



ESTADO DE MINAS GERAIS
SERVICO AUTONOMO DE AGUA E ESGOTO DE FORMIGA-SAAE

Rua Antônio José Barbosa, 723 - Santa Luzia - Formiga - MG
 CEP: 35570-660 CNPJ: 16.782.211/0001-63 Telefone: (37) 3329-2770
 E-mail: saaeformiganotafiscal@gmail.com Site: saaeformiga.com.br

Mapa de Julgamento por Itens

Processo/Ano: 65/2024
Licitação: 58/2024 - PE
Modalidade: Pregão eletrônico
Objeto: REFERENTE EVENTUAL E FUTURA AQUISIÇÃO DE CONEXÕES FERRO FUNDIDO PARA ESTA AUTARQUIA, CONFORME PREGÃO Nº 058/2024.

| Fornecedor | Marca | Quantidade | Un. | Desconto | Preço Unitário | Preço Total | Situação | Classif. |
|------------|-------|------------|-----|----------|----------------|-------------|----------|----------|
|------------|-------|------------|-----|----------|----------------|-------------|----------|----------|

HIDROTEL COMERCIO E SERVICOS LTDA

| | | | | | | | | |
|--|------------|--------|----|--|----------|--------------------|--------|---|
| 1 - (900402148) Curva 11°15' Ferro fundido Dúctil 150mm ABNT NBR 7675 bolsa / bolsa com anel Pressão nominal (PN) : PN10 | FCT | 10,000 | Un | | 321,7000 | 3.217,00 | Venceu | 1 |
| 2 - (900402149) Curva 11°15' Ferro fundido Dúctil 200mm ABNT NBR 7675 bolsa / bolsa com anel Pressão nominal (PN) : PN10 | Lot Metais | 10,000 | Un | | 446,5000 | 4.465,00 | Venceu | 1 |
| Total do Fornecedor: | | | | | | R\$7.682,00 | | |

SANETAM COMERCIO DE TUBOS E CONEXOES LTDA.

| | | | | | | | | |
|--|-----|--------|----|--|----------|----------|--------|---|
| 3 - (900402150) Curva 11°15' Ferro fundido Dúctil 250mm ABNT NBR 7675 bolsa / bolsa com anel Pressão nominal (PN) : PN10 | PAM | 10,000 | Un | | 624,0000 | 6.240,00 | Venceu | 1 |
| 4 - (900402151) Curva 22°30' Ferro fundido Dúctil 150mm ABNT NBR 7675 bolsa / bolsa com anel Pressão nominal (PN) : PN10 | PAM | 10,000 | Un | | 260,0000 | 2.600,00 | Venceu | 1 |
| 5 - (900402152) Curva 22°30' Ferro fundido Dúctil 200mm ABNT NBR 7675 bolsa / bolsa com anel Pressão nominal (PN) : PN10 | PAM | 10,000 | Un | | 500,0000 | 5.000,00 | Venceu | 1 |
| 6 - (900402153) Curva 22°30' Ferro fundido Dúctil 250mm ABNT NBR 7675 bolsa / bolsa com anel Pressão nominal (PN) : PN10 | PAM | 10,000 | Un | | 698,0000 | 6.980,00 | Venceu | 1 |

Mapa de Julgamento por Itens

| | | | | | | | |
|---|-----|--------|----|----------|----------|--------|---|
| 7 - (900402154) Curva 45° Ferro fundido Dúctil 150mm ABNT NBR 7675 bolsa / bolsa com anel Pressão nominal (PN) : PN10 | PAM | 10,000 | Un | 276,0000 | 2.760,00 | Venceu | 1 |
|---|-----|--------|----|----------|----------|--------|---|

Total do Fornecedor: R\$23.580,00

SUL AGUA EQUIPAMENTOS LTDA

| | | | | | | | |
|---|-------|--------|----|----------|----------|--------|---|
| 8 - (900402155) Curva 45° Ferro fundido Dúctil 200mm ABNT NBR 7675 bolsa / bolsa com anel Pressão nominal (PN) : PN10 | Inapi | 10,000 | Un | 438,9000 | 4.389,00 | Venceu | 1 |
|---|-------|--------|----|----------|----------|--------|---|

| | | | | | | | |
|---|-------|--------|----|----------|----------|--------|---|
| 9 - (900402156) Curva 45° Ferro fundido Dúctil 250mm ABNT NBR 7675 bolsa / bolsa com anel Pressão nominal (PN) : PN10 | Inapi | 10,000 | Un | 560,0000 | 5.600,00 | Venceu | 1 |
|---|-------|--------|----|----------|----------|--------|---|

| | | | | | | | |
|--|-------|--------|----|----------|----------|--------|---|
| 10 - (900402157) Curva 90° Ferro fundido Dúctil 150mm ABNT NBR 7675 bolsa / bolsa com anel Pressão nominal (PN) : PN10 | Inapi | 10,000 | Un | 345,9000 | 3.459,00 | Venceu | 1 |
|--|-------|--------|----|----------|----------|--------|---|

Total do Fornecedor: R\$13.448,00

SANETAM COMERCIO DE TUBOS E CONEXOES LTDA.

| | | | | | | | |
|--|-----|--------|----|----------|----------|--------|---|
| 11 - (900402158) Curva 90° Ferro fundido Dúctil 200mm ABNT NBR 7675 bolsa / bolsa com anel Pressão nominal (PN) : PN10 | PAM | 10,000 | Un | 530,0000 | 5.300,00 | Venceu | 1 |
|--|-----|--------|----|----------|----------|--------|---|

Total do Fornecedor: R\$5.300,00

SUL AGUA EQUIPAMENTOS LTDA

| | | | | | | | |
|--|-------|--------|----|----------|----------|--------|---|
| 12 - (900402159) Curva 90° Ferro fundido Dúctil 250mm ABNT NBR 7675 bolsa / bolsa com anel Pressão nominal (PN) : PN10 | Inapi | 10,000 | Un | 854,9000 | 8.549,00 | Venceu | 1 |
|--|-------|--------|----|----------|----------|--------|---|

Total do Fornecedor: R\$8.549,00

SANETAM COMERCIO DE TUBOS E CONEXOES LTDA.

| | | | | | | | |
|--|-----|--------|----|----------|----------|--------|---|
| 13 - (900402160) Curva 11°15' Ferro fundido Dúctil 150mm ABNT NBR 7675 flange / flange Pressão nominal (PN) : PN10 | PAM | 10,000 | Un | 425,0000 | 4.250,00 | Venceu | 1 |
|--|-----|--------|----|----------|----------|--------|---|

| | | | | | | | |
|--|-----|--------|----|----------|----------|--------|---|
| 14 - (900402161) Curva 11°15' Ferro fundido Dúctil 200mm ABNT NBR 7675 flange / flange Pressão nominal (PN) : PN10 | PAM | 10,000 | Un | 650,0000 | 6.500,00 | Venceu | 1 |
|--|-----|--------|----|----------|----------|--------|---|

Mapa de Julgamento por Itens

| | | | | | | | |
|--|---------------------------|--------|----|------------|-----------------------------|---------------------|---|
| 14 - (900402161) Curva 11°15' Ferro fundido Dúctil 200mm ABNT NBR 7675 flange / flange Pressão nominal (PN) : PN10 | PAM | 10,000 | Un | 650,0000 | 6.500,00 | Venceu | |
| | | | | | Total do Fornecedor: | R\$10.750,00 | |
| <u>TUBCON TUBOS E CONEXOES, DISTRIBUICAO E SERVICOS LTDA</u> | | | | | | | |
| 15 - (900402162) Curva 11°15' Ferro fundido Dúctil 250mm ABNT NBR 7675 flange / flange Pressão nominal (PN) : PN16 | INAPI C11FF16 DN250 | 10,000 | Un | 1.050,0000 | 10.500,00 | Venceu | 1 |
| 16 - (900402163) Curva 22°30' Ferro fundido Dúctil 150mm ABNT NBR 7675 flange / flange Pressão nominal (PN) : PN10 | INAPI C22FF10/16 DN150 | 10,000 | Un | 520,0000 | 5.200,00 | Venceu | 1 |
| | | | | | Total do Fornecedor: | R\$15.700,00 | |
| <u>SANETAM COMERCIO DE TUBOS E CONEXOES LTDA.</u> | | | | | | | |
| 17 - (900402164) Curva 22°30' Ferro fundido Dúctil 200mm ABNT NBR 7675 flange / flange Pressão nominal (PN) : PN10 | PAM | 10,000 | Un | 660,0000 | 6.600,00 | Venceu | 1 |
| 19 - (900401475) CURVA 45° FERRO FUNDIDO DÚCTIL 150MM ABNT NBR 7675 FLANGE/FLANGE PN10 | PAM | 10,000 | PC | 560,0000 | 5.600,00 | Venceu | 1 |
| 20 - (900402167) Curva 45° Ferro fundido Dúctil 200mm ABNT NBR 7675 flange / flange Pressão nominal (PN) : PN10 | PAM | 10,000 | Un | 760,0000 | 7.600,00 | Venceu | 1 |
| | | | | | Total do Fornecedor: | R\$19.800,00 | |
| <u>TUBCON TUBOS E CONEXOES, DISTRIBUICAO E SERVICOS LTDA</u> | | | | | | | |
| 21 - (900402168) Curva 45° Ferro fundido Dúctil 250mm ABNT NBR 7675 flange / flange Pressão nominal (PN) : PN16 | INAPI C45FF16 DN250 | 10,000 | Un | 1.489,0000 | 14.890,00 | Venceu | 1 |
| | | | | | Total do Fornecedor: | R\$14.890,00 | |
| <u>SANETAM COMERCIO DE TUBOS E CONEXOES LTDA.</u> | | | | | | | |
| 22 - (900402169) Curva 90° Ferro fundido Dúctil 150mm ABNT NBR 7675 flange / flange Pressão nominal (PN) : PN10 | PAM | 10,000 | Un | 557,0000 | 5.570,00 | Venceu | 1 |

Mapa de Julgamento por Itens

| | | | | | | | |
|---|-----|--------|----|----------|----------|--------|---|
| 23 - (900402170) Curva 90° Ferro fundido Dúctil 200mm ABNT NBR 7675 flange / flange Pressão nominal (PN) : PN10 | PAM | 10,000 | Un | 780,0000 | 7.800,00 | Venceu | 1 |
|---|-----|--------|----|----------|----------|--------|---|

Total do Fornecedor: R\$13.370,00

TUBCON TUBOS E CONEXOES, DISTRIBUICAO E SERVICOS LTDA

| | | | | | | | |
|---|------------------------|--------|----|------------|-----------|--------|---|
| 24 - (900402171) Curva 90° Ferro fundido Dúctil 250mm ABNT NBR 7675 flange / flange Pressão nominal (PN) : PN16 | INAPI C90FF16 DN250 | 10,000 | Un | 1.460,0000 | 14.600,00 | Venceu | 1 |
|---|------------------------|--------|----|------------|-----------|--------|---|

Total do Fornecedor: R\$14.600,00

SANETAM COMERCIO DE TUBOS E CONEXOES LTDA.

| | | | | | | | |
|--|-----|--------|----|----------|----------|--------|---|
| 25 - (900402172) Extremidade Bolsa Flange Ferro fundido Dúctil 150mm ABNT NBR 7675 Pressão nominal (PN) : PN10 Bolsa com anel | PAM | 10,000 | Un | 400,0000 | 4.000,00 | Venceu | 1 |
|--|-----|--------|----|----------|----------|--------|---|

| | | | | | | | |
|--|-----|--------|----|----------|----------|--------|---|
| 26 - (900402173) Extremidade Bolsa Flange Ferro fundido Dúctil 200mm ABNT NBR 7675 Pressão nominal (PN) : PN10 Bolsa com anel | PAM | 10,000 | Un | 434,0000 | 4.340,00 | Venceu | 1 |
|--|-----|--------|----|----------|----------|--------|---|

Total do Fornecedor: R\$8.340,00

TUBCON TUBOS E CONEXOES, DISTRIBUICAO E SERVICOS LTDA

| | | | | | | | |
|--|-----------------------|--------|----|----------|----------|--------|---|
| 27 - (900402174) Extremidade Bolsa Flange Ferro fundido Dúctil 250mm ABNT NBR 7675 Pressão nominal (PN) : PN16 Bolsa com anel | INAPI EFGS16 DN250 | 10,000 | Un | 820,0000 | 8.200,00 | Venceu | 1 |
|--|-----------------------|--------|----|----------|----------|--------|---|

Total do Fornecedor: R\$8.200,00

SANETAM COMERCIO DE TUBOS E CONEXOES LTDA.

| | | | | | | | |
|--|-----|--------|----|----------|----------|--------|---|
| 28 - (900402175) Extremidade Ponta Flange Ferro fundido Dúctil 150mm ABNT NBR 7675 Pressão nominal (PN) : PN10 | PAM | 10,000 | Un | 418,0000 | 4.180,00 | Venceu | 1 |
|--|-----|--------|----|----------|----------|--------|---|

| | | | | | | | |
|--|-----|--------|----|----------|----------|--------|---|
| 29 - (900402176) Extremidade Ponta Flange Ferro fundido Dúctil 200mm ABNT NBR 7675 Pressão nominal (PN) : PN10 | PAM | 10,000 | Un | 530,0000 | 5.300,00 | Venceu | 1 |
|--|-----|--------|----|----------|----------|--------|---|

Mapa de Julgamento por Itens

Total do Fornecedor: R\$9.480,00

HIDROTEL COMERCIO E SERVICOS LTDA

| | | | | | | | |
|--|------------|--------|----|----------|----------|--------|---|
| 30 - (900402177) Extremidade Ponta Flange Ferro fundido Dúctil 200mm ABNT NBR 7675 Pressão nominal (PN) : PN16 | LOT METAIS | 10,000 | Un | 652,0900 | 6.520,90 | Venceu | 1 |
|--|------------|--------|----|----------|----------|--------|---|

Total do Fornecedor: R\$6.520,90

HIDROSUDESTE COMERCIO DE MATERIAIS HIDRAULICOS LTDA

| | | | | | | | |
|---|----|--------|----|----------|----------|--------|---|
| 31 - (900402178) Flange Cego Ferro fundido Dúctil 150mm ABNT NBR 7675 Pressão nominal (PN) : PN10 | FM | 10,000 | Un | 183,0000 | 1.830,00 | Venceu | 1 |
|---|----|--------|----|----------|----------|--------|---|

Total do Fornecedor: R\$1.830,00

TUBCON TUBOS E CONEXOES, DISTRIBUICAO E SERVICOS LTDA

| | | | | | | | |
|---|------------------|--------|----|----------|----------|--------|---|
| 32 - (900402179) Flange Cego Ferro fundido Dúctil 200mm ABNT NBR 7675 Pressão nominal (PN) : PN10 | INAPI FC10 DN200 | 10,000 | Un | 215,0000 | 2.150,00 | Venceu | 1 |
|---|------------------|--------|----|----------|----------|--------|---|

| | | | | | | | |
|---|------------------|--------|----|----------|----------|--------|---|
| 33 - (900402180) Flange Cego Ferro fundido Dúctil 200mm ABNT NBR 7675 Pressão nominal (PN) : PN16 | INAPI FC16 DN200 | 10,000 | Un | 260,0000 | 2.600,00 | Venceu | 1 |
|---|------------------|--------|----|----------|----------|--------|---|

Total do Fornecedor: R\$4.750,00

SANETAM COMERCIO DE TUBOS E CONEXOES LTDA.

| | | | | | | | |
|---|-----|--------|----|----------|----------|--------|---|
| 34 - (900402181) Junção Y Flange/Flange/Flange Ferro fundido Dúctil 150mm ABNT NBR 7675 Pressão nominal (PN) : PN10 | PAM | 10,000 | Un | 990,0000 | 9.900,00 | Venceu | 1 |
|---|-----|--------|----|----------|----------|--------|---|

| | | | | | | | |
|---|-----|--------|----|------------|-----------|--------|---|
| 35 - (900402182) Junção Y Flange/Flange/Flange Ferro fundido Dúctil 200mm ABNT NBR 7675 Pressão nominal (PN) : PN10 | PAM | 10,000 | Un | 1.535,0000 | 15.350,00 | Venceu | 1 |
|---|-----|--------|----|------------|-----------|--------|---|

Total do Fornecedor: R\$25.250,00

HIDROTEL COMERCIO E SERVICOS LTDA

Mapa de Julgamento por Itens

| | | | | | | | |
|---|------------|--------|----|------------|-----------|--------|---|
| 36 - (900402183) Junção Y Flange/Flange/Flange Ferro fundido Dúctil 200mm ABNT NBR 7675 Pressão nominal (PN) : PN16 | LOT METAIS | 10,000 | Un | 1.786,4000 | 17.864,00 | Venceu | 1 |
|---|------------|--------|----|------------|-----------|--------|---|

Total do Fornecedor: R\$17.864,00

SANETAM COMERCIO DE TUBOS E CONEXOES LTDA.

| | | | | | | | |
|--|-----|--------|----|----------|----------|--------|---|
| 40 - (900402187) Luva longa Ferro fundido Dúctil 150mm ABNT NBR 7675 com anel | PAM | 10,000 | Un | 318,0000 | 3.180,00 | Venceu | 1 |
|--|-----|--------|----|----------|----------|--------|---|

| | | | | | | | |
|--|-----|--------|----|----------|----------|--------|---|
| 41 - (900402188) Luva longa Ferro fundido Dúctil 200mm ABNT NBR 7675 com anel | PAM | 10,000 | Un | 445,0000 | 4.450,00 | Venceu | 1 |
|--|-----|--------|----|----------|----------|--------|---|

Total do Fornecedor: R\$7.630,00

TUBCON TUBOS E CONEXOES, DISTRIBUICAO E SERVICOS LTDA

| | | | | | | | |
|--|---------------------|--------|----|----------|----------|--------|---|
| 42 - (900402189) Luva longa Ferro fundido Dúctil 250mm ABNT NBR 7675 com anel | INAPI LJGS DN250 | 10,000 | Un | 640,0000 | 6.400,00 | Venceu | 1 |
|--|---------------------|--------|----|----------|----------|--------|---|

| | | | | | | | |
|--|-------------------------|--------|----|----------|----------|--------|---|
| 43 - (900402190) Tê Bolsa/Bolsa/Bolsa Ferro fundido Dúctil 150mm ABNT NBR 7675 com anel | INAPI TJGS DN150X150 | 10,000 | Un | 415,0000 | 4.150,00 | Venceu | 1 |
|--|-------------------------|--------|----|----------|----------|--------|---|

| | | | | | | | |
|--|--------------------------|--------|----|----------|----------|--------|---|
| 44 - (900402191) Tê Bolsa/Bolsa/Bolsa Ferro fundido Dúctil 200mm ABNT NBR 7675 com anel | INAPI TJGS DN 200X200 | 10,000 | Un | 599,0000 | 5.990,00 | Venceu | 1 |
|--|--------------------------|--------|----|----------|----------|--------|---|

Total do Fornecedor: R\$16.540,00

SANETAM COMERCIO DE TUBOS E CONEXOES LTDA.

| | | | | | | | |
|--|-----|--------|----|------------|-----------|--------|---|
| 45 - (900402192) Tê Bolsa/Bolsa/Bolsa Ferro fundido Dúctil 250mm ABNT NBR 7675 com anel | PAM | 10,000 | Un | 1.200,0000 | 12.000,00 | Venceu | 1 |
|--|-----|--------|----|------------|-----------|--------|---|

| | | | | | | | |
|---|-----|--------|----|----------|----------|--------|---|
| 46 - (900402193) Tê Flange/Flange/Flange Ferro fundido Dúctil 150mm ABNT NBR 7675 Pressão nominal (PN) : PN10 | PAM | 10,000 | Un | 700,0000 | 7.000,00 | Venceu | 1 |
|---|-----|--------|----|----------|----------|--------|---|

| | | | | | | | |
|---|-----|--------|----|------------|-----------|--------|---|
| 47 - (900402194) Tê Flange/Flange/Flange Ferro fundido Dúctil 200mm ABNT NBR 7675 Pressão nominal (PN) : PN10 | PAM | 10,000 | Un | 1.180,0000 | 11.800,00 | Venceu | 1 |
|---|-----|--------|----|------------|-----------|--------|---|

Total do Fornecedor: R\$30.800,00

TUBCON TUBOS E CONEXOES, DISTRIBUICAO E SERVICOS LTDA

| | | | | | | | |
|--|--------------------------|--------|----|------------|-----------|--------|---|
| 48 - (900402195) Tê Flange/Flange/Flange Ferro fundido Dúctil 200mm ABNT NBR 7675 | INAPI TFF16 DN200X200 | 10,000 | Un | 1.310,0000 | 13.100,00 | Venceu | 1 |
|--|--------------------------|--------|----|------------|-----------|--------|---|

Mapa de Julgamento por Itens

| | | | | | | | |
|--|----------------------------|--------|----|------------|---------------------|--------|---|
| Pressão nominal (PN) : PN16 | INAPI TFF16 DN200X200 | 10,000 | Un | 1.310,0000 | 13.100,00 | Venceu | |
| 49 - (900402196) Redução Concêntrica Flange/Flange Ferro fundido Dúctil 150x50mm ABNT NBR 7675 Pressão nominal (PN) : PN10 | INAPI DFF10/16 DN150X50 | 10,000 | Un | 490,0000 | 4.900,00 | Venceu | 1 |
| Total do Fornecedor: | | | | | R\$18.000,00 | | |
| <u>SANETAM COMERCIO DE TUBOS E CONEXOES LTDA.</u> | | | | | | | |
| 50 - (900402197) Redução Concêntrica Flange/Flange Ferro fundido Dúctil 150x80mm ABNT NBR 7675 Pressão nominal (PN) : PN10 | PAM | 10,000 | Un | 500,0000 | 5.000,00 | Venceu | 1 |
| 51 - (900402198) Redução Concêntrica Flange/Flange Ferro fundido Dúctil 150x100mm ABNT NBR 7675 Pressão nominal (PN) : PN10 | PAM | 10,000 | Un | 400,0000 | 4.000,00 | Venceu | 1 |
| Total do Fornecedor: | | | | | R\$9.000,00 | | |
| <u>HIDROSUDESTE COMERCIO DE MATERIAIS HIDRAULICOS LTDA</u> | | | | | | | |
| 52 - (900402199) Colar de tomada DN 200 x 1" – ferro fundido dúctil | FM | 10,000 | Un | 70,0000 | 700,00 | Venceu | 1 |
| Total do Fornecedor: | | | | | R\$700,00 | | |
| <u>SUL AGUA EQUIPAMENTOS LTDA</u> | | | | | | | |
| 53 - (900402200) Válvula de retenção única portinhola Ferro fundido Dúctil 150mm ABNT NBR 7675 flange/flange Pressão nominal (PN) : PN10 | Inapi | 10,000 | Un | 1.184,9000 | 11.849,00 | Venceu | 1 |
| Total do Fornecedor: | | | | | R\$11.849,00 | | |
| <u>LUPY BRASIL VALVULAS E EQUIPAMENTOS LTDA</u> | | | | | | | |
| 54 - (900402201) Válvula de retenção única portinhola Ferro fundido Dúctil 200mm ABNT NBR 7675 flange/flange Pressão nominal (PN) : PN10 | BGT SFCV | 10,000 | Un | 2.350,0000 | 23.500,00 | Venceu | 1 |
| 55 - (900402202) Válvula de retenção única portinhola Ferro fundido Dúctil 250mm, ABNT NBR 7675, flange/flange Pressão nominal (PN) : PN16 | BGT SFCV | 10,000 | Un | 2.986,0000 | 29.860,00 | Venceu | 1 |

Mapa de Julgamento por Itens

Total do Fornecedor: R\$53.360,00

SANETAM COMERCIO DE TUBOS E CONEXOES LTDA.

| | | | | | | | |
|---|-----|--------|----|----------|----------|--------|---|
| 56 - (900402226) VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ COM ROSCA 4", CORPO EM METAL. VEDAÇÃO COM BORRACHA OU ANEL, VÁLVULA FUNDO DE POÇO. | PAM | 10,000 | Un | 550,0000 | 5.500,00 | Venceu | 1 |
| 57 - (900402203) Válvula de retenção de pé com rosca 2", corpo em metal. Vedação com borracha ou anel, válvula fundo de poço. | PAM | 10,000 | Un | 140,0000 | 1.400,00 | Venceu | 1 |

Total do Fornecedor: R\$6.900,00

LUPY BRASIL VALVULAS E EQUIPAMENTOS LTDA

| | | | | | | | |
|---|----------|--------|----|------------|-----------|--------|---|
| 58 - (900402204) Válvula de retenção de pé com crivo DN 100 em ferro fundido nodular. Especificações: Classe 125, corpo e crivo em ferro fundido nodular, vedação cônica em bronze, válvula fundo de poço, extremidade com flange conforme NBR 7675. Pressão nominal (PN) : PN10 | BGT VRPC | 10,000 | Un | 880,0000 | 8.800,00 | Venceu | 1 |
| 59 - (900402205) Válvula de retenção de pé com crivo DN 150 em ferro fundido nodular. Especificações: Classe 125, corpo e crivo em ferro fundido nodular, vedação cônica em bronze, válvula fundo de poço, extremidade com flange conforme NBR 7675. Pressão nominal (PN) : PN10 | BGT VRPC | 10,000 | Un | 1.700,0000 | 17.000,00 | Venceu | 1 |
| 60 - (900402206) Válvula de retenção de pé com crivo DN 200 em ferro fundido nodular. Especificações: Classe 125, corpo e crivo em ferro fundido nodular, vedação cônica 10 em bronze, válvula fundo de poço, extremidade com flange conforme NBR 7675. Pressão nominal (PN) : PN10 | BGT VRPC | 10,000 | Un | 2.400,0000 | 24.000,00 | Venceu | 1 |
| 61 - (900402207) Válvula de retenção de pé com crivo DN 250 em ferro fundido nodular. Especificações: Classe 125, corpo e crivo em ferro fundido nodular, vedação cônica em bronze, válvula fundo de poço, extremidade com flange conforme NBR 7675. Pressão nominal (PN) : PN16 | BGT VRPC | 10,000 | Un | 3.380,0000 | 33.800,00 | Venceu | 1 |

Total do Fornecedor: R\$83.600,00

ANGOLINI & ANGOLINI LTDA

| | | | | | | | |
|---|---------------------|--------|----|------------|-----------|--------|---|
| 62 - (900402208) Válvula de retenção de pé com crivo DN 400 em ferro fundido nodular. | ANGOLINI NBR7675 | 10,000 | Un | 8.390,0000 | 83.900,00 | Venceu | 1 |
|---|---------------------|--------|----|------------|-----------|--------|---|

Mapa de Julgamento por Itens

Especificações: Classe 125, corpo e crivo em ferro fundido nodular, vedação cônica em bronze, válvula fundo de poço, extremidade com flange conforme NBR 7675.
Pressão nominal (PN) : PN16

| | | | | | |
|---------------------|--------|----|------------|-----------|--------|
| ANGOLINI NBR7675 | 10,000 | Un | 8.390,0000 | 83.900,00 | Venceu |
|---------------------|--------|----|------------|-----------|--------|

Total do Fornecedor: R\$83.900,00

SANETAM COMERCIO DE TUBOS E CONEXOES LTDA.

63 - (900402209) Ventosa de ferro fundido dúctil simples função junta roscável fêmea, utilizada para expelir continuamente o ar acumulado durante a operação de rede.

Tamanho: ¾"
NBR:7675

Pressão nominal (PN) : PN10

| | | | | | | |
|-----|--------|----|----------|----------|--------|---|
| PAM | 10,000 | Un | 330,0000 | 3.300,00 | Venceu | 1 |
|-----|--------|----|----------|----------|--------|---|

64 - (900402210) Ventosa de ferro fundido dúctil simples função junta roscável fêmea, utilizada para expelir continuamente o ar acumulado durante a operação de rede.

Tamanho: ½"
NBR:7675

Pressão nominal (PN) : PN10

| | | | | | | |
|-----|--------|----|----------|----------|--------|---|
| PAM | 10,000 | Un | 330,0000 | 3.300,00 | Venceu | 1 |
|-----|--------|----|----------|----------|--------|---|

65 - (900402211) Ventosa de ferro fundido dúctil simples função junta roscável fêmea, utilizada para expelir continuamente o ar acumulado durante a operação de rede.

Tamanho: 1"
NBR:7675

Pressão nominal (PN) : PN10

| | | | | | | |
|-----|--------|----|----------|----------|--------|---|
| PAM | 10,000 | Un | 320,0000 | 3.200,00 | Venceu | 1 |
|-----|--------|----|----------|----------|--------|---|

66 - (900402212) Ventosa de ferro fundido dúctil simples função junta roscável fêmea, utilizada para expelir continuamente o ar acumulado durante a operação de rede.

Tamanho: 2"
NBR:7675

Pressão nominal (PN) : PN10

| | | | | | | |
|-----|--------|----|----------|----------|--------|---|
| PAM | 10,000 | Un | 391,0000 | 3.910,00 | Venceu | 1 |
|-----|--------|----|----------|----------|--------|---|

Total do Fornecedor: R\$13.710,00

LUPY BRASIL VALVULAS E EQUIPAMENTOS LTDA

67 - (900402213) Ventosa de ferro fundido dúctil simples função junta roscável fêmea, utilizada para expelir continuamente o ar acumulado durante a operação de rede.

Tamanho: 3"
NBR:7675

Pressão nominal (PN) : PN10

| | | | | | | |
|-----------|--------|----|----------|----------|--------|---|
| BGT WZBSP | 10,000 | Un | 799,0000 | 7.990,00 | Venceu | 1 |
|-----------|--------|----|----------|----------|--------|---|

68 - (900402214) Ventosa de ferro fundido dúctil simples função junta roscável fêmea, utilizada para expelir continuamente o ar acumulado durante a operação de rede.

Tamanho: 4"

| | | | | | | |
|-----------|--------|----|------------|-----------|--------|---|
| BGT WZBSP | 10,000 | Un | 1.200,0000 | 12.000,00 | Venceu | 1 |
|-----------|--------|----|------------|-----------|--------|---|

Mapa de Julgamento por Itens

| | | | | | | | |
|---|-----------|--------|----|-------------|-----------|--------|---|
| NBR:7675 Pressão nominal (PN) : PN10 | BGT WZBSP | 10,000 | Un | 1.200,0000 | 12.000,00 | Venceu | |
| 69 - (900402215) VÁLVULA FERRO FUNDIDO AUTOMÁTICA CONTROLADORA DE NÍVEL MÁXIMO E MÍNIMO. AUTO OPERADA HIDRÁULICAMENTE ATRAVÉS DE CÂMARA DUPLA E ATUADOR TIPO DIAFRAGMA, CORPO HIDRODINÂMICO TIPO Y, EXTREMIDADES FLANGEADAS CONFORME NORMA ABNT NBR 7675, PN10, PARA OPERAR COM UMA PRESSÃO MÁXIMA DE TRABALHO DE 160mca (16 KGF/CM²), CORPO E TAMPA EM FERRO FUNDIDO NODULAR ASTM A 536, PRATOS METÁLICOS, MOLA EM AÇO INOX AISI 302, HASTE EM AÇO INOX AISI 304, SEDE DE VEDAÇÃO EM BRONZE E DIAFRAGMA EM BUNA N COM ALMA DE NYLON, REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO EM EPÓXI A PÓ, DN 150MM. PADRÃO MINIMO INDICATIVO DE QUALIDADE: MODELO CNMNRCD-VCA 19/623. | BGT Y800 | 2,000 | Un | 10.950,0000 | 21.900,00 | Venceu | 1 |
| 70 - (900402216) REGISTRO GAVETA CHATO FLANGEADO Válvula Gaveta com cunha emborrachada, flangeada e corpo curto/chato – DN100-PN10 - cabeçote. Fabricadas conforme NBR14968 e NBR 7675. Corpo e tampa em ferro fundido dúctil. Cunha em ferro fundido dúctil revestida com elastômero EPDM. Revestida interna e externamente com tinta epóxi em pó, aplicado eletrostaticamente. | BGT RVCX | 10,000 | Un | 650,0000 | 6.500,00 | Venceu | 1 |
| 71 - (900402217) REGISTRO GAVETA CHATO FLANGEADO Válvula Gaveta com cunha emborrachada, flangeada e corpo curto/chato – DN125-PN10 - cabeçote. Fabricadas conforme NBR14968 e NBR 7675. Corpo e tampa em ferro fundido dúctil. Cunha em ferro fundido dúctil revestida com elastômero EPDM. Revestida interna e externamente com tinta epóxi em pó, aplicado eletrostaticamente. | BGT RVCX | 10,000 | Un | 1.330,0000 | 13.300,00 | Venceu | 1 |
| 72 - (900402218) REGISTRO GAVETA CHATO FLANGEADO Válvula Gaveta com cunha emborrachada, flangeada e corpo curto/chato – DN150-PN10 - cabeçote. Fabricadas conforme NBR14968 e NBR 7675. Corpo e tampa em ferro fundido dúctil. Cunha em ferro fundido dúctil revestida com elastômero EPDM. Revestida interna e externamente com tinta epóxi em pó, aplicado eletrostaticamente. | BGT RVCX | 10,000 | Un | 1.000,0000 | 10.000,00 | Venceu | 1 |
| 73 - (900402219) REGISTRO GAVETA CHATO FLANGEADO Válvula Gaveta com cunha emborrachada, flangeada e corpo curto/chato – DN200-PN10 - cabeçote. Fabricadas conforme NBR14968 e NBR 7675. Corpo e tampa em ferro fundido dúctil. Cunha em ferro fundido dúctil revestida com elastômero EPDM. Revestida interna e externamente com tinta epóxi em pó, aplicado eletrostaticamente. | BGT RVCX | 10,000 | Un | 1.700,0000 | 17.000,00 | Venceu | 1 |
| 74 - (2000202235) REGISTRO GAVETA CHATO FLANGEADO Válvula Gaveta com cunha emborrachada, flangeada e corpo curto/chato | BGT RVCX | 10,000 | Un | 2.400,0000 | 24.000,00 | Venceu | 1 |

Mapa de Julgamento por Itens

| | | | | | | | |
|--|----------|--------|----|------------|----------------------|--------|---|
| – DN250-PN16 - cabeçote. Fabricadas conforme NBR14968 e NBR 7675. Corpo e tampa em ferro fundido dúctil. Cunha em ferro fundido dúctil revestida com elastômero EPDM. Revestida interna e externamente com tinta epóxi em pó, aplicado eletrostaticamente. | BGT RVCX | 10,000 | Un | 2.400,0000 | 24.000,00 | Venceu | |
| 75 - (900402220) REGISTRO GAVETA CHATO FLANGEADO COM REDUTOR Válvula Gaveta com cunha emborrachada, flangeada e corpo curto/chato – DN300-PN16 - cabeçote. Fabricadas conforme NBR14968 e NBR 7675. Corpo e tampa em ferro fundido dúctil. Cunha em ferro fundido dúctil revestida com elastômero EPDM. Revestida interna e externamente com tinta epóxi em pó, aplicado eletrostaticamente. | BGT RVCX | 10,000 | Un | 3.400,0000 | 34.000,00 | Venceu | 1 |
| 76 - (900402221) REGISTRO GAVETA CHATO FLANGEADO COM REDUTOR Válvula Gaveta com cunha emborrachada, flangeada e corpo curto/chato – DN350-PN16 - cabeçote. Fabricadas conforme NBR14968 e NBR 7675. Corpo e tampa em ferro fundido dúctil. Cunha em ferro fundido dúctil revestida com elastômero EPDM. Revestida interna e externamente com tinta epóxi em pó, aplicado eletrostaticamente. | BGT RVCX | 10,000 | Un | 7.900,0000 | 79.000,00 | Venceu | 1 |
| 77 - (900402222) REGISTRO GAVETA CHATO FLANGEADO COM REDUTOR Válvula Gaveta com cunha emborrachada, flangeada e corpo curto/chato – DN400-PN16 - cabeçote. Fabricadas conforme NBR14968 e NBR 7675. Corpo e tampa em ferro fundido dúctil. Cunha em ferro fundido dúctil revestida com elastômero EPDM. Revestida interna e externamente com tinta epóxi em pó, aplicado eletrostaticamente. | BGT RVCX | 10,000 | Un | 9.100,0000 | 91.000,00 | Venceu | 1 |
| Total do Fornecedor: | | | | | R\$316.690,00 | | |
| <u>SANETAM COMERCIO DE TUBOS E CONEXOES LTDA.</u> | | | | | | | |
| 78 - (900402223) Flange Liso de Aço carbono Forjado em aço carbono. Face plana. Face de junção com ranhura standart. Dimensões: 150 mm - Espessura 25,4mm. 08 furos. | PAM | 20,000 | Un | 200,0000 | 4.000,00 | Venceu | 1 |
| 79 - (900402224) Flange Liso de Aço carbono Forjado em aço carbono. Face plana. Face de junção com ranhura standart. Dimensões: 200 mm - Espessura 25,4mm. 08 furos | PAM | 20,000 | Un | 300,0000 | 6.000,00 | Venceu | 1 |
| 80 - (900402225) Flange Liso de Aço carbono Forjado em aço carbono. Face plana. Face de junção com ranhura standart. | PAM | 20,000 | Un | 400,0000 | 8.000,00 | Venceu | 1 |

Mapa de Julgamento por Itens

Dimensões: 250 mm - Espessura 25,4mm. 12 furos.

PAM 20,000 Un 400,0000 8.000,00 Venceu

Total do Fornecedor: R\$18.000,00

LUPY BRASIL VALVULAS E EQUIPAMENTOS LTDA

81 - (2000202960) VÁLVULA FERRO FUNDIDO AUTOMÁTICA CONTROLADORA DE

NÍVEL MÁXIMO E MÍNIMO.

AUTO OPERADA HIDRÁULICAMENTE ATRAVÉS DE CÂMARA

DUPLA E ATUADOR TIPO DIAFRAGMA, CORPO HIDRODINÂMICO

TIPO Y, EXTREMIDADES FLANGEADAS CONFORME NORMA ABNT

NBR 7675, PN10, PARA OPERAR COM UMA PRESSÃO MÁXIMA DE

TRABALHO DE 160mca (16 KGF/CM²), CORPO E TAMPA EM FERRO

BGT Y800 4,000 Un 18.950,0000 75.800,00 Venceu 1

FUNDIDO NODULAR ASTM A 536, PRATOS METÁLICOS, MOLA EM

AÇO INOX AISI 302, HASTE EM AÇO INOX AISI 304, SEDE DE

VEDAÇÃO EM BRONZE E DIAFRAGMA EM BUNA N COM ALMA DE

NYLON, REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO EM EPÓXI A PÓ,

DN 200MM.

PADRÃO MINIMO INDICATIVO DE QUALIDADE: MODELO CNMNRCD-VCA 19/623.

Total do Fornecedor: R\$75.800,00

Mapa de Julgamento por Itens

Formiga, em / /

.....
ZAIRA DE OLIVEIRA ARANTES RANGEL
PREGOEIRO

.....
JOÃO PEDRO DE OLIVEIRA
MEMBRO

.....
CLEIDE MARIA LAMOUNIER DE SOUZA
MEMBRO

.....
SILVÂNIA DE FATIMA ALVES
MEMBRO