



COMPOSIÇÕES

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE BIRIGUI
Orçamento: AMPLIAÇÃO DA C.E.I. ROTARY
Local:

| CÓDIGO | | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO | UNIDADE | FONTE | | PREÇO |
|---------|--------|--|---------|-------------|----------------|-------------|
| 1 | | LUMINARIA DE SOBRE POR PARA LAMPADA TIPO TUBULAR - LED | UN | COTAÇÃO | | R\$ 252,00 |
| FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO | UNIDADE | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
| COTAÇÃO | - | LUMINARIA DE SOBRE POR PARA LAMPADA TIPO TUBULAR - LED | UN | 1,00 | R\$ 236,35 | R\$ 236,35 |
| SINAPI | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,40 | R\$ 17,46 | R\$ 6,98 |
| SINAPI | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,40 | R\$ 21,67 | R\$ 8,67 |
| CÓDIGO | | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO | UNIDADE | FONTE | | PREÇO |
| 2 | | PLAFON DE LED - 12W/127V | UN | SINAPI | | R\$ 57,65 |
| FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO | UNIDADE | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
| COTAÇÃO | - | PLAFON DE LED - 12W/127V | UN | 1,00 | R\$ 42,00 | R\$ 42,00 |
| SINAPI | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,40 | R\$ 17,46 | R\$ 6,98 |
| SINAPI | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,40 | R\$ 21,67 | R\$ 8,67 |
| CÓDIGO | | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO | UNIDADE | FONTE | | PREÇO |
| 3 | | VENTILADOR DE TETO - 127V | UN | COTAÇÃO | | R\$ 141,74 |
| FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO | UNIDADE | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
| COTAÇÃO | - | VENTILADOR DE TETO - 127V | UN | 1,00 | R\$ 131,95 | R\$ 131,95 |
| SINAPI | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,25 | R\$ 17,46 | R\$ 4,37 |
| SINAPI | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,25 | R\$ 21,67 | R\$ 5,42 |
| CÓDIGO | | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO | UNIDADE | FONTE | | PREÇO |
| 4 | | PLAFON DE LED - 9W/127V | UN | COTAÇÃO | | R\$ 52,65 |
| FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO | UNIDADE | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
| COTAÇÃO | - | PLAFON DE LED - 9W/127V | UN | 1,00 | R\$ 37,00 | R\$ 37,00 |
| SINAPI | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,40 | R\$ 17,46 | R\$ 6,98 |
| SINAPI | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,40 | R\$ 21,67 | R\$ 8,67 |
| CÓDIGO | | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO | UNIDADE | FONTE | | PREÇO |
| 5 | | HASTE TERRA TIPO COPERWELD 5/8" X 2,40M | UN | COTAÇÃO | | R\$ 37,65 |
| FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO | UNIDADE | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
| COTAÇÃO | - | HASTE TERRA TIPO COPERWELD 5/8" X 2,40M | UN | 1,00 | R\$ 22,00 | R\$ 22,00 |
| SINAPI | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,40 | R\$ 17,46 | R\$ 6,98 |
| SINAPI | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,40 | R\$ 21,67 | R\$ 8,67 |
| CÓDIGO | | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO | UNIDADE | FONTE | | PREÇO |



| | | | | | | |
|----------|---|--|---------|-------------|----------------|--------------|
| 6 | ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, LISO POR DENTRO φ3/4" | | M | COTAÇÃO | | R\$ 25,28 |
| FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO | UNIDADE | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
| COTAÇÃO | - | ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO - PAREDE MÍNIMA 3MM φ3/4" | M | 1,00 | R\$ 1,80 | R\$ 1,80 |
| SINAPI | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,60 | R\$ 17,46 | R\$ 10,48 |
| SINAPI | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,60 | R\$ 21,67 | R\$ 13,00 |
| | | | | | | |
| CÓDIGO | | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO | UNIDADE | FONTE | | PREÇO |
| 7 | DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC | | UN | SINAPI | | R\$ 177,51 |
| FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO | UNIDADE | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
| SINAPI-I | 39445 | DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC | UN | 1,00 | R\$ 138,38 | R\$ 138,38 |
| SINAPI | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,00 | R\$ 17,46 | R\$ 17,46 |
| SINAPI | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,00 | R\$ 21,67 | R\$ 21,67 |
| | | | | | | |
| CÓDIGO | | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO | UNIDADE | FONTE | | PREÇO |
| 8 | DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC | | UN | SINAPI | | R\$ 179,98 |
| FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO | UNIDADE | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
| SINAPI-I | 39446 | DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC | UN | 1,00 | R\$ 140,85 | R\$ 140,85 |
| SINAPI | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,00 | R\$ 17,46 | R\$ 17,46 |
| SINAPI | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,00 | R\$ 21,67 | R\$ 21,67 |
| | | | | | | |
| CÓDIGO | | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO | UNIDADE | FONTE | | PREÇO |
| 9 | PERFILADO GALVANIZADO A FOGO - PERFURADO - 38X38X6000MM - CHAPA 16 | | COMP. | COTAÇÃO | | R\$ 2.514,19 |
| FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO | UNIDADE | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
| COTAÇÃO | - | PERFILADO GALVANIZADO A FOGO - PERFURADO - 38X38X6000MM - CHAPA 16 | UN | 17,00 | R\$ 39,55 | R\$ 672,35 |
| COTAÇÃO | - | JUNÇÃO INTERNA "X" PARA PERFILADO | UN | 7,00 | R\$ 7,70 | R\$ 53,90 |
| COTAÇÃO | - | SAPATA INTERNA PARA PERFILADO | UN | 16,00 | R\$ 4,70 | R\$ 75,20 |
| COTAÇÃO | - | JUNÇÃO INTERNA "T" PARA PERFILADO | UN | 5,00 | R\$ 3,53 | R\$ 17,65 |
| COTAÇÃO | - | JUNÇÃO INTERNA "I" PARA PERFILADO | UN | 2,00 | R\$ 1,80 | R\$ 3,60 |
| COTAÇÃO | - | BUCHA S12 PARA BLOCO | UN | 64,00 | R\$ 0,90 | R\$ 57,60 |
| COTAÇÃO | - | GANCHO CURTO PARA PERFILADO | UN | 42,00 | R\$ 1,90 | R\$ 79,80 |
| SINAPI | 39996 | VERGALHÃO 1/4" | M | 36,00 | R\$ 1,65 | R\$ 59,40 |
| CPOS | P.19.000.040516 | GRAMPO 'C' DE Ø 3/8' E BALANCIM GRANDE PARA PERFILADO, REF. BF-078+BF-081 BANDEIRANTES, RP 2033+RP 2034 REAL PERFIL OU EQUIVALENTE | CJ | 42,00 | R\$ 4,41 | R\$ 185,22 |
| COTAÇÃO | - | CAIXA DE TOMADA PARA PERFILADO | UN | 6,00 | R\$ 4,50 | R\$ 27,00 |
| COTAÇÃO | - | GANCHO CURTO PARA LUMINÁRIA | UN | 21,00 | R\$ 2,00 | R\$ 42,00 |
| COTAÇÃO | - | PARAFUSO CAB. LENTILHA AUTO TRAV. 1/4"X1/2" | UN | 260,00 | R\$ 0,25 | R\$ 65,00 |
| COTAÇÃO | - | ARRUELA LISA 1/4" | UN | 260,00 | R\$ 0,10 | R\$ 26,00 |
| COTAÇÃO | - | PORCA SEXTAVADA 1/4" | UN | 260,00 | R\$ 0,15 | R\$ 39,00 |
| COTAÇÃO | - | PARAFUSO CAB. SEXTAVADA 3/8"X1/2" | UN | 42,00 | R\$ 0,50 | R\$ 21,00 |
| COTAÇÃO | - | PORCA RETANGULAR 3/8" | UN | 42,00 | R\$ 0,20 | R\$ 8,40 |
| COTAÇÃO | - | PARAFUSO CABEÇA SEXTAVADA 3/8"X1/2" | UN | 42,00 | R\$ 0,50 | R\$ 21,00 |
| COTAÇÃO | - | PORCA SEXTAVADA 3/8" | UN | 42,00 | R\$ 0,15 | R\$ 6,30 |
| SINAPI | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 26,93 | R\$ 17,46 | R\$ 470,20 |
| SINAPI | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 26,93 | R\$ 21,67 | R\$ 583,57 |



| | | | | | | |
|---------|--------|---|---------|-------------|----------------|-------------|
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| CÓDIGO | | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO | UNIDADE | FONTE | | PREÇO |
| 10 | | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, LISO POR DENTRO $\phi 1''$ | M | COTAÇÃO | | R\$ 25,83 |
| FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO | UNIDADE | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
| COTAÇÃO | - | ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO - PAREDE MÍNIMA 3MM $\phi 1''$ | M | 1,00 | R\$ 2,35 | R\$ 2,35 |
| SINAPI | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,60 | R\$ 17,46 | R\$ 10,48 |
| SINAPI | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,60 | R\$ 21,67 | R\$ 13,00 |

| CÓDIGO | | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO | UNIDADE | FONTE | | PREÇO |
|---------|--------|--|---------|-------------|----------------|-------------|
| 11 | | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, LISO POR DENTRO $\phi 2"$ | M | COTAÇÃO | | R\$ 24,56 |
| FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO | UNIDADE | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
| COTAÇÃO | - | ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO - PAREDE MÍNIMA 3MM $\phi 2"$ | M | 1,00 | R\$ 1,08 | R\$ 1,08 |
| SINAPI | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,60 | R\$ 17,46 | R\$ 10,48 |
| SINAPI | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,60 | R\$ 21,67 | R\$ 13,00 |

| CÓDIGO | | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO | UNIDADE | FONTE | | PREÇO |
|---------|--------|---|---------|-------------|----------------|--------------|
| 12 | | POSTE COM MEDIÇÃO ACOPLADA PADRAO CPFL - PAULISTA - CATEGORIA C6 - VISOR VOLTADO PARA PASSEIO PÚBLICO | UN | COTAÇÃO | | R\$ 4.282,60 |
| FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO | UNIDADE | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
| COTAÇÃO | - | POSTE COM MEDIÇÃO ACOPLADA PADRÃO CPFL - PAULISTA - CATEGORIA C6 - VISOR VOLTADO PARA PASSEIO PÚBLICO | UN | 1,00 | ##### | R\$ 3.500,00 |
| SINAPI | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 20,00 | R\$ 17,46 | R\$ 349,20 |
| SINAPI | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 20,00 | R\$ 21,67 | R\$ 433,40 |

| CÓDIGO | | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO | UNIDADE | FONTE | | PREÇO |
|---------|--------|--|---------|-------------|----------------|-------------|
| 13 | | BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA 75MM - 60MM | UN | COTAÇÃO | | R\$ 18,08 |
| FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO | UNIDADE | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
| COTAÇÃO | - | BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA 75MM - 60MM | UN | 1,00 | R\$ 15,00 | R\$ 15,00 |
| SINAPI | 122 | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | 0,04 | R\$ 36,94 | R\$ 1,48 |
| SINAPI | 20083 | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | 0,05 | R\$ 32,08 | R\$ 1,60 |
| SINAPI | 38383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | 0,04 | R\$ 1,65 | R\$ 0,07 |
| SINAPI | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,17 | R\$ 22,11 | R\$ 3,76 |
| SINAPI | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,17 | R\$ 17,81 | R\$ 3,03 |

| CÓDIGO | | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO | UNIDADE | FONTE | | PREÇO |
|---------|--------|--|---------|-----------------|-------------------|----------------|
| 14 | | BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 50MM - 25MM | UN | COTAÇÃO | | R\$ 6,08 |
| FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO | UNIDADE | COEFICIENT E | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
| COTAÇÃO | - | BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 50MM - 25MM | UN | 1,00 | R\$ 3,00 | R\$ 3,00 |
| SINAPI | 122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | 0,04 | R\$ 36,94 | R\$ 1,48 |
| SINAPI | 20083 | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | 0,05 | R\$ 32,08 | R\$ 1,60 |
| SINAPI | 38383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | 0,04 | R\$ 1,65 | R\$ 0,07 |
| SINAPI | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,17 | R\$ 22,11 | R\$ 3,76 |



| | | | | | | |
|--------|-------|--|---|------|-----------|----------|
| SINAPI | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,17 | R\$ 17,81 | R\$ 3,03 |
|--------|-------|--|---|------|-----------|----------|

| CÓDIGO | | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO | UNIDADE | FONTE | | PREÇO |
|---------|--------|--|---------|-------------|----------------|-------------|
| 15 | | BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 60MM - 25MM | UN | COTAÇÃO | | R\$ 9,08 |
| FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO | UNIDADE | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
| COTAÇÃO | - | BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 60MM - 25MM | UN | 1,00 | R\$ 6,00 | R\$ 6,00 |
| SINAPI | 122 | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | 0,04 | R\$ 36,94 | R\$ 1,48 |
| SINAPI | 20083 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | 0,05 | R\$ 32,08 | R\$ 1,60 |
| SINAPI | 38383 | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | 0,04 | R\$ 1,65 | R\$ 0,07 |
| SINAPI | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,17 | R\$ 22,11 | R\$ 3,76 |
| SINAPI | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,17 | R\$ 17,81 | R\$ 3,03 |

| CÓDIGO | | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO | UNIDADE | FONTE | | PREÇO |
|---------|--------|--|---------|-------------|----------------|-------------|
| 16 | | BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 60MM - 50MM | UN | COTAÇÃO | | R\$ 8,08 |
| FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO | UNIDADE | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
| COTAÇÃO | - | BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 60MM - 50MM | UN | 1,00 | R\$ 5,00 | R\$ 5,00 |
| SINAPI | 122 | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | 0,04 | R\$ 36,94 | R\$ 1,48 |
| SINAPI | 20083 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | 0,05 | R\$ 32,08 | R\$ 1,60 |
| SINAPI | 38383 | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | 0,04 | R\$ 1,65 | R\$ 0,07 |
| SINAPI | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,17 | R\$ 22,11 | R\$ 3,76 |
| SINAPI | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,17 | R\$ 17,81 | R\$ 3,03 |

| CÓDIGO | | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO | UNIDADE | FONTE | | PREÇO |
|---------|--------|--|---------|-------------|----------------|-------------|
| 17 | | BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 75MM - 50MM | UN | COTAÇÃO | | R\$ 11,58 |
| FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO | UNIDADE | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
| COTAÇÃO | - | BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 75MM - 50MM | UN | 1,00 | R\$ 8,50 | R\$ 8,50 |
| SINAPI | 122 | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | 0,04 | R\$ 36,94 | R\$ 1,48 |
| SINAPI | 20083 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | 0,05 | R\$ 32,08 | R\$ 1,60 |
| SINAPI | 38383 | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | 0,04 | R\$ 1,65 | R\$ 0,07 |
| SINAPI | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,17 | R\$ 22,11 | R\$ 3,76 |
| SINAPI | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,17 | R\$ 17,81 | R\$ 3,03 |

| CÓDIGO | | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO | UNIDADE | FONTE | | PREÇO |
|---------|--------|--|---------|-------------|----------------|-------------|
| 18 | | TE DE REDUÇÃO 90° SOLDÁVEL 75MM - 60MM | UN | COTAÇÃO | | R\$ 26,58 |
| FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO | UNIDADE | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
| COTAÇÃO | - | TE DE REDUÇÃO 90° SOLDÁVEL 75MM - 60MM | UN | 1,00 | R\$ 23,50 | R\$ 23,50 |
| SINAPI | 122 | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | 0,04 | R\$ 36,94 | R\$ 1,48 |
| SINAPI | 20083 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | 0,05 | R\$ 32,08 | R\$ 1,60 |
| SINAPI | 38383 | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | 0,04 | R\$ 1,65 | R\$ 0,07 |
| SINAPI | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,17 | R\$ 22,11 | R\$ 3,76 |
| SINAPI | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,17 | R\$ 17,81 | R\$ 3,03 |



| CÓDIGO | | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO | UNIDADE | FONTE | | PREÇO |
|---------|--------|--|---------|-------------|----------------|-------------|
| 19 | | JOELHO DE REDUÇÃO 90° SOLDAVEL COM BUCHA DE LATÃO | UN | COTAÇÃO | | R\$ 7,33 |
| FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO | UNIDADE | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
| COTAÇÃO | - | JOELHO DE REDUÇÃO 90° SOLDAVEL COM BUCHA DE LATÃO | UN | 1,00 | R\$ 4,25 | R\$ 4,25 |
| SINAPI | 122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | 0,04 | R\$ 36,94 | R\$ 1,48 |
| SINAPI | 20083 | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | 0,05 | R\$ 32,08 | R\$ 1,60 |
| SINAPI | 38383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | 0,04 | R\$ 1,65 | R\$ 0,07 |
| SINAPI | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,17 | R\$ 22,11 | R\$ 3,76 |
| SINAPI | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,17 | R\$ 17,81 | R\$ 3,03 |

| CÓDIGO | | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO | UNIDADE | FONTE | | PREÇO |
|---------|--------|--|---------|-------------|----------------|-------------|
| 20 | | CAIXA D'ÁGUA 1500L | UN | COTAÇÃO | | R\$ 797,29 |
| FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO | UNIDADE | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
| COTAÇÃO | - | CAIXA D'ÁGUA 1500L | UN | 1,00 | R\$ 489,90 | R\$ 489,90 |
| SINAPI | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 7,70 | R\$ 22,11 | R\$ 170,25 |
| SINAPI | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 7,70 | R\$ 17,81 | R\$ 137,14 |

| CÓDIGO | | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO | UNIDADE | FONTE | | PREÇO |
|---------|--------|--|---------|-------------|----------------|-------------|
| 21 | | JOELHO 45° SÉRIE NORMAL 40MM COM BOLSAS LISAS | UN | COTAÇÃO | | R\$ 6,54 |
| FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO | UNIDADE | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
| COTAÇÃO | - | JOELHO 45° SÉRIE NORMAL 40MM COM BOLSAS LISAS | UN | 1,00 | R\$ 1,35 | R\$ 1,35 |
| SINAPI | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,13 | R\$ 22,11 | R\$ 2,87 |
| SINAPI | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,13 | R\$ 17,81 | R\$ 2,32 |

| CÓDIGO | | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO | UNIDADE | FONTE | | PREÇO |
|---------|--------|--|---------|-------------|----------------|-------------|
| 22 | | REDUÇÃO EXCÊNTRICA SÉRIE NORMAL 100X50MM | UN | COTAÇÃO | | R\$ 11,19 |
| FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO | UNIDADE | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
| COTAÇÃO | - | REDUÇÃO EXCÊNTRICA SÉRIE NORMAL 100X50MM | UN | 1,00 | R\$ 6,00 | R\$ 6,00 |
| SINAPI | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,13 | R\$ 22,11 | R\$ 2,87 |
| SINAPI | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,13 | R\$ 17,81 | R\$ 2,32 |

| CÓDIGO | | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO | UNIDADE | FONTE | | PREÇO |
|---------|--------|--|---------|-------------|----------------|-------------|
| 23 | | CURVA 90° CURTA SÉRIE NORMAL 100MM | UN | COTAÇÃO | | R\$ 17,69 |
| FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO | UNIDADE | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
| COTAÇÃO | - | CURVA 90° CURTA SÉRIE NORMAL 100MM | UN | 1,00 | R\$ 12,50 | R\$ 12,50 |
| SINAPI | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,13 | R\$ 22,11 | R\$ 2,87 |
| SINAPI | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,13 | R\$ 17,81 | R\$ 2,32 |

| CÓDIGO | | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO | UNIDADE | FONTE | | PREÇO |
|--------|--|---|---------|---------|--|----------|
| 24 | | JUNÇÃO SIMPLES SÉRIE NORMAL 40MM COM BOLSAS LISAS | UN | COTAÇÃO | | R\$ 8,19 |



| FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO | UNIDADE | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
|---------|--------|--|---------|-------------|----------------|-------------|
| COTAÇÃO | - | JUNÇÃO SIMPLES SERIE NORMAL 40MM COM BOLSAS LISAS | UN | 1,00 | R\$ 3,00 | R\$ 3,00 |
| SINAPI | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,13 | R\$ 22,11 | R\$ 2,87 |
| SINAPI | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,13 | R\$ 17,81 | R\$ 2,32 |

| CÓDIGO | | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO | UNIDADE | FONTE | | PREÇO |
|---------|--------|--|---------|-------------|----------------|-------------|
| 25 | | CAIXA DE INSPEÇÃO PVC DN 100MM | UN | COTAÇÃO | | R\$ 272,97 |
| FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO | UNIDADE | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
| COTAÇÃO | - | CAIXA DE INSPEÇÃO DN 100MM | UN | 1,00 | R\$ 233,05 | R\$ 233,05 |
| SINAPI | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,00 | R\$ 22,11 | R\$ 22,11 |
| SINAPI | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,00 | R\$ 17,81 | R\$ 17,81 |

Birigui, 29 de janeiro de 2018

JOÃO ZEFIRO JUNIOR
Engenheiro civil
CREA: 5069488152