

| Item | Discriminação | Und | Qty | Unit. Mat. | T. Mat. | Unit. MO | T. MO | Total |
|------|---|-----|-------|------------|---------|----------|-------|-------|
| 1 | ÁGUA FRIA | | | | | | | |
| | PVC SOLDÁVEL | | | | | | | |
| | Adaptador S/R ø 25 x 3/4" | pç | 13,00 | | | | | |
| | Adaptador S/R ø 32 x 1" | pç | 6,00 | | | | | |
| | Adaptador S/R ø 50 x 1.1/2" | pç | 37,00 | | | | | |
| | Adaptador S/R ø 85 x 3" | pç | 3,00 | | | | | |
| | Bucha de Redução PVC Soldável ø 32 x 25mm | pç | 3,00 | | | | | |
| | Bucha de Redução PVC Soldável ø 50 x 25mm | pç | 6,00 | | | | | |
| | Bucha de Redução PVC Soldável ø 50 x 32mm | pç | 6,00 | | | | | |
| | Bucha de Redução PVC Soldável ø 60 x 25mm | pç | 2,00 | | | | | |
| | Bucha de Redução PVC Soldável ø 60 x 50mm | pç | 6,00 | | | | | |
| | Bucha de Redução PVC Soldável ø 75 x 60mm | pç | 4,00 | | | | | |
| | Bucha de Redução PVC Soldável ø 85 x 75mm | pç | 3,00 | | | | | |
| | Joelho azul S/R ø 25 x 1/2" | pç | 37,00 | | | | | |
| | Joelho PVC Soldável ø 25 x 90° | pç | 9,00 | | | | | |
| | Joelho PVC Soldável ø 32 x 90° | pç | 9,00 | | | | | |
| | Joelho PVC Soldável ø 50 x 90° | pç | 3,00 | | | | | |
| | Joelho PVC Soldável ø 60 x 90° | pç | 11,00 | | | | | |
| | Luva Azul S/R ø 25 x 3/4" | pç | 7,00 | | | | | |
| | Registro de Gaveta Bruto ø 1.1/2" | pç | 2,00 | | | | | |
| | Registro de Gaveta com canopla ø 1.1/2" | pç | 6,00 | | | | | |
| | Registro de Gaveta com canopla ø 3/4" | pç | 10,00 | | | | | |
| | Registro de Gaveta com canopla ø 1" | pç | 3,00 | | | | | |
| | Registro de Pressão com canopla ø 3/4" | pç | 7,00 | | | | | |
| | Tê Azul S/R ø 25 x 1/2" | pç | 1,00 | | | | | |
| | Tê PVC Soldável ø 25 x 25mm | pç | 12,00 | | | | | |
| | Tê PVC Soldável ø 32 x 25mm | pç | 10,00 | | | | | |
| | Tê PVC Soldável ø 50 x 25mm | pç | 2,00 | | | | | |
| | Tê PVC Soldável ø 50 x 50mm | pç | 19,00 | | | | | |
| | Tê PVC Soldável ø 60 x 60mm | pç | 6,00 | | | | | |
| | Tê PVC Soldável ø 75 x 75mm | pç | 2,00 | | | | | |
| | Tê PVC Soldável ø 85 x 85mm | pç | 1,00 | | | | | |
| | Tubo PVC Soldável ø 25mm | ml | 90,00 | | | | | |
| | Tubo PVC Soldável ø 32mm | ml | 12,00 | | | | | |
| | Tubo PVC Soldável ø 50mm | ml | 36,00 | | | | | |
| | Tubo PVC Soldável ø 60mm | ml | 24,00 | | | | | |
| | Tubo PVC Soldável ø 75mm | ml | 12,00 | | | | | |
| | Válvulo de descarga ø 1.1/2" | pç | 22,00 | | | | | |
| | PPR | | | | | | | |
| | Adaptador de transição ø 50 x 1.1/2" | pç | 1,00 | | | | | |
| | Joelho PPR ø 50 x 90° | pç | 2,00 | | | | | |
| | Tubo PPR ø 50mm | ml | 6,00 | | | | | |
| | FIXAÇÃO | | | | | | | |
| | Cantoneira ø 1.1/4" x 1.1/4" x 1/8" | pç | 60,00 | | | | | |
| | Ferro chato 2" x 1/8" | pç | 9,00 | | | | | |
| | Parafuso para fixação com bucha de Nylon S-10 | pç | 60,00 | | | | | |
| | Grampo "U" ø 2.1/2 " | pç | 12,00 | | | | | |
| | Grampo "U" ø 2" | pç | 12,00 | | | | | |
| | Grampo "U" ø 3" | pç | 6,00 | | | | | |

TOTAL ÁGUA FRIA

Cliente: Prefeitura de Limeira
 Obra: Terminal Rodoviário
 Local: Limeira - SP

1/8/2014

| Item | Discriminação | Und | Qtd | Unit. Mat. | T. Mat. | Unit. MO | T. MO | Total |
|------|---------------------------------|-----|-------|------------|---------|----------|-------|-------|
| | Anel de Borracha ø 100mm | pç | 31,00 | | | | | |
| | Anel de Borracha ø 150mm | pç | 20,00 | | | | | |
| | Joelho PVC Esgoto ø 100 x 45° | pç | 8,00 | | | | | |
| | Joelho PVC Esgoto ø 100 x 90° | pç | 5,00 | | | | | |
| | Junção PVC Esgoto ø 150 x 100mm | pç | 5,00 | | | | | |
| | Luva Simples PVC Esgoto ø 100mm | pç | 13,00 | | | | | |
| | Luva Simples PVC Esgoto ø 150mm | pç | 15,00 | | | | | |
| | Tubo PVC Esgoto ø 100mm | ml | 36,00 | | | | | |
| | Tubo PVC Esgoto ø 150mm | ml | 6,00 | | | | | |
| | Demolição de piso | m² | 12,00 | | | | | |
| | Escavação (12,00m² x 0,50) | m³ | 6,00 | | | | | |
| | Compactação de fundo de valas | m² | 12,00 | | | | | |
| | Reaterro compactado | m³ | 8,00 | | | | | |

TOTAL ESGOTO

3

CASA DE BOMBAS**EQUIPAMENTOS**

| | | |
|--|----|------|
| Reservatório Sander Inox Cap. 10.000L | pç | 2,00 |
| Bomba de recalque Mod. KSB 25-150; Q=180,00 L /min; Hman=23,00 mca Pot=2,00 HP | pç | 2,00 |
| Bomba de incêndio Mod. KSB 32-160.1; Q=301,00 L/min; Hman= 51,00mca; POT= 6,50HP | pç | 1,00 |

TUBOS E CONEXÕES

| | | |
|--|----|-------|
| Adaptador S/R ø 32 x 1" | pç | 2,00 |
| Adaptador S/R ø 40 x 1.1/4" | pç | 8,00 |
| Adaptador S/R ø 60 x 2" | pç | 12,00 |
| Joelho PVC Soldável ø 32 x 90° | pç | 3,00 |
| Joelho PVC Soldável ø 40 x 45° | pç | 1,00 |
| Joelho PVC Soldável ø 40 x 90° | pç | 6,00 |
| Joelho PVC Soldável ø 60 x 45° | pç | 4,00 |
| Joelho PVC Soldável ø 60 x 90° | pç | 10,00 |
| Registro de Gaveta bruto ø 1" | pç | 2,00 |
| Registro de Gaveta bruto ø 1.1/2" | pç | 2,00 |
| Registro de Gaveta bruto ø 1.1/4" | pç | 2,00 |
| Registro de Gaveta bruto ø 2" | pç | 4,00 |
| Tê PVC Soldável ø 32 x 32mm | pç | 1,00 |
| Tê PVC Soldável ø 40 x 40mm | pç | 3,00 |
| Tê PVC Soldável ø 60 x 60mm | pç | 5,00 |
| Torneira Bóia ø 1" | pç | 2,00 |
| Tubo PVC Soldável ø 32mm | ml | 18,00 |
| Tubo PVC Soldável ø 40mm | ml | 18,00 |
| Tubo PVC Soldável ø 60mm | ml | 18,00 |
| União ø 60mm | pç | 2,00 |
| Válvula de Retenção Vertical ø 1.1/2" | pç | 2,00 |
| Adaptador de transição PPR ø 50 x 1.1/2" | pç | 10,00 |
| Joelho PPR ø 50 x 90° | pç | 8,00 |
| Tê PPR ø 50 x 50mm | pç | 1,00 |
| Tubo PPR PN 12 ø 50mm | ml | 72,00 |
| União PPR ø 50mm | pç | 2,00 |

Cliente: Prefeitura de Limeira
Obra: Terminal Rodoviário
Local: Limeira - SP

REV00

1/8/2014

| Item | Discriminação | Und | Qty | Unit. Mat. | T. Mat. | Unit. MO | T. MO | Total |
|------------------------------|--|-----|--------|------------|---------|----------|-------|-------|
| TOTAL CASA DE BOMBAS | | | | | | | | |
| 4 | HIDRANTE | | | | | | | |
| | Joelho Aço Galvanizado ø 2.1/2" x 45° | pç | 4,00 | | | | | |
| | Joelho Aço Galvanizado ø 2.1/2" x 90° | pç | 8,00 | | | | | |
| | Niple Aço Galvanizado ø 2.1/2" | pç | 16,00 | | | | | |
| | Niple Aço Galvanizado ø 3" | pç | 12,00 | | | | | |
| | Registro de gaveta bruto ø 2.1/2" | pç | 2,00 | | | | | |
| | Registro de gaveta bruto ø 3" | pç | 3,00 | | | | | |
| | Tê Aço Galvanizado ø 2.1/2" x 2.1/2" | pç | 1,00 | | | | | |
| | Tubo Aço Galvanizado NBR 5580-L ø 2.1/2" | ml | 102,00 | | | | | |
| | Tubo Aço Galvanizado NBR 5580-L ø 3" | ml | 6,00 | | | | | |
| | União AB Aço Galvanizado ø 2.1/2" | pç | 5,00 | | | | | |
| | União AB Aço Galvanizado ø 3" | pç | 3,00 | | | | | |
| | Válvula Angular ø 2.1/2" | pç | 1,00 | | | | | |
| | Válvula de retenção Horizontal ø 2.1/2" | pç | 2,00 | | | | | |
| | Abraçadeira de união horizontal ø 2.1/2" | pç | 30,00 | | | | | |
| | Chumbador CBA ø 3/8" | pç | 30,00 | | | | | |
| TOTAL HIDRANTE | | | | | | | | |
| 5 | LOUÇAS E METAIS | | | | | | | |
| | Bacia sanitária com valvula de descarga Deca P11 | un | 21,00 | | | | | |
| | Anel de vedação para bacia AV-90 Deca | un | 21,00 | | | | | |
| | Conjunto para fixação de bacia S10 Deca | un | 21,00 | | | | | |
| | Tubo ponta azul nº 18 para válvula hydra TIGRE | un | 21,00 | | | | | |
| | Tubo de ligação linha Complemento cod.VL418-G cor cromado | un | 21,00 | | | | | |
| | Assento ASTRA almofadado cor branco | un | 21,00 | | | | | |
| | Válvula hydra COD.2550 | un | 21,00 | | | | | |
| | Cuba Sobrepor Deca oval L - 6517 | un | 18,00 | | | | | |
| | Torneira para Lavatório Mesa Prata Deca 1192C50 | un | 18,00 | | | | | |
| | Ligação flexível 30cm 4606-C.030 1/2" | un | 18,00 | | | | | |
| | Válvula de escoamento com ladrão 1" DECA cod. 1602.C cor cromado | un | 18,00 | | | | | |
| | Sifão ASTRA corrugado branco | un | 18,00 | | | | | |
| | Tampo da pia de cozinha | un | 5,00 | | | | | |
| | Cuba de aço inoxidável da pia de cozinha | un | 5,00 | | | | | |
| | Torneira de mesa Deca 1167 C-35 ASPEN | un | 5,00 | | | | | |
| | Válvula americana cromada 3" x 1 1/2" REF. 1623 | un | 5,00 | | | | | |
| | Sifão Per Flex 1680 30cm C 1 x 1 1/2 | un | 5,00 | | | | | |
| | Mictório com sifão integrado DECA cod. M-715 cor GE-17 branco | pç | 5,00 | | | | | |
| | Válvula Presmetic | pç | 5,00 | | | | | |
| | Conjunto de fixação para mictório FM 713 | pç | 5,00 | | | | | |
| | Ducha para Banho Advanced Lorenzetti | un | 2,00 | | | | | |
| TOTAL LOUÇAS E METAIS | | | | | | | | |
| 6 | DRENOS DE AR CONDICIONADO | | | | | | | |

Cliente: Prefeitura de Limeira
Obra: Terminal Rodoviário
Local: Limeira - SP

REV00

1/8/2014

| Item | Discriminação | Und | Qtd | Unit. Mat. | T. Mat. | Unit. MO | T. MO | Total |
|------|---|-----|-------|------------|---------|----------|-------|-------|
| | Anel de borracha ø 50mm | pç | 17,00 | | | | | |
| | Anel de borracha ø 75mm | pç | 44,00 | | | | | |
| | Cap PVC Esgoto ø 75mm | pç | 1,00 | | | | | |
| | Isocamento Termico ø 1" | pç | 24,00 | | | | | |
| | Isocamento Termico ø 3" | pç | 54,00 | | | | | |
| | Joelho PVC Esgoto ø 75 x 45° | pç | 1,00 | | | | | |
| | Joelho PVC Esgoto ø 75 x 90° | pç | 2,00 | | | | | |
| | Junção PVC Esgoto ø 75 x 50mm | pç | 17,00 | | | | | |
| | Luva Simples PVC Esgoto ø 75mm | pç | 20,00 | | | | | |
| | Tubo PVC Esgoto ø 75mm | ml | 54,00 | | | | | |
| | Luva Azul S/R ø 25 x 3/4" | pç | 17,00 | | | | | |
| | Joelho PVC Esgoto ø 25 x 90° | pç | 17,00 | | | | | |
| | Bucha de Redução PVC Esgoto ø 50 x 25mm | pç | 17,00 | | | | | |
| | Tubo PVC Soldável ø 25mm | ml | 20,40 | | | | | |

TOTAL DRENOS DE AR CONDICIONADO

TOTAL PLANILHA