

PREFEITURA MUNICIPAL DE COLINA - SP.

OBRA: SERVIÇOS PARA MANUTENÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA

REF.: SINAPI Março 2014 c/ desoneração; Mercado; CPOS Boletim 161

BDI: 25,00%

CRONOGRAMA FÍSICO/FINANCEIRO

| ITEM | DESCRIÇÃO | TOTAL DO ITEM | EXECUÇÃO EM MESES | | | | | | | | | | | | TOTAL |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|
| | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | |
| 1 | DESLOCAMENTO | R\$ 7,36 | R\$ 0,88 | R\$ 0,88 | R\$ 0,88 | R\$ 0,59 | R\$ 0,52 | R\$ 0,52 | R\$ 0,52 | R\$ 0,52 | R\$ 0,52 | R\$ 0,52 | R\$ 0,52 | R\$ 0,52 | R\$ 7,36 |
| | | | 12,00% | 12,00% | 12,00% | 8,00% | 7,00% | 7,00% | 7,00% | 7,00% | 7,00% | 7,00% | 7,00% | 7,00% | 7,00% |
| 2 | TROCA DE LÂMPADA 70 W VAPOR DE SÓDIO. (NECESSÁRIO GUINDASTE COM CESTO ISOLADO) | R\$ 51,27 | R\$ 6,15 | R\$ 6,15 | R\$ 6,15 | R\$ 4,10 | R\$ 3,59 | R\$ 3,59 | R\$ 3,59 | R\$ 3,59 | R\$ 3,59 | R\$ 3,59 | R\$ 3,59 | R\$ 3,59 | R\$ 51,27 |
| | | | 12,00% | 12,00% | 12,00% | 8,00% | 7,00% | 7,00% | 7,00% | 7,00% | 7,00% | 7,00% | 7,00% | 7,00% | 7,00% |
| 3 | TROCA DE LÂMPADA 100 W VAPOR DE SÓDIO. (NECESSÁRIO GUINDASTE COM CESTO ISOLADO) | R\$ 95,31 | R\$ 11,44 | R\$ 11,44 | R\$ 11,44 | R\$ 7,62 | R\$ 6,67 | R\$ 6,67 | R\$ 6,67 | R\$ 6,67 | R\$ 6,67 | R\$ 6,67 | R\$ 6,67 | R\$ 6,67 | R\$ 95,31 |
| | | | 12,00% | 12,00% | 12,00% | 8,00% | 7,00% | 7,00% | 7,00% | 7,00% | 7,00% | 7,00% | 7,00% | 7,00% | 7,00% |
| 4 | TROCA DE LÂMPADA 150 W VAPOR DE SÓDIO. (NECESSÁRIO GUINDASTE COM CESTO ISOLADO) | R\$ 70,60 | R\$ 8,47 | R\$ 8,47 | R\$ 8,47 | R\$ 5,65 | R\$ 4,94 | R\$ 4,94 | R\$ 4,94 | R\$ 4,94 | R\$ 4,94 | R\$ 4,94 | R\$ 4,94 | R\$ 4,94 | R\$ 70,60 |
| | | | 12,00% | 12,00% | 12,00% | 8,00% | 7,00% | 7,00% | 7,00% | 7,00% | 7,00% | 7,00% | 7,00% | 7,00% | 7,00% |
| 5 | TROCA DE LÂMPADA 250 W VAPOR DE SÓDIO. (NECESSÁRIO GUINDASTE COM CESTO ISOLADO) | R\$ 75,85 | R\$ 9,10 | R\$ 9,10 | R\$ 9,10 | R\$ 6,07 | R\$ 5,31 | R\$ 5,31 | R\$ 5,31 | R\$ 5,31 | R\$ 5,31 | R\$ 5,31 | R\$ 5,31 | R\$ 5,31 | R\$ 75,85 |
| | | | 12,00% | 12,00% | 12,00% | 8,00% | 7,00% | 7,00% | 7,00% | 7,00% | 7,00% | 7,00% | 7,00% | 7,00% | 7,00% |
| 6 | TROCA DE LÂMPADA 400 W VAPOR DE SÓDIO. (NECESSÁRIO GUINDASTE COM CESTO ISOLADO) | R\$ 84,21 | R\$ 10,10 | R\$ 10,10 | R\$ 10,10 | R\$ 6,74 | R\$ 5,89 | R\$ 5,89 | R\$ 5,89 | R\$ 5,89 | R\$ 5,89 | R\$ 5,89 | R\$ 5,89 | R\$ 5,89 | R\$ 84,21 |
| | | | 12,00% | 12,00% | 12,00% | 8,00% | 7,00% | 7,00% | 7,00% | 7,00% | 7,00% | 7,00% | 7,00% | 7,00% | 7,00% |
| 7 | TROCA DE REATOR 70 W VAPOR DE SÓDIO. (NECESSÁRIO GUINDASTE COM CESTO ISOLADO) | R\$ 91,51 | R\$ 10,98 | R\$ 10,98 | R\$ 10,98 | R\$ 7,32 | R\$ 6,41 | R\$ 6,41 | R\$ 6,41 | R\$ 6,41 | R\$ 6,41 | R\$ 6,41 | R\$ 6,41 | R\$ 6,41 | R\$ 91,51 |
| | | | 12,00% | 12,00% | 12,00% | 8,00% | 7,00% | 7,00% | 7,00% | 7,00% | 7,00% | 7,00% | 7,00% | 7,00% | 7,00% |
| 8 | TROCA DE REATOR 100 W VAPOR DE SÓDIO. (NECESSÁRIO GUINDASTE COM CESTO ISOLADO) | R\$ 99,11 | R\$ 11,89 | R\$ 11,89 | R\$ 11,89 | R\$ 7,93 | R\$ 6,94 | R\$ 6,94 | R\$ 6,94 | R\$ 6,94 | R\$ 6,94 | R\$ 6,94 | R\$ 6,94 | R\$ 6,94 | R\$ 99,11 |
| | | | 12,00% | 12,00% | 12,00% | 8,00% | 7,00% | 7,00% | 7,00% | 7,00% | 7,00% | 7,00% | 7,00% | 7,00% | 7,00% |
| 9 | TROCA DE REATOR 150 W VAPOR DE SÓDIO. (NECESSÁRIO GUINDASTE COM CESTO ISOLADO) | R\$ 99,11 | R\$ 11,89 | R\$ 11,89 | R\$ 11,89 | R\$ 7,93 | R\$ 6,94 | R\$ 6,94 | R\$ 6,94 | R\$ 6,94 | R\$ 6,94 | R\$ 6,94 | R\$ 6,94 | R\$ 6,94 | R\$ 99,11 |
| | | | 12,00% | 12,00% | 12,00% | 8,00% | 7,00% | 7,00% | 7,00% | 7,00% | 7,00% | 7,00% | 7,00% | 7,00% | 7,00% |
| 10 | TROCA DE REATOR 250 W VAPOR DE SÓDIO. (NECESSÁRIO GUINDASTE COM CESTO ISOLADO) | R\$ 117,73 | R\$ 14,13 | R\$ 14,13 | R\$ 14,13 | R\$ 9,42 | R\$ 8,24 | R\$ 8,24 | R\$ 8,24 | R\$ 8,24 | R\$ 8,24 | R\$ 8,24 | R\$ 8,24 | R\$ 8,24 | R\$ 117,73 |
| | | | 12,00% | 12,00% | 12,00% | 8,00% | 7,00% | 7,00% | 7,00% | 7,00% | 7,00% | 7,00% | 7,00% | 7,00% | 7,00% |
| 11 | TROCA DE REATOR 400 W VAPOR DE SÓDIO. (NECESSÁRIO GUINDASTE COM CESTO ISOLADO) | R\$ 143,33 | R\$ 17,20 | R\$ 17,20 | R\$ 17,20 | R\$ 11,47 | R\$ 10,03 | R\$ 10,03 | R\$ 10,03 | R\$ 10,03 | R\$ 10,03 | R\$ 10,03 | R\$ 10,03 | R\$ 10,03 | R\$ 143,33 |
| | | | 12,00% | 12,00% | 12,00% | 8,00% | 7,00% | 7,00% | 7,00% | 7,00% | 7,00% | 7,00% | 7,00% | 7,00% | 7,00% |
| 12 | TROCA DE RELE FOTOELETRONICO (NECESSÁRIO GUINDASTE COM CESTO ISOLADO) | R\$ 63,50 | R\$ 7,62 | R\$ 7,62 | R\$ 7,62 | R\$ 5,08 | R\$ 4,44 | R\$ 4,44 | R\$ 4,44 | R\$ 4,44 | R\$ 4,44 | R\$ 4,44 | R\$ 4,44 | R\$ 4,44 | R\$ 63,50 |
| | | | 12,00% | 12,00% | 12,00% | 8,00% | 7,00% | 7,00% | 7,00% | 7,00% | 7,00% | 7,00% | 7,00% | 7,00% | 7,00% |
| 13 | TROCA DE CABO DE COBRE ISOLADO 750V 2 x 4 mm² (EM BRAÇOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA) | R\$ 84,07 | R\$ 10,09 | R\$ 10,09 | R\$ 10,09 | R\$ 6,73 | R\$ 5,88 | R\$ 5,88 | R\$ 5,88 | R\$ 5,88 | R\$ 5,88 | R\$ 5,88 | R\$ 5,88 | R\$ 5,88 | R\$ 84,07 |
| | | | 12,00% | 12,00% | 12,00% | 8,00% | 7,00% | 7,00% | 7,00% | 7,00% | 7,00% | 7,00% | 7,00% | 7,00% | 7,00% |
| 14 | TROCA DE LUMINÁRIA PÚBLICA FECHADA COMPLETA COM VIDRO PLANO TEMPERADO PARA LAMPADAS DE 100W VAPOR DE SÓDIO E TOMADA PARA RELÉ FOTOELETRICO PARA FIXAÇÃO EM BRAÇO E COM KIT INTEGRADO. EM ACORDO COM A NBR 5101/2012 E ABNT NBR 15129/2012. (NECESSÁRIO GUINDASTE COM CESTO ISOLADO) | R\$ 553,81 | R\$ 66,46 | R\$ 66,46 | R\$ 66,46 | R\$ 44,30 | R\$ 38,77 | R\$ 38,77 | R\$ 38,77 | R\$ 38,77 | R\$ 38,77 | R\$ 38,77 | R\$ 38,77 | R\$ 38,77 | R\$ 553,81 |
| | | | 12,00% | 12,00% | 12,00% | 8,00% | 7,00% | 7,00% | 7,00% | 7,00% | 7,00% | 7,00% | 7,00% | 7,00% | 7,00% |
| 15 | TROCA DE LUMINÁRIA PÚBLICA FECHADA COM VIDRO PLANO TEMPERADO PARA LAMPADAS DE 150W VAPOR DE SÓDIO E TOMADA PARA RELÉ FOTOELETRICO PARA FIXAÇÃO EM BRAÇO E COM KIT INTEGRADO. EM ACORDO COM A NBR 5101/2012 E ABNT NBR 15129/2012. (NECESSÁRIO GUINDASTE COM CESTO ISOLADO) | R\$ 529,09 | R\$ 63,49 | R\$ 63,49 | R\$ 63,49 | R\$ 42,33 | R\$ 37,04 | R\$ 37,04 | R\$ 37,04 | R\$ 37,04 | R\$ 37,04 | R\$ 37,04 | R\$ 37,04 | R\$ 37,04 | R\$ 529,09 |
| | | | 12,00% | 12,00% | 12,00% | 8,00% | 7,00% | 7,00% | 7,00% | 7,00% | 7,00% | 7,00% | 7,00% | 7,00% | 7,00% |
| | | | R\$ 66,36 | R\$ 66,36 | R\$ 66,36 | R\$ 44,24 | R\$ 38,71 | R\$ 38,71 | R\$ 38,71 | R\$ 38,71 | R\$ 38,71 | R\$ 38,71 | R\$ 38,71 | R\$ 38,71 | R\$ 552,97 |

Cronograma

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|
| 16 | TROCA DE LUMINÁRIA PÚBLICA FECHADA COM VIDRO PLANO TEMPERADO PARA LAMPADAS DE 250W VAPOR DE SÓDIO E TOMADA PARA RELÉ FOTOELETRICO PARA FIXAÇÃO EM BRAÇO E COM KIT INTEGRADO. EM ACORDO COM A NBR 5101/2012 E ABNT NBR 15129/2012. (NECESSÁRIO GUINDASTE COM CESTO ISOLADO) | R\$ 552,97 | 12,00% | 12,00% | 12,00% | 8,00% | 7,00% | 7,00% | 7,00% | 7,00% | 7,00% | 7,00% | 7,00% | 7,00% | 100,00% |
| 17 | TROCA DE LUMINÁRIA PÚBLICA FECHADA COM VIDRO PLANO TEMPERADO PARA LAMPADAS DE 400W VAPOR DE SÓDIO E TOMADA PARA RELÉ FOTOELETRICO PARA FIXAÇÃO EM BRAÇO E COM KIT INTEGRADO. EM ACORDO COM A NBR 5101/2012 E ABNT NBR 15129/2012. (NECESSÁRIO GUINDASTE COM CESTO ISOLADO) | R\$ 586,81 | R\$ 70,42 | R\$ 70,42 | R\$ 70,42 | R\$ 46,94 | R\$ 41,08 | R\$ 41,08 | R\$ 41,08 | R\$ 41,08 | R\$ 41,08 | R\$ 41,08 | R\$ 41,08 | R\$ 41,08 | R\$ 586,81 |
| | | | 12,00% | 12,00% | 12,00% | 8,00% | 7,00% | 7,00% | 7,00% | 7,00% | 7,00% | 7,00% | 7,00% | 7,00% | 100,00% |
| 18 | TROCA DE BRAÇO PARA LUMINARIA PÚBLICA DE ACORDO COM A ABNT NBR 14744/ 2001, TIPO CURTO EM ACORDO COM A CONCESSIONARIA LOCAL (CPFL PIRATININGA) COM ELEMENTOS DE FIXAÇÃO. (NECESSÁRIO GUINDASTE COM CESTO ISOLADO) | R\$ 220,46 | R\$ 26,45 | R\$ 26,45 | R\$ 26,45 | R\$ 17,64 | R\$ 15,43 | R\$ 15,43 | R\$ 15,43 | R\$ 15,43 | R\$ 15,43 | R\$ 15,43 | R\$ 15,43 | R\$ 15,43 | R\$ 220,46 |
| | | | 12,00% | 12,00% | 12,00% | 8,00% | 7,00% | 7,00% | 7,00% | 7,00% | 7,00% | 7,00% | 7,00% | 7,00% | 100,00% |
| 19 | TROCA DE BRAÇO PARA LUMINARIA PÚBLICA DE ACORDO COM A ABNT NBR 14744/ 2001, TIPO MÉDIO EM ACORDO COM A CONCESSIONARIA LOCAL (CPFL PIRATININGA) COM ELEMENTOS DE FIXAÇÃO. (NECESSÁRIO GUINDASTE COM CESTO ISOLADO) | R\$ 279,21 | R\$ 33,50 | R\$ 33,50 | R\$ 33,50 | R\$ 22,34 | R\$ 19,54 | R\$ 19,54 | R\$ 19,54 | R\$ 19,54 | R\$ 19,54 | R\$ 19,54 | R\$ 19,54 | R\$ 19,54 | R\$ 279,21 |
| | | | 12,00% | 12,00% | 12,00% | 8,00% | 7,00% | 7,00% | 7,00% | 7,00% | 7,00% | 7,00% | 7,00% | 7,00% | 100,00% |
| 20 | TROCA DE BRAÇO PARA LUMINARIA PÚBLICA DE ACORDO COM A ABNT NBR 14744/ 2001, TIPO LONGO EM ACORDO COM A CONCESSIONARIA LOCAL (CPFL PIRATININGA) COM ELEMENTOS DE FIXAÇÃO. (NECESSÁRIO GUINDASTE COM CESTO ISOLADO) | R\$ 337,96 | R\$ 40,55 | R\$ 40,55 | R\$ 40,55 | R\$ 27,04 | R\$ 23,66 | R\$ 23,66 | R\$ 23,66 | R\$ 23,66 | R\$ 23,66 | R\$ 23,66 | R\$ 23,66 | R\$ 23,66 | R\$ 337,96 |
| | | | 12,00% | 12,00% | 12,00% | 8,00% | 7,00% | 7,00% | 7,00% | 7,00% | 7,00% | 7,00% | 7,00% | 7,00% | 100,00% |
| 21 | TROCA DE CONTATOR 94 A. | #REF! | #REF! | #REF! | #REF! | #REF! | #REF! | #REF! | #REF! | #REF! | #REF! | #REF! | #REF! | #REF! | #REF! |
| | | | 12,00% | 12,00% | 12,00% | 8,00% | 7,00% | 7,00% | 7,00% | 7,00% | 7,00% | 7,00% | 7,00% | 7,00% | 100,00% |
| 22 | COLOCAÇÃO DE POSTE FERRO GALVANIZADO DE ENGASTAR RETO TELEFONICO ALTURA = 6 M DE ACORDO COM A ABNT NBR 14744:2001, ABNT NBR 6123:1988 VERSÃO CORRIGIDA 2:2013 E ABNT NBR 6323:2007 | #REF! | #REF! | #REF! | #REF! | #REF! | #REF! | #REF! | #REF! | #REF! | #REF! | #REF! | #REF! | #REF! | #REF! |
| | | | 12,00% | 12,00% | 12,00% | 8,00% | 7,00% | 7,00% | 7,00% | 7,00% | 7,00% | 7,00% | 7,00% | 7,00% | 100,00% |
| 23 | COLOCAÇÃO DE POSTE FERRO GALVANIZADO DE ENGASTAR RETO TELEFONICO ALTURA = 10 M DE ACORDO COM A ABNT NBR 14744:2001, ABNT NBR 6123:1988 VERSÃO CORRIGIDA 2:2013 E ABNT NBR 6323:2007 | #REF! | #REF! | #REF! | #REF! | #REF! | #REF! | #REF! | #REF! | #REF! | #REF! | #REF! | #REF! | #REF! | #REF! |
| | | | 12,00% | 12,00% | 12,00% | 8,00% | 7,00% | 7,00% | 7,00% | 7,00% | 7,00% | 7,00% | 7,00% | 7,00% | 100,00% |
| 24 | COLOCAÇÃO DE POSTE FERRO GALVANIZADO DE ENGASTAR RETO TELEFONICO ALTURA = 15 M DE ACORDO COM A ABNT NBR 14744:2001, ABNT NBR 6123:1988 VERSÃO CORRIGIDA 2:2013 E ABNT NBR 6323:2007 | #REF! | #REF! | #REF! | #REF! | #REF! | #REF! | #REF! | #REF! | #REF! | #REF! | #REF! | #REF! | #REF! | #REF! |
| | | | 12,00% | 12,00% | 12,00% | 8,00% | 7,00% | 7,00% | 7,00% | 7,00% | 7,00% | 7,00% | 7,00% | 7,00% | 100,00% |
| 25 | TROCA DE SUPORTE TUBULAR DE FIXAÇÃO EM POSTE PARA 1 LUMINÁRIA (NECESSÁRIO GUINDASTE COM CESTO ISOLADO) | #REF! | #REF! | #REF! | #REF! | #REF! | #REF! | #REF! | #REF! | #REF! | #REF! | #REF! | #REF! | #REF! | #REF! |
| | | | 12,00% | 12,00% | 12,00% | 8,00% | 7,00% | 7,00% | 7,00% | 7,00% | 7,00% | 7,00% | 7,00% | 7,00% | 100,00% |
| 26 | TROCA DE SUPORTE TUBULAR DE FIXAÇÃO EM POSTE PARA 2 LUMINÁRIAS (NECESSÁRIO GUINDASTE COM CESTO ISOLADO) | #REF! | #REF! | #REF! | #REF! | #REF! | #REF! | #REF! | #REF! | #REF! | #REF! | #REF! | #REF! | #REF! | #REF! |
| | | | 12,00% | 12,00% | 12,00% | 8,00% | 7,00% | 7,00% | 7,00% | 7,00% | 7,00% | 7,00% | 7,00% | 7,00% | 100,00% |
| 27 | TROCA DE SUPORTE TUBULAR DE FIXAÇÃO EM POSTE PARA 3 LUMINÁRIAS (NECESSÁRIO GUINDASTE COM CESTO ISOLADO) | #REF! | #REF! | #REF! | #REF! | #REF! | #REF! | #REF! | #REF! | #REF! | #REF! | #REF! | #REF! | #REF! | #REF! |
| | | | 12,00% | 12,00% | 12,00% | 8,00% | 7,00% | 7,00% | 7,00% | 7,00% | 7,00% | 7,00% | 7,00% | 7,00% | 100,00% |
| 28 | TROCA DE SUPORTE TUBULAR DE FIXAÇÃO EM POSTE PARA 4 LUMINÁRIAS (NECESSÁRIO GUINDASTE COM CESTO ISOLADO) | #REF! | #REF! | #REF! | #REF! | #REF! | #REF! | #REF! | #REF! | #REF! | #REF! | #REF! | #REF! | #REF! | #REF! |
| | | | 12,00% | 12,00% | 12,00% | 8,00% | 7,00% | 7,00% | 7,00% | 7,00% | 7,00% | 7,00% | 7,00% | 7,00% | 100,00% |
| 29 | TROCA DE LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 400 W. (NECESSÁRIO ESCADA OU ANDAIME) | R\$ 56,92 | R\$ 6,83 | R\$ 6,83 | R\$ 6,83 | R\$ 4,55 | R\$ 3,98 | R\$ 3,98 | R\$ 3,98 | R\$ 3,98 | R\$ 3,98 | R\$ 3,98 | R\$ 3,98 | R\$ 3,98 | R\$ 56,92 |
| | | | 12,00% | 12,00% | 12,00% | 8,00% | 7,00% | 7,00% | 7,00% | 7,00% | 7,00% | 7,00% | 7,00% | 7,00% | 100,00% |
| 30 | TROCA DE REATOR 400 W. (NECESSÁRIO ESCADA OU ANDAIME) | R\$ 116,04 | R\$ 13,92 | R\$ 13,92 | R\$ 13,92 | R\$ 9,28 | R\$ 8,12 | R\$ 8,12 | R\$ 8,12 | R\$ 8,12 | R\$ 8,12 | R\$ 8,12 | R\$ 8,12 | R\$ 8,12 | R\$ 116,04 |
| | | | 12,00% | 12,00% | 12,00% | 8,00% | 7,00% | 7,00% | 7,00% | 7,00% | 7,00% | 7,00% | 7,00% | 7,00% | 100,00% |
| 31 | TROCA DE RELE FOTOELETRONICO (NECESSÁRIO ESCADA OU ANDAIME) | R\$ 36,20 | R\$ 4,34 | R\$ 4,34 | R\$ 4,34 | R\$ 2,90 | R\$ 2,53 | R\$ 2,53 | R\$ 2,53 | R\$ 2,53 | R\$ 2,53 | R\$ 2,53 | R\$ 2,53 | R\$ 2,53 | R\$ 36,20 |
| | | | 12,00% | 12,00% | 12,00% | 8,00% | 7,00% | 7,00% | 7,00% | 7,00% | 7,00% | 7,00% | 7,00% | 7,00% | 100,00% |
| 32 | TROCA DE CABO DE ALUMINIO TRIPLEX 16 MM² (NECESSÁRIO ESCADA OU ANDAIME) | R\$ 22,63 | R\$ 2,72 | R\$ 2,72 | R\$ 2,72 | R\$ 1,81 | R\$ 1,58 | R\$ 1,58 | R\$ 1,58 | R\$ 1,58 | R\$ 1,58 | R\$ 1,58 | R\$ 1,58 | R\$ 1,58 | R\$ 22,63 |
| | | | 12,00% | 12,00% | 12,00% | 8,00% | 7,00% | 7,00% | 7,00% | 7,00% | 7,00% | 7,00% | 7,00% | 7,00% | 100,00% |

Cronograma

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|
| 33 | TROCA DE LUMINÁRIA PÚBLICA FECHADA COM VIDRO PLANO TEMPERADO PARA LAMPADAS DE 400W VAPOR DE SÓDIO E TOMADA PARA RELÉ FOTOELETRICO PARA FIXAÇÃO EM BRAÇO E COM KIT INTEGRADO. EM ACORDO COM A NBR 5101/2012 E ABNT NBR 15129/2012. (NECESSÁRIO ESCADA OU ANDAIME) | R\$ 518,70 | R\$ 62,24 | R\$ 62,24 | R\$ 62,24 | R\$ 41,50 | R\$ 36,31 | R\$ 36,31 | R\$ 36,31 | R\$ 36,31 | R\$ 36,31 | R\$ 36,31 | R\$ 36,31 | R\$ 36,31 | R\$ 518,70 |
| | | | 12,00% | 12,00% | 12,00% | 8,00% | 7,00% | 7,00% | 7,00% | 7,00% | 7,00% | 7,00% | 7,00% | 7,00% | 7,00% |
| 34 | COLOCAÇÃO DE POSTE PADRÃO CPFL | #REF! | #REF! | #REF! | #REF! | #REF! | #REF! | #REF! | #REF! | #REF! | #REF! | #REF! | #REF! | #REF! | #REF! |
| | | | 12,00% | 12,00% | 12,00% | 8,00% | 7,00% | 7,00% | 7,00% | 7,00% | 7,00% | 7,00% | 7,00% | 7,00% | 100,00% |
| 35 | PASSAGEM DE CABO DE COBRE 25 mm² | #REF! | #REF! | #REF! | #REF! | #REF! | #REF! | #REF! | #REF! | #REF! | #REF! | #REF! | #REF! | #REF! | #REF! |
| | | | 12,00% | 12,00% | 12,00% | 8,00% | 7,00% | 7,00% | 7,00% | 7,00% | 7,00% | 7,00% | 7,00% | 100,00% | |
| 36 | PASSAGEM DE CABO DE COBRE 35 mm² | #REF! | #REF! | #REF! | #REF! | #REF! | #REF! | #REF! | #REF! | #REF! | #REF! | #REF! | #REF! | #REF! | #REF! |
| | | | 12,00% | 12,00% | 12,00% | 8,00% | 7,00% | 7,00% | 7,00% | 7,00% | 7,00% | 7,00% | 7,00% | 100,00% | |
| | | #REF! | #REF! | #REF! | #REF! | #REF! | #REF! | #REF! | #REF! | #REF! | #REF! | #REF! | #REF! | #REF! | #REF! |
| VALOR TOTAL | | #REF! | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! |
| PERCENTUAL PERÍODO | | | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! |
| PERCENTUAL ACUMULADO | | | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! |