

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - COTA PRINCIPAL (75%)

OBJETO RESUMIDO: Aquisição de válvulas redutoras de pressão (VRP's) e diversos materiais para instalação nas redes de água do Município de Araras, visando a redução de perdas.

OBSERVAÇÃO: OS ELEMENTOS A SEREM ADQUIRIDOS PELO SAEMA DEVEM POSSUIR OS COMPRIMENTOS MENCIONADOS NA TABELA ABAIXO A FIM DE QUE POSSAM SER MONTADOS CONFORME PROJETO DAS VRP'S.

Válvula e By-Pass - Sentido do Fluxo (VRP1 a VRP7)

LOTE	Qtde	Mat.	Diam.	Descrição	Classe	Conex.	Comp.	Valor Unitário (R\$)	Valor Total do Lote (R\$)	Preço de Mercado (M) ou Código Tabela SABESP Set/17
1	3	FoFo	75	Adaptador de Flange Ultraquick NG – DE 62 à 84 mm	PN-10	Flange/Bolsa	142	424,4666	1.273,40	M
2	2	FoFo	150	Junta Gibault – L = 200 mm	PN-10	Gibault	200	159,4000	318,80	51854
3	2	FoFo	200	Junta Gibault – L = 200 mm	PN-10	Gibault	200	226,3800	452,76	51855
4	2	FoFo	250	Junta Gibault	K-7	Gibault	200	292,4200	584,84	51856
5	2	FoFo	150	Tubo Flange e Bolsa L = 500 mm	K-7	Flange/Bolsa	500	372,0000	744,00	M
6	2	FoFo	200	Tubo Flange e Bolsa L = 500 mm	K-7	Flange/Bolsa	500	563,6885	1.127,38	M
7	1	FoFo	250	Tubo Flange e Bolsa L = 500 mm	K-7	Flange/Bolsa	500	690,0540	690,05	M
8	2	FoFo	150	Tubo Flange e Ponta L = 500 mm	K-7	Flange/Ponta	500	815,0050	1.630,01	M
9	2	FoFo	200	Tubo Flange e Ponta L = 500 mm	K-7	Flange/Ponta	500	899,9600	1.799,92	M
10	2	FoFo	250	Tubo Flange e Ponta L = 500 mm	K-7	Flange/Ponta	500	577,3466	1.154,69	M
11	3	FoFo	75	Tê 75 x 75	K-7	Flange	160 x 320	279,4000	838,20	M
12	3	FoFo	150	Tê 150 x 150	K-7	Flange	220 x 440	497,5600	1.492,68	52810
13	3	FoFo	200	Tê 200 x 200	K-7	Flange	260 x 520	795,1850	2.385,56	M
14	2	FoFo	250	Tê 250 x 250	K-7	Flange	350 x 700	1.236,2140	2.472,43	M
15	2	FoFo	75x50	Redução Concêntrica L = 200 mm	K-7	Flange	200	117,4000	234,80	52519
16	3	FoFo	150x75	Redução Concêntrica L = 300 mm	K-7	Flange	300	211,7200	635,16	51525

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - COTA PRINCIPAL (75%)

OBJETO RESUMIDO: Aquisição de válvulas redutoras de pressão (VRP's) e diversos materiais para instalação nas redes de água do Município de Araras, visando a redução de perdas.

OBSERVAÇÃO: OS ELEMENTOS A SEREM ADQUIRIDOS PELO SAEMA DEVEM POSSUIR OS COMPRIMENTOS MENCIONADOS NA TABELA ABAIXO A FIM DE QUE POSSAM SER MONTADOS CONFORME PROJETO DAS VRP'S.

Válvula e By-Pass - Sentido do Fluxo (VRP1 a VRP7)

LOTE	Qtde	Mat.	Diam.	Descrição	Classe	Conex.	Comp.	Valor Unitário (R\$)	Valor Total do Lote (R\$)	Preço de Mercado (M) ou Código Tabela SABESP Set/17
17	3	FoFo	200x100	Redução Concêntrica L = 300 mm	K-7	Flange	300	434,0000	1.302,00	M
18	2	FoFo	250x150	Redução Concêntrica	K-7	Flange	300	543,7500	1.087,50	M
19	3	FoFo	50	Válvula de Gaveta com Cunha de Borracha – Soft Gate	PN-10	Flange	150	355,3813	1.066,14	M
20	4	FoFo	75	Válvula de Gaveta com Cunha de Borracha – Soft Gate	PN-10	Flange	180	273,5800	1.094,32	56502
21	3	FoFo	150	Válvula de Gaveta com Cunha de Borracha – Soft Gate	PN-10	Flange	210	842,2000	2.526,60	56504
22	3	FoFo	50	Toco de Tubo com Flange L = 1.000 mm	K-7	Flange	1.000	331,1166	993,35	M
23	3	FoFo	75	Toco de Tubo com Flange L = 1.000 mm	K-7	Flange	1.000	334,6666	1.004,00	M
24	3	FoFo	100	Toco de Tubo com Flange L = 1.000 mm	K-7	Flange	1.000	490,7332	1.472,20	M
25	2	FoFo	150	Toco de Tubo com Flange L = 1.000 mm	K-7	Flange	1.000	611,3226	1.222,65	M
26	2	FoFo	50	Válvula Auto Operada Redutora de Pressão (VRP) – 2 pol.	PN-10	Flange	185	2.179,8333	4.359,67	M
27	2	FoFo	75	Válvula Auto Operada Redutora de Pressão (VRP)	PN-10	Flange	254	2.079,0000	4.158,00	M
28	2	FoFo	100	Válvula Auto Operada Redutora de Pressão (VRP)	PN-10	Flange	305	3.314,4000	6.628,80	M

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - COTA PRINCIPAL (75%)

OBJETO RESUMIDO: Aquisição de válvulas redutoras de pressão (VRP's) e diversos materiais para instalação nas redes de água do Município de Araras, visando a redução de perdas.

OBSERVAÇÃO: OS ELEMENTOS A SEREM ADQUIRIDOS PELO SAEMA DEVEM POSSUIR OS COMPRIMENTOS MENCIONADOS NA TABELA ABAIXO A FIM DE QUE POSSAM SER MONTADOS CONFORME PROJETO DAS VRP'S.

Válvula e By-Pass - Sentido do Fluxo (VRP1 a VRP7)

LOTE	Qtde	Mat.	Diam.	Descrição	Classe	Conex.	Comp.	Valor Unitário (R\$)	Valor Total do Lote (R\$)	Preço de Mercado (M) ou Código Tabela SABESP Set/17
29	1	FoFo	150	Válvula Auto Operada Redutora de Pressão (VRP)	PN-10	Flange	406	3.575,3333	3.575,33	M
30	3	FoFo	75	Toco de Tubo com Flange L = 500 mm	K-7	Flange	500	240,7200	722,16	53837
31	3	FoFo	150	Toco de Tubo com Flange L = 500 mm	K-7	Flange	500	422,0500	1.266,15	53839
32	3	FoFo	200	Toco de Tubo com Flange L = 500 mm	K-7	Flange	500	566,3400	1.699,02	53840
33	2	FoFo	250	Toco de Tubo com Flange L = 500 mm	K-7	Flange	500	773,2905	1.546,58	53841
34	3	FoFo	75	Curva 90°	K-7	Flange	160	165,0000	495,00	M
35	3	FoFo	150	Curva 90°	K-7	Flange	220	302,1400	906,42	50855
36	3	FoFo	200	Curva 90°	K-7	Flange	260	390,2200	1.170,66	50856
37	2	FoFo	250	Curva 90°	K-7	Flange	350	692,5100	1.385,02	50857
38	3	FoFo	75	Toco de Tubo com Flange L = 1.353 mm	K-7	Flange	1.353	427,0000	1.281,00	M
39	3	FoFo	150	Toco de Tubo com Flange L = 1.502 mm	K-7	Flange	1.502	802,8993	2.408,70	M
40	3	FoFo	200	Toco de Tubo com Flange L = 1.528 mm	K-7	Flange	1.528	1.311,8144	3.935,44	M
41	2	FoFo	250	Toco de Tubo com Flange L = 1.588 mm	K-7	Flange	1.588	1.389,4333	2.778,87	M
42	2	FoFo	200	Válvula de Gaveta com Cunha de Borracha – Soft Gate	PN-10	Flange	230	1.151,4400	2.302,88	56505
43	1	FoFo	250	Válvula de Gaveta com Cunha de Borracha – Soft Gate	PN-10	Flange	250	1.887,9300	1.887,93	56506

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - COTA PRINCIPAL (75%)

OBJETO RESUMIDO: Aquisição de válvulas redutoras de pressão (VRP's) e diversos materiais para instalação nas redes de água do Município de Araras, visando a redução de perdas.

OBSERVAÇÃO: OS ELEMENTOS A SEREM ADQUIRIDOS PELO SAEMA DEVEM POSSUIR OS COMPRIMENTOS MENCIONADOS NA TABELA ABAIXO A FIM DE QUE POSSAM SER MONTADOS CONFORME PROJETO DAS VRP'S.

Válvula e By-Pass - Sentido do Fluxo (VRP1 a VRP7)

LOTE	Qtde	Mat.	Diam.	Descrição	Classe	Conex.	Comp.	Valor Unitário (R\$)	Valor Total do Lote (R\$)	Preço de Mercado (M) ou Código Tabela SABESP Set/17
44	204	Ferro Galv.	16	Parafusos e Porcas 16 mm C = 63,5 mm (Ref. 1020)		Rosca	63,5	4,7306	965,04	M
45	432	Ferro Galv.	20	Parafusos e Porcas 16 mm C = 63,5 mm (Ref. 1020)		Rosca	63,5	5,7974	2.504,48	M
46	16	FoFo	125	Tampa para Registro T-9 (H = 120 mm)			125	89,5333	1.432,53	M
47	16	MPVC	150	Tubo de MPVC DEFoFo	1 Mpa	PBA	1.000	45,7100	731,36	33022
48	5	Concreto	1.000	Poço de visita em concreto armado pré moldado com cone de acesso e anel com diâmetro interno de 1.000 mm, para profundidade de 1,60 metro.			1.000	1.159,9800	5.799,90	73963

Dezembro/2017

Diego Moysés Bonetto
Engenheiro Civil