

ITEM	COD	QTDE	DESCRIÇÃO	REFRIGERAÇÃO PETERMANN	OFICINA DO ALEMÃO	KURTZ E KOCHANN	ECONECT	ECONECT	ECONECT	sites publicos/LI CITACON	MÉDIA
1	69597	2	BOMBA 6" SUBMERSA - 61 20 EST 10,0HP MONO 440V 60 HZ - MOTOBOMBA SUBMERSA VERTICAL, MULTI ESTÁGIOS, PARA POÇO ARTESIANO DIÂMETRO DE 6", DIÂMETRO DE RECALQUE DE 2"; BOCAL ROSCADO NORMA BSP(British Standard Pipe), DIÂMETRO EXTERNO DA BOMBA 140MM X COMPRIMENTO 1660MM, CORPO DE ENTRADA E CORPO DE SAIDA EM FERRO FUNDIDO GG20, DIFUSORES DE POLIACETAL, CONJUNTO EIXO E ROTORES FECHADOS DE AÇO INOX, COM 20 ESTÁGIOS, VEDAÇÃO DO EIXO ATRAVÉS DE RETENTOR, COM MOTOR ELÉTRICO REBOBINÁVEL, REFRIGERADO A ÁGUA, MONOFÁSICO, POTÊNCIA 10HP, II POLOS, 3.450 RPM, 440VOLTS, 60 HZ, IP68. VAZÃO: 5M³/H EM 300.4MCA A 9M³/H EM 189MCA.	R\$ 14.500,00	R\$ 17.310,00	R\$ 16.150,00		LICITACON PM DE FORQUETINHA R\$15.950,00			R\$ 15.011,75
2	69599	2	BOMBA 6" SUBMERSA - 61 13 EST 6,5HP MONO 220V 60 HZ - MOTOBOMBA SUBMERSA VERTICAL, MULTI ESTÁGIOS, PARA POÇO ARTESIANO DIÂMETRO DE 6", DIÂMETRO DE RECALQUE DE 2"; BOCAL ROSCADO NORMA BSP(British Standard Pipe), DIÂMETRO EXTERNO DA BOMBA 140MM X COMPRIMENTO 1341MM, CORPO DE ENTRADA E CORPO DE SAIDA EM FERRO FUNDIDO GG20, DIFUSORES DE POLIACETAL, CONJUNTO EIXO E ROTORES FECHADOS DE AÇO INOX, COM 13 ESTÁGIOS, VEDAÇÃO DO EIXO ATRAVÉS DE RETENTOR, COM MOTOR ELÉTRICO REBOBINÁVEL, REFRIGERADO A ÁGUA, MONOFÁSICO, POTÊNCIA 6,5HP, II POLOS, 3.450 RPM, 220VOLTS, 60 HZ, IP68. VAZÃO: 5M³/H EM 189.7MCA A 9M³/H EM 125MCA.	R\$ 10.980,00	R\$ 13.402,00	R\$ 14.050,00		LICITACON PM DE FORQUETINHA R\$12.600,00			R\$ 12.327,33
3	69600	2	BOMBA 6" SUBMERSA - 61 18 EST 9,0HP MONO 440V 60 HZ - MOTOBOMBA SUBMERSA VERTICAL, MULTI ESTÁGIOS, PARA POÇO ARTESIANO DIÂMETRO DE 6", DIÂMETRO DE RECALQUE 2" BOCAL ROSCADO NORMA BSP(British Standard Pipe), DIÂMETRO EXTERNO DA BOMBA 140MM X COMPRIMENTO 1603MM, CORPO DE ENTRADA E CORPO DE SAIDA EM FERRO FUNDIDO GG20, DIFUSORES DE POLIACETAL, CONJUNTO EIXO E ROTORES FECHADOS DE AÇO INOX, COM 18 ESTÁGIOS, VEDAÇÃO DO EIXO ATRAVÉS DE RETENTOR, COM MOTOR ELÉTRICO REBOBINÁVEL, REFRIGERADO A ÁGUA, MONOFÁSICO, POTÊNCIA 9,0HP, II POLOS, 3.450 RPM, 440VOLTS, 60 HZ, IP68. VAZÃO: 5M³/H EM 265.5MCA A 9M³/H EM 166.5MCA.	R\$ 12.980,00	R\$ 14.250,00	R\$ 16.350,00		LICITACON PM DE FORQUETINHA R\$13.500,00			R\$ 13.576,66
4	54458	40	MÃO DE OBRA PARA CONserto DE QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS DE ÁGUA	R\$ 740,00	R\$ 1.010,00	R\$ 895,00	LICITACON PM PLANALTO R\$600,00	LICITACON PM MAURICIO CARDOSO R\$658,00			R\$ 723,25
5	50251	30	MÃO DE OBRA PARA CONserto DE BOMBAS DE ÁGUA	R\$ 980,00	R\$ 1.398,00	R\$ 1.215,00	LICITACON PM DE VERA CRUZ R\$1.208,89	LICITACON PM MAURICIO CARDOSO R\$915,00			R\$ 1.034,63
6	54459	30	MÃO DE OBRA PARA RETIRADA E INSTALAÇÃO DE BOMBAS DE ÁGUA	R\$ 2.570,00	R\$ 3.505,00	R\$ 3.298,00	ECONECT PM NOVA RAMADA R\$1.800,00	ECONECT PM DE TAPEJARA R\$1.980,00	LICITACON PM DE CORONEL BICACO R\$1.972,18	LICITACON PM MAURICIO CARDOSO R\$2.150,00	R\$ 1.975,55
7	55046	15	MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO DE POSTE PARA CHAVE BOIA DE BOMBAS DE ÁGUA	R\$ 940,00	R\$ 1.850,00	R\$ 1.305,00					R\$ 1.365,00



Planilha1

8	55047	3	MÃO DE OBRA PARA REPOSIÇÃO DE TAMPA DE CAIXA DE ÁGUA NO INTERIOR	R\$ 1.520,00	R\$ 2.330,00	R\$ 1.980,00					R\$ 1.943,33
9	74748	5	CONJUNTO ACOPLÁVEL 6" VHUP/OP/SP BRONZE (CHAVETA QUADRADA)	R\$ 298,00	R\$ 425,00	R\$ 325,00					R\$ 349,33
13	69852	5	CAIXA METÁLICA PARA QUADRO DE COMANDO COM MEDIDAS MÍNIMAS DE 60 X 50 X 30 CM	R\$ 680,00	R\$ 855,00	R\$ 798,00	LICITACON PM DE VERA CRUZ R\$776,92				R\$ 751,64
14	54948	10	CAPACITOR 25 MF 440 V	R\$ 98,00	R\$ 158,00	R\$ 125,00					R\$ 127,00
15	69607	10	CAPACITOR PERMANENTE 30 MFD 450V	R\$ 110,00	R\$ 145,00	R\$ 132,00	LICITACON PM DE CORONEL BICACO R\$128,62	LICITACON PM DE GARUCHOS R\$55,00			R\$ 123,54
16	28863	10	CAPACITOR 35 MF 440 V	R\$ 118,00	R\$ 198,00	R\$ 145,00	LICITACON PM MAURICIO CARDOSO R\$135				R\$ 132,66
17	69608	10	CAPACITOR PERMANENTE 40 MFD 450V	R\$ 115,00	R\$ 178,00	R\$ 138,00	LICITACON PM DE CORONEL BICACO R\$153,94				R\$ 135,64
18	4443	15	CAPACITOR 45 MF 440V	R\$ 128,00	R\$ 195,00	R\$ 152,00	LICITACON PM MAURICIO CARDOSO R\$157,50				R\$ 145,84
19	69612	10	CAPACITOR DE PARTIDA PESADA 270/324UF X 250/275 V	R\$ 175,00	R\$ 265,00	R\$ 205,00	LICITACON PM MAURICIO CARDOSO R\$137,00	LICITACON PM PLANALTO R\$118,00			R\$ 158,75
20	54954	20	CAPACITOR DE PARTIDA 270 X 324 330V	R\$ 174,00	R\$ 225,00	R\$ 198,00	LICITACON PM DE CORONEL BICACO R\$171,95				R\$ 181,31
21	69615	12	CHAVE BÓIA CB-2012 SUPERIOR/INFERIOR 15A	R\$ 115,00	R\$ 185,00	R\$ 132,00	LICITACON PM DE VERA CRUZ R\$100,43				R\$ 115,81
22	54956	15	CHAVE DE NÍVEL TIPO BOIA BIPOLAR 15A COM VARETA SUPERIOR	R\$ 460,00	R\$ 710,00	R\$ 510,00					R\$ 560,00
23	69613	8	CONJUNTO HIDRÁULICO 6" - 61 18 EST - CONJUNTO HIDRÁULICO SUBMERSO VERTICAL, MULTI ESTÁGIOS, PARA POÇO ARTESIANO DIÂMETRO DE 6", DIÂMETRO DE RECALQUE 2" BOCAL ROSCADO NORMA BSP (BRITISH STANDARD PIPE), DIÂMETRO EXTERNO 140MM, CORPO DE ENTRADA E CORPO DE SAÍDA EM FERRO FUNDIDO GG20, DIFUSORES DE POLIACETAL, CONJUNTO EIXO E ROTORES FECHADOS DE AÇO INOX, COM 18 ESTÁGIOS, VEDAÇÃO DO EIXO ATRAVÉS DE RETENTOR. VAZÃO: 5M³/H EM 265.5MCA A 9M³/H EM 166.5MCA	R\$ 6.950,00	R\$ 8.550,00	R\$ 8.005,00	LICITACON PM MAURICIO CARDOSO R\$4.580,00				R\$ 6.511,66
24	69614	8	CONJUNTO HIDRÁULICO 6" - 61 24 EST - CONJUNTO HIDRÁULICO SUBMERSO VERTICAL, MULTI ESTÁGIOS, PARA POÇO ARTESIANO DIÂMETRO DE 6", DIÂMETRO DE RECALQUE 2" BOCAL ROSCADO NORMA BSP (British Standard Pipe), DIÂMETRO EXTERNO 140MM, CORPO DE ENTRADA E CORPO DE SAÍDA EM FERRO FUNDIDO GG20, DIFUSORES DE POLIACETAL, CONJUNTO EIXO E ROTORES FECHADOS DE AÇO INOX, COM 24 ESTÁGIOS, VEDAÇÃO DO EIXO ATRAVÉS DE RETENTOR. VAZÃO: 5M³/H EM 359.3MCA A 9M³/H EM 226.1MCA.	R\$ 7.350,00	R\$ 9.850,00	R\$ 8.550,00					R\$ 8.583,33
25	74779	20	CONJUNTO MANCAL INF 6" VMUP >6,5HP M/9HP T VMSP<=35,0HP	R\$ 715,00	R\$ 1.142,00	R\$ 902,00					R\$ 919,67



Planilha1

26	69619	10	CONTATOR CWB 18.10 220V 60HZ	R\$ 225,00	R\$ 398,00	R\$ 302,00	LICITACON PM DE CORONEL BICACO R\$208,89	LICITACON PM MAURICIO CARDOSO R\$189,00			R\$ 207,63
27	69620	15	CONTATOR CWB 25.00 220V 60HZ	R\$ 298,00	R\$ 405,00	R\$ 315,00	LICITACON PM DE ROQUE GONZALES R\$150,00	LICITACON PM DE VERA CRUZ R\$309,76			R\$ 307,58
28	69621	25	CONTATOR CWB 32.00 220V 60HZ	R\$ 370,00	R\$ 425,00	R\$ 410,00	LICITACON PM DE CORONEL BICACO R\$257,89	LICITACON PM MAURICIO CARDOSO R\$301,00	LICITACON PM SANTO CRISTO R\$492		R\$ 360,33
29	69622	20	CONTATOR CWB 40.00 220V 60HZ	R\$ 490,00	R\$ 515,00	R\$ 528,00	LICITACON PM DE CORONEL BICACO R\$481,69	LICITACON PM MAURICIO CARDOSO R\$409,50	LICITACON PM PLANALTO R\$630,00		R\$ 460,39
30	69623	12	CONJUNTO DISCO GRAFITE 6" VMUP/E ACIMA 6,5HP M / 9,0HP T DE85MM	R\$ 598,00	R\$ 810,00	R\$ 755,00					R\$ 721,00
31	54966	60	LUVA GALVANIZADA 1 1/2"	R\$ 36,00	R\$ 58,00	R\$ 48,00	LICITACON PM DE CORONEL BICACO R\$30,29	LICITACON PM DE ENGENHO VELHO R\$28,00			R\$ 35,57
32	54967	30	LUVA GALVANIZADA 1 1/2"	R\$ 46,70	R\$ 69,00	R\$ 52,00	LICITACON PM DE DOIS IRMÃOS DAS MISSÕES R\$29,00				R\$ 42,56
33	69624	10	RELE FALTA DE FASE DPF-1 220/380V (DM)	R\$ 352,00	R\$ 510,00	R\$ 415,00	LICITACON PM DE CORONEL BICACO R\$255,20	LICITACON PM MAURICIO CARDOSO R\$236,25			R\$ 314,61
34	69625	5	BOBINADO 6" 04,5/5,0HP MON 220V 60HZ VME/VMUP/VMSP	R\$ 3.240,00	R\$ 5.900,00	R\$ 4.380,00	LICITACON PM MAURICIO CARDOSO R\$2.656,50				R\$ 3.425,50
35	69626	5	BOBINADO 6" 10,0/11,0HP TRI 220/380V 60HZ VME/VMUP/VMSP	R\$ 3.840,00	R\$ 6.850,00	R\$ 4.860,00					R\$ 4.350,00
36	69627	7	BOBINADO 6" 09,0/10,0HP MON 440V 60HZ VME/VMUP/VMSP	R\$ 3.540,00	R\$ 6.100,00	R\$ 4.540,00	LICITACON PM MAURICIO CARDOSO R\$2.935,00				R\$ 3.671,66
37	69628	6	BOBINADO 6" 07,0/8,0HP MON 440V 60HZ VME/VMUP/VMSP	R\$ 3.470,00	R\$ 6.380,00	R\$ 4.980,00					R\$ 4.225,00
38	69629	15	RELE DE SOBRECARGA RW27 2D 15/23A	R\$ 297,00	R\$ 405,00	R\$ 328,00	LICITACON PM MAURICIO CARDOSO R\$190,00	LICITACON PM DE CORONEL BICACO R\$198,60			R\$ 228,53
39	69630	12	RELE DE SOBRECARGA RW27 2D 22/32A	R\$ 297,00	R\$ 405,00	R\$ 328,00	LICITACON PM MAURICIO CARDOSO R\$190,00	LICITACON PM DE CORONEL BICACO R\$198,60			R\$ 228,53
40	69631	15	TEMPORIZADOR ELETRÔNICO DTI-1(TR) 0,1~3 SEG 110/220V VCA (DM)	R\$ 332,00	R\$ 501,00	R\$ 428,00	LICITACON PM DE CORONEL BICACO R\$207,55	LICITACON PM MAURICIO CARDOSO R\$178,50			R\$ 239,35



Planilha1

41	69651	5	PROGRAMADOR HORÁRIO ELETROMECAÂNICO 220V 60HZ RTQD COM BATERIA	R\$ 198,00	R\$ 325,00	R\$ 215,00	LICITACON PM DE CORONEL BICACO R\$183,39				R\$ 198,79
42	55031	60	TUBO GALVANIZADO 1 1/2"X 3,35 PAREDE	R\$ 478,00	R\$ 704,00	R\$ 528,00	LICITACON PM DE CORONEL BICACO R\$462,48	LICITACON PM DE ENGENHO VELHO R\$396,00			R\$ 466,12
43	55032	30	TUBO GALVANIZADO 1 1/2" X 3,35 PAREDE	R\$ 520,00	R\$ 755,00	R\$ 648,00	LICITACON PM DE DOIS IRMÃOS DAS MISSÕES R\$ 584,33				R\$ 584,11
44	55033	10	UNIÃO GALVANIZADA 1 1/4"	R\$ 163,00	R\$ 298,00	R\$ 210,00	LICITACON PM DE CORONEL BICACO R\$175,82	LICITACON PM DE ENGENHO VELHO R\$130,00			R\$ 169,70
45	55035	20	VÁLVULA DE RETENÇÃO 1 1/4"	R\$ 245,00	R\$ 392,00	R\$ 315,00	LICITACON PM DE CORONEL BICACO R\$213,23	LICITACON PM DE ENGENHO VELHO R\$280,00			R\$ 246,76
46	55036	10	VÁLVULA DE RETENÇÃO 1 1/2"	R\$ 315,00	R\$ 485,00	R\$ 405,00	LICITACON PM DE DOIS IRMÃOS DAS MISSÕES R\$ 187,00				R\$ 401,66
47	72582	2	VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO E VAZÃO COMPLETA COM FILTRO, MANÔMETRO 1 1/4"	R\$ 1.930,00	R\$ 2.410,00	R\$ 2.115,00					R\$ 2.151,67
48	72583	2	VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO E VAZÃO COMPLETA COM FILTRO, MANÔMETRO 1 1/2"	R\$ 975,00	R\$ 1.240,00	R\$ 1.010,00					R\$ 1.075,00
53	55034	5	UNIÃO GALVANIZADA 1 1/2"	R\$ 190,00	R\$ 305,00	R\$ 215,00	LICITACON PM DE DOIS IRMÃOS DAS MISSÕES R\$ 166,67				R\$ 190,55
56	76718	10	BUCHA MANCAL SUPERIOR – INFERIOR	R\$ 780,00	R\$ 998,00	R\$ 858,00	LICITACON PM MAURICIO CARDOSO R\$653				R\$ 763,66
57		5	DISCO DE GRAFITE 6" VMU 6" VMUP/E ATE 6,5HP M/9,0HP T DE65MM	R\$ 597,00	R\$ 802,00	R\$ 628,00	LICITACON PM MAURICIO CARDOSO R\$262,50				R\$ 675,66
58		10	DISCO DE INOX 6" VMSP ATE 12,0HP M / ATE 35,0HP T DE85MM	R\$ 350,00	R\$ 620,00	R\$ 410,00	LICITACON PM MAURICIO CARDOSO R\$352,00				R\$ 370,66
59		5	GERADOR DE ENERGIA ELÉTRICA COM POTENCIA MINIMA DE 15 KWA	R\$ 25.700,00	R\$ 35.200,00	R\$ 32.000,00					R\$ 30.966,67
60		5	BOMBA CENTRIFUGA BC 92S 1B 2CV 127/220V	R\$ 3.340,00	R\$ 6.100,00	R\$ 4.100,00	LICITACON PM DE FORQUETINHA R\$5.240,00				R\$ 4.226,66
61		2	MOTOBOMBA A GASOLINA VAZÃO DE 60 MIL LITROS POR HORA	R\$ 2.900,00	R\$ 4.655,00	R\$ 3.350,00					R\$ 3.635,00
62		40	CONTATOR 25 AMP	R\$ 279,00	R\$ 422,00	R\$ 385,00					R\$ 362,00



Planilha1

OBS: VALORES EM VERDE FORAM USADOS PARA
COMPOR A MÉDIA