

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01	POÇO - POVOADO ALDERIAS				67.130,24	45,12
01.01	TUBOS				40.713,71	60,66
01.01.001	TUBO EM FOFO, C/ FLANGES PN 10 / 16, D= 150MM, L=1,00M	UN	1,00	3.307,29	3.307,29	4,94
01.01.002	TUBO EM FOFO, C/ FLANGES PN 10 / 16, D= 150MM, L=0,70M	UN	1,00	1.590,40	1.590,40	2,37
01.01.003	TUBO EM FOFO, C/ FLANGES PN 10 / 16, D= 150MM, L=0,60M	UN	1,00	1.526,00	1.526,00	2,27
01.01.004	TUBO EM FOFO, PONTA E FLANGE PN 10, D= 150MM, L=1,40M	UN	1,00	1.540,00	1.540,00	2,29
01.01.005	Tubo aço carbono (aço preto) c/costura 6 (150mm), classe média, e=3,75mm, 7,87kg/m, DIN-2440/NBR-5580	m	37,00	658,17	24.352,29	36,28
01.01.006	Tubo aço carbono (aço preto) c/costura 6 (150mm), classe média, e=3,75mm, 7,87kg/m, DIN-2440/NBR-5580	m	0,30	658,17	197,45	0,29
01.01.007	Tubo aço carbono (aço preto) c/costura 4 (100mm), classe média, e=3,75mm, 7,87kg/m, DIN-2440/NBR-5580	m	22,00	372,74	8.200,28	12,22
01.02	CONEXÕES				12.014,08	17,89
01.02.001	Toco em fofo c/ flanges pn 10 / 16, comp. = 0,25m, d= 150mm	un	1,00	700,46	700,46	1,04
01.02.002	Curva 90°, em fofo, c/ flanges pn 10 / 16, d= 150mm	un	3,00	711,50	2.134,50	3,18
01.02.003	Curva 90°, em fofo, c/ flanges e pé, pn 10 / 16, d= 150mm	un	1,00	1.169,30	1.169,30	1,74
01.02.004	Tê em fofo c/ flanges pn 10 / 16, d= 150 x 50mm	un	1,00	1.114,96	1.114,96	1,66
01.02.005	Curva 90° c/ bolsas, em fofo, je, d= 200mm	un	1,00	948,64	948,64	1,41
01.02.006	Redução concêntrica em aço carbono, c/ extremidades biseladas para solda de topo, d=6 x5	un	1,00	728,00	728,00	1,08
01.02.007	Redução concêntrica em aço carbono, c/ flanges PN 10 e ponta c/ extremidade biselada para solda de topo, d =6 x4	un	1,00	696,08	696,08	1,04
01.02.008	Luva de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 6	un	6,00	534,76	3.208,56	4,78
01.02.009	Redução concêntrica em aço carbono, flange PN 10 e ponta c/ extremidade biselada para solda de topo, d=6 x 4	un	1,00	696,08	696,08	1,04
01.02.010	Redução ponta e bolsa, JE, PN 10, d=200x150mm	un	1,00	617,50	617,50	0,92
01.03	VÁLVULAS				11.189,20	16,66
01.03.001	Registro gaveta fofo, c/ flanges, cunha borracha, corpo curto e volante, tipo euro 23, PN16, diam = 50mm	un	1,00	488,32	488,32	0,73
01.03.002	Registro gaveta fofo, c/ flanges, cunha borracha, corpo curto e cabeçote, tipo euro 23, PN16, diam = 150 mm	un	1,00	1.170,27	1.170,27	1,74
01.03.003	Válvula de retenção portinhola dupla em ferro fundido, pn 10, diam. = 150 mm	un	1,00	2.947,78	2.947,78	4,39
01.03.004	Ventosa flange móvel diam 50mm	un	1,00	745,53	745,53	1,11
01.03.005	Hidrômetro tipo Woltmann de ferro fundido, c/ flanges, PN-10, d=150mm	un	1,00	3.170,59	3.170,59	4,72
01.03.006	Filtro Y ou T de ferro fundido, c/ flanges, PN-10, com malha em aço inóx removível, d=150mm	un	1,00	2.666,71	2.666,71	3,97
01.04	ACESSÓRIOS				3.213,25	4,79

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01.04.001	Arruela de amianto para junta c/ flange pn 16, d= 300mm	un	15,00	76,15	1.142,25	1,70
01.04.002	Arruela de amianto para junta c/ flange pn 16, d= 80mm	un	2,00	15,48	30,96	0,05
01.04.003	Arruela de amianto para junta c/ flange pn 16, d= 50mm	un	2,00	29,42	58,84	0,09
01.04.004	Parafuso e porca para junta c/ flange d x l = 20 x 90mm	un	120,00	14,46	1.735,20	2,58
01.04.005	Parafuso e porca para junta c/ flange d x l = 16 x 80mm	un	24,00	10,25	246,00	0,37
02	ADUTODA POÇO-ETA				81.660,11	54,88
02.01	TUBOS				12.808,32	15,69
02.01.001	TUBO EM FOFO, PONTA E FLANGE PN 10, D= 80MM, L=3,00M	UN	6,00	2.134,72	12.808,32	15,69
02.02	CONEXÕES				39.991,73	48,97
02.02.001	Curva 90°, em fofo, c/ bolsas, je, d= 200mm	un	4,00	948,64	3.794,56	4,65
02.02.002	Curva 45° c/ bolsas, em fofo, je, d= 200mm	un	1,00	750,47	750,47	0,92
02.02.003	Curva 22° 30', em fofo, c/ bolsas, je, d= 200mm	un	7,00	695,02	4.865,14	5,96
02.02.004	Curva 11° 15' c/ bolsas, em fofo, je, d= 200mm	un	2,00	703,88	1.407,76	1,72
02.02.005	Curva 45°, em fofo, c/ flanges pn 10 / 16 / 25, d= 80mm	un	6,00	304,30	1.825,80	2,24
02.02.006	Luva c/ bolsas je, em fofo, d= 200mm	un	10,00	614,82	6.148,20	7,53
02.02.007	Tê em fofo c/ bolsas, je, d= 200 x 50mm	un	10,00	1.260,39	12.603,90	15,43
02.02.008	Tê em fofo c/ bolsas, je, d= 200 x 80mm	un	6,00	1.121,83	6.730,98	8,24
02.02.009	Adaptador jgs - linha klikso, diam. = 80 x 75 mm	un	6,00	310,82	1.864,92	2,28
02.03	VÁLVULAS				28.860,06	35,34
02.03.001	Registro gaveta fofo, c/ flanges, cunha borracha, corpo curto e volante, tipo euro 23, PN16, diam = 50mm	un	10,00	488,32	4.883,20	5,98
02.03.002	Registro gaveta fofo, c/ bolsas p/ tubo ferro dúctil, cunha borracha, cabeçote, pn 16, tipo euro 25, d= 80mm	un	6,00	594,36	3.566,16	4,37
02.03.003	Ventosa tríplice função, PN 25, diam = 50mm	un	10,00	2.041,07	20.410,70	24,99
Importa o presente orçamento em: (cento e quarenta e oito mil, setecentos e noventa reais e trinta e cinco centavos).					VALOR TOTAL DO EMPREENDIMENTO=====	148.790,35