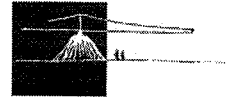




UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA  
CENTRO DE PLANEJAMENTO OSCAR NIEMEYER



88316 SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 0,600000 H R\$ 11,63 R\$ 6,98

CUSTO (mão-de-obra): R\$ 16,45  
CUSTO (material): R\$ 483,57  
**CUSTO TOTAL UNIT.:** R\$ 500,02  
QUANTIDADE: 1,00  
**CUSTO TOTAL:** R\$ 500,02  
BDI UNITÁRIO (26,93%) R\$ 134,66  
**PREÇO UNITÁRIO** R\$ 634,68

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
06.01.308.25	ORSE 7832	Disjuntor tripolar tipo DIN, corrente nominal 300A - 18kA ou 45kA, em caixa moldada, fornecimento e instalação.	2,00	unidade	R\$ 605,54	R\$ 1.211,08

832 ORSE DISJUNTOR TRIPOLAR 300A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA), CORRENTE DE INTERRUPÇÃO 65kA 1,000000 UNIDADE R\$ 550,72 R\$ 550,72

88264 SINAPI ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 2,000000 H R\$ 15,78 R\$ 31,56

88316 SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 2,000000 H R\$ 11,63 R\$ 23,26

CUSTO (mão-de-obra): R\$ 54,82  
CUSTO (material): R\$ 550,72  
**CUSTO TOTAL UNIT.:** R\$ 605,54  
QUANTIDADE: 2,00  
**CUSTO TOTAL:** R\$ 1.211,08  
BDI UNITÁRIO (26,93%) R\$ 163,07  
**PREÇO UNITÁRIO** R\$ 768,61

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
06.01.308.26	ORSE 8620	Disjuntor tripolar tipo DIN, corrente nominal 800A - 18kA ou 65kA, em caixa moldada, fornecimento e instalação.	1,00	unidade	R\$ 2.446,18	R\$ 2.446,18

6776 ORSE DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN 800A 1,000000 UNIDADE R\$ 2.290,01 R\$ 2.290,01

88264 SINAPI ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 4,000000 H R\$ 15,78 R\$ 63,12

88316 SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 8,000000 H R\$ 11,63 R\$ 93,05

CUSTO (mão-de-obra): R\$ 156,17  
CUSTO (material): R\$ 2.290,01  
**CUSTO TOTAL UNIT.:** R\$ 2.446,18  
QUANTIDADE: 1,00  
**CUSTO TOTAL:** R\$ 2.446,18  
BDI UNITÁRIO (26,93%) R\$ 658,76  
**PREÇO UNITÁRIO** R\$ 3.104,94

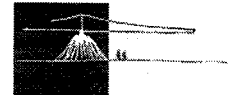
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
06.01.308.27	CPOS 37.13.770	Disjuntor tripolar tipo DIN, corrente nominal 1200A - 65kA, em caixa moldada, fornecimento e instalação.	2,00	unidade	R\$ 6.135,72	R\$ 12.271,44

P.26.000.044007 CPOS DISJUNTOR EM CAIXA MOLDADA, TERMOMAGNÉTICO, TRIPOLAR, 1250A, FAIXA DE AJUSTE DE 800 A 1250A 1,000000 UNIDADE R\$ 6.080,90 R\$ 6.080,90

88264 SINAPI ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 2,000000 H R\$ 15,78 R\$ 31,56



**UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA  
CENTRO DE PLANEJAMENTO OSCAR NIEMEYER**



88316 SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 2,000000 H R\$ 11,63 R\$ 23,26

CUSTO (mão-de-obra): R\$ 54,82  
 CUSTO (material): R\$ 6.080,90  
**CUSTO TOTAL UNIT.:** R\$ **6.135,72**  
 QUANTIDADE: 2,00  
**CUSTO TOTAL:** R\$ **12.271,44**  
 BDI UNITÁRIO (26,93%) R\$ 1.652,35  
**PREÇO UNITÁRIO** R\$ **7.788,07**

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
06.01.309.01	ORSE	8100 Eletrocalha metálica perfurada, chapa #18, 400 x 100 mm	46,22	m	R\$ 54,19	R\$ 2.504,66
8193	ORSE	ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA 400 X 100 X 3000 MM	1,000000	M	R\$ 43,23	R\$ 43,23
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,400000	H	R\$ 15,78	R\$ 6,31
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,400000	H	R\$ 11,63	R\$ 4,65

CUSTO (mão-de-obra): R\$ 10,96  
 CUSTO (material): R\$ 43,23  
**CUSTO TOTAL UNIT.:** R\$ **54,19**  
 QUANTIDADE: 46,22  
**CUSTO TOTAL:** R\$ **2.504,66**  
 BDI UNITÁRIO (26,93%) R\$ 14,59  
**PREÇO UNITÁRIO** R\$ **68,78**

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
06.01.309.02	ORSE	764 Eletrocalha metálica perfurada, chapa #18, 300 x 100 mm	9,00	m	R\$ 42,01	R\$ 378,09
862	ORSE	ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA 300 X 100 X 3000 MM	1,000000	M	R\$ 31,05	R\$ 31,05
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,400000	H	R\$ 15,78	R\$ 6,31
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,400000	H	R\$ 11,63	R\$ 4,65

CUSTO (mão-de-obra): R\$ 10,96  
 CUSTO (material): R\$ 31,05  
**CUSTO TOTAL UNIT.:** R\$ **42,01**  
 QUANTIDADE: 9,00  
**CUSTO TOTAL:** R\$ **378,09**  
 BDI UNITÁRIO (26,93%) R\$ 11,31  
**PREÇO UNITÁRIO** R\$ **53,32**

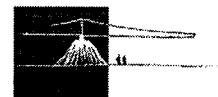
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
06.01.309.03	ORSE	763 Eletrocalha metálica perfurada, chapa #18, 200 x 100 mm	150,00	m	R\$ 29,86	R\$ 4.479,00
861	ORSE	ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA 200 X 100 X 3000 MM	1,000000	M	R\$ 18,90	R\$ 18,90
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,400000	H	R\$ 15,78	R\$ 6,31
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,400000	H	R\$ 11,63	R\$ 4,65

CUSTO (mão-de-obra): R\$ 10,96  
 CUSTO (material): R\$ 18,90  
**CUSTO TOTAL UNIT.:** R\$ **29,86**  
 QUANTIDADE: 150,00  
**CUSTO TOTAL:** R\$ **4.479,00**  
 BDI UNITÁRIO (26,93%) R\$ 8,04  
**PREÇO UNITÁRIO** R\$ **37,90**





UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA  
CENTRO DE PLANEJAMENTO OSCAR NIEMEYER



CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
06.01.309.04	ORSE	8684 Eletrocalha metálica perfurada, chapa #18, 100 x 100 mm	780,00	m	R\$ 24,43	R\$ 19.055,40
3633	ORSE	ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA 100 X 100 X 3000 MM	1,000000	M	R\$ 13,47	R\$ 13,47
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,400000	H	R\$ 15,78	R\$ 6,31
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,400000	H	R\$ 11,63	R\$ 4,65
					CUSTO (mão-de-obra): R\$	10,96
					CUSTO (material): R\$	13,47
					<b>CUSTO TOTAL UNIT.:</b> R\$	<b>24,43</b>
					QUANTIDADE:	780,00
					<b>CUSTO TOTAL:</b> R\$	<b>19.055,40</b>
					BDI UNITÁRIO (26,93%) R\$	6,58
					<b>PREÇO UNITÁRIO</b> R\$	<b>31,01</b>

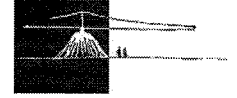
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
06.01.309.05	ORSE	8114 Curva de inversão, galvanizada, 400x100mm, chapa #18	2,00	unidade	R\$ 43,48	R\$ 86,96
4021	ORSE	CURVA DE INVERSÃO 400X100MM PARA ELETROCALHA METÁLICA	1,000000	UNIDADE	R\$ 37,99	R\$ 37,99
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,200000	H	R\$ 15,78	R\$ 3,16
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,200000	H	R\$ 11,63	R\$ 2,33
					CUSTO (mão-de-obra): R\$	5,49
					CUSTO (material): R\$	37,99
					<b>CUSTO TOTAL UNIT.:</b> R\$	<b>43,48</b>
					QUANTIDADE:	2,00
					<b>CUSTO TOTAL:</b> R\$	<b>86,96</b>
					BDI UNITÁRIO (26,93%) R\$	11,71
					<b>PREÇO UNITÁRIO</b> R\$	<b>55,19</b>

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
06.01.309.06	ORSE	9520 Curva de inversão, galvanizada, 300x100mm, chapa #18	2,00	unidade	R\$ 37,88	R\$ 75,76
4020	ORSE	CURVA DE INVERSÃO 300X100MM PARA ELETROCALHA METÁLICA	1,000000	UNIDADE	R\$ 32,39	R\$ 32,39
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,200000	H	R\$ 15,78	R\$ 3,16
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,200000	H	R\$ 11,63	R\$ 2,33
					CUSTO (mão-de-obra): R\$	5,49
					CUSTO (material): R\$	32,39
					<b>CUSTO TOTAL UNIT.:</b> R\$	<b>37,88</b>
					QUANTIDADE:	2,00
					<b>CUSTO TOTAL:</b> R\$	<b>75,76</b>
					BDI UNITÁRIO (26,93%) R\$	10,20
					<b>PREÇO UNITÁRIO</b> R\$	<b>48,08</b>

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
06.01.309.07	ORSE	11290 Curva de inversão, galvanizada, 200x100mm, chapa #18	4,00	unidade	R\$ 25,82	R\$ 103,28
4018	ORSE	CURVA DE INVERSÃO 200X100MM PARA ELETROCALHA METÁLICA	1,000000	UNIDADE	R\$ 20,33	R\$ 20,33
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,200000	H	R\$ 15,78	R\$ 3,16



UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA  
CENTRO DE PLANEJAMENTO OSCAR NIEMEYER



88316 SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 0,200000 H R\$ 11,63 R\$ 2,33

CUSTO (mão-de-obra): R\$ 5,49  
CUSTO (material): R\$ 20,33  
**CUSTO TOTAL UNIT.:** R\$ 25,82  
QUANTIDADE: 4,00  
**CUSTO TOTAL:** R\$ 103,28  
BDI UNITÁRIO (26,93%) R\$ 6,95  
**PREÇO UNITÁRIO** R\$ 32,77

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
06.01.309.08	ORSE 8701	Curva de inversão, galvanizada, 100x100mm, chapa #18	20,00	unidade	R\$ 27,51	R\$ 550,20

4015 ORSE CURVA DE INVERSÃO 100X100MM PARA ELETROCALHA METÁLICA 1,000000 UNIDADE R\$ 16,55 R\$ 16,55

88264 SINAPI ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 0,400000 H R\$ 15,78 R\$ 6,31

88316 SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 0,400000 H R\$ 11,63 R\$ 4,65

CUSTO (mão-de-obra): R\$ 10,96  
CUSTO (material): R\$ 16,55  
**CUSTO TOTAL UNIT.:** R\$ 27,51  
QUANTIDADE: 20,00  
**CUSTO TOTAL:** R\$ 550,20  
BDI UNITÁRIO (26,93%) R\$ 7,41  
**PREÇO UNITÁRIO** R\$ 34,92

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
06.01.309.09	ORSE 9521 MOD	Curva horizontal 90°, galvanizada, 400x100mm, chapa #18	1,00	unidade	R\$ 53,27	R\$ 53,27

4002 ORSE CURVA HORIZONTAL 400X100MM PARA ELETROCALHA METÁLICA COM ÂNGULO DE 90 1,000000 UNIDADE R\$ 47,78 R\$ 47,78

88264 SINAPI ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 0,200000 H R\$ 15,78 R\$ 3,16

88316 SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 0,200000 H R\$ 11,63 R\$ 2,33

CUSTO (mão-de-obra): R\$ 5,49  
CUSTO (material): R\$ 47,78  
**CUSTO TOTAL UNIT.:** R\$ 53,27  
QUANTIDADE: 1,00  
**CUSTO TOTAL:** R\$ 53,27  
BDI UNITÁRIO (26,93%) R\$ 14,35  
**PREÇO UNITÁRIO** R\$ 67,62

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
06.01.309.10	ORSE 9521	Curva horizontal 90°, galvanizada, 300x100mm, chapa #18	1,00	unidade	R\$ 32,95	R\$ 32,95

4001 ORSE CURVA HORIZONTAL 300X100MM PARA ELETROCALHA METÁLICA COM ÂNGULO DE 90 1,000000 UNIDADE R\$ 27,46 R\$ 27,46

88264 SINAPI ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 0,200000 H R\$ 15,78 R\$ 3,16

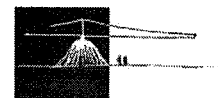
88316 SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 0,200000 H R\$ 11,63 R\$ 2,33

CUSTO (mão-de-obra): R\$ 5,49  
CUSTO (material): R\$ 27,46  
**CUSTO TOTAL UNIT.:** R\$ 32,95  
QUANTIDADE: 1,00  
**CUSTO TOTAL:** R\$ 32,95  
BDI UNITÁRIO (26,93%) R\$ 8,87  
**PREÇO UNITÁRIO** R\$ 41,82





**UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA  
CENTRO DE PLANEJAMENTO OSCAR NIEMEYER**



CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
06.01.309.11	ORSE	8390 Curva horizontal 90º, galvanizada, 200x100mm, chapa #18	6,00	unidade	R\$ 24,85	R\$ 149,10
3999	ORSE	CURVA HORIZONTAL 200X100MM PARA ELETROCALHA METÁLICA COM ÂNGULO DE 90	1,000000	UNIDADE	R\$ 19,36	R\$ 19,36
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,200000	H	R\$ 15,78	R\$ 3,16
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,200000	H	R\$ 11,63	R\$ 2,33
					CUSTO (mão-de-obra): R\$	5,49
					CUSTO (material): R\$	19,36
					<b>CUSTO TOTAL UNIT.:</b> R\$	<b>24,85</b>
					QUANTIDADE:	6,00
					<b>CUSTO TOTAL:</b> R\$	<b>149,10</b>
					BDI UNITÁRIO (26,93%) R\$	6,69
					<b>PREÇO UNITÁRIO</b> R\$	<b>31,54</b>

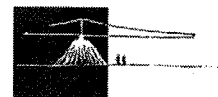
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
06.01.309.12	ORSE	8688 Curva horizontal 90º, galvanizada, 100x100mm, chapa #18	6,00	unidade	R\$ 15,13	R\$ 90,78
8945	ORSE	CURVA HORIZONTAL 100X100MM PARA ELETROCALHA METÁLICA COM ÂNGULO DE 90	1,000000	UNIDADE	R\$ 9,64	R\$ 9,64
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,200000	H	R\$ 15,78	R\$ 3,16
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,200000	H	R\$ 11,63	R\$ 2,33
					CUSTO (mão-de-obra): R\$	5,49
					CUSTO (material): R\$	9,64
					<b>CUSTO TOTAL UNIT.:</b> R\$	<b>15,13</b>
					QUANTIDADE:	6,00
					<b>CUSTO TOTAL:</b> R\$	<b>90,78</b>
					BDI UNITÁRIO (26,93%) R\$	4,07
					<b>PREÇO UNITÁRIO</b> R\$	<b>19,20</b>

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
06.01.309.13	ORSE	8112 Tê horizontal 90º, galvanizado, 400x100mm, chapa #18	7,00	unidade	R\$ 100,26	R\$ 701,82
4102	ORSE	TÊ HORIZONTAL 400X100 PARA ELETROCALHA METÁLICA	1,000000	UNIDADE	R\$ 94,77	R\$ 94,77
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,200000	H	R\$ 15,78	R\$ 3,16
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,200000	H	R\$ 11,63	R\$ 2,33
					CUSTO (mão-de-obra): R\$	5,49
					CUSTO (material): R\$	94,77
					<b>CUSTO TOTAL UNIT.:</b> R\$	<b>100,26</b>
					QUANTIDADE:	7,00
					<b>CUSTO TOTAL:</b> R\$	<b>701,82</b>
					BDI UNITÁRIO (26,93%) R\$	27,00
					<b>PREÇO UNITÁRIO</b> R\$	<b>127,26</b>

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
06.01.309.14	ORSE	11292 Tê horizontal 90º, galvanizado, 200x100mm, chapa #18	10,00	unidade	R\$ 43,80	R\$ 438,00
12158	ORSE	TÊ HORIZONTAL 200X100 PARA ELETROCALHA METÁLICA	1,000000	UNIDADE	R\$ 38,31	R\$ 38,31
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,200000	H	R\$ 15,78	R\$ 3,16



UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA  
CENTRO DE PLANEJAMENTO OSCAR NIEMEYER



88316 SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 0,200000 H R\$ 11,63 R\$ 2,33

CUSTO (mão-de-obra): R\$ 5,49  
CUSTO (material): R\$ 38,31  
**CUSTO TOTAL UNIT.:** R\$ **43,80**  
QUANTIDADE: 10,00  
**CUSTO TOTAL:** R\$ **438,00**  
BDI UNITÁRIO (26,93%) R\$ 11,80  
**PREÇO UNITÁRIO** R\$ **55,60**

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
06.01.309.15	ORSE	8687 Tê horizontal 90º, galvanizado, 100x100mm, chapa #18	7,00	unidade	R\$ 31,82	R\$ 222,74
4096	ORSE	TÊ HORIZONTAL 100X100 PARA ELETROCALHA METÁLICA	1,000000	UNIDADE	R\$ 26,33	R\$ 26,33
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,200000	H	R\$ 15,78	R\$ 3,16
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,200000	H	R\$ 11,63	R\$ 2,33

CUSTO (mão-de-obra): R\$ 5,49  
CUSTO (material): R\$ 26,33  
**CUSTO TOTAL UNIT.:** R\$ **31,82**  
QUANTIDADE: 7,00  
**CUSTO TOTAL:** R\$ **222,74**  
BDI UNITÁRIO (26,93%) R\$ 8,57  
**PREÇO UNITÁRIO** R\$ **40,39**

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
06.01.309.16	CPOS	38.23.160 Gancho vertical galvanizado para eletrocalha 400x100mm	27,00	unidade	R\$ 14,16	R\$ 382,32
P.04.000.062202	CPOS	SUPORTE PARA ELETROCALHA GALVANIZADA A FOGO, 400 X 100MM	1,000000	UNIDADE	R\$ 7,31	R\$ 7,31
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,250000	H	R\$ 15,78	R\$ 3,94
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,250000	H	R\$ 11,63	R\$ 2,91

CUSTO (mão-de-obra): R\$ 6,85  
CUSTO (material): R\$ 7,31  
**CUSTO TOTAL UNIT.:** R\$ **14,16**  
QUANTIDADE: 27,00  
**CUSTO TOTAL:** R\$ **382,32**  
BDI UNITÁRIO (26,93%) R\$ 3,81  
**PREÇO UNITÁRIO** R\$ **17,97**

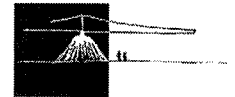
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
06.01.309.17	CPOS	38.23.150 Gancho vertical galvanizado para eletrocalha 300x100mm	2,00	unidade	R\$ 12,93	R\$ 25,86
P.04.000.062201	CPOS	SUPORTE PARA ELETROCALHA GALVANIZADA A FOGO, 400 X 100MM	1,000000	UNIDADE	R\$ 6,08	R\$ 6,08
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,250000	H	R\$ 15,78	R\$ 3,94
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,250000	H	R\$ 11,63	R\$ 2,91

CUSTO (mão-de-obra): R\$ 6,85  
CUSTO (material): R\$ 6,08  
**CUSTO TOTAL UNIT.:** R\$ **12,93**  
QUANTIDADE: 2,00  
**CUSTO TOTAL:** R\$ **25,86**  
BDI UNITÁRIO (26,93%) R\$ 3,48  
**PREÇO UNITÁRIO** R\$ **16,41**





**UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA  
CENTRO DE PLANEJAMENTO OSCAR NIEMEYER**



CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
06.01.309.18	ORSE 4695 MOD	Gancho vertical galvanizado para eletrocalha 200x100mm	65,00	unidade	R\$ 9,14	R\$ 594,10
3640	ORSE	SUORTE VERTICAL 200X100 PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA	1,000000	UNIDADE	R\$ 3,65	R\$ 3,65
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,200000	H	R\$ 15,78	R\$ 3,16
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,200000	H	R\$ 11,63	R\$ 2,33
					CUSTO (mão-de-obra): R\$	5,49
					CUSTO (material): R\$	3,65
					<b>CUSTO TOTAL UNIT.: R\$</b>	<b>9,14</b>
					QUANTIDADE:	65,00
					<b>CUSTO TOTAL: R\$</b>	<b>594,10</b>
					BDI UNITÁRIO (26,93%) R\$	2,46
					<b>PREÇO UNITÁRIO R\$</b>	<b>11,60</b>

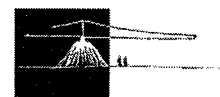
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
06.01.309.19	ORSE 8695	Gancho vertical galvanizado para eletrocalha 100x100mm	450,00	unidade	R\$ 8,72	R\$ 3.924,00
3638	ORSE	SUORTE VERTICAL 100X100 PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA	1,000000	UNIDADE	R\$ 3,23	R\$ 3,23
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,200000	H	R\$ 15,78	R\$ 3,16
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,200000	H	R\$ 11,63	R\$ 2,33
					CUSTO (mão-de-obra): R\$	5,49
					CUSTO (material): R\$	3,23
					<b>CUSTO TOTAL UNIT.: R\$</b>	<b>8,72</b>
					QUANTIDADE:	450,00
					<b>CUSTO TOTAL: R\$</b>	<b>3.924,00</b>
					BDI UNITÁRIO (26,93%) R\$	2,35
					<b>PREÇO UNITÁRIO R\$</b>	<b>11,07</b>

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
06.01.309.20	ORSE 8110	Emenda interna para eletrocalha galvanizada, 400x100mm, chapa #18	34,00	unidade	R\$ 12,38	R\$ 420,92
4082	ORSE	EMENDA INTERNA 400X100MM COM BASE LISA PERFURADA PARA ELETROCALHA	1,000000	UNIDADE	R\$ 6,89	R\$ 6,89
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,200000	H	R\$ 15,78	R\$ 3,16
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,200000	H	R\$ 11,63	R\$ 2,33
					CUSTO (mão-de-obra): R\$	5,49
					CUSTO (material): R\$	6,89
					<b>CUSTO TOTAL UNIT.: R\$</b>	<b>12,38</b>
					QUANTIDADE:	34,00
					<b>CUSTO TOTAL: R\$</b>	<b>420,92</b>
					BDI UNITÁRIO (26,93%) R\$	3,33
					<b>PREÇO UNITÁRIO R\$</b>	<b>15,71</b>

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
06.01.309.21	ORSE 8110 MOD	Emenda interna para eletrocalha galvanizada, 300x100mm, chapa #18	9,00	unidade	R\$ 11,32	R\$ 101,88
4081	ORSE	EMENDA INTERNA 300X100MM COM BASE LISA PERFURADA PARA ELETROCALHA	1,000000	UNIDADE	R\$ 5,83	R\$ 5,83
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,200000	H	R\$ 15,78	R\$ 3,16



UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA  
CENTRO DE PLANEJAMENTO OSCAR NIEMEYER



88316 SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 0,200000 H R\$ 11,63 R\$ 2,33

CUSTO (mão-de-obra): R\$ 5,49  
CUSTO (material): R\$ 5,83  
CUSTO TOTAL UNIT.: R\$ 11,32  
QUANTIDADE: 9,00  
CUSTO TOTAL: R\$ 101,88  
BDI UNITÁRIO (26,93%): R\$ 3,05  
PREÇO UNITÁRIO R\$ 14,37

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
06.01.309.22	ORSE 11295	Emenda interna para eletrocalha galvanizada, 200x100mm, chapa #18	100,00	unidade	R\$ 9,53	R\$ 953,00

4037 ORSE EMENDA INTERNA 200X100MM COM BASE LISA PERFURADA PARA ELETROCALHA 1,000000 UNIDADE R\$ 4,04 R\$ 4,04

88264 SINAPI ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 0,200000 H R\$ 15,78 R\$ 3,16

88316 SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 0,200000 H R\$ 11,63 R\$ 2,33

CUSTO (mão-de-obra): R\$ 5,49  
CUSTO (material): R\$ 4,04  
CUSTO TOTAL UNIT.: R\$ 9,53  
QUANTIDADE: 100,00  
CUSTO TOTAL: R\$ 953,00  
BDI UNITÁRIO (26,93%): R\$ 2,57  
PREÇO UNITÁRIO R\$ 12,10

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
06.01.309.23	ORSE 11848	Emenda interna para eletrocalha galvanizada, 100x100mm, chapa #18	333,00	unidade	R\$ 8,65	R\$ 2.880,45

4034 ORSE EMENDA INTERNA 100X100MM COM BASE LISA PERFURADA PARA ELETROCALHA 1,000000 UNIDADE R\$ 3,16 R\$ 3,16

88264 SINAPI ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 0,200000 H R\$ 15,78 R\$ 3,16

88316 SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 0,200000 H R\$ 11,63 R\$ 2,33

CUSTO (mão-de-obra): R\$ 5,49  
CUSTO (material): R\$ 3,16  
CUSTO TOTAL UNIT.: R\$ 8,65  
QUANTIDADE: 333,00  
CUSTO TOTAL: R\$ 2.880,45  
BDI UNITÁRIO (26,93%): R\$ 2,33  
PREÇO UNITÁRIO R\$ 10,98

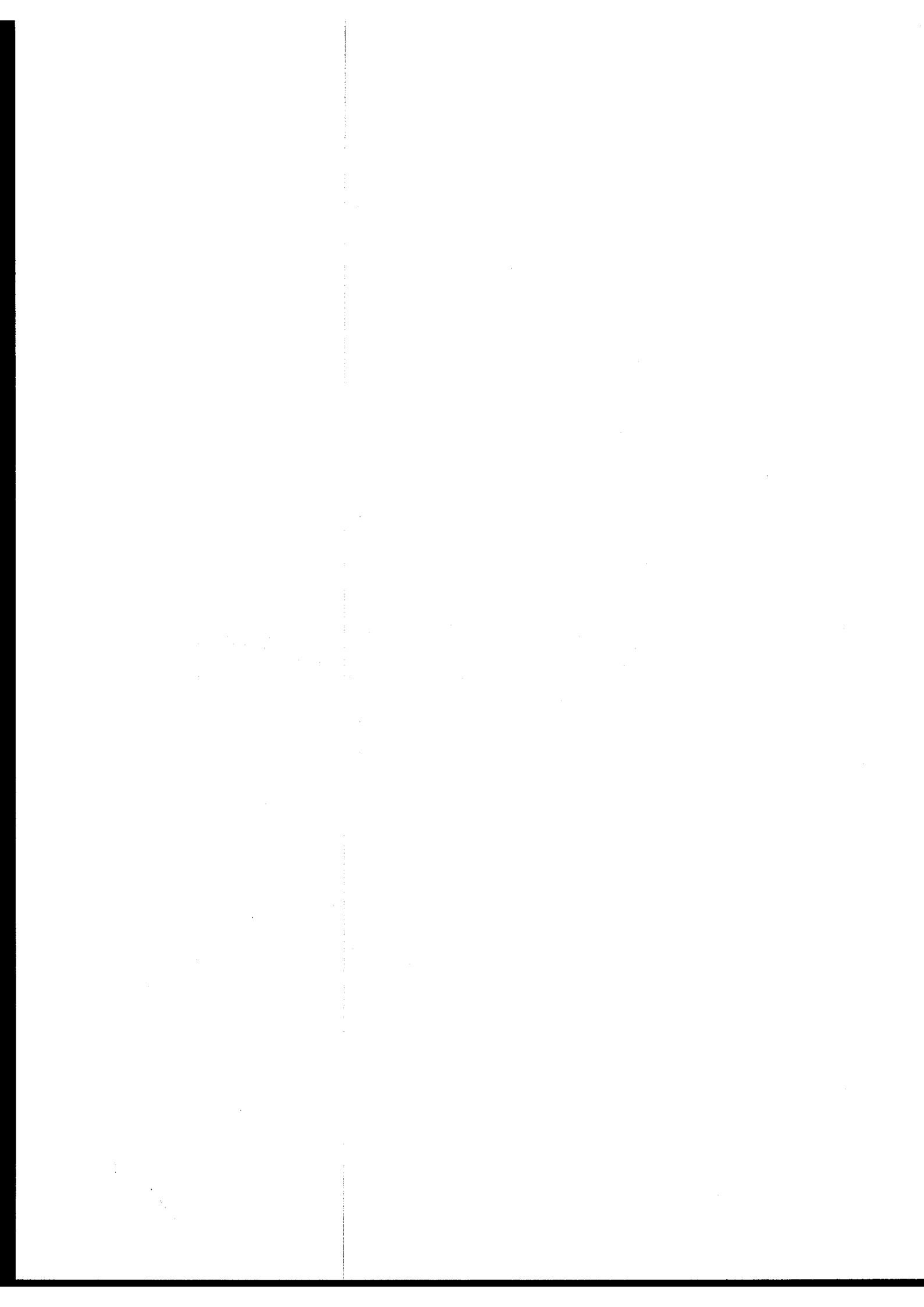
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
06.01.309.24	ORSE 9527 MOD 1	Tampa galvanizada para eletrocalha 400x300mm	1,00	unidade	R\$ 97,02	R\$ 97,02

3994 ORSE TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA METÁLICA 400MM 1,000000 UNIDADE R\$ 91,53 R\$ 91,53

88264 SINAPI ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 0,200000 H R\$ 15,78 R\$ 3,16

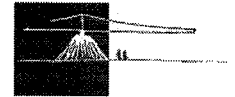
88316 SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 0,200000 H R\$ 11,63 R\$ 2,33

CUSTO (mão-de-obra): R\$ 5,49  
CUSTO (material): R\$ 91,53  
CUSTO TOTAL UNIT.: R\$ 97,02  
QUANTIDADE: 1,00  
CUSTO TOTAL: R\$ 97,02  
BDI UNITÁRIO (26,93%): R\$ 26,13  
PREÇO UNITÁRIO R\$ 123,15





UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA  
CENTRO DE PLANEJAMENTO OSCAR NIEMEYER



CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
06.01.309.25	ORSE	9527 MOD 2 Tampa galvanizada para eletrocalha 300x300mm	1,00	unidade	R\$ 58,87	R\$ 58,87
3993	ORSE	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA METÁLICA 300MM	1,000000	UNIDADE	R\$ 53,38	R\$ 53,38
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,200000	H	R\$ 15,78	R\$ 3,16
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,200000	H	R\$ 11,63	R\$ 2,33
					CUSTO (mão-de-obra): R\$	5,49
					CUSTO (material): R\$	53,38
					<b>CUSTO TOTAL UNIT.:</b> R\$	<b>58,87</b>
					QUANTIDADE:	1,00
					<b>CUSTO TOTAL:</b> R\$	<b>58,87</b>
					BDI UNITÁRIO (26,93%) R\$	15,85
					<b>PREÇO UNITÁRIO</b> R\$	<b>74,72</b>

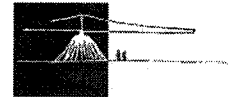
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
06.01.309.26	ORSE	9527 MOD 3 Tampa galvanizada para eletrocalha 100x300mm	20,00	unidade	R\$ 45,29	R\$ 905,80
13301	ORSE	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA METÁLICA 100MM	1,000000	UNIDADE	R\$ 39,80	R\$ 39,80
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,200000	H	R\$ 15,78	R\$ 3,16
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,200000	H	R\$ 11,63	R\$ 2,33
					CUSTO (mão-de-obra): R\$	5,49
					CUSTO (material): R\$	39,80
					<b>CUSTO TOTAL UNIT.:</b> R\$	<b>45,29</b>
					QUANTIDADE:	20,00
					<b>CUSTO TOTAL:</b> R\$	<b>905,80</b>
					BDI UNITÁRIO (26,93%) R\$	12,20
					<b>PREÇO UNITÁRIO</b> R\$	<b>57,49</b>

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
06.01.312.01	ORSE	9041 MOD 1 Dispositivo de proteção contra surto de tensão, DPS 20 kA - 275V	27,00	unidade	R\$ 60,44	R\$ 1.631,88
39469	SINAPI	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	1,000000	UN	R\$ 52,22	R\$ 52,22
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,300000	H	R\$ 15,78	R\$ 4,73
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,300000	H	R\$ 11,63	R\$ 3,49
					CUSTO (mão-de-obra): R\$	8,22
					CUSTO (material): R\$	52,22
					<b>CUSTO TOTAL UNIT.:</b> R\$	<b>60,44</b>
					QUANTIDADE:	27,00
					<b>CUSTO TOTAL:</b> R\$	<b>1.631,88</b>
					BDI UNITÁRIO (26,93%) R\$	16,28
					<b>PREÇO UNITÁRIO</b> R\$	<b>76,72</b>

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
06.01.312.02	ORSE	9041 MOD 2 Dispositivo de proteção contra surto de tensão, DPS 40 kA - 275V	4,00	unidade	R\$ 85,33	R\$ 341,32
39471	SINAPI	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	1,000000	UN	R\$ 77,11	R\$ 77,11
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,300000	H	R\$ 15,78	R\$ 4,73



**UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA  
CENTRO DE PLANEJAMENTO OSCAR NIEMEYER**



88316 SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 0,300000 H R\$ 11,63 R\$ 3,49

CUSTO (mão-de-obra): R\$ 8,22  
 CUSTO (material): R\$ 77,11  
**CUSTO TOTAL UNIT.: R\$ 85,33**  
 QUANTIDADE: 4,00  
**CUSTO TOTAL: R\$ 341,32**  
 BDI UNITÁRIO (26,93%) R\$ 22,98  
**PREÇO UNITÁRIO R\$ 108,31**

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
06.01.313.01	ORSE	8194 MOD 1 Dispositivo residual diferencial (DR) tripolar, sensibilidade 30ma, corrente nominal 25A	11,00	unidade	R\$ 133,96	R\$ 1.473,56
39455	SINAPI	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	1,000000	UN	R\$ 117,51	R\$ 117,51
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,600000	H	R\$ 15,78	R\$ 9,47
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,600000	H	R\$ 11,63	R\$ 6,98

CUSTO (mão-de-obra): R\$ 16,45  
 CUSTO (material): R\$ 117,51  
**CUSTO TOTAL UNIT.: R\$ 133,96**  
 QUANTIDADE: 11,00  
**CUSTO TOTAL: R\$ 1.473,56**  
 BDI UNITÁRIO (26,93%) R\$ 36,08  
**PREÇO UNITÁRIO R\$ 170,04**

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
06.01.313.02	ORSE	8194 MOD 2 Dispositivo residual diferencial (DR) tripolar, sensibilidade 30ma, corrente nominal 40A	8,00	unidade	R\$ 134,05	R\$ 1.072,40
39456	SINAPI	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC	1,000000	UN	R\$ 117,60	R\$ 117,60
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,600000	H	R\$ 15,78	R\$ 9,47
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,600000	H	R\$ 11,63	R\$ 6,98

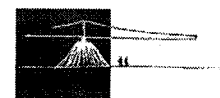
CUSTO (mão-de-obra): R\$ 16,45  
 CUSTO (material): R\$ 117,60  
**CUSTO TOTAL UNIT.: R\$ 134,05**  
 QUANTIDADE: 8,00  
**CUSTO TOTAL: R\$ 1.072,40**  
 BDI UNITÁRIO (26,93%) R\$ 36,10  
**PREÇO UNITÁRIO R\$ 170,15**

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
06.01.313.03	ORSE	8194 MOD 3 Dispositivo residual diferencial (DR) tripolar, sensibilidade 30ma, corrente nominal 63A	1,00	unidade	R\$ 144,65	R\$ 144,65
39457	SINAPI	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC	1,000000	UN	R\$ 128,20	R\$ 128,20
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,600000	H	R\$ 15,78	R\$ 9,47
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,600000	H	R\$ 11,63	R\$ 6,98

CUSTO (mão-de-obra): R\$ 16,45  
 CUSTO (material): R\$ 128,20  
**CUSTO TOTAL UNIT.: R\$ 144,65**  
 QUANTIDADE: 1,00  
**CUSTO TOTAL: R\$ 144,65**  
 BDI UNITÁRIO (26,93%) R\$ 38,95  
**PREÇO UNITÁRIO R\$ 183,60**



UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA  
CENTRO DE PLANEJAMENTO OSCAR NIEMEYER



CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
06.01.313.04	ORSE	8194 MOD 4 Dispositivo residual diferencial (DR) tripolar, sensibilidade 30ma, corrente nominal 80A	3,00	unidade	R\$ 255,68	R\$ 767,04
39458	SINAPI	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 80 A, TIPO AC	1,000000	UN	R\$ 239,23	R\$ 239,23
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,600000	H	R\$ 15,78	R\$ 9,47
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,600000	H	R\$ 11,63	R\$ 6,98
					CUSTO (mão-de-obra): R\$	16,45
					CUSTO (material): R\$	239,23
					<b>CUSTO TOTAL UNIT.:</b> R\$	<b>255,68</b>
					QUANTIDADE:	3,00
					<b>CUSTO TOTAL:</b> R\$	<b>767,04</b>
					BDI UNITÁRIO (26,93%) R\$	68,85
					<b>PREÇO UNITÁRIO</b> R\$	<b>324,53</b>

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
06.01.313.05	ORSE	8194 MOD S Dispositivo residual diferencial (DR) tripolar, sensibilidade 30ma, corrente nominal 100A	3,00	unidade	R\$ 264,89	R\$ 794,67
39449	SINAPI	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 100 A, TIPO AC	1,000000	UN	R\$ 237,48	R\$ 237,48
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,000000	H	R\$ 15,78	R\$ 15,78
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,000000	H	R\$ 11,63	R\$ 11,63
					CUSTO (mão-de-obra): R\$	27,41
					CUSTO (material): R\$	237,48
					<b>CUSTO TOTAL UNIT.:</b> R\$	<b>264,89</b>
					QUANTIDADE:	3,00
					<b>CUSTO TOTAL:</b> R\$	<b>794,67</b>
					BDI UNITÁRIO (26,93%) R\$	71,33
					<b>PREÇO UNITÁRIO</b> R\$	<b>336,22</b>

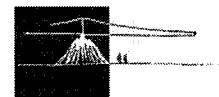
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
06.01.314.02	CPQS	69.05.230 MOD Estabilizador 60kVA, trifásico, 380/220V-220/127V, com todos os acessórios inclusos, APENAS INSTALAÇÃO	1,00	unidade	R\$ 41,12	R\$ 41,12
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,500000	H	R\$ 15,78	R\$ 23,67
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,500000	H	R\$ 11,63	R\$ 17,45
					CUSTO (mão-de-obra): R\$	41,12
					CUSTO (material): R\$	-
					<b>CUSTO TOTAL UNIT.:</b> R\$	<b>41,12</b>
					QUANTIDADE:	1,00
					<b>CUSTO TOTAL:</b> R\$	<b>41,12</b>
					BDI UNITÁRIO (26,93%) R\$	11,07
					<b>PREÇO UNITÁRIO</b> R\$	<b>52,19</b>

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
06.01.316	ORSE	11961 Alarme banheiro PCD conforme norma 9050, com acionador	4,00	unidade	R\$ 377,25	R\$ 1.509,00
12838	ORSE	ALARME BANHEIRO PNE DEFICIENTE FÍSICO CONFORME NBR 9050 COM ACIONADOR	1,000000	UNIDADE	R\$ 372,59	R\$ 372,59
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,170000	H	R\$ 15,78	R\$ 2,68





UNIVERSIDADE DE BRÁSILIA  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA  
CENTRO DE PLANEJAMENTO OSCAR NIEMEYER



88316 SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 0,170000 H R\$ 11,63 R\$ 1,98

CUSTO (mão-de-obra): R\$ 4,66  
CUSTO (material): R\$ 372,59  
**CUSTO TOTAL UNIT.:** R\$ **377,25**  
QUANTIDADE: 4,00  
**CUSTO TOTAL:** R\$ **1.509,00**  
BDI UNITÁRIO (26,93%) R\$ 101,59  
**PREÇO UNITÁRIO** R\$ **478,84**

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
06.01.315.02	CPOS 69.06.200 MOD	NoBreak 40kVA, trifásico, 380/220V-380/220V, autonomia a plena carga de 20 min, com todos os acessórios inclusos, APENAS INSTALAÇÃO	1,00	unidade	R\$ 78,09	R\$ 78,09

88264 SINAPI ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 2,000000 H R\$ 15,78 R\$ 31,56

88316 SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 4,000000 H R\$ 11,63 R\$ 46,53

CUSTO (mão-de-obra): R\$ 78,09  
CUSTO (material): R\$ -  
**CUSTO TOTAL UNIT.:** R\$ **78,09**  
QUANTIDADE: 1,00  
**CUSTO TOTAL:** R\$ **78,09**  
BDI UNITÁRIO (26,93%) R\$ 21,03  
**PREÇO UNITÁRIO** R\$ **99,12**

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
06.01.401.01	CPOS 41.14.620	Luminária de sobrepôr para duas lâmpadas fluorescentes tubulares de 28W, corpo e aletas planas em alumínio anodizado alto brilho, porta lâmpadas antivibratório em policarbonato, com trava de segurança e proteção contra aquecimento dos contatos, ref. Itaim 3006 2x116 28W, completa (L-01)	2,00	unidade	R\$ 165,23	R\$ 330,46

P.15.000.034104 CPOS LUMINÁRIA DE SOBREPÔR TIPO CALHA ABERTA COM REFLETOR E ALETAS PARABÓLICAS PARA DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 28W 1,000000 UNIDADE R\$ 89,64 R\$ 89,64

20111 SINAPI FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M 0,010000 UN R\$ 8,86 R\$ 0,09

12384 ORSE REATOR ELETRÔNICO PARA LÂMPADA FLUORESCENTE T5, 2X28W 1,000000 UNIDADE R\$ 30,42 R\$ 30,42

12385 ORSE LÂMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T5 28W 2,000000 UNIDADE R\$ 10,30 R\$ 20,59

88264 SINAPI ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 0,995600 H R\$ 15,78 R\$ 15,71

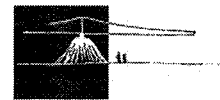
88247 SINAPI AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 0,706600 H R\$ 12,43 R\$ 8,78

CUSTO (mão-de-obra): R\$ 24,49  
CUSTO (material): R\$ 140,74  
**CUSTO TOTAL UNIT.:** R\$ **165,23**  
QUANTIDADE: 2,00  
**CUSTO TOTAL:** R\$ **330,46**  
BDI UNITÁRIO (26,93%) R\$ 44,50  
**PREÇO UNITÁRIO** R\$ **209,73**





UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA  
CENTRO DE PLANEJAMENTO OSCAR NIEMEYER



CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
06.01.401.02	CPOS 41.14.780	Luminária de sobrepor para quatro lâmpadas fluorescentes tubulares de 14W, corpo em chapa de aço tratada com pintura eletrostática epoxi na cor branca. Refletor em alumínio anodizado alto brilho, porta lâmpadas antivibratório em policarbonato, com trava de segurança e proteção contra aquecimento dos contatos. ref. Itaim 3136 4xT16 14W completa (L-02)	21,00	unidade	R\$ 262,33	R\$ 5.508,93

P.15.000.034084	CPOS	LUMINÁRIA DE SOBREPOR TIPO CALHA FECHADA, DIFUSOR EM ACRÍLICO TRANSLÚCIDO, PARA 4 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES 14W	1,000000	UNIDADE	R\$ 148,43	R\$ 148,43
20111	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	0,010000	UN	R\$ 8,86	R\$ 0,09
38782	SINAPI	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T5 DE 14 W, BIVOLT	4,000000	UN	R\$ 6,39	R\$ 25,56
38777	SINAPI	REATOR ELETRONICO BIVOLT PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W	2,000000	UN	R\$ 28,10	R\$ 56,20
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,391200	H	R\$ 15,78	R\$ 21,95
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,813200	H	R\$ 12,43	R\$ 10,10

CUSTO (mão-de-obra):	R\$	32,05
CUSTO (material):	R\$	230,28
<b>CUSTO TOTAL UNIT.:</b>	<b>R\$</b>	<b>262,33</b>
QUANTIDADE:		21,00
<b>CUSTO TOTAL:</b>	<b>R\$</b>	<b>5.508,93</b>
BDI UNITÁRIO (26,93%):	R\$	70,65
<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>R\$</b>	<b>332,98</b>

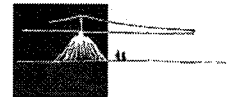
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
06.01.401.03	CPOS 41.14.770	Luminária de embutir para quatro lâmpadas fluorescentes tubulares de 14W, corpo em chapa de aço tratada com pintura eletrostática na cor branca, difusor em acrílico translúcido, porta lâmpadas antivibratório em policarbonato, com trava de segurança e proteção contra aquecimento dos contatos. ref. Itaim 2105 4xT16 14W, completa (L-03)	199,00	unidade	R\$ 239,62	R\$ 47.684,38

P.15.000.034061	CPOS	LUMINÁRIA TIPO EMBUTIR DE 618X618MM, DIFUSOR EM ACRÍLICO TRANSLÚCIDO, PARA 4 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES 14W	1,000000	UNIDADE	R\$ 125,72	R\$ 125,72
20111	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	0,010000	UN	R\$ 8,86	R\$ 0,09
38782	SINAPI	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T5 DE 14 W, BIVOLT	4,000000	UN	R\$ 6,39	R\$ 25,56
38777	SINAPI	REATOR ELETRONICO BIVOLT PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W	2,000000	UN	R\$ 28,10	R\$ 56,20
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,391200	H	R\$ 15,78	R\$ 21,95
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,813200	H	R\$ 12,43	R\$ 10,10

CUSTO (mão-de-obra):	R\$	32,05
CUSTO (material):	R\$	207,57
<b>CUSTO TOTAL UNIT.:</b>	<b>R\$</b>	<b>239,62</b>
QUANTIDADE:		199,00
<b>CUSTO TOTAL:</b>	<b>R\$</b>	<b>47.684,38</b>
BDI UNITÁRIO (26,93%):	R\$	64,53
<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>R\$</b>	<b>304,15</b>

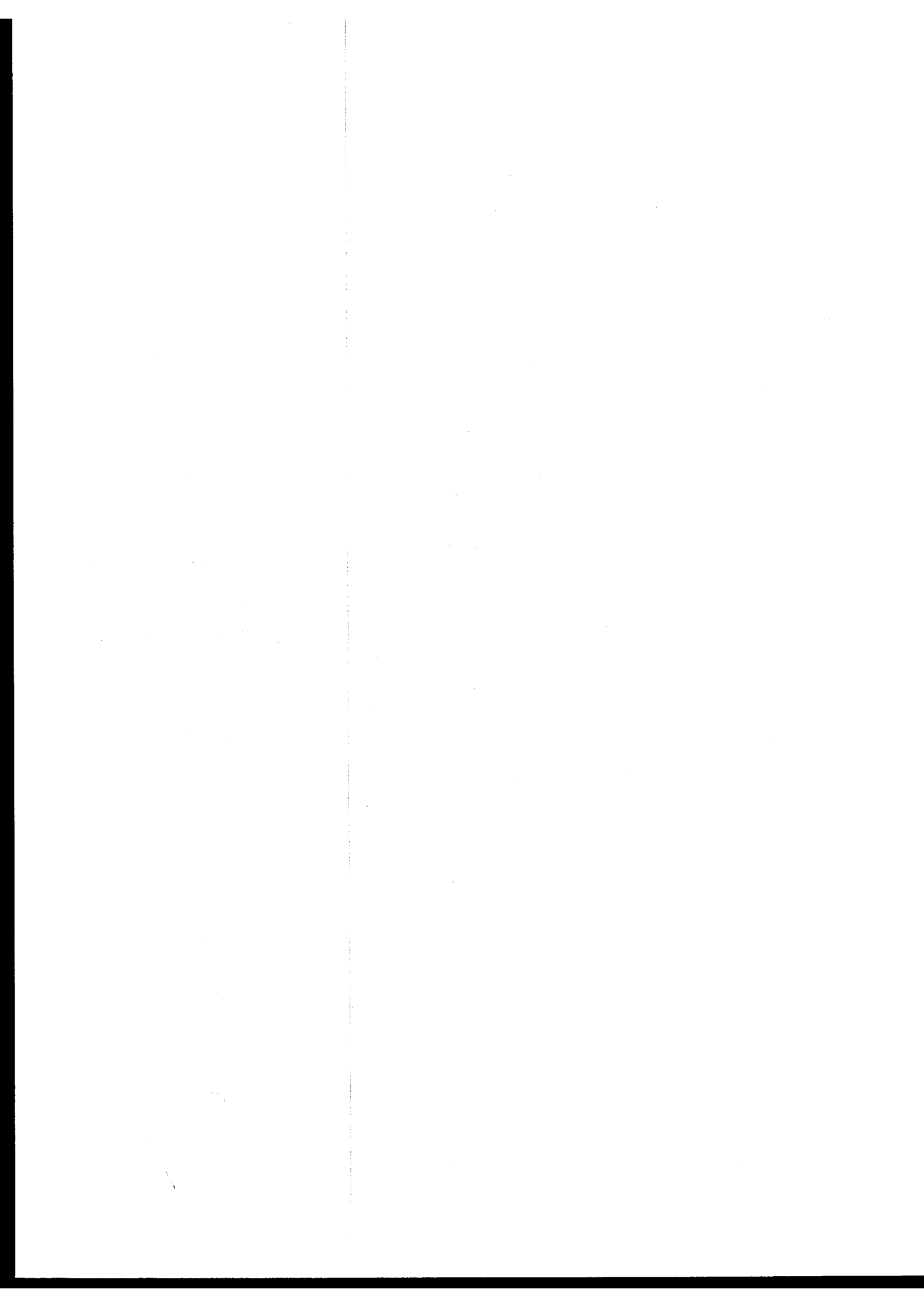


UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA  
CENTRO DE PLANEJAMENTO OSCAR NIEMEYER



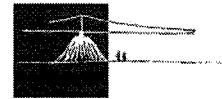
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
06.01.401.04	CPOS	41.14.430	Luminária de embutir para quatro lâmpadas fluorescentes tubulares de 14W, corpo e aletas planas em chapa de aço tratada com pintura eletrostática epoxi-pó na cor branca, refletor em alumínio anodizado alto brilho, porta lâmpadas antivibratório em policarbonato, com trava de segurança e proteção contra aquecimento dos contatos, ref. Italm 2892 4xT16 14W, completa (L-04)	62,00	unidade	R\$ 226,68	R\$ 14.054,16
P.15.000.046175	CPOS	LUMINÁRIA QUADRADA DE EMBUTIR TIPO CALHA ABERTA REFLETOR E ALETA PARABÓLICAS EM ALUMÍNIO, 4 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 14W	1,000000	UNIDADE	R\$ 112,78	R\$ 112,78	
20111	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	0,010000	UN	R\$ 8,86	R\$ 0,09	
38782	SINAPI	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T5 DE 14 W, BIVOLT	4,000000	UN	R\$ 6,39	R\$ 25,56	
38777	SINAPI	REATOR ELETRONICO BIVOLT PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W	2,000000	UN	R\$ 28,10	R\$ 56,20	
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,391200	H	R\$ 15,78	R\$ 21,95	
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,813200	H	R\$ 12,43	R\$ 10,10	
						CUSTO (mão-de-obra): R\$	32,05
						CUSTO (material): R\$	194,63
						<b>CUSTO TOTAL UNIT.:</b> R\$	<b>226,68</b>
						QUANTIDADE:	62,00
						<b>CUSTO TOTAL:</b> R\$	<b>14.054,16</b>
						BDI UNITÁRIO (26,93%) R\$	61,04
						<b>PREÇO UNITÁRIO</b> R\$	<b>287,72</b>

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
06.01.401.01	CPOS	41.14.310	Luminária circular de embutir para uma lâmpada fluorescente compacta de 32W, dupla, 4 pinos, corpo em alumínio repuxado com pintura eletrostática epoxi-pó na cor branca, refletor em alumínio anodizado jateado, ref. Italm Jasper IXTC-TEL 32W, completa (L-05)	32,00	unidade	R\$ 113,01	R\$ 3.616,32
P.15.000.046031	CPOS	LUMINÁRIA REDONDA DE EMBUTIR PARA 1 OU 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES COMPACTAS	1,000000	UNIDADE	R\$ 65,29	R\$ 65,29	
20111	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	0,010000	UN	R\$ 8,86	R\$ 0,09	
38780	SINAPI	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U BRANCA 20 W, BASE E27 (127/220 V)	2,000000	UN	R\$ 9,19	R\$ 18,37	
1086	SINAPI	REATOR ELETRONICO BIVOLT PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 18/20 W	1,000000	UN	R\$ 14,82	R\$ 14,82	
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,600000	H	R\$ 15,78	R\$ 9,47	
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,400000	H	R\$ 12,43	R\$ 4,97	
						CUSTO (mão-de-obra): R\$	14,44
						CUSTO (material): R\$	98,57
						<b>CUSTO TOTAL UNIT.:</b> R\$	<b>113,01</b>
						QUANTIDADE:	32,00
						<b>CUSTO TOTAL:</b> R\$	<b>3.616,32</b>
						BDI UNITÁRIO (26,93%) R\$	30,43
						<b>PREÇO UNITÁRIO</b> R\$	<b>143,44</b>





UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA  
CENTRO DE PLANEJAMENTO OSCAR NIEMEYER

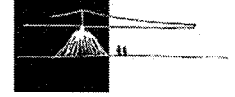


CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
06.01.401.01	ORSE	7715	Luminária pendente para uma lâmpada fluorescente compacta tripla de 42W, 4 pinos, corpo superior e canopla em alumínio repuxado com pintura eletrostática epoxi pó na cor branca, refletor em acrílico prismático transparente, com aro e hastes cromadas, suspensão por três cabos de aço, com regulagem até três metros, com alojamento para equipamento auxiliar. ref. Itaim Orfeu 1xTC-TEL 42W, completa (L-07)	35,00	unidade	R\$ 192,00	R\$ 6.720,00
7292	ORSE	LUMINÁRIA TIPO PENDENTE SIMPLES	1,000000	UNIDADE	R\$ 110,58	R\$ 110,58	
7331	ORSE	LAMPADA FLUORESCENTE ELETRONICA COMPACTA INTEGRADA 45W	1,000000	UNIDADE	R\$ 26,30	R\$ 26,30	
38780	SINAPI	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U BRANCA 20 W, BASE E27 (127/220 V)	2,000000	UN	R\$ 9,19	R\$ 18,37	
1086	SINAPI	REATOR ELETRONICO BIVOLT PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 18/20 W	1,000000	UN	R\$ 14,82	R\$ 14,82	
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,800000	H	R\$ 15,78	R\$ 12,62	
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,800000	H	R\$ 11,63	R\$ 9,31	
						CUSTO (mão-de-obra): R\$ 21,93	
						CUSTO (material): R\$ 170,07	
						<b>CUSTO TOTAL UNIT.: R\$ 192,00</b>	
						QUANTIDADE: 35,00	
						<b>CUSTO TOTAL: R\$ 6.720,00</b>	
						BDI UNITÁRIO (26,93%) R\$ 51,71	
						<b>PREÇO UNITÁRIO R\$ 243,71</b>	

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
06.01.401.07	SINAPI	97608 MOD	Luminária de sobrepor tipo arandela para uma lâmpada fluorescente compacta eletrônica de 20W, corpo e grade frontal de proteção em alumínio fundido com acabamento em pintura na cor cinza martelado, difusor em vidro transparente frisado, ref. Itaim Tassu 1xTC-TSE 20W, completa (L-08)	8,00	unidade	R\$ 52,56	R\$ 420,48
38780	SINAPI	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U BRANCA 20 W, BASE E27 (127/220 V)	1,000000	UN	R\$ 9,19	R\$ 9,19	
38775	SINAPI	LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	1,000000	UN	R\$ 31,80	R\$ 31,80	
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,551800	H	R\$ 15,78	R\$ 8,71	
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,229900	H	R\$ 12,43	R\$ 2,86	
						CUSTO (mão-de-obra): R\$ 11,57	
						CUSTO (material): R\$ 40,99	
						<b>CUSTO TOTAL UNIT.: R\$ 52,56</b>	
						QUANTIDADE: 8,00	
						<b>CUSTO TOTAL: R\$ 420,48</b>	
						BDI UNITÁRIO (26,93%) R\$ 14,15	
						<b>PREÇO UNITÁRIO R\$ 66,71</b>	



UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA  
CENTRO DE PLANEJAMENTO OSCAR NIEMEYER

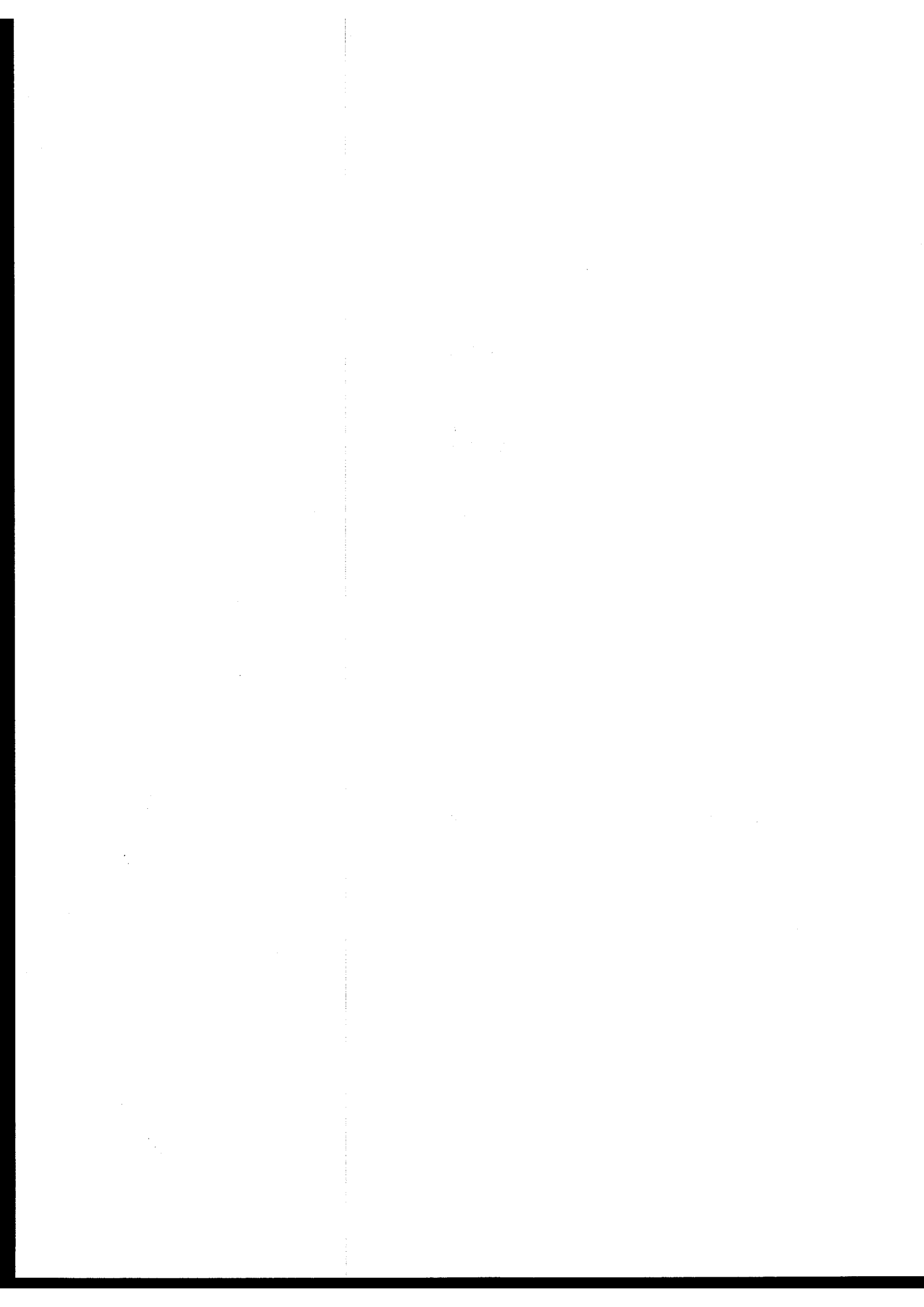


CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
06.01.401.08	CPOS	VEG 41.14.010 Luminária circular de embutir para uma lâmpada fluorescente compacta de 32W, dupla, 4 pinos, corpo em alumínio repuxado com pintura eletrostática epoxi-pó na cor branca, refletor em alumínio anodizado jateado, ref. Itaim Turasso 1xTC-TFL 32W, completa (L-09)	6,00	unidade	R\$ 89,01	R\$ 534,06

P.15.000.046031	CPOS	LUMINÁRIA REDONDA DE EMBUTIR PARA 1 OU 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES COMPACTAS	1,000000	UNIDADE	R\$ 65,29	R\$ 65,29
20111	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	0,010000	UN	R\$ 8,86	R\$ 0,09
38780	SINAPI	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U BRANCA 20 W, BASE E27 (127/220 V)	1,000000	UN	R\$ 9,19	R\$ 9,19
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,600000	H	R\$ 15,78	R\$ 9,47
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,400000	H	R\$ 12,43	R\$ 4,97
					CUSTO (mão-de-obra): R\$	14,44
					CUSTO (material): R\$	74,57
					<b>CUSTO TOTAL UNIT.:</b> R\$	<b>89,01</b>
					QUANTIDADE:	6,00
					<b>CUSTO TOTAL:</b> R\$	<b>534,06</b>
					BDI UNITÁRIO (26,93%) R\$	23,97
					<b>PREÇO UNITÁRIO</b> R\$	<b>112,98</b>

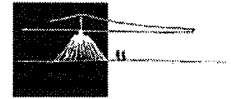
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
06.01.401.09	CPOS	41.14.020 Luminária de embutir, corpo/refletor em chapa de aço tratada com acabamento em pintura eletrostática na cor branca, difusor em acrílico translúcido, Ref. Itaim 2109 2xT16 14W, completa (L-10)	11,00	unidade	R\$ 166,54	R\$ 1.831,94

P.15.000.091298	CPOS	LUMINÁRIA RETANGULAR DE EMBUTIR TIPO CALHA FECHADA COM DIFUSOR PLANO EM ACRÍLICO PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 14W	1,000000	UNIDADE	R\$ 111,13	R\$ 111,13
20111	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	0,010000	UN	R\$ 8,86	R\$ 0,09
38782	SINAPI	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T5 DE 14 W, BIVOLT	2,000000	UN	R\$ 6,39	R\$ 12,78
38777	SINAPI	REATOR ELETRONICO BIVOLT PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W	1,000000	UN	R\$ 28,10	R\$ 28,10
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,600000	H	R\$ 15,78	R\$ 9,47
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,400000	H	R\$ 12,43	R\$ 4,97
					CUSTO (mão-de-obra): R\$	14,44
					CUSTO (material): R\$	152,10
					<b>CUSTO TOTAL UNIT.:</b> R\$	<b>166,54</b>
					QUANTIDADE:	11,00
					<b>CUSTO TOTAL:</b> R\$	<b>1.831,94</b>
					BDI UNITÁRIO (26,93%) R\$	44,85
					<b>PREÇO UNITÁRIO</b> R\$	<b>211,39</b>





UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA  
CENTRO DE PLANEJAMENTO OSCAR NIEMEYER



CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
06.01.401.10	CPOS	41.14.020	Luminária retangular de embutir, corpo em chapa de aço tratada com pintura eletrostática na cor branca, refletor em alumínio anodizado de alto brilho, difusor em acrílico prismático transparente, ref. Itaim Tabira 2 ZxTC-TSE 15W completa (L-11)	2,00	unidade	R\$ 166,54	R\$ 333,08
P.15.000.091298	CPOS	LUMINÁRIA RETANGULAR DE EMBUTIR TIPO CALHA FECHADA COM DIFUSOR PLANO EM ACRÍLICO PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 14W	1,000000	UNIDADE	R\$ 111,13	R\$ 111,13	
20111	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	0,010000	UN	R\$ 8,86	R\$ 0,09	
38782	SINAPI	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T5 DE 14 W, BIVOLT	2,000000	UN	R\$ 6,39	R\$ 12,78	
38777	SINAPI	REATOR ELETRONICO BIVOLT PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W	1,000000	UN	R\$ 28,10	R\$ 28,10	
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,600000	H	R\$ 15,78	R\$ 9,47	
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,400000	H	R\$ 12,43	R\$ 4,97	
					CUSTO (mão-de-obra): R\$	14,44	
					CUSTO (material): R\$	152,10	
					<b>CUSTO TOTAL UNIT.:</b> R\$	<b>166,54</b>	
					QUANTIDADE:	2,00	
					<b>CUSTO TOTAL:</b> R\$	<b>333,08</b>	
					BDI UNITÁRIO (26,93%) R\$	44,85	
					<b>PREÇO UNITÁRIO</b> R\$	<b>211,39</b>	

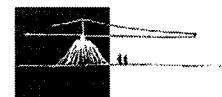
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
06.01.401.11	CPOS	41.14.440	Luminária de embutir para duas lâmpadas fluorescentes tubulares de 14W, corpo em chapa de aço tratada pintura eletrostática branca, refletor e aletas parabólicas em alumínio anodizado alto brilho e cobre soquete com acabamento especular de alto brilho, porta lâmpadas antivibratório em policarbonato, com trava de segurança e proteção contra aquecimento dos contatos. Ref. Itaim 2005 2xT16 14W, completa (T-12)	2,00	unidade	R\$ 138,19	R\$ 276,38
S.04.000.034078	CPOS	LUMINÁRIA RETANGULAR DE EMBUTIR TIPO CALHA ABERTA COM REFLETOR E ALETAS PARABÓICAS PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 14W	1,000000	UNIDADE	R\$ 82,78	R\$ 82,78	
20111	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	0,010000	UN	R\$ 8,86	R\$ 0,09	
38782	SINAPI	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T5 DE 14 W, BIVOLT	2,000000	UN	R\$ 6,39	R\$ 12,78	
38777	SINAPI	REATOR ELETRONICO BIVOLT PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W	1,000000	UN	R\$ 28,10	R\$ 28,10	
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,600000	H	R\$ 15,78	R\$ 9,47	
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,400000	H	R\$ 12,43	R\$ 4,97	
					CUSTO (mão-de-obra): R\$	14,44	
					CUSTO (material): R\$	123,75	
					<b>CUSTO TOTAL UNIT.:</b> R\$	<b>138,19</b>	
					QUANTIDADE:	2,00	
					<b>CUSTO TOTAL:</b> R\$	<b>276,38</b>	
					BDI UNITÁRIO (26,93%) R\$	37,21	
					<b>PREÇO UNITÁRIO</b> R\$	<b>175,40</b>	





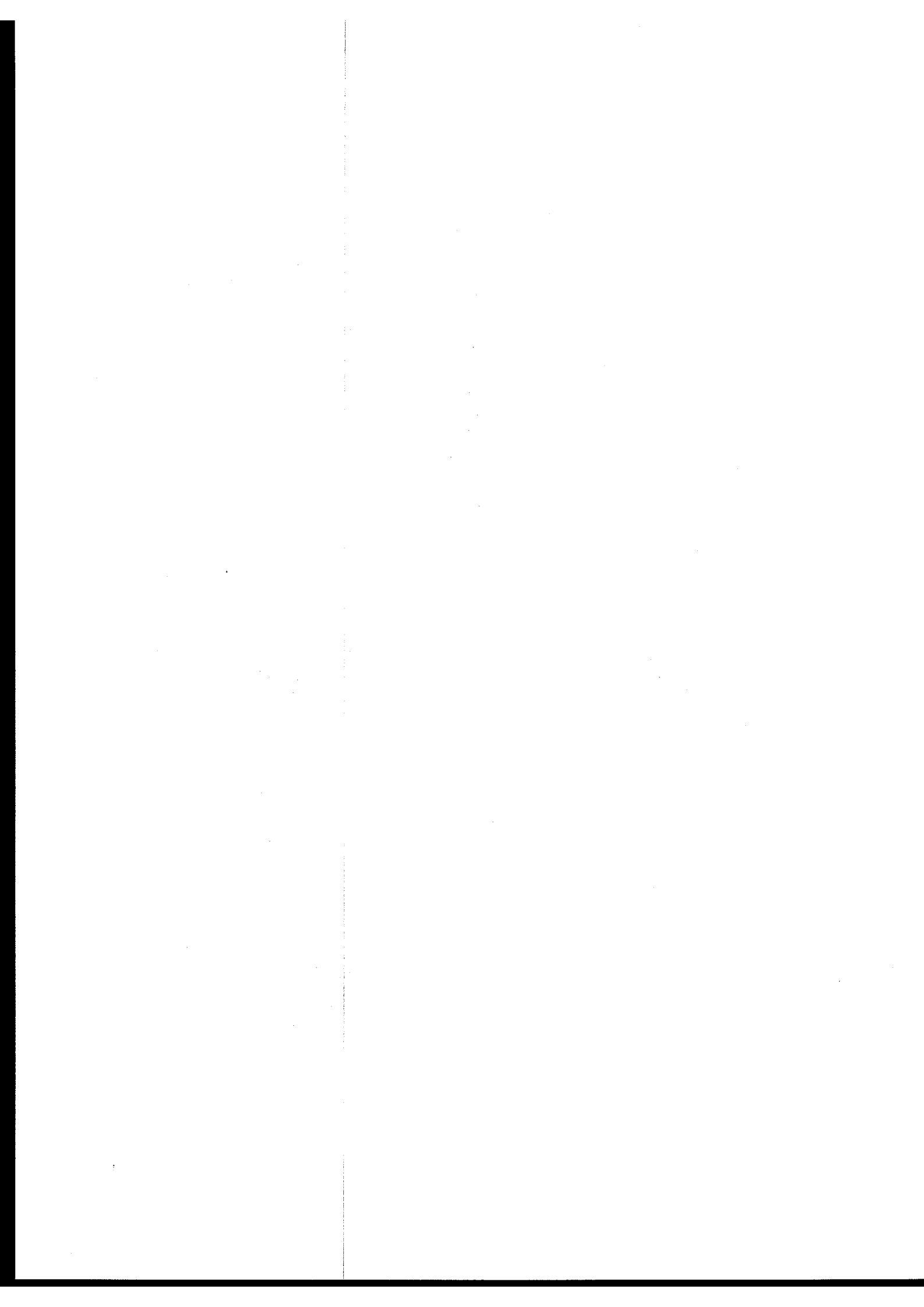


**UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA  
CENTRO DE PLANEJAMENTO OSCAR NIEMEYER**



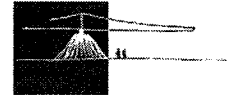
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
06.01.401.12	CPOS	41.14.600	Luminária pendente para 2 lâmpadas fluorescentes tubulares 28W, corpo em perfil de alumínio com acabamento em pintura eletrostática na cor branca, ref: Italm 3433-P-2xT16 28W, completa (L-13)	2,00	unidade	R\$ 147,89	R\$ 295,78
P.15.000.034102	CPOS	LUMINÁRIA INDUSTRIAL PENDENTE TIPO CALHA ABERTA PARA 1/2 LÂMPADAS FLUORESCENTES 28W	1,000000	UNIDADE	R\$ 71,81	R\$ 71,81	
20111	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	0,010000	UN	R\$ 8,86	R\$ 0,09	
12385	ORSE	LÂMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T5 DE 28W	2,000000	UNIDADE	R\$ 10,40	R\$ 20,80	
7063	ORSE	REATOR ELETRÔNICO PARA LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DUPLA DE 18W	1,000000	UNIDADE	R\$ 40,75	R\$ 40,75	
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,600000	H	R\$ 15,78	R\$ 9,47	
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,400000	H	R\$ 12,43	R\$ 4,97	
						CUSTO (mão-de-obra): R\$	14,44
						CUSTO (material): R\$	133,45
						<b>CUSTO TOTAL UNIT.:</b> R\$	<b>147,89</b>
						QUANTIDADE:	2,00
						<b>CUSTO TOTAL:</b> R\$	<b>295,78</b>
						BDI UNITÁRIO (26,93%) R\$	39,83
						<b>PREÇO UNITÁRIO</b> R\$	<b>187,72</b>

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
06.01.401.13	SINAPI	97608 MOD	Luminária de sobrepor tipo arandela corpo e grade frontal de proteção em alumínio fundido com pintura na cor cinza martelado, difusor em vidro transparente frisado, 1xTC-TSE 23W, completa (L-14)	23,00	unidade	R\$ 52,56	R\$ 1.208,88
38780	SINAPI	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U BRANCA 20 W, BASE E27 (127/220 V)	1,000000	UN	R\$ 9,19	R\$ 9,19	
38775	SINAPI	LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	1,000000	UN	R\$ 31,80	R\$ 31,80	
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,551800	H	R\$ 15,78	R\$ 8,71	
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,229900	H	R\$ 12,43	R\$ 2,86	
						CUSTO (mão-de-obra): R\$	11,57
						CUSTO (material): R\$	40,99
						<b>CUSTO TOTAL UNIT.:</b> R\$	<b>52,56</b>
						QUANTIDADE:	23,00
						<b>CUSTO TOTAL:</b> R\$	<b>1.208,88</b>
						BDI UNITÁRIO (26,93%) R\$	14,15
						<b>PREÇO UNITÁRIO</b> R\$	<b>66,71</b>





UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA  
CENTRO DE PLANEJAMENTO OSCAR NIEMEYER



CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
06.01.401.14	CPOS	41.12.050	Projektor de sobrepor com foco orientável 150W, corpo em alumínio injetado, com aletas para dissipação de calor, refletor simétrico em alumínio anodizado de alto brilho, difusor em vidro plano transparente temperado, possui alojamento para equipamento auxiliar, grau de proteção IP 65, completa (L-15)	15,00	unidade	R\$ 620,04	R\$ 9.300,60

P.15.000.046028	CPOS	PROJETOR RETANGULAR FECHADO COM ALOJAMENTO PARA REATOR, PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO OU DE SÓDIO 150 A 400W	1,000000	UNIDADE	R\$ 530,18	R\$ 530,18
3749	SINAPI	LAMPADA VAPOR MERCURIO 250 W (BASE E40)	1,000000	UN	R\$ 23,09	R\$ 23,09
12317	SINAPI	REATOR P/ 1 LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W USO EXT	1,000000	UN	R\$ 52,67	R\$ 52,67
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,500000	H	R\$ 15,78	R\$ 7,89
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,500000	H	R\$ 12,43	R\$ 6,21

CUSTO (mão-de-obra):	R\$ 14,10
CUSTO (material):	R\$ 605,94
<b>CUSTO TOTAL UNIT.:</b>	<b>R\$ 620,04</b>
QUANTIDADE:	15,00
<b>CUSTO TOTAL:</b>	<b>R\$ 9.300,60</b>
BDI UNITÁRIO (26,93%):	R\$ 166,98
<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>R\$ 787,02</b>

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
06.01.404.03	CPOS	40.04.140	Tomada steck (3F+N+T), blindada industrial de sobrepor	43,00	unidade	R\$ 138,03	R\$ 5.935,29

P.13.000.045614	CPOS	TOMADA INDUSTRIAL 3P+T, DE 32A, PARA 220/240, COM CARÇAÇA, PRENSA CABOS, ALIVIADOR DE TENSÃO E TAMPA TRAVA, REF S-4209 OU EQUIVALENTE	1,000000	UNIDADE	R\$ 129,57	R\$ 129,57
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,300000	H	R\$ 15,78	R\$ 4,73
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,300000	H	R\$ 12,43	R\$ 3,73

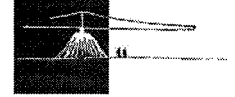
CUSTO (mão-de-obra):	R\$ 8,46
CUSTO (material):	R\$ 129,57
<b>CUSTO TOTAL UNIT.:</b>	<b>R\$ 138,03</b>
QUANTIDADE:	43,00
<b>CUSTO TOTAL:</b>	<b>R\$ 5.935,29</b>
BDI UNITÁRIO (26,93%):	R\$ 37,17
<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>R\$ 175,20</b>

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
06.01.405	SINAPI	73769/2 MOD	Poste metálico, cônico contínuo, aço galvanizado, com janela de inspeção; 7 metros	13,00	unidade	R\$ 738,90	R\$ 9.605,70

5052	SINAPI	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO SIMPLES, FLANGEADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = *125* MM	1,000000	UN	R\$ 628,45	R\$ 628,45
------	--------	--	----------	----	------------	------------



**UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA  
CENTRO DE PLANEJAMENTO OSCAR NIEMEYER**



88264 SINAPI ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 7,000000 H R\$ 15,78 R\$ 110,45

CUSTO (mão-de-obra): R\$ 110,45  
 CUSTO (material): R\$ 628,45  
**CUSTO TOTAL UNIT.: R\$ 738,90**  
 QUANTIDADE: 13,00  
**CUSTO TOTAL: R\$ 9.605,70**  
 BDI UNITÁRIO (26,93%) R\$ 198,99  
**PREÇO UNITÁRIO R\$ 937,89**

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
06.01.415	ORSE 7384	Vergalhão com rosca total 3/8" para fixação de eletrocalhas	1502,00	m	R\$ 12,93	R\$ 19.420,86

2422 ORSE VERGALHÃO (TIRANTE) COM ROSCA TOTAL 3/8"X1000MM 1,000000 UNIDADE R\$ 4,71 R\$ 4,71

88264 SINAPI ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 0,300000 H R\$ 15,78 R\$ 4,73

88316 SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 0,300000 H R\$ 11,63 R\$ 3,49

CUSTO (mão-de-obra): R\$ 8,22  
 CUSTO (material): R\$ 4,71  
**CUSTO TOTAL UNIT.: R\$ 12,93**  
 QUANTIDADE: 1502,00  
**CUSTO TOTAL: R\$ 19.420,86**  
 BDI UNITÁRIO (26,93%) R\$ 3,48  
**PREÇO UNITÁRIO R\$ 16,41**

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
06.01.416	ORSE 723	Saída horizontal de eletrocalha para eletroduto 3/4"	310,00	unidade	R\$ 3,19	R\$ 988,90

2003 ORSE SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 3/4" 1,000000 UNIDADE R\$ 1,54 R\$ 1,54

88264 SINAPI ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 0,060000 H R\$ 15,78 R\$ 0,95

88316 SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 0,060000 H R\$ 11,63 R\$ 0,70

CUSTO (mão-de-obra): R\$ 1,65  
 CUSTO (material): R\$ 1,54  
**CUSTO TOTAL UNIT.: R\$ 3,19**  
 QUANTIDADE: 310,00  
**CUSTO TOTAL: R\$ 988,90**  
 BDI UNITÁRIO (26,93%) R\$ 0,86  
**PREÇO UNITÁRIO R\$ 4,05**

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
06.01.504.01	ORSE VEGAA 11814	Barra chata de alumínio 3/4" x 1/4" fornecimento e instalação	200,00	m	R\$ 3,18	R\$ 636,00

11094 ORSE BARRA CHATA DE ALUMINIO 3/4 X 1/4 1,000000 M R\$ 0,94 R\$ 0,94

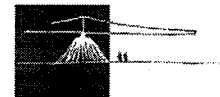
88247 SINAPI AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 0,180000 H R\$ 12,43 R\$ 2,24

CUSTO (mão-de-obra): R\$ 2,24  
 CUSTO (material): R\$ 0,94  
**CUSTO TOTAL UNIT.: R\$ 3,18**  
 QUANTIDADE: 200,00  
**CUSTO TOTAL: R\$ 636,00**  
 BDI UNITÁRIO (26,93%) R\$ 0,86  
**PREÇO UNITÁRIO R\$ 4,04**





UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA  
CENTRO DE PLANEJAMENTO OSCAR NIEMEYER



CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
06.01.504.04	SBC	78051 Solda exotermica, inclusive molde, alicate, cartucho e ignitor	120,00	unidade	R\$ 33,13	R\$ 3.975,60
12062	SBC	MOLDE SOLDA EXOTÉRMICA PARA CABOS	0,040000	UNIDADE	R\$ 144,67	R\$ 5,79
71889	SBC	CARTUCHO EM PÓ PARA SOLDA EXOTÉRMICA 90/115/150/250	1,000000	UNIDADE	R\$ 7,88	R\$ 7,88
87547	SBC	ALICATE PARA MOLDE DE SOLDA EXOTÉRMICA	0,033000	UNIDADE	R\$ 68,04	R\$ 2,25
163358	SBC	PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTÉRMICA	1,066000	UNIDADE	R\$ 2,04	R\$ 2,18
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,533000	H	R\$ 15,78	R\$ 8,41
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,533000	H	R\$ 12,43	R\$ 6,62
					CUSTO (mão-de-obra):	R\$ 15,03
					CUSTO (material):	R\$ 18,10
					<b>CUSTO TOTAL UNIT.:</b>	<b>R\$ 33,13</b>
					QUANTIDADE:	120,00
					<b>CUSTO TOTAL:</b>	<b>R\$ 3.975,60</b>
					BDI UNITÁRIO (26,93%):	R\$ 8,92
					<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>R\$ 42,05</b>

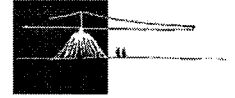
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
06.01.506	SINAPI	98986 MOD Haste de aterramento IHR 1/2" com rabicho	13,00	unidade	R\$ 47,60	R\$ 618,80
47781	SBC	HASTE DE ATERRAMENTO 1/2"	1,000000	UNIDADE	R\$ 36,45	R\$ 36,45
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,395500	H	R\$ 12,43	R\$ 4,91
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,395500	H	R\$ 15,78	R\$ 6,24
					CUSTO (mão-de-obra):	R\$ 11,15
					CUSTO (material):	R\$ 36,45
					<b>CUSTO TOTAL UNIT.:</b>	<b>R\$ 47,60</b>
					QUANTIDADE:	13,00
					<b>CUSTO TOTAL:</b>	<b>R\$ 618,80</b>
					BDI UNITÁRIO (26,93%):	R\$ 12,82
					<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>R\$ 60,42</b>

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
06.01.508	SBC	78850 Laudo de resistividade do solo para aterramento	1,00	unidade	R\$ 637,05	R\$ 637,05
91677	SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	9,065000	H	R\$ 70,28	R\$ 637,05
					CUSTO (mão-de-obra):	R\$ 637,05
					CUSTO (material):	R\$ -
					<b>CUSTO TOTAL UNIT.:</b>	<b>R\$ 637,05</b>
					QUANTIDADE:	1,00
					<b>CUSTO TOTAL:</b>	<b>R\$ 637,05</b>
					BDI UNITÁRIO (26,93%):	R\$ 171,56
					<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>R\$ 808,61</b>

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
06.03.201	ORSE	8058 Central de alarme e detecção de incendio, capacidade: 8 laços, com 2 linhas, mod VR-8L, verin ou similar	2,00	unidade	R\$ 253,67	R\$ 507,34
7627	ORSE	CENTRAL DE ALARME E DETECÇÃO DE INCENDIO, CAPACIDADE: 2 BATERIAS, 8 LAÇOS, COM 2 LINHAS, MOD.VR-8L, VERIN OU SIMILAR	1,000000	UNIDADE	R\$ 245,78	R\$ 245,78



UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA  
CENTRO DE PLANEJAMENTO OSCAR NIEMEYER



88264 SINAPI ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 0,500000 H R\$ 15,78 R\$ 7,89

CUSTO (mão-de-obra): R\$ 7,89  
CUSTO (material): R\$ 245,78  
**CUSTO TOTAL UNIT.: R\$ 253,67**  
QUANTIDADE: 2,00  
**CUSTO TOTAL: R\$ 507,34**  
BDI UNITÁRIO (26,93%) R\$ 68,31  
**PREÇO UNITÁRIO R\$ 321,98**

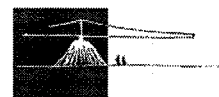
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
06.03.202	ORSE	7861	Accionador manual (botoeira) analógico/endereçável, tipo quebra-vidro	4,00	unidade	R\$ 85,50 R\$ 342,00
7611	ORSE	ACIONADOR MANUAL (BOTOEIRA) TIPO QUEBRA-VIDRO, P/INCÊNDIO	1,000000	UNIDADE	R\$ 71,79 R\$ 71,79	
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,500000	H	R\$ 15,78 R\$ 7,89	
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,500000	H	R\$ 11,63 R\$ 5,82	
						CUSTO (mão-de-obra): R\$ 13,71
						CUSTO (material): R\$ 71,79
						<b>CUSTO TOTAL UNIT.: R\$ 85,50</b>
						QUANTIDADE: 4,00
						<b>CUSTO TOTAL: R\$ 342,00</b>
						BDI UNITÁRIO (26,93%) R\$ 23,03
						<b>PREÇO UNITÁRIO R\$ 108,53</b>

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
06.03.203	ORSE	11824	Sirene áudio-visual para alarme de incêndio, endereçável	6,00	unidade	R\$ 129,76 R\$ 778,56
12665	ORSE	SIRENE AUDIO-VISUAL PARA ALARME DE INCÊNDIO ENDEREÇÁVEL	1,000000	UNIDADE	R\$ 110,57 R\$ 110,57	
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,700000	H	R\$ 15,78 R\$ 11,05	
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,700000	H	R\$ 11,63 R\$ 8,14	
						CUSTO (mão-de-obra): R\$ 19,19
						CUSTO (material): R\$ 110,57
						<b>CUSTO TOTAL UNIT.: R\$ 129,76</b>
						QUANTIDADE: 6,00
						<b>CUSTO TOTAL: R\$ 778,56</b>
						BDI UNITÁRIO (26,93%) R\$ 34,94
						<b>PREÇO UNITÁRIO R\$ 164,70</b>

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
06.03.204.01	ORSE	12018	Detector de fumaça óptico endereçável	9,00	unidade	R\$ 147,04 R\$ 1.323,36
12883	ORSE	DETECTOR DE FUMAÇA ÓPTICO ENDEREÇÁVEL	1,000000	UNIDADE	R\$ 133,33 R\$ 133,33	
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,500000	H	R\$ 15,78 R\$ 7,89	
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,500000	H	R\$ 11,63 R\$ 5,82	
						CUSTO (mão-de-obra): R\$ 13,71
						CUSTO (material): R\$ 133,33
						<b>CUSTO TOTAL UNIT.: R\$ 147,04</b>
						QUANTIDADE: 9,00
						<b>CUSTO TOTAL: R\$ 1.323,36</b>
						BDI UNITÁRIO (26,93%) R\$ 39,60
						<b>PREÇO UNITÁRIO R\$ 186,64</b>



UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA  
CENTRO DE PLANEJAMENTO OSCAR NIEMEYER



CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
06.03.204.02	ORSE	12017	Detector de temperatura termovelocimétrico endereçável	53,00	unidade	R\$ 147,04 R\$ 7.793,12
12882	ORSE		DETECTOR DE TEMPERATURA ENDEREÇÁVEL	1,000000	UNIDADE	R\$ 133,33 R\$ 133,33
88264	SINAPI		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,500000	H	R\$ 15,78 R\$ 7,89
88316	SINAPI		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,500000	H	R\$ 11,63 R\$ 5,82
					CUSTO (mão-de-obra):	R\$ 13,71
					CUSTO (material):	R\$ 133,33
					<b>CUSTO TOTAL UNIT.:</b>	<b>R\$ 147,04</b>
					QUANTIDADE:	53,00
					<b>CUSTO TOTAL:</b>	<b>R\$ 7.793,12</b>
					BDI UNITÁRIO (26,93%):	R\$ 39,60
					<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>R\$ 186,64</b>

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
06.03.401	ORSE	8749	Cabo de cobre flexível, blindado, com fita de cobre, 2 x 1,5 mm2, tensão 1 kV	429,00	m	R\$ 6,48 R\$ 2.779,92
8995	ORSE		CABO DE COBRE FLEXÍVEL BLINDADO COM FITA DE COBRE, 2 X 1,5MM2	1,020000	M	R\$ 2,87 R\$ 2,92
88264	SINAPI		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,130000	H	R\$ 15,78 R\$ 2,05
88316	SINAPI		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,130000	H	R\$ 11,63 R\$ 1,51
					CUSTO (mão-de-obra):	R\$ 3,56
					CUSTO (material):	R\$ 2,92
					<b>CUSTO TOTAL UNIT.:</b>	<b>R\$ 6,48</b>
					QUANTIDADE:	429,00
					<b>CUSTO TOTAL:</b>	<b>R\$ 2.779,92</b>
					BDI UNITÁRIO (26,93%):	R\$ 1,75
					<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>R\$ 8,23</b>

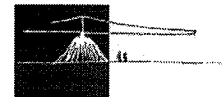
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
06.07.101.01	CPOS	66.20.225	Switch 24 portas 10/100/1000Base-TX, 4 portas SFP fixas, 2 portas de empilhamento, fornecimento e instalação	2,00	unidade	R\$ 2.029,49 R\$ 4.058,98
P.17.000.031490	CPOS		SWITCH 24 PORTAS 10/100/1000BASE-TX 4 PORTAS SFP FIXAS, 2 PORTAS DE EMPILHAMENTO, REFERÊNCIA EXTREME NETWORKS X430-24T	1,000000	UNIDADE	R\$ 2.021,91 R\$ 2.021,91
100307	SINAPI		MONTADOR DE ELETROELETRÔNICOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,500000	H	R\$ 15,16 R\$ 7,58
					CUSTO (mão-de-obra):	R\$ 7,58
					CUSTO (material):	R\$ 2.021,91
					<b>CUSTO TOTAL UNIT.:</b>	<b>R\$ 2.029,49</b>
					QUANTIDADE:	2,00
					<b>CUSTO TOTAL:</b>	<b>R\$ 4.058,98</b>
					BDI UNITÁRIO (26,93%):	R\$ 546,54
					<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>R\$ 2.576,03</b>

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
06.07.102	ORSE	520	Organizador de cabos / guia de cabos / cable guide	8,00	unidade	R\$ 12,88 R\$ 103,04
1090	ORSE		GUIA FRONTAL DE CABOS	1,000000	UNIDADE	R\$ 9,72 R\$ 9,72





UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA  
CENTRO DE PLANEJAMENTO OSCAR NIEMEYER



88264 SINAPI ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 0,200000 H R\$ 15,78 R\$ 3,16

						0,00	R\$	3,16
							R\$	9,72
							R\$	12,88
								8,00
							R\$	103,04
							R\$	3,47
							R\$	16,35

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
06.07.103	ORSE 11307	Distribuidor interno óptico (DIO), ref. Furukawa ou superior	2,00	unidade	R\$ 687,12	R\$ 1.374,24
12167	ORSE	DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO (DIO)	1,000000	UNIDADE	R\$ 673,41	R\$ 673,41
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,500000	H	R\$ 15,78	R\$ 7,89
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,500000	H	R\$ 11,63	R\$ 5,82

						CUSTO (mão-de-obra):	R\$	13,71
						CUSTO (material):	R\$	673,41
						CUSTO TOTAL UNIT.:	R\$	687,12
						QUANTIDADE:		2,00
						CUSTO TOTAL:	R\$	1.374,24
						BDI UNITÁRIO (26,93%):	R\$	185,04
						PREÇO UNITÁRIO:	R\$	872,16

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
06.07.104	CPDS 66.08.610	Unidade gerenciadora digital de vídeo em rede (NVR) de até 16 câmeras IP, armazenamento de 12 TB, 1 interface de rede Gigabit Ethernet e 4 entradas de alarme	2,00	unidade	R\$ 1.257,95	R\$ 2.515,90
P.17.000.030003	CPOS	UNIDADE GERENCIADORA DIGITAL DE VÍDEO EM REDE (NVR) DE ATÉ 16 CÂMERAS IP, ARMAZENAMENTO DE 12 TB, 1 INTERFACE DE REDE GIGABIT ETHERNET E 4 ENTRADAS DE ALARME	1,000000	UNIDADE	R\$ 1.131,59	R\$ 1.131,59
88266	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	6,000000	H	R\$ 21,06	R\$ 126,36

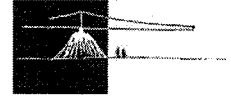
						CUSTO (mão-de-obra):	R\$	126,36
						CUSTO (material):	R\$	1.131,59
						CUSTO TOTAL UNIT.:	R\$	1.257,95
						QUANTIDADE:		2,00
						CUSTO TOTAL:	R\$	2.515,90
						BDI UNITÁRIO (26,93%):	R\$	338,77
						PREÇO UNITÁRIO:	R\$	1.596,72

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
06.07.201	ORSE 8680	Camera IP "tipo Z", colorida, alta resolução (Day/Night), tipo SNB 5001 Samsung, fornecimento e instalação	23,00	unidade	R\$ 694,98	R\$ 15.984,54
11609	ORSE	CAMERA DE VIDEO DIGITAL, MONOFOCAL, FIXA, DO TIPO IP, 2MP, CAIXA DE PROTEÇÃO CONTRA LUZ SOLAR E INTEMPERISMO	1,000000	UNIDADE	R\$ 526,50	R\$ 526,50
88266	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	8,000000	H	R\$ 21,06	R\$ 168,48

						CUSTO (mão-de-obra):	R\$	168,48
						CUSTO (material):	R\$	526,50
						CUSTO TOTAL UNIT.:	R\$	694,98
						QUANTIDADE:		23,00
						CUSTO TOTAL:	R\$	15.984,54
						BDI UNITÁRIO (26,93%):	R\$	187,16
						PREÇO UNITÁRIO:	R\$	882,14



UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA  
CENTRO DE PLANEJAMENTO OSCAR NIEMEYER



CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
06.07.301.01	SINAPI	95730 MOD Eletroduto de PVC rígido roscável, 3/4", aparente, instalado em parede ou teto, inclusive conexões e acessórios	80,00	m	R\$ 6,38	R\$ 510,40
2674	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	1,048100	M	R\$ 2,26	R\$ 2,37
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,081100	H	R\$ 12,43	R\$ 1,01
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,081100	H	R\$ 15,78	R\$ 1,28
91173	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	2,000000	M	R\$ 0,86	R\$ 1,72
					CUSTO (mão-de-obra): R\$	2,29
					CUSTO (material): R\$	4,09
					<b>CUSTO TOTAL UNIT.:</b> R\$	<b>6,38</b>
					QUANTIDADE:	80,00
					<b>CUSTO TOTAL:</b> R\$	<b>510,40</b>
					BDI UNITÁRIO (26,93%) R\$	1,72
					<b>PREÇO UNITÁRIO</b> R\$	<b>8,10</b>

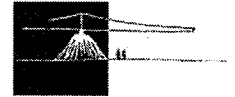
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
06.07.402	ORSE	8690 Cabo de fibra óptica monomodo indoor/outdoor 4 fibras (62,5/125um)	50,00	m	R\$ 10,15	R\$ 507,50
3881	ORSE	CABO DE FIBRA ÓPTICA DE 4 VIAS 62,5/125, MONOMODO	1,000000	M	R\$ 6,31	R\$ 6,31
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,140000	H	R\$ 15,78	R\$ 2,21
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,140000	H	R\$ 11,63	R\$ 1,63
					CUSTO (mão-de-obra): R\$	3,84
					CUSTO (material): R\$	6,31
					<b>CUSTO TOTAL UNIT.:</b> R\$	<b>10,15</b>
					QUANTIDADE:	50,00
					<b>CUSTO TOTAL:</b> R\$	<b>507,50</b>
					BDI UNITÁRIO (26,93%) R\$	2,73
					<b>PREÇO UNITÁRIO</b> R\$	<b>12,88</b>

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
06.07.502	ORSE	10332 Certificação de pontos de cabeamento	23,00	unidade	R\$ 19,18	R\$ 441,14
10322	ORSE	CERTIFICAÇÃO DA REDE DE CABEAMENTO ESTRUTURADO	1,000000	UNIDADE	R\$ 19,18	R\$ 19,18
					CUSTO (mão-de-obra): R\$	-
					CUSTO (material): R\$	19,18
					<b>CUSTO TOTAL UNIT.:</b> R\$	<b>19,18</b>
					QUANTIDADE:	23,00
					<b>CUSTO TOTAL:</b> R\$	<b>441,14</b>
					BDI UNITÁRIO (26,93%) R\$	5,17
					<b>PREÇO UNITÁRIO</b> R\$	<b>24,35</b>

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
06.09.101.01	CPOS	66.20.225 Switch 24 portas 10/100/1000Base-TX, 4 portas SFP fixas, 2 portas de empilhamento, fornecimento e instalação	4,00	unidade	R\$ 2.029,49	R\$ 8.117,96
P.17.000.031490	CPOS	SWITCH 24 PORTAS 10/100/1000BASE-TX 4 PORTAS SFP FIXAS, 2 PORTAS DE EMPILHAMENTO, REFERÊNCIA EXTREME NETWORKS X430-24T	1,000000	UNIDADE	R\$ 2.021,91	R\$ 2.021,91



UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA  
CENTRO DE PLANEJAMENTO OSCAR NIEMEYER



100307 SINAPI MONTADOR DE ELETROELETRÔNICOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 0,500000 H R\$ 15,16 R\$ 7,58

CUSTO (mão-de-obra):	R\$	7,58
CUSTO (material):	R\$	2.021,91
<b>CUSTO TOTAL UNIT.:</b>	<b>R\$</b>	<b>2.029,49</b>
QUANTIDADE:		4,00
<b>CUSTO TOTAL:</b>	<b>R\$</b>	<b>8.117,96</b>
BDI UNITÁRIO (26,93%):	R\$	546,54
<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>R\$</b>	<b>2.576,03</b>

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
06.09.002.01	ORSE	10727	Voice panel de 24 portas, categoria 5	4,00	unidade	R\$ 240,65 R\$ 962,60
11482	ORSE	VOICE PANEL DE 24 PORTAS, CATEGORIA 6	1,000000	UNIDADE	R\$ 212,44 R\$ 212,44	
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,000000	H	R\$ 15,78 R\$ 15,78	
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,000000	H	R\$ 12,43 R\$ 12,43	

CUSTO (mão-de-obra):	R\$	28,21
CUSTO (material):	R\$	212,44
<b>CUSTO TOTAL UNIT.:</b>	<b>R\$</b>	<b>240,65</b>
QUANTIDADE:		4,00
<b>CUSTO TOTAL:</b>	<b>R\$</b>	<b>962,60</b>
BDI UNITÁRIO (26,93%):	R\$	64,81
<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>R\$</b>	<b>305,46</b>

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
06.09.002.03	ORSE	11228	Rack de piso 19" x 441's, ref.: Furukawa, AMP ou Panduit, fechado, corpo em alumínio ou aço martelado, prof 067 cm, porta frontal em acrílico transparente, porta traseira e laterais fechadas e removíveis, guia horizontal de cabos, módulo de iluminação e ventilação, regua de 08 tomadas padrão brasileiro, NBR 14136, ( 2P+T, 20A/250V ), polarização Nema 5/15 e disjuntor na capacidade aproximada, barras, reguas, parafusos, portas e arruelas de fixação	2,00	unidade	R\$ 5.313,26 R\$ 10.626,52
11578	ORSE	RACK FECHADO TIPO ARMÁRIO 19" X 42U X 680 MM	1,000000	UNIDADE	R\$ 4.985,25 R\$ 4.985,25	
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	20,000000	H	R\$ 15,78 R\$ 315,58	
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,000000	H	R\$ 12,43 R\$ 12,43	

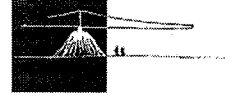
CUSTO (mão-de-obra):	R\$	328,01
CUSTO (material):	R\$	4.985,25
<b>CUSTO TOTAL UNIT.:</b>	<b>R\$</b>	<b>5.313,26</b>
QUANTIDADE:		2,00
<b>CUSTO TOTAL:</b>	<b>R\$</b>	<b>10.626,52</b>
BDI UNITÁRIO (26,93%):	R\$	1.430,86
<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>R\$</b>	<b>6.744,12</b>

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
06.09.002.01	ORSE	520	Organizador de cabos / guia de cabos / cable guide	17,00	unidade	R\$ 12,88 R\$ 218,96
1090	ORSE	GUIA FRONTAL DE CABOS	1,000000	UNIDADE	R\$ 9,72 R\$ 9,72	





UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA  
CENTRO DE PLANEJAMENTO OSCAR NIEMEYER



88264 SINAPI ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 0,200000 H R\$ 15,78 R\$ 3,16

CUSTO (mão-de-obra): R\$ 3,16  
CUSTO (material): R\$ 9,72  
CUSTO TOTAL UNIT.: R\$ 12,88  
QUANTIDADE: 17,00  
CUSTO TOTAL: R\$ 218,96  
BDI (26,93%) R\$ 58,97  
PREÇO TOTAL R\$ 277,93

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
06.09.003	ORSE	11307 Distribuidor interno óptico (DIO), ref. Furukawa ou superior	2,00	unidade	R\$ 687,12	R\$ 1.374,24
12167	ORSE	DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO (DIO)	1,000000	UNIDADE	R\$ 673,41	R\$ 673,41
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,500000	H	R\$ 15,78	R\$ 7,89
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,500000	H	R\$ 11,63	R\$ 5,82

CUSTO (mão-de-obra): R\$ 13,71  
CUSTO (material): R\$ 673,41  
CUSTO TOTAL UNIT.: R\$ 687,12  
QUANTIDADE: 2,00  
CUSTO TOTAL: R\$ 1.374,24  
BDI UNITÁRIO (26,93%) R\$ 185,04  
PREÇO UNITÁRIO R\$ 872,16

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
05.09.004	SINAPI	98402 MOD Cabo telefônico CTP-APL 50/50	250,00	m	R\$ 17,96	R\$ 4.490,00
8886	ORSE	CABO TELEFÔNICO CTP-APL 50/50	1,000000	M	R\$ 14,74	R\$ 14,74
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,114300	H	R\$ 12,43	R\$ 1,42
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,114300	H	R\$ 15,78	R\$ 1,80

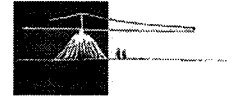
CUSTO (mão-de-obra): R\$ 3,22  
CUSTO (material): R\$ 14,74  
CUSTO TOTAL UNIT.: R\$ 17,96  
QUANTIDADE: 250,00  
CUSTO TOTAL: R\$ 4.490,00  
BDI UNITÁRIO (26,93%) R\$ 4,84  
PREÇO UNITÁRIO R\$ 22,80

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
06.09.005	ORSE	8690 Cabo de fibra óptica monomodo indoor/outdoor 4 fibras (62,5/125µm)	250,00	m	R\$ 10,15	R\$ 2.537,50
3881	ORSE	CABO DE FIBRA ÓPTICA DE 4 VIAS 62,5/125, MONOMODO	1,000000	M	R\$ 6,31	R\$ 6,31
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,140000	H	R\$ 15,78	R\$ 2,21
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,140000	H	R\$ 11,63	R\$ 1,63

CUSTO (mão-de-obra): R\$ 3,84  
CUSTO (material): R\$ 6,31  
CUSTO TOTAL UNIT.: R\$ 10,15  
QUANTIDADE: 250,00  
CUSTO TOTAL: R\$ 2.537,50  
BDI UNITÁRIO (26,93%) R\$ 2,73  
PREÇO UNITÁRIO R\$ 12,88



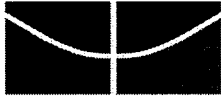
UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA  
CENTRO DE PLANEJAMENTO OSCAR NIEMEYER



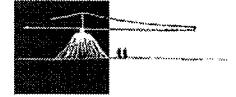
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
06.09.006.01	AGETOP 71886	Patch cord de 2,00 metros, padrão Furukawa, AMP. Panduk ou superior.	225,00	unidade	R\$ 17,76	R\$ 3.996,00
39607	SINAPI	PATCH CORD, CATEGORIA 6, EXTENSAO DE 2,50 M	1,000000	UN	R\$ 14,20	R\$ 14,20
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,130000	H	R\$ 15,78	R\$ 2,05
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,130000	H	R\$ 11,63	R\$ 1,51
					CUSTO (mão-de-obra): R\$	3,56
					CUSTO (material): R\$	14,20
					<b>CUSTO TOTAL UNIT.: R\$</b>	<b>17,76</b>
					QUANTIDADE:	225,00
					<b>CUSTO TOTAL: R\$</b>	<b>3.996,00</b>
					BDI UNITÁRIO (26,93%) R\$	4,78
					<b>PREÇO UNITÁRIO R\$</b>	<b>22,54</b>

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
06.09.009.01	SINAPI 95730 MOD	Eletroduto rígido roscável, PVC, DN 25mm (3/4"), aparente	555,00	m	R\$ 6,38	R\$ 3.540,90
2674	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	1,048100	M	R\$ 2,26	R\$ 2,37
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,081100	H	R\$ 12,43	R\$ 1,01
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,081100	H	R\$ 15,78	R\$ 1,28
91173	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	2,000000	M	R\$ 0,86	R\$ 1,72
					CUSTO (mão-de-obra): R\$	2,29
					CUSTO (material): R\$	4,09
					<b>CUSTO TOTAL UNIT.: R\$</b>	<b>6,38</b>
					QUANTIDADE:	555,00
					<b>CUSTO TOTAL: R\$</b>	<b>3.540,90</b>
					BDI UNITÁRIO (26,93%) R\$	1,72
					<b>PREÇO UNITÁRIO R\$</b>	<b>8,10</b>

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
06.09.009.02	SINAPI 95731 MOD	Eletroduto rígido roscável, PVC, DN 32mm (1"), aparente	15,00	m	R\$ 8,03	R\$ 120,45
2685	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	1,048100	M	R\$ 3,53	R\$ 3,70
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,092600	H	R\$ 12,43	R\$ 1,15
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,092600	H	R\$ 15,78	R\$ 1,46
91173	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	2,000000	M	R\$ 0,86	R\$ 1,72
					CUSTO (mão-de-obra): R\$	2,61
					CUSTO (material): R\$	5,42
					<b>CUSTO TOTAL UNIT.: R\$</b>	<b>8,03</b>
					QUANTIDADE:	15,00
					<b>CUSTO TOTAL: R\$</b>	<b>120,45</b>
					BDI UNITÁRIO (26,93%) R\$	2,16
					<b>PREÇO UNITÁRIO R\$</b>	<b>10,19</b>



UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA  
CENTRO DE PLANEJAMENTO OSCAR NIEMEYER



CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
06.09.011.01	ORSE	8684 Fornecedor e instalação de eletrocalha perfurada 100 x 100, chapa #18	150,00	m	R\$ 24,43	R\$ 3.664,50
3633	ORSE	ELETROCALHA METÁLICA PERFORADA 100 X 100	1,000000	M	R\$ 13,47	R\$ 13,47
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,400000	H	R\$ 15,78	R\$ 6,31
88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,400000	H	R\$ 11,63	R\$ 4,65
					CUSTO (mão-de-obra): R\$	10,96
					CUSTO (material): R\$	13,47
					<b>CUSTO TOTAL UNIT.:</b> R\$	<b>24,43</b>
					QUANTIDADE:	150,00
					<b>CUSTO TOTAL:</b> R\$	<b>3.664,50</b>
					BDI UNITÁRIO (26,93%) R\$	6,58
					<b>PREÇO UNITÁRIO</b> R\$	<b>31,01</b>

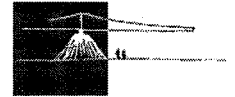
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
06.09.011.02	ORSE	8701 Curva de inversão, galvanizada, 100x100mm, chapa #18	2,00	unidade	R\$ 27,51	R\$ 55,02
4015	ORSE	CURVA DE INVERSÃO 200X100MM PARA ELETROCALHA METÁLICA	1,000000	UNIDADE	R\$ 16,55	R\$ 16,55
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,400000	H	R\$ 15,78	R\$ 6,31
88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,400000	H	R\$ 11,63	R\$ 4,65
					CUSTO (mão-de-obra): R\$	10,96
					CUSTO (material): R\$	16,55
					<b>CUSTO TOTAL UNIT.:</b> R\$	<b>27,51</b>
					QUANTIDADE:	2,00
					<b>CUSTO TOTAL:</b> R\$	<b>55,02</b>
					BDI UNITÁRIO (26,93%) R\$	7,41
					<b>PREÇO UNITÁRIO</b> R\$	<b>34,92</b>

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
06.09.011.03	ORSE	8687 Tê horizontal 90°, galvanizado, 100x100mm, chapa #18	3,00	unidade	R\$ 31,82	R\$ 95,46
4096	ORSE	TÊ HORIZONTAL 100X100 PARA ELETROCALHA METÁLICA	1,000000	UNIDADE	R\$ 26,33	R\$ 26,33
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,200000	H	R\$ 15,78	R\$ 3,16
88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,200000	H	R\$ 11,63	R\$ 2,33
					CUSTO (mão-de-obra): R\$	5,49
					CUSTO (material): R\$	26,33
					<b>CUSTO TOTAL UNIT.:</b> R\$	<b>31,82</b>
					QUANTIDADE:	3,00
					<b>CUSTO TOTAL:</b> R\$	<b>95,46</b>
					BDI UNITÁRIO (26,93%) R\$	8,57
					<b>PREÇO UNITÁRIO</b> R\$	<b>40,39</b>

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
06.09.011.04	ORSE	VEG 8695 Gancho vertical galvanizado para eletrocalha 100x100mm	90,00	unidade	R\$ 9,14	R\$ 822,60
3640	ORSE	SUPORTE VERTICAL 100X100 PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA	1,000000	UNIDADE	R\$ 3,65	R\$ 3,65
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,200000	H	R\$ 15,78	R\$ 3,16



UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA  
CENTRO DE PLANEJAMENTO OSCAR NIEMEYER



88316 SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 0,200000 H R\$ 11,63 R\$ 2,33

CUSTO (mão-de-obra): R\$ 5,49  
CUSTO (material): R\$ 3,65  
CUSTO TOTAL UNIT.: R\$ 9,14  
QUANTIDADE: 90,00  
CUSTO TOTAL: R\$ 822,60  
BDI UNITÁRIO (26,93%) R\$ 2,46  
PREÇO UNITÁRIO R\$ 11,60

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
06.09.011.05	ORSE 11848	Emenda interna para eletrocalha galvanizada, 100x100mm, chapa #18	63,00	unidade	R\$ 8,65	R\$ 544,95
4034	ORSE	EMENDA INTERNA 100X100MM COM BASE LISA PERFURADA PARA ELETROCALHA	1,000000	UNIDADE	R\$ 3,16	R\$ 3,16
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,200000	H	R\$ 15,78	R\$ 3,16
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,200000	H	R\$ 11,63	R\$ 2,33

CUSTO (mão-de-obra): R\$ 5,49  
CUSTO (material): R\$ 3,16  
CUSTO TOTAL UNIT.: R\$ 8,65  
QUANTIDADE: 63,00  
CUSTO TOTAL: R\$ 544,95  
BDI UNITÁRIO (26,93%) R\$ 2,33  
PREÇO UNITÁRIO R\$ 10,98

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
06.09.011.06	ORSE VEG 9527 MOD 3	Tampa galvanizada para eletrocalha 100x300mm	2,00	unidade	R\$ 30,60	R\$ 61,20
3460	ORSE	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA METÁLICA 100MM	1,000000	UNIDADE	R\$ 25,11	R\$ 25,11
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,200000	H	R\$ 15,78	R\$ 3,16
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,200000	H	R\$ 11,63	R\$ 2,33

CUSTO (mão-de-obra): R\$ 5,49  
CUSTO (material): R\$ 25,11  
CUSTO TOTAL UNIT.: R\$ 30,60  
QUANTIDADE: 2,00  
CUSTO TOTAL: R\$ 61,20  
BDI UNITÁRIO (26,93%) R\$ 8,24  
PREÇO UNITÁRIO R\$ 38,84

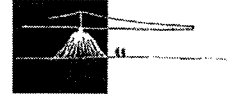
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
06.09.011.07	ORSE 7384	Vergalhão com rosca total 3/8" para fixação de eletrocalhas	252,00	m	R\$ 12,93	R\$ 3.258,36
2422	ORSE	VERGALHÃO (TIRANTE) COM ROSCA TOTAL 3/8"X1000MM	1,000000	UNIDADE	R\$ 4,71	R\$ 4,71
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,300000	H	R\$ 15,78	R\$ 4,73
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,300000	H	R\$ 11,63	R\$ 3,49

CUSTO (mão-de-obra): R\$ 8,22  
CUSTO (material): R\$ 4,71  
CUSTO TOTAL UNIT.: R\$ 12,93  
QUANTIDADE: 252,00  
CUSTO TOTAL: R\$ 3.258,36  
BDI UNITÁRIO (26,93%) R\$ 3,48  
PREÇO UNITÁRIO R\$ 16,41





UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA  
CENTRO DE PLANEJAMENTO OSCAR NIEMEYER



CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
06.09.011.08	ORSE	723 Saída horizontal de eletrocalha para eletroduto 3/4"	50,00	unidade	R\$ 3,19	R\$ 159,50
2003	ORSE	SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 3/4"	1,000000	UNIDADE	R\$ 1,54	R\$ 1,54
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,060000	H	R\$ 15,78	R\$ 0,95
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,060000	H	R\$ 11,63	R\$ 0,70
						CUSTO (mão-de-obra): R\$ 1,65
						CUSTO (material): R\$ 1,54
						<b>CUSTO TOTAL UNIT.: R\$ 3,19</b>
						QUANTIDADE: 50,00
						<b>CUSTO TOTAL: R\$ 159,50</b>
						BDI UNITÁRIO (26,93%) R\$ 0,86
						<b>PREÇO UNITÁRIO R\$ 4,05</b>

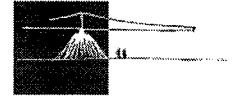
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
06.09.012.01	CPOS	38.16.030 Rodapé metálico, com tampa de encaixe, triplo 3x30x40, fab. Alcan	35,00	m	R\$ 39,62	R\$ 1.386,70
P.04.000.062801	CPOS	RODAPÉ TÉCNICO TRIPLO COM TAMPA E PINTURA ELETROSTÁTICA DE 3X30X40	1,020000	M	R\$ 30,55	R\$ 31,16
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,300000	H	R\$ 15,78	R\$ 4,73
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,300000	H	R\$ 12,43	R\$ 3,73
						CUSTO (mão-de-obra): R\$ 8,46
						CUSTO (material): R\$ 31,16
						<b>CUSTO TOTAL UNIT.: R\$ 39,62</b>
						QUANTIDADE: 35,00
						<b>CUSTO TOTAL: R\$ 1.386,70</b>
						BDI UNITÁRIO (26,93%) R\$ 10,67
						<b>PREÇO UNITÁRIO R\$ 50,29</b>

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
06.09.012.02	CPOS	38.16.090 Caixa para rodapé metálico, para 2 tomadas de energia e 2 tomadas RJ45	13,00	unidade	R\$ 13,51	R\$ 175,63
P.04.000.062806	CPOS	CAIXA PARA TOMADAS DE ENERGIA, RJ, SOBRESSALENTE, INTERRUPTOR OU ESPELHO DE 3X30X40	1,000000	UNIDADE	R\$ 8,03	R\$ 8,03
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,150000	H	R\$ 15,78	R\$ 2,37
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,250000	H	R\$ 12,43	R\$ 3,11
						CUSTO (mão-de-obra): R\$ 5,48
						CUSTO (material): R\$ 8,03
						<b>CUSTO TOTAL UNIT.: R\$ 13,51</b>
						QUANTIDADE: 13,00
						<b>CUSTO TOTAL: R\$ 175,63</b>
						BDI UNITÁRIO (26,93%) R\$ 3,64
						<b>PREÇO UNITÁRIO R\$ 17,15</b>

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
06.09.013	ORSE	10332 Certificação de pontos de cabeamento	149,00	unidade	R\$ 19,18	R\$ 2.857,82
10332	ORSE	CERTIFICADO DIGITAL	1,000000	UNIDADE	R\$ 19,18	R\$ 19,18
						CUSTO (mão-de-obra): R\$ -
						CUSTO (material): R\$ 19,18
						<b>CUSTO TOTAL UNIT.: R\$ 19,18</b>
						QUANTIDADE: 149,00
						<b>CUSTO TOTAL: R\$ 2.857,82</b>
						BDI UNITÁRIO (26,93%) R\$ 5,17
						<b>PREÇO UNITÁRIO R\$ 24,35</b>



UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA  
CENTRO DE PLANEJAMENTO OSCAR NIEMEYER



CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
06.09.014	Comp. Montada	14 Fusão da fibra óptica	4,00	pares de fusão	R\$ 66,12	R\$ 264,48

PESQUISA DE MERCADO	MEDIANA	FUSÃO DE FIBRA ÓPTICA	1,000000	PAR DE FUSÃO	R\$ 66,12	R\$ 66,12
---------------------	---------	-----------------------	----------	--------------	-----------	-----------

CUSTO (mão-de-obra):	R\$	-
CUSTO (material):	R\$	66,12
<b>CUSTO TOTAL UNIT.:</b>	<b>R\$</b>	<b>66,12</b>
QUANTIDADE:		4,00
<b>CUSTO TOTAL:</b>	<b>R\$</b>	<b>264,48</b>
BDI UNITÁRIO (26,93%)	R\$	17,81
<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>R\$</b>	<b>83,93</b>

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
06.10.301.03	ORSE	2815 Caixa de inspeção em alvenaria 30 x 30 x 40cm, com tampa em ferro fundido 116 (SPDA)	1,00	unidade	R\$ 154,98	R\$ 154,98

96537	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	0,306000	M2	R\$ 93,54	R\$ 28,62
-------	--------	---	----------	----	-----------	-----------

94963	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	0,038000	M3	R\$ 232,36	R\$ 8,83
-------	--------	--	----------	----	------------	----------

96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	0,770000	KG	R\$ 9,67	R\$ 7,45
-------	--------	--	----------	----	----------	----------

72132	SINAPI	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1/2 VEZ (ESPESSURA 10CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	0,640000	M2	R\$ 47,22	R\$ 30,22
-------	--------	--	----------	----	-----------	-----------

87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	0,480000	M2	R\$ 2,37	R\$ 1,14
-------	--------	--	----------	----	----------	----------

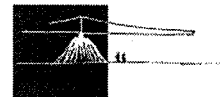
87777	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	0,480000	M2	R\$ 35,02	R\$ 16,81
-------	--------	---	----------	----	-----------	-----------

11315	SINAPI	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE A15 CARGA MAX 1,5 T, 300 X 300 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO	1,000000	UN	R\$ 61,91	R\$ 61,91
-------	--------	---	----------	----	-----------	-----------

CUSTO (mão-de-obra):	R\$	-
CUSTO (material):	R\$	154,98
<b>CUSTO TOTAL UNIT.:</b>	<b>R\$</b>	<b>154,98</b>
QUANTIDADE:		1,00
<b>CUSTO TOTAL:</b>	<b>R\$</b>	<b>154,98</b>
BDI UNITÁRIO (26,93%)	R\$	41,74
<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>R\$</b>	<b>196,72</b>



UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA  
CENTRO DE PLANEJAMENTO OSCAR NIEMEYER



CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
07.01.101	Comp. Montada	15	Plataforma enclausurada, modelo Vertical Hidro Easy fabricante ThyssenKrupp Elevadores ou equivalente. Carga nominal: 250 kg; Cabina: 900 x 1400 x 1100 mm (medidas internas mínimas), incluindo o enclausuramento em vidro laminado.	1,00	unidade	R\$ 51.684,76 R\$ 51.684,76

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
PESQUISA DE MERCADO	MEDIANA	PLATAFORMA ELEVATÓRIA CONFORME ESPECIFICAÇÃO EM CADERNO	1,000000	UNIDADE	R\$ 51.684,76 R\$ 51.684,76	
					CUSTO (mão-de-obra):	R\$ -
					CUSTO (material):	R\$ 51.684,76
					<b>CUSTO TOTAL UNIT.:</b>	<b>R\$ 51.684,76</b>
					QUANTIDADE:	1,00
					<b>CUSTO TOTAL:</b>	<b>R\$ 51.684,76</b>
					BDI UNITÁRIO DIFERENCIADO (20,93%)	R\$ 10.817,62
					<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>R\$ 62.502,38</b>

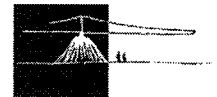
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
07.02.002	CPOS	43.08.004 MOD	Instalação de unidades condensadoras tipo "VRV"	6,00	unidade	R\$ 394,11 R\$ 2.364,66
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	8,000000	H	R\$ 15,78 R\$ 126,23	
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	8,000000	H	R\$ 12,43 R\$ 99,40	
88266	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	8,000000	H	R\$ 21,06 R\$ 168,48	
					CUSTO (mão-de-obra):	R\$ 394,11
					CUSTO (material):	R\$ -
					<b>CUSTO TOTAL UNIT.:</b>	<b>R\$ 394,11</b>
					QUANTIDADE:	6,00
					<b>CUSTO TOTAL:</b>	<b>R\$ 2.364,66</b>
					BDI UNITÁRIO (26,93%)	R\$ 106,13
					<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>R\$ 500,24</b>

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
07.02.003	CPOS	43.08.030 MOD	Instalação de unidades evaporadoras tipo "VRV", HiWall	13,00	unidade	R\$ 344,85 R\$ 4.483,05
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	7,000000	H	R\$ 15,78 R\$ 110,45	
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	7,000000	H	R\$ 12,43 R\$ 86,98	
88266	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	7,000000	H	R\$ 21,06 R\$ 147,42	
					CUSTO (mão-de-obra):	R\$ 344,85
					CUSTO (material):	R\$ -
					<b>CUSTO TOTAL UNIT.:</b>	<b>R\$ 344,85</b>
					QUANTIDADE:	13,00
					<b>CUSTO TOTAL:</b>	<b>R\$ 4.483,05</b>
					BDI UNITÁRIO (26,93%)	R\$ 92,87
					<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>R\$ 437,72</b>

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
07.02.004	CPOS	43.08.040	Instalação de unidades evaporadoras tipo "VRV", cassete	40,00	unidade	R\$ 344,85 R\$ 13.794,00
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	7,000000	H	R\$ 15,78 R\$ 110,45	
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	7,000000	H	R\$ 12,43 R\$ 86,98	



UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA  
CENTRO DE PLANEJAMENTO OSCAR NIEMEYER



88266 SINAPI ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 7,000000 H R\$ 21,06 R\$ 147,42

CUSTO (mão-de-obra):	R\$	344,85
CUSTO (material):	R\$	-
<b>CUSTO TOTAL UNIT.:</b>	<b>R\$</b>	<b>344,85</b>
QUANTIDADE:		40,00
<b>CUSTO TOTAL:</b>	<b>R\$</b>	<b>13.794,00</b>
BDI UNITÁRIO (26,93%)	R\$	92,87
<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>R\$</b>	<b>437,72</b>

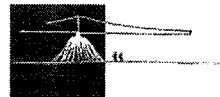
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
07.02.301.01	CPOS	61.20.450 Duto em chapa de aço galvanizada zincada #26, MOD 1 Inclusive portas de inspeção	1872,00	kg	R\$ 21,54	R\$ 40.322,88
11051	SINAPI	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 26, E = 0,50 MM (4,00 KG/M2)	1,150000	KG	R\$ 5,73	R\$ 6,60
88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,550000	H	R\$ 15,52	R\$ 8,54
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,550000	H	R\$ 11,63	R\$ 6,40
					CUSTO (mão-de-obra):	R\$ 14,94
					CUSTO (material):	R\$ 6,60
					<b>CUSTO TOTAL UNIT.:</b>	<b>R\$ 21,54</b>
					QUANTIDADE:	1872,00
					<b>CUSTO TOTAL:</b>	<b>R\$ 40.322,88</b>
					BDI UNITÁRIO (26,93%)	R\$ 5,80
					<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>R\$ 27,34</b>

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
07.02.301.02	CPOS	61.20.450 Duto em chapa de aço galvanizada zincada #24, MOD 2 Inclusive portas de inspeção	1310,00	kg	R\$ 21,15	R\$ 27.706,50
39632	SINAPI	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 24, E = 0,65 MM (5,20 KG/M2)	0,221154	M2	R\$ 28,07	R\$ 6,21
88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,550000	H	R\$ 15,52	R\$ 8,54
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,550000	H	R\$ 11,63	R\$ 6,40
					CUSTO (mão-de-obra):	R\$ 14,94
					CUSTO (material):	R\$ 6,21
					<b>CUSTO TOTAL UNIT.:</b>	<b>R\$ 21,15</b>
					QUANTIDADE:	1310,00
					<b>CUSTO TOTAL:</b>	<b>R\$ 27.706,50</b>
					BDI UNITÁRIO (26,93%)	R\$ 5,70
					<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>R\$ 26,85</b>

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
07.02.301.03	CPOS	61.20.450 Duto em chapa de aço galvanizada zincada #22, MOD 3 Inclusive portas de inspeção	768,00	kg	R\$ 21,08	R\$ 16.189,44
11049	SINAPI	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 22, E = 0,80 MM (6,40 KG/M2)	1,150000	KG	R\$ 5,34	R\$ 6,14
88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,550000	H	R\$ 15,52	R\$ 8,54
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,550000	H	R\$ 11,63	R\$ 6,40
					CUSTO (mão-de-obra):	R\$ 14,94
					CUSTO (material):	R\$ 6,14
					<b>CUSTO TOTAL UNIT.:</b>	<b>R\$ 21,08</b>
					QUANTIDADE:	768,00
					<b>CUSTO TOTAL:</b>	<b>R\$ 16.189,44</b>
					BDI UNITÁRIO (26,93%)	R\$ 5,68
					<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>R\$ 26,76</b>



UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA  
CENTRO DE PLANEJAMENTO OSCAR NIEMEYER



CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
07.02.304.01	ORSE	10398 Manta de lã de vidro, Mod./Marca p/ referência: ISOFLEX RT 1.0 (12x38) - ISOVER. OU EQUIVALENTE	330,00	m2	R\$ 19,29	R\$ 6.365,70
10398	ORSE	LÃ DE VIDRO REVESTIDA COM UMA FACE EM ALUMÍNIO, ESPESSURA 38MM, APLICADO	1,000000	M2	R\$ 19,29	R\$ 19,29

CUSTO (mão-de-obra):	R\$	-
CUSTO (material):	R\$	19,29
<b>CUSTO TOTAL UNIT.:</b>	<b>R\$</b>	<b>19,29</b>
QUANTIDADE:		330,00
<b>CUSTO TOTAL:</b>	<b>R\$</b>	<b>6.365,70</b>
BDI UNITÁRIO (26,93%)	R\$	5,19
<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>R\$</b>	<b>24,48</b>

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
07.02.305.01	CPOS INSUMO	5.04.000.06 Parafuso tipo francês c/ porca sextavada 5/16" x 3/4" (galvanizado)	2000,00	unidade	R\$ 0,28	R\$ 560,00
S.04.000.069569	CPOS	PARAFUSO FRANCÊS 5/16" X 3/4" COM PORCA E ARRUELA GALVANIZADAS	1,000000	CJ	R\$ 0,28	R\$ 0,28

CUSTO (mão-de-obra):	R\$	-
CUSTO (material):	R\$	0,28
<b>CUSTO TOTAL UNIT.:</b>	<b>R\$</b>	<b>0,28</b>
QUANTIDADE:		2000,00
<b>CUSTO TOTAL:</b>	<b>R\$</b>	<b>560,00</b>
BDI UNITÁRIO (26,93%)	R\$	0,08
<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>R\$</b>	<b>0,36</b>

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
07.02.305.02	Comp. Montada	16 Canto para duto tipo TDC 25mm - POWERMATIC ou EQUIVALENTE	4000,00	unidade	R\$ 0,37	R\$ 1.480,00

PESQUISA DE MERCADO	MEDIANA	CANTO PARA DUTO TIPO TDC 25MM	1,000000	UNIDADE	R\$ 0,37	R\$ 0,37
CUSTO (mão-de-obra):	R\$	-				
CUSTO (material):	R\$	0,37				
<b>CUSTO TOTAL UNIT.:</b>	<b>R\$</b>	<b>0,37</b>				
QUANTIDADE:		4000,00				
<b>CUSTO TOTAL:</b>	<b>R\$</b>	<b>1.480,00</b>				
BDI UNITÁRIO (26,93%)	R\$	0,10				
<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>R\$</b>	<b>0,47</b>				

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
07.02.305.03	Comp. Montada	17 Fita de vedação 20 x 4mm, rolo com 10m - POWERMATIC ou EQUIVALENTE	70,00	unidade	R\$ 4,86	R\$ 340,20

PESQUISA DE MERCADO	MEDIANA	FITA DE VEDAÇÃO 20 X 4MM ROLO 10 M	1,000000	UNIDADE	R\$ 4,86	R\$ 4,86
CUSTO (mão-de-obra):	R\$	-				
CUSTO (material):	R\$	4,86				
<b>CUSTO TOTAL UNIT.:</b>	<b>R\$</b>	<b>4,86</b>				
QUANTIDADE:		70,00				
<b>CUSTO TOTAL:</b>	<b>R\$</b>	<b>340,20</b>				
BDI UNITÁRIO (26,93%)	R\$	1,31				
<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>R\$</b>	<b>6,17</b>				

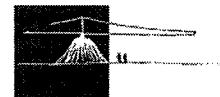
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
07.02.305.07	ORSE	9306 Fita adesiva aluminizada, rolo de 30 metros	80,00	unidade	R\$ 10,08	R\$ 806,40
9635	ORSE	FITA ADESIVA DE ALUMÍNIO 50MM X 30M	1,000000	UNIDADE	R\$ 10,08	R\$ 10,08

CUSTO (mão-de-obra):	R\$	-
CUSTO (material):	R\$	10,08
<b>CUSTO TOTAL UNIT.:</b>	<b>R\$</b>	<b>10,08</b>
QUANTIDADE:		80,00
<b>CUSTO TOTAL:</b>	<b>R\$</b>	<b>806,40</b>
BDI UNITÁRIO (26,93%)	R\$	2,71
<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>R\$</b>	<b>12,79</b>





UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA  
CENTRO DE PLANEJAMENTO OSCAR NIEMEYER



CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
07.02.305.08	ORSE	9569 Perfilado tipo "U" galvanizado 38x38mm, 6 metros de comprimento	20,00	unidade	R\$ 37,67	R\$ 753,40
39028	SINAPI	PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38 X 38 MM, CHAPA 22	6,000000	M	R\$ 3,99	R\$ 23,96
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,500000	H	R\$ 15,78	R\$ 7,89
88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,500000	H	R\$ 11,63	R\$ 5,82
					CUSTO (mão-de-obra): R\$	13,71
					CUSTO (material): R\$	23,96
					<b>CUSTO TOTAL UNIT.:</b> R\$	<b>37,67</b>
					QUANTIDADE:	20,00
					<b>CUSTO TOTAL:</b> R\$	<b>753,40</b>
					BDI UNITÁRIO (26,93%) R\$	10,14
					<b>PREÇO UNITÁRIO</b> R\$	<b>47,81</b>

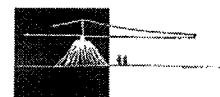
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
07.02.305.09	ORSE	9569 MOD Perfilado tipo "U" galvanizado 38x19mm, 6 metros de comprimento	40,00	unidade	R\$ 26,88	R\$ 1.075,20
39328	SINAPI	PERFILADO PERFURADO 19 X 38 MM, CHAPA 22	6,000000	M	R\$ 2,20	R\$ 13,17
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,500000	H	R\$ 15,78	R\$ 7,89
88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,500000	H	R\$ 11,63	R\$ 5,82
					CUSTO (mão-de-obra): R\$	13,71
					CUSTO (material): R\$	13,17
					<b>CUSTO TOTAL UNIT.:</b> R\$	<b>26,88</b>
					QUANTIDADE:	40,00
					<b>CUSTO TOTAL:</b> R\$	<b>1.075,20</b>
					BDI UNITÁRIO (26,93%) R\$	7,24
					<b>PREÇO UNITÁRIO</b> R\$	<b>34,12</b>

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
07.02.305.10	ORSE	VEG 7384 Vergalhão rosado galvanizado 1/4" x 3m	70,00	unidade	R\$ 9,75	R\$ 682,50
39996	SINAPI	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	1,000000	M	R\$ 1,53	R\$ 1,53
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,300000	H	R\$ 15,78	R\$ 4,73
88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,300000	H	R\$ 11,63	R\$ 3,49
					CUSTO (mão-de-obra): R\$	8,22
					CUSTO (material): R\$	1,53
					<b>CUSTO TOTAL UNIT.:</b> R\$	<b>9,75</b>
					QUANTIDADE:	70,00
					<b>CUSTO TOTAL:</b> R\$	<b>682,50</b>
					BDI UNITÁRIO (26,93%) R\$	2,63
					<b>PREÇO UNITÁRIO</b> R\$	<b>12,38</b>

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
07.02.305.12	ORSE INSUMO	5005 Arruela lisa galvanizada, diam. 1/4"	800,00	unidade	R\$ 0,04	R\$ 32,00
5005	ORSE	ARRUELA LISA GALVANIZADA DE 1/4"	1,000000	UNIDADE	R\$ 0,04	R\$ 0,04
					CUSTO (mão-de-obra): R\$	-
					CUSTO (material): R\$	0,04
					<b>CUSTO TOTAL UNIT.:</b> R\$	<b>0,04</b>
					QUANTIDADE:	800,00
					<b>CUSTO TOTAL:</b> R\$	<b>32,00</b>
					BDI UNITÁRIO (26,93%) R\$	0,01
					<b>PREÇO UNITÁRIO</b> R\$	<b>0,05</b>



UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA  
CENTRO DE PLANEJAMENTO OSCAR NIEMEYER



CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
07.02.501.01	Comp. Montada	18	Valvula de serviço, Ref.: GBC (Danfoss) 7/8"	5,00	unidade	R\$ 178,53	R\$ 892,65
PESQUISA DE MERCADO	MEDIANA	VALVULA DE SERVICO 7/8"	1,000000	UNIDADE	R\$ 173,14	R\$ 173,14	
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,200000	H	R\$ 15,28	R\$ 3,06	
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,200000	H	R\$ 11,63	R\$ 2,33	
						CUSTO (mão-de-obra): R\$ 5,39	
						CUSTO (material): R\$ 173,14	
						<b>CUSTO TOTAL UNIT.: R\$ 178,53</b>	
						QUANTIDADE: 5,00	
						<b>CUSTO TOTAL: R\$ 892,65</b>	
						BDI UNITÁRIO (26,93%) R\$ 48,08	
						<b>PREÇO UNITÁRIO R\$ 226,61</b>	

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
07.02.501.02	Comp. Montada	19	Valvula de serviço, Ref.: GBC (Danfoss) 5/8"	42,00	unidade	R\$ 66,88	R\$ 2.808,96
PESQUISA DE MERCADO	MEDIANA	VALVULA DE SERVICO 5/8"	1,000000	UNIDADE	R\$ 61,49	R\$ 61,49	
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,200000	H	R\$ 15,28	R\$ 3,06	
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,200000	H	R\$ 11,63	R\$ 2,33	
						CUSTO (mão-de-obra): R\$ 5,39	
						CUSTO (material): R\$ 61,49	
						<b>CUSTO TOTAL UNIT.: R\$ 66,88</b>	
						QUANTIDADE: 42,00	
						<b>CUSTO TOTAL: R\$ 2.808,96</b>	
						BDI UNITÁRIO (26,93%) R\$ 18,01	
						<b>PREÇO UNITÁRIO R\$ 84,89</b>	

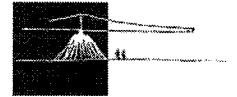
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
07.02.501.03	Comp. Montada	20	Valvula de serviço, Ref.: GBC (Danfoss) 1/2"	11,00	unidade	R\$ 42,65	R\$ 469,15
PESQUISA DE MERCADO	MEDIANA	VALVULA DE SERVICO 1/2"	1,000000	UNIDADE	R\$ 37,26	R\$ 37,26	
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,200000	H	R\$ 15,28	R\$ 3,06	
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,200000	H	R\$ 11,63	R\$ 2,33	
						CUSTO (mão-de-obra): R\$ 5,39	
						CUSTO (material): R\$ 37,26	
						<b>CUSTO TOTAL UNIT.: R\$ 42,65</b>	
						QUANTIDADE: 11,00	
						<b>CUSTO TOTAL: R\$ 469,15</b>	
						BDI UNITÁRIO (26,93%) R\$ 11,49	
						<b>PREÇO UNITÁRIO R\$ 54,14</b>	

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
07.02.501.04	Comp. Montada	21	Valvula de serviço, Ref.: GBC (Danfoss) 3/8"	45,00	unidade	R\$ 40,02	R\$ 1.800,90
PESQUISA DE MERCADO	MEDIANA	VALVULA DE SERVICO 3/8"	1,000000	UNIDADE	R\$ 34,63	R\$ 34,63	
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,200000	H	R\$ 15,28	R\$ 3,06	





UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA  
CENTRO DE PLANEJAMENTO OSCAR NIEMEYER



88316 SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 0,200000 H R\$ 11,63 R\$ 2,33

CUSTO (mão-de-obra): R\$	5,39
CUSTO (material): R\$	34,63
<b>CUSTO TOTAL UNIT.: R\$</b>	<b>40,02</b>
QUANTIDADE:	45,00
<b>CUSTO TOTAL: R\$</b>	<b>1.800,90</b>
BDI UNITÁRIO (26,93%) R\$	10,78
<b>PREÇO UNITÁRIO R\$</b>	<b>50,80</b>

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
07.02.501.05	Comp. Montada	22 Valvula de serviço, Ref. GBC (Danfoss) 1/4"	13,00	unidade	R\$ 31,31	R\$ 407,03
PESQUISA DE MERCADO	MEDIANA	VALVULA DE SERVICIO 1/4"	1,000000	UNIDADE	R\$ 25,92	R\$ 25,92
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,200000	H	R\$ 15,28	R\$ 3,06
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,200000	H	R\$ 11,63	R\$ 2,33

CUSTO (mão-de-obra): R\$	5,39
CUSTO (material): R\$	25,92
<b>CUSTO TOTAL UNIT.: R\$</b>	<b>31,31</b>
QUANTIDADE:	13,00
<b>CUSTO TOTAL: R\$</b>	<b>407,03</b>
BDI UNITÁRIO (26,93%) R\$	8,43
<b>PREÇO UNITÁRIO R\$</b>	<b>39,74</b>

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
07.02.502.01	CPOS	61.14.040 MOD 1 Gabinete de ventilação para ar exterior (BOOSTER) com filtragem (G4/F7) vazão=9.198m3/h x 60 mmca	1,00	unidade	R\$ 6.172,54	R\$ 6.172,54
PESQUISA DE MERCADO	MEDIANA	GABINETE DE VENTILAÇÃO COM FILTRAGEM G4/F7 VAZÃO 9.198 M3/H X 60MMCA	1,000000	UNIDADE	R\$ 6.003,32	R\$ 6.003,32
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	6,000000	H	R\$ 15,78	R\$ 94,67
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	6,000000	H	R\$ 12,43	R\$ 74,55

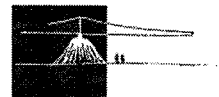
CUSTO (mão-de-obra): R\$	169,22
CUSTO (material): R\$	6.003,32
<b>CUSTO TOTAL UNIT.: R\$</b>	<b>6.172,54</b>
QUANTIDADE:	1,00
<b>CUSTO TOTAL: R\$</b>	<b>6.172,54</b>
BDI UNITÁRIO (26,93%) R\$	1.662,27
<b>PREÇO UNITÁRIO R\$</b>	<b>7.834,81</b>

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
07.02.502.02	CPOS	61.14.040 MOD 2 Gabinete de ventilação para ar exterior (BOOSTER) com filtragem (G4/F7) vazão=5.970m3/h x 60 mmca	1,00	unidade	R\$ 4.921,85	R\$ 4.921,85
PESQUISA DE MERCADO	MEDIANA	GABINETE DE VENTILAÇÃO COM FILTRAGEM G4/F7 VAZÃO 5970 M3/H X 60MMCA	1,000000	UNIDADE	R\$ 4.752,63	R\$ 4.752,63
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	6,000000	H	R\$ 15,78	R\$ 94,67
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	6,000000	H	R\$ 12,43	R\$ 74,55

CUSTO (mão-de-obra): R\$	169,22
CUSTO (material): R\$	4.752,63
<b>CUSTO TOTAL UNIT.: R\$</b>	<b>4.921,85</b>
QUANTIDADE:	1,00
<b>CUSTO TOTAL: R\$</b>	<b>4.921,85</b>
BDI UNITÁRIO (26,93%) R\$	1.325,45
<b>PREÇO UNITÁRIO R\$</b>	<b>6.247,30</b>



**UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA  
CENTRO DE PLANEJAMENTO OSCAR NIEMEYER**



CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
07.02.502.03	CPOS	61.14.040 MOD 3	Gabinete de exaustão vazão=5.100m3/h x 30 mmca	1,00	unidade	R\$ 3.290,96 R\$ 3.290,96
PESQUISA DE MERCADO	MEDIANA	GABINETE DE EXAUSTÃO VAZÃO 5100 M3/H X 60MMCA	1,000000	UNIDADE	R\$ 3.121,74 R\$ 3.121,74	
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	6,000000	H	R\$ 15,78 R\$ 94,67	
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	6,000000	H	R\$ 12,43 R\$ 74,55	
					CUSTO (mão-de-obra): R\$	169,22
					CUSTO (material): R\$	3.121,74
					<b>CUSTO TOTAL UNIT.:</b> R\$	<b>3.290,96</b>
					QUANTIDADE:	1,00
					<b>CUSTO TOTAL:</b> R\$	<b>3.290,96</b>
					BDI UNITÁRIO (26,93%) R\$	886,26
					<b>PREÇO UNITÁRIO</b> R\$	<b>4.177,22</b>

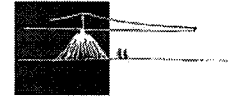
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
07.02.701.01	CPOS	61.10.567 MOD	Veneziana p/ porta VSH2M 500x300mm	4,00	unidade	R\$ 128,68 R\$ 514,72
Q.04.000.031436	CPOS	GRELHA DE PORTA TAMANHO 0,14 A 0,30 M2	0,150000	M2	R\$ 791,73 R\$ 118,76	
88279	SINAPI	MONTADOR ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,330000	H	R\$ 16,32 R\$ 5,39	
88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,330000	H	R\$ 13,71 R\$ 4,53	
					CUSTO (mão-de-obra): R\$	9,92
					CUSTO (material): R\$	118,76
					<b>CUSTO TOTAL UNIT.:</b> R\$	<b>128,68</b>
					QUANTIDADE:	4,00
					<b>CUSTO TOTAL:</b> R\$	<b>514,72</b>
					BDI UNITÁRIO (26,93%) R\$	34,65
					<b>PREÇO UNITÁRIO</b> R\$	<b>163,33</b>

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
07.02.701.02	CPOS	61.10.569 MOD	Veneziana p/ porta VSH2M 300x200mm	6,00	unidade	R\$ 98,32 R\$ 589,92
Q.04.000.031434	CPOS	GRELHA DE PORTA TAMANHO 0,03 A 0,06 M2	0,060000	M2	R\$ 1.494,56 R\$ 89,67	
88279	SINAPI	MONTADOR ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,288000	H	R\$ 16,32 R\$ 4,70	
88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,288000	H	R\$ 13,71 R\$ 3,95	
					CUSTO (mão-de-obra): R\$	8,65
					CUSTO (material): R\$	89,67
					<b>CUSTO TOTAL UNIT.:</b> R\$	<b>98,32</b>
					QUANTIDADE:	6,00
					<b>CUSTO TOTAL:</b> R\$	<b>589,92</b>
					BDI UNITÁRIO (26,93%) R\$	26,48
					<b>PREÇO UNITÁRIO</b> R\$	<b>124,80</b>

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
07.02.701.03	CPOS	61.10.574 MOD 1	Veneziana com registro RHN + RG 400x150mm	4,00	unidade	R\$ 68,32 R\$ 273,28
Q.04.000.031429	CPOS	GRELHA DE RETORNO/EXAUSTÃO COM REGISTRO, TAMANHO 0,03 A 0,06 M2	0,060000	M2	R\$ 1.030,56 R\$ 61,83	
88279	SINAPI	MONTADOR ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,216000	H	R\$ 16,32 R\$ 3,53	



UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA  
CENTRO DE PLANEJAMENTO OSCAR NIEMEYER



88243 SINAPI AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 0,216000 H R\$ 13,71 R\$ 2,96

CUSTO (mão-de-obra): R\$ 6,49  
CUSTO (material): R\$ 61,83  
**CUSTO TOTAL UNIT.:** R\$ 68,32  
QUANTIDADE: 4,00  
**CUSTO TOTAL:** R\$ 273,28  
BDI UNITÁRIO (26,93%) R\$ 18,40  
**PREÇO UNITÁRIO** R\$ 86,72

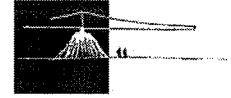
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
07.02.701.04	CPOS 61.10.574 MOD 2	Veneziana com registro RHN + RG 400x100mm	22,00	unidade	R\$ 45,54	R\$ 1.001,88
Q.04.000.031429	CPOS	GRELHA DE RETORNO/EXAUSTÃO COM REGISTRO, TAMANHO 0,03 A 0,06 M2	0,040000	M2	R\$ 1.030,56	R\$ 41,22
88279	SINAPI	MONTADOR ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,144000	H	R\$ 16,32	R\$ 2,35
88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,144000	H	R\$ 13,71	R\$ 1,97
					CUSTO (mão-de-obra): R\$ 4,32	
					CUSTO (material): R\$ 41,22	
					<b>CUSTO TOTAL UNIT.:</b> R\$ 45,54	
					QUANTIDADE: 22,00	
					<b>CUSTO TOTAL:</b> R\$ 1.001,88	
					BDI UNITÁRIO (26,93%) R\$ 12,26	
					<b>PREÇO UNITÁRIO</b> R\$ 57,80	

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
07.02.702.01	CPOS 61.10.402 MOD	Dumper/Registro regulador de vazão RLB 750x200mm	5,00	unidade	R\$ 72,01	R\$ 360,05
Q.04.000.031418	CPOS	DAMPER DE REGULAGEM MANUAL TAMANHO 0,15 A 0,20 M2	0,150000	M2	R\$ 429,02	R\$ 64,35
88279	SINAPI	MONTADOR ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,255000	H	R\$ 16,32	R\$ 4,16
88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,255000	H	R\$ 13,71	R\$ 3,50
					CUSTO (mão-de-obra): R\$ 7,66	
					CUSTO (material): R\$ 64,35	
					<b>CUSTO TOTAL UNIT.:</b> R\$ 72,01	
					QUANTIDADE: 5,00	
					<b>CUSTO TOTAL:</b> R\$ 360,05	
					BDI UNITÁRIO (26,93%) R\$ 19,39	
					<b>PREÇO UNITÁRIO</b> R\$ 91,40	

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
07.02.702.02	CPOS 61.10.401 MOD	Dumper/Registro regulador de vazão RLB 350x350mm	2,00	unidade	R\$ 86,89	R\$ 173,78
Q.04.000.031409	CPOS	DAMPER DE REGULAGEM MANUAL TAMANHO 0,10 A 0,14 M2	0,122500	M2	R\$ 643,22	R\$ 78,79
88279	SINAPI	MONTADOR ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,269500	H	R\$ 16,32	R\$ 4,40
88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,269500	H	R\$ 13,71	R\$ 3,70
					CUSTO (mão-de-obra): R\$ 8,10	
					CUSTO (material): R\$ 78,79	
					<b>CUSTO TOTAL UNIT.:</b> R\$ 86,89	
					QUANTIDADE: 2,00	
					<b>CUSTO TOTAL:</b> R\$ 173,78	
					BDI UNITÁRIO (26,93%) R\$ 23,40	
					<b>PREÇO UNITÁRIO</b> R\$ 110,29	



UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA  
CENTRO DE PLANEJAMENTO OSCAR NIEMEYER



CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
07.02.703.01	CPOS	61.10.530 MOD 1	Difusor quadrado 1 via com registro DI - 11 + RG 15" x 15"	5,00	unidade	R\$ 325,15 R\$ 1.625,75
Q.04.000.031417	CPOS	DIFUSOR DE INSUFLAÇÃO DE AR COM REGISTRO	0,144400	M2	R\$ 2.085,30 R\$ 301,12	
88279	SINAPI	MONTADOR ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,800000	H	R\$ 16,32 R\$ 13,06	
88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,800000	H	R\$ 13,71 R\$ 10,97	
					CUSTO (mão-de-obra): R\$	24,03
					CUSTO (material): R\$	301,12
					<b>CUSTO TOTAL UNIT.:</b> R\$	<b>325,15</b>
					QUANTIDADE:	5,00
					<b>CUSTO TOTAL:</b> R\$	<b>1.625,75</b>
					BDI UNITÁRIO (26,93%) R\$	87,56
					<b>PREÇO UNITÁRIO</b> R\$	<b>412,71</b>

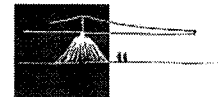
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
07.02.703.02	CPOS	61.10.530	Difusor quadrado 1 via com registro DI - 11 + RG 12" x 12"	14,00	unidade	R\$ 211,71 R\$ 2.963,94
Q.04.000.031417	CPOS	DIFUSOR DE INSUFLAÇÃO DE AR COM REGISTRO	1,000000	UNIDADE	R\$ 187,68 R\$ 187,68	
88279	SINAPI	MONTADOR ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,800000	H	R\$ 16,32 R\$ 13,06	
88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,800000	H	R\$ 13,71 R\$ 10,97	
					CUSTO (mão-de-obra): R\$	24,03
					CUSTO (material): R\$	187,68
					<b>CUSTO TOTAL UNIT.:</b> R\$	<b>211,71</b>
					QUANTIDADE:	14,00
					<b>CUSTO TOTAL:</b> R\$	<b>2.963,94</b>
					BDI UNITÁRIO (26,93%) R\$	57,01
					<b>PREÇO UNITÁRIO</b> R\$	<b>268,72</b>

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
07.02.703.03	CPOS	61.10.530 MOD 2	Difusor quadrado 1 via com registro DI - 11 + RG 9" x 9"	9,00	unidade	R\$ 125,42 R\$ 1.128,78
Q.04.000.031417	CPOS	DIFUSOR DE INSUFLAÇÃO DE AR COM REGISTRO	0,048620	M2	R\$ 2.085,30 R\$ 101,39	
88279	SINAPI	MONTADOR ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,800000	H	R\$ 16,32 R\$ 13,06	
88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,800000	H	R\$ 13,71 R\$ 10,97	
					CUSTO (mão-de-obra): R\$	24,03
					CUSTO (material): R\$	101,39
					<b>CUSTO TOTAL UNIT.:</b> R\$	<b>125,42</b>
					QUANTIDADE:	9,00
					<b>CUSTO TOTAL:</b> R\$	<b>1.128,78</b>
					BDI UNITÁRIO (26,93%) R\$	33,78
					<b>PREÇO UNITÁRIO</b> R\$	<b>159,20</b>

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
07.02.703.04	CPOS	61.10.530 MOD 3	Difusor quadrado 1 via com registro DI - 11 + RG 6" x 6"	15,00	unidade	R\$ 72,47 R\$ 1.087,05
Q.04.000.031417	CPOS	DIFUSOR DE INSUFLAÇÃO DE AR COM REGISTRO	0,023230	M2	R\$ 2.085,30 R\$ 48,44	
88279	SINAPI	MONTADOR ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,800000	H	R\$ 16,32 R\$ 13,06	



**UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA  
CENTRO DE PLANEJAMENTO OSCAR NIEMEYER**



88243 SINAPI AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 0,800000 H R\$ 13,71 R\$ 10,97

CUSTO (mão-de-obra): R\$ 24,03  
CUSTO (material): R\$ 48,44  
**CUSTO TOTAL UNIT.:** R\$ 72,47  
QUANTIDADE: 15,00  
**CUSTO TOTAL:** R\$ 1.087,05  
BDI UNITÁRIO (26,93%) R\$ 19,52  
**PREÇO UNITÁRIO** R\$ 91,99

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
07.02.804.01	SBC	70945 Multi-kit Mod./Marca p/ referência: E302SNB1 - HITACHI ou EQUIVALENTE	15,00	unidade	R\$ 624,69	R\$ 9.370,35

63804 SBC MULTIKIT (DERIVAÇÃO DE COBRE SET-FREE) E302SNB HITACHI 1,000000 UNIDADE R\$ 474,28 R\$ 474,28

88264 SINAPI ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 5,333000 H R\$ 15,78 R\$ 84,15

88247 SINAPI AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 5,333000 H R\$ 12,43 R\$ 66,26

CUSTO (mão-de-obra): R\$ 150,41  
CUSTO (material): R\$ 474,28  
**CUSTO TOTAL UNIT.:** R\$ 624,69  
QUANTIDADE: 15,00  
**CUSTO TOTAL:** R\$ 9.370,35  
BDI UNITÁRIO (26,93%) R\$ 168,23  
**PREÇO UNITÁRIO** R\$ 792,92

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
07.02.804.02	SBC	70944 Multi-kit Mod./Marca p/ referência: E242SNB1 - HITACHI ou EQUIVALENTE	10,00	unidade	R\$ 567,56	R\$ 5.675,60

36803 SBC MULTIKIT (DERIVAÇÃO DE COBRE SET-FREE) E242SNB HITACHI 1,000000 UNIDADE R\$ 417,15 R\$ 417,15

88264 SINAPI ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 5,333000 H R\$ 15,78 R\$ 84,15

88247 SINAPI AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 5,333000 H R\$ 12,43 R\$ 66,26

CUSTO (mão-de-obra): R\$ 150,41  
CUSTO (material): R\$ 417,15  
**CUSTO TOTAL UNIT.:** R\$ 567,56  
QUANTIDADE: 10,00  
**CUSTO TOTAL:** R\$ 5.675,60  
BDI UNITÁRIO (26,93%) R\$ 152,84  
**PREÇO UNITÁRIO** R\$ 720,40

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
07.02.804.03	SBC	70943 Multi-kit Mod./Marca p/ referência: E162SNB1 - HITACHI ou EQUIVALENTE	20,00	unidade	R\$ 381,01	R\$ 7.620,20

36802 SBC MULTIKIT (DERIVAÇÃO DE COBRE SET-FREE) EXXXSNB2 HITACHI 1,000000 UNIDADE R\$ 226,16 R\$ 226,16

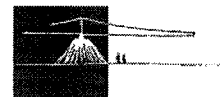
88264 SINAPI ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 5,490000 H R\$ 15,78 R\$ 86,63

88247 SINAPI AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 5,490000 H R\$ 12,43 R\$ 68,22

CUSTO (mão-de-obra): R\$ 154,85  
CUSTO (material): R\$ 226,16  
**CUSTO TOTAL UNIT.:** R\$ 381,01  
QUANTIDADE: 20,00  
**CUSTO TOTAL:** R\$ 7.620,20  
BDI UNITÁRIO (26,93%) R\$ 102,61  
**PREÇO UNITÁRIO** R\$ 483,62



UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA  
CENTRO DE PLANEJAMENTO OSCAR NIEMEYER



CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
07.02.804.04	SBC	70947 Multi-kit Mod./Marca p/ referência: E102SNB1 - HITACHI ou EQUIVALENTE	17,00	unidade	R\$ 441,93	R\$ 7.512,81
36801	SBC	MULTIKIT (DERIVACAO DE COBRE SET-FREE)E102SNB HITACHI	1,000000	UNIDADE	R\$ 291,60	R\$ 291,60
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	5,330000	H	R\$ 15,78	R\$ 84,10
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	5,330000	H	R\$ 12,43	R\$ 66,23
					CUSTO (mão-de-obra): R\$	150,33
					CUSTO (material): R\$	291,60
					<b>CUSTO TOTAL UNIT.:</b> R\$	<b>441,93</b>
					QUANTIDADE:	17,00
					<b>CUSTO TOTAL:</b> R\$	<b>7.512,81</b>
					BDI UNITÁRIO (26,93%) R\$	119,01
					<b>PREÇO UNITÁRIO</b> R\$	<b>560,94</b>

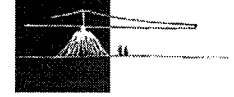
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
07.02.901	ORSE	11788 Lavagem das tubulações com gás 141B e pressurização com nitrogênio (infraestrutura para sistema de climatização VRV)	1,00	unidade	R\$ 2.087,08	R\$ 2.087,08
12641	ORSE	LAVAGEM DAS TUBULAÇÕES COM GÁS 141B E PRESSURIZACAO COM NITROGENIO	1,000000	UNIDADE	R\$ 2.087,08	R\$ 2.087,08
					CUSTO (mão-de-obra): R\$	-
					CUSTO (material): R\$	2.087,08
					<b>CUSTO TOTAL UNIT.:</b> R\$	<b>2.087,08</b>
					QUANTIDADE:	1,00
					<b>CUSTO TOTAL:</b> R\$	<b>2.087,08</b>
					BDI UNITÁRIO (26,93%) R\$	562,05
					<b>PREÇO UNITÁRIO</b> R\$	<b>2.649,13</b>

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
08.01.516	SINAPI	72238 MOD Caixa de incêndio metálica com Tampa, 60x90x17cm	5,00	unidade	R\$ 235,91	R\$ 1.179,55
20963	SINAPI	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE SOBREPOR/EXTERNA, COM 90 X 60 X 17 CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA	1,000000	UN	R\$ 214,81	R\$ 214,81
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,000000	H	R\$ 15,28	R\$ 15,28
88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,500000	H	R\$ 11,63	R\$ 5,82
					CUSTO (mão-de-obra): R\$	21,10
					CUSTO (material): R\$	214,81
					<b>CUSTO TOTAL UNIT.:</b> R\$	<b>235,91</b>
					QUANTIDADE:	5,00
					<b>CUSTO TOTAL:</b> R\$	<b>1.179,55</b>
					BDI UNITÁRIO (26,93%) R\$	63,53
					<b>PREÇO UNITÁRIO</b> R\$	<b>299,44</b>

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
08.01.519.01	ORSE	11173 Bomba elétrica centrífuga, 2 CV, vazão 19,8 m³/h, altura manométrica de 11,25 mca, 2 1/2" x 2 1/2", fornecimento e instalação	2,00	unidade	R\$ 1.261,60	R\$ 2.523,20
12017	ORSE	BOMBA PARA INCÊNDIO JOCKEY 2CV	1,000000	UNIDADE	R\$ 1.207,28	R\$ 1.207,28
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,000000	H	R\$ 15,78	R\$ 15,78
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,000000	H	R\$ 15,28	R\$ 15,28



UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA  
CENTRO DE PLANEJAMENTO OSCAR NIEMEYER



88316 SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 2,000000 H R\$ 11,63 R\$ 23,26

CUSTO (mão-de-obra): R\$ 54,32  
CUSTO (material): R\$ 1.207,28  
**CUSTO TOTAL UNIT.:** R\$ **1.261,60**  
QUANTIDADE: 2,00  
**CUSTO TOTAL:** R\$ **2.523,20**  
BDI UNITÁRIO (26,93%) R\$ 339,75  
**PREÇO UNITÁRIO** R\$ **1.601,35**

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
08.01.521	ORSE 9905	Tanque de pressão capacidade mínima 10L classe 150	2,00	unidade	R\$ 369,08	R\$ 738,16

PESQUISA NO PAINEL DE PREÇOS TANQUE DE PRESSÃO CAPACIDADE MÍNIMA 10L 1,000000 UNIDADE R\$ 364,50 R\$ 364,50

88267 SINAPI ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 0,300000 H R\$ 15,28 R\$ 4,58

CUSTO (mão-de-obra): R\$ 4,58  
CUSTO (material): R\$ 364,50  
**CUSTO TOTAL UNIT.:** R\$ **369,08**  
QUANTIDADE: 2,00  
**CUSTO TOTAL:** R\$ **738,16**  
BDI UNITÁRIO (26,93%) R\$ 99,39  
**PREÇO UNITÁRIO** R\$ **468,47**

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
08.01.522	ORSE 9670	Pressostato de acionamento da bomba jockey (liga a pressão 1,5 kg/cm2 e desliga a pressão 2 kg/cm2)	2,00	unidade	R\$ 140,71	R\$ 281,42

10048 ORSE PRESSOSTATO 0 A 10 KGF/CM2 1,000000 UNIDADE R\$ 113,40 R\$ 113,40

88267 SINAPI ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 1,000000 H R\$ 15,28 R\$ 15,28

88248 SINAPI AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 1,000000 H R\$ 12,03 R\$ 12,03

CUSTO (mão-de-obra): R\$ 27,31  
CUSTO (material): R\$ 113,40  
**CUSTO TOTAL UNIT.:** R\$ **140,71**  
QUANTIDADE: 2,00  
**CUSTO TOTAL:** R\$ **281,42**  
BDI UNITÁRIO (26,93%) R\$ 37,89  
**PREÇO UNITÁRIO** R\$ **178,60**

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
09.01.101	ORSE 4685	Ensaio de compactação proctor normal com reuso de material (6 pontos)	1,00	unidade	R\$ 145,80	R\$ 145,80

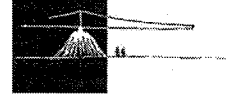
4685 ORSE ENSAIO DE COMPACTAÇÃO PROCTOR NORMAL COM REUSO DE MATERIAL (6 PONTOS) 1,000000 UNIDADE R\$ 145,80 R\$ 145,80

CUSTO (mão-de-obra): R\$ -  
CUSTO (material): R\$ 145,80  
**CUSTO TOTAL UNIT.:** R\$ **145,80**  
QUANTIDADE: 1,00  
**CUSTO TOTAL:** R\$ **145,80**  
BDI UNITÁRIO (26,93%) R\$ 39,26  
**PREÇO UNITÁRIO** R\$ **185,06**

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
09.02.001	ORSE 2450	limpeza geral	1382,96	m2	R\$ 1,80	R\$ 2.489,33
16	SINAPI	SABAO EM PO	0,005000	KG	R\$ 4,73	R\$ 0,02
38400	SINAPI	VASSOURA 40 CM COM CABO	0,050000	UN	R\$ 12,31	R\$ 0,62



UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA  
CENTRO DE PLANEJAMENTO OSCAR NIEMEYER



88316 SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 0,100000 H R\$ 11,63 R\$ 1,16

CUSTO (mão-de-obra):	R\$	1,16
CUSTO (material):	R\$	0,64
<b>CUSTO TOTAL UNIT.:</b>	<b>R\$</b>	<b>1,80</b>
QUANTIDADE:		1382,96
<b>CUSTO TOTAL:</b>	<b>R\$</b>	<b>2.489,33</b>
BDI UNITÁRIO (26,93%):	R\$	0,48
<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>R\$</b>	<b>2,28</b>

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
09.04.001 a 09.04.017	ORSE 10832	Projetos as-built		m2	R\$ 0,69	R\$ 665,37

90773 SINAPI DESENHISTA COPISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 0,058000 H R\$ 11,95 R\$ 0,69

CUSTO (mão-de-obra):	R\$	0,69
CUSTO (material):	R\$	-
<b>CUSTO TOTAL UNIT.:</b>	<b>R\$</b>	<b>0,69</b>
QUANTIDADE:		-

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
09.04.100	SETOP REL.TEC-190	Elaboração de manual de uso e operação	2464,32	m2	R\$ 0,27	R\$ 665,37

90778 SINAPI ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 0,004000 H R\$ 67,15 R\$ 0,27

CUSTO (mão-de-obra):	R\$	0,27
CUSTO (material):	R\$	-
<b>CUSTO TOTAL UNIT.:</b>	<b>R\$</b>	<b>0,27</b>
QUANTIDADE:		2464,32
<b>CUSTO TOTAL:</b>	<b>R\$</b>	<b>665,37</b>
BDI UNITÁRIO (26,93%):	R\$	0,07
<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>R\$</b>	<b>0,34</b>

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
10.03.702	SUDECAP 04.06.01	Mobilização e desmobilização de equipamentos para execução de estaca tipo hélice contínua em solo	1,00	unidade	R\$ 9.720,00	R\$ 9.720,00

89.21.01 SUDECAP TAXA DE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA 1,000000 TX R\$ 9.720,00 R\$ 9.720,00

CUSTO (mão-de-obra):	R\$	-
CUSTO (material):	R\$	9.720,00
<b>CUSTO TOTAL UNIT.:</b>	<b>R\$</b>	<b>9.720,00</b>
QUANTIDADE:		1,00
<b>CUSTO TOTAL:</b>	<b>R\$</b>	<b>9.720,00</b>
BDI UNITÁRIO (26,93%):	R\$	2.617,60
<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>R\$</b>	<b>12.337,60</b>

VEGA CONSTRUTORA E INCORPORAÇÕES LTDA  
CNPJ: 02.342.988/0001-00  
BÁRBARA GOMES DE SIQUEIRA

**Barbara G de Siqueira**  
Engenheira Civil  
CREA. 1018242465 AP-GO