SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,5000	18,33	R\$ 9,17
Total de Mão de Obra						R\$ 16,19
Total Simples						R\$ 35,71
Total Geral						R\$ 35,71
Fonte de Preço : SINAPI JANEIRO 2019 - ORSE JAN/2019						
Fonte de Coeficientes: 7862-ORSE JAN/2019						

<b>COMP 012</b>						
<b>Descrição:</b> Caixa sifonada quadrada, com três entradas e uma saída, d = 100x100x50mm, ref. nº 63, branco, com grelha, Akros ou similar						
<b>Unidade:</b> un						
Código	Fonte	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
<b>Materiais</b>						
475	ORSE	Caixa sifonada quadrada, com três entradas e uma saída, d = 100x100x50mm, ref. nº 63, acabamento branco Akros ou similar	un	1,0000	10,77	R\$ 10,77
Total de Materiais						R\$ 10,77
<b>Mão de Obra</b>						
88248	SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,5000	14,03	R\$ 7,02
88267	SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,5000	18,33	R\$ 9,17
Total de Mão de Obra						R\$ 16,19
Total Simples						R\$ 26,96
Total Geral						R\$ 26,96
Fonte de Preço : SINAPI JANEIRO 2019 - ORSE JAN/2019						
Fonte de Coeficientes: 1697-ORSE JAN/2019						

<b>COMP 013</b>						
<b>Descrição:</b> Poste de concreto duplo T (DT) 12/1000 - fornecimento e assentamento						
<b>Unidade:</b> un						
Código	Fonte	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>Materiais</b>						
1870	ORSE	Poste concreto duplo T (DT) 12/1000	un	1,0000	1572,14	R\$ 1.572,14
2455	ORSE	Aluguel de caminhão guindauto 3,0 t ( m. benz - 1215 c/48- 143,0 hp	h	1,0000	94,18	R\$ 94,18
95	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	m³	0,2000	382,36	R\$ 76,47
128	ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento	m³	0,2000	35,26	R\$ 7,05
Total de Materiais						R\$ 1.742,79
<b>Mão de Obra</b>						
88316	SINAPI	Servente com encargos complementares	h	6,0000	13,26	R\$ 79,56
Total de Mão de Obra						R\$ 79,56
Total Simples						R\$ 1.822,35
Total Geral						R\$ 1.822,35
Fonte de Preço : SINAPI JANEIRO 2019 - ORSE JAN/2019						
Fonte de Coeficientes: 8327- ORSE JAN/2019						

<b>COMP 014</b>						
<b>Descrição:</b> Fornecimento e instalação de pára-raio de distribuição polimérico 12KV, c/ desligamento automático, resist. não linear						
<b>Unidade:</b> un						
Código	Fonte	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>Materiais</b>						
1664	ORSE	Pára-raio tipo polimérico 12KV, com desligador automático, resist. n/ linear	un	1,0000	195,90	R\$ 195,90
Total de Materiais						R\$ 195,90
<b>Mão de Obra</b>						
2995	ORSE	Mão-obra para implantação de pára-raio 12kv	un	1,0000	16,96	R\$ 16,96
Total de Mão de Obra						R\$ 16,96
Total Simples						R\$ 212,86
Total Geral						R\$ 212,86
Fonte de Preço : ORSE JANEIRO 2019						
Fonte de Coeficientes: 9915- ORSE JAN/2019						

<b>COMP 015</b>						
<b>Descrição:</b> Fornecimento de manilha sapatilha em ferro nodular galvanizado						
<b>Unidade:</b> un						
Código	Fonte	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>Materiais</b>						
1584	ORSE	Manilha sapatilha ferro nodular galvanizado	un	1,0000	13,10	R\$ 13,10
Total de Materiais						R\$ 13,10
<b>Mão de Obra</b>						
88264	SINAPI	Eletricista com encargos complementares	h	0,1500	18,55	R\$ 2,78
88316	SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,1500	13,26	R\$ 1,99
Total de Mão de Obra						R\$ 4,77
Total Simples						R\$ 17,87
Total Geral						R\$ 17,87
Fonte de Preço : ORSE JANEIRO 2019						
Fonte de Coeficientes: 2899- ORSE JAN/2019						

<b>COMP 016</b>						
<b>Descrição:</b> Fornecimento e instalação de grampo de linha viva 6 a 250 mcm, ramal 8 a 2/0 awg						
<b>Unidade:</b> un						
Código	Fonte	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>Materiais</b>						
1064	ORSE	Grampo linha viva 6 a 250 mcm, ramal 8 a 2/0 awg	un	1,0000	13,18	R\$ 13,18
Total de Materiais						R\$ 13,18
<b>Mão de Obra</b>						
88264	SINAPI	Eletricista com encargos complementares	h	0,0800	18,55	R\$ 1,48
88316	SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,0800	13,26	R\$ 1,06
Total de Mão de Obra						R\$ 2,54
Total Simples						R\$ 15,72
Total Geral						R\$ 15,72
Fonte de Preço : ORSE JANEIRO 2019 - SINAPI JAN/2019						
Fonte de Coeficientes: 2885- ORSE JAN/2019						

<b>COMP 017</b>						
<b>Descrição:</b> Fornecimento e instalação de mão francesa plana 619mm						
<b>Unidade:</b> un						
Código	Fonte	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>Materiais</b>						
1592	ORSE	Mão francesa plana 619mm	un	1,0000	7,04	R\$ 7,04
Total de Materiais						R\$ 7,04
<b>Mão de Obra</b>						
88264	SINAPI	Eletricista com encargos complementares	h	0,1500	18,55	R\$ 2,78
88316	SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,1500	13,26	R\$ 1,99
Total de Mão de Obra						R\$ 4,77
Total Simples						R\$ 11,81
Total Geral						R\$ 11,81
Fonte de Preço : ORSE JANEIRO 2019 - SINAPI JAN/2019						
Fonte de Coeficientes: 2904- ORSE JAN/2019						

<b>COMP 018</b>						
<b>Descrição:</b> Transformador de corrente de 400/5						
<b>Unidade:</b> un						
Código	Fonte	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>Materiais</b>						
4497	ORSE	Transformador de corrente de 400/5	un	1,0000	135,00	R\$ 135,00
Total de Materiais						R\$ 135,00
<b>Mão de Obra</b>						
88264	SINAPI	Eletricista com encargos complementares	h	0,5000	18,55	R\$ 9,28
88316	SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,5000	13,26	R\$ 6,63
Total de Mão de Obra						R\$ 9,28
Total Simples						R\$ 144,28
Total Geral						R\$ 144,28
Fonte de Preço : ORSE JANEIRO 2019 - SINAPI JAN/2019						
Fonte de Coeficientes: 11847- ORSE JAN/2019						

<b>COMP 019</b>						
<b>Descrição:</b> Cabo de cobre isolado pvc rígido unipolar seção 70mm <sup>2</sup> , 0,6/ 1kv/ 70°						

<b>Unidade: m</b>						
Código	Fonte	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
<b>Materiais</b>						
977	SINAPI	Cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, cobertura pvc-st1, antichama bwf-b, 1 condutor, 0,6/1 kv, secão nominal 70 mm2	m	1,0200	31,97	R\$ 32,61
Total de Materiais						R\$ 32,61
<b>Mão de Obra</b>						
88264	SINAPI	Eletricista com encargos complementares	h	0,3400	18,55	R\$ 6,31
88316	SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,3400	13,26	R\$ 4,51
Total de Mão de Obra						R\$ 6,31
Total Simples						R\$ 38,92
Total Geral						R\$ 38,92
Fonte de Preço : SINAPI JANEIRO 2019						
Fonte de Coeficientes: 0408- ORSE JAN/2019						

<b>COMP 020</b>						
<b>Descrição: Cabo de cobre isolado pvc rígido unipolar seção 120mm², 0,6/ 1kv/ 70°</b>						
<b>Unidade: m</b>						
Código	Fonte	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
<b>Materiais</b>						
1017	SINAPI	Cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, cobertura pvc-st1, antichama bwf-b, 1 condutor, 0,6/1 kv, secão nominal 120 mm2	m	1,0200	55,28	R\$ 56,39
Total de Materiais						R\$ 56,39
<b>Mão de Obra</b>						
88264	SINAPI	Eletricista com encargos complementares	h	0,4600	18,55	R\$ 8,53
88316	SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,4600	13,26	R\$ 6,10
Total de Mão de Obra						R\$ 8,53
Total Simples						R\$ 64,92
Total Geral						R\$ 64,92
Fonte de Preço : SINAPI JANEIRO 2019						
Fonte de Coeficientes: 0408- ORSE JAN/2019						

<b>COMP 021</b>						
<b>Descrição: Recuperação de guarda corpo em inox</b>						
<b>Unidade: m</b>						
Código	Fonte	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
<b>Materiais</b>						
I2207	SEINFRA	Tubo aço inox	m	1,0000	48,00	R\$ 48,00
10998	SINAPI	Eletrodo revestido aws - e-6010, diametro igual a 4,00 mm	kg	2,2700	16,98	R\$ 38,54
98764	SINAPI	Inversor de solda monofásico de 160 a, potência de 5400 w, tensão de 220 v, para solda com eletrodos de 2,0 a 4,0 mm e processo tig - chp diurno. af_06/2018	chp	0,4300	3,84	R\$ 1,65
98765	SINAPI	Inversor de solda monofásico de 160 a, potência de 5400 w, tensão de 220 v, para solda com eletrodos de 2,0 a 4,0 mm e processo tig - chi diurno. af_06/2018	chp	1,3600	0,08	R\$ 0,11
Total de Materiais						R\$ 88,30
<b>Mão de Obra</b>						



88315	SINAPI	Serralheiro com encargos complementares	h	0,5000	18,25	R\$ 9,13
88251	SINAPI	Auxiliar de serralheiro com encargos complementares	h	0,5000	14,56	R\$ 7,28
Total de Mão de Obra						R\$ 9,13
Total Simples						R\$ 97,43
Total Geral						R\$ 97,43
Fonte de Preço : SEINFRA DEZ/2018 SINAPI JAN/2019						
Fonte de Coeficientes: SMOP - SINAPI 98751- SEINFRA C1448						

<b>COMP 022</b>						
<b>Descrição:</b> Exaustor Mega18, da sicflux ou similar - fornecimento e instalação						
<b>Unidade:</b> un						
Código	Fonte	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
<b>Materiais</b>						
12725	ORSE	Exaustor Mega18, da sicflux ou similar	un	1,0000	77,69	R\$ 77,69
Total de Materiais						R\$ 77,69
<b>Mão de Obra</b>						
88264	SINAPI	Eletricista com encargos complementares	h	1,0000	18,55	R\$ 18,55
88316	SINAPI	Servente com encargos complementares	h	1,0000	13,26	R\$ 13,26
Total de Mão de Obra						R\$ 18,55
Total Simples						R\$ 96,24
Total Geral						R\$ 96,24
Fonte de Preço : SINAPI JANEIRO 2019						
Fonte de Coeficientes: 11884- ORSE JAN/2019						

<b>COMP 023</b>						
<b>Descrição:</b> Bancada de granito cinza polido 200 x 60 cm, com cuba de embutir de aço inoxidável média, válvula americana em metal cromado, sifão flexível em pvc, engate flexível 30 cm, torneira cromada tubo móvel de mesa, 1/2 ou 3/4, para pia de cozinha, padrão alto- fornec. e instal.						
<b>Unidade:</b> un						
Código	Fonte	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
<b>Serviços</b>						
86884	SINAPI	Engate flexível em plástico branco, 1/2" x 30cm - fornecimento e instalação. af_12/2013	un	1,0000000	6,90	R\$ 6,90
Comp 023.1	CCU	Bancada de granito cinza polido para pia de cozinha 2,00 x 0,60 m - fornecimento e instalação	un	1,0000000	544,32	R\$ 544,32
86909	SINAPI	Torneira cromada tubo móvel, de mesa, 1/2" ou 3/4", para pia de cozinha, padrão alto - fornecimento e instalação. af_12/2013	un	1,0000000	76,34	R\$ 76,34
86935	SINAPI	Cuba de embutir de aço inoxidável média, incluso válvula tipo americana em metal cromado e sifão flexível em pvc - fornecimento e instalação. af_12/2013	un	1,0000000	181,12	R\$ 181,12
Total de Materiais						R\$ 808,68
Total Simples						R\$ 808,68
Total Geral						R\$ 808,68
Fonte de Preço : SINAPI JANEIRO 2019						
Fonte de Coeficientes: 93441 SINAPI JAN/2019						

<b>COMP 023.1</b>						
<b>Descrição:</b> Bancada de granito cinza polido para pia de cozinha 2,00 x 0,60 m - fornecimento e instalação						
<b>Unidade:</b> un						
Código	Fonte	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total

<b>Materiais</b>						
4823	SINAPI	Massa plastica para marmore/granito	kg	0,5228000	30,20	R\$ 15,79
7568	SINAPI	Bucha de nylon sem aba s10, com parafuso de 6,10 x 65 mm em aco zincado com rosca soberba, cabeça chata e fenda phillips	un	6,0000000	0,36	R\$ 2,16
11795	SINAPI	Granito para bancada, polido, tipo andorinha/ quartz/ castelo/ corumba ou outros equivalentes da regioao, e= *2,5* cm	m²	1,2500000	338,11	R\$ 422,64
37329	SINAPI	Rejunte epoxi branco	kg	0,0351000	35,44	R\$ 1,24
37591	SINAPI	Suporte mao-francesa em aco, abas iguais 40 cm, capacidade minima 70 kg, branco	un	2,0000000	30,90	R\$ 61,80
Total de Materiais						R\$ 503,63
<b>Mão de Obra</b>						
88274	SINAPI	Marmorista/graniteiro com encargos complementares	h	1,4900	18,59	R\$ 27,70
88316	SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,9800	13,26	R\$ 12,99
Total de Mão de Obra						R\$ 40,69
Total Simples						R\$ 544,32
Total Geral						R\$ 544,32
Fonte de Preço : SINAPI JANEIRO 2019						
Fonte de Coeficientes: 86889 SINAPI JAN/2019						