



# PREFEITURA DE ALEGRETE

## SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA



### REFORMA DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DA CARPINTARIA DO PARQUE DE MÁQUINAS

|           |                |            |       |        |             |               |
|-----------|----------------|------------|-------|--------|-------------|---------------|
| DATA BASE | SINAPI 04/2023 | DESONERADO | BDI 1 | 26,89% | VALOR TOTAL | R\$ 25.405,94 |
|           |                |            | BDI 2 | 17,58% |             |               |

| ITEM              | FORTE    | CÓDIGO | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                        | UND. | QUANT. | CUSTO      | BDI    | VALOR         |
|-------------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|------------|--------|---------------|
| SERVIÇOS INICIAIS |          |        |                                                                                                                                                                                  |      |        |            |        | R\$ 1.132,81  |
| 1.1               | SINAPI-I | 4813   | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE 2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)                                                         | m²   | 2,88   | R\$ 250,00 | 17,58% | R\$ 846,57    |
| 1.2               | SINAPI   | 97660  | REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.                                                                                               | UND. | 10     | R\$ 0,58   | 26,89% | R\$ 7,35      |
| 1.3               | SINAPI   | 97661  | REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.                                                                                                               | M    | 350    | R\$ 0,58   | 26,89% | R\$ 257,58    |
| 1.4               | SINAPI   | 97665  | REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO                                                                                                                     | UND. | 15     | R\$ 1,12   | 26,89% | R\$ 21,31     |
| EXECUÇÕES         |          |        |                                                                                                                                                                                  |      |        |            |        | R\$ 24.273,13 |
| 1.5               | SINAPI   | 91834  | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                    | M    | 142,64 | R\$ 10,82  | 26,89% | R\$ 1.958,37  |
| 1.6               | SINAPI   | 91854  | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                                                  | M    | 47,55  | R\$ 9,51   | 26,89% | R\$ 573,79    |
| 1.7               | SINAPI   | 90447  | RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM.                                                                                                     | M    | 47,55  | R\$ 6,00   | 26,89% | R\$ 362,01    |
| 1.8               | SINAPI   | 87878  | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL                                                | M²   | 1,90   | R\$ 4,40   | 26,89% | R\$ 10,60     |
| 1.9               | SINAPI   | 87775  | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM.         | m²   | 1,90   | R\$ 47,08  | 26,89% | R\$ 113,50    |
| 1.10              | SINAPI   | 91871  | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                                                     | M    | 95,59  | R\$ 14,53  | 26,89% | R\$ 1.762,40  |
| 1.11              | SINAPI   | 90444  | RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM.                                                                                           | M    | 10,83  | R\$ 27,82  | 26,89% | R\$ 382,30    |
| 1.12              | SINAPI   | 90445  | RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM.                                                                       | M    | 8,24   | R\$ 29,69  | 26,89% | R\$ 310,43    |
| 1.13              | SINAPI   | 91850  | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                                                 | M    | 10,83  | R\$ 12,11  | 26,89% | R\$ 166,41    |
| 1.14              | SINAPI   | 97667  | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                                        | M    | 8,24   | R\$ 11,50  | 26,89% | R\$ 120,24    |
| 1.15              | SINAPI   | 87620  | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. | m²   | 8,58   | R\$ 30,37  | 26,89% | R\$ 330,64    |
| 1.16              | SINAPI   | 91884  | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                                                 | UND. | 17,00  | R\$ 10,46  | 26,89% | R\$ 225,63    |
| 1.17              | SINAPI-I | 39128  | ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FIXAÇÃO                                                                                            | UND. | 87,00  | R\$ 1,84   | 17,58% | R\$ 188,22    |
| 1.18              | SINAPI   | 91914  | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                                       | UND. | 9,00   | R\$ 16,81  | 26,89% | R\$ 191,97    |
| 1.19              | SINAPI   | 91940  | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                                                                           | UND. | 1,00   | R\$ 16,76  | 26,89% | R\$ 21,26     |
| 1.20              | SINAPI   | 91936  | CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                                                                                                     | UND. | 13,00  | R\$ 17,48  | 26,89% | R\$ 288,34    |
| 1.21              | SINAPI-I | 792    | BUCHA DE REDUÇÃO PVC, ROSCAVEL, 1" X 3/4"                                                                                                                                        | UND. | 57,00  | R\$ 3,81   | 17,58% | R\$ 255,34    |
| 1.22              | SINAPI   | 95818  | CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                                                                   | UND. | 38,00  | R\$ 50,94  | 26,89% | R\$ 2.456,23  |
| 1.23              | SINAPI-I | 7543   | TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2"                                                                                                                                          | UND. | 5,00   | R\$ 6,34   | 17,58% | R\$ 37,27     |
| 1.24              | SINAPI-I | 39346  | TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA 1 INTERRUPTOR                                                                                                                                 | UND. | 11,00  | R\$ 3,91   | 17,58% | R\$ 50,57     |
| 1.25              | SINAPI   | 92004  | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                                                                           | UND. | 14,00  | R\$ 54,50  | 26,89% | R\$ 968,17    |
| 1.26              | SINAPI-I | 39352  | TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA TOMADA HEXAGONAL                                                                                                                              | UND. | 8,00   | R\$ 3,91   | 17,58% | R\$ 36,77     |
| 1.27              | SINAPI-I | 2575   | CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/4", COM TAMPA CEGA - PARA DERIVAÇÃO NO PISO                                                                        | UND. | 1,00   | R\$ 35,17  | 17,58% | R\$ 41,35     |
| 1.28              | SINAPI   | 91994  | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                                                                              | UND. | 8,00   | R\$ 23,27  | 26,89% | R\$ 236,21    |
| 1.29              | SINAPI   | 92024  | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                                                          | UND. | 1,00   | R\$ 59,15  | 26,89% | R\$ 75,05     |
| 1.30              | SINAPI   | 92022  | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                                                           | UND. | 3,00   | R\$ 38,70  | 26,89% | R\$ 147,31    |
| 1.31              | SINAPI   | 91954  | INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                                                                                  | UND. | 6,00   | R\$ 24,53  | 26,89% | R\$ 186,75    |
| 1.32              | SINAPI   | 91974  | INTERRUPTOR SIMPLES (4 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                                                                                  | UND. | 2,00   | R\$ 65,03  | 26,89% | R\$ 165,03    |
| 1.33              | SINAPI   | 101879 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                   | UND. | 1,00   | R\$ 602,10 | 26,89% | R\$ 764,00    |



PREFEITURA DE ALEGRETE  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA



**REFORMA DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DA CARPINTARIA DO PARQUE DE MÁQUINAS**

|           |                |            |       |        |             |               |
|-----------|----------------|------------|-------|--------|-------------|---------------|
| DATA BASE | SINAPI 04/2023 | DESONERADO | BDI 1 | 26,89% | VALOR TOTAL | R\$ 25.405,94 |
|           |                |            | BDI 2 | 17,58% |             |               |

| ITEM | FONTE    | CÓDIGO | DESCRIÇÃO                                                                                                             | UND. | QUANT. | CUSTO      | BDI    | VALOR        |
|------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|------------|--------|--------------|
| 1.34 | SINAPI   | 93653  | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                                    | UND. | 3,00   | R\$ 11,83  | 26,89% | R\$ 45,03    |
| 1.35 | SINAPI   | 93654  | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                                    | UND. | 5,00   | R\$ 12,40  | 26,89% | R\$ 78,67    |
| 1.36 | SINAPI   | 93659  | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                                    | UND. | 1,00   | R\$ 24,44  | 26,89% | R\$ 31,01    |
| 1.37 | SINAPI-I | 2373   | DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSÃO MÁXIMA DE 415 V                                                    | UND. | 1,00   | R\$ 110,75 | 17,58% | R\$ 130,21   |
| 1.38 | SINAPI   | 93671  | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                                     | UND. | 4,00   | R\$ 81,55  | 26,89% | R\$ 413,91   |
| 1.39 | SINAPI-I | 39475  | DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 385 V, CORRENTE MÁXIMA DE *45 KA (TIPO AC)                        | UND. | 4,00   | R\$ 141,31 | 17,58% | R\$ 664,60   |
| 1.40 | SEINFRA  | C4530  | (INTERRUPTOR) DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA - BIPOLAR                                                                | UND. | 1,00   | R\$ 137,47 | 26,89% | R\$ 174,43   |
| 1.41 | SINAPI   | 91925  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | M    | 261,80 | R\$ 3,18   | 26,89% | R\$ 1.056,38 |
| 1.42 | SINAPI   | 91927  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | M    | 802,40 | R\$ 4,29   | 26,89% | R\$ 4.367,92 |
| 1.43 | SINAPI   | 91933  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.  | M    | 210,70 | R\$ 14,30  | 26,89% | R\$ 3.823,20 |
| 1.44 | SINAPI   | 88247  | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                   | H    | 4,00   | R\$ 21,54  | 26,89% | R\$ 109,32   |
| 1.45 | SINAPI   | 88264  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                               | H    | 4,00   | R\$ 24,44  | 26,89% | R\$ 124,04   |
| 1.46 | SINAPI-I | 38773  | LUMINÁRIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLÁSTICO COM BASE E27, POTÊNCIA MÁXIMA 60 W (NÃO INCLUI LÂMPADA)                | UND. | 13,00  | R\$ 6,58   | 17,58% | R\$ 100,57   |
| 1.47 | SINAPI   | 90777  | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                           | H    | 6,00   | R\$ 95,58  | 26,89% | R\$ 727,68   |

**VINTE E CINCO MIL E QUATROCENTOS E CINCO REAIS E NOVENTA E QUATRO CENTAVOS**

Alegrete, 26 de junho de 2023.