

LOGOTIPO DA EMPRESA

PREGÃO N° xx/AAAA
RESULTADO CONSOLIDADO

Prestação de serviços de manutenção elétrica, eletrônica e mecânica para as dependências do Banco Central do Brasil em São Paulo

Nome da Empresa:

CNPJ:

Itens		%	Valor total mensal dos serviços	Detalhe
1	Remuneração		R\$ 147.970,00	Quadro (A)
2	Encargos Sociais e Trabalhistas	71,53%	R\$ 105.848,09	Quadro (B)
3	Insumos relativos à mão de obra		R\$ 23.537,77	Quadro (C)
4	Equipamentos e Ferramentas		R\$ 767,32	Quadro (D)
5	Outros custos		R\$ 2.235,96	Quadros E
6	Serviços sob Demanda		R\$ 51.725,00	Quadros F
7	Insumo/Materiais		R\$ 51.206,89	Quadros G
8	Custo estimado para serviços em regime de horas extras, incluindo Encargos		R\$ 2.691,64	Quadro (A-3)
9	Subtotal 1 = (1+2+3+4+5+6+7+8)		R\$ 385.982,67	
10	TRIBUTOS, LUCRO E CUSTOS INDIRETOS	16,13%	R\$ 62.258,68	Quadro H
11	Subtotal 2 = 9+10		R\$ 448.241,35	
Valor mensal total			R\$ 448.241,35	
Valor Anual = Valor mensal total (11, coluna "Valor total mensal dos serviços") x 12			R\$ 5.378.896,20	

Quadro A-1 - Total de remuneração mensais

ITEM	POSTOS DE TRABALHO	Remuneração mensal (em R\$)	Quant.	Periculosidade	Valor Mensal (R\$/mês)	Referência	Notas
1	Engenheiro Eletricista (Gerente de Contrato)	R\$ 13.250,00	1	R\$ 3.975,00	R\$ 17.225,00	sites especializados, SINAPI e Contrato 3338/2024	CBO 2143-15
2	Engenheiro Eletricista de Projetos (Engenheiro Projetista)	R\$ 12.950,00	1	R\$ 3.885,00	R\$ 16.835,00	sites especializados, SINAPI e Contrato 3338/2024	CBO 2143-20
3	Engenheiro Eletricista de Manutenção (Engenheiro de Manutenção)	R\$ 12.950,00	1	R\$ 3.885,00	R\$ 16.835,00	sites especializados, SINAPI e Contrato 3338/2024	CBO 2143-15
4	Engenheiro Mecânico (Engenheiro Projetista)	R\$ 12.950,00	1	R\$ 3.885,00	R\$ 16.835,00	sites especializados, SINAPI e Contrato 3338/2024	CBO 2144-05
5	Encarregado de Elétrica	R\$ 3.800,00	1	R\$ 1.140,00	R\$ 4.940,00	sites especializados, SINAPI e Contrato 3338/2024	CBO 3131-15
6	Encarregado de Mecânica	R\$ 3.800,00	1	R\$ 1.140,00	R\$ 4.940,00	sites especializados, SINAPI e Contrato 3338/2024	CBO 9101-10
7	Técnico Eletricista	R\$ 2.950,00	11	R\$ 885,00	R\$ 42.185,00	sites especializados, SINAPI e Contrato 3338/2024	CBO 3131-30
8	Técnico de Sonorização	R\$ 3.400,00	2		R\$ 6.800,00	sites especializados, SINAPI e Contrato 3338/2024	CBO 3741-25
9	Técnico Mecânico	R\$ 2.950,00	5	R\$ 885,00	R\$ 19.175,00	sites especializados, SINAPI e Contrato 3338/2024	CBO 9113-05
10	Assistente Administrativo	R\$ 2.200,00	1		R\$ 2.200,00	sites especializados, SINAPI e Contrato 3338/2024	CBO 4110-05
Somatória da Remuneração dos Funcionários Regulares			25		R\$ 147.970,00		

Obs.: OBSERVAR AS REMUNERAÇÕES MÍNIMAS ESTABELECIDAS NO TERMO DE REFERÊNCIA PARA OS POSTOS 1-9.

Quadro A-2 - Cálculo do custo da hora extraordinária

ITEM	POSTOS DE TRABALHO	Remuneração mensal (em R\$)	Encargos Sociais	Salário + Encargos Sociais	Valor da Hora Normal por função - Quant. H/mês	Valor da Hora Extra a 60%	Valor da Hora Extra a 100%
					71,53% 220		
1	Engenheiro Eletricista (Gerente de Contrato)	R\$ 17.225,00	R\$ 12.321,64	R\$ 29.546,64	R\$ 134,30	R\$ 214,88	R\$ 268,61
2	Engenheiro Eletricista de Projetos (Engenheiro Projetista)	R\$ 16.835,00	R\$ 12.042,66	R\$ 28.877,66	R\$ 131,26	R\$ 210,02	R\$ 262,52
3	Engenheiro Eletricista de Manutenção (Engenheiro de Manutenção)	R\$ 16.835,00	R\$ 12.042,66	R\$ 28.877,66	R\$ 131,26	R\$ 210,02	R\$ 262,52
4	Engenheiro Mecânico (Engenheiro Projetista)	R\$ 16.835,00	R\$ 12.042,66	R\$ 28.877,66	R\$ 131,26	R\$ 210,02	R\$ 262,52
5	Encarregado de Elétrica	R\$ 4.940,00	R\$ 3.533,75	R\$ 8.473,75	R\$ 38,52	R\$ 61,63	R\$ 77,03
6	Encarregado de Mecânica	R\$ 4.940,00	R\$ 3.533,75	R\$ 8.473,75	R\$ 38,52	R\$ 61,63	R\$ 77,03
7	Técnico Eletricista	R\$ 3.835,00	R\$ 2.743,31	R\$ 6.578,31	R\$ 29,90	R\$ 47,84	R\$ 59,80
8	Técnico de Sonorização	R\$ 3.400,00	R\$ 2.432,14	R\$ 5.832,14	R\$ 26,51	R\$ 42,42	R\$ 53,02
9	Técnico Mecânico	R\$ 3.835,00	R\$ 2.743,31	R\$ 6.578,31	R\$ 29,90	R\$ 47,84	R\$ 59,80
10	Assistente Administrativo	R\$ 2.200,00	R\$ 1.573,74	R\$ 3.773,74	R\$ 17,15	R\$ 27,45	R\$ 34,31

Quadro A-3 - Cálculo estimativo para pagamento das horas extraordinárias

Funcionários	Valor da Hora Normal	Valor Hora Extra a 60%	Valor Hora Extra a 100%	Qde de Horas Extras/ano		Custo Anual HE a 60%	Custo Anual HE a 100%	Custo Anual Horas Extras (60%+100%)
				a 60%	a 100%			
Engenheiro Eletricista (Gerente de Contrato)	R\$ 134,30	R\$ 214,88	R\$ 268,61			R\$ -	R\$ -	R\$ -
Engenheiro Eletricista de Projetos (Engenheiro Projetista)	R\$ 131,26	R\$ 210,02	R\$ 262,52	4		R\$ 840,08	R\$ -	R\$ 840,08
Engenheiro Eletricista de Manutenção (Engenheiro de Manutenção)	R\$ 131,26	R\$ 210,02	R\$ 262,52	4		R\$ 840,08	R\$ -	R\$ 840,08
Engenheiro Mecânico (Engenheiro Projetista)	R\$ 131,26	R\$ 210,02	R\$ 262,52	4		R\$ 840,08	R\$ -	R\$ 840,08
Encarregado de Elétrica	R\$ 38,52	R\$ 61,63	R\$ 77,03	60	5	R\$ 3.697,64	R\$ 385,17	R\$ 4.082,81
Encarregado de Mecânica	R\$ 38,52	R\$ 61,63	R\$ 77,03	60	5	R\$ 3.697,64	R\$ 385,17	R\$ 4.082,81
Técnico Eletricista	R\$ 29,90	R\$ 47,84	R\$ 59,80	200	20	R\$ 9.568,45	R\$ 1.196,06	R\$ 10.764,51
Técnico de Sonorização	R\$ 26,51	R\$ 42,42	R\$ 53,02	2		R\$ 84,83	R\$ -	R\$ 84,83
Técnico Mecânico	R\$ 29,90	R\$ 47,84	R\$ 59,80	200	20	R\$ 9.568,45	R\$ 1.196,06	R\$ 10.764,51
Assistente Administrativo	R\$ 17,15	R\$ 27,45	R\$ 34,31			R\$ -	R\$ -	R\$ -
Total H/ano				534	50			
Custo Ano						R\$ 29.137,24	R\$ 3.162,45	R\$ 32.299,69
Custo Mês						R\$ 2.428,10	R\$ 263,54	R\$ 2.691,64

NOTA: para serviços realizados em horário noturno, entre 22 e 5 horas, considerar acréscimo de 20%, incidente sobre as horas trabalhadas nesse período.

Observações

Valores desse quadro subsidiarão o preenchimento do Quadro B.

Quadro B - Encargos Sociais e Trabalhistas

	Grupo "A" - Encargos previdenciários e FGTS	%
A1	INSS	20,00%
A2	SESI ou SESC	1,50%
A3	SENAI ou SENAC	1,00%
A4	INCRA	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%
A7	Seguro acidente do trabalho	3,00%
A8	FGTS	8,00%
A9	SECONCI	1,00%
Subtotal A		37,8000%
	Grupo "B"	%
B1	Repouso Semanal Remunerado	0,000%
B2	Feriados	0,000%
B3	Auxílio enfermidade	0,650%
B4	13º Salário	8,330%
B5	Licença paternidade	0,050%
B6	Faltas justificadas	0,560%
B7	Dias de chuva	0,000%
B8	Auxílio acidente de trabalho	0,070%
B9	Férias gozadas	8,480%
B10	Salário maternidade	0,030%
Subtotal B		18,1700%
	Grupo "C"	%
C1	Aviso prévio indenizado	3,640%
C2	Aviso prévio trabalhado	0,090%
C3	Férias indenizadas	2,250%
C4	Depósito de rescisão sem justa causa	2,080%
C5	Indenização adicional	0,310%
Subtotal C		8,3700%
	Grupo "D"	%
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	6,87%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,33%
Subtotal D		7,19%
TOTAL DO QUADRO B (somatório dos subtotais A a D)*		71,53%

Observações:

- 1- Os percentuais dos encargos previdenciários e FGTS são os da legislação vigente
- 2- Os percentuais incidem sobre a remuneração

Quadro C - Gastos totais mensais com insumos relativos à mão de obra (consolidação)

Funcionário	Qtd	Gastos c/ Uniforme R\$ (Quadro C2)		Gastos c/ Vale-transporte R\$		Gasto c/ Vale Alimentação R\$ (3)		Outros		Total R\$ (a) + (b) + (c) + (d)
		Valor un.	Total (a)	Valor un.	Total (b)	Valor un.	Total (c)	Valor un.	Total (d)	
Engenheiro Eletricista (Gerente de Contrato)	1	R\$ 130,27	R\$ 130,27	R\$ -	R\$ -	R\$ 573,32	R\$ 573,32		R\$ -	R\$ 703,59
Engenheiro Eletricista de Projetos (Engenheiro Projetista)	1	R\$ 130,27	R\$ 130,27	R\$ -	R\$ -	R\$ 573,32	R\$ 573,32		R\$ -	R\$ 703,59
Engenheiro Eletricista de Manutenção (Engenheiro de Manutenção)	1	R\$ 130,27	R\$ 130,27	R\$ -	R\$ -	R\$ 573,32	R\$ 573,32		R\$ -	R\$ 703,59
Engenheiro Mecânico (Engenheiro Projetista)	1	R\$ 130,27	R\$ 130,27	R\$ -	R\$ -	R\$ 573,32	R\$ 573,32		R\$ -	R\$ 703,59
Encarregado de Elétrica	1	R\$ 130,27	R\$ 130,27	R\$ 197,04	R\$ 197,04	R\$ 573,32	R\$ 573,32		R\$ -	R\$ 900,63
Encarregado de Mecânica	1	R\$ 130,27	R\$ 130,27	R\$ 197,04	R\$ 197,04	R\$ 573,32	R\$ 573,32		R\$ -	R\$ 900,63
Técnico Eletricista	11	R\$ 130,27	R\$ 1.433,02	R\$ 248,04	R\$ 2.728,44	R\$ 573,32	R\$ 6.306,52		R\$ -	R\$ 10.467,98
Técnico de Sonorização	2	R\$ 130,27	R\$ 260,55	R\$ 646,08	R\$ 1.292,16	R\$ 573,32	R\$ 1.146,64		R\$ -	R\$ 2.699,35
Técnico Mecânico	5	R\$ 130,27	R\$ 651,37	R\$ 248,04	R\$ 1.240,20	R\$ 573,32	R\$ 2.866,60		R\$ -	R\$ 4.758,17
Assistente Administrativo	1	R\$ 130,27	R\$ 130,27	R\$ 293,04	R\$ 293,04	R\$ 573,32	R\$ 573,32		R\$ -	R\$ 996,63
TOTAL	25		R\$ 3.256,85		R\$ 5.947,92		R\$ 14.333,00		R\$ -	R\$ 23.537,77

Quadro C1 - Gastos mensal com Vale transporte, por posto

Função	Qtd. (A)	Valor unitário do vale (B)	Quantidade de dias trabalhados (C)	Quantidade de vales por dia (D)	Valor total = A*B*C*D	Base Desconto VT (6% SN) por funcionário	Desconto VT (% ou valor do VT) por funcionário	Valor Final VT por funcionário
Engenheiro Eletricista (Gerente de Contrato)	1		22,00	0,00	R\$ -	R\$ 795,00	R\$ -	R\$ -
Engenheiro Eletricista de Projetos (Engenheiro Projetista)	1		22,00	0,00	R\$ -	R\$ 777,00	R\$ -	R\$ -
Engenheiro Eletricista de Manutenção (Engenheiro de Manutenção)	1		22,00	0,00	R\$ -	R\$ 777,00	R\$ -	R\$ -
Engenheiro Mecânico (Engenheiro Projetista)	1		22,00	0,00	R\$ -	R\$ 777,00	R\$ -	R\$ -
Encarregado de Elétrica	1	R\$ 9,66	22,00	2,00	R\$ 425,04	R\$ 228,00	R\$ 228,00	R\$ 197,04
Encarregado de Mecânica	1	R\$ 9,66	22,00	2,00	R\$ 425,04	R\$ 228,00	R\$ 228,00	R\$ 197,04
Técnico Eletricista	1	R\$ 9,66	22,00	2,00	R\$ 425,04	R\$ 177,00	R\$ 177,00	R\$ 248,04
Técnico de Sonorização	2	R\$ 9,66	22,00	2,00	R\$ 850,08	R\$ 204,00	R\$ 204,00	R\$ 646,08
Técnico Mecânico	1	R\$ 9,66	22,00	2,00	R\$ 425,04	R\$ 177,00	R\$ 177,00	R\$ 248,04
Assistente Administrativo	1	R\$ 9,66	22,00	2,00	R\$ 425,04	R\$ 132,00	R\$ 132,00	R\$ 293,04
TOTAL					R\$ 2.975,28			R\$ 1.829,28

Quadro C2 - Gastos mensais com uniformes, por posto

Descrição	Und.	Qde p/ ano	Valor Unitário R\$	Total Ano R\$	Total Mensal
Uniforme Profissional Calça+Camisa	conj.	10	R\$ 117,90	R\$ 1.179,00	R\$ 98,25
1 par de Bota de segurança confeccionada em couro (bidensidade)+ 3 pares de meias	conj.	3	R\$ 91,23	R\$ 273,69	R\$ 22,81
Blusa de tipo jaqueta para frio	Und.	1	R\$ 110,60	R\$ 110,60	R\$ 9,22
			Total	R\$ 1.563,29	R\$ 130,27

Quadro D - Equipamentos e Ferramentas

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QUANT	Valor estimado		DEPREC MESES	CUSTO MENSAL	CUSTO ANUAL
				Valor Proposto Empresa (R\$/un.) (R\$/un.)	Total do Item (R\$)			
1	ALICATE AMPERÍMETRO DIGITAL 1000V - CORRENTE CONTINUA	peça	1	R\$ 518,98	R\$ 518,98	120	R\$ 4,32	R\$ 51,90
2	ALICATE AMPERÍMETRO DIGITAL CATEGORIA II 1000V	peça	11	R\$ 118,71	R\$ 1.305,84	120	R\$ 10,88	R\$ 130,58
3	ALICATE CORTE DIAGONAL ISOLADO 1000V 6 POL	peça	12	R\$ 89,76	R\$ 1.077,16	120	R\$ 8,98	R\$ 107,72
4	ALICATE CRIMPAGEM RJ-45 CAT6 AMP - FÊMEA	peça	3	R\$ 144,54	R\$ 433,61	120	R\$ 3,61	R\$ 43,36
5	ALICATE CRIMPAGEM RJ-45 CAT6 AMP - MACHO	peça	3	R\$ 144,54	R\$ 433,61	120	R\$ 3,61	R\$ 43,36
6	ALICATE DE BICO 6"	peça	9	R\$ 11,59	R\$ 104,35	120	R\$ 0,87	R\$ 10,43
7	ALICATE DE BICO, MEIA-CANA RETO 5"	peça	4	R\$ 21,96	R\$ 87,85	120	R\$ 0,73	R\$ 8,79
8	ALICATE DE BICO, MEIA-CANA RETO 7", ISOLADO 1000V	peça	11	R\$ 81,11	R\$ 892,18	120	R\$ 7,43	R\$ 89,22
9	ALICATE DE CORTE DIAGONAL 4"	peça	4	R\$ 52,97	R\$ 211,87	120	R\$ 1,77	R\$ 21,19
10	ALICATE DE PRESSÃO 10"	peça	8	R\$ 35,31	R\$ 282,49	120	R\$ 2,35	R\$ 28,25
11	ALICATE DE TRAVA BICO RETO EXTERNO 6"	peça	2	R\$ 21,96	R\$ 43,93	120	R\$ 0,37	R\$ 4,39
12	ALICATE DE TRAVA BICO RETO EXTERNO BICO CURVADO A 90° 6"	peça	2	R\$ 46,80	R\$ 93,60	120	R\$ 0,78	R\$ 9,36
13	ALICATE DESCASCADOR DE FIO	peça	4	R\$ 91,12	R\$ 364,49	120	R\$ 3,04	R\$ 36,45
14	ALICATE PARA CRIMPAR TUBULAÇÃO (PARA COMPRESSORES DE PEQUENA POTÊNCIA - GELEDEIRAS, BEBEDOUROS ETC.)	peça	1	R\$ 336,76	R\$ 336,76	120	R\$ 2,81	R\$ 33,68
15	ALICATE PARA REBITAR	peça	2	R\$ 57,86	R\$ 115,71	120	R\$ 0,96	R\$ 11,57
16	ALICATE PRENSA-TERMINAL, DE 0,5 A 6 MM²	peça	11	R\$ 106,44	R\$ 1.170,88	120	R\$ 9,76	R\$ 117,09
17	ALICATE UNIVERSAL ISOLADO AÇO CROMO VANÁDIO 8"	peça	9	R\$ 41,84	R\$ 376,56	120	R\$ 3,14	R\$ 37,66
18	ANDAIME METÁLICO TUBULAR EM MÓDULOS 1,5X1,5, H=6M, COM RODÍZIO, PLATAFORMAS E TRAVAS	conj.	2	R\$ 3.071,78	R\$ 6.143,55	120	R\$ 51,20	R\$ 614,36
19	ANEMÔMETRO	peça	1	R\$ 59,36	R\$ 59,36	120	R\$ 0,49	R\$ 5,94
20	ARCO DE SERRA 12 POL	peça	4	R\$ 22,08	R\$ 88,31	120	R\$ 0,74	R\$ 8,83
21	ARMÁRIO PARA FERRAMENTAS	peça	2	R\$ 716,35	R\$ 1.432,71	120	R\$ 11,94	R\$ 143,27
22	ASPIRADOR DE PÓ E ÁGUA - 1200W - 220V	peça	2	R\$ 701,94	R\$ 1.403,87	120	R\$ 11,70	R\$ 140,39
23	BADISCO	peça	1	R\$ 90,30	R\$ 90,30	120	R\$ 0,75	R\$ 9,03
24	BANCADA DE 2 METROS COM 4 GAVETAS	peça	2	R\$ 816,68	R\$ 1.633,37	120	R\$ 13,61	R\$ 163,34
25	BOMBA DE GRAXA 7 KG COM MANGUEIRA FLEXÍVEL	peça	2	R\$ 128,45	R\$ 256,90	120	R\$ 2,14	R\$ 25,69
26	BOMBA VÁCUO 12 CFM	peça	1	R\$ 1.323,43	R\$ 1.323,43	120	R\$ 11,03	R\$ 132,34
27	CABO PARA ATERRAMENTO TEMPORÁRIO COM GRAMPO	peça	1	R\$ 430,40	R\$ 430,40	120	R\$ 3,59	R\$ 43,04
28	CAIXAS PARA FERRAMENTAS	peça	20	R\$ 59,84	R\$ 1.196,78	120	R\$ 9,97	R\$ 119,68
29	CÂMERA TERMÓGRAFO102,55	peça	1	R\$ 3.090,26	R\$ 3.090,26	120	R\$ 25,75	R\$ 309,03
30	CHAVE ALLEN 1/16" A ½"	jogo	19	R\$ 49,22	R\$ 935,19	120	R\$ 7,79	R\$ 93,52
31	CHAVE ALLEN CURTA DE 5 MM	peça	11	R\$ 4,94	R\$ 54,35	120	R\$ 0,45	R\$ 5,43
32	CHAVE ALLEN DE 1,5 A 14MM	jogo	11	R\$ 47,49	R\$ 522,36	120	R\$ 4,35	R\$ 52,24
33	CHAVE BLI SEXTAVADA	peça	1	R\$ 16,56	R\$ 16,56	120	R\$ 0,14	R\$ 1,66
34	CHAVE CANHÃO (5, 6,7, 8, 9, 10mm)	jogo	1	R\$ 118,71	R\$ 118,71	120	R\$ 0,99	R\$ 11,87
35	CHAVE CANHÃO DE ¼" E 5/16"	peça	8	R\$ 118,71	R\$ 949,70	120	R\$ 7,91	R\$ 94,97
36	CHAVE DE CATRACA PARA REFRIGERAÇÃO 3 MEDIDAS	peça	4	R\$ 11,86	R\$ 47,46	120	R\$ 0,40	R\$ 4,75
37	CHAVE DE FENDA, DE 1/8" X 3" A ¼" X 10", 10 PEÇAS	jogo	9	R\$ 88,20	R\$ 793,77	120	R\$ 6,61	R\$ 79,38
38	CHAVE FIXA 1/4" A 1 1/4"	jogo	2	R\$ 199,50	R\$ 399,00	120	R\$ 3,32	R\$ 39,90
39	CHAVE PARA TUBO TAMANHO GRANDE (36")	peça	1	R\$ 281,46	R\$ 281,46	120	R\$ 2,35	R\$ 28,15
40	CHAVE PARA TUBO TAMANHO MÉDIO (24")	peça	1	R\$ 140,87	R\$ 140,87	120	R\$ 1,17	R\$ 14,09
41	CHAVE PARA TUBO TAMANHO PEQUENO (10")	peça	2	R\$ 83,09	R\$ 166,18	120	R\$ 1,38	R\$ 16,62
42	CHAVE PARAFUSO DE AJUSTE DIAZED	peça	2	R\$ 49,67	R\$ 99,33	120	R\$ 0,83	R\$ 9,93
43	CHAVE PHILLIPS, 1/8" X 4" A 3/16" X 12"	jogo	9	R\$ 98,49	R\$ 886,44	120	R\$ 7,39	R\$ 88,64
44	CHAVE TORX - COM 10 PEÇAS - T9 A T50	jogo	2	R\$ 196,60	R\$ 393,20	120	R\$ 3,28	R\$ 39,32
45	CHAVES CACHIMBO DE 1/8" A 1¼"	jogo	2	R\$ 249,90	R\$ 499,80	120	R\$ 4,17	R\$ 49,98

Quadro D - Equipamentos e Ferramentas

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QUANT	Valor estimado		DEPREC MESES	CUSTO MENSAL	CUSTO ANUAL
				Valor Proposto Empresa (R\$/un.) (R\$/un.)	Total do Item (R\$)			
46	CHAVES COMBINADA 1/4" A 3/4"	jogo	2	R\$ 71,23	R\$ 142,45	120	R\$ 1,19	R\$ 14,25
47	CHAVES COMBINADAS 1/4" A 1/4"	jogo	2	R\$ 71,23	R\$ 142,45	120	R\$ 1,19	R\$ 14,25
48	CHAVES COMBINADAS, DE 5 A 32 MM	jogo	4	R\$ 71,23	R\$ 284,90	120	R\$ 2,37	R\$ 28,49
49	CHAVES DE FENDA E PHILIPS, TIPO RELOJOEIRO	jogo	11	R\$ 111,57	R\$ 1.227,28	120	R\$ 10,23	R\$ 122,73
50	CHAVES FENDA E PHILLIPS, COM 6 PEÇAS, ISOLADA 1000V (1/8", 3/16", ¼")	jogo	11	R\$ 91,51	R\$ 1.006,58	120	R\$ 8,39	R\$ 100,66
51	CHAVES INGLESA NºS 6" E 8"	jogo	2	R\$ 62,36	R\$ 124,72	120	R\$ 1,04	R\$ 12,47
52	CILINDRO GARRAFA P/ TRANSPORTE DE GÁS REFRIGERANTE 10KG	peça	3	R\$ 920,53	R\$ 2.761,59	120	R\$ 23,01	R\$ 276,16
53	CILINDRO GARRAFA P/ TRANSPORTE DE GÁS REFRIGERANTE 2KG	peça	2	R\$ 128,02	R\$ 256,05	120	R\$ 2,13	R\$ 25,60
54	CILINDRO PARA GÁS NITROGÊNIO - 10 M³	peça	1	R\$ 1.030,00	R\$ 1.030,00	120	R\$ 8,58	R\$ 103,00
55	COMPRESSOR DE AR COMPRIMIDO 60 LT C/ MANGUEIRA E PISTOLA E C/ COM RODÍZIO	peça	1	R\$ 1.068,41	R\$ 1.068,41	120	R\$ 8,90	R\$ 106,84
56	CONJUNTO DE BROCAS (AÇO, VÍDEA E MADEIRA)	peça	3	R\$ 59,36	R\$ 178,08	120	R\$ 1,48	R\$ 17,81
57	CONJUNTO DE SOLDA OXI-ACETILENO	peça	1	R\$ 2.097,16	R\$ 2.097,16	120	R\$ 17,48	R\$ 209,72
58	CONJUNTO SACADOR DE ROLAMENTOS E POLIAS	peça	1	R\$ 722,97	R\$ 722,97	120	R\$ 6,02	R\$ 72,30
59	CORDA COM 10 MM DE ESPESSURA	metro	50	R\$ 95,47	R\$ 4.773,62	120	R\$ 39,78	R\$ 477,36
60	CORTADOR DE TUBOS, 80MM, CAPACIDADE 3 A 25 MM	peça	2	R\$ 110,25	R\$ 220,51	120	R\$ 1,84	R\$ 22,05
61	ESCADA DE ABRIR, 5 DEGRAUS, EM ALUMÍNIO	und.	4	R\$ 128,03	R\$ 512,13	120	R\$ 4,27	R\$ 51,21
62	ESCADA DE ABRIR, DE 2,10M, 8 DEGRAUS, DE ALUMÍNIO COM PÉS EMBORRACHADO	und.	4	R\$ 316,23	R\$ 1.264,91	120	R\$ 10,54	R\$ 126,49
63	ESCADA DE ABRIR, DE 3,40M, 12 DEGRAUS, DE ALUMÍNIO COM PÉS EMBORRACHADO	und.	2	R\$ 477,66	R\$ 955,33	120	R\$ 7,96	R\$ 95,53
64	ESCADA TELESCÓPICA DE FIBRA, DUPLA, 3,80M	und.	1	R\$ 633,42	R\$ 633,42	120	R\$ 5,28	R\$ 63,34
65	ESCADAS DE MADEIRA COM 6 DEGRAUS	peça	3	R\$ 149,23	R\$ 447,69	120	R\$ 3,73	R\$ 44,77
66	ESMERILHADEIRA ANGULAR PEQUENA (4-1/12") - 220V	und.	2	R\$ 360,05	R\$ 720,10	120	R\$ 6,00	R\$ 72,01
67	ESPÁTULAS DE 40MM X 7"	peça	2	R\$ 8,59	R\$ 17,19	120	R\$ 0,14	R\$ 1,72
68	ESTILETE PUNHO METÁLICO, PROFISSIONAL 6", LÂMINA 18MM.	peça	23	R\$ 22,27	R\$ 512,32	120	R\$ 4,27	R\$ 51,23
69	EXTENSÃO ELÉTRICA DE 40M TIPO CARRETEL	und.	2	R\$ 348,57	R\$ 697,14	120	R\$ 5,81	R\$ 69,71
70	EXTENSÃO ELÉTRICA, 10 M, COM TOMADA	peça	4	R\$ 98,77	R\$ 395,09	120	R\$ 3,29	R\$ 39,51
71	FASÍMETRO	und.	1	R\$ 626,93	R\$ 626,93	120	R\$ 5,22	R\$ 62,69
72	FERRAMENTAS DE PUNCHDOWN PARA BLOCOS DO TIPO KRONE	peça	1	R\$ 68,15	R\$ 68,15	120	R\$ 0,57	R\$ 6,82
73	FERRO DE SOLDA TIPO SIMPLES 220V X 100W	peça	3	R\$ 105,29	R\$ 315,87	120	R\$ 2,63	R\$ 31,59
74	FONTE REGULÁVEL 220Vca - 0 a 30Vcc - 10A	peça	1	R\$ 519,97	R\$ 519,97	120	R\$ 4,33	R\$ 52,00
75	FURADEIRA DE BANCADA FSB16P 16MM 5/8 POL. 1/2 HP 370W - 220V	und.	1	R\$ 786,39	R\$ 786,39	120	R\$ 6,55	R\$ 78,64
76	FURADEIRA ELÉTRICA DE IMPACTO 850 RPM, TIPO MARTELETE SDS - 220V	und.	2	R\$ 826,73	R\$ 1.653,46	120	R\$ 13,78	R\$ 165,35
77	FURADEIRA ELÉTRICA LEVE, TIPO PROFISSIONAL COM MANDRIL 5/8 - 220V	und.	2	R\$ 484,06	R\$ 968,11	120	R\$ 8,07	R\$ 96,81
78	GUINCHO HIDRÁULICO 2 TONELADAS COM PROLONGADOR	peça	1	R\$ 2.868,72	R\$ 2.868,72	120	R\$ 23,91	R\$ 286,87
79	IMPRESSORA PORTÁTIL PARA CONFECÇÃO DE ETIQUETA EM PELO MENOS TRÊS FORMATOS, PARA IDENTIFICAÇÃO DE CABOS DE REDE, PATCH PANELS E CABOS DE ENERGIA	peça	1	R\$ 1.073,65	R\$ 1.073,65	120	R\$ 8,95	R\$ 107,37
80	INVERSORA DE SOLDA ELÉTRICA	peça	1	R\$ 858,74	R\$ 858,74	120	R\$ 7,16	R\$ 85,87
81	JOGO DE LIMAS (BASTARDA 8", MEIA-CANA 8", TRIANGULAR PEQUENA 6", REDONDA DE 3/8" E 5/32")	peça	1	R\$ 23,52	R\$ 23,52	120	R\$ 0,20	R\$ 2,35
82	JOGO DE SERRA-COPO 1/2" A 2" - PARA AÇO	jogo	2	R\$ 62,29	R\$ 124,58	120	R\$ 1,04	R\$ 12,46

Quadro D - Equipamentos e Ferramentas

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QUANT	Valor estimado		DEPREC MESES	CUSTO MENSAL	CUSTO ANUAL
				Valor Proposto Empresa (R\$/un.) (R\$/un.)	Total do Item (R\$)			
83	JOGO DE SERRA-COPO DE ¾" A 2.1/2", AÇO RÁPIDO E BASES.	jogo	3	R\$ 659,56	R\$ 1.978,67	120	R\$ 16,49	R\$ 197,87
84	JOGO DE TARRACHA COM COSSINETE DE 1/2" A 2"	peça	1	R\$ 1.080,37	R\$ 1.080,37	120	R\$ 9,00	R\$ 108,04
85	JOGO SOQUETE ESTRIADO 1/2" 10-32MM 23 PEÇAS	jogo	8	R\$ 184,78	R\$ 1.478,23	120	R\$ 12,32	R\$ 147,82
86	JOGOS DE BROCA DE AÇO RÁPIDO, DE 3 A 12 MM	jogo	3	R\$ 238,41	R\$ 715,23	120	R\$ 5,96	R\$ 71,52
87	JOGOS DE BROCA DE VÍDIA, DE 6 A 12 MM	jogo	3	R\$ 92,17	R\$ 276,51	120	R\$ 2,30	R\$ 27,65
88	KIT LOCALIZADOR DE CABOS DE REDE E DE CABOS DE TELEFONIA COM TESTADOR ELETRÔNICO	peça	4	R\$ 220,64	R\$ 882,56	120	R\$ 7,35	R\$ 88,26
89	KIT PARA CRIMPAR CABO COAXIAL	peça	1	R\$ 103,77	R\$ 103,77	120	R\$ 0,86	R\$ 10,38
90	LAMINAS DE SERRA STARRET PARA ARCO DE SERRA 12 POL	peça	20	R\$ 5,76	R\$ 115,21	120	R\$ 0,96	R\$ 11,52
91	LANTERNA PEQUENA RECARREGAVEL	peça	8	R\$ 35,62	R\$ 284,98	120	R\$ 2,37	R\$ 28,50
92	LANTERNAS DE LED	und.	12	R\$ 35,73	R\$ 428,72	120	R\$ 3,57	R\$ 42,87
93	LIMAS MEIA-CANA, DE 8", BASTARDO / MURSA	und.	3	R\$ 23,52	R\$ 70,56	120	R\$ 0,59	R\$ 7,06
94	LONAS DE 10 M² (2X5, PARA COBERTURA DE MÓVEIS ETC.)	und.	3	R\$ 9,17	R\$ 27,50	120	R\$ 0,23	R\$ 2,75
95	LUXÍMETRO	und.	1	R\$ 375,29	R\$ 375,29	120	R\$ 3,13	R\$ 37,53
96	MAÇARICO TURBO TOCHA	peça	2	R\$ 400,00	R\$ 800,00	120	R\$ 6,67	R\$ 80,00
97	MANGUEIRA PARA GÁS ENGATE RÁPIDO R407 E R22	peça	4	R\$ 59,36	R\$ 237,45	120	R\$ 1,98	R\$ 23,74
98	MANGUEIRA PARA GÁS ENGATE RÁPIDO R410A	peça	4	R\$ 59,36	R\$ 237,45	120	R\$ 1,98	R\$ 23,74
99	MANGUEIRA PARA VÁCUO - PORCA SEXTAVADA	peça	2	R\$ 249,90	R\$ 499,80	120	R\$ 4,17	R\$ 49,98
100	MANIFOLD, COM MANÔMETROS DE ALTA E BAIXA PARA REFRIGERANTE R22, R134A, R410A E R407	peça	3	R\$ 584,57	R\$ 1.753,72	120	R\$ 14,61	R\$ 175,37
101	MÁQUINA LAVA JATO DE ALTA PRESSÃO, COM RODAS, MÍNIMO DE 1600 LIBRAS DE PRESSÃO	peça	1	R\$ 441,40	R\$ 441,40	120	R\$ 3,68	R\$ 44,14
102	MARTELO BOLA 200 G	peça	4	R\$ 15,27	R\$ 61,07	120	R\$ 0,51	R\$ 6,11
103	MARTELO DE BORRACHA	peça	4	R\$ 11,86	R\$ 47,46	120	R\$ 0,40	R\$ 4,75
104	MARTELO UNHA 25 MM	peça	6	R\$ 11,02	R\$ 66,14	120	R\$ 0,55	R\$ 6,61
105	MEGOMETRO DIGITAL	und.	1	R\$ 1.401,80	R\$ 1.401,80	120	R\$ 11,68	R\$ 140,18
106	MICROMETRO PARA MEDIÇÕES DE 0-25MM COM PRECISÃO DE 0,01MM	peça	1	R\$ 271,40	R\$ 271,40	120	R\$ 2,26	R\$ 27,14
107	MINI ARCO DE SERRA, PARA SERRAR METAIS	jogo	11	R\$ 15,37	R\$ 169,10	120	R\$ 1,41	R\$ 16,91
108	MORSA DE BANCADA Nº 8	und.	2	R\$ 321,84	R\$ 643,69	120	R\$ 5,36	R\$ 64,37
109	MORSA Nº 4	peça	1	R\$ 88,20	R\$ 88,20	120	R\$ 0,73	R\$ 8,82
110	MOTO ESMERIL 6 POL. 1/2 CV - 220V	und.	2	R\$ 259,39	R\$ 518,78	120	R\$ 4,32	R\$ 51,88
111	NÍVEL DE ALUMÍNIO	peça	2	R\$ 8,72	R\$ 17,44	120	R\$ 0,15	R\$ 1,74
112	PAQUÍMETRO PARA MEDIÇÕES DE 0-200MM COM PRECISÃO DE 0,05MM	peça	1	R\$ 118,91	R\$ 118,91	120	R\$ 0,99	R\$ 11,89
113	PARAFUSADEIRA/FURADEIRA DE IMPACTO A BATERIA - 220V	und.	2	R\$ 550,79	R\$ 1.101,58	120	R\$ 9,18	R\$ 110,16
114	PASSA FIO COM ALMA DE AÇO DE 20 METROS	und.	11	R\$ 11,81	R\$ 129,93	120	R\$ 1,08	R\$ 12,99
115	PINÇA REDONDA DE PRECISÃO, 6"	peça	4	R\$ 23,07	R\$ 92,30	120	R\$ 0,77	R\$ 9,23
116	PISTOLA DE FIXAÇÃO DE AÇO DIRETA - FINCA PINO	und.	1	R\$ 1.109,48	R\$ 1.109,48	121	R\$ 9,17	R\$ 110,03
117	PRENSA TERMINAL HIDRÁULICO COM KIT DE MATRIZES	und.	1	R\$ 604,98	R\$ 604,98	120	R\$ 5,04	R\$ 60,50
118	PUNHO SACA FUSÍVEL NH	und.	3	R\$ 87,75	R\$ 263,25	120	R\$ 2,19	R\$ 26,32
119	REGULADOR DE PRESSÃO PARA NITROGÊNIO - 1000 PSI	peça	1	R\$ 1.912,16	R\$ 1.912,16	120	R\$ 15,93	R\$ 191,22
120	RELÓGIO COMPARADOR COM BASE MAGNÉTICA PARA ALINHAMENTO DE BOMBAS	peça	3	R\$ 237,39	R\$ 712,18	120	R\$ 5,93	R\$ 71,22
121	SOPRADOR TÉRMICO- 2000W - 220V	und.	1	R\$ 179,00	R\$ 179,00	120	R\$ 1,49	R\$ 17,90
122	SUGADOR DE SOLDA - MANUAL	peça	2	R\$ 15,00	R\$ 30,00	120	R\$ 0,25	R\$ 3,00
123	SUPORTE DE FERRO DE SOLDA	und.	2	R\$ 20,20	R\$ 40,40	120	R\$ 0,34	R\$ 4,04

Quadro D - Equipamentos e Ferramentas

				Valor estimado				
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QUANT	Valor Proposto Empresa (R\$/un.) (R\$/un.)	Total do Item (R\$)	DEPREC MESES	CUSTO MENSAL	CUSTO ANUAL
124	TALHA DE 1000KG	peça	1	R\$ 354,89	R\$ 354,89	120	R\$ 2,96	R\$ 35,49
125	TERMÔMETRO DE INFRAVERMELHO COM MIRA LASER	peça	9	R\$ 71,23	R\$ 641,03	120	R\$ 5,34	R\$ 64,10
126	TERMÔMETRO DIGITAL PORTÁTIL COM 5 SENSORES	peça	1	R\$ 513,25	R\$ 513,25	120	R\$ 4,28	R\$ 51,33
127	TERRÔMETRO ALICATE DIGITAL	und.	1	R\$ 1.120,94	R\$ 1.120,94	120	R\$ 9,34	R\$ 112,09
128	TESOURA CURVA EM CHAPA A DIREITA E ESQUERDA	peça	2	R\$ 155,28	R\$ 310,56	120	R\$ 2,59	R\$ 31,06
129	TESTADOR DE CABOS DE AUDIO (XLR, P10,P2, USB) - MACHO/FÊMEA	peça	1	R\$ 179,00	R\$ 179,00	120	R\$ 1,49	R\$ 17,90
130	TESTE VOLTAGEM (VOLTALERT)	und.	11	R\$ 19,14	R\$ 210,54	120	R\$ 1,75	R\$ 21,05
131	TRENAS, 5 M X 22MM	und.	11	R\$ 13,61	R\$ 149,69	120	R\$ 1,25	R\$ 14,97
132	UNIDADE RECOLHEDORA E RECICLADORA DE GÁS REFRIGERANTE R22, R134A, R410A E R407	peça	1	R\$ 2.868,72	R\$ 2.868,72	120	R\$ 23,98	R\$ 287,71
133	VACUÔMETRO ELETRÔNICO	peça	1	R\$ 979,60	R\$ 979,60	120	R\$ 8,16	R\$ 97,96
TOTAL							R\$ 767,32	R\$ 9.207,78

Nome da Empresa:

CNPJ: 0

Quadro F - Serviços continuados subcontratados

				Valor estimado			
Item	Descrição	Unid.	Qtd/ ano	Valor Proposto Empresa (R\$/un.)	Custo Anual (R\$)	Custo Mensal (R\$)	Referência
1	Manutenção do sistema de energia estabilizada - UPS (todos os nobreaks das dependências do BCB) – e as Chaves Estáticas que complementam o sistema	Unid.	6	R\$ 11.800,00	R\$ 70.800,00	R\$ 5.900,00	Painel de Preços - comprasnet.gov.br
2	Manutenção do Grupo Gerador de energia, QGBT, Cabine de Barramentos (inclusive os oito disjuntores), Automação do sistema – quadros de distribuição e seus acessórios (multimedidores) e Bancos de capacitores	Unid.	6	R\$ 10.300,00	R\$ 61.800,00	R\$ 5.150,00	Painel de Preços - comprasnet.gov.br
3	Manutenção dos equipamentos que refrigeram a Central de Processamento de Dados (CPD)	Unid.	6	R\$ 7.900,00	R\$ 47.400,00	R\$ 3.950,00	Painel de Preços - comprasnet.gov.br
4	Manutenção do(s) sistema(s) de automação predial, incluindo a automação da CAG (atualmente Carrier/CCN), a automação do sistema de ar-condicionado que atende aos andares tipo, andares não tipo, exaustores e rodas Entálpicas (em implantação) e a automação dos sistemas de iluminação, fancoils, supervisão Elipse, etc (em funcionamento)	Unid.	4	R\$ 16.000,00	R\$ 64.000,00	R\$ 5.333,33	Painel de Preços - comprasnet.gov.br
5	Execução do Tratamento Químico Preventivo e Corretivo das Águas dos Sistemas (circuito de água de condensação e circuito de água gelada do Sistema Conforto, Sistema 24 horas)	Unid.	12	R\$ 3.000,00	R\$ 36.000,00	R\$ 3.000,00	Painel de Preços - comprasnet.gov.br e contrato administrativo ADREC 50263/2022-2 e ADSPA 50094/2021-5
6	Análise de Vibrações e Balanceamento Dinâmico dos motores, ventiladores que compõem os sistemas de ar-condicionado, o sistema de ventilação e exaustão os demais equipamentos mecânicos	Unid.	1	R\$ 2.000,00	R\$ 2.000,00	R\$ 166,67	Painel de Preços - comprasnet.gov.br
7	Manutenção de Elevador Monta-Carga	Unid.	12	R\$ 1.400,00	R\$ 16.800,00	R\$ 1.400,00	Painel de Preços - comprasnet.gov.br e contrato administrativo ADFOR 3614/2024 e ADSPA 50094/2021-5
8	Manutenção preventiva e corretiva dos componentes do sistema de detecção de incêndio	Unid.	6	R\$ 5.500,00	R\$ 33.000,00	R\$ 2.750,00	Painel de Preços - comprasnet.gov.br
9	Manutenção preventiva e corretiva dos componentes das Centrais de Água Gelada	Unid.	2	R\$ 19.000,00	R\$ 38.000,00	R\$ 3.166,67	Painel de Preços - comprasnet.gov.br
10	Manutenção das Portas das Casas-Fortes e cofres	Unid.	12	R\$ 6.300,00	R\$ 75.600,00	R\$ 6.300,00	ADSPA 50.876/2020, 5º apostilamento, ADFOR 50.474/2021-4
11	Manutenção do Sistema Fotovoltaico (apenas após a instalação do sistema)	Unid.	1	R\$ 2.500,00	R\$ 2.500,00	R\$ 208,33	Painel de Preços - comprasnet.gov.br
12	Execução de Serviços de Usinagem sob Demanda	Unid.	5	R\$ 600,00	R\$ 3.000,00	R\$ 250,00	Painel de Preços - comprasnet.gov.br e Orçamento empresa (IDRA Usinagens)
13	Serviços de Limpeza de Dutos de Ar-Condicionado e análise de sujidade dos dutos	Metro	4900	R\$ 19,50	R\$ 95.550,00	R\$ 7.962,50	Painel de Preços - comprasnet.gov.br e orçamentos
14	Serviços de recondicionamento (rebobinamento, troca de rolamentos, troca de ventilador, kit reparo - anel de vedação, bucha, selo) de motores elétricos que façam parte do escopo destas especificações	Unid.	10	R\$ 2.500,00	R\$ 25.000,00	R\$ 2.083,33	Painel de Preços - comprasnet.gov.br e Contrato ADSPA 50.094/2021-5
15	Serviços de execução e reparo em dutos metálicos do sistema de refrigeração	Kg	120	R\$ 160,00	R\$ 19.200,00	R\$ 1.600,00	Painel de Preços - comprasnet.gov.br
16	Serviço de manutenção das motobombas da edificação, incluindo as do sistema de combate a incêndio, recalque de água potável, poço de água pluvial e esgoto e drenagem do Mecir	Unid.	6	R\$ 1.800,00	R\$ 10.800,00	R\$ 900,00	Painel de Preços - comprasnet.gov.br
17	Descarte adequado de lâmpadas queimadas e/ou inservíveis e apresentação do Certificado de descarte adequado	Unid.	2000	R\$ 3,50	R\$ 7.000,00	R\$ 583,33	Painel de Preços - comprasnet.gov.br
18	Serviços de fusão de fibras ópticas para reparos na infraestrutura existente	Unid.	50	R\$ 125,00	R\$ 6.250,00	R\$ 520,83	Painel de Preços - comprasnet.gov.br
19	Manutenção de sistemas mecânicos do Meio Circulante	Horas	50	R\$ 120,00	R\$ 6.000,00	R\$ 500,00	Tabela de referência CDHU - B.01.000.020120
TOTAL					R\$ 620.700,00	R\$ 51.725,00	

Nome da Empresa:

CNPJ:

0

Quadro G - Material de consumo e materiais por demanda				Valor estimado		
Item	Especificação	Unid.	Qtde. por ano	Valor Proposto Empresa (R\$/un.)	Total do Item Ano (R\$)	CUSTO MENSAL
1	ABRAÇADEIRA DE CABOS - VELCRO - 20mmx3m	peça	2	14,90	R\$ 29,80	R\$ 2,48
2	ABRAÇADEIRA DE NYLON NATURAL, COMPOSTO 6.6, AÇÃO DE FECHAMENTO AUTO-TRAVANTE, 2,5X100MM	peça	400	6,00	R\$ 2.400,00	R\$ 200,00
3	ABRAÇADEIRA DE NYLON NATURAL, COMPOSTO 6.6, AÇÃO DE FECHAMENTO AUTO-TRAVANTE, 3,6X150MM	peça	400	15,44	R\$ 6.176,00	R\$ 514,67
4	ABRAÇADEIRA DE NYLON NATURAL, COMPOSTO 6.6, AÇÃO DE FECHAMENTO AUTO-TRAVANTE, 4,6X200MM	peça	350	20,28	R\$ 7.098,00	R\$ 591,50
5	ABRAÇADEIRAS AÇO GALVANIZADO PARA TUBO DE 1" A 4"	peça	100	3,83	R\$ 383,00	R\$ 31,92
6	ACIONADOR MANUAL ENDEREÇÁVEL (QUEBRA VIDRO) EM MATERIAL PLÁSTICO INJETADO NA COR VERMELHA, 50VCA - 500 MA	peça	10	1.047,10	R\$ 10.471,00	R\$ 872,58
7	ACOPLADOR A RELÉ 220VAC - 8A - 1 CONTATO REVERSÍVEL	peça	10	126,56	R\$ 1.265,56	R\$ 105,46
8	ACOPLADOR A RELÉ 24 VCC/VAC - 1 CONTATO REVERSÍVEL	peça	10	95,58	R\$ 955,82	R\$ 79,65
9	ADAPTADOR DE AUDIO P10 ESTÉREO PARA P10 MONO	peça	1	50,00	R\$ 50,00	R\$ 4,17
10	ADAPTADOR DE AUDIO RCA PARA P2	peça	1	52,90	R\$ 52,90	R\$ 4,41
11	ADAPTADOR DE AUDIO XLR PARA P10	peça	1	37,90	R\$ 37,90	R\$ 3,16
12	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC BISNAGA DE 75GR	bisnaga	10	18,18	R\$ 181,80	R\$ 15,15
13	ÁGUARRAZ LATA COM 1 LITRO	litro	10	16,80	R\$ 168,00	R\$ 14,00
14	ÁLCOOL ISOPROPÍLICO	litro	2	50,40	R\$ 100,80	R\$ 8,40
15	ÁLCOOL ISOPROPÍLICO EM SPRAY 98,8% - 300ml	peça	3	17,90	R\$ 53,70	R\$ 4,48
16	ALTOFALANTE DE EMBUTIR EM FORRO REMOVÍVEL COM ARANDELA PLÁSTICA ABS, PINTURA EPÓXI BRANCO, DIÂMETRO NOMINAL 152 mm, FAIXA DE FREQUÊNCIA 60-15000 Hz, IMPEDÂNCIA NOMINAL 8 Ohms, POTÊNCIA MUSICAL 10 WATTS, RMS (NBR 10303) 80 WATTS. IMÃ E CONE FEITOS EM FERRITE, BORDA DE ESPUMA, BOBINA COM DIÂMETRO DE 25,4mm, MATERIAL DO CORPO EM ALUMÍNIO. SENSIBILIDADE 90dB, PESO TOTAL 700G. FABRICANTES: NATTS (AR6D 102).	peça	5	159,00	R\$ 795,00	R\$ 66,25
17	ALTOFALANTE TIPO CORNETA: FAIXA DE FREQUÊNCIA 400-50000 Hz, IMPEDÂNCIA NOMINAL 8 Ohms, POTÊNCIA MUSICAL 30 WATTS, RMS (NBR 10303) 120 WATTS, MATERIAL DO CORPO EM ABS, COR CINZA. SENSIBILIDADE 103dB, GRAU DE PROTEÇÃO IP66. FABRICANTES: SOUNDCAST (SC-C300RT).	peça	5	549,00	R\$ 2.745,00	R\$ 228,75
18	ANEL DE DESGASTE DO ROTOR Nº PEÇA 503.1 PARA BOMBA KSB MEGANORM 100-250 / Q = 165 M3/H / 1750 RPM / H = 25 MCA	peça	15	183,35	R\$ 2.750,24	R\$ 229,19
19	ANEL DE DESGASTE DO ROTOR Nº PEÇA 503.1 PARA BOMBA KSB MEGANORM 125-315 / Q = 275 M3/H / 1750 RPM / H = 50 MCA	peça	15	152,70	R\$ 2.290,48	R\$ 190,87
20	ANEL DE DESGASTE DO ROTOR Nº PEÇA 503.1 PARA BOMBA KSB MEGANORM 40-250 / Q = 28 M3/H / 1750 RPM / H = 25 MCA	peça	15	66,55	R\$ 998,20	R\$ 83,18
21	ANEL DE DESGASTE DO ROTOR Nº PEÇA 503.1 PARA BOMBA KSB MEGANORM 50-250 / Q = 44 M3/H / 1750 RPM / H = 30 MCA	peça	15	66,55	R\$ 998,20	R\$ 83,18
22	ANEL DE DESGASTE DO ROTOR Nº PEÇA 503.1 PARA BOMBA KSB MEGANORM 80-315 / Q = 145 M3/H / 1750 RPM / H = 40 MCA	peça	15,0	154,08	R\$ 2.311,19	R\$ 192,60
23	ANEL DE VEDACAO DA TAMPA DO FILTRO ROTATIVO SCANIA D511/DSC11	peça	6	117,61	R\$ 705,68	R\$ 58,81
24	ANEL DE VEDACAO GRANDE DO FILTRO ROTATIVO SCANIA DC9/DC13/DC16	peça	6	139,62	R\$ 837,74	R\$ 69,81
25	ANEL DE VEDACAO PEQUENO DO FILTRO ROTATIVO SCANIA DC9/DC13/DC16	peça	6	137,96	R\$ 827,78	R\$ 68,98
26	ANILHA IDENTIFICACAO DE CABO - 2,5 - 4 / LETRAS A ATÉ Z E SÍMBOLOS	peça	850	10,00	R\$ 8.500,00	R\$ 708,33
27	ANILHA IDENTIFICACAO DE CABO - 2,5 - 4 / Nº 0 ATÉ Nº 9	peça	850	10,00	R\$ 8.500,00	R\$ 708,33
28	ARRUELA DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO 1"	peça	100	1,56	R\$ 156,30	R\$ 13,03
29	ARRUELA DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO 1.1/2"	peça	100	2,66	R\$ 265,60	R\$ 22,13
30	ARRUELA DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO 1/2"	peça	100	0,86	R\$ 85,53	R\$ 7,13
31	ARRUELA DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO 2"	peça	100	3,22	R\$ 321,87	R\$ 26,82
32	ARRUELA DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO 3/4"	peça	100	0,92	R\$ 92,40	R\$ 7,70
33	ARRUELA DE PRESSÃO 3/4" E 5/8"	peça	100	0,33	R\$ 33,00	R\$ 2,75
34	ARRUELA LISA GALVANIZADA 3/4" E 5/8"	peça	100	0,78	R\$ 78,00	R\$ 6,50
35	ARRUELA PESADA LISA, AÇO GALVANIZADO 1/4"	peça	100	1,25	R\$ 125,00	R\$ 10,42
36	ARRUELA PESADA LISA, AÇO GALVANIZADO 5/16"	peça	100	1,25	R\$ 125,00	R\$ 10,42
37	ATUADOR EQUIVALENTE ACTUA EMO-35M-24-35IN-24V-POT4VA-80A A 150S- SAÍDA DE 0-95°	peça	1	987,98	R\$ 987,98	R\$ 82,33
38	ATUADOR PRPORCIONAL 20 N.m 2-10V 24 P/ VALV.	peça	1	2.709,04	R\$ 2.709,04	R\$ 225,75
39	ATUADOR PRPORCIONAL 5 N.m 2-10V 24 P/ VALV.	peça	2	1.666,47	R\$ 3.332,94	R\$ 277,75
40	BARRA DE NEUTRO/TERRA COM PARAFUSO ISOLANTES (CAPACIDADE DE 4 A 12 FIOS)	peça	6	17,18	R\$ 103,06	R\$ 8,59
41	BARRAMENTO TRIFASICO 100A 57 POLOS PENTE	peça	3	502,50	R\$ 1.507,50	R\$ 125,63
42	BARRAMENTO TRIFASICO 80A 16 POLOS PENTE	peça	3	51,88	R\$ 155,63	R\$ 12,97
43	BARRAMENTO TRIFASICO 80A 57 POLOS PENTE	peça	3	263,00	R\$ 789,00	R\$ 65,75
44	BASE FUSÍVEIS DIAZED COMPLETA ATÉ 25A	peça	1	25,91	R\$ 25,91	R\$ 2,16
45	BASE FUSÍVEIS DIAZED COMPLETA PARA 63A	peça	1	33,30	R\$ 33,30	R\$ 2,78
46	BASE PARA DISPOSITIVO DE INCÊNCIO, ENDEREÇÁVEL, MODELO DISCOVERY XP95 - APOLLO	peça	10	59,01	R\$ 590,08	R\$ 49,17
47	BASE PARA FUSÍVEL NH- TAMANHO 00	peça	1	31,47	R\$ 31,47	R\$ 2,62
48	BASE PARA FUSÍVEL NH- TAMANHO 01	peça	1	85,56	R\$ 85,56	R\$ 7,13
49	BATERIA SELADA 12V - 9AH - TIPO VRLA	peça	25	229,28	R\$ 5.731,92	R\$ 477,66
50	BLOCO AUTÔNOMO DE EMERGÊNCIA, PARA BALIZAMENTO, MÍNIMO 500 LUMÊNS, COM BATERIA TIPO VRLA COM AUTONOMIA MÍNIMA DE 03 HORAS, ADESIVO VERDE COM LETRAS BRANCAS COM DIZERES "SAÍDA" NA PRIMEIRA LINHA E "EXIT" NA SEGUNDA LINHA).	peça	2	340,68	R\$ 681,36	R\$ 56,78
51	BLOCO AUXILIAR FRONTAL PARA DISJ. MOTOR MPW18 - 1NA+1NF	peça	10	52,56	R\$ 525,61	R\$ 43,80
52	BLOCO AUXILIAR FRONTAL/LATERAL CONTATOR TRIPOLAR/AUXILIAR - 1NA+1NF	peça	10	40,43	R\$ 404,33	R\$ 33,69
53	BLOCO AUXILIAR FRONTAL/LATERAL CONTATOR TRIPOLAR/AUXILIAR - 2NA+2NF	peça	10	62,93	R\$ 629,33	R\$ 52,44
54	BLOCO AUXILIAR PARA BOTOEIRA/COMUTADORA 1NA OU 1NF	peça	10	6,47	R\$ 64,73	R\$ 5,39
55	BOMBA DE ÓLEO PARA CHILLER CARRIER REF. 30HX-410-332-EE8 115VOLTS	peça	1	3.840,50	R\$ 3.840,50	R\$ 320,04

56	BORNE PASSANTE 10,0 BG	peça	30	4,68	R\$	140,34	R\$	11,70
57	BORNE PASSANTE 16,0 BG	peça	30	6,42	R\$	192,57	R\$	16,05
58	BORNE PASSANTE 2,5 BG	peça	100	2,17	R\$	217,17	R\$	18,10
59	BORNE PASSANTE 4,0 BG	peça	100	3,17	R\$	316,97	R\$	26,41
60	BORNE PASSANTE 6,0 BG	peça	50	3,59	R\$	179,70	R\$	14,98
61	BORNE SECCIONAVEL LED 24VCC - COM PORTA FUSÍVEL 2,5MM - BG	peça	20	19,43	R\$	388,57	R\$	32,38
62	BOTÃO DE COMANDO COM 1NA COM ANEL DE ACABAMENTO, GRAU DE PROTEÇÃO IP65	peça	10	15,00	R\$	150,00	R\$	12,50
63	BOTÃO DE SINALIZAÇÃO, COM LAMPADA LED, GRAU DE PROTEÇÃO IP65	peça	10	39,60	R\$	396,00	R\$	33,00
64	BOTOEIRA TIPO COGUMELO COM RETENÇÃO, TRAVA, GIRA PARA SOLTAR (1NF), PARA QUADRO/PAINEL	peça	3	63,22	R\$	189,67	R\$	15,81
65	BUCHA DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO 1"	peça	100	2,04	R\$	203,77	R\$	16,98
66	BUCHA DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO 1.1/2"	peça	100	3,67	R\$	366,83	R\$	30,57
67	BUCHA DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO 1/2"	peça	100	1,18	R\$	117,70	R\$	9,81
68	BUCHA DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO 2"	peça	100	7,15	R\$	714,77	R\$	59,56
69	BUCHA DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO 3/4"	peça	100	1,39	R\$	139,13	R\$	11,59
70	BUCHA DE NYLON S6 COM PARAFUSO DE AÇO GALVANIZADO	peça	350	83,90	R\$	29.365,00	R\$	2.447,08
71	BUCHA DE NYLON S8 COM PARAFUSO DE AÇO GALVANIZADO	peça	350	50,88	R\$	17.808,00	R\$	1.484,00
72	CABO 2X1,5MM² COM BLINDAGEM EM FITA ALUMIZADA E CABO DRENO, PARA SISTEMAS DE INCÊNDIO, COR VERMELHA	metro	200	6,22	R\$	1.243,50	R\$	103,63
73	CABO DE COBRE, FLEXIVEL CLASSE 4 OU 5, ANTI CHAMA 750 V - 01,0 MM2	metro	500	1,18	R\$	589,50	R\$	49,13
74	CABO DE COBRE, FLEXIVEL CLASSE 4 OU 5, ANTI CHAMA 750 V - 01,5 MM2	metro	500	1,47	R\$	733,33	R\$	61,11
75	CABO DE COBRE, FLEXIVEL CLASSE 4 OU 5, ANTI CHAMA 750 V - 02,5 MM2	metro	10.000	2,25	R\$	22.500,00	R\$	1.875,00
76	CABO DE COBRE, FLEXIVEL CLASSE 4 OU 5, ANTI CHAMA 750 V - 04,0 MM2	metro	480	3,82	R\$	1.832,00	R\$	152,67
77	CABO DE COBRE, FLEXIVEL CLASSE 4 OU 5, ANTI CHAMA 750 V - 06,0 MM2	metro	360	5,70	R\$	2.053,20	R\$	171,10
78	CABO DE COBRE, FLEXIVEL CLASSE 4 OU 5, ANTI CHAMA 750 V - 10,0 MM2	metro	120	9,06	R\$	1.086,64	R\$	90,55
79	CABO DE COBRE, FLEXIVEL CLASSE 4 OU 5, ANTI CHAMA 750 V - 16,0 MM2	metro	120	14,34	R\$	1.720,52	R\$	143,38
80	CABO DE COBRE, FLEXIVEL CLASSE 4 OU 5, ANTI CHAMA 750 V - 25,0 MM2	metro	50	22,34	R\$	1.116,85	R\$	93,07
81	CABO DE COBRE, FLEXIVEL CLASSE 4 OU 5, ANTI CHAMA 750 V - 35,0 MM2	metro	50	31,85	R\$	1.592,73	R\$	132,73
82	CABO ESTRUTURADO DE REDE CAT.6, 4 PARES DE FIO DE COBRE RÍGIDO, 24 AWG, CAPA ISOLANTE ANTI CHAMA, CAIXA COM 305 METROS	caixa	10	1.485,75	R\$	14.857,50	R\$	1.238,13
83	CABO EXTENSOR DE 3M PARA PINTURA	unid.	3	39,81	R\$	119,43	R\$	9,95
84	CABO MÚLTIPOLAR, COBRE, FLEXIVEL CLASSE 5, ISOLAÇÃO PVC, ANTI CHAMA E FUMO NBR 7288 E NBR 60332, 0,6/1 KV 4X06,0 MM2, ÚNICO LANCE	metro	10	26,71	R\$	267,06	R\$	22,25
85	CABO MÚLTIPOLAR, COBRE, FLEXIVEL CLASSE 5, ISOLAÇÃO PVC, ANTI CHAMA E FUMO NBR 7288 E NBR 60332, 0,6/1KV 4X10,0 MM2, ÚNICO LANCE	metro	10	45,01	R\$	450,06	R\$	37,51
86	CABO MÚLTIPOLAR, COBRE, FLEXIVEL CLASSE 5, ISOLAÇÃO PVC, ANTI CHAMA E FUMO NBR 7288 E NBR 60332, 0,6/1KV 4X16,0 MM2, ÚNICO LANCE	metro	10	68,75	R\$	687,51	R\$	57,29
87	CABO MÚLTIPOLAR, COBRE, FLEXIVEL CLASSE 5, ISOLAÇÃO PVC, ANTI CHAMA E FUMO, NBR7288 E NBR60332, 0,6/1 KV, 4X04,0 MM2, ÚNICO LANCE	metro	10	18,11	R\$	181,11	R\$	15,09
88	CABO MÚLTIPOLAR, COBRE, FLEXIVEL CLASSE 5, ISOLAÇÃO PVC, ANTI CHAMA E FUMO,NBR 7288 E NBR 60332, 0,6/1 KV 3X1,5 MM2, ÚNICO LANCE	metro	100	6,18	R\$	617,75	R\$	51,48
89	CABO MÚLTIPOLAR, COBRE, FLEXIVEL CLASSE 5, ISOLAÇÃO PVC, ANTI CHAMA E FUMO,NBR 7288 E NBR 60332, 0,6/1 KV 3X2,5 MM2, ÚNICO LANCE	metro	50	9,24	R\$	461,88	R\$	38,49
90	CABO MÚLTIPOLAR, COBRE, FLEXIVEL CLASSE 5, ISOLAÇÃO PVC, ANTI CHAMA E FUMO,NBR 7288 E NBR 60332, 0,6/1 KV 4X02,5 MM2, ÚNICO LANCE	metro	50	11,39	R\$	569,55	R\$	47,46
91	CABO POLARIZADO VERMELHO E PRETO 2X1,5 MM² - SOM AMBIENTE	metro	100	7,20	R\$	719,50	R\$	59,96
92	CAIXA DE DERIVAÇÃO EM C OU L PARA PERFILADO PERFURADO, AÇO GALVANIZADO 38X38MM, CHAPA #18	peça	1	19,41	R\$	19,41	R\$	1,62
93	CAIXA DE PASSAGEM EM PVC DE SOBREPOR, 102X102X55 MM	peça	1	20,02	R\$	20,02	R\$	1,67
94	CAIXA DE PASSAGEM EM PVC DE SOBREPOR, 154X110X70 MM	peça	1	39,37	R\$	39,37	R\$	3,28
95	CAIXA DE PASSAGEM EM PVC DE SOBREPOR, 170X145X90 MM	peça	1	30,11	R\$	30,11	R\$	2,51
96	CAIXA DE SOBREPOR 2 SAÍDAS P/ KEYSTONES	peça	1	18,96	R\$	18,96	R\$	1,58
97	CANALETA DE PVC PARA PAINEL, TIPO ABERTA, 30X50X2000 (LxAxC) MM, ANTI CHAMA, COR CINZA	barra	1	31,45	R\$	31,45	R\$	2,62
98	CANALETA DE PVC RÍGIDO, 20X10X2000 MM, ANTI CHAMA	peça	1	6,00	R\$	6,00	R\$	0,50
99	CANALETA DE PVC RÍGIDO, 20X20X2000 MM, ANTI CHAMA	barra	1	21,63	R\$	21,63	R\$	1,80
100	CANALETA DE PVC RÍGIDO, 30X30X2000 MM, ANTI CHAMA	barra	1	41,60	R\$	41,60	R\$	3,47
101	CANALETA DE PVC RÍGIDO, 50X50X2000 MM, ANTI CHAMA	peça	1	34,00	R\$	34,00	R\$	2,83
102	CHAVE COMUTADORA SELETORA COM 1 POLO E 2 POSIÇÕES PARA 25A	peça	1	39,00	R\$	39,00	R\$	3,25
103	CHAVE DE FLUXO ELETRÔNICA CHILLER CARRIER REF. SC0527	peça	1	2.345,00	R\$	2.345,00	R\$	195,42
104	CHAVE DE NÍVEL TIPO BOIA NA/NF	peça	5	40,68	R\$	203,40	R\$	16,95
105	CHAVE ROTATIVA COMUTADORA COM 3 POSIÇÕES, 22 MM; FIXAÇÃO FRONTAL DE ACABAMENTO, GRAU DE PROTEÇÃO IP65	peça	5	26,89	R\$	134,45	R\$	11,20
106	CHUMBADOR CB DE EXPANSÃO COM PARAFUSO 1/4", GALVANIZADO	peça	200	1,22	R\$	244,00	R\$	20,33
107	CHUMBADOR CB DE EXPANSÃO COM PARAFUSO 5/16", GALVANIZADO	peça	200	2,09	R\$	418,00	R\$	34,83
108	CHUVEIRO ELETR ACQUA STORM ULTRA 6800W-220V BC/CR LORENZETTI (PRESIDENTE / DIRETORIA)	peça	1	601,47	R\$	601,47	R\$	50,12
109	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM COM ACABAMENTO EM PLÁSTICO E BRAÇO, 220 V / 5500 W, REF. BELLO BANHO / MAXI DUCHA DA LORENZETTI OU EQUIVALENTE	peça	5	80,19	R\$	400,93	R\$	33,41
110	COMBUSTÍVEL - ÓLEO DIESEL S10 PARA GERADORES	litro	900	7,75	R\$	6.975,00	R\$	581,25
111	COMPRESSOR DE AR CONDICIONADO - 9.000 A 24.000 BTUS	peça	1	1.077,72	R\$	1.077,72	R\$	89,81
112	CONDULETE - TAMPA EM ALUMINIO C/ FURO PARA INTERRUPTOR/TOMADA PARA CONDULETE 3/4"	peça	11	6,04	R\$	66,44	R\$	5,54
113	CONDULETE - TAMPA EM PVC 4X2" CEGA	peça	1	2,63	R\$	2,63	R\$	0,22
114	CONDULETE - TAMPA EM PVC PARA 1 INTERRUPTOR	peça	1	3,13	R\$	3,13	R\$	0,26
115	CONDULETE - TAMPA EM PVC PARA 1 MÓDULO RJ	peça	1	1,80	R\$	1,80	R\$	0,15
116	CONDULETE - TAMPA EM PVC PARA 2 MÓDULOS RJ	peça	1	1,80	R\$	1,80	R\$	0,15
117	CONDULETE - TAMPA EM PVC PARA TOMADA HEXAGONAL	peça	1	1,80	R\$	1,80	R\$	0,15
118	CONDULETE DE 1", CORPO E TAMPA EM ALUMÍNIO INJETADO OU FUNDIDO, COM SAÍDAS LATERAIS EM VÁRIOS MODELOS, COM OU SEM ROSÇA	peça	7	20,71	R\$	144,97	R\$	12,08
119	CONDULETE DE 1", EM PVC, TIPO B, C, E, LB, LL OU LR	peça	1	20,12	R\$	20,12	R\$	1,68
120	CONDULETE DE 1.1/2", CORPO E TAMPA EM ALUMÍNIO INJETADO OU FUNDIDO, COM SAÍDAS LATERAIS EM VÁRIOS MODELOS, COM OU SEM ROSÇA	peça	7	57,51	R\$	402,57	R\$	33,55

121	CONDULETE DE 1/2" OU 3/4", EM PVC, TIPO B, C, E, LB, LL, LR, T, TB OU X	peça	1	16,72	R\$	16,72	R\$	1,39
122	CONDULETE DE 1/2", CORPO E TAMPA EM ALUMÍNIO INJETADO OU FUNDIDO, COM SAÍDAS LATERAIS EM VÁRIOS MODELOS, COM OU SEM ROSCA	peça	1	16,22	R\$	16,22	R\$	1,35
123	CONDULETE DE 2", CORPO E TAMPA EM ALUMÍNIO INJETADO OU FUNDIDO, COM SAÍDAS LATERAIS EM VÁRIOS MODELOS, COM OU SEM ROSCA	peça	7	75,74	R\$	530,18	R\$	44,18
124	CONDULETE DE 3/4", CORPO E TAMPA EM ALUMÍNIO INJETADO OU FUNDIDO, COM SAÍDAS LATERAIS EM VÁRIOS MODELOS, COM OU SEM ROSCA	peça	7	14,07	R\$	98,49	R\$	8,21
125	CONECTOR EM BARRA, POLIETILENO 1,5MM² - TIPO SINDAL, COM 12 BORNES	peça	3	13,19	R\$	39,57	R\$	3,30
126	CONECTOR EM BARRA, POLIETILENO 2,5MM² - TIPO SINDAL, COM 12 BORNES	peça	3	13,00	R\$	39,00	R\$	3,25
127	CONECTOR EM BARRA, POLIETILENO 4,0MM² - TIPO SINDAL, COM 12 BORNES	peça	3	17,66	R\$	52,98	R\$	4,42
128	CONECTOR EM BARRA, POLIETILENO 6,0MM² - TIPO SINDAL, COM 12 BORNES	peça	3	20,22	R\$	60,66	R\$	5,06
129	CONECTOR RJ 45 FÊMEA, CATEGORIA 6	peça	150	40,50	R\$	6.075,00	R\$	506,25
130	CONECTOR RJ 45 MACHO, CATEGORIA 6 VAZADO	peça	400	2,66	R\$	1.064,00	R\$	88,67
131	CONECTOR SPLIT-BOLT PARA CABOS ATÉ 120MM²	peça	20	37,52	R\$	750,30	R\$	62,53
132	CONJUNTO DE REPARO CARRO HIDRÁULICO TM 2220/3020	peça	10,0	35,00	R\$	350,00	R\$	29,17
133	CONJUNTO VÁLVULA E ATUADOR REF. BELIMO MOD.: B218+NW24-SR VS / 400 PSI - CV 7,4- 24 VAC	peça	1	656,75	R\$	656,75	R\$	54,73
134	CONJUNTO VÁLVULA E ATUADOR REF. BELIMO MOD.: B223+NW24-SR VS / 400 PSI - CV 10 - 24 VAC	peça	1	818,02	R\$	818,02	R\$	68,17
135	CONJUNTO VÁLVULA E ATUADOR REF. BELIMO MOD.: B231+NW24-SR VS / 400 PSI - CV 25 - 24 VAC	peça	1	852,86	R\$	852,86	R\$	71,07
136	CONJUNTO VÁLVULA E ATUADOR REF. BELIMO MOD.: B239+NW24-SR VS / 400 PSI - CV29 - 24 VAC	peça	1	894,54	R\$	894,54	R\$	74,55
137	CONJUNTO VÁLVULA E ATUADOR REF. BELIMO MOD.: B249+NW24-SR VS / 400 PSI - CV 26- 24 VAC	peça	1	1.276,01	R\$	1.276,01	R\$	106,33
138	CONTATOR AUXILIAR 2NA + 2NF	peça	4	96,63	R\$	386,51	R\$	32,21
139	CONTATOR AUXILIAR 4NA + 4NF	peça	4	177,76	R\$	711,05	R\$	59,25
140	CONTATORA TRIFÁSICA 0,5 / 0,37 CV, BOBINA CORRENTE ALTERNADA 220V, FIXAÇÃO EM TRILHO DIN	peça	1	72,81	R\$	72,81	R\$	6,07
141	CONTATORA TRIFÁSICA 18A, BOBINA 220VAC, 1NA + 1NF	peça	1	187,36	R\$	187,36	R\$	15,61
142	CONTATORA TRIFÁSICA 95A, BOBINA 110VAC, 1NA + 1NF. MODELO 3RT2046-3AG20 - SIEMENS	peça	1	2.544,75	R\$	2.544,75	R\$	212,06
143	CONTATORA TRIFÁSICA 9A, BOBINA 220VAC, 1NA + 1NF	peça	1	145,57	R\$	145,57	R\$	12,13
144	CORREIA 17BX	unid.	5	61,33	R\$	306,65	R\$	25,55
145	CORREIA A26/31	unid.	5	13,32	R\$	66,58	R\$	5,55
146	CORREIA A41/42/44/55/56/57/79	unid.	5	36,88	R\$	184,40	R\$	15,37
147	CORREIA B 144	unid.	10	83,72	R\$	837,20	R\$	69,77
148	CORREIA B 156/158	unid.	10	163,18	R\$	1.631,80	R\$	135,98
149	CORREIA B 95	unid.	10	56,34	R\$	563,35	R\$	46,95
150	CORREIA B44/56/71/74/85/89/90/92/93	unid.	5	69,22	R\$	346,10	R\$	28,84
151	DETECTOR DE FUMAÇA, ENDEREÇÁVEL, TENSÃO DE OPERAÇÃO 17 a 28Vdc, MODELO DISCOVERY DOTS8600 - APOLLO	peça	8	412,07	R\$	3.296,56	R\$	274,71
152	DETECTOR MULTISENSOR CONVENCIONAL, ENDEREÇÁVEL, TENSÃO DE OPERAÇÃO 17 a 28Vdc, MODELO DISCOVERY DMS58700 - APOLLO	peça	8	788,62	R\$	6.308,96	R\$	525,75
153	DETECTOR TERMOVELOCIMÉTRICO, ENDEREÇÁVELTENSÃO DE OPERAÇÃO 17 a 28Vdc, MODELO DISCOVERY DTC58400 - APOLLO	peça	10	353,45	R\$	3.534,45	R\$	294,54
154	DISCO DE CORTE LISO PARA LIXADEIRA	peça	50	3,56	R\$	178,00	R\$	14,83
155	DISCO DE CORTE PARA ESMERILHADEIRA	peça	50	35,66	R\$	1.783,00	R\$	148,58
156	DISCO DE DESBASTE PARA ESMERILHADEIRA	peça	50	33,68	R\$	1.684,00	R\$	140,33
157	DISJUNTOR MOTOR TERMOMAGNÉTICO (2,5 A 4A)	peça	2	262,30	R\$	524,61	R\$	43,72
158	DISJUNTOR MOTOR TERMOMAGNÉTICO (50A)	peça	1	1.349,81	R\$	1.349,81	R\$	112,48
159	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO CAIXA MOLDADA, TRIPOLAR 125 A 200A	peça	1	565,89	R\$	565,89	R\$	47,16
160	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO CAIXA MOLDADA, TRIPOLAR 250A	peça	1	914,57	R\$	914,57	R\$	76,21
161	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO CAIXA MOLDADA, TRIPOLAR 50 A 100A	peça	1	244,36	R\$	244,36	R\$	20,36
162	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, BIPOLAR 220/380V, CORRENTE DE 10 ATÉ 50A	peça	10	29,92	R\$	299,20	R\$	24,93
163	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, TRIPOLAR 220/380V, CORRENTE DE 10 ATÉ 50A	peça	5	42,45	R\$	212,25	R\$	17,69
164	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, TRIPOLAR 220/380V, CORRENTE DE 63 ATÉ 80A	peça	5	89,07	R\$	445,35	R\$	37,11
165	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, UNIPOLAR 127/220V, CORRENTE DE 10 ATÉ 32A	peça	15	8,19	R\$	122,85	R\$	10,24
166	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, UNIPOLAR 127/220V, CORRENTE DE 2 ATÉ 6A	peça	100	15,59	R\$	1.559,00	R\$	129,92
167	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, UNIPOLAR 127/220V, CORRENTE DE 32 ATÉ 50A	peça	15	9,01	R\$	135,15	R\$	11,26
168	DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL DE 25A X 30MA, 2 POLOS	peça	1	83,82	R\$	83,82	R\$	6,99
169	DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL DE 25A X 30MA, 4 POLOS	peça	1	110,76	R\$	110,76	R\$	9,23
170	DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL DE 40A X 30MA, 2 POLOS	peça	1	88,57	R\$	88,57	R\$	7,38
171	DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL DE 40A X 30MA, 4 POLOS	peça	1	123,62	R\$	123,62	R\$	10,30
172	DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL DE 63A X 30MA, 4 POLOS	peça	1	145,11	R\$	145,11	R\$	12,09
173	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275V, 20KA, TIPO AC	peça	1	39,70	R\$	39,70	R\$	3,31
174	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275V, 30KA, TIPO AC	peça	1	45,60	R\$	45,60	R\$	3,80
175	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275V, 45KA, TIPO AC	peça	1	44,39	R\$	44,39	R\$	3,70
176	DUTO FLEXÍVEL ISOLADO 10" PACOTE COM 6 METROS	pct.	6	189,00	R\$	1.134,00	R\$	94,50
177	DUTO FLEXÍVEL ISOLADO 12" PACOTE COM 6 METROS	pct.	3	221,00	R\$	663,00	R\$	55,25
178	DUTO FLEXÍVEL ISOLADO 6" PACOTE COM 6 METROS	pct.	6	155,00	R\$	930,00	R\$	77,50
179	EIXO DA RODA SIMPLES CARRO HIDRÁULICO TM 2220/3020	peça	3	23,92	R\$	71,76	R\$	5,98
180	EIXO PARA BOMBA KSB MEGANORM REF. 211	unid.	1	45,37	R\$	45,37	R\$	3,78
181	ELETROCALHA LISA GALVANIZADA A FOGO, 100X50MM	metro	1	59,13	R\$	59,13	R\$	4,93
182	ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA A FOGO, 100X50MM	metro	1	62,66	R\$	62,66	R\$	5,22
183	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO - CURVA 90 GRAUS, 1"	peça	12	2,50	R\$	30,00	R\$	2,50
184	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO - CURVA 90 GRAUS, 1.1/2"	peça	12	8,70	R\$	104,40	R\$	8,70
185	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO - CURVA 90 GRAUS, 1/2"	peça	12	1,70	R\$	20,40	R\$	1,70
186	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO - CURVA 90 GRAUS, 2"	peça	12	17,98	R\$	215,76	R\$	17,98
187	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO - CURVA 90 GRAUS, 3/4"	peça	12	3,76	R\$	45,12	R\$	3,76
188	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO MÉDIO 1"	metro	36	24,79	R\$	892,44	R\$	74,37
189	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO MÉDIO 1.1/2"	metro	24	46,22	R\$	1.109,28	R\$	92,44
190	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO MÉDIO 1/2"	metro	24	11,84	R\$	284,04	R\$	23,67
191	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO MÉDIO 2"	metro	24	58,58	R\$	1.405,80	R\$	117,15

192	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO MÉDIO 3/4"	metro	36	24,48	R\$	881,28	R\$	73,44
193	ELETRODUTO FLEXÍVEL DE PVC CORRUGADO 1.1/2"	metro	50	2,28	R\$	114,00	R\$	9,50
194	ELETRODUTO FLEXÍVEL DE PVC CORRUGADO, 1"	metro	50	1,16	R\$	57,75	R\$	4,81
195	ELETRODUTO FLEXÍVEL DE PVC CORRUGADO, 3/4"	metro	50	1,16	R\$	58,00	R\$	4,83
196	ELETRODUTO FLEXÍVEL EM AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC, TIPO SEALTUBO, 1"	metro	10	10,75	R\$	107,52	R\$	8,96
197	ELETRODUTO FLEXÍVEL EM AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC, TIPO SEALTUBO, 1.1/2"	metro	10	18,98	R\$	189,80	R\$	15,82
198	ELETRODUTO FLEXÍVEL EM AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC, TIPO SEALTUBO, 1/2"	metro	10	6,69	R\$	66,90	R\$	5,57
199	ELETRODUTO FLEXÍVEL EM AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC, TIPO SEALTUBO, 2"	metro	10	27,85	R\$	278,50	R\$	23,21
200	ELETRODUTO FLEXÍVEL EM AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC, TIPO SEALTUBO, 3/4"	metro	10	5,79	R\$	57,87	R\$	4,82
201	ESCOVA ANTI ESTATICA 36x10x16mm (CxLxH) - CABO 175mm	peça	1	22,57	R\$	22,57	R\$	1,88
202	ESPUMA DE POLIURETANO EXPANSIVA PU DE 500ML	Latas	12	32,92	R\$	395,04	R\$	32,92
203	ESTANHO PARA SOLDA, 189MSX10 60X40, DIÂMETRO DE 1,00MM, CARRETEL DE 1/2 KG	rolo	2	289,00	R\$	578,00	R\$	48,17
204	ESTILETES COM CORPO EM AÇO	peça	24	24,96	R\$	599,04	R\$	49,92
205	ESTOPAS	kg	22	9,48	R\$	208,56	R\$	17,38
206	FILTRO CARTONADO DESCARTÁVEL G4 DIMENSÕES 545X545X50	peça	10	18,70	R\$	187,00	R\$	15,58
207	FILTRO CARTONADO DESCARTÁVEL G4 DIMENSÕES 600X600X50	peça	50	22,60	R\$	1.130,00	R\$	94,17
208	FILTRO CARTONADO DESCARTÁVEL G4 DIMENSÕES 660X440X25	peça	50	13,30	R\$	665,00	R\$	55,42
209	FILTRO DE AR SCANIA 1931042	peça	3	1.313,10	R\$	3.939,30	R\$	328,28
210	FILTRO DE COMBUSTÍVEL LINHA DIRETA - GERADOR DIESEL DC9/DC16	peça	6	337,00	R\$	2.022,00	R\$	168,50
211	FILTRO DE COMBUSTÍVEL SEPARADOR DE ÁGUA GERADOR DIESEL DC9/53-60(S) 30M	peça	6	274,45	R\$	1.646,72	R\$	137,23
212	FILTRO DE LUBRIFICANTE GERADOR DIESEL SCANIA DC16, COM ANEL DE VEDAÇÃO	peça	6	459,00	R\$	2.754,00	R\$	229,50
213	FILTRO SECADOR 3/8" REF. 210 DANFOSS	peça	3	61,40	R\$	184,20	R\$	15,35
214	FILTRO TIPO BOLSA COSTURADO COM CARÇAÇA EM AÇO GALVANIZADO CLASSE DE FILTRAGEM F5 OU M5 DIMENSÕES 290X595X560	peça	20	173,73	R\$	3.474,60	R\$	289,55
215	FILTRO TIPO BOLSA COSTURADO COM CARÇAÇA EM AÇO GALVANIZADO CLASSE DE FILTRAGEM F5 OU M5 DIMENSÕES 590X590X600	peça	18	197,10	R\$	3.547,80	R\$	295,65
216	FILTRO TIPO BOLSA COSTURADO COM CARÇAÇA EM AÇO GALVANIZADO CLASSE DE FILTRAGEM F5 OU M5 DIMENSÕES 595X595X560	peça	46	189,50	R\$	8.717,00	R\$	726,42
217	FILTRO Y EM BRONZE 1.1/2"	peça	4	300,92	R\$	1.203,68	R\$	100,31
218	FILTRO Y EM BRONZE 2"	peça	4	360,00	R\$	1.440,00	R\$	120,00
219	FITA ADESIVA DUPLA FACE 12MM - 3M OU EQUIVALENTE	metro	200	17,77	R\$	3.554,90	R\$	296,24
220	FITA CREPE PRETA 48mmx50m	peça	1	27,90	R\$	27,90	R\$	2,33
221	FITA DE TECIDO GAFFER - 12mmx5m (VERDE, LARANJA)	peça	2	14,90	R\$	29,80	R\$	2,48
222	FITA ISOLANTE AUTO FUSÃO, DE PVC, ANTICHAMA, ESPESSURA 0,76MM, LARGURA 19MM, ROLO 10 METROS	rolo	3	30,40	R\$	91,19	R\$	7,60
223	FITA ISOLANTE DE 20M - 3M SCOTH 33MR OU EQUIVALENTE	rolo	150	29,00	R\$	4.350,00	R\$	362,50
224	FITA ISOLANTE DE ALTA FUSÃO - 10 METROS	rolo	10	21,60	R\$	216,00	R\$	18,00
225	FITA ZEBRADA	rolo	4	9,82	R\$	39,28	R\$	3,27
226	FLUXO PARA SOLDA 250 GRAMAS	peça	3	10,46	R\$	31,38	R\$	2,62
227	FONTE CHAVEADA COM CARREGAMENTO PARA BATERIA - ENTRADA 110/220V - SAÍDA 24VCC - 10A	peça	4	981,45	R\$	3.925,80	R\$	327,15
228	FONTE DRIVER 12V - 1 A - PARA LEDS	peça	10	71,89	R\$	718,87	R\$	59,91
229	FUSÍVEL DE VIDRO 5X20MM - 0,5A A 10A	peça	150	0,82	R\$	123,00	R\$	10,25
230	FUSÍVEL DIAZED RAP/RET 35A A 63A	peça	7	3,75	R\$	26,25	R\$	2,19
231	FUSÍVEL DIAZED RETARDADO 2A A 25A	peça	7	2,03	R\$	14,21	R\$	1,18
232	FUSÍVEL NH 00 6A A 125A	peça	7	15,20	R\$	106,40	R\$	8,87
233	FUSÍVEL NH 1 36A A 250A	peça	7	44,57	R\$	311,99	R\$	26,00
234	GANCHO LONGO PARA LUMINÁRIA 38MM, AÇO GALVANIZADO	peça	7	3,82	R\$	26,75	R\$	2,23
235	GANCHO LONGO PARA PERFILADO 38MM, AÇO GALVANIZADO	peça	7	4,47	R\$	31,30	R\$	2,61
236	GÁS R141B HCFC CHEMOURS DAC 13,620 KG	botija	4	979,60	R\$	3.918,40	R\$	326,53
237	GÁS REFRIGERANTE R-134A BOTIJA COM 13,6 KG	botija	8	1.035,70	R\$	8.285,60	R\$	690,47
238	GÁS REFRIGERANTE R-22 BOTIJA COM 13,6 KG	botija	8	899,67	R\$	7.197,36	R\$	599,78
239	GÁS REFRIGERANTE R-407C BOTIJA COM 13,6KG	botija	5	1.168,80	R\$	5.844,00	R\$	487,00
240	GÁS REFRIGERANTE R-410A BOTIJA COM 13,6KG	botija	8	1.199,14	R\$	9.593,12	R\$	799,43
241	GRAXA PASTA CA 2	kg	2	23,51	R\$	47,02	R\$	3,92
242	GRAXAS PARA LUBRIFICAÇÃO DE MANCAIS	kg	20	26,56	R\$	531,20	R\$	44,27
243	INDICADOR DE AUDIO VISUAL DE ALARME CONVENCIONAL, COM LAMPADA XENON, EM ABS NA COR VERMELHA, 12V/24VCC - MODELO FHASHNI - FULLEON	peça	10	346,60	R\$	3.466,00	R\$	288,83
244	INTERRUPTOR/TOMADA - PLACA CEGA PARA ESPELHO 4X2"	peça	20	4,00	R\$	80,00	R\$	6,67
245	INTERRUPTOR/TOMADA - PLACA CEGA PARA ESPELHO 4X4"	peça	10	7,83	R\$	78,30	R\$	6,53
246	INTERRUPTOR/TOMADA - PLACA DE 1 POSTO PARA ESPELHO 4X2"	peça	20	4,00	R\$	80,00	R\$	6,67
247	INTERRUPTOR/TOMADA - PLACA DE 2 POSTOS PARA ESPELHO 4X2"	peça	20	4,60	R\$	92,00	R\$	7,67
248	INTERRUPTOR/TOMADA - PLACA DE 2 POSTOS PARA ESPELHO 4X4"	peça	10	7,89	R\$	78,90	R\$	6,58
249	INTERRUPTOR/TOMADA - PLACA DE 3 POSTOS PARA ESPELHO 4X2"	peça	20	4,11	R\$	82,20	R\$	6,85
250	INTERRUPTOR/TOMADA - PLACA DE 4 POSTOS PARA ESPELHO 4X4"	peça	10	7,83	R\$	78,30	R\$	6,53
251	INTERRUPTOR/TOMADA - PLACA DE 6 POSTOS PARA ESPELHO 4X4"	peça	10	8,87	R\$	88,65	R\$	7,39
252	INTERRUPTOR/TOMADA - SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO 4X2"	peça	20	2,32	R\$	46,40	R\$	3,87
253	INTERRUPTOR/TOMADA - SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO 4X4"	peça	10	4,18	R\$	41,80	R\$	3,48
254	INVERSOR DE FREQUÊNCIA 10HP 380V REF. DANFOSS VLT 132F0030	peça	1	2.660,00	R\$	2.660,00	R\$	221,67
255	INVERSOR DE FREQUÊNCIA 18,3KVA 21,7/24A 380V REF. DANFOSS VLT 2880PT4B20STR0DBF00A00	peça	1	6.496,16	R\$	6.496,16	R\$	541,35
256	INVERSOR DE FREQUÊNCIA 3-12KVA 380-/440V REF. WEG CFW8	peça	1	3.907,18	R\$	3.907,18	R\$	325,60
257	INVERSOR DE FREQUÊNCIA 5,5HP 380V REF. DANFOSS VLT 132F0026	peça	1	3.082,86	R\$	3.082,86	R\$	256,91
258	INVERSOR DE FREQUÊNCIA 6,3KVA 9,1A 380V REF. DANFOSS VLT 2840PT4B20STR0DBF00A00	peça	1	2.531,98	R\$	2.531,98	R\$	211,00
259	INVERSOR DE FREQUÊNCIA 8,3-12KVA REF. DANFOSS VLT2255PT4B20STR0DBF00A00	peça	1	5.966,20	R\$	5.966,20	R\$	497,18
260	ISOLANTE TERMO RETRÁTIL (1/8", 3/16", 1/4", 3/8", 1/2", 3/4", 1")	metro	2	21,64	R\$	43,28	R\$	3,61
261	JOGO DE JUNTA PLANA Nº PEÇAS 400.1, 400.2, 400.3, 400.4, 400.6 PARA BOMBA KSB MEGANORM 100-250 / Q = 165 M3/H / 1750 RPM / H = 25 MCA	peça	5	105,76	R\$	528,79	R\$	44,07
262	JOGO DE JUNTA PLANA Nº PEÇAS 400.1, 400.2, 400.3, 400.4, 400.6 PARA BOMBA KSB MEGANORM 125-315 / Q = 275 M3/H / 1750 RPM / H = 50 MCA	peça	3	74,55	R\$	223,66	R\$	18,64
263	JOGO DE JUNTA PLANA Nº PEÇAS 400.1, 400.2, 400.3, 400.4, 400.6 PARA BOMBA KSB MEGANORM 40-250 / Q = 28 M3/H / 1750 RPM / H = 25 MCA	peça	3	53,57	R\$	160,71	R\$	13,39

264	JOGO DE JUNTA PLANA Nº PEÇAS 400.1, 400.2, 400.3, 400.4, 400.6 PARA BOMBA KSB MEGANORM 50-250 / Q = 44 M3/H / 1750 RPM / H = 30 MCA	peça	5	53,57	R\$	267,84	R\$	22,32
265	JOGO DE JUNTA PLANA Nº PEÇAS 400.1, 400.2, 400.3, 400.4, 400.6 PARA BOMBA KSB MEGANORM 80-315 / Q = 145 M3/H / 1750 RPM / H = 40 MCA	peça	5	74,55	R\$	372,77	R\$	31,06
266	JOGO DE JUNTAS DO TROCADOR DE CALOR PARA CHILLER CARRIER 30 HKS E 30HXE	unid.	10	277,47	R\$	2.774,70	R\$	231,23
267	JUMELO SIMPLES PARA CARRO HIDRÁULICO TM 2000	peça	6	68,73	R\$	412,38	R\$	34,37
268	JUNTA DE EXPANSÃO DE BORRACHA 2.1/2"	peça	4	482,94	R\$	1.931,76	R\$	160,98
269	JUNTA DE EXPANSÃO DE BORRACHA 3"	peça	4	592,61	R\$	2.370,44	R\$	197,54
270	JUNTA DE EXPANSÃO DE BORRACHA 4"	peça	4	733,98	R\$	2.935,92	R\$	244,66
271	JUNTA DE EXPANSÃO METÁLICA 8"	peça	1	1.861,70	R\$	1.861,70	R\$	155,14
272	LÂMINA PARA ESTILETE	peça	50	5,39	R\$	269,50	R\$	22,46
273	LÂMPADA LED 9W, BASE E-27 - OSRAM, PHILIPS OU SIMILAR	peça	800	3,66	R\$	2.928,00	R\$	244,00
274	LÂMPADA LED DICRÓICA, 5W, BASE GU10	peça	10	15,54	R\$	155,40	R\$	12,95
275	LÂMPADA LED TUBULAR 18/20W T8 - OSRAM, PHILIPS OU SIMILAR	peça	400	10,50	R\$	4.200,00	R\$	350,00
276	LÂMPADA LED TUBULAR 9/10W T5 - DUPLA ALIMENTAÇÃO - OSRAM, PHILIPS OU SIMILAR	peça	2.750	9,35	R\$	25.712,50	R\$	2.142,71
277	LÂMPADA LED TUBULAR 9/10W T5 - UMA ALIMENTAÇÃO - OSRAM, PHILIPS OU SIMILAR	peça	200	9,70	R\$	1.940,00	R\$	161,67
278	LIMPA CONTATOS ELÉTRICOS SPRAY	unid.	10	10,25	R\$	102,50	R\$	8,54
279	LIMPADOR MULTIUSO BIO ÁLCOOL 500ML	unid.	24	4,01	R\$	96,24	R\$	8,02
280	LIXA PARA FERRO, DE 36 A 150 DE GRAMATURA	unid.	90	3,40	R\$	306,00	R\$	25,50
281	LUBRIFICANTE E DESENGRIPANTE MODELO 40	lata	20	8,61	R\$	172,20	R\$	14,35
282	LUMINÁRIA DE EMBUTIR EM CHAPA DE AÇO PARA 4 LÂMPADAS TUBULARES 9/10W T5, 60X60CM ALETADA	peça	10	203,60	R\$	2.036,00	R\$	169,67
283	LUMINÁRIA DE EMBUTIR REDONDA, DE ALUMÍNIO, PARA 2 LÂMPADAS DE 9W, BASE E27, COM VIDRO, 80% JATEADO, BRANCA.	peça	10	82,03	R\$	820,30	R\$	68,36
284	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA TUBULAR 30 LEDS, 4/6W, BATERIA DE LÍCIO com autonomia mínima de 3 horas	peça	10	25,80	R\$	257,95	R\$	21,50
285	LUMINÁRIA HERMÉTICA IP-65 PARA 2 LÂMPADAS	peça	1	103,38	R\$	103,38	R\$	8,62
286	LUMINÁRIA LED QUADRADA DE SOBREPOR OU EMBUTIR, POTÊNCIA DE 15 A 19W FLUXO LUMINOSO 1363 A 1800 LM, 220V, TEMPERATURA DE COR 4000 OU 6000 K, DIFUSOR PRISMÁTICO TRANSPARENTE; REF. AL 0330 DA AJALUMI, 400-24/1 LED DA ARM, EF75-S2000840 - DIFUSOR LEITOSO DA LUMICENTER, PL 289/LED18W TL DA PROLUMI OU EQUIVALENTE, MEDIDAS 195X195X90 MM OU 115X115X90 MM	peça	3	70,51	R\$	211,53	R\$	17,63
287	LUMINÁRIA LED QUADRADA, EMBUTIR, POTÊNCIA 30 A 37W, FLUXO LUMINOSO DE 3780 A 4140 LM, 220V, TEMPERATURA COR 4000 OU 6000 K, DIFUSOR TRANSLÚCIDO, REF.AL 0720 DA AJALUMI, SM-155104 LC DA ARM, FEA-72 DA LUMALUX, PL 389/LED36W TL DA PROLUMI OU EQUIVALENTE TAMANHO 625X625X100 MM	peça	3	156,89	R\$	470,68	R\$	39,22
288	LUMINÁRIA LED REFLETOR RETANGULAR, 100W, IP65	peça	10	56,40	R\$	563,96	R\$	47,00
289	LUMINÁRIA LED REFLETOR RETANGULAR, 150W, IP65	peça	1	87,82	R\$	87,82	R\$	7,32
290	LUMINÁRIA LED REFLETOR RETANGULAR, 200W, IP65	peça	1	145,99	R\$	145,99	R\$	12,17
291	LUMINÁRIA LED REFLETOR RETANGULAR, 50W, IP65	peça	10	35,32	R\$	353,24	R\$	29,44
292	LUMINÁRIA LED RETANGULAR DE EMBUTIR, POTÊNCIA 30 A 37W, FLUXO LUMINOSO 3520 A 3700 LM, 220V, TEMPERATURA COR 4000 OU 6000 K, DIFUSOR TRANSLÚCIDO, REF. ACE32 DA AMES, AL 0700 DA AJALUMI, SM-152/2LED LC DA ARM, FEA-72 DA LUMALUX, PL 389/LED32W TL DA PROLUMI OU EQUIVALENTE, TAMANHO 300X300X100 MM	peça	5	35,00	R\$	175,00	R\$	14,58
293	LUVA ANTI ESTATICA	peça	1	21,50	R\$	21,50	R\$	1,79
294	LUVA PROTETORA DO EIXO - Nº PEÇA 524 PARA BOMBA KSB MEGANORM 100-250 / Q = 165 M3/H / 1750 RPM / H = 25 MCA	peça	5	388,24	R\$	1.941,18	R\$	161,77
295	LUVA PROTETORA DO EIXO - Nº PEÇA 524 PARA BOMBA KSB MEGANORM 125-315 / Q = 275 M3/H / 1750 RPM / H = 50 MCA	peça	3	388,24	R\$	1.164,71	R\$	97,06
296	LUVA PROTETORA DO EIXO - Nº PEÇA 524 PARA BOMBA KSB MEGANORM 40-250 / Q = 28 M3/H / 1750 RPM / H = 25 MCA	peça	3	316,72	R\$	950,16	R\$	79,18
297	LUVA PROTETORA DO EIXO - Nº PEÇA 524 PARA BOMBA KSB MEGANORM 50-250 / Q = 44 M3/H / 1750 RPM / H = 30 MCA	peça	5	316,72	R\$	1.583,60	R\$	131,97
298	LUVA PROTETORA DO EIXO - Nº PEÇA 524 PARA BOMBA KSB MEGANORM 80-315 / Q = 145 M3/H / 1750 RPM / H = 40 MCA	peça	5	388,24	R\$	1.941,18	R\$	161,77
299	MINICONTATOR AUXILIAR 4 NA PARA 220 V, CORRENTE ALTERNADA	peça	2	151,43	R\$	302,86	R\$	25,24
300	MÓDULO DE SIRENE AUDIO VISUAL ENDEREÇAVEL, TENSÃO DE OPERAÇÃO 17 a 28Vdc, MODELO LSC-ISO - GLOBAL FIRE	peça	5	559,26	R\$	2.796,30	R\$	233,03
301	MÓDULO DE TOMADA 2P+T 10A, 250V	peça	80	4,90	R\$	391,60	R\$	32,63
302	MÓDULO DE TOMADA 2P+T 20A, 250V	peça	80	5,33	R\$	426,40	R\$	35,53
303	MÓDULO INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V	peça	5	6,42	R\$	32,08	R\$	2,67
304	MÓDULO INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V	peça	9	4,79	R\$	43,11	R\$	3,59
305	NIPLE DUPLO GALVANIZADO 1/2" E 3/4"	peça	10	5,57	R\$	55,70	R\$	4,64
306	ÓLEO 160 PZ DA DANFOSS - CAG 24 H COMPRESSOR COM R-407 SE NECESSÁRIA À TROCA	litro	16	334,72	R\$	5.355,52	R\$	446,29
307	ÓLEO LUBRIFICANTE SEMISSINTÉTICO SAE 15W-40	litro	100	420,26	R\$	42.026,00	R\$	3.502,17
308	ÓLEOS LUBRIFICANTES	litro	8	18,10	R\$	144,80	R\$	12,07
309	OTIMIZADOR DE COMBUSTIVEL DIESEL	litro	6	160,66	R\$	963,93	R\$	80,33
310	PANOS DE MICROFIBRA PARA LIMPEZA	peça	10	9,90	R\$	99,00	R\$	8,25
311	PANOS E/OU FLANELA DE LIMPEZA	unid.	120	0,99	R\$	118,80	R\$	9,90
312	PARAFUSO AUTO ATARRACHANTE, CABEÇA CHATA, FENDA SIMPLES, 6,35MM X 25MM	cento	2	36,03	R\$	72,06	R\$	6,01
313	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2MM, COMPRIMENTO 32MM	cento	1	0,14	R\$	0,14	R\$	0,01
314	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2MM X 19MM	cento	1	21,01	R\$	21,01	R\$	1,75
315	PASTA DESENGRAXANTE PARA AS MÃOS	kg	12	6,59	R\$	79,08	R\$	6,59
316	PATCH CORD AZUL, CATEG 6, CORDÃO C/3 M	peça	1	88,50	R\$	88,50	R\$	7,37
317	PERFILADO - AÇO GALVANIZADO 38X38MM	peça	1	46,00	R\$	46,00	R\$	3,83
318	PERFILADO - CURVA INTERNA HORIZONTAL, AÇO GALVANIZADO 38X38MM, CHAPA #18	peça	1	10,60	R\$	10,60	R\$	0,88
319	PERFILADO - CURVA VERTICAL INTERNA/EXTERN, AÇO GALVANIZADO 38X38MM, CHAPA #18	peça	1	10,60	R\$	10,60	R\$	0,88
320	PERFILADO - EMENDA CURVA 90°, HORIZONTAL, PARA PERFILADO 38X38MM , AÇO GALVANIZADO , CHAPA #18.	peça	1	10,60	R\$	10,60	R\$	0,88
321	PERFILADO - JUNÇÃO, EMENDA RETA PARA PERFILADO , AÇO GALVANIZADO 38X38MM, CHAPA #18.	peça	1	8,97	R\$	8,97	R\$	0,75

322	PERFILADO - SAÍDA LATERAL SIMPLES PARA ELETRODUTOS DE 1/2" ATÉ 2" PARA PERFILADO PERFURADO, AÇO GALVANIZADO 38X38MM, CHAPA #18	peça	1	2,92	R\$	2,92	R\$	0,24
323	PERFILADO - SAÍDA SUPERIOR SIMPLES PARA ELETRODUTOS DE 1/2" ATÉ 2" PARA PERFILADO PERFURADO, AÇO GALVANIZADO 38X38MM, CHAPA #18	peça	1	2,80	R\$	2,80	R\$	0,23
324	PINCÊIS DE 1/2"; 3/4"; 1"; 2"; 2 1/2"; 3"; 4"	unid.	61	6,31	R\$	384,91	R\$	32,08
325	PINCEL ANTI ESTATÍCO 18x5x30mm (CxLxH) - CABO 150mm	peça	1	10,82	R\$	10,82	R\$	0,90
326	PINO DO JUMELO SIMPLES PARA CARRO HIDRÁULICO TM 2000	peça	7	31,80	R\$	222,60	R\$	18,55
327	PINO DO VARÃO PL/PLZ/TE 18 PARA CARRO HIDRÁULICO TM 200	peça	7	18,52	R\$	129,64	R\$	10,80
328	PINO ELÁSTICO 5 X 30 PARA CARRO HIDRÁULICO TM 200	peça	7	1,00	R\$	7,00	R\$	0,58
329	PINOS PARA PISTOLA FINCA PINOS	cento	5	70,97	R\$	354,85	R\$	29,57
330	PLACA FINAL PARA BORNE 10,0MM	peça	1	4,32	R\$	4,32	R\$	0,36
331	PLACA FINAL PARA BORNE 16,0MM	peça	1	9,32	R\$	9,32	R\$	0,78
332	PLACA FINAL PARA BORNE 2,5MM	peça	1	4,32	R\$	4,32	R\$	0,36
333	PLACA FINAL PARA BORNE 4,0MM	peça	1	4,32	R\$	4,32	R\$	0,36
334	PLACA FINAL PARA BORNE 6,0MM	peça	1	4,32	R\$	4,32	R\$	0,36
335	PLUG FÊMEA OU MACHO, 2P+T, PADRÃO NBR, 10A	peça	70	4,59	R\$	320,95	R\$	26,75
336	PLUG FÊMEA OU MACHO, 2P+T, PADRÃO NBR, 20A	peça	70	5,73	R\$	401,10	R\$	33,43
337	PLUG P10, FEMEA, STÉREO, METÁLICO PARA EXTENSÃO	peça	1	15,90	R\$	15,90	R\$	1,33
338	PLUG P10, MACHO, STÉREO, METÁLICO PARA EXTENSÃO	peça	1	15,45	R\$	15,45	R\$	1,29
339	PLUG P2, FEMEA, STÉREO, METÁLICO PARA EXTENSÃO	peça	1	19,50	R\$	19,50	R\$	1,63
340	PLUG P2, MACHO, STÉREO, METÁLICO PARA EXTENSÃO	peça	1	20,00	R\$	20,00	R\$	1,67
341	PLUG RCA FEMEA, METÁLICO PARA EXTENSÃO	peça	1	10,00	R\$	10,00	R\$	0,83
342	PLUG RCA MACHO, METÁLICO PARA EXTENSÃO	peça	1	12,00	R\$	12,00	R\$	1,00
343	PLUG XLR FEMEA, 3 PINOS, METÁLICO PARA EXTENSÃO	peça	1	15,00	R\$	15,00	R\$	1,25
344	PLUG XLR MACHO, 3 PINOS, METÁLICO PARA EXTENSÃO	peça	1	15,00	R\$	15,00	R\$	1,25
345	POLIA DE FERRO DIÂMETRO 140 MM 3 CANAIS TIPO B	peça	1	113,00	R\$	113,00	R\$	9,42
346	PORCA SEXTAVADA GALVANIZADA 3/4" E 5/8"	cento	1	1,94	R\$	1,94	R\$	0,16
347	PORCA SEXTAVADA REFORÇADA, AÇO GALVANIZADO 1/4"	cento	1	0,49	R\$	0,49	R\$	0,04
348	PORCA SEXTAVADA REFORÇADA, AÇO GALVANIZADO 5/16"	cento	1	0,38	R\$	0,38	R\$	0,03
349	POSTE DE BORNE SAK 2,5MM	peça	1	1,37	R\$	1,37	R\$	0,11
350	PULVERIZADOR MANUAL COM CAPACIDADE PARA 500 ML	peça	4	11,00	R\$	44,00	R\$	3,67
351	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 28 DISJUNTORES DIN, 100A	peça	1	95,00	R\$	95,00	R\$	7,92
352	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 100A	peça	1	161,00	R\$	161,00	R\$	13,42
353	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA/NEUTRO, PARA 27 DISJUNTORES NEMA OU 36 DISJUNTORES DIN	peça	1	185,00	R\$	185,00	R\$	15,42
354	QUEROSENE	litro	2	12,44	R\$	24,88	R\$	2,07
355	REBITE REPUXO DE ALUMÍNIO COM MANDRIL DE AÇO (PACOTE COM 100 UNIDADES)	unid.	15	5,67	R\$	85,05	R\$	7,09
356	REFIL CILINDRO GÁS MAPP 400 GRAMAS	peça	5	35,00	R\$	175,00	R\$	14,58
357	REFIL DE ETIQUETAS PARA IMPRESSORA PORTATIL	peça	20	7,80	R\$	156,00	R\$	13,00
358	RÉGUA COM 4 TOMADAS 2P+T 250 V, COM CABO TIPO FILTRO DE LINHA	peça	1	21,42	R\$	21,42	R\$	1,79
359	RÉGUA COM 8 TOMADAS 2P+T 250 V, COM CABO TIPO FILTRO DE LINHA	peça	1	53,00	R\$	53,00	R\$	4,42
360	RELÉ BIMETÁLICO DE SOBRECARGA PARA ACOPLAMENTO DIRETO COM FAIXAS DE AJUSTE DE 0,4/0,63A ATÉ 16/25A	peça	1	128,00	R\$	128,00	R\$	10,67
361	RELÉ BIMETÁLICO DE SOBRECARGA PARA ACOPLAMENTO DIRETO COM FAIXAS DE AJUSTE DE 20 ATÉ 63A	peça	1	160,00	R\$	160,00	R\$	13,33
362	RELÉ DE IMPULSO BIPOLAR, 16A 250V	peça	1	299,51	R\$	299,51	R\$	24,96
363	RELÉ FOTOELÉTRICO INTERNO E EXTERNO 1000W	peça	1	20,00	R\$	20,00	R\$	1,67
364	RELÉ TEMPO ELETRÔNICO 1,5 A 15MIN. 50/60HZ	peça	1	166,56	R\$	166,56	R\$	13,88
365	RELÉ TEMPO ELETRÔNICO CICLICO, REGULÁVEL, 48HZ A 63HZ, ALIMENTAÇÃO 24 VCC/VCA OU 100 A 240 VCA	peça	1	146,87	R\$	146,87	R\$	12,24
366	REPAROS PARA KSB MEGANORM	unid.	5	388,46	R\$	1.942,30	R\$	161,86
367	REPAROS PARA PALETEIRA TM 2000	peça	10	110,00	R\$	1.100,00	R\$	91,67
368	RESISTENCIA PARA CHUVEIRO ELETR ACQUA STORM ULTRA 6800W-220V BC/CR LORENZETTI (PRESIDENTE / DIRETORIA)	peça	1	76,86	R\$	76,86	R\$	6,41
369	RESISTENCIA PARA CHUVEIRO ELÉTRICO, 220 V / 5500 W, REF. BELLO BANHO / MAXI DUCHA DA LORENZETTI OU EQUIVALENTE	peça	5	27,04	R\$	135,20	R\$	11,27
370	RETENTOR DE BORRACHA Nº PEÇA 421 PARA BOMBA KSB MEGANORM 100-250 / Q = 165 M3/H / 1750 RPM / H = 25 MCA	peça	10	98,30	R\$	983,02	R\$	81,92
371	RETENTOR DE BORRACHA Nº PEÇA 421 PARA BOMBA KSB MEGANORM 125-315 / Q = 275 M3/H / 1750 RPM / H = 50 MCA	peça	10	98,85	R\$	988,54	R\$	82,38
372	RETENTOR DE BORRACHA Nº PEÇA 421 PARA BOMBA KSB MEGANORM 40-250 / Q = 28 M3/H / 1750 RPM / H = 25 MCA	peça	10	79,39	R\$	793,92	R\$	66,16
373	RETENTOR DE BORRACHA Nº PEÇA 421 PARA BOMBA KSB MEGANORM 50-250 / Q = 44 M3/H / 1750 RPM / H = 30 MCA	peça	10	98,30	R\$	983,02	R\$	81,92
374	RETENTOR DE BORRACHA Nº PEÇA 421 PARA BOMBA KSB MEGANORM 80-315 / Q = 145 M3/H / 1750 RPM / H = 40 MCA	peça	10	98,85	R\$	988,54	R\$	82,38
375	RODA DE SAÍDA PARA CARRO HIDRÁULICO TM 2000	peça	7	2,83	R\$	19,81	R\$	1,65
376	RODA SIMPLES DE POLIURETANO PARA CARRO HIDRÁULICO TM 2000	peça	7	65,00	R\$	455,00	R\$	37,92
377	RODÍZIO FIXO 614 COM RODAS EM POLIURETANO	peça	7	198,03	R\$	1.386,21	R\$	115,52
378	RODÍZIO GIRATÓRIO 614 COM RODAS EM POLIURETANO	peça	7	180,23	R\$	1.261,61	R\$	105,13
379	ROLAMENTO 6203/6204/6204 ZZ/6206 ZZ/6207 ZZ/6306	peça	4	54,48	R\$	217,90	R\$	18,16
380	ROLAMENTO 6212 ZZ C3	peça	6	151,19	R\$	907,11	R\$	75,59
381	ROLAMENTO 6307 ZZ/6308 ZZ/6309 ZZ	peça	6	126,24	R\$	757,41	R\$	63,12
382	ROLAMENTO 6310 C3/6312 Z C3	peça	6	176,10	R\$	1.056,57	R\$	88,05
383	ROLAMENTO ESFERA 6314 C3	peça	6	297,19	R\$	1.783,14	R\$	148,60
384	ROLAMENTO ESFERA UC207/6209 Z/UC205	peça	6	101,29	R\$	607,71	R\$	50,64
385	ROLAMENTO FRM UC 204 V 22 / GRA 206 V22	peça	6	89,26	R\$	535,53	R\$	44,63
386	ROLAMENTO NA205-16	peça	20	68,90	R\$	1.377,90	R\$	114,83
387	ROLO DE PINTURA ESPUMA 23CM	unid.	30	19,48	R\$	584,40	R\$	48,70
388	ROLO FILTRO MANTA G4 1,50M X 20M - ESPESSURA 25MM	peça	12	358,90	R\$	4.306,80	R\$	358,90

389	SELO MECANICO Nº PEÇA 433 PARA BOMBA KSB MEGANORM 100-250 / Q = 165 M3/H / 1750 RPM / H = 25 MCA	peça	4	1.090,98	R\$	4.363,93	R\$	363,66
390	SELO MECANICO Nº PEÇA 433 PARA BOMBA KSB MEGANORM 125-315 / Q = 275 M3/H / 1750 RPM / H = 50 MCA	peça	3	1.090,15	R\$	3.270,46	R\$	272,54
391	SELO MECANICO Nº PEÇA 433 PARA BOMBA KSB MEGANORM 40-250 / Q = 28 M3/H / 1750 RPM / H = 25 MCA	peça	3	283,86	R\$	851,58	R\$	70,96
392	SELO MECANICO Nº PEÇA 433 PARA BOMBA KSB MEGANORM 50-250 / Q = 44 M3/H / 1750 RPM / H = 30 MCA	peça	5	283,86	R\$	1.419,30	R\$	118,27
393	SELO MECANICO Nº PEÇA 433 PARA BOMBA KSB MEGANORM 80-315 / Q = 145 M3/H / 1750 RPM / H = 40 MCA	peça	4	1.090,98	R\$	4.363,93	R\$	363,66
394	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA 1000W	peça	1	30,19	R\$	30,19	R\$	2,52
395	SENSOR DE TEMPERATURA PARA CHILLER CARRIER 30 HXE REF. HH79NZ059	peça	4	815,44	R\$	3.261,76	R\$	271,81
396	SENSOR DO TIPO BARREIRA(PAR COM EMISSOR E RECEPTOR), COM FEIXE ÚNICO, ALIMENTAÇÃO: DE 12 A 24 VCC; ALCANCE INTERNO: 100 METROS; ALCANCE EXTERNO 50 METROS; SAÍDA: CONTATO NF E NA; LED INDICATIVO DE SINTONIA;	peça	1	178,60	R\$	178,60	R\$	14,88
397	SINALIZAÇÃO AUDIO VISUAL PARA ESTACIONAMENTO (2 SINALIZAÇÕES VISUAIS EM LED E UMA SINALIZAÇÃO SONORA), COM LIMITAÇÃO DE ALTURA E SENSOR DO TIPO BARREIRA(PAR COM EMISSOR E RECEPTOR), COM FEIXE ÚNICO, ALIMENTAÇÃO: DE 12 A 24 VCC; ALCANCE INTERNO: 100 METROS; ALCANCE EXTERNO 50 METROS; SAÍDA: CONTATO NF E NA; LED INDICATIVO DE SINTONIA	peça	1	1.155,50	R\$	1.155,50	R\$	96,29
398	SINALIZAÇÃO AUDIO VISUAL PARA ESTACIONAMENTO, COM SINALIZAÇÕES VISUAIS EM LED PISCANTE E SIRENE, ALIMENTAÇÃO: 127/220VCA	peça	1	663,95	R\$	663,95	R\$	55,33
399	SISTEMA DE ALARME PNE COM INDICADOR AUDIOVISUAL, COM FIO, COM ETIQUETAS INFORMATIVAS EM ALUMÍNIO COM IMPRESSÃO UV E ADESIVOS	cj.	5	400,04	R\$	2.000,18	R\$	166,68
400	SISTEMA DLP - CANALETA 60X50 MM	metro	4	87,03	R\$	348,11	R\$	29,01
401	SISTEMA DLP - COTOVELO 90 INTERNO PARA CANALETA 60X34/50 MM	peça	4	9,56	R\$	38,24	R\$	3,19
402	SISTEMA DLP - COTOVELO 90 VARIÁVEL PARA CANALETA 60X34/50 MM	peça	4	15,00	R\$	60,00	R\$	5,00
403	SISTEMA DLP - DERIVAÇÃO 60X50 MM	peça	4	179,40	R\$	717,60	R\$	59,80
404	SISTEMA DLP - LUVIA PARA CANALETA 60X50 MM	peça	4	5,20	R\$	20,80	R\$	1,73
405	SISTEMA X - CAIXA DE LIGAÇÃO PLÁSTICA DE SOBREPOR	peça	10	3,70	R\$	37,00	R\$	3,08
406	SISTEMA X - CANALETA PLÁSTICA 110X20 MM	metro	4	106,81	R\$	427,24	R\$	35,60
407	SISTEMA X - CANALETA PLÁSTICA 20X10 MM	metro	4	21,63	R\$	86,53	R\$	7,21
408	SISTEMA X - CANALETA PLÁSTICA 50X20 MM	metro	4	41,60	R\$	166,40	R\$	13,87
409	SISTEMA X - INTERRUPTOR DUAS TECLAS 10A - 250V	peça	4	5,08	R\$	20,32	R\$	1,69
410	SISTEMA X - INTERRUPTOR UMA TECLA 10A - 250V	peça	4	11,37	R\$	45,46	R\$	3,79
411	SISTEMA X - MÓDULO DE TOMADA UNIVERSAL 2P+T DE 10A - 250V	cj.	4	11,39	R\$	45,56	R\$	3,80
412	SISTEMA X - TAMPA CEGA PLÁSTICA	peça	4	0,68	R\$	2,72	R\$	0,23
413	SISTEMA X - TOMADA 2P+T 10A - 250V	peça	4	13,16	R\$	52,62	R\$	4,39
414	SISTEMA X - TOMADA 2P+T 20A - 250V	peça	4	16,22	R\$	64,88	R\$	5,41
415	SOFT STARTER - 7,5CV, 24A, BRSSW070024T5SZ - SSW07-WEG OU EQUIVALENTE	peça	1	3.326,30	R\$	3.326,30	R\$	277,19
416	SOFT STARTER 61A - 380VCA - SSW070061T5SZ - WEG OU EQUIVALENTE	peça	1	4.065,91	R\$	4.065,91	R\$	338,83
417	SOLDA PRATA 20% 1,60MM	kg	0	18,79	R\$	3,76	R\$	0,31
418	SOQUETE DE PORCELANA DE SOBREPOR, PARA LAMPADAS BASE E27.	peça	38	3,89	R\$	147,82	R\$	12,32
419	SOQUETE PARA LÂMPADA DICOICA GU10	peça	10	3,01	R\$	30,10	R\$	2,51
420	SOQUETE PARA LÂMPADA TUBULAR T5, TIPO G5, PLASTICO PBT (POLIBUTILENO DE TELFATALATO) RESISTENTE A RAIOS UV, ANTIVIBRATORIO	peça	4.000	3,29	R\$	13.160,00	R\$	1.096,67
421	SOQUETE PARA LÂMPADA TUBULAR T8, TIPO G13, PLASTICO PBT (POLIBUTILENO DE TELFATALATO) RESISTENTE A RAIOS UV, ANTIVIBRATORIO	peça	200	2,79	R\$	558,00	R\$	46,50
422	SPRAY PARA TESTE DE SENSIBILIDADE DE DETECTORES DE FUMAÇA. NÃO TÓXICO, NÃO INFLAMÁVEL, NÃO DEIXAR RESÍDUOS, NÃO CONTER ÓLEO, NÃO CONTER CFC OU HCFC, NÃO CONDUZIR ELETRICIDADE, NÃO CORROSIVO	lata	5	478,26	R\$	2.391,30	R\$	199,28
423	SUPORTE PARA ELETROCALHA GALVANIZADA A FOGO, 100X100MM	peça	1	7,38	R\$	7,38	R\$	0,62
424	SUPORTE PARA ELETROCALHA GALVANIZADO A FOGO, 100X50MM	peça	1	4,46	R\$	4,46	R\$	0,37
425	SUPORTE PARA ELETROCALHA GALVANIZADO A FOGO, 150X50MM	peça	1	6,61	R\$	6,61	R\$	0,55
426	TAPETE DE ISOLAÇÃO ELÉTRICA, 1M X 1M, CLASSE 1	m²	20	398,00	R\$	7.960,00	R\$	663,33
427	TERMINAL CURTO CONEXAO PINO TCC25 PARA BARRAMENTO PENTE - 25MM²	peça	12	16,68	R\$	200,16	R\$	16,68
428	TERMINAL CURTO CONEXAO PINO TCC50 PARA BARRAMENTO PENTE - 50MM²	peça	12	30,83	R\$	369,96	R\$	30,83
429	TERMINAL DE APERTO OU PRESSÃO, COBRE ESTANHADO, 10 MM2.	peça	3	4,59	R\$	13,77	R\$	1,15
430	TERMINAL DE APERTO OU PRESSÃO, COBRE ESTANHADO, 120 MM2	peça	3	23,18	R\$	69,53	R\$	5,79
431	TERMINAL DE APERTO OU PRESSÃO, COBRE ESTANHADO, 16 MM2	peça	3	4,80	R\$	14,40	R\$	1,20
432	TERMINAL DE APERTO OU PRESSÃO, COBRE ESTANHADO, 25 MM2	peça	3	7,00	R\$	21,00	R\$	1,75
433	TERMINAL DE APERTO OU PRESSÃO, COBRE ESTANHADO, 35 MM2	peça	3	6,58	R\$	19,74	R\$	1,65
434	TERMINAL DE APERTO OU PRESSÃO, COBRE ESTANHADO, 50 MM2	peça	3	10,39	R\$	31,16	R\$	2,60
435	TERMINAL DE APERTO OU PRESSÃO, COBRE ESTANHADO, 70 MM2	peça	3	10,41	R\$	31,22	R\$	2,60
436	TERMINAL DE APERTO OU PRESSÃO, COBRE ESTANHADO, 95 MM2	peça	3	17,65	R\$	52,94	R\$	4,41
437	TERMINAL DE COMPRESSÃO, COBRE ESTANHADO, ISOLADO P/ CABO 1,0 A 2,5MM2 (FORQUILHA, OLHAL, PINO, ILHOS, TUBULAR OU TIPO ENCAIXE)	peça	200	17,97	R\$	3.594,00	R\$	299,50
438	TERMINAL DE COMPRESSÃO, COBRE ESTANHADO, ISOLADO P/ CABO 10MM2 (FORQUILHA, OLHAL, PINO, ILHOS, TUBULAR OU TIPO ENCAIXE)	peça	7	52,91	R\$	370,37	R\$	30,86
439	TERMINAL DE COMPRESSÃO, COBRE ESTANHADO, ISOLADO P/ CABO 16MM2 (FORQUILHA, OLHAL, PINO, ILHOS, TUBULAR OU TIPO ENCAIXE)	peça	7	39,33	R\$	275,31	R\$	22,94
440	TERMINAL DE COMPRESSÃO, COBRE ESTANHADO, ISOLADO P/ CABO 4 A 6MM2 (FORQUILHA, OLHAL, PINO, ILHOS, TUBULAR OU TIPO ENCAIXE)	peça	7	41,24	R\$	288,68	R\$	24,06
441	TERMINAL PRE-ISOLADO TIPO TUBULAR/ILHOS DUPLO 2,5MM	peça	75	21,73	R\$	1.629,75	R\$	135,81
442	TERMINAL TUBULAR DUPLO 1,0MM²	peça	100	14,61	R\$	1.461,00	R\$	121,75
443	TERMISTOR DE ENTRADA DE ÁGUA GELADA EVAPORADOR CHILLER 30 HKS	peça	3	695,44	R\$	2.086,32	R\$	173,86
444	TERMOSTATO ANALÓGICO PARA CONTROLE DE AMBIENTE, BIMETÁLICO, FAIXA DE AJUSTE 0°C A 60°C, CONTATO 1NF, 250Vca	peça	2	105,81	R\$	211,61	R\$	17,63
445	TINTA SPRAY SECA EM MINUTOS LATA COM 360ML	lata	2	12,91	R\$	25,82	R\$	2,15
446	TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4X2" (CAIXA E MÓDULO)	peça	1	15,94	R\$	15,94	R\$	1,33
447	TOMADA INDUSTRIAL 3P+T, 32A - 220/240V, COM CARÇAÇA, PRENSA CABOS, ALIVIADOR DE TENSÃO E TAMPA TRAVA	cj.	1	58,20	R\$	58,20	R\$	4,85
448	TOMADA INDUSTRIAL DE EMBUTIR 3P+T, 30A - 440 V, COM TRAVA, COM PLACA	peça	1	154,97	R\$	154,97	R\$	12,91

449	TOMADA PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-6, COMPLETA (ESPELHO 4X4", SUPORTE, 2 CONECTORES, EXCETO CAIXA 4X4")	peça	1	57,00	R\$	57,00	R\$	4,75
450	TRANSDUTOR DE ALTA PRESSÃO PARA CHILLER CARRIER 30HKS	peça	3	806,04	R\$	2.418,12	R\$	201,51
451	TRANSDUTOR DE ALTA PRESSÃO PARA CHILLER CARRIER 30HXE	peça	4	806,04	R\$	3.224,16	R\$	268,68
452	TRANSDUTOR DE BAIXA PRESSÃO PARA CHILLER CARRIER 30HKS	peça	3	806,04	R\$	2.418,12	R\$	201,51
453	TRANSDUTOR DE BAIXA PRESSÃO PARA CHILLER CARRIER 30HXE	peça	4	806,04	R\$	3.224,16	R\$	268,68
454	TRANSFORMADOR DE IMPEDÂNCIA: NÚCLEO DE FERRITE, GRAU DE PROTEÇÃO IP-00, PARA ALTOFALANTE 50 WATTS RMS, 8 Ohms.	peça	5	73,00	R\$	365,00	R\$	30,42
455	TRANSMISSOR DE NÍVEL HIDROSTÁTICO SUBMERSÍVEL ALIM. 12-36Vcc - SINAL DE SAÍDA 4-20mA, PARA RESERVATÓRIO 6m E CABO DE 10m - WL420-6M-L10- NOVUS	peça	1	1.397,00	R\$	1.397,00	R\$	116,42
456	TRILHO TS32 PADRÃO DIN BICROMATIZADO, 32MM, C/2M	barra	1	65,39	R\$	65,39	R\$	5,45
457	UNIDUTE CONICO COM ROSCA, PARAFUSOS DE AÇO ZINCADOS E BICROMATIZADOS. CORPO DE LIGA DE ALUMINIO SILICIO INJETADO 1".	peça	3	4,15	R\$	12,45	R\$	1,04
458	UNIDUTE CONICO COM ROSCA, PARAFUSOS DE AÇO ZINCADOS E BICROMATIZADOS. CORPO DE LIGA DE ALUMINIO SILICIO INJETADO 1.1/2".	peça	3	9,48	R\$	28,44	R\$	2,37
459	UNIDUTE CONICO COM ROSCA, PARAFUSOS DE AÇO ZINCADOS E BICROMATIZADOS. CORPO DE LIGA DE ALUMINIO SILICIO INJETADO 1/2".	peça	3	3,05	R\$	9,15	R\$	0,76
460	UNIDUTE CONICO COM ROSCA, PARAFUSOS DE AÇO ZINCADOS E BICROMATIZADOS. CORPO DE LIGA DE ALUMINIO SILICIO INJETADO 2".	peça	3	19,82	R\$	59,47	R\$	4,96
461	UNIDUTE CONICO COM ROSCA, PARAFUSOS DE AÇO ZINCADOS E BICROMATIZADOS. CORPO DE LIGA DE ALUMINIO SILICIO INJETADO 3/4".	peça	3	3,08	R\$	9,24	R\$	0,77
462	UNIDUTE RETO , PARAFUSOS DE AÇO ZINCADOS E BICROMATIZADOS. CORPO DE LIGA DE ALUMINIO SILICIO INJETADO 1/2".	peça	3	3,53	R\$	10,59	R\$	0,88
463	UNIDUTE RETO , PARAFUSOS DE AÇO ZINCADOS E BICROMATIZADOS. CORPO DE LIGA DE ALUMINIO SILICIO INJETADO 3/4".	peça	3	3,54	R\$	10,62	R\$	0,89
464	UNIDUTE RETO, PARAFUSOS DE AÇO ZINCADOS E BICROMATIZADOS. CORPO DE LIGA DE ALUMINIO SILICIO INJETADO 1".	peça	3	4,90	R\$	14,70	R\$	1,23
465	UNIDUTE RETO, PARAFUSOS DE AÇO ZINCADOS E BICROMATIZADOS. CORPO DE LIGA DE ALUMINIO SILICIO INJETADO 1.1/2".	peça	3	11,61	R\$	34,83	R\$	2,90
466	UNIDUTE RETO, PARAFUSOS DE AÇO ZINCADOS E BICROMATIZADOS. CORPO DE LIGA DE ALUMINIO SILICIO INJETADO 2".	peça	3	16,79	R\$	50,37	R\$	4,20
467	VÁLVULA BORBOLETA 3"	peça	3	370,60	R\$	1.111,80	R\$	92,65
468	VÁLVULA BORBOLETA 8"	peça	5	1.347,37	R\$	6.736,85	R\$	561,40
469	VÁLVULA DE ESFERA TRIPARTIDAS EM AÇO CARBONO 1 1/2"	peça	1	180,61	R\$	180,61	R\$	15,05
470	VÁLVULA ESFERA 1/2" E 3/4"	peça	3	50,25	R\$	150,75	R\$	12,56
471	VÁLVULA PROPORCIONAL REF. ACTUA EMO +S6064-2025 ESFERA MOTORIZADA DE 2V DIÂMETRO 1"	peça	1	2.148,69	R\$	2.148,69	R\$	179,06
472	VÁLVULA RETENÇÃO DUPLA PORTINHOLA 3"	peça	3	691,72	R\$	2.075,16	R\$	172,93
473	VÁLVULA RETENÇÃO DUPLA PORTINHOLA 8"	peça	5	2.040,00	R\$	10.200,00	R\$	850,00
474	VÁLVULA SCHRADER 1/4"	peça	2	16,20	R\$	32,40	R\$	2,70
475	VARETA DE SOLDA LATÃO	kg	1	136,58	R\$	136,58	R\$	11,38
476	VARETA DE SOLDA OK 46	kg	1	274,73	R\$	274,73	R\$	22,89
477	VARETA SOLDA PHOSCOOPER	kg	1	14,00	R\$	14,00	R\$	1,17
478	VASSOURA 37,5CM PARA LIMPEZA GERAL	peça	12	9,93	R\$	119,16	R\$	9,93
479	VERGALHÃO, BARRA ROSQUEADA, AÇO GALVANIZADO 1/4"	metro	21	8,75	R\$	183,65	R\$	15,30
480	ZARCÃO UNIVERSAL	galão	5	129,15	R\$	645,75	R\$	53,81
				TOTAL	R\$	614.482,63	R\$	51.206,89

Quadro H - TRIBUTOS, LUCRO E CUSTOS INDIRETOS

DESCRIÇÃO		%
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL		3,00%
LUCRO		6,16%
DESPESAS FINANCEIRAS		0,60%
SEGUROS, RISCOS E GARANTIAS		1,77%
Seguros e Garantias		0,80%
Riscos: Obras simples, em condições favoráveis, com execução em ritmo adequado		0,97%
TRIBUTOS		3,65%
ISS+PIS+COFINS		3,65%
CPRB		
	TOTAL	16,13%

<i>Quadro resumo</i>	CUSTO (R\$)
MÃO DE OBRA RESIDENTE	R\$ 282.283,46
MATERIAIS/EQUIPAMENTOS	R\$ 51.974,21
SERVIÇOS POR DEMANDA	R\$ 51.725,00
SUBTOTAL	R\$ 385.982,67
TRIBUTOS, LUCRO E CUSTOS INDIRETOS - 16,13%	R\$ 62.258,69
TOTAL MENSAL	R\$ 448.241,36
TOTAL ANUAL	R\$ 5.378.896,20
TOTAL Em 30 meses	R\$ 13.447.240,50