

Cliente: Prefeitura de Limeira

Obra: Terminal Rodoviário - Adequações Sistema de Prevenção e Combate e Incêndio ELÉTRICA

Local: Limeira - SP

01/08/2014

| Item | Discriminação | Und | Qty | Unit. Mat. | T. Mat. | Unit. MO | T. MO | Total |
|---|---|-----|----------|------------|------------------|----------|-----------------|------------------|
| ADEQUAÇÕES SISTEMA DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO | | | | | | | | |
| | Descrição do Material | | | | | | | |
| | Eletroduto F° G° 1 1/2" x 3m | br | 50,00 | 27,00 | 1.350,00 | 9,45 | 472,50 | 1.822,50 |
| | Curva F° G° 90° 1 1/2" | pç | 6,00 | 10,80 | 64,80 | 3,78 | 22,68 | 87,48 |
| | Luva F° G° 1 1/2" | pç | 70,00 | 5,40 | 378,00 | 1,89 | 132,30 | 510,30 |
| | Condulete C 1 1/2" | pç | 10,00 | 31,05 | 310,50 | 10,87 | 108,68 | 419,18 |
| | Condulete LB 1 1/2" | pç | 15,00 | 31,05 | 465,75 | 10,87 | 163,01 | 628,76 |
| | Condulete E 1 1/2" | pç | 4,00 | 31,05 | 124,20 | 10,87 | 43,47 | 167,67 |
| | Condulete LR 1 1/2" | pç | 15,00 | 31,05 | 465,75 | 10,87 | 163,01 | 628,76 |
| | Braçadeira D 1 1/2" | pç | 100,00 | 3,38 | 337,50 | 1,19 | 118,80 | 456,30 |
| | Kanaflex 1 1/2" | m | 25,00 | 8,10 | 202,50 | 2,84 | 70,88 | 273,38 |
| | Eletroduto PVC flexível corrugado amarelo 1" | m | 50,00 | 4,05 | 202,50 | 1,42 | 70,88 | 273,38 |
| | Bucha - A rruela AL 1 1/2" | pç | 10,00 | 4,05 | 40,50 | 1,42 | 14,18 | 54,68 |
| | Luminária de emergência com lâmpada 20W X 24V | pç | 6,00 | 108,00 | 648,00 | 37,80 | 226,80 | 874,80 |
| | Luminária de emergência com lâmpada 20W X 24V - com Indicação de saída | pç | 1,00 | 108,00 | 108,00 | 37,80 | 37,80 | 145,80 |
| | Caixa de passagem em alvenaria com tampa de concreto 500 x 500 x 500mm (interno) | pç | 3,00 | 540,00 | 1.620,00 | 189,00 | 567,00 | 2.187,00 |
| | Cabo de cobre flexível 6mm2 – preto 1KV – EPR / XLPE | m | 510,00 | 10,80 | 5.508,00 | 3,78 | 1.927,80 | 7.435,80 |
| | Cabo de cobre flexível 6mm2 verde – 1KV – EPR/ XLPE | m | 170,00 | 10,80 | 1.836,00 | 3,78 | 642,60 | 2.478,60 |
| | Cabo de cobre flexível 2,5mm2 preto 1KV – EPR / XLPE | m | 510,00 | 4,05 | 2.065,50 | 1,42 | 722,93 | 2.788,43 |
| | Cabo de cobre flexível 2,5mm2 verde 1KV – EPR / XLPE | m | 170,00 | 4,05 | 688,50 | 1,42 | 240,98 | 929,48 |
| | Cabo de cobre flexível 750V 2,5mm2 | m | 300,00 | 3,38 | 1.012,50 | 1,19 | 356,40 | 1.368,90 |
| | Cabo de cobre flexível 750V 1mm2 | m | 1.000,00 | 1,69 | 1.687,50 | 0,59 | 594,00 | 2.281,50 |
| | Acessórios | vb | 1,00 | 310,50 | 310,50 | 108,68 | 108,68 | 419,18 |
| TOTAL ADEQUAÇÕES SISTEMA DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO | | | | | 19.426,50 | | 6.805,35 | 26.231,85 |

MEZANINO

| | | | | | | | | |
|--|------------------------------|----|-------|-------|--------|-------|--------|--------|
| | Descrição do Material | | | | | | | |
| | Eletroduto F° G° 3/4" x 3m | br | 28,00 | 16,20 | 453,60 | 5,67 | 158,76 | 612,36 |
| | Curva F° G° 90° 3/4" | pç | 8,00 | 10,80 | 86,40 | 3,78 | 30,24 | 116,64 |
| | Luva F° G° 3/4" | pç | 46,00 | 8,10 | 372,60 | 2,84 | 130,41 | 503,01 |
| | Condulete C 3/4" | pç | 6,00 | 16,20 | 97,20 | 5,67 | 34,02 | 131,22 |
| | Condulete LB 3/4" | pç | 15,00 | 16,20 | 243,00 | 5,67 | 85,05 | 328,05 |
| | Condulete E 3/4" | pç | 15,00 | 16,20 | 243,00 | 5,67 | 85,05 | 328,05 |
| | Condulete LR 3/4" | pç | 15,00 | 16,20 | 243,00 | 5,67 | 85,05 | 328,05 |
| | Braçadeira D 3/4" | pç | 60,00 | 2,70 | 162,00 | 0,95 | 56,70 | 218,70 |
| | Eletroduto F° G° 1 1/2" x 3m | br | 20,00 | 27,00 | 540,00 | 9,45 | 189,00 | 729,00 |
| | Curva F° G° 90° 1 1/2" | pç | 6,00 | 10,80 | 64,80 | 3,78 | 22,68 | 87,48 |
| | Luva F° G° 1 1/2" | pç | 40,00 | 5,40 | 216,00 | 1,89 | 75,60 | 291,60 |
| | Condulete C 1 1/2" | pç | 5,00 | 31,05 | 155,25 | 10,87 | 54,34 | 209,59 |
| | Condulete LB 1 1/2" | pç | 4,00 | 31,05 | 124,20 | 10,87 | 43,47 | 167,67 |
| | Condulete E 1 1/2" | pç | 4,00 | 31,05 | 124,20 | 10,87 | 43,47 | 167,67 |
| | Condulete LR 1 1/2" | pç | 4,00 | 31,05 | 124,20 | 10,87 | 43,47 | 167,67 |

Cliente: Prefeitura de Limeira

Obra: Terminal Rodoviário - Adequações Sistema de Prevenção e Combate e Incêndio ELÉTRICA

Local: Limeira - SP

01/08/2014

| Item | Discriminação | Und | Qtd | Unit. Mat. | T. Mat. | Unit. MO | T. MO | Total |
|------|---|-----|--------|------------|----------|----------|--------|----------|
| | Braçadeira D 1 1/2" | pç | 40,00 | 3,38 | 135,00 | 1,19 | 47,52 | 182,52 |
| | Bucha - A rruela AL 3/4" | pç | 10,00 | 2,70 | 27,00 | 0,95 | 9,45 | 36,45 |
| | Condutele T 3/4" | pç | 15,00 | 13,50 | 202,50 | 4,73 | 70,88 | 273,38 |
| | Condutele LL 3/4" | pç | 15,00 | 13,50 | 202,50 | 4,73 | 70,88 | 273,38 |
| | Condutele T 1 1/2" | pç | 15,00 | 13,50 | 202,50 | 4,73 | 70,88 | 273,38 |
| | Detector de Fumaça | pç | 9,00 | 216,00 | 1.944,00 | 75,60 | 680,40 | 2.624,40 |
| | Central de Alarme de incêndio 20 laços completa | cj | 1,00 | 2.700,00 | 2.700,00 | 945,00 | 945,00 | 3.645,00 |
| | Central de iluminação de emergência 1200W x 24V | cj | 1,00 | 2.430,00 | 2.430,00 | 850,50 | 850,50 | 3.280,50 |
| | Bucha - A rruela AL 3/4" | pç | 10,00 | 4,05 | 40,50 | 1,42 | 14,18 | 54,68 |
| | Luminária de emergência com lâmpada 20W X 24V | pç | 6,00 | 108,00 | 648,00 | 37,80 | 226,80 | 874,80 |
| | Luminária de emergência com lâmpada 20W X 24V - com Indicação de saída | pç | 2,00 | 108,00 | 216,00 | 37,80 | 75,60 | 291,60 |
| | Vergalhão roscado 1/4" | m | 200,00 | 5,40 | 1.080,00 | 1,89 | 378,00 | 1.458,00 |
| | Porca sextavada 1/4" | pç | 200,00 | 2,70 | 540,00 | 0,95 | 189,00 | 729,00 |
| | Arruela lisa 1/4" | pç | 200,00 | 1,08 | 216,00 | 0,38 | 75,60 | 291,60 |
| | Cantoneira ZZ 2 FUIROS | pç | 100,00 | 4,05 | 405,00 | 1,42 | 141,75 | 546,75 |
| | Chumbador UR 1/4" | pç | 200,00 | 4,05 | 810,00 | 1,42 | 283,50 | 1.093,50 |
| | Bucha redução de 1 1/2" x 3/4" | pç | 15,00 | 13,50 | 202,50 | 4,73 | 70,88 | 273,38 |
| | Cabo de cobre flexível 750V 2,5mm2 | m | 300,00 | 3,38 | 1.012,50 | 1,19 | 356,40 | 1.368,90 |
| | Cabo de cobre flexível 750V 1mm2 | m | 800,00 | 1,69 | 1.350,00 | 0,59 | 475,20 | 1.825,20 |
| | Acessórios | vb | 1,00 | 270,00 | 270,00 | 94,50 | 94,50 | 364,50 |
| | TOTAL | | | | | | | |

TOTAL MEZANINO**17.883,45****6.264,20****24.147,65****QUADROS**

| | | | | | | | | |
|--|---|----|------|--------|--------|--------|--------|----------|
| | Quadro metálico de sobrepôr com placa de montagem Medindo 400 x 220 x 140mm | br | 2,00 | 405,00 | 810,00 | 141,75 | 283,50 | 1.093,50 |
| | Disjuntor tripolar 3RV1021 – 1HA10 | pç | 1,00 | 270,00 | 270,00 | 94,50 | 94,50 | 364,50 |
| | Disjuntor tripolar 3RV1031 – 4DA10 | pç | 1,00 | 621,00 | 621,00 | 217,35 | 217,35 | 838,35 |
| | Contator tripolar 220V – 3RT1034 – 1 A | pç | 1,00 | 405,00 | 405,00 | 141,75 | 141,75 | 546,75 |
| | Contator tripolar 220V – 3RT 1025 – 1 A | pç | 1,00 | 405,00 | 405,00 | 141,75 | 141,75 | 546,75 |
| | Protetores de surto 40KA- CLASSE 2 – 220V | pç | 6,00 | 162,00 | 972,00 | 56,70 | 340,20 | 1.312,20 |
| | Acessórios | vb | 1,00 | 202,50 | 202,50 | 70,88 | 70,88 | 273,38 |

TOTAL QUADROS**3.685,50****1.289,93****4.975,43****PAVIMENTO SUPERIOR**

| | | | | | | | | |
|--|----------------------------|----|-------|-------|----------|------|--------|----------|
| | Eletroduto F° G° 3/4" x 3m | br | 65,00 | 16,20 | 1.053,00 | 5,67 | 368,55 | 1.421,55 |
| | Curva F° G° 90° 3/4" | pç | 10,00 | 10,80 | 108,00 | 3,78 | 37,80 | 145,80 |
| | Luva F° G° 3/4" | pç | 85,00 | 8,10 | 688,50 | 2,84 | 240,98 | 929,48 |
| | Condutele C 3/4" | pç | 15,00 | 16,20 | 243,00 | 5,67 | 85,05 | 328,05 |
| | Condutele LB 3/4" | pç | 30,00 | 16,20 | 486,00 | 5,67 | 170,10 | 656,10 |
| | Condutele E 3/4" | pç | 5,00 | 16,20 | 81,00 | 5,67 | 28,35 | 109,35 |
| | Condutele LR 3/4" | pç | 15,00 | 16,20 | 243,00 | 5,67 | 85,05 | 328,05 |

Cliente: Prefeitura de Limeira

Obra: Terminal Rodoviário - Adequações Sistema de Prevenção e Combate e Incêndio ELÉTRICA

Local: Limeira - SP

01/08/2014

| Item | Discriminação | Und | Qtd | Unit. Mat. | T. Mat. | Unit. MO | T. MO | Total |
|---------------------------------|---|-----|--------|------------|------------------|------------------|------------------|----------|
| | Braçadeira D 3/4" | pç | 130,00 | 2,70 | 351,00 | 0,95 | 122,85 | 473,85 |
| | Eletroduto F° G° 1 1/2" x 3m | br | 14,00 | 27,00 | 378,00 | 9,45 | 132,30 | 510,30 |
| | Curva F° G° 90° 1 1/2" | pç | 6,00 | 10,80 | 64,80 | 3,78 | 22,68 | 87,48 |
| | Luva F° G° 1 1/2" | pç | 25,00 | 5,40 | 135,00 | 1,89 | 47,25 | 182,25 |
| | Condutele C 1 1/2" | pç | 5,00 | 31,05 | 155,25 | 10,87 | 54,34 | 209,59 |
| | Condutele LB 1 1/2" | pç | 10,00 | 31,05 | 310,50 | 10,87 | 108,68 | 419,18 |
| | Condutele E 1 1/2" | pç | 4,00 | 31,05 | 124,20 | 10,87 | 43,47 | 167,67 |
| | Condutele LR 1 1/2" | pç | 10,00 | 31,05 | 310,50 | 10,87 | 108,68 | 419,18 |
| | Braçadeira D 1 1/2" | pç | 40,00 | 3,38 | 135,00 | 1,19 | 47,52 | 182,52 |
| | Bucha - A rruela AL 3/4" | pç | 10,00 | 2,70 | 27,00 | 0,95 | 9,45 | 36,45 |
| | Condutele T 3/4" | pç | 20,00 | 13,50 | 270,00 | 4,73 | 94,50 | 364,50 |
| | Condutele LL 3/4" | pç | 10,00 | 13,50 | 135,00 | 4,73 | 47,25 | 182,25 |
| | Condutele T 1 1/2" | pç | 20,00 | 13,50 | 270,00 | 4,73 | 94,50 | 364,50 |
| | Detector de Fumaça | pç | 28,00 | 216,00 | 6.048,00 | 75,60 | 2.116,80 | 8.164,80 |
| | Bucha - A rruela AL 3/4" | pç | 10,00 | 4,05 | 40,50 | 1,42 | 14,18 | 54,68 |
| | Luminária de emergência com lâmpada 20W X 24V | pç | 11,00 | 108,00 | 1.188,00 | 37,80 | 415,80 | 1.603,80 |
| | Luminária de emergência com lâmpada 20W X 24V - com Indicação de saída | pç | 3,00 | 108,00 | 324,00 | 37,80 | 113,40 | 437,40 |
| | Vergalhão roscado 1/4" | m | 200,00 | 5,40 | 1.080,00 | 1,89 | 378,00 | 1.458,00 |
| | Porca sextavada 1 / 4" | pç | 320,00 | 2,70 | 864,00 | 0,95 | 302,40 | 1.166,40 |
| | Arruela lisa 1 / 4" | pç | 320,00 | 1,08 | 345,60 | 0,38 | 120,96 | 466,56 |
| | Cantoneira ZZ 2 FUIROS | pç | 160,00 | 4,05 | 648,00 | 1,42 | 226,80 | 874,80 |
| | Chumbador UR 1 / 4" | pç | 320,00 | 4,05 | 1.296,00 | 1,42 | 453,60 | 1.749,60 |
| | Bucha redução de 1 ½" x ¾" | pç | 15,00 | 13,50 | 202,50 | 4,73 | 70,88 | 273,38 |
| | Cabo de cobre flexível 750V 2,5mm2 | m | 700,00 | 3,38 | 2.362,50 | 1,19 | 831,60 | 3.194,10 |
| | Cabo de cobre flexível 750V 1mm2 | m | 900,00 | 1,69 | 1.518,75 | 0,59 | 534,60 | 2.053,35 |
| | Acessórios | vb | 1,00 | 405,00 | 405,00 | 141,75 | 141,75 | 546,75 |
| TOTAL PAVIMENTO SUPERIOR | | | | | 21.891,60 | 7.670,09 | 29.561,69 | |
| TOTAL PLANILHA | | | | | 62.887,05 | 22.029,57 | 84.916,62 | |