**Obra**
**ACESSO AO CONDOMINIO COQUEIROS**

**Bancos**
**SINAPI - 06/2026 - Santa Catarina**
**SBC - 07/2026 - Santa Catarina**
**SICRO3 - 04/2026 - Santa Catarina**
**ORSE - 04/2026 - Sergipe**
**SEDOP - 03/2026 - Pará**
**SEINFRA - 028 - Ceará**

**B.D.I.**
**25,0%**

**Encargos Sociais**
**Desonerado:**
**Horista: 98,38%**
**Mensalista: 58,22%**

## Curva ABC de Serviços

| Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | Peso (%) | Peso Acumulado (%) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| COMP. 017 ( BASE | Próprio | CABO MULTIPLEXADO DE ALUMINIO CA/CAL 3X1X50+50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E | M | 310,0 | 58,57 | 18.156,70 | 12,10 | 12,10 |
| 333 | ORSE | Poste de concreto duplo T (DT) 10/300 - fornecimento e assentamento | Entrada em Baixa Tensão | un | 9,0 | 1.706,11 | 15.354,99 | 10,23 | 22,34 |
| 102102 | SINAPI | TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 30 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 25 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020 | Transformadores | UN | 1,0 | 14.089,18 | 14.089,18 | 9,39 | 31,73 |
| 13052 | ORSE | Braço Curvo em Aço Galvanizado a Fogo, com sapata de 48x3000mm DI ou similar | Serviços em Redes de Energia Elétrica e Iluminação | un | 24,0 | 511,15 | 12.267,60 | 8,18 | 39,90 |
| 170943 | SEDOP | Cabo multiplex 4 x 70mm2 | 0 | m | 150,0 | 76,73 | 11.509,50 | 7,67 | 47,57 |
| 2301000143 | AGESUL | ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | ADMINISTRACAO LOCAL | H | 60,0 | 170,71 | 10.242,60 | 6,83 | 54,40 |
| 072042 | AGETOP CIVIL | POSTE DE CONCRETO SC 10/600 - SEM FUNDAÇÃO/CONCRETO | 720 | un | 3,0 | 3.301,15 | 9.903,45 | 6,60 | 61,00 |
| 68.01.810 | CPOS/CDHU | Poste de concreto circular, 600 kg, H = 13,00 m | 68,01 | UN | 1,0 | 4.653,57 | 4.653,57 | 3,10 | 64,10 |
| 2937 | ORSE | Poste de concreto duplo T (DT) 10/600 - fornecimento | Fornecimento de Materiais para Redes de Energia Elétrica e Iluminação | un | 2,0 | 2.325,00 | 4.650,00 | 3,10 | 67,20 |
| 100604 | SINAPI | ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10 M, CARGA NOMINAL DE 300 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,6 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_04/2025 | Postes de Concreto e Metálicos | UN | 4,0 | 1.141,70 | 4.566,80 | 3,04 | 70,25 |
| 8371 | ORSE | Poste circular de concreto 10/300 - fornecimento e assentamento | Entrada em Baixa Tensão | un | 1,0 | 2.832,07 | 2.832,07 | 1,89 | 72,14 |
| 103689 | SINAPI | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS | Sinalização Vertical Viária | m² | 4,5 | 625,72 | 2.815,74 | 1,88 | 74,01 |
| 102353 | SINAPI | ESCAVAÇÃO EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA, RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO MAIOR QUE 110 MPA, COM ROMPEDOR ACOPLADO EM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_03/2021 | Escavação em Material de 3ª Categoria | m³ | 16,25 | 167,58 | 2.723,17 | 1,82 | 75,83 |
| 104830 | SINAPI | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO EM MASSA SECA 1:3,4:3,5 (CIMENTO:AREIA RECICLADA:BRITA 1 RECICLADA), COM USO DE AGREGADO RECICLADO CIMENTÍCIO OU DE CONCRETO (ARCI/ARCO) - PREPARO MANUAL. AF_11/2023 | Produção de Concretos e Argamassas Utilizando Agregado Reciclado | m³ | 5,25 | 499,45 | 2.622,11 | 1,75 | 77,57 |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ED-50155 | SETOP | LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO, DIMENSÃO (110X120X230)CM, LINHA PADRÃO, CONTENDO UMA (1) PIA/HIGIENIZADOR DE MÃOS, INCLUSIVE MANUTENÇÃO E MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO | ED- | mês | 2,0 | 1.225,00 | 2.450,00 | 1,63 | 79,21 |
| 4504 | ORSE | Escavação manual de vala ou cava em material de 3ª categoria, profundidade até 6,00 m, com uso de explosivos e perfuração mecânica | Escavações | m³ | 4,0 | 558,37 | 2.233,48 | 1,49 | 80,70 |
| 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 40,0 | 54,41 | 2.176,40 | 1,45 | 82,15 |
| 105985 | SINAPI | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 8500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 30,4 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 14,30 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TRUCADO PBT 23.000 KG, POTÊNCIA DE 256 CV E CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA - CHI DIURNO. AF_05/2025 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI | 16,0 | 134,77 | 2.156,32 | 1,44 | 83,58 |
| 100617 | SINAPI | ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 13 M, CARGA NOMINAL DE 600 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,9 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_04/2025 | Postes de Concreto e Metálicos | UN | 1,0 | 1.930,65 | 1.930,65 | 1,29 | 84,87 |
| 1201007154 | AGESUL | MAO-DE-OBRA PARA INSTALACAO DE:- LUMINARIA INSTALADA EM POSTE | 12 | UN | 24,0 | 77,77 | 1.866,48 | 1,24 | 86,12 |
| 071795 | AGETOP CIVIL | OLHAL PARA PARAFUSO | 717 | un | 39,0 | 39,12 | 1.525,68 | 1,02 | 87,13 |
| 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 40,0 | 36,07 | 1.442,80 | 0,96 | 88,09 |
| 91926 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | M | 200,0 | 6,92 | 1.384,00 | 0,92 | 89,02 |
| 3054 | ORSE | Remoção, reinstalação tensionamento e nivelamento de condutores até bitola 477mcm | Serviços em Redes de Energia Elétrica e Iluminação | km | 797,0 | 1,51 | 1.203,47 | 0,80 | 89,82 |
| 1201008141 | AGESUL | PARA RAIO POLIMERICO, CLASSE 12 KV | 12 | UN | 3,0 | 366,02 | 1.098,06 | 0,73 | 90,55 |
| 96977 | SINAPI | CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 | Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA | M | 12,0 | 87,66 | 1.051,92 | 0,70 | 91,25 |
| 171158 | SEDOP | Cinta de poste circular 250 mm | 0 | un | 8,0 | 124,06 | 992,48 | 0,66 | 91,91 |
| 9951 | ORSE | Fornecimento e instalação de grampo de suspensão para baixa tensão | Pontos de Suprimento de Lógica | un | 4,0 | 237,03 | 948,12 | 0,63 | 92,54 |
| 171157 | SEDOP | Cinta de poste circular 240 mm | 0 | un | 7,0 | 122,33 | 856,31 | 0,57 | 93,12 |
| 101632 | SINAPI | RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025 | Luminárias Externas | UN | 24,0 | 35,51 | 852,24 | 0,57 | 93,68 |
| 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 | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | M | 20,0 | 39,80 | 796,00 | 0,53 | 94,21 |
| 101538 | SINAPI | ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025 | Instalações Elétricas - Rede de Distribuição | UN | 9,0 | 85,45 | 769,05 | 0,51 | 94,73 |
| 1201008131 | AGESUL | ISOLADOR TIPO PILAR CLASSE 25 KV COM PINO ROSCA EXTERNA - FORNECIMENTO E INSTALACAO | 12 | UN | 3,0 | 224,07 | 672,21 | 0,45 | 95,17 |
| C0968 | SEINFRA | CRUZETA EM AÇO GALV. D=65mm  À 80mm | 0 | UN | 2,0 | 333,36 | 666,72 | 0,44 | 95,62 |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 21.028.0145-A | EMOP | CONECTOR PERFURANTE P/REDE SUBTERRANEA,TENSAO DE APLICACAO:0 ,6/1KV,CORPO ISOLADO RESISTENTE AO AMBIENTE DO SUBSOLO,NAS C ORES BRANCA OU BEGE CLARO,CONTATO DENTADO:LIGA DE ALUMINIO E STANHADO,C/CAMADA DE ESPESSURA MINIMA 8MM E CONDUTIVIDADE EL ETRICA MINIMA 98% IACS A 20ºC,GRAU DE PROTECAO:IP-68,P/CABOS :PRINCIPAL:35MM2-120MM2 E DERIVACAO:25MM2-50MM2.FORNECIMENTO | 21 | UN | 29,0 | 22,63 | 656,27 | 0,44 | 96,06 |
| 3051 | ORSE | Deslocamento de pára-raio 12kv | Serviços em Redes de Energia Elétrica e Iluminacão | un | 6,0 | 102,18 | 613,08 | 0,41 | 96,47 |
| 070922 | AGETOP CIVIL | CINTA DE ACO GALVANIZADO DIAM.230MM | 709 | Un | 8,0 | 63,42 | 507,36 | 0,34 | 96,80 |
| 012716 | SBC | GRAMPO DE LINHA VIVA+CONECTOR COMPRESSAO ESTRIBO | INSTALACOES PROVISORIAS | UN | 3,0 | 159,05 | 477,15 | 0,32 | 97,12 |
| 04.21.150 | CPOS/CDHU | Remoção de poste de madeira | 4,21 | UN | 2,0 | 215,85 | 431,70 | 0,29 | 97,41 |
| IP 19.05.0056 | SCO | Aterramento de tampao, inclusive fornecimento dos materiais.(desonerado) | IP | un | 2,0 | 196,11 | 392,22 | 0,26 | 97,67 |
| PROPRIO 01 - ART | Próprio | ART - ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - CREA SC | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E | UN | 1,0 | 356,97 | 356,97 | 0,24 | 97,91 |
| 2969 | ORSE | Fornecimento de cartucho p/conector cunha série vermelho | Fornecimento de Materiais para Redes de Energia Elétrica e Iluminação | un | 36,0 | 8,75 | 315,00 | 0,21 | 98,12 |
| 070921 | AGETOP CIVIL | CINTA DE ACO GALVANIZADO DIAM.220 MM | 709 | Un | 5,0 | 62,20 | 311,00 | 0,21 | 98,33 |
| 21.050.0060-A | EMOP | CINTA CIRCULAR DE ACO GALVANIZADO COM PARAFUSOS,DE APROXIMAD AMENTE 210MM.FORNECIMENTO | 21 | UN | 5,0 | 49,05 | 245,25 | 0,16 | 98,49 |
| 102109 | SINAPI | SUPORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020 | Transformadores | UN | 2,0 | 114,12 | 228,24 | 0,15 | 98,64 |
| 96985 | SINAPI | HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 | Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA | UN | 2,0 | 98,05 | 196,10 | 0,13 | 98,77 |
| 4152 | ORSE | Conector cunha 4 x 4/0 AWG CAA, fornecimento | Entrada em Baixa Tensão | un | 3,0 | 47,60 | 142,80 | 0,10 | 98,87 |
| 171044 | SBC | PLACA CONCRETO 50x50cm PARA TALUDES | PAVIMENTACOES EXTERNAS | m² | 1,0 | 131,98 | 131,98 | 0,09 | 98,96 |
| 101554 | SINAPI | ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AWG 2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025 | Instalações Elétricas - Rede de Distribuição | UN | 6,0 | 21,90 | 131,40 | 0,09 | 99,04 |
| 1201008128 | AGESUL | MAO FRANCESA NORMAL DE 726 MM | 12 | UN | 2,0 | 64,76 | 129,52 | 0,09 | 99,13 |
| 21.050.0010-A | EMOP | FITA ISOLANTE AUTO-FUSAO,DE 19MMX10M.FORNECIMENTO | 21 | UN | 4,0 | 31,00 | 124,00 | 0,08 | 99,21 |
| 072335 | AGETOP CIVIL | SELA AÇO GALVANIZADO PARA CRUZETA POLIMÉRICA 34,5KV | 723 | Un | 2,0 | 58,93 | 117,86 | 0,08 | 99,29 |
| 12620 | ORSE | Terminal de compressão 2 furos para cabo de 70 mm2 - fornecimento e instalação | Interligações até Quadro Geral - Fios e Cabos | un | 3,0 | 36,36 | 109,08 | 0,07 | 99,36 |
| EL-0116799 | Próprio | ALÇA PRÉ-FORMADA DE DISTRIBUIÇÃO CA/CAA 4 AWG - fornecimento e isntalação | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E | UN | 2,0 | 48,82 | 97,64 | 0,07 | 99,43 |
| 13173 | ORSE | Fornecimento de arruela quadrada 38 mm c/ furo 18 mm | Fornecimento de Materiais para Redes de Energia Elétrica e Iluminação | un | 60,0 | 1,61 | 96,60 | 0,06 | 99,49 |
| 2964 | ORSE | Fornecimento de conector cunha p/c 2-2, 4-1/0 awg | Fornecimento de Materiais para Redes de Energia Elétrica e Iluminacão | un | 2,0 | 47,60 | 95,20 | 0,06 | 99,56 |
| 3003 | ORSE | Remoção de estrutura n1 | Serviços em Redes de Energia Elétrica e Iluminacão | un | 2,0 | 46,55 | 93,10 | 0,06 | 99,62 |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ED-50157 | SETOP | FITA ZEBRADA AMARELA PARA SINALIZAÇÃO ISOLAMENTO DE ÁREA, EXCLUSIVE SUPORTE PARA SUSTENTAÇÃO, INCLUSIVE FIXAÇÃO E FORNECIMENTO | ED- | m | 20,0 | 4,10 | 82,00 | 0,05 | 99,67 |
| 1201008151 | AGESUL | ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUICAO PARA CABO 1/0 AWG | 12 | UN | 2,0 | 28,70 | 57,40 | 0,04 | 99,71 |
| 2953 | ORSE | Fornecimento de sapatilha p/ cabo de aço até 9,5mm | Fornecimento de Materiais para Redes de Energia Elétrica e Iluminação | un | 15,0 | 3,68 | 55,20 | 0,04 | 99,75 |
| 04.17.020 | CPOS/CDHU | Remoção de aparelho de iluminação ou projetor fixo em teto, piso ou parede | 4,17 | UN | 2,0 | 27,40 | 54,80 | 0,04 | 99,78 |
| 2966 | ORSE | Fornecimento de conector cunha p/c 1/0 c/ 1/0 awg a1 | Fornecimento de Materiais para Redes de Energia Elétrica e Iluminação | un | 3,0 | 17,75 | 53,25 | 0,04 | 99,82 |
| 1201008153 | AGESUL | ELO FUSIVEL, PARA PROTECAO DE TRANSFORMADOR DE:- 2 H | 12 | UN | 3,0 | 16,60 | 49,80 | 0,03 | 99,85 |
| 104750 | SINAPI | CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 | Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA | UN | 2,0 | 24,00 | 48,00 | 0,03 | 99,88 |
| 60.08.21 | EMBASA | CINTA PARA POSTE ELETRICO | 60 | UN | 8,0 | 4,86 | 38,88 | 0,03 | 99,91 |
| 2970 | ORSE | Fornecimento de cartucho p/conector cunha série azul | Fornecimento de Materiais para Redes de Energia Elétrica e Iluminação | un | 2,0 | 19,00 | 38,00 | 0,03 | 99,94 |
| 21.050.0015 | EMOP | FITA ISOLANTE PLASTICA ADESIVA,DE 19MMX20M.FORNECIMENTO | 21 | UN | 4,0 | 6,70 | 26,80 | 0,02 | 99,95 |
| 12458 | ORSE | Terminal de compressão 2 furos para cabo de 50 mm2 - fornecimento e instalação | Interligações até Quadro Geral - Fios e Cabos | un | 2,0 | 13,26 | 26,52 | 0,02 | 99,97 |
| 4130 | ORSE | Porca quadrada rosca DN 16 mm, fornecimento | Interligações até Quadro Geral - Fios e Cabos | un | 8,0 | 2,95 | 23,60 | 0,02 | 99,99 |
| 9306 | ORSE | Fornecimento de fita adesiva de alumínio 50mm x 30m | Fornecimento de Materiais para Redes de Energia Elétrica e Iluminação | un | 1,0 | 19,00 | 19,00 | 0,01 | 100,00 |

| | |
|---|---|
| **Total sem BDI** | **120.032,19** |
| **Total do BDI** | **30.000,45** |
| **Total Geral** | **150.032,64** |

CLAUDIO JUAREZ FERRONATO:53412010944

Assinado de forma digital por CLAUDIO JUAREZ FERRONATO:53412010944
Dados: 2026.11.06 09:20:40 -03'00'