

| Materiais eletricos Area Existente | | | | | | | | | |
|------------------------------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|-------------------------|----------------------------|----------------------|-------------------------|-------------------------|
| SINAPI | Item | descrição | Unidade | quantidade | valor unitário material | valor unitario mao de obra | Valor total material | Valor total mão de obra | VALOR TOTAL + BDI (25%) |
| | 1.1 | Cabos | | | | | 11552,77 | 4774,15 | 20408,65 |
| 91924/sinapi | 1.1.1 | cabo de cobre flexível isolado, 1,5 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação | metro | 1712,85 | 0,91 | 0,63 | 1558,69 | 1079,10 | 3297,24 |
| 91926/SINAPI | 1.1.2 | cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. | metro | 2830,90 | 1,27 | 0,79 | 3595,24 | 2236,41 | 7289,57 |
| 91928/SINAPI | 1.1.3 | cabo de cobre flexível isolado, 4 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. | metro | 330,00 | 1,82 | 1,06 | 600,60 | 349,80 | 1188,00 |
| 91929/Sinapi | 1.1.4 | cabo de cobre flexível isolado, 4 mm², anti-chama 0,6/1 KV, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. | metro | 269,00 | 1,64 | 0,79 | 441,16 | 212,51 | 817,09 |
| 91931/SINAPI | 1.1.5 | cabo de cobre flexível isolado, 6 mm², anti-chama 0,6/1 KV, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. | metro | 272,00 | 3,41 | 1,38 | 927,52 | 375,36 | 1628,60 |
| 91933/SINAPI | 1.1.6 | cabo de cobre flexível isolado, 10 mm², anti-chama 0,6/1 KV, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. | metro | 244,50 | 5,23 | 1,37 | 1278,74 | 334,97 | 2017,13 |
| 91934/Sinapi | 1.1.7 | cabo de cobre flexível isolado, 16 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. | metro | 44,50 | 9,74 | 0,34 | 433,43 | 15,13 | 560,70 |
| 91985/SINAPI | 1.1.8 | cabo de cobre flexível isolado, 35 mm², anti-chama 450/750 v, para distribuição - fornecimento e instalação. | metro | 178,00 | 13,88 | 0,96 | 2470,64 | 170,88 | 3301,90 |
| 20111/Sinapi | 1.1.9 | Fita isolante | Unidade | 47,00 | 5,25 | | 246,75 | 0,00 | 308,44 |
| | 1.2 | modulos Embutidos | | | | | 883,88 | 876,80 | 2200,85 |
| 91953/SInapi | 1.2.1 | interruptor simples (1 módulo), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015 | Unidade | 8,00 | 8,41 | 7,82 | 67,28 | 62,56 | 162,30 |
| 91959/Sinapi | 1.2.2 | interruptor simples (2 módulos), 10a/250v, incluindo suporte e placa fornecimento e instalação. | Unidade | 15,00 | 13,63 | 12,19 | 204,45 | 182,85 | 484,13 |
| 92023/sinapi | 1.2.3 | interruptor simples (1 módulo) com 1 tomada de embutir 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015 | Unidade | 3,00 | 12,57 | 14,36 | 37,71 | 43,08 | 100,99 |
| 92000/sinapi | 1.2.4 | tomada baixa de embutir (1 módulo), 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015 | Unidade | 47,00 | 7,53 | 8,07 | 353,91 | 379,29 | 916,50 |
| 91996/Sinapi | 1.2.5 | tomada média de embutir (1 módulos), 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015 | Unidade | 2,00 | 7,35 | 10,01 | 14,70 | 20,02 | 43,40 |
| 92004/Sinapi | 1.2.6 | tomada média de embutir (2 módulos), 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015 | Unidade | 9,00 | 16,49 | 16,56 | 148,41 | 149,04 | 371,81 |
| 91946/Sinapi | 1.2.7 | tampa cega para caixa pvc 4x2" | Unidade | 16,00 | 3,19 | 2,22 | 51,04 | 35,52 | 108,20 |
| 91946/Sinapi | 1.2.8 | tampa cega com furo para caixa pvc 4x2" | Unidade | 2,00 | 3,19 | 2,22 | 6,38 | 4,44 | 13,53 |
| | 1.3 | remoçao de tomadas ou interruptores eletricos | | | | | 0,00 | 733,91 | 917,39 |
| 85416/sinapi | 1.3.1 | remoçao de tomadas ou interruptores eletricos | unidade | 79,00 | | 9,29 | 0,00 | 733,91 | 917,39 |
| | 1.4 | modulos sobrepor (instalados em eletroduto pvc) | | | | | 175,79 | 194,54 | 462,91 |
| 83403/sinapi | 1.4.1 | interruptor pulsador de campainha ou minuteria 2a/250v c/ caixa - fornecimento e instalacao | Unidade | 1,00 | 6,21 | 5,57 | 6,21 | 5,57 | 14,73 |
| 91952/sinapi | 1.4.2 | interruptor simples (1 módulo), 10a/250v, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação. | Unidade | 4,00 | 5,22 | 5,97 | 20,88 | 23,88 | 55,95 |
| 91952/sinapi | 1.4.3 | interruptor simples (3 módulo), 10a/250v, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação. | Unidade | 4,00 | 15,66 | 14,72 | 62,64 | 58,88 | 151,90 |

| | | | | | | | | | |
|------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------|--------|-------|----------------|----------------|-----------------|
| 91994/sinapi | 1.4.4 | tomada média de embutir (1 módulo), 2p+t 10 a, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação. | Unidade | 13,00 | 6,62 | 8,17 | 86,06 | 106,21 | 240,34 |
| | 1.5 | Quadros de distribuição | | | | | 3891,65 | 725,74 | 5771,74 |
| composição caixa de medição (1062/Sinapi; 2436/Sinapi; 247/Sinapi; 10293/orse) | 1.5.1 | caixa de medição com visor, para 1 medidor trifásico, em chapa de aço galvanizado 18 usg (sem medidor e disjuntor) (padrão da concessionária local) | Unidade | 1,00 | 200,91 | 39,81 | 200,91 | 39,81 | 300,90 |
| 74131/006 /sinapi | 1.5.2 | quadro de distribuição de energia de sobrepor, em chapa metálica, para 32 disjuntores, barramento com capacidade para 150 A termomagnéticos monopólares, com barramento trifásico e neutro, fornecimento e instalação | Unidade | 1,00 | 367,15 | 92,89 | 367,15 | 92,89 | 575,05 |
| 74131/001/ Sinapi | 1.5.3 | quadro de distribuição de energia de sobrepor, em chapa metálica, para 3 disjuntores termomagnéticos monopólares sem barramento fornecimento e instalação | Unidade | 1,00 | 13,56 | 26,54 | 13,56 | 26,54 | 50,13 |
| 74131/004/Sinapi | 1.5.4 | quadro de distribuição de energia de embutir, em chapa metálica, para 18 disjuntores termomagnéticos monopólares, com barramento trifásico e neutro, fornecimento e instalação | Unidade | 4,00 | 217,02 | 66,36 | 868,08 | 265,44 | 1416,90 |
| 83484/Sinapi | 1.5.5 | haste coperweld 3/4" x 3,00m com conector | Unidade | 1,00 | 41,31 | 10,16 | 41,31 | 10,16 | 64,34 |
| 74130/004/Sinapi | 1.5.6 | disjuntor termomagnético tripolar padrão nema (americano) 10A | Unidade | 2,00 | 63,77 | 10,61 | 127,54 | 21,22 | 185,95 |
| 74130/004/Sinapi | 1.5.7 | disjuntor termomagnético tripolar padrão nema (americano) 20A | Unidade | 5,00 | 63,77 | 10,61 | 318,85 | 53,05 | 464,88 |
| 74130/004/Sinapi | 1.5.8 | disjuntor termomagnético tripolar padrão nema (americano) 32A | Unidade | 4,00 | 63,77 | 10,61 | 255,08 | 42,44 | 371,90 |
| 74130/004/Sinapi | 1.5.8 | disjuntor termomagnético tripolar padrão nema (americano) 40A | Unidade | 1,00 | 63,77 | 10,61 | 63,77 | 10,61 | 92,98 |
| 74130/005/Sinapi | 1.4.10 | disjuntor termomagnético tripolar padrão nema (americano 100a fornecimento e instalação | Unidade | 1,00 | 89,85 | 10,61 | 89,85 | 10,61 | 125,58 |
| 74130/001/Sinapi | 1.5.9 | disjuntor termomagnético monopolar padrão nema (americano) 10 A fornecimento e instalação | Unidade | 35,00 | 9,50 | 1,85 | 332,50 | 64,75 | 496,56 |
| 74130/001/Sinapi | 1.4.13 | disjuntor termomagnético monopolar padrão nema (americano) 20A fornecimento e instalação | Unidade | 1,00 | 9,50 | 1,85 | 9,50 | 1,85 | 14,19 |
| 74130/001/Sinapi | 1.5.10 | disjuntor termomagnético monopolar padrão nema (americano) 16A fornecimento e instalação | Unidade | 10,00 | 9,50 | 1,85 | 95,00 | 18,50 | 141,88 |
| 74130/002 | 1.4.14 | disjuntor termomagnético monopolar padrão nema (americano) 32A fornecimento e instalação | Unidade | 3,00 | 15,93 | 1,85 | 47,79 | 5,55 | 66,68 |
| 09041/ORSE | 1.5.11 | dispositivo de proteção contra surto de tensão dps - 40 kA 275v | Unidade | 4,00 | 215,24 | 7,96 | 860,96 | 31,84 | 1116,00 |
| 07996/ORSE | 1.5.12 | disjuntor bipolar dr 25 a - dispositivo residual diferencial, tipo ac, 30mA, ref.5sm1 312-omb, siemens ou similar | Unidade | 2,00 | 99,90 | 15,24 | 199,80 | 30,48 | 287,85 |
| | 1.6 | Conduitos de passagem | | | | | 5299,85 | 4098,02 | 11747,34 |
| 91868/Sinapi | 1.6.1 | eletroduto rígido roscável, pvc, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em laje - fornecimento e instalação. | metro | 7,45 | 3,25 | 3,34 | 24,21 | 24,88 | 61,37 |
| composição acessórios eletroduto 1"(02664/orse ;4377/sinapi ; 39129/sinapi ;1892/sinapi) | 1.6.2 | acessórios para eletrodutos pvc rígido 1" - bucha de nylon s6, parafuso fenda cabeça de panela 4,2 x 32 autotarrachante, braçadeira tipo d 1". | Unidade | 7,45 | 0,80 | | 5,96 | 0,00 | 7,45 |
| 91867/sinapi | 1.6.3 | eletroduto rígido roscável, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em laje - fornecimento e instalação | metro | 278,45 | 2,14 | 2,70 | 595,88 | 751,82 | 1684,62 |
| 1891/Sinapi | 1.6.4 | luva pvc 3/4" | Unidade | 321,00 | 1,30 | | 417,30 | 0,00 | 521,63 |
| composição eletroduto 3/4" (11945/sinapi ; 4379/sinapi ; 39128/sinapi ; 1891/sinapi) | 1.6.5 | acessórios para eletrodutos pvc rígido 3/4" - bucha de nylon s4, parafuso fenda cabeça de panela 2,5x25 autotarrachante, braçadeira tipo d 3/4". | Unidade | 236,80 | 0,71 | | 168,13 | 0,00 | 210,16 |

| | | | | | | | | | | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------|--------|-------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| 91865/Sinapi | 1.6.6 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | metro | 2,00 | 4,82 | 3,55 | 9,64 | 7,10 | 20,93 | |
| 93008/sinapi | 1.6.7 | eletroduto rígido roscável, pvc, dn 50 mm (1 1/2") - fornecimento e instalação. | metro | 7,00 | 6,51 | 2,97 | 45,57 | 20,79 | 82,95 | |
| 1893/Sinapi | 1.6.8 | luva pvc 1 1/2" | Unidade | 7,00 | 8,26 | | 57,82 | 0,00 | 72,28 | |
| eletroduto 1 1/4" composição (02664/orse ;4377/sinapi ; 39129/sinapi) | 1.6.9 | acessórios para eletrodutos pvc rigido 1 1/4" - bucha de nylon s4, parafuso fenda cabeça de panela 2,5x25 autotarrachante, braçadeira tipo d 3/4". | Unidade | 3,00 | 1,31 | | 3,93 | 0,00 | 4,91 | |
| 1902/Sinapi | 1.6.10 | luva PVC 1 1/4" | Unidade | 4,00 | 2,77 | | 11,08 | 0,00 | 13,85 | |
| 1886/Sinapi | 1.6.11 | curva PVC 1 1/4" - 90° | Unidade | 3,00 | 3,33 | | 9,99 | 0,00 | 12,49 | |
| 91834/sinapi | 1.6.12 | eletroduto flexível corrugado, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em forro - fornecimento e instalação. af_12/2015 | metro | 694,45 | 1,86 | 1,86 | 1291,68 | 1291,68 | 3229,19 | |
| 91836/Sinapi | 1.6.13 | eletroduto flexível corrugado, pvc, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em forro - fornecimento e instalação. af_12/2015 | metro | 20,55 | 2,76 | 2,38 | 56,72 | 48,91 | 132,03 | |
| 83412/Sinapi | 1.6.14 | eletroduto flexível aco galv tipo conduite d = 1 1/2" (40mm) - fornecimento e instalacao | metro | 77,70 | 12,10 | 2,38 | 940,17 | 184,93 | 1406,37 | |
| 73861/8 /sinapi | 1.6.15 | condutele 3/4" em liga de alumínio fundido tipo "e" - fornecimento e instalacao | Unidade | 35,00 | 6,83 | 3,71 | 239,05 | 129,85 | 461,13 | |
| Duto de aluminio composição(orçamento 1748; 2436/sinapi ; 247/sinapi ; 02664/orse ; 4377/sinapi; 09669/orse) | 1.6.16 | duto de aluminio 53x15 mm com 2 septos para eletrica e lógica e tampa (dutotec x - barra 2m) - bucha de nylon s6, parafuso fenda cabeça de panela 4,2 x32 mm autotarrachante - fornecimento e instalação. | Unidade | 5,00 | 42,74 | 13,27 | 213,70 | 66,35 | 350,06 | |
| orçamento 1748 | 1.6.17 | tampa terminal (dutotec x) - fornecimento | Unidade | 2,00 | 2,09 | | 4,18 | 0,00 | 5,23 | |
| orçamento 1748 | 1.6.18 | curva vertical interna 90 ° (dutotec x) - fornecimento | Unidade | 1,00 | 3,83 | | 3,83 | 0,00 | 4,79 | |
| orçamento 1748 | 1.6.19 | arremate de tampa (dutotec x) - fornecimento | Unidade | 14,00 | 1,81 | | 25,34 | 0,00 | 31,68 | |
| orçamento 1748 | 1.6.20 | porta equipamento para 2 tomadas (dutotecx) - fornecimento | Unidade | 7,00 | 6,98 | | 48,86 | 0,00 | 61,08 | |
| tomada em dutotecX composição (orçamento 1497713; 2436/Sinapi ; 247/Sinapi; 08819/orse) | 1.6.21 | tomada 2 p + t para modulo dutotecx fornecimento e instalação | Unidade | 7,00 | 5,31 | 18,58 | 37,17 | 130,06 | 209,04 | |
| orçamento 001 | 1.6.22 | tampa cega para modulo dutotec x - fornecimento | Unidade | 7,00 | 0,96 | | 6,72 | 0,00 | 8,40 | |
| 83446/Sinapi | 1.6.23 | caixa de passagem 30x30x40 com tampa e dreno brita | Unidade | 6,00 | 45,37 | 78,57 | 272,22 | 471,42 | 929,55 | |
| 91937/ Sinapi | 1.6.24 | caixa octogonal 3" x 3", pvc, fornecimento e instalação. af_12/2015 | unidade | 129,00 | 4,59 | 3,79 | 592,11 | 488,91 | 1351,28 | |
| 91937/ Sinapi - 1872 | 1.6.25 | caixa retangular 4" x 2" alta fornecimento e instalação. af_12/2015 | Unidade | 123,00 | 1,69 | 3,79 | 207,87 | 466,17 | 842,55 | |
| 91937/ Sinapi - 1873 | 1.6.26 | caixa pvc 4" x 4" p/ eletroduto " | Unidade | 4,00 | 2,68 | 3,79 | 10,72 | 15,16 | 32,35 | |
| | 1.7 | Iluminação | | | | | 18116,73 | 2801,98 | 26148,39 | |
| 93040/sinapi | 1.7.1 | lâmpada fluorescente compacta 15 w 2u, base e27 - fornecimento e instalação | Unidade | 2,00 | 8,31 | 1,17 | 16,62 | 2,34 | 23,70 | |
| Luminaria LED composição (orçamento 504347; 39387/sinapi; 2436/sinapi; 247/sinapi;10649/Orse) | 1.7.2 | luminaria sobrepor p/lamp led 120cm t8 c/soquete g13 aco br refl cristal c/aletas planas - fornecimento e instalação | unidade | 115,00 | 130,65 | 22,96 | 15024,75 | 2640,40 | 22081,44 | |
| Luminaria industrial 400 W vapor metalico (0622/Orse; orçamento 003; 4232/Orse;4030/Orse; 3389/Sinapi; 8247/Sinapi; 8246/Sinapi) | 1.7.3 | Luminaria Industrial com Lâmpada vapor metálico 400 W | unidade | 6,00 | 512,56 | 26,54 | 3075,36 | 159,24 | 4043,25 | |
| TOTAL | | | | | | | | 39920,67 | 14205,14 | 67657,26 |

luminaria substituta para item 1.6.5

| Materiais eletricos Area a construir | | | | | | | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|-------------------------|----------------------------|----------------------|-------------------------|-------------------------|
| SINAPI | Item | descrição | Unidade | quantidade | valor unitário material | valor unitario mao de obra | Valor total material | Valor total mão de obra | VALOR TOTAL + BDI (25%) |
| | 1.1 | Cabos | | | | | 2014,60 | 1214,68 | 4036,61 |
| 91924/sinapi | 1.1.1 | cabo de cobre flexível isolado, 1,5 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação | metro | 164,06 | 0,91 | 0,63 | 149,29 | 103,36 | 315,82 |
| 91926/SINAPI | 1.1.2 | cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. | metro | 1406,74 | 1,27 | 0,79 | 1786,56 | 1111,32 | 3622,36 |
| 20111/Sinapi | 1.1.6 | Fita isolante | Unidade | 15,00 | 5,25 | | 78,75 | 0,00 | 98,44 |
| | 1.2 | modulos Embutidos | | | | | 1649,60 | 1132,05 | 3477,06 |
| 91953/SInapi | 1.2.1 | interruptor simples (1 módulo), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015 | Unidade | 1,00 | 8,41 | 7,82 | 8,41 | 7,82 | 20,29 |
| 91959/Sinapi | 1.2.2 | interruptor simples (2 módulos), 10a/250v, incluindo suporte e placa fornecimento e instalação. | Unidade | 7,00 | 13,63 | 12,19 | 95,41 | 85,33 | 225,93 |
| 92023/sinapi | 1.2.3 | interruptor simples (1 módulo) com 1 tomada de embutir 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015 | Unidade | 3,00 | 12,57 | 14,36 | 37,71 | 43,08 | 100,99 |
| 92000/sinapi | 1.2.4 | tomada baixa de embutir (1 módulo), 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015 | Unidade | 26,00 | 7,53 | 8,07 | 195,78 | 209,82 | 507,00 |
| 0819/Orse | 1.2.5 | ventilador comercial com 04 pás e controle de reversão | Unidade | 12,00 | 96,99 | 53,08 | 1163,88 | 636,96 | 2251,05 |
| 92004/Sinapi | 1.2.6 | tomada média de embutir (2 módulos), 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015 | Unidade | 9,00 | 16,49 | 16,56 | 148,41 | 149,04 | 371,81 |
| | 1.4 | Quadros de distribuição | | | | | 347,29 | 89,92 | 546,51 |
| 74131/004/Sinapi | 1.4.4 | quadro de distribuicao de energia de embutir, em chapa metalica, para 18 disjuntores termomagneticos monopolares, com barramento trifasico e neutro, fornecimento e instalacao | Unidade | 1,00 | 217,02 | 66,36 | 217,02 | 66,36 | 354,23 |
| 74130/004/Sinapi | 1.4.6 | disjuntor termomagnetico tripolar padrao nema (americano) 10A | Unidade | 1,00 | 63,77 | 10,61 | 63,77 | 10,61 | 92,98 |
| 74130/001/Sinapi | 1.4.9 | disjuntor termomagnetico monopolar padrao nema (americano) 10 A fornecimento e instalacao | Unidade | 7,00 | 9,50 | 1,85 | 66,50 | 12,95 | 99,31 |
| | 1.5 | Condutos de passagem | | | | | 752,72 | 846,11 | 1998,54 |
| 91834/sinapi | 1.5.7 | eletroduto flexível corrugado, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em forro - fornecimento e instalação. af_12/2015 | metro | 325,00 | 1,86 | 1,86 | 604,50 | 604,50 | 1511,25 |
| 91836/Sinapi | 1.5.11 | eletroduto flexível corrugado, pvc, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em forro - fornecimento e instalação. af_12/2015 | metro | 18,71 | 2,76 | 2,38 | 51,64 | 44,53 | 120,21 |
| 91937/ Sinapi | 1.5.25 | caixa octogonal 3" x 3", pvc, fornecimento e instalação. af_12/2015 | unidade | 3,00 | 4,59 | 3,79 | 13,77 | 11,37 | 31,43 |
| 91937/ Sinapi - 1872 | 1.5.26 | caixa retangular 4" x 2" alta fornecimento e instalação. af_12/2015 | Unidade | 49,00 | 1,69 | 3,79 | 82,81 | 185,71 | 335,65 |
| | 1.6 | Iluminação | | | | | 5642,88 | 990,79 | 8292,09 |
| 93040/sinapi | 1.6.1 | lâmpada fluorescente compacta 15 w 2u, base e27 - fornecimento e instalação | Unidade | 3,00 | 8,31 | 1,17 | 24,93 | 3,51 | 35,55 |
| Luminaria LED composição (orçamento 504347; 39387/sinapi; 2436/sinapi; 247/sinapi;10649/Orse) | 1.6.4 | luminaria sobrepor p/lamp led 120cm t8 c/soquete g13 aco br refl cristal c/aletas planas - fornecimento e instalação | unidade | 43,00 | 130,65 | 22,96 | 5617,95 | 987,28 | 8256,54 |
| TOTAL | | | | | | | 10407,09 | 4273,55 | 18350,81 |

| | | | |
|--------------|---------------------------|----------------------------------|-------------------------|
| TOTAL | TOTAL maTERIAL | TOTAL MÃO DE OBRA | TOTAL C/ BDI |
| | 50327,76 | 18478,69 | 86008,07 |

