

PE 14 2020

PREGÃO ELETRÔNICO 14/2020  
ANEXO "A" AO TERMO DE REFERÊNCIA PARTE II

QUANTIDADES INDIVIDUALIZADAS POR POR ÓRGÃO PARTICIPANTE																			
GRUPO	ITEM	GUARNIÇÃO DA GRANDE PORTO ALEGRE	3º BSUP	8º ESQD	1º CGEO	18º BIMTZ	3º BCOM	3º BPE	3º RCG	8º BLOG	CPOR/PA	3º RM	CMPA	CMS	CRO/3	HMAPA	PMPA	19º BIMTZ	SOMA
1	1	Compressor para ar condicionado, tipo split, de 7.000 a 9.000 Btu's.	7	5	5	10	5	15	20	5	2	22	13	32	4	200	10	10	365
	2	Serviço de mão-de-obra para substituição de Compressor para ar condicionado, tipo split, de 7.000 a 9.000 Btu's, com carga de gás.	7	5	5	10	5	30	20	5	2	22	13	33	4	200	10	10	381
2	3	Compressor para ar condicionado, tipo split, de 12.000 Btu's.	5	5	5	15	10	10	20	5	10	33	13	44	3	50	10	10	248
	4	Serviço de mão-de-obra para substituição de Compressor para ar condicionado, tipo split, de 12.000 Btu's, com carga de gás.	5	5	5	15	10	20	20	5	10	33	13	42	3	50	10	10	256
3	5	Compressor para ar condicionado, tipo split, de 18.000 Btu's.	5	5	5	5	15	10	20	5	10	26	8	39	3	20	1	10	187
	6	Serviço de mão-de-obra para substituição de Compressor para ar condicionado, tipo split, de 18.000 Btu's, com carga de gás.	5	5	5	5	15	20	20	5	10	26	8	39	3	20	1	10	197
4	7	Compressor para ar condicionado, tipo split, de 24.000 Btu's.	6	5	5	5	15	10	20	5	10	17	8	33	3	5	1	10	158
	8	Serviço de mão-de-obra para substituição de Compressor para ar condicionado, tipo split, de 24.000 Btu's, com carga de gás.	6	5	5	5	15	10	20	5	10	17	8	33	3	5	1	10	158
5	9	Compressor para ar condicionado, tipo split, de 30.000 Btu's.	5	5	5	3	5	10	20	3	10	16	8	24	5	5	2	5	131
	10	Serviço de mão-de-obra para substituição de Compressor para ar condicionado, tipo split, de 30.000 Btu's, com carga de gás.	5	5	5	3	5	10	20	3	10	16	8	24	5	5	2	5	131
6	11	Compressor para ar condicionado, tipo split, de 48.000 Btu's.	5	0	5	0	0	5	20	3	5	10	8	15	0	5	1	0	82

PE 14 2020

	<b>12</b>	Serviço de mão-de-obra para substituição de Compressor para ar condicionado, tipo split, de 48.000 Btu's, com carga de gás.	5	0	5	0	0	5	20	3	5	10	8	15	0	5	1	0	82
<b>7</b>	<b>13</b>	Compressor para ar condicionado, tipo split, de 60.000 Btu's.	5	0	5	10	0	6	20	3	5	10	5	13	0	4	0	0	86
	<b>14</b>	Serviço de mão-de-obra para substituição de Compressor para ar condicionado, tipo split, de 60.000 Btu's, com carga de gás.	5	0	5	10	0	6	20	3	5	10	5	13	0	4	0	0	86
<b>8</b>	<b>15</b>	Motor do ventilador da condensadora de aparelho de ar split de 7.000 Btu's	5	5	5	10	5	10	20	5	2	11	13	20	0	0	0	20	131
	<b>16</b>	Serviço de mão-de-obra para substituição de Motor do ventilador da condensadora de aparelho de ar split de 7.000 Btu's	5	5	5	10	5	10	20	5	2	11	13	20	0	0	0	20	131
<b>9</b>	<b>17</b>	Motor do ventilador da condensadora de aparelho de ar split de 9.000 Btu's	7	5	5	10	10	10	20	5	2	16	13	28	0	100	10	20	261
	<b>18</b>	Serviço de mão-de-obra para substituição de Motor do ventilador da condensadora de aparelho de ar split de 9.000 Btu's	7	5	5	10	10	10	20	5	2	16	13	28	0	100	10	20	261
<b>10</b>	<b>19</b>	Motor do ventilador da condensadora de aparelho de ar split de 12.000 Btu's	5	5	5	15	15	10	20	5	10	20	13	32	0	100	10	20	285
	<b>20</b>	Serviço de mão-de-obra para substituição de Motor do ventilador da condensadora de aparelho de ar split de 12.000 Btu's	5	5	5	15	15	10	20	5	10	20	13	32	0	100	10	20	285
<b>11</b>	<b>21</b>	Motor do ventilador da condensadora de aparelho de ar split de 18.000 Btu's	5	5	5	5	15	10	20	5	10	16	8	28	0	20	1	20	173
	<b>22</b>	Serviço de mão-de-obra para substituição de Motor do ventilador da condensadora de aparelho de ar split de 18.000 Btu's	5	5	5	5	15	5	20	5	10	16	8	26	0	20	1	20	166
<b>12</b>	<b>23</b>	Motor do ventilador da condensadora de aparelho de ar split de 24.000 Btu's	6	5	5	5	15	6	20	5	10	11	8	21	0	5	1	20	143

## PE 14 2020

	<b>24</b>	Serviço de mão-de-obra para substituição de Motor do ventilador da condensadora de aparelho de ar split de 24.000 Btu's	6	5	5	5	15	6	20	5	10	11	8	21	0	5	1	20	143
<b>13</b>	<b>25</b>	Motor do ventilador da condensadora de aparelho de ar split de 30.000 Btu's	5	5	5	3	5	6	20	3	10	11	8	16	0	5	2	10	114
	<b>26</b>	Serviço de mão-de-obra para substituição de Motor do ventilador da condensadora de aparelho de ar split de 30.000 Btu's	5	5	5	3	5	6	20	3	10	11	8	16	0	5	2	10	114
<b>14</b>	<b>27</b>	Motor do ventilador da condensadora de aparelho de ar split de 36.000 Btu's	5	0	5	0	0	6	20	3	5	10	8	13	0	0	1	5	81
	<b>28</b>	Serviço de mão-de-obra para substituição de Motor do ventilador da condensadora de aparelho de ar split de 36.000 Btu's	5	0	5	0	0	6	20	3	5	10	8	13	0	0	1	5	81
<b>15</b>	<b>29</b>	Motor do ventilador da condensadora de aparelho de ar split de 60.000 Btu's	5	0	5	10	5	5	20	3	5	10	5	12	0	4	0	5	94
	<b>30</b>	Serviço de mão-de-obra para substituição de Motor do ventilador da condensadora de aparelho de ar split de 60.000 Btu's	5	0	5	10	5	5	20	3	5	10	5	12	0	4	0	5	94
<b>16</b>	<b>31</b>	Motor do ventilador da evaporadora de aparelho de ar split de 7.000 a 9.000 Btu's	7	5	5	10	5	5	20	5	2	11	13	28	0	100	10	20	246
	<b>32</b>	Serviço de mão-de-obra para substituição de Motor do ventilador da evaporadora de aparelho de ar split de 7.000 a 9.000 Btu's	7	5	5	10	5	5	20	5	2	11	13	28	0	100	10	20	246
<b>17</b>	<b>33</b>	Motor do ventilador da evaporadora de aparelho de ar split de 12.000 Btu's	5	5	5	15	10	5	20	5	10	15	13	27	0	100	10	5	250
	<b>34</b>	Serviço de mão-de-obra para substituição de Motor do ventilador da evaporadora de aparelho de ar split de 12.000 Btu's	5	5	5	15	10	5	20	5	10	15	13	27	0	100	10	20	265

PE 14 2020

<b>18</b>	<b>35</b>	Motor do ventilador da evaporadora de aparelho de ar split de 18.000 Btu's	5	5	5	5	15	5	20	5	10	16	13	25	0	20	5	20	174
	<b>36</b>	Serviço de mão-de-obra para substituição de Motor do ventilador da evaporadora de aparelho de ar split de 18.000 Btu's	5	5	5	5	15	5	20	5	10	16	13	25	0	20	5	20	174
<b>19</b>	<b>37</b>	Motor do ventilador da evaporadora de aparelho de ar split de 24.000 Btu's	6	5	5	5	15	5	20	5	10	12	13	23	0	5	5	10	144
	<b>38</b>	Serviço de mão-de-obra para substituição de Motor do ventilador da evaporadora de aparelho de ar split de 24.000 Btu's	6	5	5	5	15	5	20	5	10	12	13	23	0	5	5	10	144
<b>20</b>	<b>39</b>	Motor do ventilador da evaporadora de aparelho de ar split de 30.000 Btu's	5	5	5	3	5	5	20	3	10	11	8	13	0	5	5	10	113
	<b>40</b>	Serviço de mão-de-obra para substituição de Motor do ventilador da evaporadora de aparelho de ar split de 30.000 Btu's	5	5	5	3	5	5	20	3	10	11	8	13	0	5	5	10	113
<b>21</b>	<b>41</b>	Motor do ventilador da evaporadora de aparelho de ar split de 36.000 Btu's	5	5	5	0	5	5	20	3	5	10	8	15	0	0	2	5	93
	<b>42</b>	Serviço de mão-de-obra para substituição de Motor do ventilador da evaporadora de aparelho de ar split de 36.000 Btu's	5	5	5	0	5	5	20	3	5	10	8	15	0	0	2	5	93
<b>22</b>	<b>43</b>	Motor do ventilador da evaporadora de aparelho de ar split de 60.000 Btu's	5	0	5	10	0	5	20	3	5	5	5	15	0	4	0	5	87
	<b>44</b>	Serviço de mão-de-obra para substituição de Motor do ventilador da evaporadora de aparelho de ar split de 60.000 Btu's	5	0	5	10	0	5	20	3	5	5	5	15	0	4	0	5	87
<b>23</b>	<b>45</b>	Válvula reversora para aparelho de ar split de 7.000 a 12.000 Btu's	7	5	0	15	5	10	20	5	2	15	13	31	0	100	10	20	258

PE 14 2020

	<b>46</b>	Serviço de mão-de-obra para substituição de Válvula reversora para aparelho de ar split de 7.000 a 12.000 Btu's	7	5	0	15	5	10	20	5	2	15	13	31	0	100	10	20	258
<b>24</b>	<b>47</b>	Válvula reversora para aparelho de ar split de 18.000 Btu's	5	5	0	5	15	10	20	5	10	11	13	24		20	5	10	158
	<b>48</b>	Serviço de mão-de-obra para substituição de Válvula reversora para aparelho de ar split de 18.000 Btu's	5	5	0	5	15	10	20	5	10	11	13	24	0	20	5	10	158
<b>25</b>	<b>49</b>	Válvula reversora para aparelho de ar split de 24.000 Btu's	6	5	0	5	15	10	20	5	10	17	13	25	0	5	5	10	151
	<b>50</b>	Serviço de mão-de-obra para substituição de Válvula reversora para aparelho de ar split de 24.000 Btu's	6	5	0	5	15	10	20	5	10	17	13	25	0	5	5	10	151
<b>26</b>	<b>51</b>	Válvula reversora para aparelho de ar split de 30.000 e 36.000 Btu's	5	5	0	3	10	0	20	3	10	15	13	23	0	5	5	5	122
	<b>52</b>	Serviço de mão-de-obra para substituição de Válvula reversora para aparelho de ar split de 30.000 e 36.000 Btu's	5	5	0	3	10	10	20	3	10	15	10	23	0	5	5	5	129
<b>27</b>	<b>53</b>	Válvula reversora para aparelho de ar split de 60.000 Btu's	5	0	0	10	2	10	20	3	5	10	8	17	0	4	0	5	99
	<b>54</b>	Serviço de mão-de-obra para substituição de Válvula reversora para aparelho de ar split de 60.000 Btu's	5	0	0	10	2	10	20	3	5	10	8	17	0	4	0	5	99
<b>28</b>	<b>55</b>	Válvula solenoide, para ar condicionado, tipo split, de 7.000 Btu's.	5	5	0	10	5	10	20	5	2	16	13	30	0	0	0	20	141
	<b>56</b>	Serviço de mão-de-obra para substituição de Válvula solenoide, para ar condicionado, tipo split, de 7.000 Btu's.	5	5	0	10	5	10	20	5	2	16	13	30	0	0	0	20	141
<b>29</b>	<b>57</b>	Válvula solenoide, para ar condicionado, tipo split, de 9.000 e 12.000 Btu's.	7	5	0	15	10	10	20	5	10	20	13	35	0	150	20	20	340
	<b>58</b>	Serviço de mão-de-obra para substituição de Válvula solenoide, para ar condicionado, tipo split, de 9.000 e 12.000 Btu's.	7	0	0	15	10	10	20	5	10	20	13	35	0	150	20	20	335

## PE 14 2020

<b>30</b>	<b>59</b>	Válvula solenoide, para ar condicionado, tipo split, de 18.000 e 24.000 Btu's.	6	5	0	5	20	10	20	5	10	17	13	32	0	25	10	10	188
	<b>60</b>	Serviço de mão-de-obra para substituição de Válvula solenoide, para ar condicionado, tipo split, de 18.000 e 24.000 Btu's.	6	5	0	5	20	10	20	5	10	17	13	32	0	25	10	10	188
<b>31</b>	<b>61</b>	Válvula solenoide, para ar condicionado, tipo split, de 30.000 e 36.000 Btu's.	5	5	0	3	10	10	20	3	10	11	13	13	0	5	10	5	123
	<b>62</b>	Serviço de mão-de-obra para substituição de Válvula solenoide, para ar condicionado, tipo split, de 30.000 e 36.000 Btu's.	5	5	0	3	10	10	20	3	10	11	13	13	0	5	10	5	123
<b>32</b>	<b>63</b>	Válvula solenoide, para ar condicionado, tipo split, de 60.000 Btu's.	5	0	0	10	0	10	20	3	5	6	13	16	0	4	0	5	97
	<b>64</b>	Serviço de mão-de-obra para substituição de Válvula solenoide, para ar condicionado, tipo split, de 60.000 Btu's.	5	0	0	10	0	10	20	3	5	5	13	16	0	4	0	5	96
<b>33</b>	<b>65</b>	Placa da condensadora, para ar condicionado, tipo split, de 7.000 e 9.000 Btu's.	7	5	0	10	10	20	20	5	2	11	13	26	0	100	20	20	269
	<b>66</b>	Serviço de mão-de-obra para substituição de Placa da condensadora, para ar condicionado, tipo split, de 7.000 e 9.000 Btu's.	7	5	0	10	10	20	20	5	2	11	8	26	0	100	20	20	264
<b>34</b>	<b>67</b>	Placa da condensadora, para ar condicionado, tipo split, de 12.000 Btu's.	5	5	0	15	10	20	20	5	10	20	8	27	0	50	20	20	235
	<b>68</b>	Serviço de mão-de-obra para substituição de Placa da condensadora, para ar condicionado, tipo split, de 12.000 Btu's.	5	5	0	15	10	20	20	5	10	20	8	27	0	50	20	20	235
<b>35</b>	<b>69</b>	Placa da condensadora, para ar condicionado, tipo split, de 18.000 Btu's.	5	5	0	5	15	20	20	5	10	19	8	25	0	25	10	20	192
	<b>70</b>	Serviço de mão-de-obra para substituição de Placa da condensadora, para ar condicionado, tipo split, de 18.000 Btu's.	5	5	0	5	15	20	20	5	10	19	8	25	0	25	10	20	192

## PE 14 2020

<b>36</b>	<b>71</b>	Placa da condensadora, para ar condicionado, tipo split, de 24.000 e 30.000 Btu's.	6	5	0	5	15	20	20	5	10	17	8	27	0	25	10	5	178
	<b>72</b>	Serviço de mão-de-obra para substituição de Placa da condensadora, para ar condicionado, tipo split, de 24.000 e 30.000 Btu's.	6	5	0	5	15	20	20	5	10	17	8	23	0	25	10	5	174
<b>37</b>	<b>73</b>	Placa da condensadora, para ar condicionado, tipo split, de 36.000 Btu's.	5	5	0	0	5	20	20	3	10	10	8	22	0	0	5	5	118
	<b>74</b>	Serviço de mão-de-obra para substituição de Placa da condensadora, para ar condicionado, tipo split, de 36.000 Btu's.	5	5	0	0	5	0	20	3	10	10	8	22	0	0	5	5	98
<b>38</b>	<b>75</b>	Placa da condensadora, para ar condicionado, tipo split, de 60.000 Btu's.	5	0	0	10	0	0	20	3	5	5	8	22	0	4	0	5	87
	<b>76</b>	Serviço de mão-de-obra para substituição de Placa da condensadora, para ar condicionado, tipo split, de 60.000 Btu's.	5	0	0	10	0	0	20	3	5	5	8	22	0	4	0	5	87
<b>39</b>	<b>77</b>	Placa principal, para ar condicionado, tipo split, de 7.000, 9.000 e 12.000 Btu's.	7	5	0	15	10	15	20	5	15	20	5	29	0	100	30	20	296
	<b>78</b>	Serviço de mão-de-obra para substituição de Placa principal, para ar condicionado, tipo split, de 7.000, 9.000 e 12.000 Btu's.	7	5	0	15	10	15	20	5	15	20	5	29	0	100	30	20	296
<b>40</b>	<b>79</b>	Placa principal, para ar condicionado, tipo split, de 18.000 Btu's.	5	5	0	5	15	15	20	5	10	13	5	30	0	20	10	5	163
	<b>80</b>	Serviço de mão-de-obra para substituição de Placa principal, para ar condicionado, tipo split, de 18.000 Btu's.	5	5	0	5	15	15	20	5	10	13	5	28	0	20	10	5	161
<b>41</b>	<b>81</b>	Placa principal, para ar condicionado, tipo split, de 24.000 Btu's.	6	5	0	5	15	15	20	5	10	14	5	21	0	5	10	5	141
	<b>82</b>	Serviço de mão-de-obra para substituição de Placa principal, para ar condicionado, tipo split, de 24.000 Btu's.	6	5	0	5	20	15	20	5	10	6	5	21	0	5	10	5	138

## PE 14 2020

42	83	Placa principal, para ar condicionado, tipo split, de 30.000 Btu's.	5	5	0	3	5	15	20	3	10	6	5	8	0	5	5	5	100
	84	Serviço de mão-de-obra para substituição de Placa principal, para ar condicionado, tipo split, de 30.000 Btu's.	5	5	0	3	5	15	20	3	10	6	5	8	0	5	5	5	100
43	85	Placa principal, para ar condicionado, tipo split, de 36.000 Btu's.	5	5	0	0	5	15	20	3	10	5	5	16	0	0	2	5	96
	86	Serviço de mão-de-obra para substituição de Placa principal, para ar condicionado, tipo split, de 36.000 Btu's.	5	5	0	0	5	15	20	3	10	6	5	16	0	0	2	5	97
44	87	Placa principal, para ar condicionado, tipo split, de 60.000 Btu's.	5	0	0	10	2	10	20	3	5	5	5	11	0	4	0	5	85
	88	Serviço de mão-de-obra para substituição de Placa principal, para ar condicionado, tipo split, de 60.000 Btu's.	5	0	0	10	2	10	20	3	50	5	5	11	0	4	0	5	130
45	89	Termostato, para ar condicionado, tipo split, de 7.000, 9.000 e 12.000 Btu's.	7	5	0	15	5	20	20	5	15	25	13	30	0	150	30	20	360
	90	Serviço de mão-de-obra para substituição de Termostato, para ar condicionado, tipo split, de 7.000, 9.000 e 12.000 Btu's.	7	5	0	15	5	20	20	5	15	25	13	30	0	150	30	20	360
46	91	Termostato, para ar condicionado, tipo split, de 18.000 Btu's.	5	5	0	5	10	20	20	5	10	18	13	43	0	20	20	10	204
	92	Serviço de mão-de-obra para substituição de Termostato, para ar condicionado, tipo split, de 18.000 Btu's.	5	5	0	5	10	20	20	5	10	18	13	43	0	20	20	10	204
47	93	Termostato, para ar condicionado, tipo split, de 24.000 e 30.000 Btu's.	6	5	0	3	20	20	20	5	10	14	13	30	0	5	20	10	181
	94	Serviço de mão-de-obra para substituição de Termostato, para ar condicionado, tipo split, de 24.000 e 30.000 Btu's.	6	5	0	3	20	20	20	5	10	14	0	30	0	5	20	10	168
48	95	Termostato, para ar condicionado, tipo split, de 36.000 Btu's.	5	5	0	0	5	20	20	3	10	10	13	13	0	0	5	5	114

PE 14 2020

	<b>96</b>	Serviço de mão-de-obra para substituição de Termostato, para ar condicionado, tipo split, de 36.000 Btu's.	5	5	0	0	5	20	20	3	10	10	13	13	0	0	5	5	114
<b>49</b>	<b>97</b>	Termostato, para ar condicionado, tipo split, de 60.000 Btu's.	5	50	0	10	0	10	20	3	5	5	13	7	0	4	0	5	137
	<b>98</b>	Serviço de mão-de-obra para substituição de Termostato, para ar condicionado, tipo split, de 60.000 Btu's.	5	0	0	10	0	10	20	3	5	5	13	7	0	4	0	5	87
<b>50</b>	<b>99</b>	Seletora, para ar condicionado, tipo split, de 7.000, 9.000, 12.000 e 18.000 Btu's.	7	5	0	15	20	10	20	5	15	20	13	41	0	170	30	5	376
	<b>100</b>	Serviço de mão-de-obra para substituição de Seletora, para ar condicionado, tipo split, de 7.000, 9.000, 12.000 e 18.000 Btu's.	7	5	0	15	20	10	20	5	15	20	13	41	0	170	30	5	376
<b>51</b>	<b>101</b>	Seletora, para ar condicionado, tipo split, de 24.000 e 30.000 Btu's.	6	5	0	3	20	10	20	5	10	12	13	26	0	10	15	5	160
	<b>102</b>	Serviço de mão-de-obra para substituição de Seletora, para ar condicionado, tipo split, de 24.000 e 30.000 Btu's.	6	5	0	3	20	10	20	5	10	12	13	22	0	10	15	5	156
<b>52</b>	<b>103</b>	Seletora, para ar condicionado, tipo split, de 36.000 e 60.000 Btu's.	5	0	0	0	0	10	20	3	10	6	13	12	0	4	2	5	90
	<b>104</b>	Serviço de mão-de-obra para substituição de Seletora, para ar condicionado, tipo split, de 36.000 e 60.000 Btu's.	5	0	0	0	0	10	20	3	10	5	13	12	0	4	2	5	89
<b>53</b>	<b>105</b>	Capacitor, para ar condicionado, tipo split, de 7.000, 9.000, 12.000 e 18.000 Btu's.	8	5	0	15	25	30	20	5	15	25	13	35	0	170	50	20	436
	<b>106</b>	Serviço de mão-de-obra para substituição de Capacitor, para ar condicionado, tipo split, de 7.000, 9.000, 12.000 e 18.000 Btu's.	8	5	0	15	25	30	20	5	15	25	13	35	0	170	50	20	436
<b>54</b>	<b>107</b>	Capacitor, para ar condicionado, tipo split, de 24.000 e 30.000 Btu's.	5	5	0	5	20	30	20	5	10	15	8	26	0	10	20	5	184

PE 14 2020

	<b>108</b>	Serviço de mão-de-obra para substituição de Capacitor, para ar condicionado, tipo split, de 24.000 e 30.000 Btu's.	5	5	0	5	20	30	20	5	10	15	8	20	0	10	20	5	178
<b>55</b>	<b>109</b>	Capacitor, para ar condicionado, tipo split, de 36.000 Btu's.	5	0	0	0	10	30	20	3	10	6	8	9	0	0	10	5	116
	<b>110</b>	Serviço de mão-de-obra para substituição de Capacitor, para ar condicionado, tipo split, de 36.000 Btu's.	5	0	0	0	10	30	20	3	10	6	8	9	0	0	10	5	116
<b>56</b>	<b>111</b>	Capacitor, para ar condicionado, tipo split, de 60.000 Btu's.	5	0	0	10	0	15	20	3	5	5	8	18	0	4	0	5	98
	<b>112</b>	Serviço de mão-de-obra para substituição de Capacitor, para ar condicionado, tipo split, de 60.000 Btu's.	5	0	0	10	0	15	20	3	5	5	8	18	0	4	0	5	98
<b>57</b>	<b>113</b>	Placa do Display, para ar condicionado, tipo split, de 7.000, 9.000, 12.000 Btu's.	8	5	0	15	10	20	20	5	15	24	5	36	0	100	20	20	303
	<b>114</b>	Serviço de mão-de-obra para substituição de Placa do Display, para ar condicionado, tipo split, de 7.000, 9.000 e 12.000 Btu's.	8	5	0	15	10	20	20	5	15	25	5	50	0	100	20	20	318
<b>58</b>	<b>115</b>	Placa do Display, para ar condicionado, tipo split, de 18.000 Btu's.	5	5	0	5	10	20	20	5	10	13	5	40	0	20	5	10	173
	<b>116</b>	Serviço de mão-de-obra para substituição de Placa do Display, para ar condicionado, tipo split, de 18.000 Btu's.	5	5	0	5	10	20	20	5	10	13	5	35	0	20	5	10	168
<b>59</b>	<b>117</b>	Placa do Display, para ar condicionado, tipo split, de 24.000 Btu's.	5	5	0	5	10	20	20	5	10	14	5	26	0	5	5	5	140
	<b>118</b>	Serviço de mão-de-obra para substituição de Placa do Display, para ar condicionado, tipo split, de 24.000 Btu's.	5	5	0	5	10	20	20	5	10	14	5	41	0	5	5	5	155

PE 14 2020

<b>60</b>	<b>119</b>	Placa do Display, para ar condicionado, tipo split, de 30.000 Btu's.	5	5	0	3	15	20	20	3	10	11	5	36	0	5	5	5	148
	<b>120</b>	Serviço de mão-de-obra para substituição de Placa do Display, para ar condicionado, tipo split, de 30.000 Btu's.	5	5	0	3	15	20	20	3	10	10	5	31	0	5	5	5	142
<b>61</b>	<b>121</b>	Placa do Display, para ar condicionado, tipo split, de 36.000 Btu's.	5	0	0	0	5	20	20	3	10	10	5	23	0	0	2	5	108
	<b>122</b>	Serviço de mão-de-obra para substituição de Placa do Display, para ar condicionado, tipo split, de 36.000 Btu's.	5	0	0	0	5	20	20	3	10	10	5	15	0	0	2	5	100
<b>62</b>	<b>123</b>	Placa do Display, para ar condicionado, tipo split, de 60.000 Btu's.	5	0	0	10	0	10	20	3	5	5	5	8	0	4	0	5	80
	<b>124</b>	Serviço de mão-de-obra para substituição de Placa do Display, para ar condicionado, tipo split, de 60.000 Btu's.	5	0	0	10	0	10	20	3	5	5	5	18	0	4	0	5	90
-	<b>125</b>	Instalação de aparelho de ar condicionado modelo Split de 7.000 até 9.500 BTU, com até 05 (cinco) metros de linha (tubulação de cobre e fios de sistema) compatível com a potência dos aparelhos, conforme NBR e ABNT. Garantia de 12 meses ou de acordo com a especificação do fabricante. Prazo de execução de 01 (um) dia útil para cada aparelho.	7	5	0	50	15	20	15	5	10	35	20	51	0	100	30	20	383
-	<b>126</b>	Instalação de aparelho de ar condicionado modelo Split de 12.000 até 18.000 BTU, com até 05 (cinco) metros de linha (tubulação de cobre e fios de sistema) compatível com a potência dos aparelhos, conforme NBR e ABNT. Garantia de 12 meses ou de acordo com a especificação do fabricante. Prazo de execução de 01 (um) dia útil para cada aparelho.	5	5	0	50	30	20	30	5	10	57	20	47	0	70	30	20	399

PE 14 2020

-	127	Instalação de aparelho de ar condicionado modelo Split Piso-teto de 24.000 até 30.000 BTU, com até 05 (cinco) metros de linha (tubulação de cobre e fios de sistema) compatível com a potência dos aparelhos, conforme NBR e ABNT. Garantia de 12 meses ou de acordo com a especificação do fabricante. Prazo de execução de 01 (um) dia útil para cada aparelho.	3	3	0	30	20	14	20	3	7	20	20	24	0	14	134	14	326
	128	Instalação de aparelho de ar condicionado modelo Split Piso-teto de 36.000 até 60.000 BTU, com até 05 (cinco) metros de linha (tubulação de cobre e fios de sistema) compatível com a potência dos aparelhos, conforme NBR e ABNT. Garantia de 12 meses ou de acordo com a especificação do fabricante. Prazo de execução de 01 (um) dia útil para cada aparelho.	2	2	0	20	10	6	10	2	3	10	10	11	0	6	67	6	165
-	129	Serviço de Manutenção preventiva de mini Split até 12.000 BTU (retirada da evaporadora, limpeza geral, reparo nos flanges, isolamento da linha e verificação e reposição de gás). Garantia 90 (noventa) dias. Prazo de execução de 01 (um) dia útil para cada aparelho.	7	5	0	30	30	20	30	5	15	97	30	45	0	50	100	20	484
-	130	Serviço de Manutenção preventiva de mini Split de 18.000 BTU a 24000 BTU (retirada da evaporadora, limpeza geral, reparo nos flanges, isolamento da linha e verificação e reposição de gás). Garantia 90 (noventa) dias. Prazo de execução de 01 (um) dia útil para cada aparelho.	6	5	0	10	30	20	30	5	15	47	30	48	0	25	100	20	391
-	131	Serviço de manutenção preventiva de Split piso-teto de 30.000 até 60.000 BTU (retirada da evaporadora, limpeza geral, reparo nos flanges, isolamento da linha e verificação e reposição de gás). Garantia 90 (noventa) dias. Prazo de execução de 01 (um).	5	5	0	10	20	20	30	3	15	29	40	27	0	10	10	10	234

PE 14 2020

-	132	Serviço de manutenção em equipamentos de ar condicionado tipo de janela, de diversas marcas e qualquer capacidade. Especificação dos serviços:- efetuar reaberto dos terminais/parafusos/molas; eliminar pontos de ferrugem; limpar bandeja condensação de dreno; limpeza condensador/lavar; limpeza evaporador; limpeza filtro de ar; limpeza painel frontal; medir corrente elétrica ventilador / compressor; medir temperatura ar insuflamento / retorno e ambiente; medir tensão elétrica na alimentação; verificar atuação do termostato; verificar chave seletora; verificar estado de fiação; verificar grades ventilação/exaustão; verificar isolamento interno; verificar protetor térmico compressor; verificar ruídos e vibrações anormais; e verificar válvula reversora. Responsabilidade da contratada, de todo ferramental, pessoal e encargos para a correta execução do serviço.	0	5	0	10	20	30	30	5	30	30	40	33	0	2	0	0	235
---	-----	---	---	---	---	----	----	----	----	---	----	----	----	----	---	---	---	---	-----

-	133	Serviços de manutenção em equipamentos de ar condicionado tipo split, de diversas marcas e capacidade até 12.000 btu's. especificação dos serviços: efetuar reaperto dos terminais, parafusos e molas; lavar as serpentinas e bandeja com remoção do biofilme (lodo), sem uso de produto desengraxante e corrosivo; limpar bandeja condensação de dreno e sua operação; limpar o gabinete do condicionador e ventiladores (carcaça e rotor); limpar/lavar (quando recuperável) ou substituir (quando descartável) os elementos filtrantes; limpeza do condensador; limpeza do evaporador; medir e registrar corrente elétrica ventilador/compressor; medir e registrar temperatura ar insuflamento, retorno e ambiente; medir e registrar tensão elétrica na alimentação, por compressor e motores; medir o diferencial de pressão; verificar a atuação do termostato; verificar a calibragem e regulagem do termostato de controle de temperatura do ambiente. Verificar a operação da válvula de expansão; verificar a operação dos controles de vazão; verificar a resistência de isolamento dos motores e compressores; verificar a válvula reversora; verificar a vedação dos painéis de fechamento do gabinete; Demais especificações conforme edital.	0	5	0	30	20	30	30	5	30	50	30	35	0	50	100	0	415
---	-----	--	---	---	---	----	----	----	----	---	----	----	----	----	---	----	-----	---	-----

-	134	Serviços de manutenção em equipamentos de ar condicionado tipo split, de diversas marcas e capacidade 18.000 btu's. especificação dos serviços: efetuar reaperto dos terminais, parafusos e molas; lavar as serpentinas e bandeja com remoção do biofilme (lodo), sem uso de produto desengraxante e corrosivo; limpar bandeja condensação de dreno e sua operação; limpar o gabinete do condicionador e ventiladores (carcaça e rotor); limpar/lavar (quando recuperável) ou substituir (quando descartável) os elementos filtrantes; limpeza do condensador; limpeza do evaporador; medir e registrar corrente elétrica ventilador/compressor; medir e registrar temperatura ar insuflamento, retorno e ambiente; medir e registrar tensão elétrica na alimentação, por compressor e motores; medir o diferencial de pressão; verificar a atuação do termostato; verificar a calibragem e regulagem do termostato de controle de temperatura do ambiente. Verificar a operação da válvula de expansão; verificar a operação dos controles de vazão; verificar a resistência de isolamento dos motores e compressores; verificar a válvula reversora; verificar a vedação dos painéis de fechamento do gabinete; Demais especificações conforme edital.	0	5	0	30	0	30	30	5	30	40	30	29	0	20	100	30	379
---	-----	--	---	---	---	----	---	----	----	---	----	----	----	----	---	----	-----	----	-----

PE 14 2020

-	135	Serviços de manutenção em equipamentos de ar condicionado tipo split, de diversas marcas e capacidade 24.000 btu's a 30.000 btu's especificação dos serviços: efetuar reaperto dos terminais, parafusos e molas; lavar as serpentinas e bandeja com remoção do biofilme (lodo), sem uso de produto desengraxante e corrosivo; limpar bandeja condensação de dreno e sua operação; limpar o gabinete do condicionador e ventiladores (carcaça e rotor); limpar/lavar (quando recuperável) ou substituir (quando descartável) os elementos filtrantes; limpeza do condensador; limpeza do evaporador; medir e registrar corrente elétrica ventilador/compressor; medir e registrar temperatura ar insuflamento, retorno e ambiente; medir e registrar tensão elétrica na alimentação, por compressor e motores; medir o diferencial de pressão; verificar a atuação do termostato; verificar a calibragem e regulagem do termostato de controle de temperatura do ambiente. Verificar a operação da válvula de expansão; verificar a operação dos controles de vazão; verificar a resistência de isolamento dos motores e compressores; verificar a válvula reversora; verificar a vedação dos painéis de fechamento do gabinete; Demais especificações conforme edital.	0	0	0	30	0	20	30	5	30	30	30	27	0	10	50	20	282
---	-----	--	---	---	---	----	---	----	----	---	----	----	----	----	---	----	----	----	-----

-	136	Serviços de manutenção em equipamentos de ar condicionado tipo split, de diversas marcas e capacidade 48.000 btu's. especificação dos serviços: efetuar reaperto dos terminais, parafusos e molas; lavar as serpentinas e bandeja com remoção do biofilme (lodo), sem uso de produto desengraxante e corrosivo; limpar bandeja condensação de dreno e sua operação; limpar o gabinete do condicionador e ventiladores (carcaça e rotor); limpar/lavar (quando recuperável) ou substituir (quando descartável) os elementos filtrantes; limpeza do condensador; limpeza do evaporador; medir e registrar corrente elétrica ventilador/compressor; medir e registrar temperatura ar insuflamento, retorno e ambiente; medir e registrar tensão elétrica na alimentação, por compressor e motores; medir o diferencial de pressão; verificar a atuação do termostato; verificar a calibragem e regulagem do termostato de controle de temperatura do ambiente. verificar a operação da válvula de expansão; verificar a operação dos controles de vazão; verificar a resistência de isolamento dos motores e compressores; verificar a válvula reversora; verificar a vedação dos painéis de fechamento do gabinete; Demais especificações conforme edital.	0	0	0	30	0	20	30	3	20	30	30	23	0	2	10	20	218
---	-----	--	---	---	---	----	---	----	----	---	----	----	----	----	---	---	----	----	-----

-	137	Serviços de manutenção em equipamentos de ar condicionado tipo split, de diversas marcas e capacidade 60.000 btu's. especificação dos serviços: efetuar reaperto dos terminais, parafusos e molas; lavar as serpentinas e bandeja com remoção do biofilme (lodo), sem uso de produto desengraxante e corrosivo; limpar bandeja condensação de dreno e sua operação; limpar o gabinete do condicionador e ventiladores (carcaça e rotor); limpar/lavar (quando recuperável) ou substituir (quando descartável) os elementos filtrantes; limpeza do condensador; limpeza do evaporador; medir e registrar corrente elétrica ventilador/compressor; medir e registrar temperatura ar insuflamento, retorno e ambiente; medir e registrar tensão elétrica na alimentação, por compressor e motores; medir o diferencial de pressão; verificar a atuação do termostato; verificar a calibragem e regulagem do termostato de controle de temperatura do ambiente. Verificar a operação da válvula de expansão; verificar a operação dos controles de vazão; verificar a resistência de isolamento dos motores e compressores; verificar a válvula reversora; verificar a vedação dos painéis de fechamento do gabinete; Demais especificações conforme edital.	0	50	0	30	10	20	30	3	20	30	30	23	0	4	0	10	260
---	-----	--	---	----	---	----	----	----	----	---	----	----	----	----	---	---	---	----	-----

-	138	Serviço de manutenção preventiva de câmara fria, contendo as seguintes especificações: efetuar reaperto dos terminais, parafusos e molas; lavar as serpentinas e bandeja com remoção do biofilme (lodo), sem uso de produto desengraxante e corrosivo; limpar bandeja condensação de dreno e sua operação; limpar o gabinete do condicionador e ventiladores (carcaça e rotor); limpar/lavar (quando recuperável) ou substituir (quando descartável) os elementos filtrantes; limpeza do condensador; limpeza do evaporador; medir e registrar corrente elétrica ventilador/compressor; medir e registrar temperatura ar insuflamento, retorno e ambiente; medir e registrar tensão elétrica na alimentação, por compressor e motores; medir o diferencial de pressão; verificar a atuação do termostato; verificar a calibragem e regulagem do termostato de controle de temperatura do ambiente. Verificar a operação da válvula de expansão; verificar a operação dos controles de vazão; verificar a resistência de isolamento dos motores e compressores; verificar a válvula reversora; verificar a vedação dos painéis de fechamento do gabinete.	0	5	0	10	15	20	20	5	30	20	150	24	0	0	12	10	321
-	139	Serviço de manutenção corretiva em aparelhos de refrigeração: bebedouros, incluso todo o material necessário: substituição de compressores de bebedouro com serpentina externa, filtro interno carvão ativo com grau de proteção IPX4.	0	10	0	30	10	30	20	10	30	25	100	26	0	30	0	10	331
-	140	Serviço de manutenção corretiva em aparelhos de refrigeração: bebedouros, incluso todo o material necessário: vedação, emborrachamento, colocação de gás, substituição de filtros e limpeza geral de bebedouro com serpentina interna, filtro interno carvão ativo com grau de proteção IPX4	0	10	0	30	10	30	20	10	30	25	100	26	0	30	0	10	331

## PE 14 2020

-	141	Serviço de manutenção corretiva em aparelhos de refrigeração: freezer marca Electrolux, Cônsul, Brastemp ou similar, incluso todo material necessário: substituição de compressores, filtros e cânulas e mangueiras de freezer capacidade maior que 400L.	0	10	0	20	15	30	20	10	30	25	100	26	0	0	10	20	316
-	142	Serviço de manutenção corretiva em aparelhos de refrigeração: geladeira Electrolux, Cônsul, Brastemp ou similar, incluso todo material necessário substituição de compressores de geladeira capacidade entre 220 e 350 litros.	0	10	0	20	15	30	20	10	30	25	50	26	0	0	10	20	266
-	143	Serviço de manutenção corretiva em aparelhos de refrigeração: geladeira Electrolux, Cônsul, Brastemp ou similar, incluso todo material necessário substituição de compressores de geladeira capacidade entre 400 e 600 litros.	0	10	0	20	15	30	20	10	30	23	50	26	0	0	0	20	254
-	144	Serviço de troca de compressor com fornecimento do a carga de gás, em Frigobar Electrolux, Cônsul, Brastemp ou similar.	0	10	0	20	10	30	20	10	20	25	50	22	0	50	0	20	287
-	145	Serviço de vedação de vazamento, em Frigobar Electrolux, Cônsul, Brastemp ou similar.	0	10	0	20	10	30	20	10	20	25	50	22	0	0	0	20	237
-	146	Substituição de borracha de vedação da porta, em Frigobar Electrolux, Cônsul, Brastemp ou similar .	0	10	0	20	30	30	20	10	20	27	50	22	0	50	0	20	309