

ANEXO II

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| PROJETO PONTAL - ÁREA NORTE | | | | | | | | |
|--|--------|---|-------|----------|--------------|---------------|--|--|
| GRUPO 01 | | | | | | | | |
| DESCARGA DE FUNDO E CAIXA DE VENTOSA SF1, SF2, TR3 E TR4 e BIFURCAÇÃO - TUBULAÇÃO DE RECALQUE - TR03 | | | | | | | | |
| Infraestrutura | | | | | | | | |
| ITEM | CATMAT | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANTID. | PREÇO UNIT. | PREÇO TOTAL | Des. Referencia | Especificação |
| 1 | 607534 | VÁLVULA GAVETA, FERRO DUCTIL, ACIONAMENTO DIRETO C/VOLANTE, PN-10, DN= 300 MM, COMPLETA COM TODOS OS ACESSÓRIOS PARA MONTAGEM | un | 3 | R\$ 5.128,79 | R\$ 15.386,37 | 3PN-52-0101/0102/0103/ 0104/0111/0112/0117 E 3PN-52-0201/0202/0203/ 0204/0205/0206 | 3PN-ET-TR-006-R2 3PN-ET-CON-017-R2 3PN-ET-TR-006-R0 3PN-ET-VAL-005-R0 |
| 2 | 607348 | JUNTA DE MONTAGEM TIPO GIBAUT, DN=300 MM, CORPO E FLANGES EM FERRO FUNDIDO, COMPLETA COM TIRANTES , PORCAS E VEDAÇÃO | un | 3 | R\$ 1.200,18 | R\$ 3.600,54 | 3PN-52-0101/0102/0103/ 0104/0111/0112/0117 E 3PN-52-0201/0202/0203/ 0204/0205/0206 | 3PN-ET-TR-006-R2 3PN-ET-CON-017-R2 3PN-ET-TR-006-R0 3PN-ET-VAL-005-R0 |
| 3 | 606943 | CURVA DE 90° EM FERRO DUCTIL, DN 300 MM, COM FLANGES, PN 10, COMPLETA COM VEDAÇÃO E ACESSÓRIOS | un | 3 | R\$ 3.234,99 | R\$ 9.704,97 | 3PN-52-0101/0102/0103/ 0104/0111/0112/0117 | 3PN-ET-TR-006-R2 3PN-ET-CON-017-R2 3PN-ET-TR-006-R0 3PN-ET-VAL-005-R0 |
| 4 | 606638 | TUBO FERRO DUCTIL COM FLANGES PN 10, DN 300 MM, K9, COMPRIMENTO 1,28 M, COMPLETA COM VEDAÇÃO E ACESSÓRIOS | un | 1 | R\$ 3.183,79 | R\$ 3.183,79 | 3PN-52-0201/0202/0203/ 0204/0205/0206 | 3PN-ET-TR-006-R2 3PN-ET-CON-017-R2 3PN-ET-TR-006-R0 3PN-ET-VAL-005-R0 |
| 5 | 606511 | TUBO FERRO DUCTIL COM FLANGES PN 10, K9, DN 300 MM, COMPRIMENTO 1,20 M, COMPLETA COM VEDAÇÃO E ACESSÓRIOS | un | 1 | R\$ 3.183,79 | R\$ 3.183,79 | 3PN-52-0101/0102/0103/ 0104/0111/0112/0117 | 3PN-ET-TR-006-R2 3PN-ET-CON-017-R2 3PN-ET-TR-006-R0 3PN-ET-VAL-005-R0 |
| 6 | 606900 | TUBO FERRO DUCTIL COM FLANGES, PN 10, K9, DN 300 MM, COMPRIMENTO 3,60 M, COMPLETA COM VEDAÇÃO E ACESSÓRIOS | un | 1 | R\$ 6.557,68 | R\$ 6.557,68 | 3PN-52-0101/0102/0103/ 0104/0111/0112/0117 | 3PN-ET-TR-006-R2 3PN-ET-CON-017-R2 3PN-ET-TR-006-R0 3PN-ET-VAL-005-R0 |
| 7 | 607085 | CURVA DE 45° EM FERRO DUCTIL, DN 300 MM, COM FLANGES, PN 10, COMPLETA COM VEDAÇÃO E ACESSÓRIOS | un | 2 | R\$ 2.759,04 | R\$ 5.518,08 | 3PN-52-0101/0102/0103/ 0104/0111/0112/0117 | 3PN-ET-TR-006-R2 3PN-ET-CON-017-R2 3PN-ET-TR-006-R0 3PN-ET-VAL-005-R0 |
| 8 | 607086 | JUNÇÃO DE 45° EM FERRO DUCTIL, DN 300 MM, COM FLANGES, PN 10, COMPLETA COM VEDAÇÃO E ACESSÓRIOS | un | 1 | R\$ 5.236,11 | R\$ 5.236,11 | 3PN-52-0101/0102/0103/ 0104/0111/0112/0117 | 3PN-ET-TR-006-R2 3PN-ET-CON-017-R2 3PN-ET-TR-006-R0 3PN-ET-VAL-005-R0 |

| | | | | | | | | |
|----|--------|---|----|---|--------------|---------------|---|--|
| 9 | 607299 | EXTREMIDADE FERRO DUCTIL, K9, FLANGE PN 10 E BOLSA JUNTA ELASTICA, DN=300 MM, COMPRIMENTO 500 MM COMPLETA COM VEDAÇÃO E ACESSÓRIOS | un | 1 | R\$ 1.999,63 | R\$ 1.999,63 | 3PN-52-0101/0102/0103/ 0104/0111/0112/0117 | 3PN-ET-TR-006-R2 3PN-ET-CON-017-R2 3PN-ET-TR-006-R0 3PN-ET-VAL-005-R0 |
| 10 | 607084 | EXTREMIDADE FERRO DUCTIL, K9, FLANGE PN 10 E PONTA JUNTA ELASTICA, DN=300 MM, COMPRIMENTO 440 MM COMPLETA COM VEDAÇÃO E ACESSÓRIOS | un | 2 | R\$ 1.600,00 | R\$ 3.200,00 | 3PN-52-0101/0102/0103/ 0104/0111/0112/0117 | 3PN-ET-TR-006-R2 3PN-ET-CON-017-R2 3PN-ET-TR-006-R0 3PN-ET-VAL-005-R0 |
| 11 | 606935 | TUBO FERRO DUCTIL COM PONTA E FLANGE PN 10, K9, DN 300 MM, COMPRIMENTO 1,96 M COMPLETA COM VEDAÇÃO E ACESSÓRIOS | un | 1 | R\$ 3.732,21 | R\$ 3.732,21 | 3PN-52-0101/0102/0103/ 0104/0111/0112/0117 | 3PN-ET-TR-006-R2 3PN-ET-CON-017-R2 3PN-ET-TR-006-R0 3PN-ET-VAL-005-R0 |
| 12 | 606936 | TUBO FERRO DUCTIL COM PONTA E FLANGE PN 10, K9, DN 300 MM, COMPRIMENTO 750MM COMPLETA COM VEDAÇÃO E ACESSÓRIOS | un | 1 | R\$ 2.201,32 | R\$ 2.201,32 | 3PN-52-0101/0102/0103/ 0104/0111/0112/0117 | 3PN-ET-TR-006-R2 3PN-ET-CON-017-R2 3PN-ET-TR-006-R0 3PN-ET-VAL-005-R0 |
| 13 | 606940 | EXTREMIDADE FERRO DUCTIL, K9, FLANGE PN 10 E BOLSA JUNTA ELASTICA, DN=300 MM, COMPRIMENTO 100 MM COMPLETA COM VEDAÇÃO E ACESSÓRIOS | un | 1 | R\$ 1.241,88 | R\$ 1.241,88 | 3PN-52-0101/0102/0103/ 0104/0111/0112/0117 | 3PN-ET-TR-006-R2 3PN-ET-CON-017-R2 3PN-ET-TR-006-R0 3PN-ET-VAL-005-R0 |
| 14 | 606937 | TUBO FERRO DUCTIL COM PONTA E BOLSA PN 10, DN 300 MM, K9, COMPRIMENTO 780 MM, COMPLETA COM VEDAÇÃO E ACESSÓRIOS | un | 1 | R\$ 860,50 | R\$ 860,50 | 3PN-52-0201/0202/0203/ 0204/0205/0206 | 3PN-ET-TR-006-R2 3PN-ET-CON-017-R2 3PN-ET-TR-006-R0 3PN-ET-VAL-005-R0 |
| 15 | 606938 | EXTREMIDADE FERRO DUCTIL, K9, FLANGE PN 10 E PONTA JUNTA ELASTICA, DN=300 MM, COMPRIMENTO 570 MM COMPLETA COM VEDAÇÃO E ACESSÓRIOS | un | 1 | R\$ 1.652,77 | R\$ 1.652,77 | 3PN-52-0201/0202/0203/ 0204/0205/0206 | 3PN-ET-TR-006-R2 3PN-ET-CON-017-R2 3PN-ET-TR-006-R0 3PN-ET-VAL-005-R0 |
| 16 | 607564 | VENTOSA DE ALTO DESEMPENHO, COM ATUADOR CINETICO, TRIPLICE FUNÇÃO, EM FERRO DUCTIL, DN=150 MM, FLANGE PN 10, COMPLETA COM TODOS OS ACESSÓRIOS PARA MONTAGEM | un | 4 | R\$ 5.394,32 | R\$ 21.577,28 | 3PN-45-1000/1001/1008/1010 | 3PN-ET-TR-006-R2 3PN-ET-CON-017-R2 3PN-ET-TR-006-R0 3PN-ET-VAL-005-R0 |
| 17 | 607563 | VENTOSA DE ALTO DESEMPENHO, COM ATUADOR CINETICO, TRIPLICE FUNÇÃO, EM FERRO DUCTIL, DN=75 MM, FLANGE PN 10, COMPLETA COM TODOS OS ACESSÓRIOS PARA MONTAGEM | un | 2 | R\$ 3.548,95 | R\$ 7.097,90 | 3PN-45-1000/1001/1008/1010 | 3PN-ET-TR-006-R2 3PN-ET-CON-017-R2 3PN-ET-TR-006-R0 3PN-ET-VAL-005-R0 |

| | | | | | | | | |
|--------------|--------|--|----|---|--------------|-----------------------|---|--|
| 18 | 607126 | VÁLVULA GAVETA EM FERRO DUCTIL, ACIONAMENTO DIRETO POR VOLANTE, COM FLANGES PN-10, DN=150 MM, COMPLETA COM TODOS OS ACESSÓRIOS PARA MONTAGEM | un | 4 | R\$ 2.051,17 | R\$ 8.204,68 | 3PN-45-1000/1001/1008/1010 | 3PN-ET-TR-006-R2 3PN-ET-CON-017-R2 3PN-ET-TR-006-R0 3PN-ET-VAL-005-R0 |
| 19 | 607127 | VÁLVULA GAVETA EM FERRO DUCTIL, ACIONAMENTO DIRETO POR VOLANTE, COM FLANGES PN-10, DN=75 MM, COMPLETA COM TODOS OS ACESSÓRIOS PARA MONTAGEM | un | 2 | R\$ 1.117,00 | R\$ 2.234,00 | 3PN-45-1000/1001/1008/1010 | 3PN-ET-TR-006-R2 3PN-ET-CON-017-R2 3PN-ET-TR-006-R0 3PN-ET-VAL-005-R0 |
| 20 | 607129 | VÁLVULA GAVETA EM FERRO DUCTIL, ACIONAMENTO DIRETO POR VOLANTE, COM FLANGES PN-10, DN=100 MM, COMPLETA COM TODOS OS ACESSÓRIOS PARA MONTAGEM | un | 4 | R\$ 1.181,90 | R\$ 4.727,60 | 3PN-45-3001/3002 E 3PN-45-1000/1001/1005/1009 | 3PN-ET-TR-006-R2 3PN-ET-CON-017-R2 3PN-ET-TR-006-R0 3PN-ET-VAL-005-R0 |
| 21 | 607565 | VENTOSA DE ALTO DESEMPENHO, COM ATUADOR CINÉTICO, TRIPLICE FUNÇÃO, EM FERRO DUCTIL, DN100 MM, FLANGE PN 10, COMPLETA COM TODOS OS ACESSÓRIOS PARA MONTAGEM | un | 4 | R\$ 3.126,96 | R\$ 12.507,84 | 3PN-45-1000/1001/1005/1009 e 3PN-45-3001/3002 | 3PN-ET-TR-006-R2 3PN-ET-CON-017-R2 3PN-ET-TR-006-R0 3PN-ET-VAL-005-R0 |
| TOTAL | | | | | | R\$ 123.608,94 | | |

| PROJETO PONTAL - ÁREA NORTE | | | | | | | | |
|---|--------|--|-----------|--------------|----------------|-----------------------|--|---|
| Item 22 | | | | | | | | |
| DESCARGA DE FUNDO E CAIXA DE VENTOSA SF1, SF2, TR3 E TR4 | | | | | | | | |
| TUBULAÇÃO DE RECALQUE (TR03) | | | | | | | | |
| TUBOS E PEÇAS ESPECIAIS DO ALIMENTADOR E EXTRAVASOR DO "ONE-WAY" | | | | | | | | |
| Infraestrutura | | | | | | | | |
| ITEM | CATMAT | DESCRIÇÃO | UNID . | QUAN TID. | PREÇO UNIT. | PREÇO TOTAL | Des. Referencia | Especificação |
| 22 | 606897 | TUBO PVC RIGIDO, JUNTA ELASTICA, DE FOFO, DIAM 300 MM, PN10. Completa com todos os acessórios | m | 1.100,00 | R\$ 437,27 | R\$ 480.997,00 | 3PN-52-0101/0102/0103/ 0104/0111/0112/0117 E 3PN-52-0201/0202/0203/ 0204/0205/0206 | 3PN-ET-TR-006-R2 3PN-ET-CON-017-R2 3PN-ET-TR-006-R0 |
| | | TOTAL | | | | R\$ 480.997,00 | | |