



PREFEITURA MUNICIPAL DE
DOM PEDRO
Desenvolvimento com Responsabilidade

ESTADO DO MARANHÃO
Prefeitura Municipal de Dom Pedro
CNPJ: 06.137.293/0001-30
Praça Teixeira de Freitas, 72, Centro, Dom Pedro – MA – CEP: 65.765-000

PREFEITURA MUNICIPAL DE DOM PEDRO

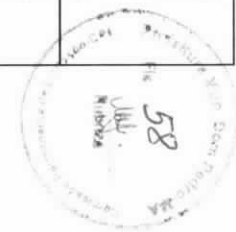
PLANILHA DE CUSTO E MAPA DE PESQUISA DE PREÇOS

OBJETO:	Registro de preço para futura e eventual contratação de empresa para fornecimento de motor, bomba, material hidráulico e elétrico para manutenção de poços, visando atender as necessidades da Prefeitura Municipal de Dom Pedro/MA.	DATA:	RESPONSÁVEL PELA PESQUISA:

LOTE I - MOTOR E BOMBA

ITEM	EMPRESA CONCORRENTES	UNID.	QTD.	A. H. DA SILVA ALMEIDA – ME CNPJ Nº. 05.539.627/0001-39		A C B Araújo Eirelli CNPJ Nº. 42.230.565/0001-42		VANILSON B DE SOUSA ALMEIDA - ME CNPJ Nº. 03.620.607/0001-62		PREÇO MÉDIO	
				Vlr. Unit	Vlr. Total	Vlr. Unit	Vlr. Total	Vlr. Unit	Vlr. Total	VLR. UNIT. ESTIMADO (P1+P2+P3)/3	VLR. TOTAL ESTIMADO (VLR. UNIT. EST. * QTD)
1	BOMBA PARA POÇO 900	UND	2	R\$ 640,00	R\$ 1.280,00	R\$ 582,40	R\$ 1.164,80	R\$ 665,00	R\$ 1.330,00	R\$ 629,13	R\$ 1.258,26
2	BOMBEADOR MD-4BPLI4-31	UND	2	R\$ 1.520,00	R\$ 3.040,00	R\$ 1.413,60	R\$ 2.827,20	R\$ 1.513,00	R\$ 3.026,00	R\$ 1.482,20	R\$ 2.964,40
3	BOMBEADOR MD-4BPLI7-18	UND	2	R\$ 1.250,00	R\$ 2.500,00	R\$ 1.125,00	R\$ 2.250,00	R\$ 1.315,00	R\$ 2.630,00	R\$ 1.230,00	R\$ 2.460,00
4	BOMBEADOR MD-4BPS10F-13 VALV. FERRO FUND.	UND	2	R\$ 1.080,00	R\$ 2.160,00	R\$ 1.047,60	R\$ 2.095,20	R\$ 1.050,85	R\$ 2.101,70	R\$ 1.059,48	R\$ 2.118,96
5	BOMBEADOR MD-4BPS10F-15 VALV. FERRO FUND.	UND	2	R\$ 1.420,00	R\$ 2.840,00	R\$ 1.292,20	R\$ 2.584,40	R\$ 1.420,00	R\$ 2.840,00	R\$ 1.377,40	R\$ 2.754,80
6	BOMBEADOR MD-4BPS10F-17 VALV. FERRO FUND.	UND	2	R\$ 1.285,00	R\$ 2.570,00	R\$ 1.195,05	R\$ 2.390,10	R\$ 1.285,00	R\$ 2.570,00	R\$ 1.255,01	R\$ 2.510,02
7	BOMBEADOR MD-4BPS10I-12 VALV. INOX	UND	1	R\$ 1.080,00	R\$ 1.080,00	R\$ 972,00	R\$ 972,00	R\$ 1.050,00	R\$ 1.050,00	R\$ 1.034,00	R\$ 1.034,00
8	BOMBEADOR MD-4BPS10I-17 VALV. INOX	UND	2	R\$ 1.370,00	R\$ 2.740,00	R\$ 1.328,90	R\$ 2.657,80	R\$ 1.405,00	R\$ 2.810,00	R\$ 1.367,96	R\$ 2.735,92
9	BOMBEADOR MD-4BPS13I-22	UND	2	R\$ 2.850,00	R\$ 5.700,00	R\$ 2.593,50	R\$ 5.187,00	R\$ 2.885,00	R\$ 5.770,00	R\$ 2.776,16	R\$ 5.552,32
10	BOMBEADOR MD-4BPS13I-29	UND	2	R\$ 3.700,00	R\$ 7.400,00	R\$ 3.441,00	R\$ 6.882,00	R\$ 3.720,00	R\$ 7.440,00	R\$ 3.620,33	R\$ 7.240,66
11	BOMBEADOR MD-4BPS3F-21 VALV. FERRO FUND.	UND	2	R\$ 1.331,00	R\$ 2.662,00	R\$ 1.197,90	R\$ 2.395,80	R\$ 1.331,00	R\$ 2.662,00	R\$ 1.286,63	R\$ 2.573,26
12	BOMBEADOR MD-4BPS3F-23 VALV. FERRO FUND.	UND	2	R\$ 1.064,00	R\$ 2.128,00	R\$ 1.032,08	R\$ 2.064,16	R\$ 1.064,00	R\$ 2.128,00	R\$ 1.053,36	R\$ 2.106,72
13	BOMBEADOR MD-4BPS3I-13	UND	2	R\$ 940,00	R\$ 1.880,00	R\$ 855,40	R\$ 1.710,80	R\$ 1.020,00	R\$ 2.040,00	R\$ 938,46	R\$ 1.876,92
14	BOMBEADOR MD-4BPS5F-14 VALV. FERRO FUND.	UND	2	R\$ 1.030,00	R\$ 2.060,00	R\$ 957,90	R\$ 1.915,80	R\$ 1.030,00	R\$ 2.060,00	R\$ 1.005,96	R\$ 2.011,92
15	BOMBEADOR MD-4BPS5F-18 VALV. FERRO FUND.	UND	2	R\$ 1.291,00	R\$ 2.582,00	R\$ 1.161,90	R\$ 2.323,80	R\$ 1.291,00	R\$ 2.582,00	R\$ 1.247,96	R\$ 2.495,92
16	BOMBEADOR MD-4BPS5F-19 VALV. FERRO FUND.	UND	2	R\$ 1.370,00	R\$ 2.740,00	R\$ 1.328,90	R\$ 2.657,80	R\$ 1.370,00	R\$ 2.740,00	R\$ 1.356,30	R\$ 2.712,60
17	BOMBEADOR MD-4BPS5F-23 VALV. FERRO FUND.	UND	2	R\$ 1.620,00	R\$ 3.240,00	R\$ 1.474,20	R\$ 2.948,40	R\$ 1.620,00	R\$ 3.240,00	R\$ 1.571,40	R\$ 3.142,80
18	BOMBEADOR MD-4BPS5F-26 VALV. INOX	UND	2	R\$ 1.291,00	R\$ 2.582,00	R\$ 1.200,63	R\$ 2.401,26	R\$ 1.291,00	R\$ 2.582,00	R\$ 1.260,87	R\$ 2.521,74
19	BOMBEADOR SUBMERSO QUE ATENDA A VAZÃO MÍNIMA DE 2,5 ³ /H E MÁXIMA DE 6M ³ /H, E A ALTURA MANOMÉTRICA MÍNIMA DE 102 MCA E MÁXIMA DE 220 MCA. BOMBEADOR EM AÇO INOX COM CORPO DE VÁLVULA E CORPO DE ASPIRAÇÃO EM AÇO INOX, ROTORES EM TÉCNOPOLIMERO.	UND	2	R\$ 1.100,00	R\$ 2.200,00	R\$ 990,00	R\$ 1.980,00	R\$ 1.165,00	R\$ 2.330,00	R\$ 1.085,00	R\$ 2.170,00
20	BOMBEADOR SUBMERSO QUE ATENDA A VAZÃO MÍNIMA DE 2,5M ³ /H E MÁXIMA DE 6M ³ /H, E A ALTURA MANOMÉTRICA MÍNIMA DE 76 MCA E MÁXIMA DE 156 MCA. BOMBEADOR EM AÇO INOX COM CORPO DE VÁLVULA E CORPO DE ASPIRAÇÃO EM F.F ROTORES EM TÉCNOPOLIMER	UND	2	R\$ 1.900,00	R\$ 3.800,00	R\$ 1.843,00	R\$ 3.686,00	R\$ 1.900,00	R\$ 3.800,00	R\$ 1.881,00	R\$ 3.762,00

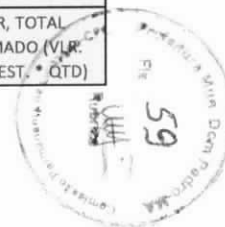
[Handwritten signature]



21	BOMBEADOR SUBMERSO QUE ATENDA A VAZÃO MÍNIMA DE 20M ³ /H E MÁXIMA DE 34M ³ /H, E A ALTURA MANOMÉTRICA MÍNIMA DE 113.8MCA E MÁXIMA DE 187.4MCA. BOMBEADOR EM FERRO FUNDIDO COM CORPO DE VÁLVULA E CORPO DE ASPIRAÇÃO EM FERRO FUNDIDO, ROTORES EM BRONZE.	UND	2	R\$ 5.000,00	R\$ 10.000,00	R\$ 4.550,00	R\$ 9.100,00	R\$ 5.000,00	R\$ 10.000,00	R\$ 4.850,00	R\$ 9.700,00
22	BOMBEADOR SUBMERSO QUE ATENDA A VAZÃO MÍNIMA DE 3,6M ³ /H E MÁXIMA DE 10,8M ³ /H, E A ALTURA MANOMÉTRICA MÍNIMA DE 50MCA E MÁXIMA DE 170MCA. BOMBEADOR EM AÇO INOX COM CORPO DE VÁLVULA E CORPO DE ASPIRAÇÃO F.F. ROTORES EM TÉCNOPOLIMERO	UND	2	R\$ 3.850,00	R\$ 7.700,00	R\$ 3.580,50	R\$ 7.161,00	R\$ 3.850,00	R\$ 7.700,00	R\$ 3.760,16	R\$ 7.520,32
23	BOMBEADOR SUBMERSO QUE ATENDA A VAZÃO MÍNIMA DE 4,8M ³ /H E MÁXIMA DE 18M ³ /H, E A ALTURA MANOMÉTRICA MÍNIMA DE 35 MCA E MÁXIMA DE 169 MCA. BOMBEADOR EM AÇO INOX COM CORPO DE VÁLVULA E CORPO DE ASPIRAÇÃO EM AÇO INOX, ROTORES EM TÉCNOPOLIMERO.	UND	2	R\$ 2.950,00	R\$ 5.900,00	R\$ 2.655,00	R\$ 5.310,00	R\$ 2.950,00	R\$ 5.900,00	R\$ 2.851,66	R\$ 5.703,32
24	BOMBEADOR SUBMERSO QUE ATENDA A VAZÃO MÍNIMA DE 5M ³ /H E MÁXIMA DE 9M ³ /H, E A ALTURA MANOMÉTRICA MÍNIMA DE 76 MCA E MÁXIMA DE 117 MCA. BOMBEADOR EM AÇO INOX COM CORPO DE VÁLVULA E CORPO DE ASPIRAÇÃO EM AÇO INOX, ROTORES EM TÉCNOPOLIMERO.	UND	2	R\$ 1.450,00	R\$ 2.900,00	R\$ 1.406,50	R\$ 2.813,00	R\$ 1.450,00	R\$ 2.900,00	R\$ 1.435,50	R\$ 2.871,00
25	MOTOR NACIONAL REFRIGERADO A ÁGUA, CORPOEM AÇO CARBONO MANCAL EM GRAFITE, 12HP 380	UND	2	R\$ 5.850,00	R\$ 11.700,00	R\$ 5.323,50	R\$ 10.647,00	R\$ 7.420,00	R\$ 14.840,00	R\$ 6.197,83	R\$ 12.395,66
26	MOTOR NACIONAL REFRIGERADO A ÁGUA, CORPO EM AÇO CARBONO MANCAL EM GRAFITE, 15HP 380	UND	2	R\$ 6.400,00	R\$ 12.800,00	R\$ 5.952,00	R\$ 11.904,00	R\$ 6.400,00	R\$ 12.800,00	R\$ 6.250,66	R\$ 12.501,32
27	MOTOR NACIONAL REFRIGERADO A ÁGUA, CORPOEM AÇO CARBONO MANCAL EM GRAFITE, 3HP 220V	UND	2	R\$ 3.100,00	R\$ 6.200,00	R\$ 2.790,00	R\$ 5.580,00	R\$ 3.100,00	R\$ 6.200,00	R\$ 2.996,66	R\$ 5.993,32
28	MOTOR NACIONAL REFRIGERADO A ÁGUA, CORPO EM AÇO CARBONO MANCAL EM GRAFITE, 5HP 220V	UND	2	R\$ 6.410,00	R\$ 12.820,00	R\$ 3.094,00	R\$ 6.188,00	R\$ 6.410,00	R\$ 12.820,00	R\$ 5.304,66	R\$ 10.609,32
29	MOTOR NACIONAL REFRIGERADO A ÁGUA, CORPO EM AÇO CARBONO MANCAL EM GRAFITE, 5HP 380V	UND	2	R\$ 3.400,00	R\$ 6.800,00	R\$ 2.436,60	R\$ 4.873,20	R\$ 3.400,00	R\$ 6.800,00	R\$ 3.078,86	R\$ 6.157,72
30	MOTOR P/BOMBA TRIF. 3.0CV M4P7 220V	UND	1	R\$ 2.620,00	R\$ 2.620,00	R\$ 2.436,60	R\$ 2.436,60	R\$ 2.620,00	R\$ 2.620,00	R\$ 2.558,86	R\$ 2.558,86
31	MOTOR P/BOMBA TRIF. 5.0CV M4P7 220V	UND	1	R\$ 3.400,00	R\$ 3.400,00	R\$ 3.060,00	R\$ 3.060,00	R\$ 3.950,00	R\$ 3.950,00	R\$ 3.470,00	R\$ 3.470,00
32	MOTOR P/BOMBA TRIF. 6.0CV M4P7 380V	UND	2	R\$ 3.600,00	R\$ 7.200,00	R\$ 3.492,00	R\$ 6.984,00	R\$ 4.200,00	R\$ 8.400,00	R\$ 3.764,00	R\$ 7.528,00
33	MOTOR P/BOMBA TRIF. 7.5CV OM4A 380V	UND	2	R\$ 6.200,00	R\$ 12.400,00	R\$ 2.584,40	R\$ 5.168,80	R\$ 6.720,00	R\$ 13.440,00	R\$ 5.168,13	R\$ 10.336,26
34	MOTOR P/BOMBA MONOF. 5.0CV OP4 220V	UND	1	R\$ 6.410,00	R\$ 6.410,00	R\$ 5.961,30	R\$ 5.961,30	R\$ 6.850,00	R\$ 6.850,00	R\$ 6.407,10	R\$ 6.407,10
35	MOTOR P/BOMBA MONOF. 5.5CV OM4A 220V	UND	1	R\$ 4.100,00	R\$ 4.100,00	R\$ 3.690,00	R\$ 3.690,00	R\$ 4.850,00	R\$ 4.850,00	R\$ 4.213,33	R\$ 4.213,33
36	MOTOR P/BOMBA TRIF. 100CV OP4 380V	UND	1	R\$ 4.450,00	R\$ 4.450,00	R\$ 4.316,50	R\$ 4.316,50	R\$ 4.450,50	R\$ 4.450,50	R\$ 4.405,66	R\$ 4.405,66
Valor total empresas:				R\$ 174.584,00	Total	R\$ 148.287,72	Total	R\$ 182.252,20	Total	R\$ 168.374,41	

LOTE II - MATERIAL HIDRÁULICO											
EMPRESA CONCORRENTES				A. H. DA SILVA ALMEIDA – ME CNPJ Nº. 05.539.627/0001-39		A C B Araújo Eirelli CNPJ Nº. 42.230.565/0001-42		VANILSON B DE SOUSA ALMEIDA - ME CNPJ Nº. 03.620.607/0001-62		PREÇO MÉDIO	
ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QTDE	Vlr. Unit	Vlr. Total	Vlr. Unit	Vlr. Total	Vlr. Unit	Vlr. Total	VLR. UNIT. ESTIMADO (P1+P2+P3)/3	VLR. TOTAL ESTIMADO (VLR. UNIT. EST. * QTD)

Handwritten signature



1	ADAPTADOR SOLD.CURTO 50MM X 1.1/2	UND	10	R\$ 5,00	R\$ 50,00	R\$ 4,60	R\$ 46,00	R\$ 6,50	R\$ 65,00	R\$ 5,36	R\$ 53,60
2	ADAPTADOR SOLD.CURTO 60MM X 2	UND	10	R\$ 14,00	R\$ 140,00	R\$ 13,58	R\$ 135,80	R\$ 14,00	R\$ 140,00	R\$ 13,86	R\$ 138,60
3	ADAPTADOR SOLD.CURTO 75MM X 1.1/2	UND	10	R\$ 28,00	R\$ 280,00	R\$ 26,04	R\$ 260,40	R\$ 34,00	R\$ 340,00	R\$ 29,34	R\$ 293,40
4	ADAPTADOR SOLD.CURTO 75MM X 2.1/2	UND	10	R\$ 28,00	R\$ 280,00	R\$ 25,48	R\$ 254,80	R\$ 34,00	R\$ 340,00	R\$ 29,16	R\$ 291,60
5	ADAPTADOR SOLD.CURTO 75MM X 2.1/3	UND	10	R\$ 29,00	R\$ 290,00	R\$ 27,26	R\$ 272,60	R\$ 45,00	R\$ 450,00	R\$ 33,75	R\$ 337,50
6	CURVA FEMEA GALVANIZADA 1.1/2 CFGD 112	UND	10	R\$ 76,00	R\$ 760,00	R\$ 69,92	R\$ 699,20	R\$ 85,00	R\$ 850,00	R\$ 76,97	R\$ 769,70
7	CURVA FEMEA GALVANIZADA 2"	UND	10	R\$ 123,00	R\$ 1.230,00	R\$ 119,31	R\$ 1.193,10	R\$ 140,00	R\$ 1.400,00	R\$ 127,43	R\$ 1.274,30
8	CURVA FEMEA GALVANIZADA 2.1/2"	UND	10	R\$ 143,00	R\$ 1.430,00	R\$ 132,99	R\$ 1.329,90	R\$ 143,00	R\$ 1.430,00	R\$ 139,66	R\$ 1.396,60
9	JOELHO 45 GALVANIZADO 2"	UND	10	R\$ 46,50	R\$ 465,00	R\$ 42,32	R\$ 423,20	R\$ 55,00	R\$ 550,00	R\$ 47,94	R\$ 479,40
10	JOELHO 90 GALVANIZADO 1.1/2 COGD112	UND	10	R\$ 27,50	R\$ 275,00	R\$ 25,85	R\$ 258,50	R\$ 42,00	R\$ 420,00	R\$ 31,78	R\$ 317,80
11	JOELHO 90 GALVANIZADO 2" COGD2	UND	10	R\$ 42,00	R\$ 420,00	R\$ 38,64	R\$ 386,40	R\$ 65,00	R\$ 650,00	R\$ 48,54	R\$ 485,40
12	JOELHO 90 GALVANIZADO 2.1/2 COGD212	UND	10	R\$ 95,50	R\$ 955,00	R\$ 92,64	R\$ 926,40	R\$ 95,50	R\$ 955,00	R\$ 94,54	R\$ 945,40
13	JOELHO 90 SOLDAVEL 50MM	UND	20	R\$ 5,50	R\$ 110,00	R\$ 5,12	R\$ 102,40	R\$ 5,50	R\$ 110,00	R\$ 5,37	R\$ 107,40
14	JOELHO 90 SOLDAVEL 60MM	UND	20	R\$ 21,00	R\$ 420,00	R\$ 19,11	R\$ 382,20	R\$ 21,00	R\$ 420,00	R\$ 20,37	R\$ 407,40
15	LUVA SOLDAVEL 50MM	UND	20	R\$ 5,00	R\$ 100,00	R\$ 4,70	R\$ 94,00	R\$ 6,50	R\$ 130,00	R\$ 5,40	R\$ 108,00
16	LUVA SOLDAVEL 60MM	UND	20	R\$ 13,60	R\$ 272,00	R\$ 12,51	R\$ 250,20	R\$ 13,60	R\$ 272,00	R\$ 13,23	R\$ 264,60
17	LUVA DE CORRER SOLDAVEL 50MM	UND	20	R\$ 36,65	R\$ 733,00	R\$ 35,55	R\$ 711,00	R\$ 38,50	R\$ 770,00	R\$ 36,90	R\$ 738,00
18	LUVA DE CORRER SOLDAVEL 60MM	UND	20	R\$ 41,00	R\$ 820,00	R\$ 38,13	R\$ 762,60	R\$ 41,00	R\$ 820,00	R\$ 40,04	R\$ 800,80
19	LUVA GALVANIZADA CERTIFICADA 2'	UND	25	R\$ 35,00	R\$ 875,00	R\$ 31,85	R\$ 796,25	R\$ 35,00	R\$ 875,00	R\$ 33,95	R\$ 848,75
20	LUVA GALVANIZADA 1.1/2'	UND	30	R\$ 23,00	R\$ 690,00	R\$ 21,62	R\$ 648,60	R\$ 26,00	R\$ 780,00	R\$ 23,54	R\$ 706,20
21	LUVA GALVANIZADA 2.1/2	UND	20	R\$ 40,00	R\$ 800,00	R\$ 36,80	R\$ 736,00	R\$ 40,00	R\$ 800,00	R\$ 38,93	R\$ 778,60
22	NIPEL GALVANIZADA 3 X 2"	UND	5	R\$ 73,00	R\$ 365,00	R\$ 70,81	R\$ 354,05	R\$ 73,00	R\$ 365,00	R\$ 72,27	R\$ 361,35
23	NIPEL GALVANIZADO 1.1/2	UND	5	R\$ 20,00	R\$ 100,00	R\$ 18,60	R\$ 93,00	R\$ 25,00	R\$ 125,00	R\$ 21,20	R\$ 106,00
24	NIPEL GALVANIZADO 2.1/2 NHGD212	UND	5	R\$ 53,00	R\$ 265,00	R\$ 48,23	R\$ 241,15	R\$ 53,00	R\$ 265,00	R\$ 51,41	R\$ 257,05
25	REGISTRO ESFERA SOLDAVEL 50MM	UND	5	R\$ 32,00	R\$ 160,00	R\$ 30,08	R\$ 150,40	R\$ 42,00	R\$ 210,00	R\$ 34,69	R\$ 173,45
26	REGISTRO ESFERA SOLDAVEL 60MM	UND	5	R\$ 53,00	R\$ 265,00	R\$ 48,76	R\$ 243,80	R\$ 110,00	R\$ 550,00	R\$ 70,58	R\$ 352,90
27	REGISTRO ESFERA SOLDAVEL 75MM	UND	5	R\$ 225,00	R\$ 1.125,00	R\$ 215,25	R\$ 1.076,25	R\$ 225,00	R\$ 1.125,00	R\$ 221,75	R\$ 1.108,75
28	TEE SOLDAVEL 50MM	UND	20	R\$ 11,55	R\$ 231,00	R\$ 10,74	R\$ 214,80	R\$ 12,50	R\$ 250,00	R\$ 11,59	R\$ 231,80
29	TEE SOLDAVEL 60MM	UND	20	R\$ 44,00	R\$ 880,00	R\$ 40,04	R\$ 800,80	R\$ 44,00	R\$ 880,00	R\$ 42,68	R\$ 853,60
30	TUBO GALVANIZADO C/ROSCA 1.1/2	UND	20	R\$ 590,00	R\$ 11.800,00	R\$ 554,60	R\$ 11.092,00	R\$ 620,00	R\$ 12.400,00	R\$ 588,20	R\$ 11.764,00
31	TUBO GALVANIZADO C/ROSCA 2"	UND	15	R\$ 826,00	R\$ 12.390,00	R\$ 759,92	R\$ 11.398,80	R\$ 878,00	R\$ 13.170,00	R\$ 821,30	R\$ 12.319,50
32	TUBO GALVANIZADO C/ROSCA 2.1/2"	UND	25	R\$ 950,00	R\$ 23.750,00	R\$ 921,50	R\$ 23.037,50	R\$ 985,00	R\$ 24.625,00	R\$ 952,16	R\$ 23.804,00
33	TUBO ROSCAVEL PVC P/ÁGUA 1.1/2"	UND	25	R\$ 220,00	R\$ 5.500,00	R\$ 204,60	R\$ 5.115,00	R\$ 285,00	R\$ 7.125,00	R\$ 236,53	R\$ 5.913,25
34	TUBO ROSCAVEL PVC P/ÁGUA 2"	UND	25	R\$ 306,00	R\$ 7.650,00	R\$ 278,46	R\$ 6.961,50	R\$ 306,00	R\$ 7.650,00	R\$ 296,82	R\$ 7.420,50
35	TUBO ROSCAVEL PVC P/ÁGUA 2.1/2"	UND	25	R\$ 414,00	R\$ 10.350,00	R\$ 389,16	R\$ 9.729,00	R\$ 480,00	R\$ 12.000,00	R\$ 427,72	R\$ 10.693,00
36	TUBO SOLDAVEL PVC Ø50MM	UND	25	R\$ 116,00	R\$ 2.900,00	R\$ 106,72	R\$ 2.668,00	R\$ 132,00	R\$ 3.300,00	R\$ 118,24	R\$ 2.956,00
37	TUBO SOLDAVEL PVC Ø60MM	UND	25	R\$ 183,00	R\$ 4.575,00	R\$ 177,51	R\$ 4.437,75	R\$ 183,00	R\$ 4.575,00	R\$ 181,17	R\$ 4.529,25
38	UNIAO GALVANIZADA C/ASSENTO DE BRONZE 1.1/2"	UND	5	R\$ 113,50	R\$ 567,50	R\$ 105,56	R\$ 527,80	R\$ 165,00	R\$ 825,00	R\$ 128,02	R\$ 640,10
39	UNIAO GALVANIZADA C/ASSENTO DE BRONZE 2"	UND	5	R\$ 140,00	R\$ 700,00	R\$ 127,40	R\$ 637,00	R\$ 185,00	R\$ 925,00	R\$ 150,80	R\$ 754,00
40	UNIAO GALVANIZADA C/ASSENTO DE BRONZE 2.1/2"	UND	5	R\$ 237,00	R\$ 1.185,00	R\$ 222,78	R\$ 1.113,90	R\$ 237,00	R\$ 1.185,00	R\$ 232,26	R\$ 1.161,30
41	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL 1.1/2	UND	5	R\$ 121,00	R\$ 605,00	R\$ 111,32	R\$ 556,60	R\$ 185,00	R\$ 925,00	R\$ 139,10	R\$ 695,50
42	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL 2	UND	5	R\$ 265,00	R\$ 1.325,00	R\$ 257,05	R\$ 1.285,25	R\$ 265,00	R\$ 1.325,00	R\$ 262,35	R\$ 1.311,75
43	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL 2.1/2	UND	10	R\$ 389,00	R\$ 3.890,00	R\$ 361,77	R\$ 3.617,70	R\$ 389,00	R\$ 3.890,00	R\$ 379,92	R\$ 3.799,20
				Valor total empresas:	R\$ 101.973,50	Total	R\$ 96.021,60	Total	R\$ 110.257,00	Total	R\$ 102.749,30

LOTE III - MATERIAL ELETRICO

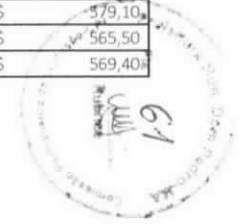
EMPRESA CONCORRENTES	A. H. DA SILVA ALMEIDA – ME CNPJ Nº. 05.539.627/0001-39	A C B Araújo Eirelli CNPJ Nº. 42.230.565/0001-42	VANILSON B DE SOUSA ALMEIDA - ME CNPJ Nº. 03.620.607/0001-62	PREÇO MÉDIO
----------------------	--	---	---	-------------

Handwritten signature



ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QTDE	Vlr. Unit	Vlr. Total	Vlr. Unit	Vlr. Total	Vlr. Unit	Vlr. Total	Vlr. Unit	Vlr. Total	VLR. UNIT. ESTIMADO (P1+P2+P3)/3	VLR, TOTAL ESTIMADO (VLR. UNIT. EST. * QTD)
1	CABO FLEXIVEL PP 2 X 2.50MM	MT	150	R\$ 7,70	R\$ 1.155,00	R\$ 7,08	R\$ 1.062,00	R\$ 8,20	R\$ 1.230,00	R\$ 7,66	R\$ 1.149,00	R\$ 7,66	R\$ 1.149,00
2	CABO FLEXIVEL PP 2 X 4.00MM	MT	150	R\$ 12,50	R\$ 1.875,00	R\$ 12,00	R\$ 1.800,00	R\$ 12,50	R\$ 1.875,00	R\$ 12,33	R\$ 1.849,50	R\$ 12,33	R\$ 1.849,50
3	CABO FLEXIVEL PP 2 X 6.00MM	MT	150	R\$ 17,10	R\$ 2.565,00	R\$ 16,07	R\$ 2.410,50	R\$ 17,55	R\$ 2.632,50	R\$ 16,90	R\$ 2.535,00	R\$ 16,90	R\$ 2.535,00
4	CABO FLEXIVEL PP 3 X 1.00MM	MT	150	R\$ 5,30	R\$ 795,00	R\$ 5,14	R\$ 771,00	R\$ 5,50	R\$ 825,00	R\$ 5,31	R\$ 796,50	R\$ 5,31	R\$ 796,50
5	CABO FLEXIVEL PP 3 X 16.00MM PRETO	MT	150	R\$ 66,50	R\$ 9.975,00	R\$ 59,85	R\$ 8.977,50	R\$ 66,50	R\$ 9.975,00	R\$ 64,28	R\$ 9.642,00	R\$ 64,28	R\$ 9.642,00
6	CABO FLEXIVEL PP 3 X 2.5MM	MT	150	R\$ 12,50	R\$ 1.875,00	R\$ 11,50	R\$ 1.725,00	R\$ 13,00	R\$ 1.950,00	R\$ 12,33	R\$ 1.849,50	R\$ 12,33	R\$ 1.849,50
7	CABO FLEXIVEL PP 3 X 4.00MM	MT	150	R\$ 18,00	R\$ 2.700,00	R\$ 17,28	R\$ 2.592,00	R\$ 18,80	R\$ 2.820,00	R\$ 18,02	R\$ 2.703,00	R\$ 18,02	R\$ 2.703,00
8	CABO FLEXIVEL PP 3 X 4.00MM	MT	150	R\$ 18,00	R\$ 2.700,00	R\$ 16,92	R\$ 2.538,00	R\$ 18,80	R\$ 2.820,00	R\$ 17,90	R\$ 2.685,00	R\$ 17,90	R\$ 2.685,00
9	CABO FLEXIVEL PP 3 X 6.00MM	MT	150	R\$ 25,00	R\$ 3.750,00	R\$ 24,25	R\$ 3.637,50	R\$ 25,00	R\$ 3.750,00	R\$ 24,75	R\$ 3.712,50	R\$ 24,75	R\$ 3.712,50
10	CABO FLEXIVEL PP 4 X 0.75MM	MT	75	R\$ 5,20	R\$ 390,00	R\$ 4,68	R\$ 351,00	R\$ 5,20	R\$ 390,00	R\$ 5,02	R\$ 376,50	R\$ 5,02	R\$ 376,50
11	CHAVE CORRENTE PESADA 6"	UND	3	R\$ 1.640,00	R\$ 4.920,00	R\$ 1.508,80	R\$ 4.526,40	R\$ 1.640,00	R\$ 4.920,00	R\$ 1.596,26	R\$ 4.788,78	R\$ 1.596,26	R\$ 4.788,78
12	CHAVE CORRENTE PESADA 8"	UND	2	R\$ 2.845,00	R\$ 5.690,00	R\$ 2.731,20	R\$ 5.462,40	R\$ 2.820,00	R\$ 5.640,00	R\$ 2.798,73	R\$ 5.597,46	R\$ 2.798,73	R\$ 5.597,46
13	CHAVE GRIFO RED 18"	UND	3	R\$ 123,50	R\$ 370,50	R\$ 116,09	R\$ 348,27	R\$ 123,50	R\$ 370,50	R\$ 121,03	R\$ 363,09	R\$ 121,03	R\$ 363,09
14	CHAVE GRIFO RED 24"	UND	3	R\$ 158,00	R\$ 474,00	R\$ 153,26	R\$ 459,78	R\$ 158,00	R\$ 474,00	R\$ 156,42	R\$ 469,26	R\$ 156,42	R\$ 469,26
15	CHAVE GRIFO RED 36"	UND	3	R\$ 292,00	R\$ 876,00	R\$ 262,80	R\$ 788,40	R\$ 292,00	R\$ 876,00	R\$ 282,26	R\$ 846,78	R\$ 282,26	R\$ 846,78
16	CHAVE MAGNETICA MONOFASICA PDWM05 5.0CV	UND	5	R\$ 304,00	R\$ 1.520,00	R\$ 279,68	R\$ 1.398,40	R\$ 304,00	R\$ 1.520,00	R\$ 295,89	R\$ 1.479,45	R\$ 295,89	R\$ 1.479,45
17	CONTACTOR MONOFASICA CWM12-10- 30V26	UND	5	R\$ 172,00	R\$ 860,00	R\$ 165,12	R\$ 825,60	R\$ 172,00	R\$ 860,00	R\$ 169,70	R\$ 848,50	R\$ 169,70	R\$ 848,50
18	CONTACTOR MONOFASICA CWM32 LE- 32A	UND	5	R\$ 299,65	R\$ 1.498,25	R\$ 281,67	R\$ 1.408,35	R\$ 299,65	R\$ 1.498,25	R\$ 293,65	R\$ 1.468,25	R\$ 293,65	R\$ 1.468,25
19	CONTACTOR MONOFASICA CWM32-10- 30V26 220V	UND	5	R\$ 376,00	R\$ 1.880,00	R\$ 364,72	R\$ 1.823,60	R\$ 376,00	R\$ 1.880,00	R\$ 372,24	R\$ 1.861,20	R\$ 372,24	R\$ 1.861,20
20	CONTACTOR MONOFASICO CWM9 LE-9AP	UND	5	R\$ 165,00	R\$ 825,00	R\$ 148,50	R\$ 742,50	R\$ 165,00	R\$ 825,00	R\$ 159,50	R\$ 797,50	R\$ 159,50	R\$ 797,50
21	CONTACTOR TRIFASICO CWM12 LE-12	UND	5	R\$ 166,00	R\$ 830,00	R\$ 152,72	R\$ 763,60	R\$ 166,00	R\$ 830,00	R\$ 161,57	R\$ 807,85	R\$ 161,57	R\$ 807,85
22	CONTACTOR TRIFASICO CWM12-10-30V41	UND	5	R\$ 159,00	R\$ 795,00	R\$ 152,64	R\$ 763,20	R\$ 159,00	R\$ 795,00	R\$ 156,88	R\$ 784,40	R\$ 156,88	R\$ 784,40
23	CONTACTOR TRIFASICO CWM25 LE-25A	UND	5	R\$ 210,00	R\$ 1.050,00	R\$ 197,40	R\$ 987,00	R\$ 210,00	R\$ 1.050,00	R\$ 205,80	R\$ 1.029,00	R\$ 205,80	R\$ 1.029,00
24	CONTACTOR TRIFASICO CWM9-10-30V41 380V	UND	4	R\$ 139,00	R\$ 556,00	R\$ 134,83	R\$ 539,32	R\$ 139,00	R\$ 556,00	R\$ 137,61	R\$ 550,44	R\$ 137,61	R\$ 550,44
25	CONTATOR MONOFASICA CWM18-11- 30VC26	UND	4	R\$ 202,00	R\$ 808,00	R\$ 181,80	R\$ 727,20	R\$ 202,00	R\$ 808,00	R\$ 195,26	R\$ 781,04	R\$ 195,26	R\$ 781,04
26	CONTATOR MONOFASICA CWM32-00- 30V26 220V	UND	5	R\$ 352,00	R\$ 1.760,00	R\$ 323,84	R\$ 1.619,20	R\$ 352,00	R\$ 1.760,00	R\$ 342,61	R\$ 1.713,05	R\$ 342,61	R\$ 1.713,05
27	CONTATOR MONOFASICO CWB09-11 30D23	UND	5	R\$ 130,00	R\$ 650,00	R\$ 124,80	R\$ 624,00	R\$ 130,00	R\$ 650,00	R\$ 128,26	R\$ 641,30	R\$ 128,26	R\$ 641,30
28	CONTATOR MONOFASICO CWB12-11 30D23	UND	4	R\$ 163,00	R\$ 652,00	R\$ 153,22	R\$ 612,88	R\$ 163,00	R\$ 652,00	R\$ 159,74	R\$ 638,96	R\$ 159,74	R\$ 638,96
29	CONTATOR MONOFASICO CWB32-11 30D23	UND	4	R\$ 350,00	R\$ 1.400,00	R\$ 339,50	R\$ 1.358,00	R\$ 350,00	R\$ 1.400,00	R\$ 346,50	R\$ 1.386,00	R\$ 346,50	R\$ 1.386,00
30	CONTATOR MONOFASICO CWB40-11 30D23	UND	5	R\$ 455,00	R\$ 2.275,00	R\$ 409,50	R\$ 2.047,50	R\$ 455,00	R\$ 2.275,00	R\$ 439,83	R\$ 2.199,15	R\$ 439,83	R\$ 2.199,15
31	CONTATOR MONOFASICO CWM18-11 30V23	UND	5	R\$ 173,00	R\$ 865,00	R\$ 159,16	R\$ 795,80	R\$ 173,00	R\$ 865,00	R\$ 168,38	R\$ 841,90	R\$ 168,38	R\$ 841,90
32	CONTATOR MONOFASICO CWM40-11 30V26	UND	5	R\$ 496,00	R\$ 2.480,00	R\$ 476,16	R\$ 2.380,80	R\$ 500,00	R\$ 2.500,00	R\$ 490,72	R\$ 2.453,60	R\$ 490,72	R\$ 2.453,60
33	CONTATOR TRIFASICO CWB32-11 30D33	UND	5	R\$ 350,00	R\$ 1.750,00	R\$ 329,00	R\$ 1.645,00	R\$ 350,00	R\$ 1.750,00	R\$ 343,00	R\$ 1.715,00	R\$ 343,00	R\$ 1.715,00
34	CONTATOR TRIFASICO CWM07-10 190V5	UND	5	R\$ 70,00	R\$ 350,00	R\$ 67,90	R\$ 339,50	R\$ 70,00	R\$ 350,00	R\$ 69,30	R\$ 346,50	R\$ 69,30	R\$ 346,50
35	CONTATORMINI MONOFASICO CW07-10- 30V05	UND	4	R\$ 77,00	R\$ 308,00	R\$ 69,30	R\$ 277,20	R\$ 77,00	R\$ 308,00	R\$ 74,43	R\$ 297,72	R\$ 74,43	R\$ 297,72
36	CONTATORMINI MONOFASICO CW07-10- 30V25	UND	4	R\$ 77,00	R\$ 308,00	R\$ 70,84	R\$ 283,36	R\$ 77,00	R\$ 308,00	R\$ 74,94	R\$ 299,76	R\$ 74,94	R\$ 299,76
37	CONTATORMINI MONOFASICO CWC07-10- 30V26	UND	5	R\$ 86,00	R\$ 430,00	R\$ 82,56	R\$ 412,80	R\$ 86,00	R\$ 430,00	R\$ 84,85	R\$ 424,25	R\$ 84,85	R\$ 424,25
38	CONTATORMINI MONOFASICO CWC07-10- 30V41	UND	5	R\$ 86,00	R\$ 430,00	R\$ 80,84	R\$ 404,20	R\$ 86,00	R\$ 430,00	R\$ 84,28	R\$ 421,40	R\$ 84,28	R\$ 421,40
39	DIJUNTOR MONOFASICO 100AP	UND	5	R\$ 69,00	R\$ 345,00	R\$ 66,93	R\$ 334,65	R\$ 85,00	R\$ 425,00	R\$ 73,64	R\$ 368,20	R\$ 73,64	R\$ 368,20
40	DIJUNTOR MONOFASICO 125AP	UND	5	R\$ 75,00	R\$ 375,00	R\$ 67,50	R\$ 337,50	R\$ 75,00	R\$ 375,00	R\$ 72,50	R\$ 362,50	R\$ 72,50	R\$ 362,50
41	DIJUNTOR MONOFASICO 32A	UND	5	R\$ 11,00	R\$ 55,00	R\$ 10,12	R\$ 50,60	R\$ 13,50	R\$ 67,50	R\$ 11,54	R\$ 57,70	R\$ 11,54	R\$ 57,70
42	DIJUNTOR MONOFASICO 40A	UND	10	R\$ 14,00	R\$ 140,00	R\$ 13,44	R\$ 134,40	R\$ 14,00	R\$ 140,00	R\$ 13,81	R\$ 138,10	R\$ 13,81	R\$ 138,10
43	DIJUNTOR MONOFASICO 63A	UND	10	R\$ 14,50	R\$ 145,00	R\$ 13,63	R\$ 136,30	R\$ 22,00	R\$ 220,00	R\$ 16,71	R\$ 167,10	R\$ 16,71	R\$ 167,10
44	DIJUNTOR TRIFASICO 20A	UND	10	R\$ 58,50	R\$ 585,00	R\$ 56,75	R\$ 567,50	R\$ 58,50	R\$ 585,00	R\$ 57,91	R\$ 579,10	R\$ 57,91	R\$ 579,10
45	DIJUNTOR TRIFASICO 25A	UND	10	R\$ 58,50	R\$ 585,00	R\$ 52,65	R\$ 526,50	R\$ 58,50	R\$ 585,00	R\$ 56,55	R\$ 565,50	R\$ 56,55	R\$ 565,50
46	DIJUNTOR TRIFASICO 40A	UND	10	R\$ 58,50	R\$ 585,00	R\$ 53,82	R\$ 538,20	R\$ 58,50	R\$ 585,00	R\$ 56,94	R\$ 569,40	R\$ 56,94	R\$ 569,40

Handwritten signature



47	DIJUNTOR TRIFASICO 80A	UND	10	R\$ 195,00	R\$ 1.950,00	R\$ 187,20	R\$ 1.872,00	R\$ 195,00	R\$ 1.950,00	R\$ 192,40	R\$ 1.924,00
48	FIO CABO FLEXIVEL 02.5MM (12) AZUL	PCT	150	R\$ 2,85	R\$ 427,50	R\$ 2,68	R\$ 402,00	R\$ 2,85	R\$ 427,50	R\$ 2,79	R\$ 418,50
49	FIO CABO FLEXIVEL 02.5MM (12) PRETO	PCT	150	R\$ 2,85	R\$ 427,50	R\$ 2,76	R\$ 414,00	R\$ 2,85	R\$ 427,50	R\$ 2,82	R\$ 423,00
50	FIO CABO FLEXIVEL 02.5MM (12) VERDE	PCT	150	R\$ 2,85	R\$ 427,50	R\$ 2,57	R\$ 385,50	R\$ 2,85	R\$ 427,50	R\$ 2,75	R\$ 412,50
51	FIO CABO FLEXIVEL 04.0MM (10) AMARELO	PCT	150	R\$ 4,60	R\$ 690,00	R\$ 4,23	R\$ 634,50	R\$ 4,85	R\$ 727,50	R\$ 4,56	R\$ 684,00
52	FIO CABO FLEXIVEL 04.0 MM (10) PRETO	PCT	150	R\$ 4,60	R\$ 690,00	R\$ 4,42	R\$ 663,00	R\$ 4,85	R\$ 727,50	R\$ 4,62	R\$ 693,00
53	FIO CABO FLEXIVEL 04.0MM (10) VERMELHO	PCT	150	R\$ 4,60	R\$ 690,00	R\$ 4,32	R\$ 648,00	R\$ 4,85	R\$ 727,50	R\$ 4,59	R\$ 688,50
54	FITA AUTO-FUSAO 3M 05MT	UND	10	R\$ 22,50	R\$ 225,00	R\$ 21,83	R\$ 218,30	R\$ 22,50	R\$ 225,00	R\$ 22,27	R\$ 222,70
55	FITA AUTO-FUSAO 3M 10MT	UND	10	R\$ 40,00	R\$ 400,00	R\$ 36,00	R\$ 360,00	R\$ 40,00	R\$ 400,00	R\$ 38,66	R\$ 386,60
56	FITA ISOLANTE 10MT PRETA	UND	10	R\$ 4,80	R\$ 48,00	R\$ 4,42	R\$ 44,20	R\$ 5,00	R\$ 50,00	R\$ 4,74	R\$ 47,40
57	FITA ISOLANTE 20MT PRETA	UND	10	R\$ 8,00	R\$ 80,00	R\$ 7,68	R\$ 76,80	R\$ 8,50	R\$ 85,00	R\$ 8,06	R\$ 80,60
58	FITA ISOLANTE 33+SCOTCH 10MT	UND	10	R\$ 18,00	R\$ 180,00	R\$ 16,92	R\$ 169,20	R\$ 18,00	R\$ 180,00	R\$ 17,64	R\$ 176,40
59	FITA ISOLANTE 33+SCOTCH 20MT	UND	10	R\$ 33,00	R\$ 330,00	R\$ 32,01	R\$ 320,10	R\$ 33,00	R\$ 330,00	R\$ 32,67	R\$ 326,70
60	QUADRO P/BOMBA SPD TRF. 7.5CV M4A 380V	UND	3	R\$ 1.475,00	R\$ 4.425,00	R\$ 1.327,50	R\$ 3.982,50	R\$ 1.475,00	R\$ 4.425,00	R\$ 1.425,83	R\$ 4.277,49
61	QUADRO P/BOMBA SPD TRIF. 10.0CV OP/M4A 380V	UND	1	R\$ 1.440,00	R\$ 1.440,00	R\$ 1.324,80	R\$ 1.324,80	R\$ 1.440,00	R\$ 1.440,00	R\$ 1.401,60	R\$ 1.401,60
62	QUADRO P/BOMBA SPD TRIF. 5.5CV M4A RFF	UND	3	R\$ 1.380,00	R\$ 4.140,00	R\$ 1.324,80	R\$ 3.974,40	R\$ 1.380,00	R\$ 4.140,00	R\$ 1.361,60	R\$ 4.084,80
63	QUADRO P/BOMBA SPD TRIF. 6.0CV 380V OP/M4	UND	3	R\$ 1.210,00	R\$ 3.630,00	R\$ 1.137,40	R\$ 3.412,20	R\$ 1.210,00	R\$ 3.630,00	R\$ 1.185,80	R\$ 3.557,40
64	QUADRO P/BOMBA SPD TRIF. OM4A/M 3.0CV 380V	UND	3	R\$ 1.200,00	R\$ 3.600,00	R\$ 1.164,00	R\$ 3.492,00	R\$ 1.200,00	R\$ 3.600,00	R\$ 1.188,00	R\$ 3.564,00
65	QUADRO P/BOMBA SPM MONOF. 3.0CV M4A 220V	UND	3	R\$ 1.700,00	R\$ 5.100,00	R\$ 1.530,00	R\$ 4.590,00	R\$ 1.700,00	R\$ 5.100,00	R\$ 1.643,33	R\$ 4.929,99
66	QUADRO P/BOMBA SPM MONOF. 5.0CV M4A S/O 220	UND	3	R\$ 1.810,00	R\$ 5.430,00	R\$ 1.665,20	R\$ 4.995,60	R\$ 1.810,00	R\$ 5.430,00	R\$ 1.761,73	R\$ 5.285,19
67	RELE ELETRONICO MONOFASICA RPW- FFD66	UND	5	R\$ 128,20	R\$ 641,00	R\$ 123,07	R\$ 615,35	R\$ 128,20	R\$ 641,00	R\$ 126,49	R\$ 632,45
68	RELE ELETRONICO TEMPO BV 10S	UND	5	R\$ 98,30	R\$ 491,50	R\$ 92,40	R\$ 462,00	R\$ 98,30	R\$ 491,50	R\$ 96,33	R\$ 481,65
69	RELE ELETRONICO TEMPO BV 30S	UND	5	R\$ 104,00	R\$ 520,00	R\$ 100,88	R\$ 504,40	R\$ 104,00	R\$ 520,00	R\$ 102,96	R\$ 514,80
70	RELE ELETRONICO TEMPO RTW17 10S	UND	5	R\$ 124,00	R\$ 620,00	R\$ 111,60	R\$ 558,00	R\$ 124,00	R\$ 620,00	R\$ 119,86	R\$ 599,30
71	RELE ELETRONICO TEMPO RTW17 30S	UND	5	R\$ 129,00	R\$ 645,00	R\$ 118,68	R\$ 593,40	R\$ 129,00	R\$ 645,00	R\$ 125,56	R\$ 627,80
72	RELE ELETRONICO TRIFASICO RPW- FFD70	UND	5	R\$ 150,00	R\$ 750,00	R\$ 144,00	R\$ 720,00	R\$ 150,00	R\$ 750,00	R\$ 148,00	R\$ 740,00
73	RELE ELETRONICO TRIFASICO RPW- FFD74	UND	5	R\$ 162,00	R\$ 810,00	R\$ 152,28	R\$ 761,40	R\$ 162,00	R\$ 810,00	R\$ 158,76	R\$ 793,80
74	RELE PROTECAO ELETRONICO RMW17- FF01D97	UND	5	R\$ 183,00	R\$ 915,00	R\$ 177,51	R\$ 887,55	R\$ 183,00	R\$ 915,00	R\$ 181,17	R\$ 905,85
75	RELE SOBRECARGA RW-117 (1D3) 97AP 1000V	UND	5	R\$ 522,00	R\$ 2.610,00	R\$ 469,80	R\$ 2.349,00	R\$ 522,00	R\$ 2.610,00	R\$ 504,60	R\$ 2.523,00
76	RELE SOBRECARGA RW27 (1D2) U017	UND	5	R\$ 44,00	R\$ 220,00	R\$ 40,48	R\$ 202,40	R\$ 44,00	R\$ 220,00	R\$ 42,82	R\$ 214,10
77	RELE SOBRECARGA RW-27 (1D3) 10AP 1000V	UND	5	R\$ 137,00	R\$ 685,00	R\$ 131,52	R\$ 657,60	R\$ 137,00	R\$ 685,00	R\$ 135,17	R\$ 675,85
78	RELE SOBRECARGA RW-27 (1D3) 12.5AP 1000V	UND	5	R\$ 138,95	R\$ 694,75	R\$ 130,61	R\$ 653,05	R\$ 138,95	R\$ 694,75	R\$ 136,17	R\$ 680,85
79	RELE SOBRECARGA RW-27 (1D3) 15AP 1000V	UND	5	R\$ 156,00	R\$ 780,00	R\$ 151,32	R\$ 756,60	R\$ 156,00	R\$ 780,00	R\$ 154,44	R\$ 772,20
80	RELE SOBRECARGA RW-27 (1D3) 23AP 1000V	UND	5	R\$ 154,00	R\$ 770,00	R\$ 138,60	R\$ 693,00	R\$ 154,00	R\$ 770,00	R\$ 148,86	R\$ 744,30
81	RELE SOBRECARGA RW-27 (1D3) 32AP 1000V	UND	5	R\$ 160,00	R\$ 800,00	R\$ 147,20	R\$ 736,00	R\$ 160,00	R\$ 800,00	R\$ 155,73	R\$ 778,65
82	RELE SOBRECARGA RW-27 (1D3) 8AP 1000V	UND	5	R\$ 145,00	R\$ 725,00	R\$ 139,20	R\$ 696,00	R\$ 145,00	R\$ 725,00	R\$ 143,06	R\$ 715,30
83	RELE SOBRECARGA RW-67 (2D3) 57AP 1000V	UND	5	R\$ 323,70	R\$ 1.618,50	R\$ 304,28	R\$ 1.521,40	R\$ 323,70	R\$ 1.618,50	R\$ 317,22	R\$ 1.586,10
84	RELE SOBRECARGA RW-67 (2D3) 63AP 1000V	UND	5	R\$ 345,00	R\$ 1.725,00	R\$ 334,65	R\$ 1.673,25	R\$ 345,00	R\$ 1.725,00	R\$ 341,55	R\$ 1.707,75
85	RELE SOBRECARGA RW-67 (2D3) 70AP 1000V	UND	5	R\$ 405,00	R\$ 2.025,00	R\$ 364,50	R\$ 1.822,50	R\$ 405,00	R\$ 2.025,00	R\$ 391,50	R\$ 1.957,50
				Valor total empresas:	R\$ 119.582,00	Total	R\$ 111.696,41	Total	R\$ 120.326,50	Total	R\$ 117.193,31
				Valor total Global das empresas:	R\$ 396.139,50	Total	R\$ 356.005,73	Total	R\$ 412.835,70		
<i>Dama Kadya Silva Lima</i> Assinatura do Responsável				MÉTODO MATEMÁTICO APLICADO:			MÉDIA			VALOR TOTAL ESTIMADO	R\$ 388.317,02

