



## MUNICÍPIO DE IBERTIOGA

ESTADO DE MINAS GERAIS

CNPJ nº18.094.839/0001-00

Rua Evaristo Carvalho, nº56, bairro Centro, Ibertioga-MG – CEP 36.225-000

Telef.: (32) 3347-1209/3347-1166

e-mail: [gabinete@ibertioga.mg.gov.br](mailto:gabinete@ibertioga.mg.gov.br)

## COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CONTRATANTE: MUNICÍPIO DE IBERTIOGA-MG.

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTACIMENTO DE ÁGUA - 04 (QUATRO) POÇOS TUBULARES PROFUNDOS.

LOCALIDADES: 1 - ESTRADA DE ACESSO - COMUNIDADE AGUADA; 2 - COMUNIDADE CAPOEIRAS; 3 - COMUNIDADE FLORENÇA; E 4 - COMUNIDADE DE PORTEIRINHAS (1ª ETAPA) - ZONA RURAL - IBERTIOGA-MG

DATA: 12/09/2024

REFERÊNCIAS: PLANILHA DE PREÇOS DA COPASA SUDESDE (07/2024) / SEINFRA LESTE (04/2024) / SINAPI MG (06/2024) - TODAS COM DESONERAÇÃO; E COTAÇÕES DE MERCADO.

| ITEM     | REFERÊNCIA | CÓDIGO | ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS   | UNID.        | CONSUMO   | C. UNIT. | C. TOTAL        |
|----------|------------|--------|--|--------------|-----------|----------|-----------------|
| <b>1</b> |            |        | <b>FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE CABOS DE COBRE BIPOLAR PP 2X2,50MM², PROTEÇÃO 1000V, LANÇADOS EM ELETRODUTOS CORRUGADOS EM PEAD 1/2", JUNTO AAB PARA AUTOMATIZAÇÃO ATRAVÉS DE BOIAS DE NÍVEL INSTALADAS NO RESERVATÓRIO.</b> | <b>M</b>     |           |          | <b>8,79</b>     |
| 1.1      | COTAÇÃO    | 1      | ELETRODUTO CORRUGADO EM PEAD 1/2" - 50,00M   | M            | 1,00      | 1,09     | 1,09            |
| 1.2      | COTAÇÃO    | 2      | CABO DE COBRE BIPOLAR PP 2X2.50MM2 - 100,00M   | M            | 1,2434000 | 2,58     | 3,20            |
| 1.3      | SINAPI     | 21127  | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M   | UNID.        | 0,0094000 | 3,51     | 0,03            |
| 1.4      | SINAPI     | 88247  | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H            | 0,0962000 | 20,82    | 2,00            |
| 1.5      | SINAPI     | 88264  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H            | 0,0962000 | 25,61    | 2,46            |
| <b>2</b> |            |        | <b>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BOIA ELÉTRICA AUTOMÁTICA DE NÍVEL - 25A</b>  | <b>UNID.</b> |           |          | <b>67,63</b>    |
| 2.1      | COTAÇÃO    | 3      | BOIA ELÉTRICA AUTOMÁTICA DE NÍVEL - 25A  | UNID.        | 1,00      | 43,90    | 43,90           |
| 2.2      | SINAPI     | 88247  | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H            | 0,5110000 | 20,82    | 10,64           |
| 2.3      | SINAPI     | 88264  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H            | 0,5110000 | 25,61    | 13,09           |
| <b>3</b> |            |        | <b>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MOTOBOMBA SUBMERSA DE 4", MONOFÁSICA, 3 FIOS, 230 V, SUB ROTOR FECHADO DE 5CV - SUB25-50S4E23 - MODELO SHINDLER OU SIMILAR</b>   | <b>UNID.</b> |           |          | <b>5.688,35</b> |
| 3.1      | COTAÇÃO    | 4      | MOTOBOMBA SUBMERSA DE 4", MONOFÁSICA, 3 FIOS, 230 V, SUB ROTOR FECHADO DE 5CV - SUB25-50S4E23  | UNID.        | 1,00      | 5.618,70 | 5.618,70        |
| 3.2      | SINAPI     | 88247  | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H            | 1,5000000 | 20,82    | 31,23           |
| 3.3      | SINAPI     | 88264  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H            | 1,5000000 | 25,61    | 38,42           |
| <b>4</b> |            |        | <b>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DO QUADRO DE COMANDO E PROTEÇÃO COMPLETO PARA MOTOR 220V MONOFÁSICO, POTÊNCIA DE 5,00 C.V.</b>  | <b>UNID.</b> |           |          | <b>1.183,72</b> |
| 4.1      | COTAÇÃO    | 5      | QUADRO DE COMANDO E PROTEÇÃO COMPLETO DE 5CV 220V MONOFÁSICO   | UNID.        | 1,00      | 998,00   | 998,00          |



**MUNICÍPIO DE IBERTIOGA**

ESTADO DE MINAS GERAIS  
CNPJ nº18.094.839/0001-00

Rua Evaristo Carvalho, nº56, bairro Centro, Ibertioga–MG – CEP 36.225-000  
Telef.: (32) 3347-1209/3347-1166  
e-mail: [gabinete@ibertioga.mg.gov.br](mailto:gabinete@ibertioga.mg.gov.br)

**COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

CONTRATANTE: MUNICÍPIO DE IBERTIOGA-MG.  
OBRA: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTACIMENTO DE ÁGUA - 04 (QUATRO) POÇOS TUBULARES PROFUNDOS.  
LOCALIDADES: 1 - ESTRADA DE ACESSO - COMUNIDADE AGUADA; 2 - COMUNIDADE CAPOEIRAS; 3 - COMUNIDADE FLORENÇA; E 4 - COMUNIDADE DE PORTEIRINHAS (1ª ETAPA) - ZONA RURAL - IBERTIOGA-MG  
DATA: 12/09/2024

REFERÊNCIAS: PLANILHA DE PREÇOS DA COPASA SUDESDE (07/2024) / SEINFRA LESTE (04/2024) / SINAPI MG (06/2024) - TODAS COM DESONERAÇÃO; E COTAÇÕES DE MERCADO.

| ITEM | REFERÊNCIA | CÓDIGO | ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS  | UNID. | CONSUMO   | C. UNIT. | C. TOTAL |
|------|------------|--------|---|-------|-----------|----------|----------|
|      |            |        |   |       |           |          |          |
| 4.2  | SINAPI     | 88247  | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H     | 4,0000000 | 20,82    | 83,28    |
| 4.3  | SINAPI     | 88264  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H     | 4,0000000 | 25,61    | 102,44   |
|      |            |        |   |       |           |          |          |
|      |            |        |   |       |           |          |          |
| 5    |            |        | FORNECIMENTO E MONTAGEM DE CLORADOR DE PASTILHAS, TIPO KIT CLOR OU SIMILAR, INCLUSIVE TEST CLORD. E PASTILHAS DE CLORO. | UNID. |           |          | 465,48   |
|      |            |        |   |       |           |          |          |
| 5.1  | COTAÇÃO    | 6      | CLORADOR DE PASTILHAS, TIPO KIT CLOR OU SIMILAR, INCLUSIVE TEST CLORD. E PASTILHAS DE CLORO                             | UNID. | 1,00      | 329,00   | 329,00   |
| 5.2  | SINAPI     | 88248  | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTAR  | H     | 2,0000000 | 19,82    | 39,64    |
| 5.3  | SINAPI     | 88267  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H     | 4,0000000 | 24,21    | 96,84    |
|      |            |        |   |       |           |          |          |

CLIFFORD PETERLE REZENDE  
ENGENHEIRO CIVIL - CREAMG Nº56.477/D  
R. T. MUNICÍPIO DE IBERTIOGA-MG

RICARDO MARCELO PIRES DE OLIVEIRA  
PREFEITO MUNICIPAL DE IBERTIOGA-MG