

## PREFEITURA MUNICIPAL DE JATAI

CNPJ: 01.165.729/0001-80



**Obra**  
**MERCADO MUNICIPAL - CONSTRUÇÃO DA SUBESTAÇÃO**

**Bancos**  
**SINAPI - 08/2025 - Goiás**  
**SBC - 08/2025 - Goiás**  
**ORSE - 08/2025 - Sergipe**  
**AGETOP CIVIL - 08/2025 - Goiás**  
**EMOP - 08/2025 - Rio de Janeiro**

**B.D.I.**  
**27,23%**

**Encargos Sociais**  
**Não Desonerado: embutido nos preços**  
**unitário dos insumos de mão de obra, de**  
**acordo com as bases.**

## Curva ABC de Serviços

| Código        | Banco        | Descrição   | Tipo  | Und | Quant. | Valor Unit | Total     | Peso (%) | Peso Acumulado (%) |
|---------------|--------------|---|---|-----|--------|------------|-----------|----------|--------------------|
| 102105        | SINAPI       | TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 112,5 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020   | Transformadores   | UN  | 1,0    | 25.197,58  | 25.197,58 | 26,33    | 26,33              |
| 070514        | AGETOP CIVIL | CABO EPR/XLPE (90°C) 1 KV - 70 MM2  | 705   | M   | 180,0  | 93,78      | 16.880,40 | 17,64    | 43,96              |
| 250101        | AGETOP CIVIL | ENGENHEIRO - (OBRAS CIVIS)  | 2501  | MÊS | 0,3    | 31.111,42  | 9.333,43  | 9,75     | 53,71              |
| 15.011.0031-0 | EMOP         | ENTRADA ENERGIA INDIVIDUAL,PADRAO LIGHT,MEDICAO DIRETA,REDE AEREA,57KVA E 76KVA,INCL.CAIXA POLIMERICA P/MEDICAO DIRETA P OLIFASICA (CM200-P) E CAIXA PROTECAO GERAL (CPG200) INTERNA, POLICARBONATO TAMPA TRANSPARENTE,CAIXA INSPECAO,3 HASTES E C ONECTORES ATERRAMENTO,E MAT.NECES.EXCL.POSTE,DISJUNTOR E CON DUTORES (ENTRADA,SAIDA,ATERRAMENTO E RESPECTIVOS CONECTORES) ARGOS SOCIAIS GOS SOCIAIS AS EXTREMIDADES, EM BARRAS DE 3 METROS, DE 3/4" EXTREMIDADES,EM BARRAS DE 3 METROS,DE 2.1/2" /2" " DAMENTE 150MM COM COMPRIMENTO DE 2,40M ERIOR APROX. DE 23CM E ALTURA APROX. DE 25CM, COM TAMPA TAMPA TRANSPARENTE,ENTRADA INDIVIDUAL,PADRAO CONC.ENERG.ELET DE ENERGIA INDIVIDUAL,PADRAO CONCESSIONARIA ENERGIA ELET. " | 15  | UN  | 4,0    | 1.792,11   | 7.168,44  | 7,49     | 61,20              |
| 012581        | SBC          | INSTALACAO/MANUTENCAO E MOBILIZACAO DE EQUIPAMENTOS   | INSTALACOES PROVISORIAS   | MES | 1,0    | 5.160,87   | 5.160,87  | 5,39     | 66,59              |
| 061476        | SBC          | CABO COBRE NU 50mm2 CORDOALHA 7 FIOS  | INSTALACOES ELETRICAS - ELETRODUTOS                                   | M   | 56,0   | 81,86      | 4.584,16  | 4,79     | 71,38              |
| 2942          | ORSE         | Poste de concreto duplo T (DT) 11/600 - fornecimento  | Fornecimento de Materiais para Redes de Energia Elétrica e Iluminação | un  | 1,0    | 2.926,29   | 2.926,29  | 3,06     | 74,44              |
| 070716        | AGETOP CIVIL | CAIXA DE PASSAGEM 80X80X110 CM (MEDIDAS INTERNAS) FUNDO DE BRITA SEM TAMPA  | 707   | Un  | 2,0    | 1.117,22   | 2.234,44  | 2,33     | 76,77              |
| 070791        | AGETOP CIVIL | CHAVE FUSIVEL,15 KV,100A, (CHAVE MATHEUS)   | 707   | Un  | 3,0    | 690,91     | 2.072,73  | 2,17     | 78,94              |
| 072080        | AGETOP CIVIL | POSTE/TRAFO - CAMINHÃO MUNCK 12 TON. (MÍNIMO 4H/DIA)  | 720   | H   | 8,0    | 254,46     | 2.035,68  | 2,13     | 81,07              |
| 071997        | AGETOP CIVIL | POSTE - FUNDAÇÃO EM CONCRETO SIMPLES DA BASE DOS POSTES 11/600 PARA TRAFO ( DIAM. 1000MM)   | 719   | m   | 1,7    | 1.092,19   | 1.856,72  | 1,94     | 83,01              |
| 071204        | AGETOP CIVIL | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 1.1/4"  | 712   | M   | 40,0   | 40,10      | 1.604,00  | 1,68     | 84,68              |
| 071186        | AGETOP CIVIL | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 90KA   | 711   | Un  | 6,0    | 262,92     | 1.577,52  | 1,65     | 86,33              |

PREFEITURA MUNICIPAL DE JATAI  
CNPJ: 01.165.729/0001-80

|        |              |  |   |    |      |          |          |      |       |
|--------|--------------|--|---|----|------|----------|----------|------|-------|
| 071216 | AGETOP CIVIL | ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO 2 1/2" - PESADO  | 712   | M  | 9,0  | 157,22   | 1.414,98 | 1,48 | 87,81 |
| 071833 | AGETOP CIVIL | PARA RAIOS DISTRIBUIDOR POLIMÉRICO ÓXIDO DE ZINCO S/CENTELHADOR C/ DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO 15KV,10KA | 718   | Un | 3,0  | 420,32   | 1.260,96 | 1,32 | 89,13 |
| 9689   | ORSE         | Disjuntor termomagnético tripolar 175 A com caixa moldada 10 kA                                      | Fusíveis, Disjuntores e Chaves  | un | 1,0  | 1.234,98 | 1.234,98 | 1,29 | 90,42 |
| 070262 | AGETOP CIVIL | BARRA DE COBRE 1.1/2" X 1/8" (1,0483 KG/M)   | 702   | m  | 4,0  | 229,79   | 919,16   | 0,96 | 91,38 |
| 100203 | AGETOP CIVIL | ALVENARIA DE TIJOLO COMUM 1 VEZ - ARGAMASSA (1CI   | 1002  | m² | 4,0  | 216,86   | 867,44   | 0,91 | 92,28 |
| 98111  | SINAPI       | CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020   | Caixas Enterradas   | UN | 10,0 | 73,16    | 731,60   | 0,76 | 93,05 |
| 071206 | AGETOP CIVIL | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 2.1/2"   | 712   | M  | 10,0 | 72,48    | 724,80   | 0,76 | 93,80 |
| 070634 | AGETOP CIVIL | CAIXA DE PASSAGEM - TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM  | 706   | m² | 5,0  | 120,72   | 603,60   | 0,63 | 94,44 |
| 040101 | AGETOP CIVIL | ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)   | 401   | m³ | 7,0  | 65,98    | 461,86   | 0,48 | 94,92 |
| 071476 | AGETOP CIVIL | ISOLADOR DE ANCORAGEM POLIMÉRICO 15KV  | 714   | un | 3,0  | 145,14   | 435,42   | 0,45 | 95,37 |
| 070229 | AGETOP CIVIL | ARAME GALVANIZADO 12 BWG   | 702   | Kg | 5,0  | 79,02    | 395,10   | 0,41 | 95,79 |
| 2955   | ORSE         | Fornecimento de suporte p/ transformador em poste dt   | Fornecimento de Materiais para Redes de Energia Elétrica e Iluminação | un | 2,0  | 179,78   | 359,56   | 0,38 | 96,16 |
| 040902 | AGETOP CIVIL | REATERRO COM APILOAMENTO   | 409   | m³ | 7,0  | 43,72    | 306,04   | 0,32 | 96,48 |
| 070386 | AGETOP CIVIL | BRAÇO C AÇO GALVANIZADO , CONFORME NTD-17  | 703   | un | 1,0  | 282,77   | 282,77   | 0,30 | 96,78 |
| 072372 | AGETOP CIVIL | SUPORTE DE AÇO GALVANIZADO PARA FIXAÇÃO DO PÁRA-RAIO POLIMÉRICO                                      | 723   | un | 3,0  | 90,92    | 272,76   | 0,28 | 97,06 |
| 023419 | SBC          | LAJE MACICA CONCRETO 1:2,5:4 ESP.8cm-COM ACO/FORMAS  | REFORMA E RECONSTRUCAO  | m² | 1,0  | 241,71   | 241,71   | 0,25 | 97,31 |
| 071156 | AGETOP CIVIL | CURVA DE 90 GRAUS AÇO GALVANIZADO DIAM. 2.1/2"   | 711   | Un | 1,0  | 220,85   | 220,85   | 0,23 | 97,54 |
| 072373 | AGETOP CIVIL | SUPORTE Z COMPLETO   | 723   | un | 3,0  | 72,29    | 216,87   | 0,23 | 97,77 |
| 070771 | AGETOP CIVIL | CANTONEIRA AUXILIAR PARA BRAÇO TIPO C  | 707   | un | 1,0  | 202,07   | 202,07   | 0,21 | 97,98 |
| 200403 | AGETOP CIVIL | REBOCO (1 CALH   | 2004  | m² | 6,0  | 30,12    | 180,72   | 0,19 | 98,17 |
| 071795 | AGETOP CIVIL | OLHAL PARA PARAFUSO  | 717   | un | 4,0  | 43,23    | 172,92   | 0,18 | 98,35 |
| 071321 | AGETOP CIVIL | FITA DE AUTO FUSAO, ROLO E 10,00 MM  | 713   | Un | 3,0  | 51,83    | 155,49   | 0,16 | 98,51 |
| 3957   | AGETOP CIVIL | GRAMPO DE ANCORAGEM POLIMÉRICO   | Material  | un | 3,0  | 47,99    | 143,97   | 0,15 | 98,66 |
| 260601 | AGETOP CIVIL | PINTURA TEXTURIZADA C/SELADOR ACRILICO   | 2606  | m² | 6,0  | 21,15    | 126,90   | 0,13 | 98,80 |
| 071746 | AGETOP CIVIL | LUVA PVC ROSQUEAVEL DIAMETRO 2.1/2"  | 717   | Un | 4,0  | 31,40    | 125,60   | 0,13 | 98,93 |
| 071331 | AGETOP CIVIL | FITA ISOLANTE, ROLO DE 20,00 M   | 713   | Un | 3,0  | 37,39    | 112,17   | 0,12 | 99,05 |

PREFEITURA MUNICIPAL DE JATAI  
CNPJ: 01.165.729/0001-80

|          |              |  |   |    |      |       |        |      |        |
|----------|--------------|--|---|----|------|-------|--------|------|--------|
| 00000442 | SINAPI       | PARAFUSO FRANCES M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA    | Material  | UN | 12,0 | 9,12  | 109,47 | 0,11 | 99,16  |
| 93655    | SINAPI       | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020      | Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos | UN | 6,0  | 16,11 | 96,66  | 0,10 | 99,26  |
| 072145   | AGETOP CIVIL | PROTETOR PARA PARA-RAIO POLIMÉRICO   | 721   | un | 3,0  | 32,00 | 96,00  | 0,10 | 99,36  |
| 1261     | ORSE         | Curva de 90° de pvc rígido roscável diâm = 2 1/2"  | Tubos e Conexões de PVC Rígido Roscável                                       | un | 2,0  | 46,83 | 93,66  | 0,10 | 99,46  |
| 071706   | AGETOP CIVIL | LUVA EM AÇO GALVANIZADO DIÂMETRO 2.1/2"  | 717   | Un | 2,0  | 46,11 | 92,22  | 0,10 | 99,56  |
| 3243     | ORSE         | MANILHA SAPATILHA PREFORMADA   | Material  | Un | 3,0  | 29,64 | 88,93  | 0,09 | 99,65  |
| 071143   | AGETOP CIVIL | CURVA DE 90 GRAUS DE PVC RIGIDO DIAM. 1.1/4"   | 711   | Un | 4,0  | 19,01 | 76,04  | 0,08 | 99,73  |
| 200101   | AGETOP CIVIL | CHAPISCO COMUM   | 2001  | m² | 6,0  | 9,07  | 54,42  | 0,06 | 99,78  |
| 071743   | AGETOP CIVIL | LUVA PVC ROSQUEAVEL DIAMETRO 1.1/4"  | 717   | Un | 4,0  | 10,05 | 40,20  | 0,04 | 99,83  |
| 120209   | AGETOP CIVIL | IMPERMEABILIZACAO-C/CEMENTO CRISTALIZANTE 3 DEMAOS   | 1202  | m² | 1,0  | 37,77 | 37,77  | 0,04 | 99,87  |
| 070505   | AGETOP CIVIL | CABECOTE DE LIGA DE ALUMINIO DIAM. 2.1/2"  | 705   | Un | 1,0  | 36,78 | 36,78  | 0,04 | 99,90  |
| 052296   | SBC          | NIPLE DUPLO GALVANIZADO 1.1/2"   | INSTALACOES HIDRAULICAS - AGUA  | UN | 1,0  | 31,49 | 31,49  | 0,03 | 99,94  |
| 101553   | SINAPI       | ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AWG 1 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020 | Instalações Elétricas - Rede de Distribuição                                  | UN | 1,0  | 26,55 | 26,55  | 0,03 | 99,97  |
| 7893     | ORSE         | Cabecote de alumínio de 1 1/4"   | Tubos e Conexões de Ferro Galvanizado   | un | 1,0  | 18,64 | 18,64  | 0,02 | 99,98  |
| 10615    | ORSE         | Conector cunha paralelo - para cabo de alumínio 336,4-1/0AWG - em liga de alumínio - tensão 15KV   | Material  | un | 1,0  | 10,99 | 10,99  | 0,01 | 100,00 |
| 2953     | ORSE         | FORNECIMENTO DE SAPATILHA PARA CABO DE AÇO DE ATÉ 9,5mm  | Fornecimento de Materiais para Redes de Energia Elétrica e Iluminação         | un | 1,0  | 3,75  | 3,75   | 0,00 | 100,00 |

**Total sem BDI 75.231,02**  
**Total do BDI 20.485,07**  
**Total Geral 95.716,09**

Higor Rudycelli da Silva  
Engº Eletricista CREA 1015602045-D/GO