

PROJETO PONTAL - AREA NORTE								
MANCHA 23								
Infraestrutura								
Grupo 1								
ITEM	CATMAT	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTID.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL	Des. Referencia	Especificação
ESTAÇÃO DE BOMBEAMENTO - EB05 (C/SUBESTAÇÃO)								
PECAS E ACESSÓRIOS DO BARRILETE DA EB05								
1	607087	AMPLIAÇÃO CONCENTRICA DE AÇO CARBONO ASTM A36, DN 500X600 MM, L=900 MM, COM FLANGES, PN 10, ESPESSURA 9,35 MM, COM DERIVAÇÃO LATERAL FLANGEADA A 90° PARA DN 100 MM, L=300 MM, ESPESSURA 6,35 MM. COMPLETA COM TODOS OS ACESSÓRIOS PARA MONTAGEM	un	3,00	R\$ 15.487,50	R\$ 46.462,50	3PN-41- 0501 A 3PN-41 0508 E 3PN-41 0511 A 3PN-41 0513	3PN-ET-TR-006-R2 3PN-ET-CON-017-R2 E DATABOOKS DAS BOMBAS
2	218202	VALVULA DE RETENÇÃO FLANGEADA DN 600 MM, COMPLETA COM TODOS OS ACESSÓRIOS	un	3,00	R\$ 69.828,10	R\$ 209.484,30	3PN-41- 0501 A 3PN-41 0508 E 3PN-41 0511 A 3PN-41 0513	3PN-ET-TR-006-R2 3PN-ET-CON-017-R2 E DATABOOKS DAS BOMBAS
3	607088	CURVA DE 90°, EM AÇO CARBONO ASTM A 36, DN 300 MM, ESPESSURA 8 MM, COM EXTREMIDADES FLANGEADAS PN 10. COMPLETA COM TODOS OS ACESSÓRIOS PARA MONTAGEM	un	1,00	R\$ 4.277,61	R\$ 4.277,61	3PN-41- 0501 A 3PN-41 0508 E 3PN-41 0511 A 3PN-41 0513	3PN-ET-TR-006-R2 3PN-ET-CON-017-R2 E DATABOOKS DAS BOMBAS
4	607089	CURVA DE 90°, EM AÇO CARBONO ASTM A 36, GOMADA, DN 600 MM, COM EXTREMIDADES EM PONTA E AJUSTE PARA SOLDA. COMPLETA COM TODOS OS ACESSÓRIOS PARA MONTAGEM	un	3,00	R\$ 14.800,00	R\$ 44.400,00	3PN-41- 0501 A 3PN-41 0508 E 3PN-41 0511 A 3PN-41 0513	3PN-ET-TR-006-R2 3PN-ET-CON-017-R2 E DATABOOKS DAS BOMBAS
5	607090	TAMPA EM AÇO CARBONO ASTM A36, DN 1015 MM, COM FURAÇÃO PN10 PARA DN 800 MM, COM ALÇA DE 200 MM COMPLETA COM TODOS OS ACESSÓRIOS PARA MONTAGEM	un	1,00	R\$ 14.088,52	R\$ 14.088,52	3PN-41- 0501 A 3PN-41 0508 E 3PN-41 0511 A 3PN-41 0513	3PN-ET-TR-006-R2 3PN-ET-CON-017-R2 E DATABOOKS DAS BOMBAS
6	379427	JUNTA RÍGIDA DE MONTAGEM EM AÇO CARBONO ASTM A36, COM FLANGES, DN=500 MM, PN 10. COMPLETA COM TODOS OS ACESSÓRIOS PARA MONTAGEM	un	3,00	R\$ 21.197,95	R\$ 63.593,85	3PN-41- 0501 A 3PN-41 0508 E 3PN-41 0511 A 3PN-41 0513	3PN-ET-TR-006-R2 3PN-ET-CON-017-R2 E DATABOOKS DAS BOMBAS
7	607116	PEÇA EM AÇO CARBONO ASTM A36, DN 1200 MM, L=1700 MM, COM UMA EXTREMIDADE EM CALOTA ESFERICA E OUTRA EM PONTA BISELADA PARA SOLDA, COM DERIVAÇÃO DE 90°, DN 600 MM, L=150 MM, COM PONTA BISELADA PARA SOLDA, COM REFORÇO EM GOLA NA DERIVAÇÃO. COMPLETA COM TODOS OS ACESSÓRIOS PARA MONTAGEM	un	1,00	R\$ 57.336,23	R\$ 57.336,23	3PN-41- 0501 A 3PN-41 0508 E 3PN-41 0511 A 3PN-41 0513	3PN-ET-TR-006-R2 3PN-ET-CON-017-R2 E DATABOOKS DAS BOMBAS
8	607117	PEÇA EM AÇO CARBONO ASTM A36, DN 1200 MM, L=1900 MM, COM EXTREMIDADES EM PONTAS BISELADAS PARA SOLDA E AJUSTE EM CAMPO, COM DERIVAÇÃO DE 90°, DN 600 MM, L=150 MM, COM PONTA BISELADA PARA SOLDA E REFORÇO EM GOLA NA DERIVAÇÃO. COMPLETA COM TODOS OS ACESSÓRIOS PARA MONTAGEM	un	2,00	R\$ 36.109,14	R\$ 72.218,28	3PN-41- 0501 A 3PN-41 0508 E 3PN-41 0511 A 3PN-41 0513	3PN-ET-TR-006-R2 3PN-ET-CON-017-R2 E DATABOOKS DAS BOMBAS
9	607118	PEÇA EM AÇO CARBONO ASTM A36, DN 1200 MM, L=3000 MM, COM EXTREMIDADES EM PONTAS BISELADAS PARA SOLDA, COM DERIVAÇÃO DE 90°, DN 800 MM, L=1000 MM, COM FLANGE E REFORÇO EM GOLA NA DERIVAÇÃO, DERIVAÇÃO DE 90°, DN 150 MM, L=1000 MM, COM FLANGE, DERIVAÇÃO DE 90° NA LATERAL INFERIOR, DN 300 NN, L=1000 MM. COMPLETA COM TODOS OS ACESSÓRIOS PARA MONTAGEM	un	1,00	R\$ 55.439,88	R\$ 55.439,88	3PN-41- 0501 A 3PN-41 0508 E 3PN-41 0511 A 3PN-41 0513	3PN-ET-TR-006-R2 3PN-ET-CON-017-R2 E DATABOOKS DAS BOMBAS
10	607119	PEÇA EM AÇO CARBONO ASTM A36, DN 300 MM, L=4092 MM, ESPESSURA 8 MM, COM EXTREMIDADES FLANGE E PONTABISELADA PARA SOLDA, COM DERIVAÇÃO DE 90° NA LATERAL INFERIOR, DN100 MM, L=300 MM, COM FLANGE PN10. COMPLETA COM TODOS OS ACESSÓRIOS PARA MONTAGEM	un	1,00	R\$ 21.730,25	R\$ 21.730,25	3PN-41- 0501 A 3PN-41 0508 E 3PN-41 0511 A 3PN-41 0513	3PN-ET-TR-006-R2 3PN-ET-CON-017-R2 E DATABOOKS DAS BOMBAS
11	607124	PEÇA EM AÇO CARBONO ASTM A36, ESPESSURA 8 MM, DN 300 MM, L= 6000 MM, COM EXTREMIDADES FLANGE E BISELADA PARA SOLDA, PN 10. COMPLETA COM TODOS OS ACESSÓRIOS PARA MONTAGEM	un	1,00	R\$ 20.839,57	R\$ 20.839,57	3PN-41- 0501 A 3PN-41 0508 E 3PN-41 0511 A 3PN-41 0513	3PN-ET-TR-006-R2 3PN-ET-CON-017-R2 E DATABOOKS DAS BOMBAS
12	607123	PEÇA EM AÇO CARBONO ASTM A36, ESPESSURA 8 MM, DN 300 MM, L= 990 MM, COM ANEL DE ANCORAGEM, EXTREMIDADES FLANGE E PONTA BISELADA PARA SOLDA, PN 10. COMPLETA COM TODOS OS ACESSÓRIOS PARA MONTAGEM	un	1,00	R\$ 9.008,11	R\$ 9.008,11	3PN-41- 0501 A 3PN-41 0508 E 3PN-41 0511 A 3PN-41 0513	3PN-ET-TR-006-R2 3PN-ET-CON-017-R2 E DATABOOKS DAS BOMBAS
13	607122	PEÇA EM AÇO CARBONO ASTM A36, ESPESSURA 9,5 MM, DN 600 MM, L= 800MM COM EXTREMIDADES FLANGEADAS PN 10, COMPLETA COM TODOS OS ACESSÓRIOS PARA MONTAGEM	un	3,00	R\$ 18.410,14	R\$ 55.230,42	3PN-41- 0501 A 3PN-41 0508 E 3PN-41 0511 A 3PN-41 0513	3PN-ET-TR-006-R2 3PN-ET-CON-017-R2 E DATABOOKS DAS BOMBAS
14	607253	PEÇA EM AÇO CARBONO ASTM A36, ESPESSURA 9,5 MM, DN 600 MM, L= 417 MM, COM EXTREMIDADES FLANGE E BISELADA PARA SOLDA, PN 10. COMPLETA COM TODOS OS ACESSÓRIOS PARA MONTAGEM	un	3,00	R\$ 10.221,75	R\$ 30.665,25	3PN-41- 0501 A 3PN-41 0508 E 3PN-41 0511 A 3PN-41 0513	3PN-ET-TR-006-R2 3PN-ET-CON-017-R2 E DATABOOKS DAS BOMBAS

15	607121	PEÇA EM AÇO CARBONO ASTM A36, ESPESSURA 9,5 MM, DN 600 MM, L=600 MM COM EXTREMIDADES EM PONTA BISELADA E AJUSTE PARA SOLDA, PN 10. COMPLETA COM TODOS OS ACESSÓRIOS PARA MONTAGEM	un	3,00	R\$ 7.022,77	R\$ 21.068,31	3PN-41-0501 A 3PN-41 0508 E 3PN-41 0511 A 3PN-41 0513	3PN-ET-TR-006-R2 3PN-ET-CON-017-R2 E DATABOOKS DAS BOMBAS
16	607261	VALVULA BORBOLETA FLANGEADA DN 600 MM. PN10 COMPLETA COM TODOS OS ACESSÓRIOS	un	3,00	R\$ 40.312,23	R\$ 120.936,69	3PN-41-0501 A 3PN-41 0508 E 3PN-41 0511 A 3PN-41 0513	3PN-ET-TR-006-R2 3PN-ET-CON-017-R2 E DATABOOKS DAS BOMBAS
17	607129	VALVULA DE GAVETA COM FLANGES DN 100MM. PN10 COMPLETA COM TODOS OS ACESSÓRIOS	un	4,00	R\$ 1.369,16	R\$ 5.476,64	3PN-41-0501 A 3PN-41 0508 E 3PN-41 0511 A 3PN-41 0513	3PN-ET-TR-006-R2 3PN-ET-CON-017-R2 E DATABOOKS DAS BOMBAS
18	467040	VALVULA DE SAIDA DE AR COM FLANGES DN 100MM. PN10 COMPLETA COM TODOS OS ACESSÓRIOS	un	3,00	R\$ 960,00	R\$ 2.880,00	3PN-41-0501 A 3PN-41 0508 E 3PN-41 0511 A 3PN-41 0513	3PN-ET-TR-006-R2 3PN-ET-CON-017-R2 E DATABOOKS DAS BOMBAS
19	607126	VALVULA DE GAVETA COM FLANGES DN 150MM. PN10 COMPLETA COM TODOS OS ACESSÓRIOS	un	1,00	R\$ 1.890,50	R\$ 1.890,50	3PN-41-0501 A 3PN-41 0508 E 3PN-41 0511 A 3PN-41 0513	3PN-ET-TR-006-R2 3PN-ET-CON-017-R2 E DATABOOKS DAS BOMBAS
20	301172	VENTOSA DE DUPLA FUNÇÃO DN 150. PN10 COMPLETA COM TODOS OS ACESSÓRIOS	un	1,00	R\$ 1.637,89	R\$ 1.637,89	3PN-41-0501 A 3PN-41 0508 E 3PN-41 0511 A 3PN-41 0513	3PN-ET-TR-006-R2 3PN-ET-CON-017-R2 E DATABOOKS DAS BOMBAS
21	607128	VALVULA DE GAVETA COM FLANGES DN 300MM. PN10 COMPLETA COM TODOS OS ACESSÓRIOS	un	1,00	R\$ 11.867,33	R\$ 11.867,33	3PN-41-0501 A 3PN-41 0508 E 3PN-41 0511 A 3PN-41 0513	3PN-ET-TR-006-R2 3PN-ET-CON-017-R2 E DATABOOKS DAS BOMBAS
TOTAL						R\$ 870.532,13		