



OBRA: CÂMARA MUNICIPAL DE GOIÂNIA

DATA: out/17

Fonte dos preços:
Pesquisa de Mercado



| ITEM | DESCRIÇÃO | UN | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL |
|--------------|--|----|------------|----------------|----------------|----------------|-------------|
| | | | | MATERIAL | MÃO DE OBRA | MAT + M.O. | |
| 1.0.0 | BLOCO ADMINISTRATIVO - SETOR 2 | | | | | | |
| 1.1.0 | EQUIPAMENTO: | | | | | | |
| 1.1.1 | ECOSPLIT CARRIER PURON 15 TR VX INVERTER HFC 410-A - 40VX15HHG236V1V - MODULO VENTILADOR - 15 TR - H.AIR FLOW - 40VX15HV6M5T - MODULO TROCADOR 15 TR - H.AIR FLOW - F.M5 - 38EVC15386S - CONDENSADORA INVERTER 15 TR - 2 COMPRESSORES - ECOCKFR6A - CONTROLE LINHA ECOSPLIT - 40VX15LF6PF - KIT FILTRAGEM FINA | UN | 2,00 | 34.532,00 | 2.325,00 | 36.857,00 | 73.714,00 |
| 1.1.2 | RETIRADA DOS FANCOIL'S EXISTENTES | UN | 2,00 | 0,00 | 538,00 | 538,00 | 1.076,00 |
| 1.2.0 | REDE DE DUTOS: | | | | | | |
| 1.2.1 | GRAMPO TDC | UN | 65,00 | 0,61 | 0,09 | 0,70 | 45,50 |
| 1.2.2 | CANTOS TDC | UN | 47,00 | 0,93 | 0,14 | 1,07 | 50,29 |
| 1.2.3 | PARAF.(3/8" X 1") | UN | 25,00 | 0,35 | 0,05 | 0,40 | 10,00 |
| 1.2.4 | BORRACHA - (M) | UN | 17,00 | 0,70 | 0,11 | 0,81 | 13,77 |
| 1.2.5 | SILICONE (300 ML) | UN | 2,00 | 11,04 | 1,66 | 12,70 | 25,40 |
| 1.2.6 | PERFIL PERFURADO "U" 38 X 38 MM | UN | 3,00 | 8,25 | 1,24 | 9,49 | 28,47 |
| 1.2.7 | PORCA 3/8" | UN | 30,00 | 0,17 | 0,03 | 0,20 | 6,00 |
| 1.2.8 | ARRUELA LISA 3/8" | UN | 30,00 | 0,06 | 0,01 | 0,07 | 2,10 |
| 1.2.9 | BUCHA CB 3/8" | UN | 10,00 | 1,06 | 0,16 | 1,22 | 12,20 |
| 1.2.10 | BARRA ROSCADA 3/8" (M) | UN | 6,00 | 5,52 | 0,83 | 6,35 | 38,10 |
| 1.2.11 | CHAPA # 22 | UN | 97,00 | 7,47 | 9,20 | 16,67 | 1.616,99 |
| 1.2.12 | CHAPA # 20 | UN | 48,00 | 6,79 | 9,20 | 15,99 | 767,52 |
| 1.2.13 | FILTRO LA DE VIDRO C/ PAPEL KRAFT 38mm | UN | 27,00 | 12,30 | 1,85 | 14,15 | 382,05 |
| 1.2.14 | FITA PLASTICA PRETA 1/2" | M | 56,00 | 0,52 | 0,08 | 0,60 | 33,60 |
| 1.2.15 | FITA ADESIVA ALUMINIZADA-ROLO 40M 48 MM | M | 3,00 | 0,63 | 0,09 | 0,72 | 2,16 |
| 1.2.16 | SELO PLASTICO BRANCO 1/2" | UN | 17,00 | 0,18 | 0,03 | 0,21 | 3,57 |
| 1.2.17 | RETIRADA DE DUTOS EXISTENTES | UN | 1,00 | 0,00 | 580,00 | 580,00 | 580,00 |
| 1.2.18 | DAMPER SOBPRESSÃO - MEDIDA DA BOCA DA MÁQUINA | UN | 2,00 | 323,00 | 48,45 | 371,45 | 742,90 |
| 1.3.0 | REDE FRIGORIGENA: | | | | | | |
| 1.3.1 | ABRACADEIRA GALV. TIPO "D" 1/2" | UN | 14,00 | 0,58 | 0,09 | 0,67 | 9,38 |
| 1.3.2 | ABRACADEIRA GALV. TIPO "D" 2" | UN | 14,00 | 1,86 | 0,28 | 2,14 | 29,96 |
| 1.3.3 | KIT TUBO DE COBRE 5/8" - S/ISOLAMENTO | UN | 20,00 | 21,30 | 3,20 | 24,50 | 490,00 |
| 1.3.4 | KIT TUBO DE COBRE 1.5/8" - S/ISOLAMENTO | UN | 20,00 | 92,14 | 13,82 | 105,96 | 2.119,20 |
| 1.3.5 | KIT SUPORTE REDE FRIGORIGENA | UN | 14,00 | 8,51 | 1,28 | 9,79 | 137,06 |
| 1.3.6 | ADESIVO ESP.ELASTOMERICA ARMAFLEX 520 S | LT | 0,80 | 66,21 | 9,93 | 76,14 | 60,91 |



OBRA: CÂMARA MUNICIPAL DE GOIÂNIA

DATA: out/17

Fonte dos preços:
Pesquisa de Mercado



| ITEM | DESCRIÇÃO | UN | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL |
|--------------|--|----|------------|----------------|----------------|----------------|-------------|
| 1.3.7 | CALÇO DE NEOPRENE COND. MMS-(99 X 10 CM) | UN | 4,00 | 62,14 | 9,32 | 71,46 | 285,84 |
| 1.3.8 | CALÇO DE NEOPRENE 50 X 50 X 25 MM | UN | 8,00 | 3,31 | 0,50 | 3,81 | 30,48 |
| 1.3.9 | CINTA ADESIVA ARMAFLEX (RL-16M) 25MM | RL | 2,00 | 43,96 | 6,59 | 50,55 | 101,10 |
| 1.3.10 | CURVA DE COBRE 90 - 5/8" | UN | 23,00 | 8,36 | 1,25 | 9,61 | 221,03 |
| 1.3.11 | CURVA DE COBRE 90 - 1.5/8" | UN | 23,00 | 19,20 | 2,88 | 22,08 | 507,84 |
| 1.3.12 | CURVA DE COBRE 45 - 5/8" | UN | 3,00 | 8,15 | 1,22 | 9,37 | 28,11 |
| 1.3.13 | CURVA DE COBRE 45 - 1.5/8" | UN | 3,00 | 19,20 | 2,88 | 22,08 | 66,24 |
| 1.3.14 | DRENO PARA SPLITÃO | UN | 2,00 | 22,91 | 3,44 | 26,35 | 52,70 |
| 1.3.15 | FITA ADESIVA SILVER TAPE PRETA 48MMX50MT | UN | 14,00 | 0,41 | 0,06 | 0,47 | 6,58 |
| 1.3.16 | GAS ACETILENO PPU | M3 | 0,40 | 39,96 | 5,99 | 45,95 | 18,38 |
| 1.3.17 | GAS NITROGENIO INDUSTRIAL | M3 | 0,20 | 16,36 | 2,45 | 18,81 | 3,76 |
| 1.3.18 | GAS OXIGENIO PPU | M3 | 0,20 | 24,33 | 3,65 | 27,98 | 5,60 |
| 1.3.19 | GAS REFRIGERANTE R-141 | KG | 9,00 | 49,04 | 7,36 | 56,40 | 507,60 |
| 1.3.20 | GAS REFRIGERANTE R-410-A | KG | 25,00 | 62,11 | 9,32 | 71,43 | 1.785,75 |
| 1.3.21 | KIT PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1/4" | UN | 24,00 | 0,78 | 0,12 | 0,90 | 21,60 |
| 1.3.22 | LUVA DE COBRE - 1.5/8 | UN | 4,00 | 14,23 | 2,13 | 16,36 | 65,44 |
| 1.3.23 | LUVA DE COBRE - 5/8" | UN | 4,00 | 3,27 | 0,49 | 3,76 | 15,04 |
| 1.3.24 | SOLDA FOSCOOPER 2.50 MM | UN | 9,00 | 1,82 | 0,27 | 2,09 | 18,81 |
| 1.3.25 | TUBO COBRE PAREDE 0,79 - 5/8" | M | 20,00 | 20,16 | 3,02 | 23,18 | 463,60 |
| 1.3.26 | TUBO COBRE PAREDE 1,59 - 1 5/8" | M | 20,00 | 100,32 | 15,05 | 115,37 | 2.307,40 |
| 1.3.27 | TUBO ESPUMA ELASTOMERICA MARCA ARMAFLEX MODELO .C1-CU- 5/8" 19MM | M | 20,00 | 8,38 | 1,26 | 9,64 | 192,80 |
| 1.3.28 | TUBO ESPUMA ELASTOMERICA MARCA ARMAFLEX MODELO .C1-CU- 1.5/8" 19MM | M | 20,00 | 18,50 | 2,78 | 21,28 | 425,60 |
| 1.3.29 | RETIRADA DAS TUBULAÇÕES HIDRÁULICAS EXISTENTES NA CASA DE MÁQUINAS | UN | 1,00 | 0,00 | 356,00 | 356,00 | 356,00 |
| 1.4.0 | FECHAMENTO ELÉTRICO: | | | | | | |
| 1.4.1 | ABRACADEIRA GALV. TIPO "D" 3/4" | UN | 13,00 | 0,66 | 0,10 | 0,76 | 9,88 |
| 1.4.2 | BOX RETO 1" | UN | 2,00 | 2,99 | 0,45 | 3,44 | 6,88 |
| 1.4.3 | BOX RETO 3/4" | UN | 6,00 | 2,12 | 0,32 | 2,44 | 14,64 |
| 1.4.4 | BUCHA DE NYLON S-8 | UN | 13,00 | 0,2 | 0,03 | 0,23 | 2,99 |
| 1.4.5 | CABO BLINDADO 2 X 1,5 MM | M | 12,00 | 6,04 | 0,91 | 6,95 | 83,40 |
| 1.4.6 | CABO FLEXÍVEL 4,0 MM | M | 32,00 | 2,08 | 0,31 | 2,39 | 76,48 |
| 1.4.7 | CABO FLEXÍVEL 10,0 MM | M | 16,00 | 5,41 | 0,81 | 6,22 | 99,52 |
| 1.4.8 | CABO FLEXÍVEL SILNAX 0,6/1 KV HEPR 90°C 2,5 MM | M | 80,00 | 2,71 | 0,81 | 3,52 | 281,60 |
| 1.4.9 | ELETRODUTO GALV. ZINCADO MEDIO 3/4" | M | 26,00 | 6,82 | 1,02 | 7,84 | 203,84 |
| 1.4.10 | FITA ISOLANTE 20M | RL | 1,00 | 3,72 | 0,56 | 4,28 | 4,28 |
| 1.4.11 | PARAFUSO A.A.CAB.PAN.(S8)4.8 X 50MM | UN | 13,00 | 0,21 | 0,03 | 0,24 | 3,12 |



OBRA: CÂMARA MUNICIPAL DE GOIÂNIA

DATA: out/17

Fonte dos preços:
Pesquisa de Mercado



| ITEM | DESCRIÇÃO | UN | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL |
|--|--|----|------------|----------------|----------------|----------------|-------------|
| 1.4.12 | PRENSA CABO 1" | UN | 2,00 | 4,72 | 0,71 | 5,43 | 10,86 |
| 1.4.13 | PRENSA CABO 3/4" | UN | 4,00 | 2,29 | 0,34 | 2,63 | 10,52 |
| 1.4.14 | SPIRAL TUBE / HELLERMANN 1/2" | UN | 4,00 | 3,25 | 0,49 | 3,74 | 14,96 |
| 1.4.15 | SPIRAL TUBE / HELLERMANN 3/4" | UN | 2,00 | 5,46 | 0,82 | 6,28 | 12,56 |
| 1.4.16 | TERMINAL GARFO PRE-ISO.CABO 4 - 6MM AM | UN | 32,00 | 0,11 | 0,02 | 0,13 | 4,16 |
| 1.4.17 | TERMINAL PINO PRE-ISO.CABO 10 A 16 | UN | 10,00 | 0,26 | 0,04 | 0,30 | 3,00 |
| 1.4.18 | TERMINAL PRESSAO PARA CABO 10MM2 | UN | 10,00 | 0,69 | 0,10 | 0,79 | 7,90 |
| 1.4.19 | TUBO MET.FLEX. TIPO MGP-Z (COPEX) 1" | M | 2,00 | 10,35 | 1,55 | 11,90 | 23,80 |
| 1.4.20 | TUBO MET.FLEX. TIPO MGP-Z (COPEX) 3/4" | M | 4,00 | 7,78 | 1,17 | 8,95 | 35,80 |
| 1.4.21 | UNIDUT RETO - 3/4" | UN | 9,00 | 3,14 | 0,47 | 3,61 | 32,49 |
| 1.4.22 | ANILHAS/TERMINAIS 30UN 4,0MM2 | UN | 0,40 | 70,8 | 10,62 | 81,42 | 32,57 |
| TOTAL DO ITEM 1.0.0 (BLOCO ADMINISTRATIVO - SETOR 2) | | | | | | | 90.459,68 |
| 2.0.0 | PLENÁRIO E SALAS DO PLENÁRIO - SETOR 3 | | | | | | |
| 2.1.0 | EQUIPAMENTO: | | | | | | |
| 2.1.1 | ECOSPLIT CARRIER PURON 30 TR VX INVERTER HFC 410-A - 40VX30HHG236V1V - MODULO VENTILADOR 30 TR - H.AIR FLOW - 40VX30HV6M5T2 - MODULO TROCADOR 30 TR - H.AIR FLOW - F.M5 - 38EVC15386S - CONDENSADORA INVERTER 15 TR - 2 COMPRESSORES - 38EXC15386S - CONDENSADORA FIXA 15 TR - 2 COMPRESSORES - ECOCKFR6A - CONTROLE LINHA ECOSPLIT - 40VX30LF6FP - KIT FILTRAGEM FINA | UN | 2,00 | 59.199,60 | 3.488,00 | 62.687,60 | 125.375,20 |
| 2.0.2 | ECOSPLIT CARRIER PURON 15 TR VX INVERTER HFC 410-A - 40VX15HHG236V1V - MODULO VENTILADOR - 15 TR - H.AIR FLOW - 40VX15HV6M5T - MODULO TROCADOR 15 TR - H.AIR FLOW - F.M5 - 38EVC15386S - CONDENSADORA INVERTER 15 TR - 2 COMPRESSORES - ECOCKFR6A - CONTROLE LINHA ECOSPLIT - 40VX15LF6PF - KIT FILTRAGEM FINA | UN | 2,00 | 34.532,00 | 2.325,00 | 36.857,00 | 73.714,00 |
| 2.0.3 | AR CONDICIONADO SPLIT MODELO HI-WALL INVERTER 18.000 BTU/H - MARCA FUJITSU | UN | 2,00 | 4.054,00 | 458,00 | 4.512,00 | 9.024,00 |
| 2.0.4 | RETIRADA DOS FANCOIL'S EXISTENTES | UN | 4,00 | 0,00 | 538,00 | 538,00 | 2.152,00 |
| 2.2.0 | REDE DE DUTOS: | | | | | | |
| 2.2.1 | GRAMPO TDC | UN | 192,00 | 0,61 | 0,09 | 0,70 | 134,40 |
| 2.2.2 | CANTOS TDC | UN | 139,00 | 0,93 | 0,14 | 1,07 | 148,73 |
| 2.2.3 | PARAF.(3/8" X 1") | UN | 73,00 | 0,35 | 0,05 | 0,40 | 29,20 |
| 2.2.4 | BORRACHA - (M) | UN | 55,00 | 0,70 | 0,11 | 0,81 | 44,55 |
| 2.2.5 | SILICONE (300 ML) | UN | 4,00 | 11,04 | 1,66 | 12,70 | 50,80 |
| 2.2.6 | PERFIL PERFURADO "U" 19 X 38 MM | UN | 0,00 | 4,74 | 0,71 | 5,45 | 0,00 |
| 2.2.7 | PERFIL PERFURADO "U" 38 X 38 MM | UN | 11,00 | 8,25 | 1,24 | 9,49 | 104,39 |



OBRA: CÂMARA MUNICIPAL DE GOIÂNIA

DATA: out/17

Fonte dos preços:
Pesquisa de Mercado



| ITEM | DESCRIÇÃO | UN | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL |
|--------------|---|----|------------|----------------|----------------|----------------|-------------|
| 2.2.8 | PORCA 1/4" | UN | 24,00 | 0,11 | 0,02 | 0,13 | 3,12 |
| 2.2.9 | ARRUELA LISA 1/4" | UN | 24,00 | 0,04 | 0,01 | 0,05 | 1,20 |
| 2.2.10 | PORCA 3/8" | UN | 48,00 | 0,17 | 0,03 | 0,20 | 9,60 |
| 2.2.11 | ARRUELA LISA 3/8" | UN | 48,00 | 0,06 | 0,01 | 0,07 | 3,36 |
| 2.2.12 | BUCHA CB 1/4" | UN | 8,00 | 0,85 | 0,13 | 0,98 | 7,84 |
| 2.2.13 | BUCHA CB 3/8" | UN | 16,00 | 1,06 | 0,16 | 1,22 | 19,52 |
| 2.2.14 | BARRA ROSCADA 1/4" (M) | UN | 5,00 | 2,16 | 0,32 | 2,48 | 12,40 |
| 2.2.15 | BARRA ROSCADA 3/8" (M) | UN | 10,00 | 5,52 | 0,83 | 6,35 | 63,50 |
| 2.2.16 | CHAPA # 24 | UN | 84,00 | 7,72 | 9,20 | 16,92 | 1.421,28 |
| 2.2.17 | CHAPA # 20 | UN | 406,00 | 6,79 | 9,20 | 15,99 | 6.491,94 |
| 2.2.18 | FILTRO LA DE VIDRO C/ PAPEL KRAFT 38mm | UN | 87,00 | 12,30 | 1,85 | 14,15 | 1.231,05 |
| 2.2.19 | FITA PLASTICA PRETA 1/2" | M | 9,00 | 0,52 | 0,08 | 0,60 | 5,40 |
| 2.2.20 | FITA ADESIVA ALUMINIZADA-ROLO 40M 48 MM | M | 179,00 | 0,63 | 0,09 | 0,72 | 128,88 |
| 2.2.21 | SELO PLASTICO BRANCO 1/2" | UN | 48,00 | 0,18 | 0,03 | 0,21 | 10,08 |
| 2.2.22 | RETIRADA DE DUTOS EXISTENTES | UN | 1,00 | 0,00 | 580,00 | 580,00 | 580,00 |
| 2.2.23 | DAMPER SOBPRESSÃO - MEDIDA DA BOCA DA MÁQUINA | UN | 2,00 | 323,00 | 48,45 | 371,45 | 742,90 |
| 2.3.0 | REDE FRIGORIGENA: | | | | | | |
| 2.3.1 | ABRACADEIRA GALV. TIPO "D" 1/2" | UN | 87,00 | 0,58 | 0,09 | 0,67 | 58,29 |
| 2.3.2 | ABRACADEIRA GALV. TIPO "D" 2" | UN | 87,00 | 1,86 | 0,28 | 2,14 | 186,18 |
| 2.3.3 | KIT TUBO DE COBRE 5/8" - S/ISOLAMENTO | UN | 124,00 | 21,30 | 3,20 | 24,50 | 3.038,00 |
| 2.3.4 | KIT TUBO DE COBRE 1.5/8" - S/ISOLAMENTO | UN | 124,00 | 92,14 | 13,82 | 105,96 | 13.139,04 |
| 2.3.5 | KIT SUPORTE REDE FRIGORIGENA | UN | 87,00 | 8,51 | 1,28 | 9,79 | 851,73 |
| 2.3.6 | ADESIVO ESP.ELASTOMERICA ARMAFLEX 520 S | LT | 2,00 | 66,21 | 9,93 | 76,14 | 152,28 |
| 2.3.7 | CALÇO DE NEOPRENE COND. MMS-(99 X 10 CM) | UN | 12,00 | 62,14 | 9,32 | 71,46 | 857,52 |
| 2.3.8 | CALÇO DE NEOPRENE 50 X 50 X 25 MM | UN | 16,00 | 3,31 | 0,50 | 3,81 | 60,96 |
| 2.3.9 | CINTA ADESIVA ARMAFLEX (RL-16M) 25MM | RL | 13,00 | 43,96 | 6,59 | 50,55 | 657,15 |
| 2.3.10 | CURVA DE COBRE 90 - 5/8" | UN | 42,00 | 8,36 | 1,25 | 9,61 | 403,62 |
| 2.3.11 | CURVA DE COBRE 90 - 1.5/8" | UN | 42,00 | 19,20 | 2,88 | 22,08 | 927,36 |
| 2.3.12 | CURVA DE COBRE 45 - 5/8" | UN | 19,00 | 8,15 | 1,22 | 9,37 | 178,03 |
| 2.3.13 | CURVA DE COBRE 45 - 1.5/8" | UN | 19,00 | 19,20 | 2,88 | 22,08 | 419,52 |
| 2.3.14 | DRENO PARA SPLITÃO | UN | 4,00 | 22,91 | 3,44 | 26,35 | 105,40 |
| 2.3.15 | FITA ADESIVA SILVER TAPE PRETA 48MMX50MT | UN | 87,00 | 0,41 | 0,06 | 0,47 | 40,89 |
| 2.3.16 | GAS ACETILENO PPU | M3 | 3,00 | 39,96 | 5,99 | 45,95 | 137,85 |
| 2.3.17 | GAS NITROGENIO INDUSTRIAL | M3 | 2,00 | 16,36 | 2,45 | 18,81 | 37,62 |
| 2.3.18 | GAS OXIGENIO PPU | M3 | 2,00 | 24,33 | 3,65 | 27,98 | 55,96 |



OBRA: CÂMARA MUNICIPAL DE GOIÂNIA

DATA: out/17

Fonte dos preços:
Pesquisa de Mercado



| ITEM | DESCRIÇÃO | UN | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL |
|--------------|--|----|------------|----------------|----------------|----------------|-------------|
| 2.3.19 | GAS REFRIGERANTE R-141 | KG | 48,00 | 49,04 | 7,36 | 56,40 | 2.707,20 |
| 2.3.20 | GAS REFRIGERANTE R-410-A | KG | 96,00 | 62,11 | 9,32 | 71,43 | 6.857,28 |
| 2.3.21 | KIT PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1/4" | UN | 149,00 | 0,78 | 0,12 | 0,90 | 134,10 |
| 2.3.22 | LUVA DE COBRE - 1.5/8 | UN | 25,00 | 14,23 | 2,13 | 16,36 | 409,00 |
| 2.3.23 | LUVA DE COBRE - 5/8" | UN | 25,00 | 3,27 | 0,49 | 3,76 | 94,00 |
| 2.3.24 | SOLDA FOSCOPER 2.50 MM | UN | 56,00 | 1,82 | 0,27 | 2,09 | 117,04 |
| 2.3.25 | TUBO COBRE PAREDE 0,79 - 5/8" | M | 124,00 | 20,16 | 3,02 | 23,18 | 2.874,32 |
| 2.3.26 | TUBO COBRE PAREDE 1,59 - 1 5/8" | M | 124,00 | 100,32 | 15,05 | 115,37 | 14.305,88 |
| 2.3.27 | TUBO ESPUMA ELASTOMERICA MARCA ARMAFLEX MODELO .C1-CU- 5/8" 19MM | M | 124,00 | 8,38 | 1,26 | 9,64 | 1.195,36 |
| 2.3.28 | TUBO ESPUMA ELASTOMERICA MARCA ARMAFLEX MODELO .C1-CU- 1.5/8" 19MM | M | 124,00 | 18,50 | 2,78 | 21,28 | 2.638,72 |
| 2.3.29 | CABO PP 4 X 1,5 MM | M | 41,00 | 3,86 | 0,58 | 4,44 | 182,04 |
| 2.3.30 | TUBO COBRE FLEXIVEL 0,123G X MT 1/4" | M | 37,00 | 7,01 | 1,05 | 8,06 | 298,22 |
| 2.3.31 | TUBO COBRE FLEXIVEL 0,263G X MT 1/2" | M | 37,00 | 14,75 | 2,21 | 16,96 | 627,52 |
| 2.3.32 | TUBO ESPUMA ELASTOMERICA MARCA ARMAFLEX MODELO 1/4" 09MM | M | 37,00 | 3,55 | 0,53 | 4,08 | 150,96 |
| 2.3.33 | TUBO ESPUMA ELASTOMERICA MARCA ARMAFLEX MODELO 1/2" 09MM | M | 37,00 | 3,95 | 0,59 | 4,54 | 167,98 |
| 2.3.34 | RETIRADA DAS TUBULAÇÕES HIDRÁULICAS EXISTENTES NA CASA DE MÁQUINAS | UN | 1,00 | 0,00 | 356,00 | 356,00 | 356,00 |
| 2.4.0 | FECHAMENTO ELÉTRICO: | | | | | | |
| 2.4.1 | ABRACADEIRA GALV. TIPO "D" 3/4" | UN | 69,00 | 0,66 | 0,10 | 0,76 | 52,44 |
| 2.4.2 | ANILHAS/TERMINAIS 30UN 4,0MM2 | UN | 1,00 | 70,8 | 10,62 | 81,42 | 81,42 |
| 2.4.3 | BOX RETO 1" | UN | 6,00 | 2,99 | 0,45 | 3,44 | 20,64 |
| 2.4.4 | BOX RETO 3/4" | UN | 14,00 | 2,12 | 0,32 | 2,44 | 34,16 |
| 2.4.5 | BUCHA DE NYLON S-8 | UN | 69,00 | 0,2 | 0,03 | 0,23 | 15,87 |
| 2.4.6 | CABO BLINDADO 2 X 1,5 MM | M | 20,00 | 6,04 | 0,91 | 6,95 | 139,00 |
| 2.4.7 | CABO FLEXÍVEL 4,0 MM | M | 64,00 | 2,08 | 0,31 | 2,39 | 152,96 |
| 2.4.8 | CABO FLEXÍVEL 10,0 MM | M | 32,00 | 5,41 | 0,81 | 6,22 | 199,04 |
| 2.4.9 | CABO FLEXÍVEL SILNAX 0,6/1 KV HEPR 90°C 10,0 MM | M | 16,00 | 5,41 | 0,81 | 6,22 | 99,52 |
| 2.4.10 | CABO FLEXÍVEL SILNAX 0,6/1 KV HEPR 90°C 2,5 MM | M | 496,00 | 2,71 | 0,81 | 3,52 | 1.745,92 |
| 2.4.11 | ELETRODUTO GALV. ZINCADO MEDIO 3/4" | M | 138,00 | 6,82 | 1,02 | 7,84 | 1.081,92 |
| 2.4.12 | FITA ISOLANTE 20M | RL | 2,00 | 3,72 | 0,56 | 4,28 | 8,56 |
| 2.4.13 | PARAFUSO A.A.CAB.PAN.(S8)4.8 X 50MM | UN | 69,00 | 0,21 | 0,03 | 0,24 | 16,56 |
| 2.4.14 | PRENSA CABO 1" | UN | 6,00 | 4,72 | 0,71 | 5,43 | 32,58 |
| 2.4.15 | PRENSA CABO 3/4" | UN | 8,00 | 2,29 | 0,34 | 2,63 | 21,04 |
| 2.4.16 | SPIRAL TUBE / HELLERMANN 1/2" | UN | 8,00 | 3,25 | 0,49 | 3,74 | 29,92 |
| 2.4.17 | SPIRAL TUBE / HELLERMANN 3/4" | UN | 6,00 | 5,46 | 0,82 | 6,28 | 37,68 |
| 2.4.18 | TERMINAL GARFO PRE-ISO.CABO 4 - 6MM AM | UN | 64,00 | 0,11 | 0,02 | 0,13 | 8,32 |



OBRA: CÂMARA MUNICIPAL DE GOIÂNIA

DATA: out/17

Fonte dos preços:
Pesquisa de Mercado



| ITEM | DESCRIÇÃO | UN | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL |
|--|--|----|------------|----------------|----------------|----------------|-------------|
| 2.4.19 | TERMINAL PINO PRE-ISO.CABO 10 A 16 | UN | 30,00 | 0,26 | 0,04 | 0,30 | 9,00 |
| 2.4.20 | TERMINAL PRESSAO PARA CABO 10MM2 | UN | 30,00 | 0,69 | 0,10 | 0,79 | 23,70 |
| 2.4.21 | TUBO MET.FLEX. TIPO MGP-Z (COPEX) 1" | M | 6,00 | 10,35 | 1,55 | 11,90 | 71,40 |
| 2.4.22 | TUBO MET.FLEX. TIPO MGP-Z (COPEX) 3/4" | M | 8,00 | 7,78 | 1,17 | 8,95 | 71,60 |
| 2.4.23 | UNIDUT RETO - 3/4" | UN | 47,00 | 3,14 | 0,47 | 3,61 | 169,67 |
| TOTAL DO ITEM 2.0.0 (PLENÁRIO E SALAS DO PLENÁRIO - SETOR 3) | | | | | | | 280.055,28 |

| | | | | | | | |
|--------|--|----|--------|-----------|----------|-----------|-----------|
| 3.0.0 | AUDITÓRIO JAIME CÂMARA - SETOR 4 | | | | | | |
| 3.1.0 | EQUIPAMENTO: | | | | | | |
| 3.1.1 | ECOSPLIT CARRIER PURON 20 TR VX INVERTER HFC 410-A - 40VX20HHG36V1V - MODULO VENTILADOR 20 TR - H.AIR FLOW - 40VX20HV6M5T2 - MODULO TROCADOR 20TR 2CIRC H.AIR FLOW F.M5 - 38EVC10386S - CONDENSADORA INVERTER 10 TR - 2 COMPRESSORES - 38EXC10386S - CONDENSADORA FIXA 10 TR - 2 COMPRESSORES - ECOCKFR6A - CONTROLE LINHA ECOSPLIT - 40VX20LF6PF - KIT FILTRAGEM FINA | UN | 2,00 | 43.765,00 | 3.488,00 | 47.253,00 | 94.506,00 |
| 3.1.2 | RETIRADA DOS FANCOIL'S EXISTENTES | UN | 2,00 | 0,00 | 2.538,00 | 2.538,00 | 5.076,00 |
| 3.2.0 | REDE DE DUTOS: | | | | | | |
| 3.2.1 | GRAMPO TDC | UN | 98,00 | 0,61 | 0,09 | 0,70 | 68,60 |
| 3.2.2 | CANTOS TDC | UN | 67,00 | 0,93 | 0,14 | 1,07 | 71,69 |
| 3.2.3 | PARAF.(3/8" X 1") | UN | 35,00 | 0,35 | 0,05 | 0,40 | 14,00 |
| 3.2.4 | BORRACHA - (M) | UN | 28,00 | 0,70 | 0,11 | 0,81 | 22,68 |
| 3.2.5 | SILICONE (300 ML) | UN | 2,00 | 11,04 | 1,66 | 12,70 | 25,40 |
| 3.2.6 | PERFIL PERFURADO "U" 19 X 38 MM | UN | 1,00 | 4,74 | 0,71 | 5,45 | 5,45 |
| 3.2.7 | PERFIL PERFURADO "U" 38 X 38 MM | UN | 5,00 | 8,25 | 1,24 | 9,49 | 47,45 |
| 3.2.8 | PORCA 1/4" | UN | 12,00 | 0,11 | 0,02 | 0,13 | 1,56 |
| 3.2.9 | ARRUELA LISA 1/4" | UN | 12,00 | 0,04 | 0,01 | 0,05 | 0,60 |
| 3.2.10 | PORCA 3/8" | UN | 36,00 | 0,17 | 0,03 | 0,20 | 7,20 |
| 3.2.11 | ARRUELA LISA 3/8" | UN | 36,00 | 0,06 | 0,01 | 0,07 | 2,52 |
| 3.2.12 | BUCHA CB 1/4" | UN | 4,00 | 0,85 | 0,13 | 0,98 | 3,92 |
| 3.2.13 | BUCHA CB 3/8" | UN | 12,00 | 1,06 | 0,16 | 1,22 | 14,64 |
| 3.2.14 | BARRA ROSCADA 1/4" (M) | UN | 3,00 | 2,16 | 0,32 | 2,48 | 7,44 |
| 3.2.15 | BARRA ROSCADA 3/8" (M) | UN | 8,00 | 5,52 | 0,83 | 6,35 | 50,80 |
| 3.2.17 | CHAPA # 26 | UN | 7,00 | 8,75 | 9,20 | 17,95 | 125,65 |
| 3.2.20 | CHAPA # 20 | UN | 192,00 | 6,79 | 9,20 | 15,99 | 3.070,08 |
| 3.2.22 | CHAPA # 16 | UN | 92,00 | 5,89 | 9,20 | 15,09 | 1.388,28 |
| 3.2.23 | FILTRO LA DE VIDRO C/ PAPEL KRAFT 38mm | UN | 43,00 | 12,30 | 1,85 | 14,15 | 608,45 |



OBRA: CÂMARA MUNICIPAL DE GOIÂNIA

DATA: out/17

Fonte dos preços:
Pesquisa de Mercado



| ITEM | DESCRIÇÃO | UN | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL |
|--------------|--|----|------------|----------------|----------------|----------------|-------------|
| 3.2.26 | FITA PLASTICA PRETA 1/2" | M | 5,00 | 0,52 | 0,08 | 0,60 | 3,00 |
| 3.2.27 | FITA ADESIVA ALUMINIZADA-ROLO 40M 48 MM | M | 89,00 | 0,63 | 0,09 | 0,72 | 64,08 |
| 3.2.28 | SELO PLASTICO BRANCO 1/2" | UN | 23,00 | 0,18 | 0,03 | 0,21 | 4,83 |
| 3.2.29 | RETIRADA DE DUTOS EXISTENTES | UN | 1,00 | 0,00 | 580,00 | 580,00 | 580,00 |
| 3.2.30 | DAMPER SOBPRESSÃO - MEDIDA DA BOCA DA MÁQUINA | UN | 2,00 | 323,00 | 48,45 | 371,45 | 742,90 |
| 3.3.0 | REDE FRIGORIGENA: | | | | | | |
| 3.3.1 | ABRACADEIRA GALV. TIPO "D" 1/2" | UN | 50,00 | 0,58 | 0,09 | 0,67 | 33,50 |
| 3.3.2 | ABRACADEIRA GALV. TIPO "D" 2" | UN | 50,00 | 1,86 | 0,28 | 2,14 | 107,00 |
| 3.3.3 | KIT TUBO DE COBRE 1/2" - S/ISOLAMENTO | UN | 71,00 | 18,75 | 2,81 | 21,56 | 1.530,76 |
| 3.3.4 | KIT TUBO DE COBRE 1.5/8" - S/ISOLAMENTO | UN | 71,00 | 92,14 | 13,82 | 105,96 | 7.523,16 |
| 3.3.5 | KIT SUPORTE REDE FRIGORIGENA | UN | 50,00 | 8,51 | 1,28 | 9,79 | 489,50 |
| 3.3.6 | ADESIVO ESP.ELASTOMERICA ARMAFLEX 520 S | LT | 3,00 | 66,21 | 9,93 | 76,14 | 228,42 |
| 3.3.7 | CALÇO DE NEOPRENE COND. MMS-(99 X 10 CM) | UN | 8,00 | 62,14 | 9,32 | 71,46 | 571,68 |
| 3.3.8 | CALÇO DE NEOPRENE 50 X 50 X 25 MM | UN | 8,00 | 3,31 | 0,50 | 3,81 | 30,48 |
| 3.3.9 | CINTA ADESIVA ARMAFLEX (RL-16M) 25MM | RL | 7,00 | 43,96 | 6,59 | 50,55 | 353,85 |
| 3.3.10 | CURVA DE COBRE 90 - 1/2" | UN | 24,00 | 6,56 | 0,98 | 7,54 | 180,96 |
| 3.3.11 | CURVA DE COBRE 90 - 1.5/8" | UN | 24,00 | 19,20 | 2,88 | 22,08 | 529,92 |
| 3.3.12 | CURVA DE COBRE 45 - 1/2" | UN | 11,00 | 6,32 | 0,95 | 7,27 | 79,97 |
| 3.3.13 | CURVA DE COBRE 45 - 1.5/8" | UN | 11,00 | 19,20 | 2,88 | 22,08 | 242,88 |
| 3.3.14 | DRENO PARA SPLITÃO | UN | 2,00 | 22,91 | 3,44 | 26,35 | 52,70 |
| 3.3.15 | FITA ADESIVA SILVER TAPE PRETA 48MMX50MT | UN | 50,00 | 0,41 | 0,06 | 0,47 | 23,50 |
| 3.3.16 | GAS ACETILENO PPU | M3 | 2,00 | 39,96 | 5,99 | 45,95 | 91,90 |
| 3.3.17 | GAS NITROGENIO INDUSTRIAL | M3 | 1,00 | 16,36 | 2,45 | 18,81 | 18,81 |
| 3.3.18 | GAS OXIGENIO PPU | M3 | 1,00 | 24,33 | 3,65 | 27,98 | 27,98 |
| 3.3.19 | GAS REFRIGERANTE R-141 | KG | 27,00 | 49,04 | 7,36 | 56,40 | 1.522,80 |
| 3.3.20 | GAS REFRIGERANTE R-410-A | KG | 55,00 | 62,11 | 9,32 | 71,43 | 3.928,65 |
| 3.3.21 | KIT PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1/4" | UN | 85,00 | 0,78 | 0,12 | 0,90 | 76,50 |
| 3.3.22 | LUVA DE COBRE - 1.5/8 | UN | 14,00 | 14,23 | 2,13 | 16,36 | 229,04 |
| 3.3.23 | LUVA DE COBRE - 1/2" | UN | 14,00 | 2,78 | 0,42 | 3,20 | 44,80 |
| 3.3.24 | SOLDA FOSCOOPER 2.50 MM | UN | 32,00 | 1,82 | 0,27 | 2,09 | 66,88 |
| 3.3.25 | TUBO COBRE PAREDE 0,79 - 1/2" | M | 71,00 | 20,16 | 3,02 | 23,18 | 1.645,78 |
| 3.3.26 | TUBO COBRE PAREDE 1,59 - 1 5/8" | M | 71,00 | 100,32 | 15,05 | 115,37 | 8.191,27 |
| 3.3.27 | TUBO ESPUMA ELASTOMERICA MARCA ARMAFLEX MODELO .C1-CU- 1/2" 19MM | M | 71,00 | 6,21 | 0,93 | 7,14 | 506,94 |
| 3.3.28 | TUBO ESPUMA ELASTOMERICA MARCA ARMAFLEX MODELO .C1-CU- 1.5/8" 19MM | M | 71,00 | 18,50 | 2,78 | 21,28 | 1.510,88 |
| 3.3.29 | RETIRADA DAS TUBULAÇÕES HIDRÁULICAS EXISTENTES NA CASA DE MÁQUINAS | UN | 1,00 | 0,00 | 356,00 | 356,00 | 356,00 |



OBRA: CÂMARA MUNICIPAL DE GOIÂNIA

DATA: out/17

Fonte dos preços:
Pesquisa de Mercado



| ITEM | DESCRIÇÃO | UN | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL |
|--------------|---|----|------------|----------------|----------------|----------------|-------------------|
| 3.4.0 | FECHAMENTO ELÉTRICO: | | | | | | |
| 3.4.1 | ABRACADEIRA GALV. TIPO "D" 3/4" | UN | 40,00 | 0,66 | 0,10 | 0,76 | 30,40 |
| 3.4.2 | BOX RETO 1" | UN | 3,00 | 2,99 | 0,45 | 3,44 | 10,32 |
| 3.4.3 | BOX RETO 3/4" | UN | 7,00 | 2,12 | 0,32 | 2,44 | 17,08 |
| 3.4.4 | BUCHA DE NYLON S-8 | UN | 40,00 | 0,2 | 0,03 | 0,23 | 9,20 |
| 3.4.5 | CABO BLINDADO 2 X 1,5 MM | M | 10,00 | 6,04 | 0,91 | 6,95 | 69,50 |
| 3.4.6 | CABO FLEXÍVEL 4,0 MM | M | 32,00 | 2,08 | 0,31 | 2,39 | 76,48 |
| 3.4.7 | CABO FLEXÍVEL 10,0 MM | M | 16,00 | 5,41 | 0,81 | 6,22 | 99,52 |
| 3.4.8 | CABO FLEXÍVEL SILNAX 0,6/1 KV HEPR 90°C 10,0 MM | M | 8,00 | 5,41 | 0,81 | 6,22 | 49,76 |
| 3.4.9 | CABO FLEXÍVEL SILNAX 0,6/1 KV HEPR 90°C 2,5 MM | M | 284,00 | 2,71 | 0,81 | 3,52 | 999,68 |
| 3.4.10 | ELETRODUTO GALV. ZINCADO MEDIO 3/4" | M | 79,00 | 6,82 | 1,02 | 7,84 | 619,36 |
| 3.4.11 | FITA ISOLANTE 20M | RL | 1,00 | 3,72 | 0,56 | 4,28 | 4,28 |
| 3.4.12 | PARAFUSO A.A.CAB.PAN.(S8)4.8 X 50MM | UN | 40,00 | 0,21 | 0,03 | 0,24 | 9,60 |
| 3.4.13 | PRENSA CABO 1" | UN | 3,00 | 4,72 | 0,71 | 5,43 | 16,29 |
| 3.4.14 | PRENSA CABO 3/4" | UN | 4,00 | 2,29 | 0,34 | 2,63 | 10,52 |
| 3.4.15 | SPIRAL TUBE / HELLERMANN 1/2" | UN | 4,00 | 3,25 | 0,49 | 3,74 | 14,96 |
| 3.4.16 | SPIRAL TUBE / HELLERMANN 3/4" | UN | 3,00 | 5,46 | 0,82 | 6,28 | 18,84 |
| 3.4.17 | TERMINAL GARFO PRE-ISO.CABO 4 - 6MM AM | UN | 32,00 | 0,11 | 0,02 | 0,13 | 4,16 |
| 3.4.18 | TERMINAL PINO PRE-ISO.CABO 10 A 16 | UN | 15,00 | 0,26 | 0,04 | 0,30 | 4,50 |
| 3.4.19 | TERMINAL PRESSAO PARA CABO 10MM2 | UN | 15,00 | 0,69 | 0,10 | 0,79 | 11,85 |
| 3.4.20 | TUBO MET.FLEX. TIPO MGP-Z (COPEX) 1" | M | 3,00 | 10,35 | 1,55 | 11,90 | 35,70 |
| 3.4.21 | TUBO MET.FLEX. TIPO MGP-Z (COPEX) 3/4" | M | 4,00 | 7,78 | 1,17 | 8,95 | 35,80 |
| 3.4.22 | UNIDUT RETO - 3/4" | UN | 27,00 | 3,14 | 0,47 | 3,61 | 97,47 |
| | TOTAL DO ITEM 3.0.0 (AUDITÓRIO JAIME CÂMARA - SETOR 4) | | | | | | 138.955,00 |
| 4.0.0 | REDE ELÉTRICA GERAL : | | | | | | |
| 4.1.0 | REDE ELÉTRICA GERAL (ALIMENTAÇÃO DOS SPLITÕES) : | | | | | | |
| 4.1.1 | PARAFUSO A.A.CAB.PAN.(S8)4.8 X 50MM | UN | 48,00 | 0,27 | 0,08 | 0,35 | 16,80 |
| 4.1.2 | BUCHA DE NYLON S-8 | UN | 48,00 | 0,26 | 0,08 | 0,34 | 16,32 |
| 4.1.3 | ABRACADEIRA GALV. TIPO "D" 1" | UN | 25,00 | 0,87 | 0,26 | 1,13 | 28,25 |
| 4.1.4 | ABRACADEIRA GALV. TIPO "D" 2" | UN | 21,00 | 2,33 | 0,70 | 3,03 | 63,63 |
| 4.1.5 | ABRACADEIRA GALV. TIPO "D" 2.1/2" | UN | 3,00 | 3,20 | 0,96 | 4,16 | 12,48 |
| 4.1.6 | ABRACADEIRA NYLON T-18 S 100MM | UN | 60,00 | 0,10 | 0,03 | 0,13 | 7,80 |
| 4.1.7 | CABO FLEXÍVEL SILNAX 0,6/1 KV HEPR 90°C - 2,5 MM | M | 148,00 | 2,71 | 0,81 | 3,52 | 520,96 |
| 4.1.8 | CABO FLEXÍVEL SILNAX 0,6/1 KV HEPR 90°C - 16,0 MM | M | 111,00 | 10,70 | 3,21 | 13,91 | 1.544,01 |
| 4.1.9 | CABO FLEXÍVEL SILNAX 0,6/1 KV HEPR 90°C - 25,0 MM | M | 108,00 | 20,57 | 6,17 | 26,74 | 2.887,92 |



OBRA: CÂMARA MUNICIPAL DE GOIÂNIA

DATA: out/17

Fonte dos preços:
Pesquisa de Mercado



| ITEM | DESCRIÇÃO | UN | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL |
|--------|---|----|------------|----------------|----------------|----------------|-------------|
| 4.1.10 | CABO FLEXÍVEL SILNAX 0,6/1 KV HEPR 90°C - 35,0 MM | M | 63,00 | 30,05 | 9,02 | 39,07 | 2.461,41 |
| 4.1.11 | CABO FLEXÍVEL SILNAX 0,6/1 KV HEPR 90°C - 50,0 MM | M | 291,00 | 38,65 | 11,60 | 50,25 | 14.622,75 |
| 4.1.12 | CABO FLEXÍVEL SILNAX 0,6/1 KV HEPR 90°C - 95,0 MM | M | 1.100,00 | 61,47 | 18,44 | 79,91 | 87.901,00 |
| 4.1.13 | CONDULETE TIPO "T" 2.1/2" | UN | 3,00 | 98,60 | 29,58 | 128,18 | 384,54 |
| 4.1.14 | UNIDUT RETO - 1" | UN | 17,00 | 4,37 | 1,31 | 5,68 | 96,56 |
| 4.1.15 | UNIDUT RETO - 2" | UN | 14,00 | 16,82 | 5,05 | 21,87 | 306,18 |
| 4.1.16 | UNIDUT RETO - 2.1/2" | UN | 2,00 | 36,76 | 11,03 | 47,79 | 95,58 |
| 4.1.17 | ELETRODUTO GALV. ZINCADO PESADO 1" | M | 51,00 | 11,41 | 3,42 | 14,83 | 756,33 |
| 4.1.18 | ELETRODUTO GALV. ZINCADO PESADO 2" | M | 42,00 | 20,75 | 6,23 | 26,98 | 1.133,16 |
| 4.1.19 | ELETRODUTO GALV. ZINCADO PESADO 2.1/2" | M | 6,00 | 61,81 | 18,54 | 80,35 | 482,10 |
| 4.1.20 | CURVA PARA ELETRO CALHA 90 300 X 100 MM | UN | 2,00 | 71,92 | 21,58 | 93,50 | 187,00 |
| 4.1.21 | CURVA PARA ELETRO CALHA 90 200 X 75 MM | UN | 5,00 | 51,30 | 15,39 | 66,69 | 333,45 |
| 4.1.22 | CURVA PARA ELETRO CALHA 90 100 X 100 MM | UN | 5,00 | 52,30 | 15,69 | 67,99 | 339,95 |
| 4.1.23 | FITA ALTA FUSAO | UN | 1,00 | 16,50 | 4,95 | 21,45 | 21,45 |
| 4.1.24 | TOMADA DE SOBREPOR TRIFASICA | UN | 8,00 | 20,95 | 6,29 | 27,24 | 217,92 |
| 4.1.25 | TOMADA DE SOBREPOR MONOFASICA | UN | 2,00 | 13,70 | 4,11 | 17,81 | 35,62 |
| 4.1.26 | ELETROCALHA PERFURADA 300 X 100 MM | M | 5,00 | 101,99 | 30,60 | 132,59 | 662,95 |
| 4.1.27 | ELETROCALHA PERFURADA 200 X 75 MM | M | 72,00 | 33,01 | 9,90 | 42,91 | 3.089,52 |
| 4.1.28 | ELETROCALHA PERFURADA 100 X 100 MM | M | 106,00 | 30,25 | 9,08 | 39,33 | 4.168,98 |
| 4.1.29 | ELETROCALHA PERFURADA 200 X 100 MM | M | 8,00 | 69,92 | 20,98 | 90,90 | 727,20 |
| 4.1.30 | CURVA DE INVERSAO 90 100 X 100 MM | M | 17,00 | 42,68 | 12,80 | 55,48 | 943,16 |
| 4.1.31 | QDAC - GERAL (QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 8 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS TRIPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO) | UN | 1,00 | 17.579,77 | 3.670,52 | 21.250,29 | 21.250,29 |
| 4.1.32 | QDAC - 01 (QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS TRIPOLARES E MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO) | UN | 1,00 | 2.575,23 | 537,69 | 3.112,92 | 3.112,92 |
| 4.1.33 | QDAC - 02 (QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS TRIPOLARES E MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO) | UN | 1,00 | 2.575,23 | 537,69 | 3.112,92 | 3.112,92 |
| 4.1.34 | QDAC - 03 (QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS TRIPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO) | UN | 1,00 | 4.207,78 | 878,55 | 5.086,33 | 5.086,33 |
| 4.1.35 | QDAC - 04 (QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS TRIPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO) | UN | 1,00 | 2.977,00 | 621,58 | 3.598,58 | 3.598,58 |



OBRA: CÂMARA MUNICIPAL DE GOIÂNIA

DATA: out/17

Fonte dos preços:
Pesquisa de Mercado



| ITEM | DESCRIÇÃO | UN | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL |
|--------------|--|----|------------|----------------|----------------|----------------|-------------------|
| 4.1.36 | QDAC - 05 (QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS TRIPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO) | UN | 1,00 | 2.977,00 | 621,58 | 3.598,58 | 3.598,58 |
| 4.1.37 | PINTURA P/ELETRICA E FRIGORIGENA | M2 | 12,00 | 3,61 | 1,08 | 4,69 | 56,28 |
| 4.1.38 | CONDULETE MULTIPLO L 1" | UN | 12,00 | 20,17 | 6,05 | 26,22 | 314,64 |
| 4.1.39 | CONDULETE MULTIPLO L 2" | UN | 16,00 | 61,05 | 18,32 | 79,37 | 1.269,92 |
| 4.1.40 | SUPORE PARA ELETROCALHA | UN | 1,00 | 1.250,00 | 375,00 | 1.625,00 | 1.625,00 |
| | TOTAL DO ITEM 4.0.0 (REDE ELÉTRICA GERAL :) | | | | | | 167.090,43 |
| | | | | | | | |
| 5.0.0 | DIVERSOS: | | | | | | |
| 5.0.1 | RETIRADA DE CONEXÕES E TUBULAÇÃO DO FANCOLETE SETOR 2, 1º PISO E NO TÉRREO | UN | 20,00 | 0,00 | 35,50 | 35,50 | 710,00 |
| 5.0.2 | RETIRADA DE SUPORTE METÁLICO TIPO "U" | UN | 171,00 | 0,00 | 7,59 | 7,59 | 1.297,89 |
| 5.0.3 | RETIRADA DE TUBULAÇÃO HIDRÁULICA DO AR CONDICIONADO NO TETO DO ESTACIONAMENTO SETOR 01 | M | 766,00 | 0,00 | 3,53 | 3,53 | 2.703,98 |
| 5.0.4 | REPARO NO FURO DA LAJE | UN | 20,00 | 16,94 | 15,30 | 32,24 | 644,80 |
| 5.0.5 | REPARO DE REVESTIMENTO DE PISO | M2 | 20,00 | 25,14 | 17,06 | 42,20 | 844,00 |
| 5.0.6 | TRANSPORTE VERTICAL PARA SUBIDA DOS NOVOS EQUIPAMENTOS DE AR CONDICIONADO PARA LAJE DE COBERTURA DO SETOR 03 | UN | 1,00 | 6.732,00 | 0,00 | 6.732,00 | 6.732,00 |
| 5.0.7 | TRANSPORTE VERTICAL PARA RETIRADA DAS TORRES, DESCIDA DOS FANCOIL'S EXISTENTES NA LAJE DE COBERTURA DO SETOR 03 | UN | 1,00 | 6.732,00 | 0,00 | 6.732,00 | 6.732,00 |
| 5.0.8 | DESMONTAGEM DA CAG EXISTENTE | UN | 1,00 | 0,00 | 9.680,00 | 9.680,00 | 9.680,00 |
| 5.0.9 | TRANSPORTE DE CHILLER / BOMBAS / TORRES E FANCOILS / DUTOS RETIRADOS, PARA LOCAL DESTINADO PELA PREFEITURA (DISTÂNCIA APROXIMADA DE 20,0 KM) | UN | 1,00 | 2.158,00 | 560,00 | 2.718,00 | 2.718,00 |
| 5.0.10 | ALUGUEL DE CONTAINER - ALMOXARIFADO PARA GUARDA DE MATERIAL E EQUIPAMENTOS. | UN | 2,00 | 980,00 | 0,00 | 980,00 | 1.960,00 |
| 5.0.11 | TAB - TESTE AJUSTE E BALANCEAMENTO DOS NOVOS SISTEMAS | UN | 1,00 | 0,00 | 3.870,00 | 3.870,00 | 3.870,00 |
| 5.0.12 | ABERTURA E FECHAMENTO DE ALVENÁRIA PARA ENTRADA E SAIDA DOS EQUIPAMENTOS NA CASA DE MÁQUINAS DO AUDITÓRIO JAIME CÂMARA SETOR 04 (ALVENÁRIA, REBOCO E PINTURA) | M2 | 6,00 | 84,92 | 56,62 | 141,54 | 849,24 |
| 5.0.15 | FORRO DE GESSO (GESSO EM PLACA) | M2 | 125,00 | 27,00 | 18,60 | 45,60 | 5.700,00 |
| 5.0.16 | DRENO SPLIT HW | UN | 2,00 | 152,30 | 87,00 | 239,30 | 478,60 |
| 5.0.17 | PINTURA PARA FORRO E GESSO | M2 | 125,00 | 0,90 | 5,61 | 6,51 | 813,75 |
| | TOTAL DO ITEM 5.0.0 (DIVERSOS) | | | | | | 45.734,26 |
| | | | | | | | |
| | TOTAL GERAL | | | | | | 722.294,65 |