# CURVA ABC DE SERVIÇOS

**OBRA: TORRE ELEVADOR PANORÂMICO - TCE-GO / GOIÂNIA** **BDI: 25,69% (serviços) 19,75% (fornecimento de equ**

BANCOS DE PREÇOS: SINAPI - 04/2026 - Goiás | SBC - 05/2026 - Goiás | SICRO3 - 01/2026 - Goiás | ORSE - 02/2026 - Sergipe | SETOP - 01/2026 - Minas Gerais | SIURB - 01/2026 - São Paulo | FDE - 04/2026 - São Paulo | AGETOP CIVIL - 02/2026 - Goiás

ENCARGOS SOCIAIS: Desonerado: embutido nos preços unitários dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

| Código | Banco | Descrição | Und | Quant. | Unitário com BDI (R$) | Total com BDI (R$) | Peso (%) | Peso acumulado (%) | Faixa |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2408149 | SICRO3 | Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação | kg | 17.147,59 | 22,03 | 377.761,40 | 23,38% | 23,38% | A |
| CPU-0308-03 | Próprio | ELEVADOR MAQUINA CONJUGADA COM PORTAS BILATERAIS, ACIONAMENTO POR MEIO DE INVERSOR DE FREQUENCIA TRIFÁSICO 380V, CAPACIDADE MÍNIMA DE 8 PESSOAS, 630kg, VELOCIDADE MÍNIMA DE | UN | 1,00 | 302.388,71 | 302.388,71 | 18,71% | 42,09% | A |
| 93565 | SINAPI | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MES | 3,50 | 28.628,17 | 100.198,59 | 6,20% | 48,29% | A |
| CPU-0307-95 | Próprio | INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO 8 ou 10 mm , E = 5+5 MM, ou 4+4 MM EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC_SINAPI_102164 - 2026. Confirmar cor existente da fachada. | m² | 163,20 | 575,30 | 93.888,96 | 5,81% | 54,10% | B |
| 100353 | SINAPI | MURO DE ARRIMO COM BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL E PILARES INTERMEDIÁRIOS, COM ALTURA MAIOR QUE 2,8 M E MENOR OU IGUAL A 4,0 M (EXCETO FUNDAÇÃO). AF_11/2024 | m² | 95,52 | 886,99 | 84.725,28 | 5,24% | 59,35% | B |
| 104907 | SINAPI | GUINDASTE HIDRÁULICO RODOVIÁRIO, LANCA TELESCÓPICA DE *50+20* M, CAPACIDADE MÁXIMA DE 90T, 4 EIXOS, POTÊNCIA 330 KW, MOTOR DIESEL - CHP DIURNO. AF_01/2024 | CHP | 100,00 | 781,05 | 78.105,00 | 4,83% | 64,18% | B |
| 90406 | SINAPI | MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 | m² | 847,13 | 60,36 | 51.132,76 | 3,16% | 67,34% | B |
| 100030 | SBC | CHAPA ACO DOBRADO SAE 1010/20 PARA ESTRUTURA PERFIS COBERTURA | KG | 3.192,40 | 15,40 | 49.162,96 | 3,04% | 70,39% | B |
| 103328 | SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 | m² | 328,04 | 138,98 | 45.590,99 | 2,82% | 73,21% | B |
| 93572 | SINAPI | ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MES | 4,00 | 8.571,91 | 34.287,64 | 2,12% | 75,33% | B |
| 100321 | SINAPI | TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MES | 4,00 | 8.185,92 | 32.743,68 | 2,03% | 77,36% | B |
| 16.18.031 | FDE | LOCAÇAO DE CAMINHAO MUNCK 6 TONELADAS LANÇA ELEVAÇAO ATE 20 M INCLUSIVE OPERADOR E AJUDANTE | H | 100,00 | 307,28 | 30.728,00 | 1,90% | 79,26% | B |
| CPU-0307-96 | Próprio | MUDANÇA DE CABOS ELÉTRICOS SALA NOBREAK, MUDANÇA DE ELETROCALHAS PERCUSO TORRE | UN | 1,00 | 30.569,37 | 30.569,37 | 1,89% | 81,15% | C |
| 94319 | SINAPI | ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023 | m³ | 256,00 | 103,75 | 26.560,00 | 1,64% | 82,79% | C |
| 96245 | SINAPI | MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - CHP DIURNO. AF_04/2017 | CHP | 100,00 | 159,40 | 15.940,00 | 0,99% | 83,78% | C |
| 101178 | SINAPI | ESTACA STRAUSS, DIÂMETRO DE 32CM, COM ARMADURA DE ARRANQUE (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_05/2020 | M | 118,80 | 129,73 | 15.411,92 | 0,95% | 84,73% | C |
| 91935 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 400,00 | 38,18 | 15.272,00 | 0,95% | 85,68% | C |
| 91933 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 600,00 | 24,28 | 14.568,00 | 0,90% | 86,58% | C |
| 104919 | SINAPI | ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | KG | 1.008,05 | 14,39 | 14.505,83 | 0,90% | 87,48% | C |
| ED-21772 | SETOP | ENGENHEIRO ELETRICISTA/MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | mês | 0,50 | 28.945,72 | 14.472,86 | 0,90% | 88,37% | C |
| 031254 | SBC | CONCRETO USINADO 25MPA P/ ESTACAS E TUBILOES LANC. MECANICO | m³ | 9,70 | 1.059,89 | 10.280,93 | 0,64% | 89,01% | C |

# CURVA ABC DE SERVIÇOS

**OBRA: TORRE ELEVADOR PANORÂMICO - TCE-GO / GOIÂNIA** **BDI: 25,69% (serviços) 19,75% (fornecimento de equ**

BANCOS DE PREÇOS: SINAPI - 04/2026 - Goiás | SBC - 05/2026 - Goiás | SICRO3 - 01/2026 - Goiás | ORSE - 02/2026 - Sergipe | SETOP - 01/2026 - Minas Gerais | SIURB - 01/2026 - São Paulo | FDE - 04/2026 - São Paulo | AGETOP CIVIL - 02/2026 - Goiás

ENCARGOS SOCIAIS: Desonerado: embutido nos preços unitários dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

| Código | Banco | Descrição | Und | Quant. | Unitário com BDI (R$) | Total com BDI (R$) | Peso (%) | Peso acumulado (%) | Faixa |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 98548 | SINAPI | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA COLADA COM ASFALTO DERRETIDO, UMA CAMADA, E=4MM. AF_09/2023 | m² | 65,00 | 156,74 | 10.188,10 | 0,63% | 89,64% | C |
| 104648 | SINAPI | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MECANIZADO. AF_04/2023 | m² | 524,87 | 18,11 | 9.505,39 | 0,59% | 90,23% | C |
| 88489 | SINAPI | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | m² | 524,00 | 17,28 | 9.054,72 | 0,56% | 90,79% | C |
| 96534 | SINAPI | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 | m² | 76,96 | 104,49 | 8.041,54 | 0,50% | 91,29% | C |
| 96557 | SINAPI | CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024 | m³ | 6,02 | 1.109,65 | 6.680,09 | 0,41% | 91,70% | C |
| 00010775 | SINAPI | LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO) | MES | 4,00 | 1.571,12 | 6.284,48 | 0,39% | 92,09% | C |
| 104916 | SINAPI | ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | KG | 299,90 | 19,92 | 5.974,00 | 0,37% | 92,46% | C |
| 96158 | SINAPI | MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS POTENCIA 47HP CAPACIDADE OPERACAO 646 KG, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017 | CHP | 30,00 | 187,02 | 5.610,60 | 0,35% | 92,81% | C |
| 96536 | SINAPI | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 | m² | 58,75 | 90,81 | 5.335,08 | 0,33% | 93,14% | C |
| 94966 | SINAPI | CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | m³ | 6,47 | 801,92 | 5.188,41 | 0,32% | 93,46% | C |
| 96555 | SINAPI | CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024 | m³ | 4,45 | 1.096,87 | 4.881,07 | 0,30% | 93,76% | C |
| 102805 | SINAPI | PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MECÂNICA, 2 DEMÃOS. AF_05/2021 | m² | 66,52 | 72,10 | 4.796,09 | 0,30% | 94,06% | C |
| 100719 | SINAPI | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE | m² | 318,87 | 13,09 | 4.174,00 | 0,26% | 94,31% | C |
| 104314 | SINAPI | TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (EM KG). | KG | 300,00 | 13,88 | 4.164,00 | 0,26% | 94,57% | C |
| 98459 | SINAPI | TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024 | m² | 35,00 | 117,63 | 4.117,05 | 0,25% | 94,83% | C |
| 100743 | SINAPI | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE | m² | 318,87 | 12,64 | 4.030,51 | 0,25% | 95,08% | C |
| 104111 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 157,74 | 25,08 | 3.956,11 | 0,24% | 95,32% | C |
| 97236 | SINAPI | ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 50MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023 | M | 18,00 | 217,41 | 3.913,38 | 0,24% | 95,56% | C |
| 105009 | SINAPI | LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024 | M | 40,00 | 95,24 | 3.809,60 | 0,24% | 95,80% | C |
| 5795 | SINAPI | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016 | CHP | 120,00 | 30,58 | 3.669,60 | 0,23% | 96,03% | C |
| 104920 | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | KG | 299,75 | 12,11 | 3.629,97 | 0,22% | 96,25% | C |

# CURVA ABC DE SERVIÇOS

**OBRA: TORRE ELEVADOR PANORÂMICO - TCE-GO / GOIÂNIA** **BDI: 25,69% (serviços) 19,75% (fornecimento de equ**

BANCOS DE PREÇOS: SINAPI - 04/2026 - Goiás | SBC - 05/2026 - Goiás | SICRO3 - 01/2026 - Goiás | ORSE - 02/2026 - Sergipe | SETOP - 01/2026 - Minas Gerais | SIURB - 01/2026 - São Paulo | FDE - 04/2026 - São Paulo | AGETOP CIVIL - 02/2026 - Goiás

ENCARGOS SOCIAIS: Desonerado: embutido nos preços unitários dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

| Código | Banco | Descrição | Und | Quant. | Unitário com BDI (R$) | Total com BDI (R$) | Peso (%) | Peso acumulado (%) | Faixa |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 100946 | SINAPI | TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 | TXKM | 1.000,00 | 3,53 | 3.530,00 | 0,22% | 96,47% | C |
| 104108 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 238,70 | 14,54 | 3.470,69 | 0,21% | 96,68% | C |
| CPU-0307-98 | Próprio | ELETRODUTO RÍGIDO, EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO LEVE, DN=1", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026_SINAPI (104407) 2026 | M | 50,00 | 64,69 | 3.234,50 | 0,20% | 96,88% | C |
| 96535 | SINAPI | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 | m² | 17,89 | 172,47 | 3.085,48 | 0,19% | 97,08% | C |
| 98557 | SINAPI | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023 | m² | 65,00 | 44,30 | 2.879,50 | 0,18% | 97,25% | C |
| 105563 | SINAPI | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CAMADA FINAL DE ATERRO (100% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, EM CAMADAS COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE | m³ | 300,00 | 8,59 | 2.577,00 | 0,16% | 97,41% | C |
| 94216 | SINAPI | TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | m² | 9,35 | 254,86 | 2.382,94 | 0,15% | 97,56% | C |
| 96386 | SINAPI | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO ESPESSURA 15CM - EXCLUSIVE MATERIAL, ESCAVAÇÃO, CARGA | m³ | 256,00 | 8,52 | 2.181,12 | 0,13% | 97,70% | C |
| CPU-0308-00 | Próprio | ELETRODUTO RÍGIDO, EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO MÉDIA, DN=1", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026_SINAPI (104407) | M | 40,00 | 51,29 | 2.051,60 | 0,13% | 97,82% | C |
| 96545 | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | KG | 100,43 | 18,66 | 1.874,02 | 0,12% | 97,94% | C |
| 90775 | SINAPI | DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 60,00 | 29,29 | 1.757,40 | 0,11% | 98,05% | C |
| CPU-0307-97 | Próprio | ELETRODUTO RÍGIDO, EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO DN=1 1/4", APARENTE- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026_SINAPI (104408) 2026 | M | 20,00 | 81,74 | 1.634,80 | 0,10% | 98,15% | C |
| 106068 | SINAPI | LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA TIPO LAJE PAINEL TRELIÇADO NERVURADO (COM ENCHIMENTO EM EPS), PARA PISO, ALTURA TOTAL DA LAJE "LT" = 12 CM (PAINEL+ENCHIMENTO+CAPA) | m² | 5,00 | 322,68 | 1.613,40 | 0,10% | 98,25% | C |
| 91283 | SINAPI | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP | CHP | 120,00 | 13,41 | 1.609,20 | 0,10% | 98,35% | C |
| 91927 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 220,00 | 7,22 | 1.588,40 | 0,10% | 98,45% | C |
| 91925 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 290,00 | 5,35 | 1.551,50 | 0,10% | 98,54% | C |
| 102192 | SINAPI | REMOÇÃO DE VIDRO LAMINADO FIXADO EM PERFIL U. AF_11/2025 | m² | 64,00 | 21,75 | 1.392,00 | 0,09% | 98,63% | C |
| 062690 | SBC | VERGALHAO ACO GALV C/OM ROSCA TOTAL PARA PERFILADO 1/4"" | M | 72,00 | 19,04 | 1.370,88 | 0,08% | 98,71% | C |
| 104790 | SINAPI | DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | m³ | 10,00 | 136,48 | 1.364,80 | 0,08% | 98,80% | C |
| CPU-0308-01 | Próprio | SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 45 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA. AF_09/2023 | M | 20,00 | 64,96 | 1.299,20 | 0,08% | 98,88% | C |
| CPU-0308-05 | Próprio | LIGAÇÃO PROVISÓRIA LUZ E FORÇA_020501_GOINDRA_2026 | UN | 1,00 | 1.270,09 | 1.270,09 | 0,08% | 98,96% | C |

# CURVA ABC DE SERVIÇOS

**OBRA: TORRE ELEVADOR PANORÂMICO - TCE-GO / GOIÂNIA** **BDI: 25,69% (serviços) 19,75% (fornecimento de equ**

BANCOS DE PREÇOS: SINAPI - 04/2026 - Goiás | SBC - 05/2026 - Goiás | SICRO3 - 01/2026 - Goiás | ORSE - 02/2026 - Sergipe | SETOP - 01/2026 - Minas Gerais | SIURB - 01/2026 - São Paulo | FDE - 04/2026 - São Paulo | AGETOP CIVIL - 02/2026 - Goiás

ENCARGOS SOCIAIS: Desonerado: embutido nos preços unitários dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

| Código | Banco | Descrição | Und | Quant. | Unitário com BDI (R$) | Total com BDI (R$) | Peso (%) | Peso acumulado (%) | Faixa |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 96543 | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | KG | 50,27 | 24,20 | 1.216,53 | 0,08% | 99,03% | C |
| 103913 | SINAPI | EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 12,0 CM. AF_04/2022 | m² | 7,32 | 163,14 | 1.194,18 | 0,07% | 99,11% | C |
| 100327 | SINAPI | RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | M | 15,84 | 64,83 | 1.026,90 | 0,06% | 99,17% | C |
| CPU-0308-02 | Próprio | POLIMENTO DE CONCRETO_SIURB (3040050) | m² | 66,52 | 14,93 | 993,14 | 0,06% | 99,23% | C |
| CPU-0308-06 | Próprio | PGR/PCMSO/TREINAMENTOS_021063_GOINFRA | m² | 180,00 | 5,24 | 943,20 | 0,06% | 99,29% | C |
| 103689 | SINAPI | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS | m² | 1,50 | 621,80 | 932,70 | 0,06% | 99,35% | C |
| 104107 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 66,60 | 12,16 | 809,85 | 0,05% | 99,40% | C |
| 92763 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 75,90 | 10,10 | 766,59 | 0,05% | 99,44% | C |
| 96522 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024 | m³ | 4,00 | 187,74 | 750,96 | 0,05% | 99,49% | C |
| 104917 | SINAPI | ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | KG | 41,47 | 17,98 | 745,63 | 0,05% | 99,54% | C |
| 106024 | SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 28 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 1,00 | 632,91 | 632,91 | 0,04% | 99,58% | C |
| CPU-0307-99 | Próprio | ELETRODUTO RÍGIDO, EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO LEVE, DN=3/4", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO_SINAPI (104406) 2026 | M | 11,00 | 53,44 | 587,84 | 0,04% | 99,61% | C |
| 93671 | SINAPI | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | UN | 6,00 | 95,54 | 573,24 | 0,04% | 99,65% | C |
| CPU-0308-07 | Próprio | FERRAMENTAS ELÉTRICAS, EQUIPAMENTOS E MATERIAL DE LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA_021610_GOINFRA | m² | 180,00 | 3,15 | 567,00 | 0,04% | 99,68% | C |
| 96546 | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | KG | 33,44 | 16,10 | 538,38 | 0,03% | 99,72% | C |
| 91957 | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 6,00 | 66,03 | 396,18 | 0,02% | 99,74% | C |
| 92761 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 28,71 | 13,80 | 396,19 | 0,02% | 99,77% | C |
| 97061 | SINAPI | COLOCAÇÃO DE TELA FACHADEIRA PERIMETRAL. AF_03/2024 | m² | 50,00 | 7,84 | 392,00 | 0,02% | 99,79% | C |
| 97082 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER. AF_09/2021 | m³ | 4,00 | 80,73 | 322,92 | 0,02% | 99,81% | C |
| CPU-0307-54 | Próprio | ART - ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA | UN | 1,00 | 314,22 | 314,22 | 0,02% | 99,83% | C |
| 00037524 | SINAPI | TELA PLASTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZACAO, MALHA RETANGULAR, ROLO 1.20 X 50 M (L X C) | M | 100,00 | 2,48 | 248,00 | 0,02% | 99,84% | C |

# CURVA ABC DE SERVIÇOS

**OBRA: TORRE ELEVADOR PANORÂMICO - TCE-GO / GOIÂNIA** **BDI: 25,69% (serviços) 19,75% (fornecimento de equ**

BANCOS DE PREÇOS: SINAPI - 04/2026 - Goiás | SBC - 05/2026 - Goiás | SICRO3 - 01/2026 - Goiás | ORSE - 02/2026 - Sergipe | SETOP - 01/2026 - Minas Gerais | SIURB - 01/2026 - São Paulo | FDE - 04/2026 - São Paulo | AGETOP CIVIL - 02/2026 - Goiás

ENCARGOS SOCIAIS: Desonerado: embutido nos preços unitários dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

| Código | Banco | Descrição | Und | Quant. | Unitário com BDI (R$) | Total com BDI (R$) | Peso (%) | Peso acumulado (%) | Faixa |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 91936 | SINAPI | CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 12,00 | 19,68 | 236,16 | 0,01% | 99,86% | C |
| 91940 | SINAPI | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 10,00 | 22,33 | 223,30 | 0,01% | 99,87% | C |
| 97625 | SINAPI | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | m³ | 4,00 | 54,95 | 219,80 | 0,01% | 99,89% | C |
| 93382 | SINAPI | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 | m³ | 6,00 | 32,17 | 193,02 | 0,01% | 99,90% | C |
| 104448 | SINAPI | LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026 | UN | 18,00 | 10,53 | 189,54 | 0,01% | 99,91% | C |
| 042359 | SBC | SUPORTE AQUAPLUV CIRC BEGE PVC | UN | 12,00 | 14,79 | 177,48 | 0,01% | 99,92% | C |
| 92885 | SINAPI | ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 13,94 | 12,70 | 177,03 | 0,01% | 99,93% | C |
| 92759 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 8,47 | 16,49 | 139,67 | 0,01% | 99,94% | C |
| 3475 | AGETOP CIVIL | TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V (SUPORTE+MÓDULO+ESPELHO) | un | 9,00 | 13,54 | 121,86 | 0,01% | 99,95% | C |
| 00039211 | SINAPI | ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO | UN | 50,00 | 2,26 | 113,00 | 0,01% | 99,96% | C |
| 93653 | SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | UN | 8,00 | 13,97 | 111,76 | 0,01% | 99,96% | C |
| 91943 | SINAPI | CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 4,00 | 25,10 | 100,40 | 0,01% | 99,97% | C |
| 059117 | SBC | PLACA COM UM FURO IMPERIA BRANCO IRIEL P/ SAIDA CABO DE SOM | UN | 4,00 | 21,19 | 84,76 | 0,01% | 99,97% | C |
| 104449 | SINAPI | LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 32 MM (1 1/4''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026 | UN | 6,00 | 12,95 | 77,70 | 0,00% | 99,98% | C |
| 101890 | SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | UN | 4,00 | 18,17 | 72,68 | 0,00% | 99,98% | C |
| 97599 | SINAPI | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024 | UN | 2,00 | 23,08 | 46,16 | 0,00% | 99,99% | C |
| 00044027 | SINAPI | TALA PARA EMENDA DE ELETROCALHA, SIMPLES / RETA, LISA OU PERFURADA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO #22, ALTURA 50 MM | UN | 30,00 | 1,45 | 43,50 | 0,00% | 99,99% | C |
| 00038095 | SINAPI | ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES | UN | 6,00 | 6,24 | 37,44 | 0,00% | 99,99% | C |
| 00011964 | SINAPI | PARAFUSO DE ACO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM | UN | 12,00 | 2,90 | 34,80 | 0,00% | 99,99% | C |
| 00004377 | SINAPI | PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM | UN | 100,00 | 0,22 | 22,00 | 0,00% | 99,99% | C |
| 00038091 | SINAPI | ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES | UN | 6,00 | 2,95 | 17,70 | 0,00% | 100,00% | C |

# CURVA ABC DE SERVIÇOS

**OBRA: TORRE ELEVADOR PANORÂMICO - TCE-GO / GOIÂNIA** **BDI: 25,69% (serviços) 19,75% (fornecimento de equ**

BANCOS DE PREÇOS: SINAPI - 04/2026 - Goiás | SBC - 05/2026 - Goiás | SICRO3 - 01/2026 - Goiás | ORSE - 02/2026 - Sergipe | SETOP - 01/2026 - Minas Gerais | SIURB - 01/2026 - São Paulo | FDE - 04/2026 - São Paulo | AGETOP CIVIL - 02/2026 - Goiás

ENCARGOS SOCIAIS: Desonerado: embutido nos preços unitários dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

| Código | Banco | Descrição | Und | Quant. | Unitário com BDI (R$) | Total com BDI (R$) | Peso (%) | Peso acumulado (%) | Faixa |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 00004375 | SINAPI | BUCHA DE NYLON SEM ABA S6 | UN | 100,00 | 0,17 | 17,00 | 0,00% | 100,00% | C |
| 00038092 | SINAPI | ESPELHO / PLACA DE 1 POSTO 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES | UN | 6,00 | 2,79 | 16,74 | 0,00% | 100,00% | C |
| 00039207 | SINAPI | ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/8", PARA ELETRODUTO | UN | 12,00 | 1,25 | 15,00 | 0,00% | 100,00% | C |
| 00039997 | SINAPI | PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4" | UN | 40,00 | 0,36 | 14,40 | 0,00% | 100,00% | C |
| 00004342 | SINAPI | PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 3/8" | UN | 12,00 | 0,26 | 3,12 | 0,00% | 100,00% | C |
| 00011962 | SINAPI | PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 1/4", COMPRIMENTO 1/2" | UN | 12,00 | 0,26 | 3,12 | 0,00% | 100,00% | C |
| | | **TOTAL** | | | | **1.615.874,89** | **100,00%** | | |

GODOI ENGENHARIA E PROJETOS LTDA - EMERSON DOUGLAS SILVA GODOI - SÓCIO ADMINISTRADOR / ENGENHEIRO CIVIL