



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:	18/02/2022			RESPONSÁVEL PELA PESQUISA:	Ranna Kadija Cunha			
LOTE 1 - MOTOR E BOMBA												
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	UNID.	QTD.	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 ANAUGER PARA POÇO 900	UND	10	R\$ 640,00	R\$ 6.400,00	R\$ 582,40	R\$ 5.824,00	R\$ 665,00	R\$ 6.650,00	R\$ 629,13	R\$ 6.291,30	
2	BOMBEADOR EBARA 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 EBARA 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 EBARA 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 EBARA 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 EBARA 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 EBARA 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 EBARA 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 EBARA MD-4BPS13i-22	UND	3	R\$ 2.850,00	R\$ 8.550,00	R\$ 2.593,50	R\$ 7.780,50	R\$ 2.885,00	R\$ 8.655,00	R\$ 2.776,16	R\$ 8.328,48	
10	BOMBEADOR EBARA 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 EBARA 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 EBARA 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 EBARA MD-4BPS3i-13	UND	3	R\$ 940,00	R\$ 2.820,00	R\$ 855,40	R\$ 2.566,20	R\$ 1.020,00	R\$ 3.060,00	R\$ 938,46	R\$ 2.815,38	
14	BOMBEADOR EBARA 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 EBARA 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 EBARA MD-4BPS5f-19 VALV. FERRO FUND.	UND	3	R\$ 1.370,00	R\$ 4.110,00	R\$ 1.328,90	R\$ 3.986,70	R\$ 1.370,00	R\$ 4.110,00	R\$ 1.356,30	R\$ 4.068,90	
17	BOMBEADOR EBARA 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 EBARA 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 <sup>3</sup> /H E MÁXIMA DE 6M <sup>3</sup> /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.4BPL6-15	UND	6	R\$ 1.100,00	R\$ 6.600,00	R\$ 990,00	R\$ 5.940,00	R\$ 1.165,00	R\$ 6.990,00	R\$ 1.085,00	R\$ 6.510,00	
20	BOMBEADOR SUBMERSO QUE ATENDA A VAZÃO MÍNIMA DE 2.5M <sup>3</sup> /H E MÁXIMA DE 6M <sup>3</sup> /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 4BPS9-24	UND	5	R\$ 1.900,00	R\$ 9.500,00	R\$ 1.843,00	R\$ 9.215,00	R\$ 1.900,00	R\$ 9.500,00	R\$ 1.881,00	R\$ 9.405,00	

*Handwritten signature*



21	BOMBEADOR SUBMERSO QUE ATENDA A VAZÃO MÍNIMA DE 20M³/H E MÁXIMA DE 34M³/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. BHS-511-15	UND	4	R\$ 5.000,00	R\$ 20.000,00	R\$ 4.550,00	R\$ 18.200,00	R\$ 5.000,00	R\$ 20.000,00	R\$ 4.850,00	R\$ 19.400,00
22	BOMBEADOR SUBMERSO QUE ATENDA A VAZÃO MÍNIMA DE 3,6M³/H E MÁXIMA DE 10,8M³/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 4BPS13-29	UND	5	R\$ 3.850,00	R\$ 19.250,00	R\$ 3.580,50	R\$ 17.902,50	R\$ 3.850,00	R\$ 19.250,00	R\$ 3.760,16	R\$ 18.800,80
23	BOMBEADOR SUBMERSO QUE ATENDA A VAZÃO MÍNIMA DE 4,8M³/H E MÁXIMA DE 18M³/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. 4BPS-13-22	UND	8	R\$ 2.950,00	R\$ 23.600,00	R\$ 2.655,00	R\$ 21.240,00	R\$ 2.950,00	R\$ 23.600,00	R\$ 2.851,66	R\$ 22.813,28
24	BOMBEADOR SUBMERSO QUE ATENDA A VAZÃO MÍNIMA DE 5M³/H E MÁXIMA DE 9M³/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. 4BPS10-17	UND	6	R\$ 1.450,00	R\$ 8.700,00	R\$ 1.406,50	R\$ 8.439,00	R\$ 1.450,00	R\$ 8.700,00	R\$ 1.435,50	R\$ 8.613,00
25	MOTOR NACIONAL REFRIGERADO A ÁGUA, CORPOEM AÇO CARBONO MANCAL EM GRAFITE, 12HP 380	UND	5	R\$ 5.850,00	R\$ 29.250,00	R\$ 5.323,50	R\$ 26.617,50	R\$ 7.420,00	R\$ 37.100,00	R\$ 6.197,83	R\$ 30.989,15
26	MOTOR NACIONAL REFRIGERADO A ÁGUA, CORPOEM AÇO CARBONO MANCAL EM GRAFITE, 15HP 380	UND	3	R\$ 6.400,00	R\$ 19.200,00	R\$ 5.952,00	R\$ 17.856,00	R\$ 6.400,00	R\$ 19.200,00	R\$ 6.250,66	R\$ 18.751,98
27	MOTOR NACIONAL REFRIGERADO A ÁGUA, CORPOEM AÇO CARBONO MANCAL EM GRAFITE, 3HP 220V	UND	4	R\$ 3.100,00	R\$ 12.400,00	R\$ 2.790,00	R\$ 11.160,00	R\$ 3.100,00	R\$ 12.400,00	R\$ 2.996,66	R\$ 11.986,64
28	MOTOR NACIONAL REFRIGERADO A ÁGUA, CORPOEM AÇO CARBONO MANCAL EM GRAFITE, 5HP 220V	UND	6	R\$ 6.410,00	R\$ 38.460,00	R\$ 6.217,70	R\$ 37.306,20	R\$ 6.410,00	R\$ 38.460,00	R\$ 6.345,90	R\$ 38.075,40
29	MOTOR NACIONAL REFRIGERADO A ÁGUA, CORPOEM AÇO CARBONO MANCAL EM GRAFITE, 5HP 380V	UND	8	R\$ 3.400,00	R\$ 27.200,00	R\$ 3.094,00	R\$ 24.752,00	R\$ 3.400,00	R\$ 27.200,00	R\$ 3.298,00	R\$ 26.384,00
30	MOTOR P/BOMBA EBARA TRIF. 3.0CV M4P7 NEMA 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 EBARA TRIF. 5.0CV M4P7 NEMA 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 EBARA TRIF. 6.0CV M4P7 NEMA 380V	UND	8	R\$ 3.600,00	R\$ 28.800,00	R\$ 3.492,00	R\$ 27.936,00	R\$ 4.200,00	R\$ 33.600,00	R\$ 3.764,00	R\$ 30.112,00
33	MOTOR P/BOMBA EBARA TRIF. 7.5CV OM4A 380V	UND	8	R\$ 6.200,00	R\$ 49.600,00	R\$ 2.584,40	R\$ 20.675,20	R\$ 6.720,00	R\$ 53.760,00	R\$ 5.168,13	R\$ 41.345,04
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	2	R\$ 4.450,00	R\$ 8.900,00	R\$ 4.316,50	R\$ 8.633,00	R\$ 4.450,50	R\$ 8.901,00	R\$ 4.405,66	R\$ 8.811,32
<b>Valor total empresas:</b>				<b>R\$ 379.454,00</b>	<b>Total</b>	<b>R\$ 327.885,62</b>	<b>Total</b>	<b>R\$ 399.127,70</b>	<b>Total</b>	<b>R\$ 368.822,08</b>	

**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
----------------------	---	--	--	-------------

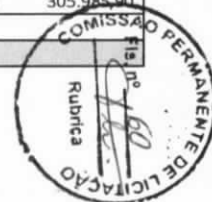
*Assinatura*



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)
1	ADAPTADOR SOLD.CURTO KRONA 50MM X 1.1/2	UND	20	R\$ 5,00	R\$ 100,00	R\$ 4,60	R\$ 92,00	R\$ 6,50	R\$ 130,00	R\$ 5,36	R\$ 107,20
2	ADAPTADOR SOLD.CURTO KRONA 60MM X 2	UND	20	R\$ 14,00	R\$ 280,00	R\$ 13,58	R\$ 271,60	R\$ 14,00	R\$ 280,00	R\$ 13,86	R\$ 277,20
3	ADAPTADOR SOLD.CURTO KRONA 75MM X	UND	15	R\$ 28,00	R\$ 420,00	R\$ 26,04	R\$ 390,60	R\$ 34,00	R\$ 510,00	R\$ 29,34	R\$ 440,10
4	ADAPTADOR SOLD.CURTO KRONA 75MM X 2.1/2	UND	15	R\$ 28,00	R\$ 420,00	R\$ 25,48	R\$ 382,20	R\$ 34,00	R\$ 510,00	R\$ 29,16	R\$ 437,40
5	ADAPTADOR SOLD.CURTO KRONA 85MM X 3	UND	30	R\$ 29,00	R\$ 870,00	R\$ 27,26	R\$ 817,80	R\$ 45,00	R\$ 1.350,00	R\$ 33,75	R\$ 1.012,50
6	CURVA FEMEA GALVANIZADA 1.1/2 DUCTIL CFGD 112 TUPY	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 TUPY 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 TUPY 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 TUPY 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 DUCTIL COGD112 TUPY	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" DUCTIL 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 DUCTIL 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	50	R\$ 5,50	R\$ 275,00	R\$ 5,12	R\$ 256,00	R\$ 5,50	R\$ 275,00	R\$ 5,37	R\$ 268,50
14	JOELHO 90 SOLDAVEL 60MM	UND	50	R\$ 21,00	R\$ 1.050,00	R\$ 19,11	R\$ 955,50	R\$ 21,00	R\$ 1.050,00	R\$ 20,37	R\$ 1.018,50
15	LUVA SOLDAVEL 50MM	UND	150	R\$ 5,00	R\$ 750,00	R\$ 4,70	R\$ 705,00	R\$ 6,50	R\$ 975,00	R\$ 5,40	R\$ 810,00
16	LUVA SOLDAVEL 60MM	UND	150	R\$ 13,60	R\$ 2.040,00	R\$ 12,51	R\$ 1.876,50	R\$ 13,60	R\$ 2.040,00	R\$ 13,23	R\$ 1.984,50
17	LUVA DE CORRER SOLDAVEL 50MM	UND	150	R\$ 36,65	R\$ 5.497,50	R\$ 35,55	R\$ 5.332,50	R\$ 38,50	R\$ 5.775,00	R\$ 36,90	R\$ 5.535,00
18	LUVA DE CORRER SOLDAVEL 60MM	UND	150	R\$ 41,00	R\$ 6.150,00	R\$ 38,13	R\$ 5.719,50	R\$ 41,00	R\$ 6.150,00	R\$ 40,04	R\$ 6.006,00
19	LUVA TUPY GALVANIZADA CERTIFICADA 2'	UND	100	R\$ 35,00	R\$ 3.500,00	R\$ 31,85	R\$ 3.185,00	R\$ 35,00	R\$ 3.500,00	R\$ 33,95	R\$ 3.395,00
20	LUVA TUPY GALVANIZADA DUCTIL 1.1/2'	UND	120	R\$ 23,00	R\$ 2.760,00	R\$ 21,62	R\$ 2.594,40	R\$ 26,00	R\$ 3.120,00	R\$ 23,54	R\$ 2.824,80
21	LUVA TUPY GALVANIZADA DUCTIL 2.1/2	UND	40	R\$ 40,00	R\$ 1.600,00	R\$ 36,80	R\$ 1.472,00	R\$ 40,00	R\$ 1.600,00	R\$ 38,93	R\$ 1.557,20
22	NIPEL GALVANIZADA TUPY 3 X 2"	UND	10	R\$ 73,00	R\$ 730,00	R\$ 70,81	R\$ 708,10	R\$ 73,00	R\$ 730,00	R\$ 72,27	R\$ 722,70
23	NIPEL GALVANIZADO 1.1/2	UND	10	R\$ 20,00	R\$ 200,00	R\$ 18,60	R\$ 186,00	R\$ 25,00	R\$ 250,00	R\$ 21,20	R\$ 212,00
24	NIPEL GALVANIZADO 2.1/2 NHGD212	UND	10	R\$ 53,00	R\$ 530,00	R\$ 48,23	R\$ 482,30	R\$ 53,00	R\$ 530,00	R\$ 51,41	R\$ 514,10
25	REGISTRO ESFERA SOLDAVEL 50MM	UND	10	R\$ 32,00	R\$ 320,00	R\$ 30,08	R\$ 300,80	R\$ 42,00	R\$ 420,00	R\$ 34,69	R\$ 346,90
26	REGISTRO ESFERA SOLDAVEL 60MM	UND	10	R\$ 53,00	R\$ 530,00	R\$ 48,76	R\$ 487,60	R\$ 110,00	R\$ 1.100,00	R\$ 70,58	R\$ 705,80
27	REGISTRO ESFERA SOLDAVEL 75MM	UND	5	R\$ 225,00	R\$ 1.125,00	R\$ 218,25	R\$ 1.091,25	R\$ 225,00	R\$ 1.125,00	R\$ 222,75	R\$ 1.113,75
28	TEE SOLDAVEL 50MM	UND	50	R\$ 11,55	R\$ 577,50	R\$ 10,74	R\$ 537,00	R\$ 12,50	R\$ 625,00	R\$ 11,59	R\$ 579,50
29	TEE SOLDAVEL 60MM	UND	50	R\$ 44,00	R\$ 2.200,00	R\$ 40,04	R\$ 2.002,00	R\$ 44,00	R\$ 2.200,00	R\$ 42,68	R\$ 2.134,00
30	TUBO GALVANIZADO C/ROSCA 1.1/2	UND	80	R\$ 590,00	R\$ 47.200,00	R\$ 554,60	R\$ 44.368,00	R\$ 620,00	R\$ 49.600,00	R\$ 588,20	R\$ 47.056,00
31	TUBO GALVANIZADO C/ROSCA 2"	UND	60	R\$ 826,00	R\$ 49.560,00	R\$ 759,92	R\$ 45.595,20	R\$ 878,00	R\$ 52.680,00	R\$ 821,30	R\$ 49.278,00
32	TUBO GALVANIZADO C/ROSCA 2.1/2"	UND	50	R\$ 950,00	R\$ 47.500,00	R\$ 921,50	R\$ 46.075,00	R\$ 985,00	R\$ 49.250,00	R\$ 952,16	R\$ 47.608,00
33	TUBO ROSCAVEL PVC P/AGUA 1.1/2" KRONA	UND	100	R\$ 220,00	R\$ 22.000,00	R\$ 204,60	R\$ 20.460,00	R\$ 285,00	R\$ 28.500,00	R\$ 236,53	R\$ 23.653,00
34	TUBO ROSCAVEL PVC P/AGUA 2" KRONA	UND	100	R\$ 306,00	R\$ 30.600,00	R\$ 278,46	R\$ 27.846,00	R\$ 306,00	R\$ 30.600,00	R\$ 296,82	R\$ 29.682,00
35	TUBO ROSCAVEL PVC P/AGUA 2.1/2" KRONA	UND	75	R\$ 414,00	R\$ 31.050,00	R\$ 389,16	R\$ 29.187,00	R\$ 480,00	R\$ 36.000,00	R\$ 427,72	R\$ 32.079,00
36	TUBO SOLDAVEL PVC 050MM	UND	100	R\$ 116,00	R\$ 11.600,00	R\$ 106,72	R\$ 10.672,00	R\$ 132,00	R\$ 13.200,00	R\$ 118,24	R\$ 11.824,00
37	TUBO SOLDAVEL PVC 060MM	UND	100	R\$ 183,00	R\$ 18.300,00	R\$ 177,51	R\$ 17.751,00	R\$ 183,00	R\$ 18.300,00	R\$ 181,17	R\$ 18.117,00
38	UNIAO GALVANIZADA C/ASSENTO DE BRONZE 1.1/2"	UND	10	R\$ 113,50	R\$ 1.135,00	R\$ 105,56	R\$ 1.055,60	R\$ 165,00	R\$ 1.650,00	R\$ 128,02	R\$ 1.280,20
39	UNIAO GALVANIZADA C/ASSENTO DE BRONZE 2"	UND	10	R\$ 140,00	R\$ 1.400,00	R\$ 127,40	R\$ 1.274,00	R\$ 185,00	R\$ 1.850,00	R\$ 150,80	R\$ 1.508,00
40	UNIAO GALVANIZADA C/ASSENTO DE BRONZE 2.1/2"	UND	10	R\$ 237,00	R\$ 2.370,00	R\$ 222,78	R\$ 2.227,80	R\$ 237,00	R\$ 2.370,00	R\$ 232,26	R\$ 2.322,60
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	5	R\$ 389,00	R\$ 1.945,00	R\$ 361,77	R\$ 1.808,85	R\$ 389,00	R\$ 1.945,00	R\$ 379,92	R\$ 1.899,60
				Valor total empresas:	R\$ 304.050,00	Total	R\$ 285.224,65	Total	R\$ 328.695,00	Total	R\$ 305.985,90

LOTE III - MATERIAL ELETRICO

*Dave*



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)
1	CABO FLEXIVEL PP 2 X 2.50MM SIL	MT	500	R\$ 7,70	R\$ 3.850,00	R\$ 7,08	R\$ 3.540,00	R\$ 8,20	R\$ 4.100,00	R\$ 7,66	R\$ 3.830,00
2	CABO FLEXIVEL PP 2 X 4.00MM SIL	MT	500	R\$ 12,50	R\$ 6.250,00	R\$ 12,00	R\$ 6.000,00	R\$ 12,50	R\$ 6.250,00	R\$ 12,33	R\$ 6.165,00
3	CABO FLEXIVEL PP 2 X 6.00MM SIL	MT	500	R\$ 17,10	R\$ 8.550,00	R\$ 16,07	R\$ 8.035,00	R\$ 17,55	R\$ 8.775,00	R\$ 16,90	R\$ 8.450,00
4	CABO FLEXIVEL PP 3 X 1.00MM SIL	MT	500	R\$ 5,30	R\$ 2.650,00	R\$ 5,14	R\$ 2.570,00	R\$ 5,50	R\$ 2.750,00	R\$ 5,31	R\$ 2.655,00
5	CABO FLEXIVEL PP 3 X 16.00MM SIL PRETO	MT	500	R\$ 66,50	R\$ 33.250,00	R\$ 59,85	R\$ 29.925,00	R\$ 66,50	R\$ 33.250,00	R\$ 64,28	R\$ 32.140,00
6	CABO FLEXIVEL PP 3 X 2.5MM SIL	MT	500	R\$ 12,50	R\$ 6.250,00	R\$ 11,50	R\$ 5.750,00	R\$ 13,00	R\$ 6.500,00	R\$ 12,33	R\$ 6.165,00
7	CABO FLEXIVEL PP 3 X 4.00MM CORFIO	MT	500	R\$ 18,00	R\$ 9.000,00	R\$ 17,28	R\$ 8.640,00	R\$ 18,80	R\$ 9.400,00	R\$ 18,02	R\$ 9.010,00
8	CABO FLEXIVEL PP 3 X 4.00MM SIL	MT	500	R\$ 18,00	R\$ 9.000,00	R\$ 16,92	R\$ 8.460,00	R\$ 18,80	R\$ 9.400,00	R\$ 17,90	R\$ 8.950,00
9	CABO FLEXIVEL PP 3 X 6.00MM SIL	MT	700	R\$ 25,00	R\$ 17.500,00	R\$ 24,25	R\$ 16.975,00	R\$ 25,00	R\$ 17.500,00	R\$ 24,75	R\$ 17.325,00
10	CABO FLEXIVEL PP 4 X 0.75MM SIL	MT	300	R\$ 5,20	R\$ 1.560,00	R\$ 4,68	R\$ 1.404,00	R\$ 5,20	R\$ 1.560,00	R\$ 5,02	R\$ 1.506,00
11	CHAVE CORRENTE PESADA 6" VONDER	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
12	CHAVE CORRENTE PESADA 8" VONDER	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
13	CHAVE GRIFO GEDORE 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
14	CHAVE GRIFO GEDORE 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
15	CHAVE GRIFO GEDORE 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
16	CHAVE MAGNETICA WEG 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
17	CONTACTOR MONOFASICA CWM12-10- 30V26 WEG	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
18	CONTACTOR MONOFASICA CWM32 LE- 32A WEG	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
19	CONTACTOR MONOFASICA CWM32-10- 30V26 WEG 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
20	CONTACTOR MONOFASICO CWM9 LE-9AP WEG	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
21	CONTACTOR TRIFASICO CWM12 LE-12 WEG	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
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
23	CONTACTOR TRIFASICO CWM25 LE-25A WEG	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
24	CONTACTOR TRIFASICO CWM9-10-30V41 WEG 380V	UND	8	R\$ 139,00	R\$ 1.112,00	R\$ 134,83	R\$ 1.078,64	R\$ 139,00	R\$ 1.112,00	R\$ 137,61	R\$ 1.100,88
25	CONTATOR MONOFASICA CWM18-11- 30VC26 WEG	UND	8	R\$ 202,00	R\$ 1.616,00	R\$ 181,80	R\$ 1.454,40	R\$ 202,00	R\$ 1.616,00	R\$ 195,26	R\$ 1.562,08
26	CONTATOR MONOFASICA CWM32-00- 30V26 WEG 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
27	CONTATOR MONOFASICO CWB09-11 30D23 WEG	UND	10	R\$ 130,00	R\$ 1.300,00	R\$ 124,80	R\$ 1.248,00	R\$ 130,00	R\$ 1.300,00	R\$ 128,26	R\$ 1.282,60
28	CONTATOR MONOFASICO CWB12-11 30D23 WEG	UND	8	R\$ 163,00	R\$ 1.304,00	R\$ 153,22	R\$ 1.225,76	R\$ 163,00	R\$ 1.304,00	R\$ 159,74	R\$ 1.277,92
29	CONTATOR MONOFASICO CWB32-11 30D23 WEG	UND	8	R\$ 350,00	R\$ 2.800,00	R\$ 339,50	R\$ 2.716,00	R\$ 350,00	R\$ 2.800,00	R\$ 346,50	R\$ 2.772,00
30	CONTATOR MONOFASICO CWB40-11 30D23 WEG	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
31	CONTATOR MONOFASICO CWM18-11 30V23 WEG	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
32	CONTATOR MONOFASICO CWM40-11 30V26 WEG	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
33	CONTATOR TRIFASICO CWB32-11 30D33 WEG	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
34	CONTATOR TRIFASICO CWM07-10 190V5 WEG	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
35	CONTATORMINI MONOFASICO CW07-10- 30V05 WEG	UND	8	R\$ 77,00	R\$ 616,00	R\$ 69,30	R\$ 554,40	R\$ 77,00	R\$ 616,00	R\$ 74,43	R\$ 595,44
36	CONTATORMINI MONOFASICO CW07-10- 30V25 WEG	UND	8	R\$ 77,00	R\$ 616,00	R\$ 70,84	R\$ 566,72	R\$ 77,00	R\$ 616,00	R\$ 74,94	R\$ 599,52
37	CONTATORMINI MONOFASICO CWC07-10- 30V26 WEG	UND	10	R\$ 86,00	R\$ 860,00	R\$ 82,56	R\$ 825,60	R\$ 86,00	R\$ 860,00	R\$ 84,85	R\$ 848,50
38	CONTATORMINI MONOFASICO CWC07-10- 30V41 WEG	UND	10	R\$ 86,00	R\$ 860,00	R\$ 80,84	R\$ 808,40	R\$ 86,00	R\$ 860,00	R\$ 84,28	R\$ 842,80
39	DIJUNTOR MONOFASICO 100AP	UND	10	R\$ 69,00	R\$ 690,00	R\$ 66,93	R\$ 669,30	R\$ 85,00	R\$ 850,00	R\$ 73,64	R\$ 736,40
40	DIJUNTOR MONOFASICO 125AP	UND	10	R\$ 75,00	R\$ 750,00	R\$ 67,50	R\$ 675,00	R\$ 75,00	R\$ 750,00	R\$ 72,50	R\$ 725,00
41	DIJUNTOR MONOFASICO 32A	UND	20	R\$ 11,00	R\$ 220,00	R\$ 10,12	R\$ 202,40	R\$ 13,50	R\$ 270,00	R\$ 11,54	R\$ 230,80
42	DIJUNTOR MONOFASICO 40A	UND	30	R\$ 14,00	R\$ 420,00	R\$ 13,44	R\$ 403,20	R\$ 14,00	R\$ 420,00	R\$ 13,81	R\$ 414,30
43	DIJUNTOR MONOFASICO 63A	UND	20	R\$ 14,50	R\$ 290,00	R\$ 13,63	R\$ 272,60	R\$ 22,00	R\$ 440,00	R\$ 16,71	R\$ 333,20

*[Handwritten signature]*





44	DIJUNTOR TRIFASICO 20A	UND	20	R\$ 58,50	R\$ 1.170,00	R\$ 56,75	R\$ 1.135,00	R\$ 58,50	R\$ 1.170,00	R\$ 57,91	R\$ 1.158,20
45	DIJUNTOR TRIFASICO 25A	UND	25	R\$ 58,50	R\$ 1.462,50	R\$ 52,65	R\$ 1.316,25	R\$ 58,50	R\$ 1.462,50	R\$ 56,55	R\$ 1.413,75
46	DIJUNTOR TRIFASICO 40A	UND	20	R\$ 58,50	R\$ 1.170,00	R\$ 53,82	R\$ 1.076,40	R\$ 58,50	R\$ 1.170,00	R\$ 56,94	R\$ 1.138,80
47	DIJUNTOR TRIFASICO 80A	UND	15	R\$ 195,00	R\$ 2.925,00	R\$ 187,20	R\$ 2.808,00	R\$ 195,00	R\$ 2.925,00	R\$ 192,40	R\$ 2.886,00
48	FIO CABO FLEXIVEL 02.5MM (12) AZUL 'SIL'	PCT	1000	R\$ 2,85	R\$ 2.850,00	R\$ 2,68	R\$ 2.680,00	R\$ 2,85	R\$ 2.850,00	R\$ 2,79	R\$ 2.790,00
49	FIO CABO FLEXIVEL 02.5MM (12) PRETO 'SIL'	PCT	1000	R\$ 2,85	R\$ 2.850,00	R\$ 2,76	R\$ 2.760,00	R\$ 2,85	R\$ 2.850,00	R\$ 2,82	R\$ 2.820,00
50	FIO CABO FLEXIVEL 02.5MM (12) VERDE 'SIL'	PCT	1000	R\$ 2,85	R\$ 2.850,00	R\$ 2,57	R\$ 2.570,00	R\$ 2,85	R\$ 2.850,00	R\$ 2,75	R\$ 2.750,00
51	FIO CABO FLEXIVEL 04.0MM(10) AMARELO 'SIL'	PCT	1000	R\$ 4,60	R\$ 4.600,00	R\$ 4,23	R\$ 4.230,00	R\$ 4,85	R\$ 4.850,00	R\$ 4,56	R\$ 4.560,00
52	FIO CABO FLEXIVEL 04.0MM(10) PRETO 'SIL'	PCT	1000	R\$ 4,60	R\$ 4.600,00	R\$ 4,42	R\$ 4.420,00	R\$ 4,85	R\$ 4.850,00	R\$ 4,62	R\$ 4.620,00
53	FIO CABO FLEXIVEL 04.0MM(10) VERMELHO 'SIL'	PCT	1000	R\$ 4,60	R\$ 4.600,00	R\$ 4,32	R\$ 4.320,00	R\$ 4,85	R\$ 4.850,00	R\$ 4,59	R\$ 4.590,00
54	FITA AUTO-FUSAO 3M 05MT	UND	50	R\$ 22,50	R\$ 1.125,00	R\$ 21,83	R\$ 1.091,50	R\$ 22,50	R\$ 1.125,00	R\$ 22,27	R\$ 1.113,50
55	FITA AUTO-FUSAO 3M 10MT	UND	50	R\$ 40,00	R\$ 2.000,00	R\$ 36,00	R\$ 1.800,00	R\$ 40,00	R\$ 2.000,00	R\$ 38,66	R\$ 1.933,00
56	FITA ISOLANTE 10MT PRETA 3M	UND	50	R\$ 4,80	R\$ 240,00	R\$ 4,42	R\$ 221,00	R\$ 5,00	R\$ 250,00	R\$ 4,74	R\$ 237,00
57	FITA ISOLANTE 20MT PRETA 3M	UND	50	R\$ 8,00	R\$ 400,00	R\$ 7,68	R\$ 384,00	R\$ 8,50	R\$ 425,00	R\$ 8,06	R\$ 403,00
58	FITA ISOLANTE 33+SCOTCH 10MT 3M	UND	30	R\$ 18,00	R\$ 540,00	R\$ 16,92	R\$ 507,60	R\$ 18,00	R\$ 540,00	R\$ 17,64	R\$ 529,20
59	FITA ISOLANTE 33+SCOTCH 20MT 3M	UND	30	R\$ 33,00	R\$ 990,00	R\$ 32,01	R\$ 960,30	R\$ 33,00	R\$ 990,00	R\$ 32,67	R\$ 980,10
60	QUADRO P/BOMBA EBARA SPD TRF. 7.5CV M4A 380V	UND	5	R\$ 1.475,00	R\$ 7.375,00	R\$ 1.327,50	R\$ 6.637,50	R\$ 1.475,00	R\$ 7.375,00	R\$ 1.425,83	R\$ 7.129,15
61	QUADRO P/BOMBA EBARA 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 EBARA SPD TRIF. 5.5CV M4A RFF	UND	5	R\$ 1.380,00	R\$ 6.900,00	R\$ 1.324,80	R\$ 6.624,00	R\$ 1.380,00	R\$ 6.900,00	R\$ 1.361,60	R\$ 6.808,00
63	QUADRO P/BOMBA EBARA SPD TRIF. 6.0CV 380V OP/M4	UND	5	R\$ 1.210,00	R\$ 6.050,00	R\$ 1.137,40	R\$ 5.687,00	R\$ 1.210,00	R\$ 6.050,00	R\$ 1.185,80	R\$ 5.929,00
64	QUADRO P/BOMBA EBARA SPD TRIF. 0M4A/M 3.0CV 380V	UND	5	R\$ 1.200,00	R\$ 6.000,00	R\$ 1.164,00	R\$ 5.820,00	R\$ 1.200,00	R\$ 6.000,00	R\$ 1.188,00	R\$ 5.940,00
65	QUADRO P/BOMBA EBARA SPM MONOF. 3.0CV M4A 220V	UND	5	R\$ 1.700,00	R\$ 8.500,00	R\$ 1.530,00	R\$ 7.650,00	R\$ 1.700,00	R\$ 8.500,00	R\$ 1.643,33	R\$ 8.216,65
66	QUADRO P/BOMBA EBARA SPM MONOF. 5.0CV M4A S/O 220	UND	5	R\$ 1.810,00	R\$ 9.050,00	R\$ 1.665,20	R\$ 8.326,00	R\$ 1.810,00	R\$ 9.050,00	R\$ 1.761,73	R\$ 8.808,65
67	RELE ELETRONICO MONOFASICA RPW- FFD66 WEG	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 WEG	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 WEG	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 WEG	UND	10	R\$ 124,00	R\$ 1.240,00	R\$ 111,60	R\$ 1.116,00	R\$ 124,00	R\$ 1.240,00	R\$ 119,86	R\$ 1.198,60
71	RELE ELETRONICO TEMPO RTW17 30S WEG	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 WEG	UND	8	R\$ 150,00	R\$ 1.200,00	R\$ 144,00	R\$ 1.152,00	R\$ 150,00	R\$ 1.200,00	R\$ 148,00	R\$ 1.184,00
73	RELE ELETRONICO TRIFASICO RPW- FFD74 WEG	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 WEG	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 WEG	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 WEG	UND	6	R\$ 44,00	R\$ 264,00	R\$ 40,48	R\$ 242,88	R\$ 44,00	R\$ 264,00	R\$ 42,82	R\$ 256,92
77	RELE SOBRECARGA RW-27 (1D3) 10AP 1000V WEG	UND	10	R\$ 137,00	R\$ 1.370,00	R\$ 131,52	R\$ 1.315,20	R\$ 137,00	R\$ 1.370,00	R\$ 135,17	R\$ 1.351,70
78	RELE SOBRECARGA RW-27 (1D3) 12.5AP 1000V WEG	UND	10	R\$ 138,95	R\$ 1.389,50	R\$ 130,61	R\$ 1.306,10	R\$ 138,95	R\$ 1.389,50	R\$ 136,17	R\$ 1.361,70
79	RELE SOBRECARGA RW-27 (1D3) 15AP 1000V WEG	UND	10	R\$ 156,00	R\$ 1.560,00	R\$ 151,32	R\$ 1.513,20	R\$ 156,00	R\$ 1.560,00	R\$ 154,44	R\$ 1.544,40
80	RELE SOBRECARGA RW-27 (1D3) 23AP 1000V WEG	UND	10	R\$ 154,00	R\$ 1.540,00	R\$ 138,60	R\$ 1.386,00	R\$ 154,00	R\$ 1.540,00	R\$ 148,86	R\$ 1.488,60
81	RELE SOBRECARGA RW-27 (1D3) 32AP 1000V WEG	UND	10	R\$ 160,00	R\$ 1.600,00	R\$ 147,20	R\$ 1.472,00	R\$ 160,00	R\$ 1.600,00	R\$ 155,73	R\$ 1.557,30
82	RELE SOBRECARGA RW-27 (1D3) 8AP 1000V WEG	UND	10	R\$ 145,00	R\$ 1.450,00	R\$ 139,20	R\$ 1.392,00	R\$ 145,00	R\$ 1.450,00	R\$ 143,06	R\$ 1.430,60
83	RELE SOBRECARGA RW-67 (2D3) 57AP 1000V WEG	UND	10	R\$ 323,70	R\$ 3.237,00	R\$ 304,28	R\$ 3.042,80	R\$ 323,70	R\$ 3.237,00	R\$ 317,22	R\$ 3.172,20
84	RELE SOBRECARGA RW-67 (2D3) 63AP 1000V WEG	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 WEG	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\$ 247.303,25	Total	R\$ 231.081,10	Total	R\$ 250.043,25	Total	R\$ 242.775,38
				Valor total Global das empresas:	R\$ 930.807,25	Total	R\$ 844.191,37	Total	R\$ 977.865,95	VALOR TOTAL ESTIMADO	R\$ 917.583,36
				MÉTODO MATEMÁTICO APLICADO:	MÉDIA						

*Zanna Kodija*  
Assinatura do Responsável

