

| | | | | | | | |
|--|---------|------------------------------|-------|--------|--------------|--------------|---------|
| CODEVASF | | COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO | | | | | |
| OBRA: | | | | | | DATA: | |
| SERVIÇO: MOBILIZAÇÃO | | | | | | UNIDADE: VB | |
| EQUIPAMENTO | | | | | | | |
| DISCRIMINAÇÃO | UNIDADE | QUANT. | PROD | IMPROD | P.UNIT. PROD | P.UNIT. IMPR | P.TOTAL |
| Caminhão com carroceria fixa e guindauto para içamento de carga de até 5,5 ton.(inclusive motorista) | h | 7,00 | 1,00 | 0,00 | 87,07 | 16,79 | 609,49 |
| SUB-TOTAL | | | | | | | 609,49 |
| MATERIAL | | | | | | | |
| DISCRIMINAÇÃO | UNIDADE | QUANT. | | | | P.UNIT. | P.TOTAL |
| | | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | | 0,00 |
| SUB-TOTAL | | | | | | | 0,00 |
| SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | | | | | |
| DISCRIMINAÇÃO | UNIDADE | QUANT. | | | | P.UNIT. | P.TOTAL |
| | | | | | | | 0,00 |
| SUB-TOTAL | | | | | | | 0,00 |
| MÃO DE OBRA | | | | | | | |
| DISCRIMINAÇÃO | UNIDADE | QUANT. | | | | P.UNIT. | P.TOTAL |
| | | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | | 0,00 |
| SUB-TOTAL | | | | | | | 0,00 |
| PRODUÇÃO DA EQUIPE | | 1,00 | CUSTO | | | | 609,49 |
| TOTAL - R\$ | | | | | | | 609,49 |
| BDI 30 % | | | | | | | 1,30 |
| TOTAL DO SERVIÇO - R\$ | | | | | | | 792,34 |

| CODEVASF | | COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO | | | | | |
|--|---------|------------------------------|------|--------|--------------|--------------|---------|
| OBRA: | | | | | | DATA: | |
| SERVIÇO: DESMOBILIZAÇÃO | | | | | | UNIDADE: VB | |
| EQUIPAMENTO | | | | | | | |
| DISCRIMINAÇÃO | UNIDADE | QUANT. | PROD | IMPROD | P.UNIT. PROD | P.UNIT. IMPR | P.TOTAL |
| Caminhão com carroceria fixa e guindauto para içamento de carga de até 5,5 ton.(inclusive motorista) | h | 7,00 | 1,00 | 0,00 | 87,07 | 16,79 | 609,49 |
| SUB-TOTAL | | | | | | | 609,49 |
| MATERIAL | | | | | | | |
| DISCRIMINAÇÃO | UNIDADE | QUANT. | | | | P.UNIT. | P.TOTAL |
| | | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | | 0,00 |
| SUB-TOTAL | | | | | | | 0,00 |

| SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | | | | | |
|-----------------------------------|---------|--------|-------|--|--|---------|---------------|
| DISCRIMINAÇÃO | UNIDADE | QUANT. | | | | P.UNIT. | P.TOTAL |
| | | | | | | | 0,00 |
| SUB-TOTAL | | | | | | | 0,00 |
| MÃO DE OBRA | | | | | | | |
| DISCRIMINAÇÃO | UNIDADE | QUANT. | | | | P.UNIT. | P.TOTAL |
| | | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | | 0,00 |
| SUB-TOTAL | | | | | | | 0,00 |
| PRODUÇÃO DA EQUIPE | | 1,00 | CUSTO | | | | 609,49 |
| TOTAL - R\$ | | | | | | | 609,49 |
| BDI 30 % | | | | | | | 1,30 |
| TOTAL DO SERVICO - R\$ | | | | | | | 792,34 |

| | | | | | | | | |
|-----------------------------------|--|---------|---------|--|--|--|-----------|----------|
| DISCRIMINAÇÃO | | UNIDADE | QUANT. | | | | P.UNIT. | P.TOTAL |
| Ferramentário | | vb | 1,0000 | | | | 150,00 | 150,00 |
| | | | | | | | SUB-TOTAL | 150,00 |
| SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | | | | | | |
| DISCRIMINAÇÃO | | UNIDADE | QUANT. | | | | P.UNIT. | P.TOTAL |
| | | | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | | SUB-TOTAL | 0,00 |
| MÃO DE OBRA | | | | | | | | |
| DISCRIMINAÇÃO | | UNIDADE | QUANT. | | | | P.UNIT. | P.TOTAL |
| Oficial | | h | 4,0000 | | | | 9,36 | 37,44 |
| Eletricista Industrial | | h | 6,0000 | | | | 15,09 | 90,54 |
| Feitor/Encarregado | | h | 2,0000 | | | | 8,89 | 17,78 |
| Ajudante de eletricista | | h | 20,0000 | | | | 6,69 | 133,80 |
| | | | | | | | SUB-TOTAL | 279,56 |
| PRODUÇÃO DA EQUIPE | | 1,00 | | | | | CUSTO | 908,45 |
| TOTAL - R\$ | | | | | | | | 908,45 |
| BDI 30 % | | | | | | | | 1,30 |
| TOTAL DO SERVIÇO - R\$ | | | | | | | | 1.180,98 |

| CODEVASF | | COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO | | | | | |
|--|---------|------------------------------|--------|--------|--------------|--------------|---------|
| OBRA: | | | | | | DATA: | |
| SERVIÇO : Construção de Rede de Distribuição Trifásica Rural Trifásica com cabos 4-1/0 | | | | | | UNIDADE: m | |
| EQUIPAMENTO | | | | | | | |
| DISCRIMINAÇÃO | UNIDADE | QUANT. | PROD | IMPROD | P.UNIT. PROD | P.UNIT. IMPR | P.TOTAL |
| Caminhão com carroceria fixa e guindauto para içamento de carga de até 5,5 ton.(inclusive motorista) | h | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 87,07 | 16,79 | 87,07 |
| SUB-TOTAL | | | | | | | 87,07 |
| MATERIAL | | | | | | | |
| DISCRIMINAÇÃO | UNIDADE | QUANT. | | | | P.UNIT. | P.TOTAL |
| | | | | | | | 0,00 |
| SUB-TOTAL | | | | | | | 0,00 |
| SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | | | | | |
| DISCRIMINAÇÃO | UNIDADE | QUANT. | | | | P.UNIT. | P.TOTAL |
| | | | | | | | 0,00 |
| SUB-TOTAL | | | | | | | 0,00 |
| MÃO DE OBRA | | | | | | | |
| DISCRIMINAÇÃO | UNIDADE | QUANT. | | | | P.UNIT. | P.TOTAL |
| Oficial | h | 1,0000 | | | | 9,36 | 9,36 |
| Eletricista Industrial | h | 1,0000 | | | | 15,09 | 15,09 |
| Feitor/Encarregado | h | 1,0000 | | | | 8,89 | 8,89 |
| Ajudante de eletricista | h | 2,0000 | | | | 6,69 | 13,38 |
| SUB-TOTAL | | | | | | | 46,72 |

| | | | |
|-------------------------------|---------|-------|--------|
| PRODUÇÃO DA EQUIPE | 13,5000 | CUSTO | 133,79 |
| TOTAL - R\$ | | | 9,91 |
| BDI % | | | 1,30 |
| TOTAL DO SERVIÇO - R\$ | | | 12,88 |

| CODEVASF | | COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO | | | | | | |
|---|---------|------------------------------|-------|--------|--------------|--------------|---------|--|
| OBRA: | | | | | | DATA: | | |
| SERVIÇO: Concretegem de poste | | | | | | UNIDADE: u | | |
| EQUIPAMENTO | | | | | | | | |
| DISCRIMINAÇÃO | UNIDADE | QUANT. | PROD | IMPROD | P.UNIT. PROD | P.UNIT. IMPR | P.TOTAL | |
| Betoneira capacidade 400 L, motor diesel 7 HP | h | 1,200000 | 1,00 | 0,00 | 6,78 | 1,03 | 1,24 | |
| SUB-TOTAL | | | | | | | 1,24 | |
| MATERIAL | | | | | | | | |
| DISCRIMINAÇÃO | UNIDADE | QUANT. | | | | P.UNIT. | P.TOTAL | |
| Cimento | kg | 345,0000 | | | | 0,39 | 135,03 | |
| Areia Lavada | m3 | 0,6900 | | | | 68,09 | 46,98 | |
| Brita 1 | m3 | 0,5157 | | | | 62,59 | 32,28 | |
| Brita 2 | m3 | 0,5157 | | | | 60,46 | 31,18 | |
| SUB-TOTAL | | | | | | | 245,47 | |
| SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | | | | | | |
| DISCRIMINAÇÃO | UNIDADE | QUANT. | | | | P.UNIT. | P.TOTAL | |
| | | | | | | | 0,00 | |
| SUB-TOTAL | | | | | | | 0,00 | |
| MÃO DE OBRA | | | | | | | | |
| DISCRIMINAÇÃO | UNIDADE | QUANT. | | | | P.UNIT. | P.TOTAL | |
| Pedreiro | h | 3,000000 | | | | 9,36 | 28,08 | |
| Ajudante de pedreiro | h | 6,500000 | | | | 6,62 | 43,03 | |
| SUB-TOTAL | | | | | | | 71,11 | |
| PRODUÇÃO DA EQUIPE | | 1,55 | CUSTO | | | | 317,82 | |
| TOTAL - R\$ | | | | | | | 205,05 | |
| BDI 0% | | | | | | | 1,30 | |
| TOTAL DO SERVICO - R\$ | | | | | | | 266,56 | |

| CODEVASF | | COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO | | | | | |
|--|---------|------------------------------|--------|--------|--------------|--------------|---------|
| OBRA: | | | | | | DATA: | |
| SERVIÇO : INSTALAÇÃO DE TRAFÓ TRIFÁSICO COM CHAVE E PARA RAIOS | | | | | | UNIDADE: u | |
| EQUIPAMENTO | | | | | | | |
| DISCRIMINAÇÃO | UNIDADE | QUANT. | PROD | IMPROD | P.UNIT. PROD | P.UNIT. IMPR | P.TOTAL |
| Caminhão com carroceria fixa e guindauto para içamento de carga de até 5,5 ton.(inclusive motorista) | h | 4,5000 | 1,0000 | 0,0000 | 87,07 | 16,79 | 391,82 |
| | | | | | | | 0,00 |

| | | | | | | | |
|-----------------------------------|---------|---------|-------|--|--|---------|----------|
| SUB-TOTAL | | | | | | | 391,82 |
| MATERIAL | | | | | | | |
| DISCRIMINAÇÃO | UNIDADE | QUANT. | | | | P.UNIT. | P.TOTAL |
| Ferramentário | vb | 1,0000 | | | | 140,00 | 140,00 |
| SUB-TOTAL | | | | | | | 140,00 |
| SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | | | | | |
| DISCRIMINAÇÃO | UNIDADE | QUANT. | | | | P.UNIT. | P.TOTAL |
| | | | | | | | 0,00 |
| SUB-TOTAL | | | | | | | 0,00 |
| MÃO DE OBRA | | | | | | | |
| DISCRIMINAÇÃO | UNIDADE | QUANT. | | | | P.UNIT. | P.TOTAL |
| Oficial | h | 4,0000 | | | | 9,36 | 37,44 |
| Eletricita Industrial | h | 9,0000 | | | | 15,09 | 135,81 |
| Feitor/Encarregado | h | 4,0000 | | | | 8,89 | 35,56 |
| Ajudante de eletricista | h | 26,0000 | | | | 6,69 | 173,94 |
| SUB-TOTAL | | | | | | | 382,75 |
| PRODUÇÃO DA EQUIPE | | 1,0000 | CUSTO | | | | 914,57 |
| TOTAL - R\$ | | | | | | | 914,57 |
| BDI % | | | | | | | 1,30 |
| TOTAL DO SERVIÇO - R\$ | | | | | | | 1.188,93 |

| | | | | | | | | |
|---|-------------------------------------|---------|------|--------|--------------|--------------|-----------|--------|
| CODEVASF | COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO | | | | | | | |
| OBRA: | | | | | | | DATA: | |
| SERVIÇO : Detalhamento construtivo e aprovação na CEMIG | | | | | | | UNIDADE: | gl |
| EQUIPAMENTO | | | | | | | | |
| DISCRIMINAÇÃO | UNIDADE | QUANT. | PROD | IMPROD | P.UNIT. PROD | P.UNIT. IMPR | P.TOTAL | |
| | | | | | | | 0,00 | |
| | | | | | | | 0,00 | |
| | | | | | | | SUB-TOTAL | 0,00 |
| MATERIAL | | | | | | | | |
| DISCRIMINAÇÃO | UNIDADE | QUANT. | | | | P.UNIT. | P.TOTAL | |
| | | | | | | | 0,00 | |
| | | | | | | | SUB-TOTAL | 0,00 |
| SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | | | | | | |
| DISCRIMINAÇÃO | UNIDADE | QUANT. | | | | P.UNIT. | P.TOTAL | |
| Equipe de topografia | mês | 0,0364 | | | | 18.125,46 | 659,11 | |
| | | | | | | | SUB-TOTAL | 659,11 |
| MÃO DE OBRA | | | | | | | | |
| DISCRIMINAÇÃO | UNIDADE | QUANT. | | | | P.UNIT. | P.TOTAL | |
| Engenheiro de obra - eletricista | h | 12,0000 | | | | 43,81 | 525,72 | |
| Engenheiro Pleno | h | 4,0000 | | | | 80,59 | 322,36 | |
| Cadista - detalhista | h | 24,0000 | | | | 11,12 | 266,88 | |

| | | | | |
|-------------------------------|--|--------|-----------|-----------------|
| | | | SUB-TOTAL | 1.114,96 |
| PRODUÇÃO DA EQUIPE | | 1,0000 | CUSTO | 1.774,07 |
| TOTAL - R\$ | | | | 1.774,07 |
| BDI % | | | | 1,30 |
| TOTAL DO SERVIÇO - R\$ | | | | 2.306,29 |

| CODEVASF | | COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO | | | | | |
|--|---------|------------------------------|--------|--------|--------------|--------------------|-----------|
| OBRA: | | | | | | DATA: | |
| SERVIÇO :Equipe de Topografia | | | | | | UNIDADE: mês | |
| EQUIPAMENTO | | | | | | | |
| DISCRIMINAÇÃO | UNIDADE | QUANT. | PROD | IMPROD | P.UNIT. PROD | P.UNIT. IMPR | P.TOTAL |
| Automóvel de passeio, motor a gasolina 60 HP (exclusive motorista) | mês | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 600,67 | 0,00 | 600,67 |
| Rádio comunicador portátil - par, alcance de 2,0 a 3,0 km, com base, recarregador e bateria recarregável, marca shack, motorola ou similar | mês | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 83,20 | 0,00 | 83,20 |
| Micro computador com programas de topografia | mês | 0,5000 | 1,0000 | 0,0000 | 340,00 | 0,00 | 170,00 |
| Estação total - TOPCON GTS-212, leitura angular 1 SEG., precisão 6,0 segundos, acompanha 2,0 prismas | h | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 9,63 | 4,81 | 9,63 |
| Nível wild NA-2, precisão mais ou menos 0,70 mm ou similar | h | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 1,66 | 1,00 | 1,66 |
| SUB-TOTAL | | | | | | | 865,16 |
| MATERIAL | | | | | | | |
| DISCRIMINAÇÃO | UNIDADE | QUANT. | | | | P.UNIT. | P.TOTAL |
| Material de consumo de escritório | mês | 1,0000 | | | | 340,00 | 340,00 |
| SUB-TOTAL | | | | | | | 340,00 |
| SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | | | | | |
| DISCRIMINAÇÃO | UNIDADE | QUANT. | | | | P.UNIT. | P.TOTAL |
| Hospedagem e alimentação | u | 38,0000 | | | | 85,00 | 3.230,00 |
| SUB-TOTAL | | | | | | | 3.230,00 |
| MÃO DE OBRA | | | | | | | |
| DISCRIMINAÇÃO | UNIDADE | QUANT. | | | | P.UNIT. | P.TOTAL |
| Coordenador de campo (eng. agrimensor senior) | mês | 0,20 | | | | 9.640,40 | 1.928,08 |
| Técnico cadastrista | mês | 1,00 | | | | 3.385,80 | 3.385,80 |
| Auxiliar de topografia | mês | 1,00 | | | | 1.005,40 | 1.005,40 |
| Servente | mês | 1,00 | | | | 1.346,40 | 1.346,40 |
| Coordenador de escritório (eng. Agrimensor senior) | mês | 0,15 | | | | 30.192,80 | 4.528,92 |
| Desenhista técnico (cadista) | mês | 0,50 | | | | 2.446,40 | 1.223,20 |
| Estagiário (sem encargos sociais) | mês | 0,50 | | | | 545,00 | 272,50 |
| SUB-TOTAL | | | | | | | 13.690,30 |
| PRODUÇÃO DA EQUIPE | | 1,0000 | CUSTO | | | | 18.125,46 |
| TOTAL - R\$ | | | | | | | 18.125,46 |
| BDI % | | | | | | | 1,00 |
| TOTAL DO SERVIÇO - R\$ | | | | | | | 18.125,46 |

| | | | | | | | |
|-----------------------------------|---------|------------------------------|-------|--------|--------------|--------------|---------|
| CODEVASF | | COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO | | | | | |
| OBRA: | | | | | | DATA: | |
| SERVIÇO : Aterramento de cerca | | | | | | UNIDADE: u | |
| EQUIPAMENTO | | | | | | | |
| DISCRIMINAÇÃO | UNIDADE | QUANT. | PROD | IMPROD | P.UNIT. PROD | P.UNIT. IMPR | P.TOTAL |
| | | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | | 0,00 |
| SUB-TOTAL | | | | | | | 0,00 |
| MATERIAL | | | | | | | |
| DISCRIMINAÇÃO | UNIDADE | QUANT. | | | | P.UNIT. | P.TOTAL |
| Ferramentário | vb | 1,0000 | | | | 50,00 | 50,00 |
| SUB-TOTAL | | | | | | | 50,00 |
| SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | | | | | |
| DISCRIMINAÇÃO | UNIDADE | QUANT. | | | | P.UNIT. | P.TOTAL |
| | | | | | | | 0,00 |
| SUB-TOTAL | | | | | | | 0,00 |
| MÃO DE OBRA | | | | | | | |
| DISCRIMINAÇÃO | UNIDADE | QUANT. | | | | P.UNIT. | P.TOTAL |
| Oficial | h | 5,0000 | | | | 9,36 | 46,80 |
| Feitor/Encarregado | h | 5,0000 | | | | 8,89 | 44,45 |
| Servente | h | 10,0000 | | | | 6,12 | 61,20 |
| SUB-TOTAL | | | | | | | 152,45 |
| PRODUÇÃO DA EQUIPE | | 1,0000 | CUSTO | | | | 202,45 |
| TOTAL - R\$ | | | | | | | 202,45 |
| BDI % | | | | | | | 1,30 |
| TOTAL DO SERVIÇO - R\$ | | | | | | | 263,19 |