

## ANEXO I-A – PLANILHA DESCRITIVA

### LOTE 1 - COTEC Governador Onofre Quinan – Anápolis

Item	Especificações Técnicas	Und.	Qtd.	(R\$) Preço Médio Unitário Estimado		(R\$) Preço Médio Estimado Total	
				Equipamento	Infra-estrutura e instalação	Equipamento	Infra-estrutura e instalação
1	Aquisição de aparelhos de ar condicionado do tipo <b>SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, 220V MONOFÁSICO, CICLO FRIO</b> , e contratação de empresa especializada na prestação de serviços de instalação, incluído material, se for o caso, para fixação na platibanda, suporte, fiação, tomada, tubulações de cobre e dreno; além da carga de gás refrigerante compatível com a potência do condicionador, testes de estanqueidade e todos os serviços de instalação e testes de funcionamento dos equipamentos.	Und.	2	R\$ 2.373,29	R\$ 731,57	<b>R\$ 4.746,58</b>	<b>R\$ 1.463,13</b>
2	Aquisição de aparelhos de ar condicionado do tipo <b>SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, 220V MONOFÁSICO, CICLO FRIO</b> , e contratação de empresa especializada na prestação de serviços de instalação, incluído material, se for o caso, para fixação na platibanda, suporte, fiação, tomada, tubulações de cobre e dreno; além da carga de gás refrigerante compatível com a potência do condicionador, testes de estanqueidade e todos os serviços de instalação e testes de funcionamento dos equipamentos.	Und.	2	R\$ 3.945,00	R\$ 798,30	<b>R\$ 7.890,00</b>	<b>R\$ 1.596,60</b>
<b>SubTotal</b>						<b>R\$ 12.636,58</b>	<b>R\$ 3.059,73</b>
<b>SubTotal Equipamento + BDI DE</b>					<b>10,9%</b>	<b>R\$ 14.012,78</b>	
<b>SubTotal Infra-estrutura e Instalação + BDI DE</b>					<b>25,9%</b>	<b>R\$ 3.852,82</b>	
<b>Valor Total do Lote 01</b>						<b>R\$ 17.865,60</b>	

## LOTE 2 - COTEC Ruth Vilaça Correia L. Cardoso – Caiapônia

Item	Especificações Técnicas	Und.	Qtd.	(R\$) Preço Médio Unitário Estimado		(R\$) Preço Médio Estimado Total	
				Equipamento	Infra-estrutura e instalação	Equipamento	Infra-estrutura e instalação
3	Aquisição de aparelhos de ar condicionado do tipo <b>SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, 220V MONOFÁSICO, CICLO FRIO</b> , e contratação de empresa especializada na prestação de serviços de instalação, incluído material, se for o caso, para fixação na platibanda, suporte, fiação, tomada, tubulações de cobre e dreno; além da carga de gás refrigerante compatível com a potência do condicionador, testes de estanqueidade e todos os serviços de instalação e testes de funcionamento dos equipamentos.	Und.	2	R\$ 2.657,40	R\$ 762,80	<b>R\$ 5.314,80</b>	<b>R\$ 1.525,59</b>
4	Aquisição de aparelhos de ar condicionado do tipo <b>SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 30000 BTU/H, 220V MONOFÁSICO, CICLO FRIO</b> , e contratação de empresa especializada na prestação de serviços de instalação, incluído material, se for o caso, para fixação na platibanda, suporte, fiação, tomada, tubulações de cobre e dreno; além da carga de gás refrigerante compatível com a potência do condicionador, testes de estanqueidade e todos os serviços de instalação e testes de funcionamento dos equipamentos.	Und.	1	R\$ 5.452,37	R\$ 798,30	<b>R\$ 5.452,37</b>	<b>R\$ 798,30</b>
<b>SubTotal</b>						<b>R\$ 10.767,17</b>	<b>R\$ 2.323,90</b>
<b>SubTotal Equipamento + BDI DE</b>					<b>10,9%</b>	<b>R\$ 11.939,78</b>	
<b>SubTotal Infra-estrutura e Instalação + BDI DE</b>					<b>25,9%</b>	<b>R\$ 2.926,25</b>	
<b>Valor Total do Lote 02</b>						<b>R\$ 14.866,04</b>	

### LOTE 3 - COTEC Aguinaldo Campos Netto – Catalão

Item	Especificações Técnicas	Und.	Qtd.	(R\$) Preço Médio Unitário Estimado		(R\$) Preço Médio Estimado Total	
				Equipamento	Infra-estrutura e instalação	Equipamento	Infra-estrutura e instalação
5	Aquisição de aparelhos de ar condicionado do tipo <b>SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, 220V MONOFÁSICO, CICLO FRIO</b> , e contratação de empresa especializada na prestação de serviços de instalação, incluído material, se for o caso, para fixação na platibanda, suporte, fiação, tomada, tubulações de cobre e dreno; além da carga de gás refrigerante compatível com a potência do condicionador, testes de estanqueidade e todos os serviços de instalação e testes de funcionamento dos equipamentos.	Und.	7	R\$ 12.958,40	R\$ 810,47	<b>R\$ 90.708,80</b>	<b>R\$ 5.673,30</b>
6	Aquisição de aparelhos de ar condicionado do tipo <b>SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, 220V MONOFÁSICO, CICLO FRIO</b> , e contratação de empresa especializada na prestação de serviços de instalação, incluído material, se for o caso, para fixação na platibanda, suporte, fiação, tomada, tubulações de cobre e dreno; além da carga de gás refrigerante compatível com a potência do condicionador, testes de estanqueidade e todos os serviços de instalação e testes de funcionamento dos equipamentos.	Und.	6	R\$ 2.657,40	R\$ 762,80	<b>R\$ 15.944,40</b>	<b>R\$ 4.576,78</b>
7	Aquisição de aparelhos de ar condicionado do tipo <b>SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, 220V MONOFÁSICO, CICLO FRIO</b> , e contratação de empresa especializada na prestação de serviços de instalação, incluído material, se for o caso, para fixação na platibanda, suporte, fiação, tomada, tubulações de cobre e dreno; além da carga de gás refrigerante compatível com a potência do condicionador, testes de estanqueidade e todos os serviços de instalação e testes de funcionamento dos equipamentos.	Und.	4	R\$ 3.945,00	R\$ 798,30	<b>R\$ 15.780,00</b>	<b>R\$ 3.193,21</b>

8	Aquisição de aparelhos de ar condicionado do tipo <b>SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 30000 BTU/H, 220V MONOFÁSICO, CICLO FRIO</b> , e contratação de empresa especializada na prestação de serviços de instalação, incluído material, se for o caso, para fixação na platibanda, suporte, fiação, tomada, tubulações de cobre e dreno; além da carga de gás refrigerante compatível com a potência do condicionador, testes de estanqueidade e todos os serviços de instalação e testes de funcionamento dos equipamentos.	Und.	24	R\$ 5.452,37	R\$ 798,30	<b>R\$ 130.856,88</b>	<b>R\$ 19.159,25</b>
9	Aquisição de aparelhos de ar condicionado do tipo <b>SPLIT INVERTER, PISO TETO, APRESENTANDO ENTRE 54000 E 58000 BTU/H, 220V MONOFÁSICO, CICLO FRIO</b> , e contratação de empresa especializada na prestação de serviços de instalação, incluído material, se for o caso, para fixação na platibanda, suporte, fiação, tomada, tubulações de cobre e dreno; além da carga de gás refrigerante compatível com a potência do condicionador, testes de estanqueidade e todos os serviços de instalação e testes de funcionamento dos equipamentos.	Und.	4	R\$ 21.608,54	R\$ 1.747,97	<b>R\$ 86.434,16</b>	<b>R\$ 6.991,88</b>
<b>SubTotal</b>						<b>R\$ 339.724,24</b>	<b>R\$ 39.594,42</b>
<b>SubTotal Equipamento + BDI DE</b>					<b>10,9%</b>	<b>R\$ 376.722,32</b>	
<b>SubTotal Infra-estrutura e Instalação + BDI DE</b>					<b>25,9%</b>	<b>R\$ 49.857,36</b>	
<b>Valor Total do Lote 03</b>						<b>R\$ 426.579,67</b>	

## LOTE 4 - COTEC Labibe Faiad - Catalão em Artes

Item	Especificações Técnicas	Und.	Qtd.	(R\$) Preço Médio Unitário Estimado		(R\$) Preço Médio Estimado Total	
				Equipamento	Infra-estrutura e instalação	Equipamento	Infra-estrutura e instalação
10	Aquisição de aparelhos de ar condicionado do tipo <b>SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, 220V MONOFÁSICO, CICLO FRIO</b> , e contratação de empresa especializada na prestação de serviços de instalação, incluído material, se for o caso, para fixação na platibanda, suporte, fiação, tomada, tubulações de cobre e dreno; além da carga de gás refrigerante compatível com a potência do condicionador, testes de estanqueidade e todos os serviços de instalação e testes de funcionamento dos equipamentos.	Und.	2	R\$ 2.657,40	R\$ 762,80	<b>R\$ 5.314,80</b>	<b>R\$ 1.525,59</b>
11	Aquisição de aparelhos de ar condicionado do tipo <b>SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, 220V MONOFÁSICO, CICLO FRIO</b> , e contratação de empresa especializada na prestação de serviços de instalação, incluído material, se for o caso, para fixação na platibanda, suporte, fiação, tomada, tubulações de cobre e dreno; além da carga de gás refrigerante compatível com a potência do condicionador, testes de estanqueidade e todos os serviços de instalação e testes de funcionamento dos equipamentos.	Und.	4	R\$ 3.945,00	R\$ 798,30	<b>R\$ 15.780,00</b>	<b>R\$ 3.193,21</b>
12	Aquisição de aparelhos de ar condicionado do tipo <b>SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 30000 BTU/H, 220V MONOFÁSICO, CICLO FRIO</b> , e contratação de empresa especializada na prestação de serviços de instalação, incluído material, se for o caso, para fixação na platibanda, suporte, fiação, tomada, tubulações de cobre e dreno; além da carga de gás refrigerante compatível com a potência do condicionador, testes de estanqueidade e todos os serviços de instalação e testes de funcionamento dos equipamentos.	Und.	2	R\$ 5.452,37	R\$ 798,30	<b>R\$ 10.904,74</b>	<b>R\$ 1.596,60</b>

13	Aquisição de aparelhos de ar condicionado do tipo <b>SPLIT INVERTER, PISO TETO, APRESENTANDO ENTRE 54000 E 58000 BTU/H, 220V MONOFÁSICO, CICLO FRIO</b> , e contratação de empresa especializada na prestação de serviços de instalação, incluído material, se for o caso, para fixação na platibanda, suporte, fiação, tomada, tubulações de cobre e dreno; além da carga de gás refrigerante compatível com a potência do condicionador, testes de estanqueidade e todos os serviços de instalação e testes de funcionamento dos equipamentos.	Und.	2	R\$ 21.608,54	R\$ 1.747,97	<b>R\$ 43.217,08</b>	<b>R\$ 3.495,94</b>
<b>SubTotal</b>						<b>R\$ 75.216,62</b>	Und.
<b>SubTotal Equipamento + BDI DE</b>					<b>10,9%</b>	<b>R\$ 83.408,18</b>	
<b>SubTotal Infra-estrutura e Instalação + BDI DE</b>					<b>25,9%</b>	<b>R\$ 12.354,46</b>	
<b>Valor Total do Lote 04</b>						<b>R\$ 95.762,64</b>	

## LOTE 5 - COTEC Célio Domingos Mazzonetto – Ceres

Item	Especificações Técnicas	Und.	Qtd.	(R\$) Preço Médio Unitário Estimado		(R\$) Preço Médio Estimado Total	
				Equipamento	Infra-estrutura e instalação	Equipamento	Infra-estrutura e instalação
14	Aquisição de aparelhos de ar condicionado do tipo <b>SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, 220V MONOFÁSICO, CICLO FRIO</b> , e contratação de empresa especializada na prestação de serviços de instalação, incluído material, se for o caso, para fixação na platibanda, suporte, fiação, tomada, tubulações de cobre e dreno; além da carga de gás refrigerante compatível com a potência do condicionador, testes de estanqueidade e todos os serviços de instalação e testes de funcionamento dos equipamentos.	Und.	2	R\$ 2.373,29	R\$ 731,57	<b>R\$ 4.746,58</b>	<b>R\$ 1.463,13</b>
<b>SubTotal</b>						<b>R\$ 4.746,58</b>	Und.
<b>SubTotal Equipamento + BDI DE</b>					<b>10,9%</b>	<b>R\$ 5.263,51</b>	
<b>SubTotal Infra-estrutura e Instalação + BDI DE</b>					<b>25,9%</b>	<b>R\$ 1.842,38</b>	
<b>Valor Total do Lote 05</b>						<b>R\$ 7.105,89</b>	

**LOTE 6 - COTEC Carmem Dutra de Araújo – Formosa**

Item	Especificações Técnicas	Und.	Qtd.	(R\$) Preço Médio Unitário Estimado		(R\$) Preço Médio Estimado Total	
				Equipamento	Infra-estrutura e instalação	Equipamento	Infra-estrutura e instalação
15	Aquisição de aparelhos de ar condicionado do tipo <b>SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, 220V MONOFÁSICO, CICLO FRIO</b> , e contratação de empresa especializada na prestação de serviços de instalação, incluído material, se for o caso, para fixação na platibanda, suporte, fiação, tomada, tubulações de cobre e dreno; além da carga de gás refrigerante compatível com a potência do condicionador, testes de estanqueidade e todos os serviços de instalação e testes de funcionamento dos equipamentos.	Und.	1	R\$ 3.945,00	R\$ 798,30	<b>R\$ 3.945,00</b>	<b>R\$ 798,30</b>
<b>SubTotal</b>						<b>R\$ 3.945,00</b>	Und.
<b>SubTotal Equipamento + BDI DE</b>					<b>10,9%</b>	<b>R\$ 4.374,63</b>	
<b>SubTotal Infra-estrutura e Instalação + BDI DE</b>					<b>25,9%</b>	<b>R\$ 1.005,22</b>	
<b>Valor Total do Lote 06</b>						<b>R\$ 5.379,86</b>	

## LOTE 7 - COTEC Governador Otávio Lage – Goianésia

Item	Especificações Técnicas	Und.	Qtd.	(R\$) Preço Médio Unitário Estimado		(R\$) Preço Médio Estimado Total	
				Equipamento	Infra-estrutura e instalação	Equipamento	Infra-estrutura e instalação
16	Aquisição de aparelhos de ar condicionado do tipo <b>SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, 220V MONOFÁSICO, CICLO FRIO</b> , e contratação de empresa especializada na prestação de serviços de instalação, incluído material, se for o caso, para fixação na platibanda, suporte, fiação , tomada, tubulações de cobre e dreno; além da carga de gás refrigerante compatível com a potência do condicionador, testes de estanqueidade e todos os serviços de instalação e testes de funcionamento dos equipamentos.	Und.	3	R\$ 2.373,29	R\$ 731,57	<b>R\$ 7.119,87</b>	<b>R\$ 2.194,70</b>
17	Aquisição de aparelhos de ar condicionado do tipo <b>SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, 220V MONOFÁSICO, CICLO FRIO</b> , e contratação de empresa especializada na prestação de serviços de instalação, incluído material, se for o caso, para fixação na platibanda, suporte, fiação , tomada, tubulações de cobre e dreno; além da carga de gás refrigerante compatível com a potência do condicionador, testes de estanqueidade e todos os serviços de instalação e testes de funcionamento dos equipamentos.	Und.	3	R\$ 2.657,40	R\$ 762,80	<b>R\$ 7.972,20</b>	<b>R\$ 2.288,39</b>
18	Aquisição de aparelhos de ar condicionado do tipo <b>SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, 220V MONOFÁSICO, CICLO FRIO</b> , e contratação de empresa especializada na prestação de serviços de instalação, incluído material, se for o caso, para fixação na platibanda, suporte, fiação , tomada, tubulações de cobre e dreno; além da carga de gás refrigerante compatível com a potência do condicionador, testes de estanqueidade e todos os serviços de instalação e testes de funcionamento dos equipamentos.	Und.	6	R\$ 3.945,00	R\$ 798,30	<b>R\$ 23.670,00</b>	<b>R\$ 4.789,81</b>

19	Aquisição de aparelhos de ar condicionado do tipo <b>SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 30000 BTU/H, 220V MONOFÁSICO, CICLO FRIO</b> , e contratação de empresa especializada na prestação de serviços de instalação, incluído material, se for o caso, para fixação na platibanda, suporte, fiação, tomada, tubulações de cobre e dreno; além da carga de gás refrigerante compatível com a potência do condicionador, testes de estanqueidade e todos os serviços de instalação e testes de funcionamento dos equipamentos.	Und.	7	R\$ 5.452,37	R\$ 798,30	<b>R\$ 38.166,59</b>	<b>R\$ 5.588,11</b>
<b>SubTotal</b>						<b>R\$ 76.928,66</b>	Und.
<b>SubTotal Equipamento + BDI DE</b>					<b>10,9%</b>	<b>R\$ 85.306,67</b>	
<b>SubTotal Infra-estrutura e Instalação + BDI DE</b>					<b>25,9%</b>	<b>R\$ 18.713,01</b>	
<b>Valor Total do Lote 07</b>						<b>R\$ 104.019,68</b>	

**LOTE 8 - COTEC Sebastião de Siqueira – Goiânia**

Item	Especificações Técnicas	Und.	Qtd.	(R\$) Preço Médio Unitário Estimado		(R\$) Preço Médio Estimado Total	
				Equipamento	Infra-estrutura e instalação	Equipamento	Infra-estrutura e instalação
22	Aquisição de aparelhos de ar condicionado do tipo <b>SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, 220V MONOFÁSICO, CICLO FRIO</b> , e contratação de empresa especializada na prestação de serviços de instalação, incluído material, se for o caso, para fixação na platibanda, suporte, fiação, tomada, tubulações de cobre e dreno; além da carga de gás refrigerante compatível com a potência do condicionador, testes de estanqueidade e todos os serviços de instalação e testes de funcionamento dos equipamentos.	Und.	1	R\$ 2.657,40	R\$ 762,80	<b>R\$ 2.657,40</b>	<b>R\$ 762,80</b>
23	Aquisição de aparelhos de ar condicionado do tipo <b>SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, 220V MONOFÁSICO, CICLO FRIO</b> , e contratação de empresa especializada na prestação de serviços de instalação, incluído material, se for o caso, para fixação na platibanda, suporte, fiação, tomada, tubulações de cobre e dreno; além da carga de gás refrigerante compatível com a potência do condicionador, testes de estanqueidade e todos os serviços de instalação e testes de funcionamento dos equipamentos.	Und.	1	R\$ 3.945,00	R\$ 798,30	<b>R\$ 3.945,00</b>	<b>R\$ 798,30</b>
<b>SubTotal</b>						<b>R\$ 6.602,40</b>	<b>R\$ 1.561,10</b>
<b>SubTotal Equipamento + BDI DE</b>					<b>10,9%</b>	<b>R\$ 7.321,44</b>	
<b>SubTotal Infra-estrutura e Instalação + BDI DE</b>					<b>25,9%</b>	<b>R\$ 1.965,74</b>	
<b>Valor Total do Lote 08</b>						<b>R\$ 9.287,18</b>	

**LOTE 9 - COTEC Jerônimo Carlos Prado – Goiatuba**

Item	Especificações Técnicas	Und.	Qtd.	(R\$) Preço Médio Unitário Estimado		(R\$) Preço Médio Estimado Total	
				Equipamento	Infra-estrutura e instalação	Equipamento	Infra-estrutura e instalação
24	Aquisição de aparelhos de ar condicionado do tipo <b>SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, 220V MONOFÁSICO, CICLO FRIO</b> , e contratação de empresa especializada na prestação de serviços de instalação, incluído material, se for o caso, para fixação na platibanda, suporte, fiação, tomada, tubulações de cobre e dreno; além da carga de gás refrigerante compatível com a potência do condicionador, testes de estanqueidade e todos os serviços de instalação e testes de funcionamento dos equipamentos.	Und.	17	R\$ 2.657,40	R\$ 762,80	<b>R\$ 45.175,80</b>	<b>R\$ 12.967,55</b>
<b>SubTotal</b>						<b>R\$ 45.175,80</b>	<b>R\$ 12.967,55</b>
<b>SubTotal Equipamento + BDI DE</b>					<b>10,9%</b>	<b>R\$ 50.095,72</b>	
<b>SubTotal Infra-estrutura e Instalação + BDI DE</b>					<b>25,9%</b>	<b>R\$ 16.328,76</b>	
<b>Valor Total do Lote 09</b>						<b>R\$ 66.424,49</b>	

**LOTE 10 - COTEC Irtes Alves de Castro Ribeiro – Jaraguá**

Item	Especificações Técnicas	Und.	Qtd.	(R\$) Preço Médio Unitário Estimado		(R\$) Preço Médio Estimado Total	
				Equipamento	Infra-estrutura e instalação	Equipamento	Infra-estrutura e instalação
25	Aquisição de aparelhos de ar condicionado do tipo <b>SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, 220V MONOFÁSICO, CICLO FRIO</b> , e contratação de empresa especializada na prestação de serviços de instalação, incluído material, se for o caso, para fixação na platibanda, suporte, fiação, tomada, tubulações de cobre e dreno; além da carga de gás refrigerante compatível com a potência do condicionador, testes de estanqueidade e todos os serviços de instalação e testes de funcionamento dos equipamentos.	Und.	2	R\$ 2.657,40	R\$ 762,80	<b>R\$ 5.314,80</b>	<b>R\$ 1.525,59</b>
<b>SubTotal</b>						<b>R\$ 5.314,80</b>	<b>R\$ 1.525,59</b>
					<b>SubTotal Equipamento + BDI DE</b>	<b>10,9%</b>	<b>R\$ 5.893,61</b>
					<b>SubTotal Infra-estrutura e Instalação + BDI DE</b>	<b>25,9%</b>	<b>R\$ 1.921,03</b>
<b>Valor Total do Lote 10</b>						<b>R\$ 7.814,65</b>	

## LOTE 11 - COTEC Padre Antônio Vermeij - Palmeiras de Goiás

Item	Especificações Técnicas	Und.	Qtd.	(R\$) Preço Médio Unitário Estimado		(R\$) Preço Médio Estimado Total	
				Equipamento	Infra-estrutura e instalação	Equipamento	Infra-estrutura e instalação
26	Aquisição de aparelhos de ar condicionado do tipo <b>SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, 220V MONOFÁSICO, CICLO FRIO</b> , e contratação de empresa especializada na prestação de serviços de instalação, incluído material, se for o caso, para fixação na platibanda, suporte, fiação, tomada, tubulações de cobre e dreno; além da carga de gás refrigerante compatível com a potência do condicionador, testes de estanqueidade e todos os serviços de instalação e testes de funcionamento dos equipamentos.	Und.	1	R\$ 12.958,40	R\$ 810,47	<b>R\$ 12.958,40</b>	<b>R\$ 810,47</b>
27	Aquisição de aparelhos de ar condicionado do tipo <b>SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, 220V MONOFÁSICO, CICLO FRIO</b> , e contratação de empresa especializada na prestação de serviços de instalação, incluído material, se for o caso, para fixação na platibanda, suporte, fiação, tomada, tubulações de cobre e dreno; além da carga de gás refrigerante compatível com a potência do condicionador, testes de estanqueidade e todos os serviços de instalação e testes de funcionamento dos equipamentos.	Und.	1	R\$ 2.373,29	R\$ 731,57	<b>R\$ 2.373,29</b>	<b>R\$ 731,57</b>
28	Aquisição de aparelhos de ar condicionado do tipo <b>SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, 220V MONOFÁSICO, CICLO FRIO</b> , e contratação de empresa especializada na prestação de serviços de instalação, incluído material, se for o caso, para fixação na platibanda, suporte, fiação, tomada, tubulações de cobre e dreno; além da carga de gás refrigerante compatível com a potência do condicionador, testes de estanqueidade e todos os serviços de instalação e testes de funcionamento dos equipamentos.	Und.	2	R\$ 2.657,40	R\$ 762,80	<b>R\$ 5.314,80</b>	<b>R\$ 1.525,59</b>

29	Aquisição de aparelhos de ar condicionado do tipo <b>SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 30000 BTU/H, 220V MONOFÁSICO, CICLO FRIO</b> , e contratação de empresa especializada na prestação de serviços de instalação, incluído material, se for o caso, para fixação na platibanda, suporte, fiação, tomada, tubulações de cobre e dreno; além da carga de gás refrigerante compatível com a potência do condicionador, testes de estanqueidade e todos os serviços de instalação e testes de funcionamento dos equipamentos.	Und.	1	R\$ 5.452,37	R\$ 798,30	<b>R\$ 5.452,37</b>	<b>R\$ 798,30</b>
<b>SubTotal</b>						<b>R\$ 26.098,86</b>	<b>R\$ 3.865,93</b>
<b>SubTotal Equipamento + BDI DE</b>					<b>10,9%</b>	<b>R\$ 28.941,19</b>	
<b>SubTotal Infra-estrutura e Instalação + BDI DE</b>					<b>25,9%</b>	<b>R\$ 4.867,99</b>	
<b>Valor Total do Lote 11</b>						<b>R\$ 33.809,18</b>	

**LOTE 12 - COTEC Fernando Cunha Júnior – Piranhas**

Item	Especificações Técnicas	Und.	Qtd.	(R\$) Preço Médio Unitário Estimado		(R\$) Preço Médio Estimado Total	
				Equipamento	Infra-estrutura e instalação	Equipamento	Infra-estrutura e instalação
30	Aquisição de aparelhos de ar condicionado do tipo <b>SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, 220V MONOFÁSICO, CICLO FRIO</b> , e contratação de empresa especializada na prestação de serviços de instalação, incluído material, se for o caso, para fixação na platibanda, suporte, fiação, tomada, tubulações de cobre e dreno; além da carga de gás refrigerante compatível com a potência do condicionador, testes de estanqueidade e todos os serviços de instalação e testes de funcionamento dos equipamentos.	Und.	1	R\$ 2.657,40	R\$ 762,80	<b>R\$ 2.657,40</b>	<b>R\$ 762,80</b>
31	Aquisição de aparelhos de ar condicionado do tipo <b>SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 30000 BTU/H, 220V MONOFÁSICO, CICLO FRIO</b> , e contratação de empresa especializada na prestação de serviços de instalação, incluído material, se for o caso, para fixação na platibanda, suporte, fiação, tomada, tubulações de cobre e dreno; além da carga de gás refrigerante compatível com a potência do condicionador, testes de estanqueidade e todos os serviços de instalação e testes de funcionamento dos equipamentos.	Und.	1	R\$ 5.452,37	R\$ 798,30	<b>R\$ 5.452,37</b>	<b>R\$ 798,30</b>
<b>SubTotal</b>						<b>R\$ 8.109,77</b>	<b>R\$ 1.561,10</b>
<b>SubTotal Equipamento + BDI DE</b>					<b>10,9%</b>	<b>R\$ 8.992,97</b>	
<b>SubTotal Infra-estrutura e Instalação + BDI DE</b>					<b>25,9%</b>	<b>R\$ 1.965,74</b>	
<b>Valor Total do Lote 12</b>						<b>R\$ 10.958,71</b>	

**LOTE 13 - COTEC Maria Sebastiana da Silva – Porangatu**

Item	Especificações Técnicas	Und.	Qtd.	(R\$) Preço Médio Unitário Estimado		(R\$) Preço Médio Estimado Total	
				Equipamento	Infra-estrutura e instalação	Equipamento	Infra-estrutura e instalação
32	Aquisição de aparelhos de ar condicionado do tipo <b>SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, 220V MONOFÁSICO, CICLO FRIO</b> , e contratação de empresa especializada na prestação de serviços de instalação, incluído material, se for o caso, para fixação na platibanda, suporte, fiação , tomada, tubulações de cobre e dreno; além da carga de gás refrigerante compatível com a potência do condicionador, testes de estanqueidade e todos os serviços de instalação e testes de funcionamento dos equipamentos.	Und.	1	R\$ 2.373,29	R\$ 731,57	<b>R\$ 2.373,29</b>	<b>R\$ 731,57</b>
33	Aquisição de aparelhos de ar condicionado do tipo <b>SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, 220V MONOFÁSICO, CICLO FRIO</b> , e contratação de empresa especializada na prestação de serviços de instalação, incluído material, se for o caso, para fixação na platibanda, suporte, fiação , tomada, tubulações de cobre e dreno; além da carga de gás refrigerante compatível com a potência do condicionador, testes de estanqueidade e todos os serviços de instalação e testes de funcionamento dos equipamentos.	Und.	3	R\$ 2.657,40	R\$ 762,80	<b>R\$ 7.972,20</b>	<b>R\$ 2.288,39</b>
34	Aquisição de aparelhos de ar condicionado do tipo <b>SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, 220V MONOFÁSICO, CICLO FRIO</b> , e contratação de empresa especializada na prestação de serviços de instalação, incluído material, se for o caso, para fixação na platibanda, suporte, fiação , tomada, tubulações de cobre e dreno; além da carga de gás refrigerante compatível com a potência do condicionador, testes de estanqueidade e todos os serviços de instalação e testes de funcionamento dos equipamentos.	Und.	1	R\$ 3.945,00	R\$ 798,30	<b>R\$ 3.945,00</b>	<b>R\$ 798,30</b>
<b>SubTotal</b>						<b>R\$ 14.290,49</b>	<b>R\$ 3.818,26</b>
<b>SubTotal Equipamento + BDI DE</b>					<b>10,9%</b>	<b>R\$ 15.846,81</b>	
<b>SubTotal Infra-estrutura e Instalação + BDI DE</b>					<b>25,9%</b>	<b>R\$ 4.807,96</b>	
<b>Valor Total do Lote 13</b>						<b>R\$ 20.654,77</b>	

**LOTE 14 - COTEC Celso Monteiro Furtado – Uruana**

Item	Especificações Técnicas	Und.	Qtd.	(R\$) Preço Médio Unitário Estimado		(R\$) Preço Médio Estimado Total	
				Equipamento	Infra-estrutura e instalação	Equipamento	Infra-estrutura e instalação
35	Aquisição de aparelhos de ar condicionado do tipo <b>SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, 220V MONOFÁSICO, CICLO FRIO</b> , e contratação de empresa especializada na prestação de serviços de instalação, incluído material, se for o caso, para fixação na platibanda, suporte, fiação, tomada, tubulações de cobre e dreno; além da carga de gás refrigerante compatível com a potência do condicionador, testes de estanqueidade e todos os serviços de instalação e testes de funcionamento dos equipamentos.	Und.	1	R\$ 2.373,29	R\$ 731,57	<b>R\$ 2.373,29</b>	<b>R\$ 731,57</b>
36	Aquisição de aparelhos de ar condicionado do tipo <b>SPLIT INVERTER, PISO/TETO, APRESENTANDO ENTRE 54000 E 58000 BTU/H, 220V MONOFÁSICO, CICLO FRIO</b> , e contratação de empresa especializada na prestação de serviços de instalação, incluído material, se for o caso, para fixação na platibanda, suporte, fiação, tomada, tubulações de cobre e dreno; além da carga de gás refrigerante compatível com a potência do condicionador, testes de estanqueidade e todos os serviços de instalação e testes de funcionamento dos equipamentos.	Und.	1	R\$ 21.608,54	R\$ 1.747,97	<b>R\$ 21.608,54</b>	<b>R\$ 1.747,97</b>
<b>SubTotal</b>						<b>R\$ 23.981,83</b>	<b>R\$ 2.479,54</b>
					<b>SubTotal Equipamento + BDI DE</b>	<b>10,9%</b>	<b>R\$ 26.593,60</b>
					<b>SubTotal Infra-estrutura e Instalação + BDI DE</b>	<b>25,9%</b>	<b>R\$ 3.122,23</b>
<b>Valor Total do Lote 14</b>						<b>R\$ 29.715,83</b>	

## LOTE 15 - COTEC Genervino Evangelista da Fonseca – Cristalina

Item	Especificações Técnicas	Und.	Qtd.	(R\$) Preço Médio Unitário Estimado		(R\$) Preço Médio Estimado Total	
				Equipamento	Infra-estrutura e instalação	Equipamento	Infra-estrutura e instalação
1	Aquisição de aparelhos de ar condicionado do tipo <b>SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), 30000 BTU/H, 220V MONOFÁSICO, CICLO FRIO 4 VIAS</b> , e contratação de empresa especializada na prestação de serviços de instalação, incluído material, se for o caso, para fixação na platibanda, suporte, fiação , tomada, tubulações de cobre e dreno; além da carga de gás refrigerante compatível com a potência do condicionador, testes de estanqueidade e todos os serviços de instalação e testes de funcionamento dos equipamentos.	Und.	6	R\$ 11.549,53	R\$ 880,37	<b>R\$ 69.297,18</b>	<b>R\$ 5.282,23</b>
2	Aquisição de aparelhos de ar condicionado do tipo <b>SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, 220V MONOFÁSICO, CICLO FRIO</b> , e contratação de empresa especializada na prestação de serviços de instalação, incluído material, se for o caso, para fixação na platibanda, suporte, fiação , tomada, tubulações de cobre e dreno; além da carga de gás refrigerante compatível com a potência do condicionador, testes de estanqueidade e todos os serviços de instalação e testes de funcionamento dos equipamentos.	Und.	7	R\$ 2.657,40	R\$ 762,80	<b>R\$ 18.601,80</b>	<b>R\$ 5.339,58</b>
3	Aquisição de aparelhos de ar condicionado do tipo <b>SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, 220V MONOFÁSICO, CICLO FRIO</b> , e contratação de empresa especializada na prestação de serviços de instalação, incluído material, se for o caso, para fixação na platibanda, suporte, fiação , tomada, tubulações de cobre e dreno; além da carga de gás refrigerante compatível com a potência do condicionador, testes de estanqueidade e todos os serviços de instalação e testes de funcionamento dos equipamentos.	Und.	2	R\$ 3.945,00	R\$ 798,30	<b>R\$ 7.890,00</b>	<b>R\$ 1.596,60</b>
4	Aquisição de aparelhos de ar condicionado do tipo <b>SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, 220V MONOFÁSICO, CICLO FRIO</b> , e contratação de empresa especializada na prestação de serviços de instalação, incluído material,	Und.	27	R\$ 5.452,37	R\$ 798,30	<b>R\$ 47.213,99</b>	<b>R\$ 21.554,15</b>

	se for o caso, para fixação na platibanda, suporte, fiação , tomada, tubulações de cobre e dreno; além da carga de gás refrigerante compatível com a potência do condicionador, testes de estanqueidade e todos os serviços de instalação e testes de funcionamento dos equipamentos.						
5	Aquisição de aparelhos de ar condicionado do tipo <b>SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, 220V MONOFÁSICO, CICLO FRIO</b> , e contratação de empresa especializada na prestação de serviços de instalação, incluído material, se for o caso, para fixação na platibanda, suporte, fiação , tomada, tubulações de cobre e dreno; além da carga de gás refrigerante compatível com a potência do condicionador, testes de estanqueidade e todos os serviços de instalação e testes de funcionamento dos equipamentos.	Und.	10	R\$ 2.373,29	R\$ 731,57	<b>R\$ 23.732,90</b>	<b>R\$ 7.315,65</b>
6	Aquisição de aparelhos de ar condicionado do tipo <b>SPLIT INVERTER, TETO, APRESENTANDO 30000 BTU/H, 220V MONOFÁSICO, CICLO FRIO</b> , e contratação de empresa especializada na prestação de serviços de instalação, incluído material, se for o caso, para fixação na platibanda, suporte, fiação , tomada, tubulações de cobre e dreno; além da carga de gás refrigerante compatível com a potência do condicionador, testes de estanqueidade e todos os serviços de instalação e testes de funcionamento dos equipamentos.	Und.	4	R\$ 12.958,40	R\$ 810,47	<b>R\$ 51.833,60</b>	<b>R\$ 3.241,88</b>
7	Aquisição de aparelhos de ar condicionado do tipo <b>SPLIT INVERTER, PISO TETO, APRESENTANDO 48000 BTU/H, 220V MONOFÁSICO, CICLO FRIO</b> , e contratação de empresa especializada na prestação de serviços de instalação, incluído material, se for o caso, para fixação na platibanda, suporte, fiação , tomada, tubulações de cobre e dreno; além da carga de gás refrigerante compatível com a potência do condicionador, testes de estanqueidade e todos os serviços de instalação e testes de funcionamento dos equipamentos.	Und.	2	R\$ 17.810,36	R\$ 1.022,30	<b>R\$ 35.620,72</b>	<b>R\$ 2.044,60</b>
<b>SubTotal</b>						<b>R\$ 354.190,19</b>	<b>R\$ 46.374,70</b>
<b>SubTotal Equipamento + BDI DE</b>					<b>10,9%</b>	<b>R\$ 392.763,70</b>	
<b>SubTotal Infra-estrutura e Instalação + BDI DE</b>					<b>25,9%</b>	<b>R\$ 58.395,09</b>	
<b>Valor Total do Lote 15</b>						<b>R\$ 451.158,78</b>	

## LOTE 16 - COTEC Goiandira Ayres do Couto – Goiás

Aquisição de aparelhos de ar condicionado do tipo **Split e VRV (Volume de Refrigerante Variável – Expansão Direta)** e contratação de empresa especializada para os serviços de instalação, abrangendo testes de estanqueidade e todas as etapas necessárias para garantir o funcionamento adequado dos equipamentos com as seguintes características e especificações técnicas descritas a seguir:

Item	Especificações Técnicas	Und.	Qtd.	(R\$) Preço Médio Estimado Total	
				Equipamento	Infra-estrutura e instalação
1.1	<b>Condensadora a Ar Remota com Descarga Horizontal (Compressor Inverter) - 09.000 BTU/H + Evaporadora Hi-Wall (Sistema Split e Compressor Inverter) - 09.000 BTU/H</b> , modelo de referência DAIKIN-RHS09T5VL/FTHS09T5VL	CJ	3		
1.2	<b>Condensadora a Ar Remota com Descarga Horizontal - 31.000 BTU/H + Evaporadora Cassete 04 Vias (Sistema Split) - Cap. Nominal: 30.000 BTU/H</b> , modelo de referência DAIKIN- RZR30LUVL/FCQ30KVL	CJ	4		
1.3	<b>Condensadora de Volume De Refrigerante Variável (VRV) Só Frio - 382.000 BTU/H</b> , modelo de referência DAIKIN- RXQ40AYM	Und.	1		
1.4	<b>Condensadora de Volume De Refrigerante Variável (VRV) Só Frio - 573.000 BTU/H</b> , modelo de referência DAIKIN- RXQ60AYM	Und.	1		
1.5	<b>Evaporadora Cassete 04 Vias VRF - 38.200 BTU/H</b> , modelo de referência DAIKIN- FXFQ100AVM	Und.	2		
1.6	<b>Evaporadora Hi-Wall VRF - 7.500 BTU/H</b> , modelo de referência DAIKIN- FXAQ20AVM	Und.	7		
1.7	<b>Evaporadora Hi-Wall VRF - 9.600 BTU/H</b> , modelo de referência DAIKIN- FXAQ25AVM	Und.	1		
1.8	<b>Evaporadora Hi-Wall VRF - 12.300 BTU/H</b> , modelo de referência DAIKIN- FXAQ32AVM	Und.	3		

1.9	Evaporadora Hi-Wall VRF - 19.100 BTU/H, modelo de referência DAIKIN- FXAQ50AVM	Und.	4		
1.10	Evaporadora Hi-Wall VRF - 24.200 BTU/H, modelo de referência DAIKIN- FXAQ63AVM	Und.	30		
1.11	Evaporadora Teto VRF - 38.200 BTU/H, modelo de referência DAIKIN- FXHQ100MAVE	Und.	2		
1.12	Evaporadora Teto VRF - 48.100 BTU/H, modelo de referência DAIKIN- FXHQ125AVM	Und.	2		
1.13	Controle Remoto Sem Fio para Unidade Evaporadora VRV, modelo de referência FXAQ-AVM	Und.	29		
1.14	Controle Remoto Sem Fio para Unidade Evaporadora VRV, modelo de referência FXHQ-M	Und.	1		
1.15	Controle Remoto Sem Fio para Unidade Evaporadora VRV, modelo de referência FXFQ-AVM	Und.	1		
1.16	Controle Remoto Sem Fio para Unidade Evaporadora VRV, modelo de referência FXHQ-A	Und.	1		
<b>Preço Global</b>				<b>R\$ 297.040,00</b>	<b>R\$ 74.260,00</b>
<b>SubTotal Equipamento + BDI DE</b>				<b>10,9%</b>	<b>R\$ 329.389,50</b>
<b>SubTotal Infra-estrutura e Instalação + BDI DE</b>				<b>25,9%</b>	<b>R\$ 93.508,30</b>
<b>Valor Total do Lote 16</b>					<b>R\$ 422.897,80</b>

<b>VALOR GLOBAL DOS EQUIPAMENTOS</b>	<b>R\$ 1.446.866,42</b>
<b>VALOR GLOBAL DA INFRA-ESTRUTURA E INSTALAÇÃO</b>	<b>R\$277.434,35</b>
<b>VALOR GLOBAL DO CERTAME</b>	<b>R\$1.724.300,76</b>

No quadro abaixo seguem Os COTECs com seus respectivos endereços.

<b>COTEC - Colégio Tecnológico de Goiás</b>	<b>Endereço Completo</b>
COTEC Governador Onofre Quinan - Anápolis	Vieira VP-4D - Distrito Agro-Industrial de Anápolis (DAIA), <b>Anápolis-GO</b> , CEP: 75132-105
COTEC Ruth Vilaça Correia L. Cardoso - Caiapônia	Avenida Adalberto Rodrigues dos Santos 257, St. Aeroporto, <b>Caiapônia-GO</b> , CEP: 75850-000
COTEC Aguinaldo Campos Netto - Catalão	Avenida Eixo Principal, Qd 2, Área 37, S/N, Distrito Minerio Industrial, <b>Catalão-GO</b> , CEP: 75709-660
COTEC Labibe Faiad - Catalão em Artes	R. Dona Josefina, Nossa Senhora de Fátima, <b>Catalão-GO</b> , CEP: 75709-160
COTEC Célio Domingos Mazzonetto - Ceres	Av. Brasil, s/n, Praça Cívica, <b>Ceres-GO</b> , CEP: 76.300-000
COTEC Carmem Dutra de Araújo - Formosa	Rua 65, esquina com Ruas 11/12, Setor Parque Lago, <b>Formosa-GO</b> , CEP: 73.813-812
COTEC Governador Otávio Lage - Goianésia	Av. Contorno, Quadras 208 e 208-A, Setor Universitário, <b>Goianésia-GO</b> , CEP: 76380-000
COTEC Sebastião de Siqueira - Goiânia	Av. Alexandre de Moraes, 450, Parque Amazonia, <b>Goiânia-GO</b> , CEP: 73780-000
COTEC Jerônimo Carlos Prado - Goiatuba	R. Piauí, 460, <b>Goiatuba-GO</b> , CEP: 75600-000
COTEC Irtes Alves de Castro Ribeiro - Jaraguá	BR-153, Vila Sao José, <b>Jaraguá-GO</b> , CEP: 76330-000
COTEC Padre Antônio Vermeij - Palmeiras de Goiás	Rua 20, Qd. 245, Lt. 01, Lago Municipal, Jardim Atlântico, <b>Palmeiras de Goiás-GO</b> , CEP: 76190-000
COTEC Fernando Cunha Júnior - Piranhas	R. Getúlio Vargas, 454-568 - Centro, <b>Piranhas - GO</b> , 76230-000
COTEC Maria Sebastiana da Silva - Porangatu	Av. Mutunópolis, Jardim Brasília, <b>Porangatu-GO</b> , CEP: 76550-000
COTEC Celso Monteiro Furtado - Uruana	Avenida Pedro Messias da Cruz n. 680 (Antigo Diógenes), <b>Uruana-GO</b> , CEP: 76335-000
COTEC Goiandira Ayres do Couto - Goiás	Rua Aeroporto, 19-141, <b>Goiás-GO</b> , CEP: 76600-000
COTEC Genervino Evangelista da Fonseca - Cristalina	Rua Osvaldo José Borges, 85000, Residencial Nature Ville, <b>Cristalina-GO</b> , CEP: 73850-000