

MAPA GERAL E ESTIMATIVO

<b>MAPA GERAL</b>		<b>MAPA ESTIMATIVO</b>	
<b>PROCESSO: 202104000270112</b>		<b>DATA: 21/02/2022</b>	
<b>ITEM 01</b>			
<b>CHAVE SECCIONADORA, 380 V, 60 HZ, TETRAPOLAR – MODELO/MARCA DE REFERÊNCIA: SIEMENS S3163/4</b>			
<b>Quantidade:</b>		4	
<b>Fornecedor</b>	<b>Preço Unitário</b>	<b>Preço Unitário</b>	
20.348.418/0001-00 – THS COMANDOS ELÉTRICOS EIRELI – ME – PESQUISA DE MERCADO – FORNECEDOR	R\$ 257,30		
50.255.025/0001-04 – HOLEC BY WOHNER SISTEMAS ELETRÔTECNICOS LTDA. - PESQUISA DE MERCADO – FORNECEDOR	R\$ 548,97		
34.702.079/0001-14 – ELETROCHOK COMÉRCIO DE MATERIAL ELÉTRICO LTDA. - PESQUISA DE MERCADO – FORNECEDOR	R\$ 629,35	R\$ 629,35	
34.822.903/0001-70 – HD3 COMERCIAL TÉCNICA EIRELI – PESQUISA DE MERCADO – FORNECEDOR	R\$ 962,41	R\$ 962,41	
31.169.877/0001-34 – SMG AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL E SISTEMAS LTDA. - PESQUISA DE MERCADO – FORNECEDOR	R\$ 1.159,41		
02.199.663/0001-02 – RECOMP COMPRESSORES & REFRIGERAÇÃO LTDA. - PESQUISA DE MERCADO – FORNECEDOR	R\$ 1.360,50		
<b>Valor da Mediana</b>	<b>R\$ 795,88</b>	<b>Valor Estimado Unitário</b>	<b>R\$ 795,88</b>
<b>Valor mínimo aceitável para o Mapa Estimativo (mediana – 25%)</b>	<b>R\$ 596,91</b>	<b>Valor Estimado Total</b>	<b>R\$ 3.183,52</b>
<b>Valor máximo aceitável para o Mapa Estimativo (mediana + 25%)</b>	<b>R\$ 994,85</b>	<b>Elemento de Despesa</b>	<b>3.3.90.30.34</b>

## MAPA GERAL E ESTIMATIVO

MAPA GERAL		MAPA ESTIMATIVO	
<b>ITEM 02</b>			
TERMOSTATO ON/OFF, 1 ESTÁGIO, BULBO/CAPILAR, FAIXA DE AJUSTE 10 A 55°C E DIF. 1,9 A 8°C - MODELO/MARCA DE REFERÊNCIA: JOHSON CONTROLS A19ABC-5C			
Quantidade:		3	
<b>Fornecedor</b>	<b>Preço Unitário</b>	<b>Preço Unitário</b>	
05.091.147/0001-58 – ACTUA CONTROLS LTDA. - PESQUISA DE MERCADO – FORNECEDOR	R\$ 226,00		
34.702.079/0001-14 – ELETROCHOK COMÉRCIO DE MATERIAL ELÉTRICO LTDA. - PESQUISA DE MERCADO – FORNECEDOR	R\$ 1.215,00	R\$ 1.215,00	
46.529.434/0001-34 – DISPARCON DISTRIBUIDORA DE PEÇAS PARAAR CONDICIONADO LTDA. - PESQUISA DE MERCADO - FORNECEDOR	R\$ 1.474,00	R\$ 1.474,00	
02.199.663/0001-02 – RECOMP COMPRESSORES & REFRIGERAÇÃO LTDA. - PESQUISA DE MERCADO – FORNECEDOR	R\$ 2.219,09		
08.891.703/0001-69 – BETA DISTRIBUIDORA DE PEÇAS E EQUIPAMENTOS PARAAR CONDICIONADO LTDA. - PESQUISA DE MERCADO FORNECEDOR	R\$ 4.370,00		
<b>Valor da Mediana</b>	<b>R\$ 1.474,00</b>	<b>Valor Estimado Unitário</b>	<b>R\$ 1.344,50</b>
<b>Valor mínimo aceitável para o Mapa Estimativo (mediana – 25%)</b>	<b>R\$ 1.105,50</b>	<b>Valor Estimado Total</b>	<b>R\$ 4.033,50</b>
<b>Valor máximo aceitável para o Mapa Estimativo (mediana + 25%)</b>	<b>R\$ 1.842,50</b>	<b>Elemento de Despesa</b>	<b>3.3.90.30.34</b>

## MAPA GERAL E ESTIMATIVO

MAPA GERAL		MAPA ESTIMATIVO	
<b>ITEM 03</b>			
<b>CONTATORA AUXILIAR DE 6 A, 110 V, 60 HZ - MODELO/MARCA DE REFERÊNCIA: SIEMENS 3RH 1122 1AG10</b>			
<b>Quantidade:</b>		3	
Fornecedor	Preço Unitário	Preço Unitário	
18.040.800/0001-00 – ALR ELÉTRICA EIRELI-ME – PESQUISA DE MERCADO FORNECEDOR	R\$ 57,15		
01.816.875/0001-29 – AJEL MATERIAIS ELÉTRICOS LTDA. - PESQUISA DE MERCADO – FORNECEDOR	R\$ 58,85		
02.199.663/0001-02 – RECOMP COMPRESSORES & REFRIGERAÇÃO LTDA. - PESQUISA DE MERCADO – FORNECEDOR	R\$ 92,35		
80.223.324/0001-28 – ELETRO COMERCIAL REYMASTER LTDA. - PESQUISA DE MERCADO – FORNECEDOR	R\$ 114,92	R\$ 114,92	
34.822.903/0001-70 – HD3 COMERCIAL TÉCNICA EIRELI – PESQUISA DE MERCADO – FORNECEDOR	R\$ 123,43	R\$ 123,43	
01.847.854/0001-32 – ELETRO TRANSOL IND E COMÉRCIO DE MAT ELÉTRICOS LTDA. - PESQUISA DE MERCADO – FORNECEDOR	R\$ 126,36	R\$ 126,36	
01.695.487/0001-37 – AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL LTDA. - PESQUISA DE MERCADO EM SITE	R\$ 131,35	R\$ 131,35	
31.169.877/0001-34 – SMG AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL E SISTEMAS LTDA. - PESQUISA DE MERCADO – FORNECEDOR	R\$ 168,16		
34.702.079/0001-14 – ELETROCHOK COMÉRCIO DE MATERIAL ELÉTRICO LTDA. - PESQUISA DE MERCADO – FORNECEDOR	R\$ 305,00		
<b>Valor da Mediana</b>	<b>R\$ 123,43</b>	<b>Valor Estimado Unitário</b>	<b>R\$ 124,02</b>
<b>Valor mínimo aceitável para o Mapa Estimativo (mediana – 25%)</b>	<b>R\$ 92,57</b>	<b>Valor Estimado Total</b>	<b>R\$ 372,06</b>
<b>Valor máximo aceitável para o Mapa Estimativo (mediana + 25%)</b>	<b>R\$ 154,29</b>	<b>Elemento de Despesa</b>	<b>3.3.90.30.34</b>

## MAPA GERAL E ESTIMATIVO

MAPA GERAL		MAPA ESTIMATIVO	
<b>ITEM 04</b>			
<b>CONTATORA DE POTÊNCIA TRIFÁSICA DE 40 A, 110 V, 60 HZ (PARA CHILLER) - MODELO/MARCA DE REFERÊNCIA:SIEMENS 3TF46</b>			
<b>Quantidade:</b>		4	
<b>Fornecedor</b>	<b>Preço Unitário</b>	<b>Preço Unitário</b>	
01.816.875/0001-29 – AJEL MATERIAIS ELÉTRICOS LTDA. - PESQUISA DE MERCADO – FORNECEDOR	R\$ 179,69		
18.040.800/0001-00 – ALR ELÉTRICA EIRELI-ME – PESQUISA DE MERCADO FORNECEDOR	R\$ 274,70		
01.847.854/0001-32 – ELETRO TRANSOL IND E COMÉRCIO DE MAT ELÉTRICOS LTDA. - PESQUISA DE MERCADO – FORNECEDOR	R\$ 547,68	R\$ 547,68	
02.199.663/0001-02 – RECOMP COMPRESSORES & REFRIGERAÇÃO LTDA. - PESQUISA DE MERCADO – FORNECEDOR	R\$ 580,41	R\$ 580,41	
80.223.324/0001-28 – ELETRO COMERCIAL REYMASTER LTDA. - PESQUISA DE MERCADO – FORNECEDOR	R\$ 871,19		
34.822.903/0001-70 – HD3 COMERCIAL TÉCNICA EIRELI – PESQUISA DE MERCADO – FORNECEDOR	R\$ 996,14		
<b>Valor da Mediana</b>	<b>R\$ 564,05</b>	<b>Valor Estimado Unitário</b>	<b>R\$ 564,05</b>
<b>Valor mínimo aceitável para o Mapa Estimativo (mediana – 25%)</b>	<b>R\$ 423,03</b>	<b>Valor Estimado Total</b>	<b>R\$ 2.256,20</b>
<b>Valor máximo aceitável para o Mapa Estimativo (mediana + 25%)</b>	<b>R\$ 705,06</b>	<b>Elemento de Despesa</b>	<b>3.3.90.30.34</b>

## MAPA GERAL E ESTIMATIVO

MAPA GERAL		MAPA ESTIMATIVO	
<b>ITEM 05</b>			
<b>CONTATORA DE POTÊNCIA TRIFÁSICA DE 25 A, 220 V, 60 HZ (PARA CHILLER) - MODELO/MARCA DE REFERÊNCIA:SIEMENS 3TF41</b>			
<b>Quantidade:</b>		4	
<b>Fornecedor</b>	<b>Preço Unitário</b>	<b>Preço Unitário</b>	
01.816.875/0001-29 – AJEL MATERIAIS ELÉTRICOS LTDA. - PESQUISA DE MERCADO – FORNECEDOR	R\$ 87,85		
11.144.330/0001-77 – BRASIL NORTE EMPREENDIMENTOS EIRELI – EDITAL E ATA Nº 21/2021 DA BASE ÁEREA DE BOA VISTA (20 unidades)	R\$ 96,00		
01.847.854/0001-32 – ELETRO TRANSOL IND E COMÉRCIO DE MAT ELÉTRICOS LTDA. - PESQUISA DE MERCADO – FORNECEDOR	R\$ 125,09		
01.754.239/0001-10 – REFRIGERAÇÃO DUFRIO COMÉRCIO E IMPORTAÇÃO LTDA. - PESQUISA DE MERCADO – FORNECEDOR	R\$ 128,10	R\$ 128,10	
80.223.324/0001-28 – ELETRO COMERCIAL REYMASTER LTDA. - PESQUISA DE MERCADO – FORNECEDOR	R\$ 241,51		
02.199.663/0001-02 – RECOMP COMPRESSORES & REFRIGERAÇÃO LTDA. - PESQUISA DE MERCADO – FORNECEDOR	R\$ 264,45		
34.702.079/0001-14 – ELETROCHOK COMÉRCIO DE MATERIAL ELÉTRICO LTDA. - PESQUISA DE MERCADO – FORNECEDOR	R\$ 288,70		
34.822.903/0001-70 – HD3 COMERCIAL TÉCNICA EIRELI – PESQUISA DE MERCADO – FORNECEDOR	R\$ 411,66		
<b>Valor da Mediana</b>	<b>R\$ 184,81</b>	<b>Valor Estimado Unitário</b>	<b>R\$ 128,10</b>
<b>Valor mínimo aceitável para o Mapa Estimativo (mediana – 25%)</b>	<b>R\$ 138,60</b>	<b>Valor Estimado Total</b>	<b>R\$ 512,40</b>
<b>Valor máximo aceitável para o Mapa Estimativo (mediana + 25%)</b>	<b>R\$ 231,01</b>	<b>Elemento de Despesa</b>	<b>3.3.90.30.34</b>

## MAPA GERAL E ESTIMATIVO

MAPA GERAL		MAPA ESTIMATIVO	
<b>ITEM 06</b>			
<b>RELÉ DE SOBRECARGA, 220 V, 60 HZ, FAIXA DE 7 A 10 A - MODELO/MARCA DE REFERÊNCIA:SIEMENS – 3RU1116-1JB0</b>			
<b>Quantidade:</b>		3	
<b>Fornecedor</b>	<b>Preço Unitário</b>	<b>Preço Unitário</b>	
18.040.800/0001-00 – ALR ELÉTRICA EIRELI-ME – PESQUISA DE MERCADO FORNECEDOR	R\$ 57,30		
01.816.875/0001-29 – AJEL MATERIAIS ELÉTRICOS LTDA. - PESQUISA DE MERCADO – FORNECEDOR	R\$ 67,05		
34.822.903/0001-70 – HD3 COMERCIAL TÉCNICA EIRELI – PESQUISA DE MERCADO – FORNECEDOR	R\$ 228,28	R\$ 228,28	
80.223.324/0001-28 – ELETRO COMERCIAL REYMASTER LTDA. - PESQUISA DE MERCADO – FORNECEDOR	R\$ 228,96	R\$ 228,96	
01.847.854/0001-32 – ELETRO TRANSOL IND E COMÉRCIO DE MAT ELÉTRICOS LTDA. - PESQUISA DE MERCADO – FORNECEDOR	R\$ 251,63	R\$ 251,63	
34.702.079/0001-14 – ELETROCHOK COMÉRCIO DE MATERIAL ELÉTRICO LTDA. - PESQUISA DE MERCADO – FORNECEDOR	R\$ 268,40	R\$ 268,40	
02.199.663/0001-02 – RECOMP COMPRESSORES & REFRIGERAÇÃO LTDA. - PESQUISA DE MERCADO – FORNECEDOR	R\$ 316,40		
31.169.877/0001-34 – SMG AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL E SISTEMAS LTDA. - PESQUISA DE MERCADO – FORNECEDOR	R\$ 363,44		
00.776.574/0006-60 – AMERICANAS S.A. - PESQUISA DE MERCADO EM SITE	R\$ 719,90		
<b>Valor da Mediana</b>	<b>R\$ 251,63</b>	<b>Valor Estimado Unitário</b>	<b>R\$ 244,32</b>
<b>Valor mínimo aceitável para o Mapa Estimativo (mediana – 25%)</b>	<b>R\$ 188,72</b>	<b>Valor Estimado Total</b>	<b>R\$ 732,96</b>
<b>Valor máximo aceitável para o Mapa Estimativo (mediana + 25%)</b>	<b>R\$ 314,54</b>	<b>Elemento de Despesa</b>	<b>3.3.90.30.34</b>

## MAPA GERAL E ESTIMATIVO

MAPA GERAL		MAPA ESTIMATIVO	
<b>ITEM 07</b>			
<b>RELÉ DE TEMPO TEMPORIZADOR 110 VCA, COM ESCALADE 0,1 A 3 MIN GLP - MODELO/MARCA DE REFERÊNCIA: COEL AES</b>			
<b>Quantidade:</b>		4	
<b>Fornecedor</b>	<b>Preço Unitário</b>	<b>Preço Unitário</b>	
01.816.875/0001-29 – AJEL MATERIAIS ELÉTRICOS LTDA. - PESQUISA DE MERCADO – FORNECEDOR	R\$ 82,54		
01.847.854/0001-32 – ELETRO TRANSOL IND E COMÉRCIO DE MAT ELÉTRICOS LTDA. - PESQUISA DE MERCADO – FORNECEDOR	R\$ 104,56		
16.585.185/0001-83 – VIA BRASIL ENERGIA COMÉRCIO DE MATERIAIS ELÉTRICOS E SERVIÇOS EIRELI – PESQUISA DE MERCADO - FORNECEDOR	R\$ 127,13		
21.458.691/0001-41 – CENTRAL DO MRO COMÉRCIAL, IMPORTAÇÕES E SERVIÇOS LTDA. - PESQUISA DE MERCADO – FORNECEDOR	R\$ 213,94	R\$ 213,94	
34.822.903/0001-70 – HD3 COMERCIAL TÉCNICA EIRELI – PESQUISA DE MERCADO – FORNECEDOR	R\$ 222,25	R\$ 222,25	
02.199.663/0001-02 – RECOMP COMPRESSORES & REFRIGERAÇÃO LTDA. - PESQUISA DE MERCADO – FORNECEDOR	R\$ 268,50		
34.702.079/0001-14 – ELETROCHOK COMÉRCIO DE MATERIAL ELÉTRICO LTDA. - PESQUISA DE MERCADO – FORNECEDOR	R\$ 405,00		
<b>Valor da Mediana</b>	<b>R\$ 213,94</b>	<b>Valor Estimado Unitário</b>	<b>R\$ 218,10</b>
<b>Valor mínimo aceitável para o Mapa Estimativo (mediana – 25%)</b>	<b>R\$ 160,46</b>	<b>Valor Estimado Total</b>	<b>R\$ 872,40</b>
<b>Valor máximo aceitável para o Mapa Estimativo (mediana + 25%)</b>	<b>R\$ 267,43</b>	<b>Elemento de Despesa</b>	<b>3.3.90.30.34</b>

MAPA GERAL E ESTIMATIVO

MAPA GERAL		MAPA ESTIMATIVO	
<b>ITEM 08</b>			
<b>CHAVE DE FLUXO - FLUXOSTATO UNIDIRECIONAL, 10 KGF/CM², 220 V, PARA TUBULAÇÃO DE 1" A 6" - MODELO/MARCA DE REFERÊNCIA: CIBRACON IMP 23</b>			
<b>Quantidade:</b>		4	
<b>Fornecedor</b>	<b>Preço Unitário</b>	<b>Preço Unitário</b>	
05.091.147/0001-58 – ACTUA CONTROLS LTDA. - PESQUISA DE MERCADO – FORNECEDOR	R\$ 126,00		
02.199.663/0001-02 – RECOMP COMPRESSORES & REFRIGERAÇÃO LTDA. - PESQUISA DE MERCADO – FORNECEDOR	R\$ 232,55	R\$ 232,55	
21.458.691/0001-41 – CENTRAL DO MRO COMÉRCIAL, IMPORTAÇÕES E SERVIÇOS LTDA. - PESQUISA DE MERCADO – FORNECEDOR	R\$ 232,58	R\$ 232,58	
34.702.079/0001-14 – ELETROCHOK COMÉRCIO DE MATERIAL ELÉTRICO LTDA. - PESQUISA DE MERCADO – FORNECEDOR	R\$ 290,00	R\$ 290,00	
00.793.959/0003-93 – VAPORTEC EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS LTDA. - PESQUISA DE MERCADO – FORNECEDOR	R\$ 412,50		
<b>Valor da Mediana</b>	<b>R\$ 232,58</b>	<b>Valor Estimado Unitário</b>	<b>R\$ 251,71</b>
<b>Valor mínimo aceitável para o Mapa Estimativo (mediana – 25%)</b>	<b>R\$ 174,44</b>	<b>Valor Estimado Total</b>	<b>R\$ 1.006,84</b>
<b>Valor máximo aceitável para o Mapa Estimativo (mediana + 25%)</b>	<b>R\$ 290,73</b>	<b>Elemento de Despesa</b>	<b>3.3.90.30.34</b>



## MAPA GERAL E ESTIMATIVO

MAPA GERAL		MAPA ESTIMATIVO	
<b>ITEM 09</b>			
<b>RELÉ DE SOBRECARGA, 220 V, 60 HZ, FAIXA DE AJUSTE DE 22 A 32 A - MODELO/MARCA DE REFERÊNCIA: SIEMENS 3RU1136-4E00</b>			
<b>Quantidade:</b>		4	
<b>Fornecedor</b>	<b>Preço Unitário</b>	<b>Preço Unitário</b>	
01.816.875/0001-29 – AJEL MATERIAIS ELÉTRICOS LTDA. - PESQUISA DE MERCADO – FORNECEDOR	R\$ 76,54		
02.199.663/0001-02 – RECOMP COMPRESSORES & REFRIGERAÇÃO LTDA. - PESQUISA DE MERCADO – FORNECEDOR	R\$ 192,12		
16.585.185/0001-83 – VIA BRASIL ENERGIA COMÉRCIO DE MATERIAIS ELÉTRICOS E SERVIÇOS EIRELI – PESQUISA DE MERCADO - FORNECEDOR	R\$ 295,71	R\$ 295,71	
34.822.903/0001-70 – HD3 COMERCIAL TÉCNICA EIRELI – PESQUISA DE MERCADO – FORNECEDOR	R\$ 340,60	R\$ 340,60	
80.223.324/0001-28 – ELETRO COMERCIAL REYMASTER LTDA. - PESQUISA DE MERCADO – FORNECEDOR	R\$ 341,62	R\$ 341,62	
01.847.854/0001-32 – ELETRO TRANSOL IND E COMÉRCIO DE MAT ELÉTRICOS LTDA. - PESQUISA DE MERCADO – FORNECEDOR	R\$ 375,43	R\$ 375,43	
34.702.079/0001-14 – ELETROCHOK COMÉRCIO DE MATERIAL ELÉTRICO LTDA. - PESQUISA DE MERCADO – FORNECEDOR	R\$ 433,30		
31.169.877/0001-34 – SMG AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL E SISTEMAS LTDA. - PESQUISA DE MERCADO – FORNECEDOR	R\$ 542,24		
<b>Valor da Mediana</b>	<b>R\$ 341,11</b>	<b>Valor Estimado Unitário</b>	<b>R\$ 338,34</b>
<b>Valor mínimo aceitável para o Mapa Estimativo (mediana – 25%)</b>	<b>R\$ 255,83</b>	<b>Valor Estimado Total</b>	<b>R\$ 1.353,36</b>
<b>Valor máximo aceitável para o Mapa Estimativo (mediana + 25%)</b>	<b>R\$ 426,39</b>	<b>Elemento de Despesa</b>	<b>3.3.90.30.34</b>

## MAPA GERAL E ESTIMATIVO

MAPA GERAL		MAPA ESTIMATIVO	
<b>ITEM 10</b>			
<b>RELÉ DE SOBRECARGA, 220 V, 60 HZ, FAIXA DE AJUSTE DE 11 A 16 A - MODELO/MARCA DE REFERÊNCIA: SIEMENS 3RU1126-4BB0</b>			
<b>Quantidade:</b>		4	
<b>Fornecedor</b>	<b>Preço Unitário</b>	<b>Preço Unitário</b>	
18.040.800/0001-00 – ALR ELÉTRICA EIRELI-ME – PESQUISA DE MERCADO FORNECEDOR	R\$ 61,65		
01.816.875/0001-29 – AJEL MATERIAIS ELÉTRICOS LTDA. - PESQUISA DE MERCADO – FORNECEDOR	R\$ 76,54		
02.199.663/0001-02 – RECOMP COMPRESSORES & REFRIGERAÇÃO LTDA. - PESQUISA DE MERCADO – FORNECEDOR	R\$ 192,12	R\$ 192,12	
16.585.185/0001-83 – VIA BRASIL ENERGIA COMÉRCIO DE MATERIAIS ELÉTRICOS E SERVIÇOS EIRELI – PESQUISA DE MERCADO - FORNECEDOR	R\$ 204,87	R\$ 204,87	
34.822.903/0001-70 – HD3 COMERCIAL TÉCNICA EIRELI – PESQUISA DE MERCADO – FORNECEDOR	R\$ 235,95	R\$ 235,95	
80.223.324/0001-28 – ELETRO COMERCIAL REYMASTER LTDA. - PESQUISA DE MERCADO – FORNECEDOR	R\$ 236,65	R\$ 236,65	
01.847.854/0001-32 – ELETRO TRANSOL IND E COMÉRCIO DE MAT ELÉTRICOS LTDA. - PESQUISA DE MERCADO – FORNECEDOR	R\$ 260,70	R\$ 260,70	
34.702.079/0001-14 – ELETROCHOK COMÉRCIO DE MATERIAL ELÉTRICO LTDA. - PESQUISA DE MERCADO – FORNECEDOR	R\$ 415,70		
<b>Valor da Mediana</b>	<b>R\$ 220,41</b>	<b>Valor Estimado Unitário</b>	<b>R\$ 226,06</b>
<b>Valor mínimo aceitável para o Mapa Estimativo (mediana – 25%)</b>	<b>R\$ 165,31</b>	<b>Valor Estimado Total</b>	<b>R\$ 904,24</b>
<b>Valor máximo aceitável para o Mapa Estimativo (mediana + 25%)</b>	<b>R\$ 275,51</b>	<b>Elemento de Despesa</b>	<b>3.3.90.30.34</b>

## MAPA GERAL E ESTIMATIVO

MAPA GERAL		MAPA ESTIMATIVO	
<b>ITEM 11</b>			
<b>RELÉ DE TEMPO TEMPORIZADOR 220 VCA, COM ESCALA DE 0,1 A 3MIN GLP - MODELO/MARCA DE REFERÊNCIA: COEL AES</b>			
<b>Quantidade:</b>		2	
<b>Fornecedor</b>	<b>Preço Unitário</b>	<b>Preço Unitário</b>	
01.816.875/0001-29 – AJEL MATERIAIS ELÉTRICOS LTDA. - PESQUISA DE MERCADO – FORNECEDOR	R\$ 82,54		
18.040.800/0001-00 – ALR ELÉTRICA EIRELI-ME – PESQUISA DE MERCADO FORNECEDOR	R\$ 97,85		
01.847.854/0001-32 – ELETRO TRANSOL IND E COMÉRCIO DE MAT ELÉTRICOS LTDA. - PESQUISA DE MERCADO – FORNECEDOR	R\$ 104,56		
16.585.185/0001-83 – VIA BRASIL ENERGIA COMÉRCIO DE MATERIAIS ELÉTRICOS E SERVIÇOS EIRELI – PESQUISA DE MERCADO - FORNECEDOR	R\$ 127,13	R\$ 127,13	
02.199.663/0001-02 – RECOMP COMPRESSORES & REFRIGERAÇÃO LTDA. - PESQUISA DE MERCADO – FORNECEDOR	R\$ 169,02	R\$ 169,02	
21.458.691/0001-41 – CENTRAL DO MRO COMÉRCIAL, IMPORTAÇÕES E SERVIÇOS LTDA. - PESQUISA DE MERCADO – FORNECEDOR	R\$ 213,94		
34.822.903/0001-70 – HD3 COMERCIAL TÉCNICA EIRELI – PESQUISA DE MERCADO – FORNECEDOR	R\$ 222,25		
34.702.079/0001-14 – ELETROCHOK COMÉRCIO DE MATERIAL ELÉTRICO LTDA. - PESQUISA DE MERCADO – FORNECEDOR	R\$ 405,00		
<b>Valor da Mediana</b>	<b>R\$ 148,08</b>	<b>Valor Estimado Unitário</b>	<b>R\$ 148,08</b>
<b>Valor mínimo aceitável para o Mapa Estimativo (mediana – 25%)</b>	<b>R\$ 111,06</b>	<b>Valor Estimado Total</b>	<b>R\$ 296,16</b>
<b>Valor máximo aceitável para o Mapa Estimativo (mediana + 25%)</b>	<b>R\$ 185,09</b>	<b>Elemento de Despesa</b>	<b>3.3.90.30.34</b>

## MAPA GERAL E ESTIMATIVO

MAPA GERAL		MAPA ESTIMATIVO	
<b>ITEM 12</b>			
<b>FILTRO SECADOR PARA REFRIGERANTE R22 (SELS) – MODELO/MARCA DE REFERÊNCIA: DANFOSS – 164X1/2"</b>			
<b>Quantidade:</b>		2	
<b>Fornecedor</b>	<b>Preço Unitário</b>	<b>Preço Unitário</b>	
92.660.406/0021-62 – FRIGELAR COMÉRCIO E INDÚSTRIA LTDA. - PESQUISA DE MERCADO - FORNECEDOR	R\$ 79,00		
09.316.105/0001-29 – FRIOVIX COMÉRCIO DE REFRIGERAÇÃO LTDA. - PESQUISA DE MERCADO EM SITE	R\$ 92,61	R\$ 92,61	
01.754.239/0001-10 – REFRIGERAÇÃO DUFRIO COMÉRCIO E IMPORTAÇÃO LTDA. - PESQUISA DE MERCADO – FORNECEDOR	R\$ 98,88	R\$ 98,88	
10.834.465/0001-00 – AMAV REFRIGERAÇÃO COMÉRCIO E IMPORTAÇÃO EIRELI – PESQUISA DE MERCADO EM SITE	R\$ 98,99	R\$ 98,99	
33.041.260/0652-90 – VIA VAREJO S/A – PESQUISA DE MERCADO EM SITE	R\$ 116,00	R\$ 116,00	
02.199.663/0001-02 – RECOMP COMPRESSORES & REFRIGERAÇÃO LTDA. - PESQUISA DE MERCADO – FORNECEDOR	R\$ 127,35	R\$ 127,35	
14.109.162/0001-77 – JETFRIO REFRIGERAÇÃO LTDA. - PESQUISA DE MERCADO – FORNECEDOR	R\$ 154,80		
34.702.079/0001-14 – ELETROCHOK COMÉRCIO DE MATERIAL ELÉTRICO LTDA. - PESQUISA DE MERCADO – FORNECEDOR	R\$ 348,00		
<b>Valor da Mediana</b>	<b>R\$ 107,50</b>	<b>Valor Estimado Unitário</b>	<b>R\$ 106,77</b>
<b>Valor mínimo aceitável para o Mapa Estimativo (mediana – 25%)</b>	<b>R\$ 80,62</b>	<b>Valor Estimado Total</b>	<b>R\$ 213,54</b>
<b>Valor máximo aceitável para o Mapa Estimativo (mediana + 25%)</b>	<b>R\$ 134,37</b>	<b>Elemento de Despesa</b>	<b>3.3.90.30.34</b>

## MAPA GERAL E ESTIMATIVO

MAPA GERAL		MAPA ESTIMATIVO	
<b>ITEM 13</b>			
<b>FILTRO SECADOR ELEMENTO FILTRANTE PARA SISTEMAS DE REFRIGERAÇÃO DE FLUIDO REFRIGERANTE R22 - MODELO/MARCA DE REFERÊNCIA: DANFOSS FILTRO 48C</b>			
<b>Quantidade:</b>		4	
<b>Fornecedor</b>	<b>Preço Unitário</b>	<b>Preço Unitário</b>	
00.776.574/0006-60 – AMERICANAS S.A. - PESQUISA DE MERCADO EM SITE	R\$ 103,28		
20.467.904/0001-39 – SARDANHA REFRIGERAÇÃO EIRELI – PESQUISA DE MERCADO EM SITE	R\$ 110,00	R\$ 110,00	
13.693.539/0001-15 – SEARCON AR CONDICIONADO LTDA. - ATA DE DISPENSA DE LICITAÇÃO Nº 1/2021 DA EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUÁRIA (1 unidade)	R\$ 117,00	R\$ 117,00	
07.336.311/0001-75 – REFRISYSTEM REFRIGERAÇÃO E CLIMATIZAÇÃO LTDA. - PESQUISA DE MERCADO – FORNE CEDOR	R\$ 141,49	R\$ 141,49	
02.199.663/0001-02 – RECOMP COMPRESSORES & REFRIGERAÇÃO LTDA. - PESQUISA DE MERCADO – FORNECEDOR	R\$ 146,47	R\$ 146,47	
35.028.609/0001-53 – SÔNIA REGINA VALENTIM TAVEIROS PEIXOTO – PESQUISA DE MERCADO EM SITE	R\$ 148,00	R\$ 148,00	
14.109.162/0001-77 – JETFRIO REFRIGERAÇÃO LTDA. - PESQUISA DE MERCADO – FORNECEDOR	R\$ 192,00		
34.702.079/0001-14 – ELETROCHOK COMÉRCIO DE MATERIAL ELÉTRICO LTDA. - PESQUISA DE MERCADO – FORNECEDOR	R\$ 299,00		
<b>Valor da Mediana</b>	<b>R\$ 143,98</b>	<b>Valor Estimado Unitário</b>	<b>R\$ 132,59</b>
<b>Valor mínimo aceitável para o Mapa Estimativo (mediana – 25%)</b>	<b>R\$ 107,99</b>	<b>Valor Estimado Total</b>	<b>R\$ 530,36</b>
<b>Valor máximo aceitável para o Mapa Estimativo (mediana + 25%)</b>	<b>R\$ 179,98</b>	<b>Elemento de Despesa</b>	<b>3.3.90.30.34</b>

## MAPA GERAL E ESTIMATIVO

MAPA GERAL		MAPA ESTIMATIVO	
<b>ITEM 14</b>			
<b>CORREIA DE BORRACHA PARA FANCOIL - MODELO/MARCA DE REFERÊNCIA: GOODYEAR A-46</b>			
<b>Quantidade:</b>		60	
<b>Fornecedor</b>	<b>Preço Unitário</b>	<b>Preço Unitário</b>	
37.886.462/0001-68 – RAINHA DA BORRACHA LTDA. - PESQUISA DE MERCADO – FORNECEDOR	R\$ 16,90		
07.336.311/0001-75 – REFRISYSTEM REFRIGERAÇÃO E CLIMATIZAÇÃO LTDA. - PESQUISA DE MERCADO – FORNECEDOR	R\$ 20,10		
24.907.602/0001-95 – PRIMEIRA LINHA COMERCIAL DE ROLAMENTOS LTDA. - PESQUISA DE MERCADO – FORNECEDOR	R\$ 22,09		
10.458.923/0001-45 – POLIBELT CORREIAS INDUSTRIAIS LTDA. - PESQUISA DE MERCADO – FORNECEDOR	R\$ 25,69		
24.359.670/0001-67 – A.T.O BORRACHAS MÁQUINAS E FERRAMENTAS EIRELI - PESQUISA DE MERCADO – FORNECEDOR	R\$ 36,00	R\$ 36,00	
22.932.871/0001-86 – ROLAMENTOS DIADEMA EIRELI – PESQUISA DE MERCADO - FORNECEDOR	R\$ 42,00	R\$ 42,00	
41.595.009/0001-70 – ROVEMAQ COMERCIAL E IMPORTADORA DE ROLAMENTOS LTDA. - PESQUISA DE MERCADO – FORNECEDOR	R\$ 42,00	R\$ 42,00	
02.199.663/0001-02 – RECOMP COMPRESSORES & REFRIGERAÇÃO LTDA. - PESQUISA DE MERCADO – FORNECEDOR	R\$ 49,00	R\$ 49,00	
14.109.162/0001-77 – JETFRIO REFRIGERAÇÃO LTDA. - PESQUISA DE MERCADO – FORNECEDOR	R\$ 76,20		
96.250.287/0001-87 – CENTRI COMÉRCIO DE ROLAMENTOS LTDA. - PESQUISA DE MERCADO – FORNECEDOR	R\$ 88,98		
34.702.079/0001-14 – ELETROCHOK COMÉRCIO DE MATERIAL ELÉTRICO LTDA. - PESQUISA DE MERCADO – FORNECEDOR	R\$ 109,50		
<b>Valor da Mediana</b>	<b>R\$ 42,00</b>	<b>Valor Estimado Unitário</b>	<b>R\$ 42,25</b>
<b>Valor mínimo aceitável para o Mapa Estimativo (mediana – 25%)</b>	<b>R\$ 31,50</b>	<b>Valor Estimado Total</b>	<b>R\$ 2.535,00</b>
<b>Valor máximo aceitável para o Mapa Estimativo (mediana + 25%)</b>	<b>R\$ 52,50</b>	<b>Elemento de Despesa</b>	<b>3.3.90.30.34</b>

## MAPA GERAL E ESTIMATIVO

MAPA GERAL		MAPA ESTIMATIVO	
<b>ITEM 15</b>			
<b>VÁLVULA DO TIPO BORBOLETA COM ALAVANCA MANUAL DE 6 POLEGADAS</b>			
<b>Quantidade:</b>		4	
<b>Fornecedor</b>	<b>Preço Unitário</b>	<b>Preço Unitário</b>	
05.091.147/0001-58 – ACTUA CONTROLS LTDA. - PESQUISA DE MERCADO – FORNECEDOR	R\$ 584,00		
37.927.507/0001-03 – TITO – MNW VÁLVULAS, ACESSÓRIOS E SERVIÇOS E-COMMERCE LTDA. - PESQUISA DE MERCADO – FORNECEDOR	R\$ 1.240,42	R\$ 1.240,42	
34.702.079/0001-14 – ELETROCHOK COMÉRCIO DE MATERIAL ELÉTRICO LTDA. - PESQUISA DE MERCADO – FORNECEDOR	R\$ 1.545,00	R\$ 1.545,00	
21.458.691/0001-41 – CENTRAL DO MRO COMÉRCIAL, IMPORTAÇÕES E SERVIÇOS LTDA. - PESQUISA DE MERCADO – FORNECEDOR	R\$ 1.758,94		
<b>Valor da Mediana</b>	<b>R\$ 1.392,71</b>	<b>Valor Estimado Unitário</b>	<b>R\$ 1.392,71</b>
<b>Valor mínimo aceitável para o Mapa Estimativo (mediana – 25%)</b>	<b>R\$ 1.044,53</b>	<b>Valor Estimado Total</b>	<b>R\$ 5.570,84</b>
<b>Valor máximo aceitável para o Mapa Estimativo (mediana + 25%)</b>	<b>R\$ 1.740,89</b>	<b>Elemento de Despesa</b>	<b>3.3.90.30.34</b>

## MAPA GERAL E ESTIMATIVO

MAPA GERAL		MAPA ESTIMATIVO	
<b>ITEM 16</b>			
<b>GÁS REFRIGERANTE R22 - MODELO/MARCA DE REFERÊNCIA: DUPONT R22</b>			
<b>Quantidade:</b>		136	
<b>Fornecedor</b>	<b>Preço Unitário</b>	<b>Preço Unitário</b>	
11.791.822/0001-54 – SASSO E SANCHES REFRIGERAÇÃO LTDA. - PESQUISA DE MERCADO – FORNECEDOR	R\$ 57,00		
01.754.239/0001-10 – REFRIGERAÇÃO DUFRIO COMÉRCIO E IMPORTAÇÃO LTDA. - PESQUISA DE MERCADO – FORNECEDOR	R\$ 61,95		
23.542.019/0001-65 – HERALDO OLIVEIRA LINHARES 05775168682 – ATA DE DISPENSA DE LICITAÇÃO Nº 30/2020 DO INST. FED. MINAS GERAIS/CAMPUS S.J EVANGELISTA (12 KG)	R\$ 80,00	R\$ 80,00	
27.691.358/0001-64 – REFRITÔNICOS COMÉRCIO E SERVIÇOS TÉCNICOS LTDA. - PESQUISA DE MERCADO EM SITE	R\$ 89,90	R\$ 89,90	
07.885.198/0001-87 – ELETROFRIGOR PEÇAS LTDA. - PESQUISA DE MERCADO EM SITE	R\$ 114,99	R\$ 114,99	
02.199.663/0001-02 – RECOMP COMPRESSORES & REFRIGERAÇÃO LTDA. - PESQUISA DE MERCADO – FORNECEDOR	R\$ 178,26		
07.336.311/0001-75 – REFRISYSTEM REFRIGERAÇÃO E CLIMATIZAÇÃO LTDA. - PESQUISA DE MERCADO – FORNECEDOR	R\$ 186,17		
34.702.079/0001-14 – ELETROCHOK COMÉRCIO DE MATERIAL ELÉTRICO LTDA. - PESQUISA DE MERCADO – FORNECEDOR	R\$ 269,64		
<b>Valor da Mediana</b>	<b>R\$ 102,45</b>	<b>Valor Estimado Unitário</b>	<b>R\$ 94,96</b>
<b>Valor mínimo aceitável para o Mapa Estimativo (mediana – 25%)</b>	<b>R\$ 76,83</b>	<b>Valor Estimado Total</b>	<b>R\$ 12.914,56</b>
<b>Valor máximo aceitável para o Mapa Estimativo (mediana + 25%)</b>	<b>R\$ 128,06</b>	<b>Elemento de Despesa</b>	<b>3.3.90.30.34</b>



## MAPA GERAL E ESTIMATIVO

MAPA GERAL		MAPA ESTIMATIVO	
<b>ITEM 17</b>			
<b>CORREIA INDUSTRIAL B68 - MODELO/MARCA DE REFERÊNCIA: GOODYEAR B-68</b>			
<b>Quantidade:</b>		12	
Fornecedor	Preço Unitário	Preço Unitário	
41.646.782/0001-18 – SINAROLL DISTRIBUIDORA DE ROLAMENTOS LTDA. - PESQUISA DE MERCADO – FORNECEDOR	R\$ 31,70		
37.886.462/0001-68 – RAINHA DA BORRACHA LTDA. - PESQUISA DE MERCADO – FORNECEDOR	R\$ 38,20		
02.199.663/0001-02 – RECOMP COMPRESSORES & REFRIGERAÇÃO LTDA. - PESQUISA DE MERCADO – FORNECEDOR	R\$ 42,50		
24.907.602/0001-95 – PRIMEIRA LINHA COMERCIAL DE ROLAMENTOS LTDA. - PESQUISA DE MERCADO – FORNECEDOR	R\$ 47,19		
24.359.670/0001-67 – A.T.O BORRACHAS MÁQUINAS E FERRAMENTAS EIRELI - PESQUISA DE MERCADO – FORNECEDOR	R\$ 55,00		
10.458.923/0001-45 – POLIBELT CORREIAS INDUSTRIAIS LTDA. - PESQUISA DE MERCADO – FORNECEDOR	R\$ 55,41		
07.336.311/0001-75 – REFRISYSTEM REFRIGERAÇÃO E CLIMATIZAÇÃO LTDA. - PESQUISA DE MERCADO – FORNECEDOR	R\$ 77,31	R\$ 77,31	
22.932.871/0001-86 – ROLAMENTOS DIADEMA EIRELI – PESQUISA DE MERCADO - FORNECEDOR	R\$ 78,00	R\$ 78,00	
13.059.663/0001-23 – ABELT INDÚSTRIA COMÉRCIO IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO DE PEÇAS E EQUIPAMENTOS LTDA. - PESQUISA DE MERCADO EM SITE	R\$ 80,35	R\$ 80,35	
41.595.009/0001-70 – ROVEMAQ COMERCIAL E IMPORTADORA DE ROLAMENTOS LTDA. - PESQUISA DE MERCADO – FORNECEDOR	R\$ 91,00	R\$ 91,00	
34.702.079/0001-14 – ELETROCHOK COMÉRCIO DE MATERIAL ELÉTRICO LTDA. - PESQUISA DE MERCADO – FORNECEDOR	R\$ 159,00		
96.250.287/0001-87 – CENTRI COMÉRCIO DE ROLAMENTOS LTDA. - PESQUISA DE MERCADO – FORNECEDOR	R\$ 162,00		
14.109.162/0001-77 – JETFRIO REFRIGERAÇÃO LTDA. - PESQUISA DE MERCADO – FORNECEDOR	R\$ 201,00		
<b>Valor da Mediana</b>	<b>R\$ 77,31</b>	<b>Valor Estimado Unitário</b>	<b>R\$ 81,67</b>
<b>Valor mínimo aceitável para o Mapa Estimativo (mediana – 25%)</b>	<b>R\$ 57,98</b>	<b>Valor Estimado Total</b>	<b>R\$ 980,04</b>
<b>Valor máximo aceitável para o Mapa Estimativo (mediana + 25%)</b>	<b>R\$ 96,64</b>	<b>Elemento de Despesa</b>	<b>3.3.90.30.34</b>

## MAPA GERAL E ESTIMATIVO

MAPA GERAL		MAPA ESTIMATIVO	
<b>ITEM 18</b>			
<b>ROLAMENTO MOD. GN107KRRB - MODELO/MARCA DE REFERÊNCIA: FAFNIR OU SIMILAR</b>			
<b>Quantidade:</b>		12	
<b>Fornecedor</b>	<b>Preço Unitário</b>	<b>Preço Unitário</b>	
34.702.079/0001-14 – ELETROCHOK COMÉRCIO DE MATERIAL ELÉTRICO LTDA. - PESQUISA DE MERCADO – FORNECEDOR	R\$ 394,00		
21.458.691/0001-41 – CENTRAL DO MRO COMÉRCIAL, IMPORTAÇÕES E SERVIÇOS LTDA. - PESQUISA DE MERCADO – FORNECEDOR	R\$ 651,62	R\$ 651,62	
55.955.793/0003-56 – DURÃO COMÉRCIO DE ROLAMENTOS LTDA. - PESQUISA DE MERCADO – FORNECEDOR	R\$ 896,00	R\$ 896,00	
02.199.663/0001-02 – RECOMP COMPRESSORES & REFRIGERAÇÃO LTDA. - PESQUISA DE MERCADO – FORNECEDOR	R\$ 980,00		
<b>Valor da Mediana</b>	<b>R\$ 773,81</b>	<b>Valor Estimado Unitário</b>	<b>R\$ 773,81</b>
<b>Valor mínimo aceitável para o Mapa Estimativo (mediana – 25%)</b>	<b>R\$ 580,36</b>	<b>Valor Estimado Total</b>	<b>R\$ 9.285,72</b>
<b>Valor máximo aceitável para o Mapa Estimativo (mediana + 25%)</b>	<b>R\$ 967,26</b>	<b>Elemento de Despesa</b>	<b>3.3.90.30.34</b>

## MAPA GERAL E ESTIMATIVO

MAPA GERAL		MAPA ESTIMATIVO	
<b>ITEM 19</b>			
<b>ISOLANTE TÉRMICO ELASTOMÉRICO 6000 MM X 1000 MM X 25 MM – MODELO/MARCA DE REFERÊNCIA: ARMAFLEX</b>			
<b>Quantidade:</b>		6	
<b>Fornecedor</b>	<b>Preço Unitário</b>	<b>Preço Unitário</b>	
08.691.720/0001-52 – ISOLARE COMÉRCIO DE ISOLANTES LTDA. - PESQUISA DE MERCADO – FORNECEDOR	R\$ 145,28	R\$ 145,28	
24.445.640/0001-73 – ISOPUR ISOLANTES TÉRMICOS E ACÚSTICOS EIRELI – ME – PESQUISA DE MERCADO – FORNECEDOR	R\$ 166,40	R\$ 166,40	
62.373.246/0001-66 – MAXTHERM ISOLAMENTOS TÉRMICOS LTDA. - PESQUISA DE MERCADO – FORNECEDOR	R\$ 193,66	R\$ 193,66	
<b>Valor da Mediana</b>	<b>R\$ 166,40</b>	<b>Valor Estimado Unitário</b>	<b>R\$ 168,45</b>
<b>Valor mínimo aceitável para o Mapa Estimativo (mediana – 25%)</b>	<b>R\$ 124,80</b>	<b>Valor Estimado Total</b>	<b>R\$ 1.010,70</b>
<b>Valor máximo aceitável para o Mapa Estimativo (mediana + 25%)</b>	<b>R\$ 208,00</b>	<b>Elemento de Despesa</b>	<b>3.3.90.30.34</b>

## MAPA GERAL E ESTIMATIVO

MAPA GERAL		MAPA ESTIMATIVO	
<b>ITEM 20</b>			
<b>ADESIVO ISOLANTE PARA ISOLAMENTO TÉRMICO 900ML - MODELO/MARCA DE REFERÊNCIA: ARMAFLEX 520S</b>			
<b>Quantidade:</b>		1	
<b>Fornecedor</b>	<b>Preço Unitário</b>	<b>Preço Unitário</b>	
01.754.239/0001-10 – REFRIGERAÇÃO DUFRIO COMÉRCIO E IMPORTAÇÃO LTDA. - PESQUISA DE MERCADO – FORNECEDOR	R\$ 102,90	R\$ 102,90	
24.445.640/0001-73 – ISOPUR ISOLANTES TÉRMICOS E ACÚSTICOS EIRELI – ME – PESQUISA DE MERCADO – FORNECEDOR	R\$ 105,67	R\$ 105,67	
62.373.246/0001-66 – MAXTHERM ISOLAMENTOS TÉRMICOS LTDA. - PESQUISA DE MERCADO – FORNECEDOR	R\$ 119,18	R\$ 119,18	
53.840.542/0001-39 – ELASTOBAR BORRACHAS E PLÁSTICOS LTDA. - PESQUISA DE MERCADO EM SITE	R\$ 129,90	R\$ 129,90	
01.815.092/0006-35 – CANAL RURAL PRODUÇÕES LTDA. - PESQUISA DE MERCADO EM SITE	R\$ 150,00	R\$ 150,00	
02.199.663/0001-02 – RECOMP COMPRESSORES & REFRIGERAÇÃO LTDA. - PESQUISA DE MERCADO – FORNECEDOR	R\$ 167,61		
<b>Valor da Mediana</b>	<b>R\$ 124,54</b>	<b>Valor Estimado Unitário</b>	<b>R\$ 121,53</b>
<b>Valor mínimo aceitável para o Mapa Estimativo (mediana – 25%)</b>	<b>R\$ 93,41</b>	<b>Valor Estimado Total</b>	<b>R\$ 121,53</b>
<b>Valor máximo aceitável para o Mapa Estimativo (mediana + 25%)</b>	<b>R\$ 155,68</b>	<b>Elemento de Despesa</b>	<b>3.3.90.30.34</b>

MAPA GERAL E ESTIMATIVO

MAPA GERAL		MAPA ESTIMATIVO	
<b>ITEM 21</b>			
<b>GAXETA QUADRADA GRAFITADA 1/2 POLEGADA, PESO 4,9KG OU SUPERIOR</b>			
<b>Quantidade:</b>		1	
<b>Fornecedor</b>	<b>Preço Unitário</b>	<b>Preço Unitário</b>	
21.458.691/0001-41 – CENTRAL DO MRO COMÉRCIAL, IMPORTAÇÕES E SERVIÇOS LTDA. - PESQUISA DE MERCADO – FORNECEDOR	R\$ 180,02	R\$ 180,02	
50.970.342/0001-02 – DUTRA MÁQUINAS COMERCIAL E TÉCNICA LTDA. - PESQUISA DE MERCADO EM SITE	R\$ 229,90	R\$ 229,90	
29.302.348/0004-68 – GURGELMIX MÁQUINAS E FERRAMENTAS S.A. - PESQUISA DE MERCADO – FORNECEDOR	R\$ 229,90	R\$ 229,90	
33.041.260/0652-90 – VIA VAREJO S/A – PESQUISA DE MERCADO EM SITE	R\$ 239,68	R\$ 239,68	
00.915.086/0002-63 – DISTRIBUIDORA DE FERRAMENTAS KENNEDY LTDA. - PESQUISA DE MERCADO – FORNECEDOR	R\$ 262,69	R\$ 262,69	
<b>Valor da Mediana</b>	<b>R\$ 229,90</b>	<b>Valor Estimado Unitário</b>	<b>R\$ 228,44</b>
<b>Valor mínimo aceitável para o Mapa Estimativo (mediana – 25%)</b>	<b>R\$ 172,43</b>	<b>Valor Estimado Total</b>	<b>R\$ 228,44</b>
<b>Valor máximo aceitável para o Mapa Estimativo (mediana + 25%)</b>	<b>R\$ 287,38</b>	<b>Elemento de Despesa</b>	<b>3.3.90.30.34</b>

## MAPA GERAL E ESTIMATIVO

MAPA GERAL		MAPA ESTIMATIVO	
<b>ITEM 22</b>			
<b>RETENTOR TIPO ARCA NITRÍLICA 50 MM X 70 MM X 10 MM - MODELO/MARCA DE REFERÊNCIA: 00946 BRG / INI</b>			
<b>Quantidade:</b>		12	
<b>Fornecedor</b>	<b>Preço Unitário</b>	<b>Preço Unitário</b>	
22.932.871/0001-86 – ROLAMENTOS DIADEMA EIRELI – PESQUISA DE MERCADO - FORNECEDOR	R\$ 25,00	R\$ 25,00	
66.736.851/0001-5 – RETENTIVE ACESSÓRIOS PARA MANUTENÇÃO INDUSTRIAL LTDA. - PESQUISA DE MERCADO - FORNECEDOR	R\$ 25,00	R\$ 25,00	
41.595.009/0001-70 – ROVEMAQ COMERCIAL E IMPORTADORA DE ROLAMENTOS LTDA. - PESQUISA DE MERCADO – FORNECEDOR	R\$ 27,00	R\$ 27,00	
96.250.287/0001-87 – CENTRI COMÉRCIO DE ROLAMENTOS LTDA. - PESQUISA DE MERCADO – FORNECEDOR	R\$ 28,60	R\$ 28,60	
02.199.663/0001-02 – RECOMP COMPRESSORES & REFRIGERAÇÃO LTDA. - PESQUISA DE MERCADO – FORNECEDOR	R\$ 34,00	R\$ 34,00	
00.709.920/0001-83 – TITO COMÉRCIO DE BOMBAS E ACESSÓRIOS LTDA. - PESQUISA DE MERCADO – FORNECEDOR	R\$ 35,00	R\$ 35,00	
00.470.440/0001-02 – ND BOMBAS COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA. - PESQUISA DE MERCADO – FORNECEDOR	R\$ 40,00		
21.017.098/0001-60 – AIRTEMP CENTRAL DE SERVIÇOS E COMÉRCIO DE AR CONDICIONADO EIRELI – PESQUISA DE MERCADO – FORNECEDOR	R\$ 58,50		
<b>Valor da Mediana</b>	<b>R\$ 31,30</b>	<b>Valor Estimado Unitário</b>	<b>R\$ 29,10</b>
<b>Valor mínimo aceitável para o Mapa Estimativo (mediana – 25%)</b>	<b>R\$ 23,48</b>	<b>Valor Estimado Total</b>	<b>R\$ 349,20</b>
<b>Valor máximo aceitável para o Mapa Estimativo (mediana + 25%)</b>	<b>R\$ 39,13</b>	<b>Elemento de Despesa</b>	<b>3.3.90.30.34</b>

MAPA GERAL E ESTIMATIVO

MAPA GERAL		MAPA ESTIMATIVO	
<b>ITEM 23</b>			
<b>CONTROLADOR BRAIN CUBE CONNECT - MODELO/MARCA DE REFERÊNCIA: TYPE 9.1 / IMPNEUMATEX</b>			
<b>Quantidade:</b>		1	
<b>Fornecedor</b>	<b>Preço Unitário</b>	<b>Preço Unitário</b>	
24.238.694/0001-68 – RETEC AR CONDICIONADO LTDA. - PESQUISA DE MERCADO – FORNECEDOR	R\$ 7.500,00	R\$ 7.500,00	
02.199.663/0001-02 – RECOMP COMPRESSORES & REFRIGERAÇÃO LTDA. - PESQUISA DE MERCADO – FORNECEDOR	R\$ 7.700,00	R\$ 7.700,00	
21.458.691/0001-41 – CENTRAL DO MRO COMÉRCIAL, IMPORTAÇÕES E SERVIÇOS LTDA. - PESQUISA DE MERCADO – FORNECEDOR	R\$ 9.361,52	R\$ 9.361,52	
29.627.206/0001-28 – AP DE OLIVEIRA GOMES – PESQUISA DE MERCADO – FORNECEDOR	R\$ 12.300,00		
21.017.098/0001-60 – AIRTEMP CENTRAL DE SERVIÇOS E COMÉRCIO DE AR CONDICIONADO EIRELI – PESQUISA DE MERCADO – FORNECEDOR	R\$ 14.950,00		
<b>Valor da Mediana</b>	<b>R\$ 9.361,52</b>	<b>Valor Estimado Unitário</b>	<b>R\$ 8.187,17</b>
<b>Valor mínimo aceitável para o Mapa Estimativo (mediana – 25%)</b>	<b>R\$ 7.021,14</b>	<b>Valor Estimado Total</b>	<b>R\$ 8.187,17</b>
<b>Valor máximo aceitável para o Mapa Estimativo (mediana + 25%)</b>	<b>R\$ 11.701,90</b>	<b>Elemento de Despesa</b>	<b>3.3.90.30.34</b>

## MAPA GERAL E ESTIMATIVO

MAPA GERAL		MAPA ESTIMATIVO	
<b>ITEM 24</b>			
<b>REGISTRO DE GAVETA BRUTO 3/4" DN20 – MODELO/MARCA DE REFERÊNCIA: DECA</b>			
<b>Quantidade:</b>		4	
<b>Fornecedor</b>	<b>Preço Unitário</b>	<b>Preço Unitário</b>	
37.886.462/0001-68 – RAINHA DA BORRACHA LTDA. - PESQUISA DE MERCADO – FORNECEDOR	R\$ 42,00		
02.013.755/0001-56 – FERRAGEM ELETROCOR EIRELI - EDITAL E ATA Nº 461/2020 DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL. (50 unidades)	R\$ 44,23	R\$ 44,23	
62.978.978/0001-80 – CASA MIMOSA HIDRÁULICA E ACABAMENTOS LTDA. - PESQUISA DE MERCADO – FORNECEDOR	R\$ 50,15	R\$ 50,15	
23.476.033/0001-08 – BMB MATERIAL DE CONSTRUÇÃO S.A. - PESQUISA DE MERCADO EM SITE	R\$ 57,90	R\$ 57,90	
48.539.548/0001-30 – AGROMETAL COMERCIAL DE FERRAGENS LTDA. - PESQUISA DE MERCADO EM SITE	R\$ 58,21	R\$ 58,21	
03.840.986/0016-40 – SAINT-GLOBAIN DISTRIBUIÇÃO BRASIL LTDA. - PESQUISA DE MERCADO EM SITE	R\$ 67,90	R\$ 67,90	
21.458.691/0001-41 – CENTRAL DO MRO COMÉRCIAL, IMPORTAÇÕES E SERVIÇOS LTDA. - PESQUISA DE MERCADO – FORNECEDOR	R\$ 68,58	R\$ 68,58	
02.199.663/0001-02 – RECOMP COMPRESSORES & REFRIGERAÇÃO LTDA. - PESQUISA DE MERCADO – FORNECEDOR	R\$ 83,50		
01.876.433/0001-78 – A.L. CORRAL COMÉRCIO E SERVIÇO LTDA. ME – PESQUISA DE MERCADO - FORNECEDOR	R\$ 91,11		
<b>Valor da Mediana</b>	<b>R\$ 58,21</b>	<b>Valor Estimado Unitário</b>	<b>R\$ 57,83</b>
<b>Valor mínimo aceitável para o Mapa Estimativo (mediana – 25%)</b>	<b>R\$ 43,66</b>	<b>Valor Estimado Total</b>	<b>R\$ 231,32</b>
<b>Valor máximo aceitável para o Mapa Estimativo (mediana + 25%)</b>	<b>R\$ 72,76</b>	<b>Elemento de Despesa</b>	<b>3.3.90.30.34</b>



## MAPA GERAL E ESTIMATIVO

MAPA GERAL		MAPA ESTIMATIVO	
<b>ITEM 25</b>			
<b>ROLAMENTO DE ESFERAS EXPLORER - MODELO/MARCA DE REFERÊNCIA: 3610/C3 / SKF</b>			
<b>Quantidade:</b>		4	
<b>Fornecedor</b>	<b>Preço Unitário</b>	<b>Preço Unitário</b>	
41.595.009/0001-70 – ROVEMAQ COMERCIAL E IMPORTADORA DE ROLAMENTOS LTDA. - PESQUISA DE MERCADO – FORNECEDOR	R\$ 80,00		
01.279.587/0001-82 – DISNAROL DISTRIBUIDORA NACIONAL DE ROLAMENTOS LTDA. - PESQUISA DE MERCADO – FORNECEDOR	R\$ 119,10	R\$ 119,10	
41.646.782/0001-18 – SINAROLL DISTRIBUIDORA DE ROLAMENTOS LTDA. - PESQUISA DE MERCADO – FORNECEDOR	R\$ 120,00	R\$ 120,00	
00.116.022/0001-11 – LAPAROL AUTOMAÇÃO E ROLAMENTOS LTDA. - PESQUISA DE MERCADO – FORNECEDOR	R\$ 126,00	R\$ 126,00	
24.907.602/0001-95 – PRIMEIRA LINHA COMERCIAL DE ROLAMENTOS LTDA. - PESQUISA DE MERCADO – FORNECEDOR	R\$ 210,48		
02.199.663/0001-02 – RECOMP COMPRESSORES & REFRIGERAÇÃO LTDA. - PESQUISA DE MERCADO – FORNECEDOR	R\$ 249,00		
96.250.287/0001-87 – CENTRI COMÉRCIO DE ROLAMENTOS LTDA. - PESQUISA DE MERCADO – FORNECEDOR	R\$ 351,00		
<b>Valor da Mediana</b>	<b>R\$ 126,00</b>	<b>Valor Estimado Unitário</b>	<b>R\$ 121,70</b>
<b>Valor mínimo aceitável para o Mapa Estimativo (mediana – 25%)</b>	<b>R\$ 94,50</b>	<b>Valor Estimado Total</b>	<b>R\$ 486,80</b>
<b>Valor máximo aceitável para o Mapa Estimativo (mediana + 25%)</b>	<b>R\$ 157,50</b>	<b>Elemento de Despesa</b>	<b>3.3.90.30.34</b>

## MAPA GERAL E ESTIMATIVO

MAPA GERAL		MAPA ESTIMATIVO	
<b>ITEM 26</b>			
<b>ROLAMENTO DE ESFERAS EXPLORER - MODELO/MARCA DE REFERÊNCIA: 6309-2Z/C3 / SKF</b>			
<b>Quantidade:</b>		1	
<b>Fornecedor</b>	<b>Preço Unitário</b>	<b>Preço Unitário</b>	
41.595.009/0001-70 – ROVEMAQ COMERCIAL E IMPORTADORA DE ROLAMENTOS LTDA. - PESQUISA DE MERCADO – FORNECEDOR	R\$ 70,00		
22.932.871/0001-86 – ROLAMENTOS DIADEMA EIRELI – PESQUISA DE MERCADO - FORNECEDOR	R\$ 80,00	R\$ 80,00	
01.279.587/0001-82 – DISNAROL DISTRIBUIDORA NACIONAL DE ROLAMENTOS LTDA. - PESQUISA DE MERCADO – FORNECEDOR	R\$ 83,70	R\$ 83,70	
41.646.782/0001-18 – SINAROLL DISTRIBUIDORA DE ROLAMENTOS LTDA. - PESQUISA DE MERCADO – FORNECEDOR	R\$ 91,00	R\$ 91,00	
24.907.602/0001-95 – PRIMEIRA LINHA COMERCIAL DE ROLAMENTOS LTDA. - PESQUISA DE MERCADO – FORNECEDOR	R\$ 98,98	R\$ 98,98	
00.116.022/0001-11 – LAPAROL AUTOMAÇÃO E ROLAMENTOS LTDA. - PESQUISA DE MERCADO – FORNECEDOR	R\$ 99,28	R\$ 99,28	
55.955.793/0003-56 – DURÃO COMÉRCIO DE ROLAMENTOS LTDA. - PESQUISA DE MERCADO – FORNECEDOR	R\$ 125,50		
02.199.663/0001-02 – RECOMP COMPRESSORES & REFRIGERAÇÃO LTDA. - PESQUISA DE MERCADO – FORNECEDOR	R\$ 143,22		
96.250.287/0001-87 – CENTRI COMÉRCIO DE ROLAMENTOS LTDA. - PESQUISA DE MERCADO – FORNECEDOR	R\$ 180,00		
<b>Valor da Mediana</b>	<b>R\$ 98,98</b>	<b>Valor Estimado Unitário</b>	<b>R\$ 90,59</b>
<b>Valor mínimo aceitável para o Mapa Estimativo (mediana – 25%)</b>	<b>R\$ 74,24</b>	<b>Valor Estimado Total</b>	<b>R\$ 90,59</b>
<b>Valor máximo aceitável para o Mapa Estimativo (mediana + 25%)</b>	<b>R\$ 123,73</b>	<b>Elemento de Despesa</b>	<b>3.3.90.30.34</b>

## MAPA GERAL E ESTIMATIVO

MAPA GERAL		MAPA ESTIMATIVO	
<b>ITEM 27</b>			
<b>ROLAMENTO DE ESFERAS EXPLORER - MODELO/MARCA DE REFERÊNCIA: 6209-2Z/C3 / SKF</b>			
<b>Quantidade:</b>		1	
<b>Fornecedor</b>	<b>Preço Unitário</b>	<b>Preço Unitário</b>	
41.595.009/0001-70 – ROVEMAQ COMERCIAL E IMPORTADORA DE ROLAMENTOS LTDA. - PESQUISA DE MERCADO – FORNECEDOR	R\$ 40,00		
01.279.587/0001-82 – DISNAROL DISTRIBUIDORA NACIONAL DE ROLAMENTOS LTDA. - PESQUISA DE MERCADO – FORNECEDOR	R\$ 44,90		
00.116.022/0001-11 – LAPAROL AUTOMAÇÃO E ROLAMENTOS LTDA. - PESQUISA DE MERCADO – FORNECEDOR	R\$ 57,08	R\$ 57,08	
24.907.602/0001-95 – PRIMEIRA LINHA COMERCIAL DE ROLAMENTOS LTDA. - PESQUISA DE MERCADO – FORNECEDOR	R\$ 64,93	R\$ 64,93	
41.646.782/0001-18 – SINAROLL DISTRIBUIDORA DE ROLAMENTOS LTDA. - PESQUISA DE MERCADO – FORNECEDOR	R\$ 65,00	R\$ 65,00	
17.281.973/0013-82 – CONFORMETA SA – PESQUISA DE MERCADO EM SITE	R\$ 66,51	R\$ 66,51	
57.496.580/0001-77 – IRSA ROLAMENTOS S/A – PESQUISA DE MERCADO EM SITE	R\$ 66,74	R\$ 66,74	
22.932.871/0001-86 – ROLAMENTOS DIADEMA EIRELI – PESQUISA DE MERCADO - FORNECEDOR	R\$ 75,00	R\$ 75,00	
96.250.287/0001-87 – CENTRI COMÉRCIO DE ROLAMENTOS LTDA. - PESQUISA DE MERCADO – FORNECEDOR	R\$ 118,00		
<b>Valor da Mediana</b>	<b>R\$ 65,00</b>	<b>Valor Estimado Unitário</b>	<b>R\$ 65,88</b>
<b>Valor mínimo aceitável para o Mapa Estimativo (mediana – 25%)</b>	<b>R\$ 48,75</b>	<b>Valor Estimado Total</b>	<b>R\$ 65,88</b>
<b>Valor máximo aceitável para o Mapa Estimativo (mediana + 25%)</b>	<b>R\$ 81,25</b>	<b>Elemento de Despesa</b>	<b>3.3.90.30.34</b>

## MAPA GERAL E ESTIMATIVO

MAPA GERAL		MAPA ESTIMATIVO	
<b>ITEM 28</b>			
<b>SELO MECÂNICO 2" - MODELO/MARCA DE REFERÊNCIA: T 010132SBP4RS /INPACOM</b>			
<b>Quantidade:</b>		4	
<b>Fornecedor</b>	<b>Preço Unitário</b>	<b>Preço Unitário</b>	
05.084.312/0001-44 – ULTRASEAL DO BRASIL LTDA. - PESQUISA DE MERCADO – FORNECEDOR	R\$ 300,00		
60.232.162/0001-87 – PROELIS PRODUTOS ELÉTRICOS E ISOLANTES LTDA. - PESQUISA DE MERCADO – FORNECEDOR	R\$ 371,90	R\$ 371,90	
57.628.273/0001-00 – SVS SELOS MECÂNICOS INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA. - PESQUISA DE MERCADO - FORNECEDOR	R\$ 402,58	R\$ 402,58	
02.199.663/0001-02 – RECOMP COMPRESSORES & REFRIGERAÇÃO LTDA. - PESQUISA DE MERCADO – FORNECEDOR	R\$ 434,92	R\$ 434,92	
21.458.691/0001-41 – CENTRAL DO MRO COMÉRCIAL, IMPORTAÇÕES E SERVIÇOS LTDA. - PESQUISA DE MERCADO – FORNECEDOR	R\$ 454,66	R\$ 454,66	
36.487.996/0001-59 – MASTERSELO COMÉRCIO E MANUTENÇÃO DE MÁQUINAS EIRELI – PESQUISA DE MERCADO - FORNECEDOR	R\$ 680,00		
12.933.160/0001-72 – SELOSMEC COMÉRCIO E DISTRIBUIDORA DE SELOS MECÂNICOS LTDA. - PESQUISA DE MERCADO – FORNECEDOR	R\$ 780,00		
<b>Valor da Mediana</b>	<b>R\$ 434,92</b>	<b>Valor Estimado Unitário</b>	<b>R\$ 416,02</b>
<b>Valor mínimo aceitável para o Mapa Estimativo (mediana – 25%)</b>	<b>R\$ 326,19</b>	<b>Valor Estimado Total</b>	<b>R\$ 1.664,08</b>
<b>Valor máximo aceitável para o Mapa Estimativo (mediana + 25%)</b>	<b>R\$ 543,65</b>	<b>Elemento de Despesa</b>	<b>3.3.90.30.34</b>

MAPA GERAL E ESTIMATIVO

MAPA GERAL		MAPA ESTIMATIVO	
<b>ITEM 29</b>			
<b>JOGO DE JUNTAS 125/150-200 S/C – MODELO/MARCA DE REFERÊNCIA: INI</b>			
<b>Quantidade:</b>		2	
<b>Fornecedor</b>	<b>Preço Unitário</b>	<b>Preço Unitário</b>	
00.470.440/0001-02 – ND BOMBAS COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA. - PESQUISA DE MERCADO – FORNECEDOR	R\$ 50,00	R\$ 50,00	
00.709.920/0001-83 – TITO COMÉRCIO DE BOMBAS E ACESSÓRIOS LTDA. - PESQUISA DE MERCADO – FORNECEDOR	R\$ 50,00	R\$ 50,00	
21.017.098/0001-60 – AIRTEMP CENTRAL DE SERVIÇOS E COMÉRCIO DE AR CONDICIONADO EIRELI – PESQUISA DE MERCADO – FORNECEDOR	R\$ 110,50		
<b>Valor da Mediana</b>	<b>R\$ 50,00</b>	<b>Valor Estimado Unitário</b>	<b>R\$ 50,00</b>
<b>Valor mínimo aceitável para o Mapa Estimativo (mediana – 25%)</b>	<b>R\$ 37,50</b>	<b>Valor Estimado Total</b>	<b>R\$ 100,00</b>
<b>Valor máximo aceitável para o Mapa Estimativo (mediana + 25%)</b>	<b>R\$ 62,50</b>	<b>Elemento de Despesa</b>	<b>3.3.90.30.34</b>

## MAPA GERAL E ESTIMATIVO

MAPA GERAL		MAPA ESTIMATIVO	
<b>ITEM 30</b>			
<b>JOGO DE JUNTAS 65/80/100/125-315 S/C – MODELO/MARCA DE REFERÊNCIA: INI</b>			
<b>Quantidade:</b>		4	
<b>Fornecedor</b>	<b>Preço Unitário</b>	<b>Preço Unitário</b>	
00.470.440/0001-02 – ND BOMBAS COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA. - PESQUISA DE MERCADO – FORNECEDOR	R\$ 50,00	R\$ 50,00	
00.709.920/0001-83 – TITO COMÉRCIO DE BOMBAS E ACESSÓRIOS LTDA. - PESQUISA DE MERCADO – FORNECEDOR	R\$ 50,00	R\$ 50,00	
21.017.098/0001-60 – AIRTEMP CENTRAL DE SERVIÇOS E COMÉRCIO DE AR CONDICIONADO EIRELI – PESQUISA DE MERCADO – FORNECEDOR	R\$ 110,50		
<b>Valor da Mediana</b>	<b>R\$ 50,00</b>	<b>Valor Estimado Unitário</b>	<b>R\$ 50,00</b>
<b>Valor mínimo aceitável para o Mapa Estimativo (mediana – 25%)</b>	<b>R\$ 37,50</b>	<b>Valor Estimado Total</b>	<b>R\$ 200,00</b>
<b>Valor máximo aceitável para o Mapa Estimativo (mediana + 25%)</b>	<b>R\$ 62,50</b>	<b>Elemento de Despesa</b>	<b>3.3.90.30.34</b>

## MAPA GERAL E ESTIMATIVO

MAPA GERAL		MAPA ESTIMATIVO	
<b>ITEM 31</b>			
<b>ELEMENTO ELÁSTICO DE ACOPLAMENTO E128 - MODELO/MARCA DE REFERÊNCIA: VULKAN NORMEX NEOPRENE</b>			
<b>Quantidade:</b>		2	
<b>Fornecedor</b>	<b>Preço Unitário</b>	<b>Preço Unitário</b>	
02.642.720/0002-67 – ACIONAMENTOS SPITTI EQUIPAMENTOS LTDA. - PESQUISA DE MERCADO – FORNECEDOR	R\$ 38,00		
09.193.572/0001-09 – MARCO ANTÔNIO DE CARVALHO ROLAMENTOS EPP – PESQUISA DE MERCADO - FORNECEDOR	R\$ 49,40	R\$ 49,40	
22.932.871/0001-86 – ROLAMENTOS DIADEMA EIRELI – PESQUISA DE MERCADO - FORNECEDOR	R\$ 50,00	R\$ 50,00	
18.952.004/0001-35 – UP TECH BRASIL COMÉRCIO DE ROLAMENTOS LTDA. - PESQUISA DE MERCADO – FORNECEDOR	R\$ 65,00	R\$ 65,00	
00.709.920/0001-83 – TITO COMÉRCIO DE BOMBAS E ACESSÓRIOS LTDA. - PESQUISA DE MERCADO – FORNECEDOR	R\$ 75,00		
00.470.440/0001-02 – ND BOMBAS COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA. - PESQUISA DE MERCADO – FORNECEDOR	R\$ 98,00		
<b>Valor da Mediana</b>	<b>R\$ 57,50</b>	<b>Valor Estimado Unitário</b>	<b>R\$ 54,80</b>
<b>Valor mínimo aceitável para o Mapa Estimativo (mediana – 25%)</b>	<b>R\$ 43,13</b>	<b>Valor Estimado Total</b>	<b>R\$ 109,60</b>
<b>Valor máximo aceitável para o Mapa Estimativo (mediana + 25%)</b>	<b>R\$ 71,88</b>	<b>Elemento de Despesa</b>	<b>3.3.90.30.34</b>

## MAPA GERAL E ESTIMATIVO

MAPA GERAL		MAPA ESTIMATIVO	
<b>ITEM 32</b>			
<b>TERMISTOR SUCÇÃO 3KOHM [-20°C A 56°C] – MODELO/MARCA DE REFERÊNCIA: 025-47671-000</b>			
<b>Quantidade:</b>		4	
<b>Fornecedor</b>	<b>Preço Unitário</b>	<b>Preço Unitário</b>	
01.092.686/0023-66 – JOHNSON CONTROLS BE DO BRASIL LTDA. - PESQUISA DE MERCADO – FORNECEDOR	R\$ 297,43		
22.509.165/0001-26 – DJR DISTRIBUIÇÃO E COMÉRCIO DE PEÇAS LTDA. - PESQUISA DE MERCADO – FORNECEDOR	R\$ 573,68	R\$ 573,68	
08.891.703/0001-69 – BETA DISTRIBUIDORA DE PEÇAS E EQUIPAMENTOS PARA AR CONDICIONADO LTDA. - PESQUISA DE MERCADO FORNECEDOR	R\$ 905,00	R\$ 905,00	
02.199.663/0001-02 – RECOMP COMPRESSORES & REFRIGERAÇÃO LTDA. - PESQUISA DE MERCADO – FORNECEDOR	R\$ 999,38		
<b>Valor da Mediana</b>	<b>R\$ 739,34</b>	<b>Valor Estimado Unitário</b>	<b>R\$ 739,34</b>
<b>Valor mínimo aceitável para o Mapa Estimativo (mediana – 25%)</b>	<b>R\$ 554,51</b>	<b>Valor Estimado Total</b>	<b>R\$ 2.957,36</b>
<b>Valor máximo aceitável para o Mapa Estimativo (mediana + 25%)</b>	<b>R\$ 924,18</b>	<b>Elemento de Despesa</b>	<b>3.3.90.30.34</b>



## MAPA GERAL E ESTIMATIVO

MAPA GERAL		MAPA ESTIMATIVO	
<b>ITEM 33</b>			
<b>TERMISTOR DESCARGA 50KOHM [5°C A 150°C] – MODELO/MARCA DE REFERÊNCIA: 025-47670-000</b>			
<b>Quantidade:</b>		4	
<b>Fornecedor</b>	<b>Preço Unitário</b>	<b>Preço Unitário</b>	
01.092.686/0023-66 – JOHNSON CONTROLS BE DO BRASIL LTDA. - PESQUISA DE MERCADO – FORNECEDOR	R\$ 636,71		
22.509.165/0001-26 – DJR DISTRIBUIÇÃO E COMÉRCIO DE PEÇAS LTDA. - PESQUISA DE MERCADO – FORNECEDOR	R\$ 1.284,01	R\$ 1.284,01	
02.199.663/0001-02 – RECOMP COMPRESSORES & REFRIGERAÇÃO LTDA. - PESQUISA DE MERCADO – FORNECEDOR	R\$ 1.436,05	R\$ 1.436,05	
08.891.703/0001-69 – BETA DISTRIBUIDORA DE PEÇAS E EQUIPAMENTOS PARA AR CONDICIONADO LTDA. - PESQUISA DE MERCADO FORNECEDOR	R\$ 1.450,00	R\$ 1.450,00	
<b>Valor da Mediana</b>	<b>R\$ 1.360,03</b>	<b>Valor Estimado Unitário</b>	<b>R\$ 1.390,02</b>
<b>Valor mínimo aceitável para o Mapa Estimativo (mediana – 25%)</b>	<b>R\$ 1.020,02</b>	<b>Valor Estimado Total</b>	<b>R\$ 5.560,08</b>
<b>Valor máximo aceitável para o Mapa Estimativo (mediana + 25%)</b>	<b>R\$ 1.700,04</b>	<b>Elemento de Despesa</b>	<b>3.3.90.30.34</b>

## MAPA GERAL E ESTIMATIVO

MAPA GERAL		MAPA ESTIMATIVO	
<b>ITEM 34</b>			
<b>TERMISTOR ÓLEO 50KOHM [5°C A 150°C] – MODELO/MARCA DE REFERÊNCIA: 025-47672-000</b>			
<b>Quantidade:</b>		4	
<b>Fornecedor</b>	<b>Preço Unitário</b>	<b>Preço Unitário</b>	
01.092.686/0023-66 – JOHNSON CONTROLS BE DO BRASIL LTDA. - PESQUISA DE MERCADO – FORNECEDOR	R\$ 600,17		
22.509.165/0001-26 – DJR DISTRIBUIÇÃO E COMÉRCIO DE PEÇAS LTDA. - PESQUISA DE MERCADO – FORNECEDOR	R\$ 1.210,33	R\$ 1.210,33	
08.891.703/0001-69 – BETA DISTRIBUIDORA DE PEÇAS E EQUIPAMENTOS PARA AR CONDICIONADO LTDA. - PESQUISA DE MERCADO FORNECEDOR	R\$ 1.350,00	R\$ 1.350,00	
02.199.663/0001-02 – RECOMP COMPRESSORES & REFRIGERAÇÃO LTDA. - PESQUISA DE MERCADO – FORNECEDOR	R\$ 1.690,00		
<b>Valor da Mediana</b>	<b>R\$ 1.280,17</b>	<b>Valor Estimado Unitário</b>	<b>R\$ 1.280,17</b>
<b>Valor mínimo aceitável para o Mapa Estimativo (mediana – 25%)</b>	<b>R\$ 960,12</b>	<b>Valor Estimado Total</b>	<b>R\$ 5.120,68</b>
<b>Valor máximo aceitável para o Mapa Estimativo (mediana + 25%)</b>	<b>R\$ 1.600,21</b>	<b>Elemento de Despesa</b>	<b>3.3.90.30.34</b>

## MAPA GERAL E ESTIMATIVO

MAPA GERAL		MAPA ESTIMATIVO	
<b>ITEM 35</b>			
<b>TERMISTOR ENTRADA DE ÁGUA GELADA 3KOHM [-29°C A 43°C] – MODELO/MARCA DE REFERÊNCIA: 025-29964-000</b>			
<b>Quantidade:</b>		4	
<b>Fornecedor</b>	<b>Preço Unitário</b>	<b>Preço Unitário</b>	
01.092.686/0023-66 – JOHNSON CONTROLS BE DO BRASIL LTDA. - PESQUISA DE MERCADO – FORNECEDOR	R\$ 478,48		
08.891.703/0001-69 – BETA DISTRIBUIDORA DE PEÇAS E EQUIPAMENTOS PARA AR CONDICIONADO LTDA. - PESQUISA DE MERCADO FORNECEDOR	R\$ 905,00	R\$ 905,00	
22.509.165/0001-26 – DJR DISTRIBUIÇÃO E COMÉRCIO DE PEÇAS LTDA. - PESQUISA DE MERCADO – FORNECEDOR	R\$ 964,91	R\$ 964,91	
<b>Valor da Mediana</b>	<b>R\$ 905,00</b>	<b>Valor Estimado Unitário</b>	<b>R\$ 934,96</b>
<b>Valor mínimo aceitável para o Mapa Estimativo (mediana – 25%)</b>	<b>R\$ 678,75</b>	<b>Valor Estimado Total</b>	<b>R\$ 3.739,84</b>
<b>Valor máximo aceitável para o Mapa Estimativo (mediana + 25%)</b>	<b>R\$ 1.131,25</b>	<b>Elemento de Despesa</b>	<b>3.3.90.30.34</b>

## MAPA GERAL E ESTIMATIVO

MAPA GERAL		MAPA ESTIMATIVO	
<b>ITEM 36</b>			
<b>TERMISTOR SAÍDA DE ÁGUA GELADA 3KOHM [-29°C A 43°C] – MODELO/MARCA DE REFERÊNCIA: 025-29583-002</b>			
<b>Quantidade:</b>		4	
<b>Fornecedor</b>	<b>Preço Unitário</b>	<b>Preço Unitário</b>	
08.891.703/0001-69 – BETA DISTRIBUIDORA DE PEÇAS E EQUIPAMENTOS PARAAR CONDICIONADO LTDA. - PESQUISA DE MERCADO FORNECEDOR	R\$ 905,00	R\$ 905,00	
22.509.165/0001-26 – DJR DISTRIBUIÇÃO E COMÉRCIO DE PEÇAS LTDA. - PESQUISA DE MERCADO – FORNECEDOR	R\$ 964,91	R\$ 964,91	
02.199.663/0001-02 – RECOMP COMPRESSORES & REFRIGERAÇÃO LTDA. - PESQUISA DE MERCADO – FORNECEDOR	R\$ 2.793,00		
<b>Valor da Mediana</b>	<b>R\$ 964,91</b>	<b>Valor Estimado Unitário</b>	<b>R\$ 934,96</b>
<b>Valor mínimo aceitável para o Mapa Estimativo (mediana – 25%)</b>	<b>R\$ 723,68</b>	<b>Valor Estimado Total</b>	<b>R\$ 3.739,84</b>
<b>Valor máximo aceitável para o Mapa Estimativo (mediana + 25%)</b>	<b>R\$ 1.206,14</b>	<b>Elemento de Despesa</b>	<b>3.3.90.30.34</b>

## MAPA GERAL E ESTIMATIVO

MAPA GERAL		MAPA ESTIMATIVO	
<b>ITEM 37</b>			
<b>TRANSDUTOR DE PRESSÃO DE SUCÇÃO [(0.0 PSIG; 0.3 VDC) A (125.0 PSIG; 4.7 VDC)] – MODELO/MARCA DE REFERÊNCIA: 025-29583-002</b>			
<b>Quantidade:</b>		2	
<b>Fornecedor</b>	<b>Preço Unitário</b>	<b>Preço Unitário</b>	
14.109.162/0001-77 – JETFRIO REFRIGERAÇÃO LTDA. - PESQUISA DE MERCADO – FORNECEDOR	R\$ 985,20		
01.092.686/0023-66 – JOHNSON CONTROLS BE DO BRASIL LTDA. - PESQUISA DE MERCADO – FORNECEDOR	R\$ 1.433,44		
22.509.165/0001-26 – DJR DISTRIBUIÇÃO E COMÉRCIO DE PEÇAS LTDA. - PESQUISA DE MERCADO – FORNECEDOR	R\$ 2.441,69	R\$ 2.441,69	
08.891.703/0001-69 – BETA DISTRIBUIDORA DE PEÇAS E EQUIPAMENTOS PARAAR CONDICIONADO LTDA. - PESQUISA DE MERCADO FORNECEDOR	R\$ 2.735,00	R\$ 2.735,00	
02.199.663/0001-02 – RECOMP COMPRESSORES & REFRIGERAÇÃO LTDA. - PESQUISA DE MERCADO – FORNECEDOR	R\$ 2.793,00	R\$ 2.793,00	
<b>Valor da Mediana</b>	<b>R\$ 2.441,69</b>	<b>Valor Estimado Unitário</b>	<b>R\$ 2.656,56</b>
<b>Valor mínimo aceitável para o Mapa Estimativo (mediana – 25%)</b>	<b>R\$ 1.831,27</b>	<b>Valor Estimado Total</b>	<b>R\$ 5.313,12</b>
<b>Valor máximo aceitável para o Mapa Estimativo (mediana + 25%)</b>	<b>R\$ 3.052,11</b>	<b>Elemento de Despesa</b>	<b>3.3.90.30.34</b>

## MAPA GERAL E ESTIMATIVO

MAPA GERAL		MAPA ESTIMATIVO	
<b>ITEM 38</b>			
<b>TRANSDUTOR DE PRESSÃO DE DESCARGA [(0.0 PSIG; 0.3 VDC) A (275.0 PSIG;4.7 VDC)] – MODELO/MARCA DE REFERÊNCIA: 025-29139-009</b>			
<b>Quantidade:</b>		2	
<b>Fornecedor</b>	<b>Preço Unitário</b>	<b>Preço Unitário</b>	
14.109.162/0001-77 – JETFRIO REFRIGERAÇÃO LTDA. - PESQUISA DE MERCADO – FORNECEDOR	R\$ 985,20		
01.092.686/0023-66 – JOHNSON CONTROLS BE DO BRASIL LTDA. - PESQUISA DE MERCADO – FORNECEDOR	R\$ 1.433,58		
22.509.165/0001-26 – DJR DISTRIBUIÇÃO E COMÉRCIO DE PEÇAS LTDA. - PESQUISA DE MERCADO – FORNECEDOR	R\$ 2.441,69	R\$ 2.441,69	
08.891.703/0001-69 – BETA DISTRIBUIDORA DE PEÇAS E EQUIPAMENTOS PARAAR CONDICIONADO LTDA. - PESQUISA DE MERCADO FORNECEDOR	R\$ 2.735,00	R\$ 2.735,00	
02.199.663/0001-02 – RECOMP COMPRESSORES & REFRIGERAÇÃO LTDA. - PESQUISA DE MERCADO – FORNECEDOR	R\$ 2.992,00	R\$ 2.992,00	
<b>Valor da Mediana</b>	<b>R\$ 2.441,69</b>	<b>Valor Estimado Unitário</b>	<b>R\$ 2.722,90</b>
<b>Valor mínimo aceitável para o Mapa Estimativo (mediana – 25%)</b>	<b>R\$ 1.831,27</b>	<b>Valor Estimado Total</b>	<b>R\$ 5.445,80</b>
<b>Valor máximo aceitável para o Mapa Estimativo (mediana + 25%)</b>	<b>R\$ 3.052,11</b>	<b>Elemento de Despesa</b>	<b>3.3.90.30.34</b>

## MAPA GERAL E ESTIMATIVO

MAPA GERAL		MAPA ESTIMATIVO	
<b>ITEM 39</b>			
<b>TRANSDUTOR DE PRESSÃO DO ÓLEO [(0.0 PSIG; 0.3 VDC) A (275.0PSIG;4.7 VDC)] – MODELO/MARCA DE REFERÊNCIA: 025-29139-009</b>			
<b>Quantidade:</b>		2	
<b>Fornecedor</b>	<b>Preço Unitário</b>	<b>Preço Unitário</b>	
01.092.686/0023-66 – JOHNSON CONTROLS BE DO BRASIL LTDA. - PESQUISA DE MERCADO – FORNECEDOR	R\$ 1.433,58		
22.509.165/0001-26 – DJR DISTRIBUIÇÃO E COMÉRCIO DE PEÇAS LTDA. - PESQUISA DE MERCADO – FORNECEDOR	R\$ 2.441,69	R\$ 2.441,69	
08.891.703/0001-69 – BETA DISTRIBUIDORA DE PEÇAS E EQUIPAMENTOS PARA AR CONDICIONADO LTDA. - PESQUISA DE MERCADO FORNECEDOR	R\$ 2.735,00	R\$ 2.735,00	
02.199.663/0001-02 – RECOMP COMPRESSORES & REFRIGERAÇÃO LTDA. - PESQUISA DE MERCADO – FORNECEDOR	R\$ 2.992,00	R\$ 2.992,00	
<b>Valor da Mediana</b>	<b>R\$ 2.588,35</b>	<b>Valor Estimado Unitário</b>	<b>R\$ 2.722,90</b>
<b>Valor mínimo aceitável para o Mapa Estimativo (mediana – 25%)</b>	<b>R\$ 1.941,26</b>	<b>Valor Estimado Total</b>	<b>R\$ 5.445,80</b>
<b>Valor máximo aceitável para o Mapa Estimativo (mediana + 25%)</b>	<b>R\$ 3.235,43</b>	<b>Elemento de Despesa</b>	<b>3.3.90.30.34</b>

MAPA GERAL E ESTIMATIVO

MAPA GERAL		MAPA ESTIMATIVO	
<b>ITEM 40</b>			
<b>KIT VSD LOGIC BOARD, YCAV2</b>			
<b>Quantidade:</b>		2	
<b>Fornecedor</b>	<b>Preço Unitário</b>	<b>Preço Unitário</b>	
01.092.686/0023-66 – JOHNSON CONTROLS BE DO BRASIL LTDA. - PESQUISA DE MERCADO – FORNECEDOR	R\$ 17.239,65		
08.891.703/0001-69 – BETA DISTRIBUIDORA DE PEÇAS E EQUIPAMENTOS PARA AR CONDICIONADO LTDA. - PESQUISA DE MERCADO FORNECEDOR	R\$ 34.250,00	R\$ 34.250,00	
02.199.663/0001-02 – RECOMP COMPRESSORES & REFRIGERAÇÃO LTDA. - PESQUISA DE MERCADO – FORNECEDOR	R\$ 34.897,81	R\$ 34.897,81	
<b>Valor da Mediana</b>	<b>R\$ 34.250,00</b>	<b>Valor Estimado Unitário</b>	<b>R\$ 34.573,91</b>
<b>Valor mínimo aceitável para o Mapa Estimativo (mediana – 25%)</b>	<b>R\$ 25.687,50</b>	<b>Valor Estimado Total</b>	<b>R\$ 69.147,82</b>
<b>Valor máximo aceitável para o Mapa Estimativo (mediana + 25%)</b>	<b>R\$ 42.812,50</b>	<b>Elemento de Despesa</b>	<b>3.3.90.30.34</b>



## MAPA GERAL E ESTIMATIVO

MAPA GERAL		MAPA ESTIMATIVO	
<b>ITEM 41</b>			
<b>ÓLEO YORK COMPRESSOR-YCAS (Y CASS TYPE "L")</b>			
<b>Quantidade:</b>		1	
<b>Fornecedor</b>	<b>Preço Unitário</b>	<b>Preço Unitário</b>	
01.092.686/0023-66 – JOHNSON CONTROLS BE DO BRASIL LTDA. - PESQUISA DE MERCADO – FORNECEDOR	R\$ 4.654,99		
02.199.663/0001-02 – RECOMP COMPRESSORES & REFRIGERAÇÃO LTDA. - PESQUISA DE MERCADO – FORNECEDOR	R\$ 9.997,00	R\$ 9.997,00	
22.509.165/0001-26 – DJR DISTRIBUIÇÃO E COMÉRCIO DE PEÇAS LTDA. - PESQUISA DE MERCADO – FORNECEDOR	R\$ 10.469,08	R\$ 10.469,08	
08.891.703/0001-69 – BETA DISTRIBUIDORA DE PEÇAS E EQUIPAMENTOS PARAAR CONDICIONADO LTDA. - PESQUISA DE MERCADO FORNECEDOR	R\$ 11.280,00	R\$ 11.280,00	
<b>Valor da Mediana</b>	<b>R\$ 10.233,04</b>	<b>Valor Estimado Unitário</b>	<b>R\$ 10.582,03</b>
<b>Valor mínimo aceitável para o Mapa Estimativo (mediana – 25%)</b>	<b>R\$ 7.674,78</b>	<b>Valor Estimado Total</b>	<b>R\$ 10.582,03</b>
<b>Valor máximo aceitável para o Mapa Estimativo (mediana + 25%)</b>	<b>R\$ 12.791,30</b>	<b>Elemento de Despesa</b>	<b>3.3.90.30.34</b>

## MAPA GERAL E ESTIMATIVO

MAPA GERAL		MAPA ESTIMATIVO	
<b>ITEM 42</b>			
<b>PROPILENO GLICOL</b>			
<b>Quantidade:</b>		2	
<b>Fornecedor</b>	<b>Preço Unitário</b>	<b>Preço Unitário</b>	
01.092.686/0023-66 – JOHNSON CONTROLS BE DO BRASIL LTDA. - PESQUISA DE MERCADO – FORNECEDOR	R\$ 6.325,60		
22.509.165/0001-26 – DJR DISTRIBUIÇÃO E COMÉRCIO DE PEÇAS LTDA. - PESQUISA DE MERCADO – FORNECEDOR	R\$ 10.263,48	R\$ 10.263,48	
08.891.703/0001-69 – BETA DISTRIBUIDORA DE PEÇAS E EQUIPAMENTOS PARA AR CONDICIONADO LTDA. - PESQUISA DE MERCADO FORNECEDOR	R\$ 12.900,00	R\$ 12.900,00	
02.199.663/0001-02 – RECOMP COMPRESSORES & REFRIGERAÇÃO LTDA. - PESQUISA DE MERCADO – FORNECEDOR	R\$ 13.201,65	R\$ 13.201,65	
<b>Valor da Mediana</b>	<b>R\$ 11.581,74</b>	<b>Valor Estimado Unitário</b>	<b>R\$ 12.121,71</b>
<b>Valor mínimo aceitável para o Mapa Estimativo (mediana – 25%)</b>	<b>R\$ 8.686,31</b>	<b>Valor Estimado Total</b>	<b>R\$ 24.243,42</b>
<b>Valor máximo aceitável para o Mapa Estimativo (mediana + 25%)</b>	<b>R\$ 14.477,18</b>	<b>Elemento de Despesa</b>	<b>3.3.90.30.34</b>

MAPA GERAL E ESTIMATIVO

MAPA GERAL		MAPA ESTIMATIVO	
<b>ITEM 43</b>			
<b>KIT IGBT VSDPOWER ASSY REPL- GATE DRIVE BOARDS</b>			
<b>Quantidade:</b>		2	
<b>Fornecedor</b>	<b>Preço Unitário</b>	<b>Preço Unitário</b>	
01.092.686/0023-66 – JOHNSON CONTROLS BE DO BRASIL LTDA. - PESQUISA DE MERCADO – FORNECEDOR	R\$ 20.321,68		
08.891.703/0001-69 – BETA DISTRIBUIDORA DE PEÇAS E EQUIPAMENTOS PARA AR CONDICIONADO LTDA. - PESQUISA DE MERCADO FORNECEDOR	R\$ 35.800,00	R\$ 35.800,00	
02.199.663/0001-02 – RECOMP COMPRESSORES & REFRIGERAÇÃO LTDA. - PESQUISA DE MERCADO – FORNECEDOR	R\$ 37.959,75	R\$ 37.959,75	
<b>Valor da Mediana</b>	<b>R\$ 35.800,00</b>	<b>Valor Estimado Unitário</b>	<b>R\$ 36.879,88</b>
<b>Valor mínimo aceitável para o Mapa Estimativo (mediana – 25%)</b>	<b>R\$ 26.850,00</b>	<b>Valor Estimado Total</b>	<b>R\$ 73.759,76</b>
<b>Valor máximo aceitável para o Mapa Estimativo (mediana + 25%)</b>	<b>R\$ 44.750,00</b>	<b>Elemento de Despesa</b>	<b>3.3.90.30.34</b>

# ASSINATURA(S) ELETRÔNICA(S)

Tribunal de Justiça do Estado de Goiás

Para validar este documento informe o código 499420682787 no endereço <https://proad-v2.tjgo.jus.br/proad/publico/validacaoDocumento>

Nº Processo PROAD: 202104000270112

**LUDMILLA PASSOS MARTINS**

SECRETÁRIA (O)

DIVISÃO DE COMPRAS

Assinatura CONFIRMADA em 21/02/2022 às 11:30

