

**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, INSTALAÇÃO, LIMPEZA DE DUTOS E OPERAÇÃO DE APARELHOS DE AR CONDICIONADO COM REPOSIÇÃO DE PEÇAS**

**LOTE ÚNICO**

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	SAÚDE	ASSIT.	EDUC.	FUNDEB	ADM	QUANT.	PREÇO UNIT.	VALOR TOTAL
1	Manutenção Preventiva Básica mensal de ACJ de 7.000 á 30.000 Btus ( Limpeza de filtro de ar e aplicação de Spray antifungos e anti bactericidas)	UN	150	60	90	90	120	510	R\$ 255,85	R\$ 130.483,50
2	Manutenção Preventiva Básica mensal de Split de 7.000 á 24.000 Btus( Limpeza de filtros de ar, bandeja, dreno, serpentina, remoção de biofilme com aplicação de Spray antifungos e anti bactericidas )	UN	150	60	110	110	120	550	R\$ 320,11	R\$ 176.060,50
3	Manutenção Preventiva Básica mensal de Split de 28.000 á 60.000 Btus ( Limpeza de filtros de ar, bandeja, dreno, serpentina, remoção de biofilme com aplicação de Spray antifungos e anti bactericidas)	UN	0	0	15	15	10	40	R\$ 428,40	R\$ 17.136,00
4	Manutenção Preventiva Geral quadrimestral de ACJ de 7.000 á 30.000 Btus ( Higienização das serpentinas, ventoinha com Higienização com anti bactericida AROMA BAC 0+ e mais Aplicação de Spray antifungos ; químicos, fontes de radiação de calor excessivo, e fontes de geração de microrganismos)	UN	0	12	22	22	50	106	R\$ 428,40	R\$ 45.410,40

5	Manutenção Preventiva Geral quadrimestral de Split de 7.000 á 12.000 Btus (Higienização em condicionador de Ar Split com manutenção geral da Evaporadora, serpentina, ventoinha, bandeja, isolamento termo acústico, dreno com Master Plus Refri, Higienização com anti bactericida AROMA BAC 0+ e mais Aplicação de Spray antifungos ; químicos, fontes de radiação de calor excessivo, e fontes de geração de microrganismos)	UN	141	42	48	48	40	319	R\$ 320,11	R\$ 102.115,09
6	Manutenção Preventiva Geral quadrimestral de Split de 18.000 á 24.000 Btus (Higienização em condicionador de Ar Split com manutenção geral da Evaporadora, serpentina, ventoinha, bandeja, isolamento termo acústico, dreno com Master Plus Refri, Higienização com anti bactericida AROMA BAC 0+ e mais Aplicação de Spray antifungos ; químicos, fontes de radiação de calor excessivo, e fontes de geração de microrganismos)	UN	0	0	15	15	9	39	R\$ 368,90	R\$ 14.387,10
7	Manutenção Preventiva Geral quadrimestral de Split de 28.000 á 36.000 Btus (Higienização em condicionador de Ar Split com manutenção geral da Evaporadora, serpentina, ventoinha, bandeja, isolamento termo acústico, dreno com Master Plus Refri, Higienização com anti bactericida AROMA BAC 0+ e mais Aplicação de Spray antifungos ; químicos, fontes de radiação de calor excessivo, e fontes de geração de microrganismos)	UN	0	0	8	8	6	22	R\$ 428,40	R\$ 9.424,80

8	Instalação de ACJ de 7.000 á 30.000 Btus	UN	8	6	9	9	4	36	R\$ 311,78	R\$ 11.224,08
9	Instalação de Split de 7.000 á 9.000 Btus incluindo (Tubo de cobre, Tubo esponjoso, Cabo PP 4 x2,5, Par de suportes, Parafusos, Porca, Arruelas, Amortecedores, Rob de fita Blackout, Buchas e Abraçadeiras)	UN	12	6	8	8	10	44	R\$ 593,81	R\$ 26.127,64
10	Instalação do Split de 12.000 Btus incluindo (Tubo de cobre, Tubo esponjoso, Cabo PP 4 x2,5, Par de suportes, Parafusos, Porca, Arruelas, Amortecedores, Rob de fita Blackout, Buchas e Abraçadeiras)	UN	12	5	6	6	12	41	R\$ 593,81	R\$ 24.346,21
11	Instalação do Split de 18.000 á 24 000 Btus incluindo (Tubo de cobre, Tubo esponjoso, Cabo PP 4 x2,5, Par de suportes, Parafusos, Porca, Arruelas, Amortecedores, Rob de fita Blackout, Buchas e Abraçadeiras)	UN	10	2	3	3	4	22	R\$ 716,38	R\$ 15.760,36
12	Instalação de Split de 30.000 á 36.000 Btus incluindo (Tubo de cobre, Tubo esponjoso, Cabo PP 4 x2,5, Par de suportes, Parafusos, Porca, Arruelas, Amortecedores, Rob de fita Blackout, Buchas e Abraçadeiras)	UN	1	0	2	2	2	7	R\$ 773,50	R\$ 5.414,50
13	Desinstalações do Split tipo Parede de 7.000 á 30.000 Btus	UN	20	6	8	8	15	57	R\$ 192,78	R\$ 10.988,46
14	Desinstalações do Split tipo Parede de 36.000 á 80.000 Btus	UN	0	0	1	1	0	2	R\$ 211,82	R\$ 423,64
15	Desinstalações de Split tipo Cassete	UN	0	6			10	16	R\$ 298,69	R\$ 4.779,04
16	Manutenção corretiva de vazamento da tubulação do cobre em Split	UN	40	18	18	18	15	109	R\$ 299,88	R\$ 32.686,92
17	Serviço e Reposição de Gás Refrigerante R22 e R410A com vácuo no sistema em Split de 7.000 á 9.000 Btus	UN	16	9	3	3	13	44	R\$ 418,88	R\$ 18.430,72

18	Serviço e Reposição de Gás Refrigerante R22 e R410A com vácuo no sistema em Split de 12.000 Btus	UN	14	4	13	13	7	51	R\$ 446,25	R\$ 22.758,75
19	Serviço e Reposição de Gás Refrigerante R22 e R410A com vácuo no sistema em Split de 18.000 Btus	UN	0	2	4	4	1	11	R\$ 446,25	R\$ 4.908,75
20	Serviço e Reposição de Gás Refrigerante R22 e R410A com vácuo no sistema em Split de 20.000 á 24.000 Btus	UN	0	2	2	2	2	8	R\$ 446,25	R\$ 3.570,00
21	Serviço e Reposição de Gás Refrigerante R22 e R410A com vácuo no sistema em Split de 28.000 á 30.000 Btus	UN	0	0	2	2	2	6	R\$ 446,25	R\$ 2.677,50
22	Serviço e Reposição de Gás Refrigerante R22 e R410A com vácuo no sistema em Split de 36.000 á 40.000 Btus	UN	0	0	1	1	0	2	R\$ 478,38	R\$ 956,76
23	Serviço e troca de Capacitor Hermético para compressor de Split de 7.000 Btus	UN	6	5			10	21	R\$ 154,70	R\$ 3.248,70
24	Serviço e troca de Capacitor Hermético para compressor de Split de 9.000 Btus	UN	10	2	2	2	6	22	R\$ 157,08	R\$ 3.455,76
25	Serviço e troca de Capacitor Hermético para compressor de Split de 12.000 Btus	UN	14	4	13	13	7	51	R\$ 157,08	R\$ 8.011,08
26	Serviço e troca de Capacitor Hermético para compressor de Split de 18.000 Btus	UN	0	2	4	4	1	11	R\$ 157,08	R\$ 1.727,88
27	Serviço e troca de Capacitor Hermético para compressor de Split de 20.000 á 24.000 Btus	UN	0	2	2	2	2	8	R\$ 166,60	R\$ 1.332,80
28	Serviço e troca de Capacitor Hermético para compressor de Split de 28.000 á 30.000 Btus	UN	0	0	2	2	2	6	R\$ 166,60	R\$ 999,60
29	Serviço e troca de Capacitor Hermético para compressor de Split de 36.000 á 40.000 Btus	UN	0	0	1	1	0	2	R\$ 190,40	R\$ 380,80

30	Serviço e troca de Capacitor Eletrolítico para ventilador de Split	UN	20	10	20	20	15	85	R\$ 190,40	R\$ 16.184,00
31	Serviço e troca de Compressor, filtro secador, tubo capilar e limpeza do sistema em Split de 7.000 á 9.000 Btus.	UN	16	9	2	2	4	33	R\$ 894,88	R\$ 29.531,04
32	Serviço e troca de Compressor, filtro secador, tubo capilar e limpeza do sistema em Split de 12.000 Btus.	UN	14	5	13	13	8	53	R\$ 894,88	R\$ 47.428,64
33	Serviço e troca de Compressor, filtro secador, tubo capilar e limpeza do sistema em Split de 18.000 Btus.	UN	0	2	4	4	2	12	R\$ 952,00	R\$ 11.424,00
34	Serviço e troca de Compressor, filtro secador, tubo capilar e limpeza do sistema em Split de 20.000 á 24.000 Btus	UN	0	2	2	2	2	8	R\$ 952,00	R\$ 7.616,00
35	Serviço e troca de Compressor, filtro secador, tubo capilar e limpeza do sistema em Split de 28.000 á 30.000 Btus	UN	0	0	2	2	2	6	R\$ 952,00	R\$ 5.712,00
36	Serviço e troca de Compressor, filtro secador, tubo capilar e limpeza do sistema em Split de 36.000 á 40.000 Btus	UN	0	0	1	1	0	2	R\$ 1.188,81	R\$ 2.377,62
37	Serviço e troca do motor da evaporadora em Split de 7.000 á 24.000 Btus	UN	32	14	19	19	12	96	R\$ 600,95	R\$ 57.691,20
38	Serviço e troca de troca do motor da evaporadora em Split de 28.000 á 40.000 Btus	UN	0	0	3	3	2	8	R\$ 714,00	R\$ 5.712,00
39	Serviço e troca do motor do ventilador da condensadora em Split de 7.000 á 24.000 Btus	UN	32	14	19	19	12	96	R\$ 844,90	R\$ 81.110,40
40	Serviço e troca do motor do ventilador da condensadora em Split de 28.000 á 40.000 Btus	UN	0	0	3	3	2	8	R\$ 952,00	R\$ 7.616,00

41	Serviço e troca de degelo e temperatura de 7.000 á 9.000 Btus	UN	16	9	1	1	3	30	R\$ 190,40	R\$ 5.712,00
42	Serviço e troca de sensor de degelo e temperatura de 12.000 á 18.000 Btus	UN	16	2	17	17	8	60	R\$ 190,40	R\$ 11.424,00
43	Manutenção corretiva troca de sensor de degelo e temperatura de 20.000 á 30.000 Btus	UN	0	2	3	3	4	12	R\$ 190,40	R\$ 2.284,80
44	Serviço e troca de troca de sensor de degelo e temperatura de 36.000 á 80.000 Btus	UN	0	0	1	1	0	2	R\$ 208,25	R\$ 416,50
45	Serviço e troca de Contatora de 18.000 Btus	UN	0	2	4	4	1	11	R\$ 243,95	R\$ 2.683,45
46	Serviço e troca de Contatora de 20.000 á 24.000 Btus	UN	0	2	2	2	2	8	R\$ 243,95	R\$ 1.951,60
47	Serviço e troca de Contatora de 28.000 á 30.000 Btus	UN	0	0	2	2	2	6	R\$ 243,95	R\$ 1.463,70
48	Serviço e troca de Contatora de 36.000 á 40.000 Btus	UN	0	0	1	1	0	2	R\$ 368,90	R\$ 737,80
49	Serviço e troca da placa de comando da evaporadora de 7.000 Btus	UN	6	5			0	11	R\$ 307,02	R\$ 3.377,22
50	Serviço e troca da placa de comando da evaporadora de 9.000 á 12.000 Btus	UN	24	4	14	14	10	66	R\$ 307,02	R\$ 20.263,32
51	Serviço e troca da placa de comando da evaporadora de 18.000 Btus	UN	0	2	4	4	1	11	R\$ 307,02	R\$ 3.377,22
52	Serviço e troca da placa de comando da evaporadora de 20.000 á 24.000 Btus	UN	0	2	2	2	2	8	R\$ 333,20	R\$ 2.665,60
53	Serviço e troca da placa de comando da evaporadora de 20.000 á 30.000 Btus	UN	0	0	2	2	2	6	R\$ 333,20	R\$ 1.999,20
54	Serviço e troca da placa de comando da evaporadora de 36.000 á 40.000 Btus	UN	0	0	1	1	0	2	R\$ 362,95	R\$ 725,90
55	Serviço e troca da placa de comando da condensadora de 18.000 á 36.000 Btus	UN	0	5	8	8	5	26	R\$ 539,07	R\$ 14.015,82

56	Serviço e troca da válvula de serviço de 1\4 á 3\4	UN	30	14	10	10	15	79	R\$ 184,45	R\$ 14.571,55
<b>VALOR TOTAL</b>										<b>R\$ 1.059.299,92</b>

<b>SECRETARIA DE SAÚDE</b>	<b>R\$ 287.469,49</b>
<b>SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL</b>	<b>R\$ 132.282,78</b>
<b>SECRETARIA DE EDUCAÇÃO</b>	<b>R\$ 213.741,85</b>
<b>SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO</b>	<b>R\$ 212.063,95</b>
<b>FUNDEB</b>	<b>R\$ 213.741,85</b>

Belém, 23 de julho de 2021.

**PAULO COELHO**  
**CORY:490151412**  
**15**

Assinado de forma digital por PAULO COELHO  
 CORY:49015141215  
 DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC SOLUTI Multipla  
 v5, ou=12290274000141, ou=Presencial,  
 ou=Certificado PF A1, cn=PAULO COELHO  
 CORY:49015141215  
 Dados: 2021.07.23 14:32:31 -03'00'  
 Versão do Adobe Acrobat: 2015.007.00000

**Paulo Coelho Cory - Sócio Administrador**  
**Cory Engenharia e Serviços LTDA**  
**CNPJ.: 06.940.616/0001-29**

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, INSTALAÇÃO, LIMPEZA DE DUTOS E OPERAÇÃO DE APARELHOS DE AR CONDICIONADO COM REPOSIÇÃO DE PEÇAS										
LOTE ÚNICO										
ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	SAÚDE	ASSIT.	EDUC.	FUNDEB	ADM	QUANT.	PREÇO UNIT.	VALOR TOTAL
1	Manutenção Preventiva Básica mensal de ACJ de 7.000 á 30.000 Btus ( Limpeza de filtro de ar e aplicação de Spray antifungos e anti bactericidas)	UN	150	60	90	90	120	510	R\$ 266,60	R\$ 135.966,00
2	Manutenção Preventiva Básica mensal de Split de 7.000 á 24.000 Btus( Limpeza de filtros de ar, bandeja, dreno, serpentina, remoção de biofilme com aplicação de Spray antifungos e anti bactericidas )	UN	150	60	110	110	120	550	R\$ 333,56	R\$ 183.458,00
3	Manutenção Preventiva Básica mensal de Split de 28.000 á 60.000 Btus ( Limpeza de filtros de ar, bandeja, dreno, serpentina, remoção de biofilme com aplicação de Spray antifungos e anti bactericidas)	UN	0	0	15	15	10	40	R\$ 446,40	R\$ 17.856,00
4	Manutenção Preventiva Geral quadrimestral de ACJ de 7.000 á 30.000 Btus ( Higienização das serpentinas, ventoinha com Higienização com anti bactericida AROMA BAC 0+ e mais Aplicação de Spray antifungos ; químicos, fontes de radiação de calor excessivo, e fontes de geração de microrganismos)	UN	0	12	22	22	50	106	R\$ 446,40	R\$ 47.318,40
5	Manutenção Preventiva Geral quadrimestral de Split de 7.000 á 12.000 Btus (Higienização em condicionador de Ar Split com manutenção geral da Evaporadora, serpentina, ventoinha, bandeja, isolamento termo acústico, dreno com Master Plus Refri, Higienização com anti bactericida AROMA BAC 0+ e mais Aplicação de Spray antifungos ; químicos, fontes de radiação de calor excessivo, e fontes de geração de microrganismos)	UN	141	42	48	48	40	319	R\$ 333,56	R\$ 106.405,64
6	Manutenção Preventiva Geral quadrimestral de Split de 18.000 á 24.000 Btus (Higienização em condicionador de Ar Split com manutenção geral da Evaporadora, serpentina, ventoinha, bandeja, isolamento termo acústico, dreno com Master Plus Refri, Higienização com anti bactericida AROMA BAC 0+ e mais Aplicação de Spray antifungos ; químicos, fontes de radiação de calor excessivo, e fontes de geração de microrganismos)	UN	0	0	15	15	9	39	R\$ 384,40	R\$ 14.991,60
7	Manutenção Preventiva Geral quadrimestral de Split de 28.000 á 36.000 Btus (Higienização em condicionador de Ar Split com manutenção geral da Evaporadora, serpentina, ventoinha, bandeja, isolamento termo acústico, dreno com Master Plus Refri, Higienização com anti bactericida AROMA BAC 0+ e mais Aplicação de Spray antifungos ; químicos, fontes de radiação de calor excessivo, e fontes de geração de microrganismos)	UN	0	0	8	8	6	22	R\$ 446,40	R\$ 9.820,80
8	Instalação de ACJ de 7.000 á 30.000 Btus	UN	8	6	9	9	4	36	R\$ 324,88	R\$ 11.695,68
9	Instalação de Split de 7.000 á 9.000 Btus incluindo (Tubo de cobre, Tubo esponjoso, Cabo PP 4 x2,5, Par de suportes, Parafusos, Porca, Arruelas, Amortecedores, Rob de fita Blackout, Buchas e Abraçadeiras)	UN	12	6	8	8	10	44	R\$ 618,76	R\$ 27.225,44
10	Instalação do Split de 12.000 Btus incluindo (Tubo de cobre, Tubo esponjoso, Cabo PP 4 x2,5, Par de suportes, Parafusos, Porca, Arruelas, Amortecedores, Rob de fita Blackout, Buchas e Abraçadeiras)	UN	12	5	6	6	12	41	R\$ 618,76	R\$ 25.369,16
11	Instalação do Split de 18.000 á 24 000 Btus incluindo (Tubo de cobre, Tubo esponjoso, Cabo PP 4 x2,5, Par de suportes, Parafusos, Porca, Arruelas, Amortecedores, Rob de fita Blackout, Buchas e Abraçadeiras)	UN	10	2	3	3	4	22	R\$ 746,48	R\$ 16.422,56
12	Instalação de Split de 30.000 á 36.000 Btus incluindo (Tubo de cobre, Tubo esponjoso, Cabo PP 4 x2,5, Par de suportes, Parafusos, Porca, Arruelas, Amortecedores, Rob de fita Blackout, Buchas e Abraçadeiras)	UN	1	0	2	2	2	7	R\$ 806,00	R\$ 5.642,00
13	Desinstalações do Split tipo Parede de 7.000 á 30.000 Btus	UN	20	6	8	8	15	57	R\$ 200,88	R\$ 11.450,16
14	Desinstalações do Split tipo Parede de 36.000 á 80.000 Btus	UN	0	0	1	1	0	2	R\$ 220,72	R\$ 441,44



**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, INSTALAÇÃO, LIMPEZA DE DUTOS E OPERAÇÃO DE APARELHOS DE AR CONDICIONADO COM REPOSIÇÃO DE PEÇAS**
**LOTE ÚNICO**

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	SAÚDE	ASSIT.	EDUC.	FUNDEB	ADM	QUANT.	PREÇO UNIT.	VALOR TOTAL
15	Desinstalações de Split tipo Cassete	UN	0	6			10	16	R\$ 311,24	R\$ 4.979,84
16	Manutenção corretiva de vazamento da tubulação do cobre em Split	UN	40	18	18	18	15	109	R\$ 312,48	R\$ 34.060,32
17	Serviço e Reposição de Gás Refrigerante R22 e R410A com vácuo no sistema em Split de 7.000 á 9.000 Btus	UN	16	9	3	3	13	44	R\$ 436,48	R\$ 19.205,12
18	Serviço e Reposição de Gás Refrigerante R22 e R410A com vácuo no sistema em Split de 12.000 Btus	UN	14	4	13	13	7	51	R\$ 465,00	R\$ 23.715,00
19	Serviço e Reposição de Gás Refrigerante R22 e R410A com vácuo no sistema em Split de 18.000 Btus	UN	0	2	4	4	1	11	R\$ 465,00	R\$ 5.115,00
20	Serviço e Reposição de Gás Refrigerante R22 e R410A com vácuo no sistema em Split de 20.000 á 24.000 Btus	UN	0	2	2	2	2	8	R\$ 465,00	R\$ 3.720,00
21	Serviço e Reposição de Gás Refrigerante R22 e R410A com vácuo no sistema em Split de 28.000 á 30.000 Btus	UN	0	0	2	2	2	6	R\$ 465,00	R\$ 2.790,00
22	Serviço e Reposição de Gás Refrigerante R22 e R410A com vácuo no sistema em Split de 36.000 á 40.000 Btus	UN	0	0	1	1	0	2	R\$ 498,48	R\$ 996,96
23	Serviço e troca de Capacitor Hermético para compressor de Split de 7.000 Btus	UN	6	5			10	21	R\$ 161,20	R\$ 3.385,20
24	Serviço e troca de Capacitor Hermético para compressor de Split de 9.000 Btus	UN	10	2	2	2	6	22	R\$ 163,68	R\$ 3.600,96
25	Serviço e troca de Capacitor Hermético para compressor de Split de 12.000 Btus	UN	14	4	13	13	7	51	R\$ 163,68	R\$ 8.347,68
26	Serviço e troca de Capacitor Hermético para compressor de Split de 18.000 Btus	UN	0	2	4	4	1	11	R\$ 163,68	R\$ 1.800,48
27	Serviço e troca de Capacitor Hermético para compressor de Split de 20.000 á 24.000 Btus	UN	0	2	2	2	2	8	R\$ 173,60	R\$ 1.388,80
28	Serviço e troca de Capacitor Hermético para compressor de Split de 28.000 á 30.000 Btus	UN	0	0	2	2	2	6	R\$ 173,60	R\$ 1.041,60
29	Serviço e troca de Capacitor Hermético para compressor de Split de 36.000 á 40.000 Btus	UN	0	0	1	1	0	2	R\$ 198,40	R\$ 396,80
30	Serviço e troca de Capacitor Eletrolítico para ventilador de Split	UN	20	10	20	20	15	85	R\$ 198,40	R\$ 16.864,00
31	Serviço e troca de Compressor, filtro secador, tubo capilar e limpeza do sistema em Split de 7.000 á 9.000 Btus.	UN	16	9	2	2	4	33	R\$ 932,48	R\$ 30.771,84
32	Serviço e troca de Compressor, filtro secador, tubo capilar e limpeza do sistema em Split de 12.000 Btus.	UN	14	5	13	13	8	53	R\$ 932,48	R\$ 49.421,44
33	Serviço e troca de Compressor, filtro secador, tubo capilar e limpeza do sistema em Split de 18.000 Btus.	UN	0	2	4	4	2	12	R\$ 992,00	R\$ 11.904,00
34	Serviço e troca de Compressor, filtro secador, tubo capilar e limpeza do sistema em Split de 20.000 á 24.000 Btus	UN	0	2	2	2	2	8	R\$ 992,00	R\$ 7.936,00
35	Serviço e troca de Compressor, filtro secador, tubo capilar e limpeza do sistema em Split de 28.000 á 30.000 Btus	UN	0	0	2	2	2	6	R\$ 992,00	R\$ 5.952,00
36	Serviço e troca de Compressor, filtro secador, tubo capilar e limpeza do sistema em Split de 36.000 á 40.000 Btus	UN	0	0	1	1	0	2	R\$ 1.238,76	R\$ 2.477,52
37	Serviço e troca do motor da evaporadora em Split de 7.000 á 24.000 Btus	UN	32	14	19	19	12	96	R\$ 626,20	R\$ 60.115,20
38	Serviço e troca de troca do motor da evaporadora em Split de 28.000 á 40.000 Btus	UN	0	0	3	3	2	8	R\$ 744,00	R\$ 5.952,00
39	Serviço e troca do motor do ventilador da condensadora em Split de 7.000 á 24.000 Btus	UN	32	14	19	19	12	96	R\$ 880,40	R\$ 84.518,40
40	Serviço e troca do motor do ventilador da condensadora em Split de 28.000 á 40.000 Btus	UN	0	0	3	3	2	8	R\$ 992,00	R\$ 7.936,00
41	Serviço e troca de degelo e temperatura de 7.000 á 9.000 Btus	UN	16	9	1	1	3	30	R\$ 198,40	R\$ 5.952,00
42	Serviço e troca de sensor de degelo e temperatura de 12.000 á 18.000 Btus	UN	16	2	17	17	8	60	R\$ 198,40	R\$ 11.904,00
43	Manutenção corretiva troca de sensor de degelo e temperatura de 20.000 á 30.000 Btus	UN	0	2	3	3	4	12	R\$ 198,40	R\$ 2.380,80
44	Serviço e troca de troca de sensor de degelo e temperatura de 36.000 á 80.000 Btus	UN	0	0	1	1	0	2	R\$ 217,00	R\$ 434,00

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, INSTALAÇÃO, LIMPEZA DE DUTOS E OPERAÇÃO DE APARELHOS DE AR CONDICIONADO COM REPOSIÇÃO DE PEÇAS											
LOTE ÚNICO											
ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	SAÚDE	ASSIT.	EDUC.	FUNDEB	ADM	QUANT.	PREÇO UNIT.	VALOR TOTAL	
45	Serviço e troca de Contatora de 18.000 Btus	UN	0	2	4	4	1	11	R\$ 254,20	R\$ 2.796,20	
46	Serviço e troca de Contatora de 20.000 á 24.000 Btus	UN	0	2	2	2	2	8	R\$ 254,20	R\$ 2.033,60	
47	Serviço e troca de Contatora de 28.000 á 30.000 Btus	UN	0	0	2	2	2	6	R\$ 254,20	R\$ 1.525,20	
48	Serviço e troca de Contatora de 36.000 á 40.000 Btus	UN	0	0	1	1	0	2	R\$ 384,40	R\$ 768,80	
49	Serviço e troca da placa de comando da evaporadora de 7.000 Btus	UN	6	5			0	11	R\$ 319,92	R\$ 3.519,12	
50	Serviço e troca da placa de comando da evaporadora de 9.000 á 12.000 Btus	UN	24	4	14	14	10	66	R\$ 319,92	R\$ 21.114,72	
51	Serviço e troca da placa de comando da evaporadora de 18.000 Btus	UN	0	2	4	4	1	11	R\$ 319,92	R\$ 3.519,12	
52	Serviço e troca da placa de comando da evaporadora de 20.000 á 24.000 Btus	UN	0	2	2	2	2	8	R\$ 347,20	R\$ 2.777,60	
53	Serviço e troca da placa de comando da evaporadora de 20.000 á 30.000 Btus	UN	0	0	2	2	2	6	R\$ 347,20	R\$ 2.083,20	
54	Serviço e troca da placa de comando da evaporadora de 36.000 á 40.000 Btus	UN	0	0	1	1	0	2	R\$ 378,20	R\$ 756,40	
55	Serviço e troca da placa de comando da condensadora de 18.000 á 36.000 Btus	UN	0	5	8	8	5	26	R\$ 561,72	R\$ 14.604,72	
56	Serviço e troca da válvula de serviço de 1\4 á 3\4	UN	30	14	10	10	15	79	R\$ 192,20	R\$ 15.183,80	
<b>VALOR TOTAL</b>										<b>R\$ 1.103.808,32</b>	

SECRETARIA DE SAÚDE	R\$ 299.548,04
SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL	R\$ 137.840,88
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO	R\$ 222.722,60
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO	R\$ 220.974,20
FUNDEB	R\$ 222.722,60

BELÉM, 28 DE JULHO DE 2021

**TERRA LUZ  
CONSTRUCOES E  
SERVICOS  
LTDA:1404572000  
0188**

Assinado de forma digital por TERRA LUZ  
CONSTRUCOES E SERVICOS  
LTDA:14045720000188  
DN: c=BR, st=PA, l=BELEM, o=ICP-Brasil,  
ou=presencial, ou=07808224000173,  
ou=Secretaria da Receita Federal do Brasil -  
RFB, ou=ARINVIA, ou=RFB e-CNPJ A1,  
cn=TERRA LUZ CONSTRUCOES E SERVICOS  
LTDA:14045720000188  
Dados: 2021.07.28 14:37:37 -03'00'  
Versão do Adobe Acrobat: 2015.007.00000

**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, INSTALAÇÃO, LIMPEZA DE DUTOS E OPERAÇÃO DE APARELHOS DE AR CONDICIONADO COM REPOSIÇÃO DE PEÇAS**

**LOTE ÚNICO**

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	SAÚDE	ASSIT.	EDUC.	FUNDEB	ADM	QUANT.	PREÇO UNIT.	VALOR TOTAL
1	Manutenção Preventiva Básica mensal de ACJ de 7.000 á 30.000 Btus ( Limpeza de filtro de ar e aplicação de Spray antifungos e anti bactericidas)	UN	150	60	90	90	120	510	R\$ 277,35	R\$ 141.448,50
2	Manutenção Preventiva Básica mensal de Split de 7.000 á 24.000 Btus( Limpeza de filtros de ar, bandeja, dreno, serpentina, remoção de biofilme com aplicação de Spray antifungos e anti bactericidas )	UN	150	60	110	110	120	550	R\$ 347,01	R\$ 190.855,50
3	Manutenção Preventiva Básica mensal de Split de 28.000 á 60.000 Btus ( Limpeza de filtros de ar, bandeja, dreno, serpentina, remoção de biofilme com aplicação de Spray antifungos e anti bactericidas)	UN	0	0	15	15	10	40	R\$ 464,40	R\$ 18.576,00
4	Manutenção Preventiva Geral quadrimestral de ACJ de 7.000 á 30.000 Btus ( Higienização das serpentinas, ventoinha com Higienização com anti bactericida AROMA BAC 0+ e mais Aplicação de Spray antifungos ; químicos, fontes de radiação de calor excessivo, e fontes de geração de microrganismos)	UN	0	12	22	22	50	106	R\$ 464,40	R\$ 49.226,40
5	Manutenção Preventiva Geral quadrimestral de Split de 7.000 á 12.000 Btus (Higienização em condicionador de Ar Split com manutenção geral da Evaporadora, serpentina, ventoinha, bandeja, isolamento termo acústico, dreno com Master Plus Refri, Higienização com anti bactericida AROMA	UN	141	42	48	48	40	319	R\$ 347,01	R\$ 110.696,19

	BAC 0+ e mais Aplicação de Spray antifungos ; químicos, fontes de radiação de calor excessivo, e fontes de geração de microrganismos)									
6	Manutenção Preventiva Geral quadrimestral de Split de 18.000 á 24.000 Btus (Higienização em condicionador de Ar Split com manutenção geral da Evaporadora, serpentina, ventoinha, bandeja, isolamento termo acústico, dreno com Master Plus Refri, Higienização com anti bactericida AROMA BAC 0+ e mais Aplicação de Spray antifungos ; químicos, fontes de radiação de calor excessivo, e fontes de geração de microrganismos)	UN	0	0	15	15	9	39	R\$ 399,90	R\$ 15.596,10
7	Manutenção Preventiva Geral quadrimestral de Split de 28.000 á 36.000 Btus (Higienização em condicionador de Ar Split com manutenção geral da Evaporadora, serpentina, ventoinha, bandeja, isolamento termo acústico, dreno com Master Plus Refri, Higienização com anti bactericida AROMA BAC 0+ e mais Aplicação de Spray antifungos ; químicos, fontes de radiação de calor excessivo, e fontes de geração de microrganismos)	UN	0	0	8	8	6	22	R\$ 464,40	R\$ 10.216,80
8	Instalação de ACJ de 7.000 á 30.000 Btus	UN	8	6	9	9	4	36	R\$ 337,98	R\$ 12.167,28
9	Instalação de Split de 7.000 á 9.000 Btus incluindo (Tubo de cobre, Tubo esponjoso, Cabo PP 4 x2,5, Par de suportes, Parafusos, Porca, Arruelas, Amortecedores, Rob de fita Blackout, Buchas e Abraçadeiras)	UN	12	6	8	8	10	44	R\$ 643,71	R\$ 28.323,24
10	Instalação do Split de 12.000 Btus incluindo (Tubo de cobre, Tubo esponjoso, Cabo PP 4 x2,5, Par de suportes, Parafusos, Porca, Arruelas,	UN	12	5	6	6	12	41	R\$ 643,71	R\$ 26.392,11

	Amortecedores, Rob de fita Blackout, Buchas e Abraçadeiras)										
11	Instalação do Split de 18.000 á 24 000 Btus incluindo (Tubo de cobre, Tubo esponjoso, Cabo PP 4 x2,5, Par de suportes, Parafusos, Porca, Arruelas, Amortecedores, Rob de fita Blackout, Buchas e Abraçadeiras)	UN	10	2	3	3	4	22	R\$ 776,58	R\$ 17.084,76	
12	Instalação de Split de 30.000 á 36.000 Btus incluindo (Tubo de cobre, Tubo esponjoso, Cabo PP 4 x2,5, Par de suportes, Parafusos, Porca, Arruelas, Amortecedores, Rob de fita Blackout, Buchas e Abraçadeiras)	UN	1	0	2	2	2	7	R\$ 838,50	R\$ 5.869,50	
13	Desinstalações do Split tipo Parede de 7.000 á 30.000 Btus	UN	20	6	8	8	15	57	R\$ 208,98	R\$ 11.911,86	
14	Desinstalações do Split tipo Parede de 36.000 á 80.000 Btus	UN	0	0	1	1	0	2	R\$ 229,62	R\$ 459,24	
15	Desinstalações de Split tipo Cassete	UN	0	6			10	16	R\$ 323,79	R\$ 5.180,64	
16	Manutenção corretiva de vazamento da tubulação do cobre em Split	UN	40	18	18	18	15	109	R\$ 325,08	R\$ 35.433,72	
17	Serviço e Reposição de Gás Refrigerante R22 e R410A com vácuo no sistema em Split de 7.000 á 9.000 Btus	UN	16	9	3	3	13	44	R\$ 454,08	R\$ 19.979,52	
18	Serviço e Reposição de Gás Refrigerante R22 e R410A com vácuo no sistema em Split de 12.000 Btus	UN	14	4	13	13	7	51	R\$ 483,75	R\$ 24.671,25	
19	Serviço e Reposição de Gás Refrigerante R22 e R410A com vácuo no sistema em Split de 18.000 Btus	UN	0	2	4	4	1	11	R\$ 483,75	R\$ 5.321,25	
20	Serviço e Reposição de Gás Refrigerante R22 e R410A com vácuo no sistema em Split de 20.000 á 24.000 Btus	UN	0	2	2	2	2	8	R\$ 483,75	R\$ 3.870,00	

21	Serviço e Reposição de Gás Refrigerante R22 e R410A com vácuo no sistema em Split de 28.000 á 30.000 Btus	UN	0	0	2	2	2	6	R\$ 483,75	R\$ 2.902,50
22	Serviço e Reposição de Gás Refrigerante R22 e R410A com vácuo no sistema em Split de 36.000 á 40.000 Btus	UN	0	0	1	1	0	2	R\$ 518,58	R\$ 1.037,16
23	Serviço e troca de Capacitor Hermético para compressor de Split de 7.000 Btus	UN	6	5			10	21	R\$ 167,70	R\$ 3.521,70
24	Serviço e troca de Capacitor Hermético para compressor de Split de 9.000 Btus	UN	10	2	2	2	6	22	R\$ 170,28	R\$ 3.746,16
25	Serviço e troca de Capacitor Hermético para compressor de Split de 12.000 Btus	UN	14	4	13	13	7	51	R\$ 170,28	R\$ 8.684,28
26	Serviço e troca de Capacitor Hermético para compressor de Split de 18.000 Btus	UN	0	2	4	4	1	11	R\$ 170,28	R\$ 1.873,08
27	Serviço e troca de Capacitor Hermético para compressor de Split de 20.000 á 24.000 Btus	UN	0	2	2	2	2	8	R\$ 180,60	R\$ 1.444,80
28	Serviço e troca de Capacitor Hermético para compressor de Split de 28.000 á 30.000 Btus	UN	0	0	2	2	2	6	R\$ 180,60	R\$ 1.083,60
29	Serviço e troca de Capacitor Hermético para compressor de Split de 36.000 á 40.000 Btus	UN	0	0	1	1	0	2	R\$ 206,40	R\$ 412,80
30	Serviço e troca de Capacitor Eletrolítico para ventilador de Split	UN	20	10	20	20	15	85	R\$ 206,40	R\$ 17.544,00
31	Serviço e troca de Compressor, filtro secador, tubo capilar e limpeza do sistema em Split de 7.000 á 9.000 Btus.	UN	16	9	2	2	4	33	R\$ 970,08	R\$ 32.012,64
32	Serviço e troca de Compressor, filtro secador, tubo capilar e limpeza do sistema em Split de 12.000 Btus.	UN	14	5	13	13	8	53	R\$ 970,08	R\$ 51.414,24
33	Serviço e troca de Compressor, filtro secador, tubo capilar e limpeza do sistema em Split de 18.000 Btus.	UN	0	2	4	4	2	12	R\$ 1.032,00	R\$ 12.384,00

34	Serviço e troca de Compressor, filtro secador, tubo capilar e limpeza do sistema em Split de 20.000 á 24.000 Btus	UN	0	2	2	2	2	8	R\$ 1.032,00	R\$ 8.256,00
35	Serviço e troca de Compressor, filtro secador, tubo capilar e limpeza do sistema em Split de 28.000 á 30.000 Btus	UN	0	0	2	2	2	6	R\$ 1.032,00	R\$ 6.192,00
36	Serviço e troca de Compressor, filtro secador, tubo capilar e limpeza do sistema em Split de 36.000 á 40.000 Btus	UN	0	0	1	1	0	2	R\$ 1.288,71	R\$ 2.577,42
37	Serviço e troca do motor da evaporadora em Split de 7.000 á 24.000 Btus	UN	32	14	19	19	12	96	R\$ 651,45	R\$ 62.539,20
38	Serviço e troca de troca do motor da evaporadora em Split de 28.000 á 40.000 Btus	UN	0	0	3	3	2	8	R\$ 774,00	R\$ 6.192,00
39	Serviço e troca do motor do ventilador da condensadora em Split de 7.000 á 24.000 Btus	UN	32	14	19	19	12	96	R\$ 915,90	R\$ 87.926,40
40	Serviço e troca do motor do ventilador da condensadora em Split de 28.000 á 40.000 Btus	UN	0	0	3	3	2	8	R\$ 1.032,00	R\$ 8.256,00
41	Serviço e troca de degelo e temperatura de 7.000 á 9.000 Btus	UN	16	9	1	1	3	30	R\$ 206,40	R\$ 6.192,00
42	Serviço e troca de sensor de degelo e temperatura de 12.000 á 18.000 Btus	UN	16	2	17	17	8	60	R\$ 206,40	R\$ 12.384,00
43	Manutenção corretiva troca de sensor de degelo e temperatura de 20.000 á 30.000 Btus	UN	0	2	3	3	4	12	R\$ 206,40	R\$ 2.476,80
44	Serviço e troca de troca de sensor de degelo e temperatura de 36.000 á 80.000 Btus	UN	0	0	1	1	0	2	R\$ 225,75	R\$ 451,50
45	Serviço e troca de Contatora de 18.000 Btus	UN	0	2	4	4	1	11	R\$ 264,45	R\$ 2.908,95
46	Serviço e troca de Contatora de 20.000 á 24.000 Btus	UN	0	2	2	2	2	8	R\$ 264,45	R\$ 2.115,60
47	Serviço e troca de Contatora de 28.000 á 30.000 Btus	UN	0	0	2	2	2	6	R\$ 264,45	R\$ 1.586,70

48	Serviço e troca de Contatora de 36.000 á 40.000 Btus	UN	0	0	1	1	0	2	R\$ 399,90	R\$ 799,80
49	Serviço e troca da placa de comando da evaporadora de 7.000 Btus	UN	6	5			0	11	R\$ 332,82	R\$ 3.661,02
50	Serviço e troca da placa de comando da evaporadora de 9.000 á 12.000 Btus	UN	24	4	14	14	10	66	R\$ 332,82	R\$ 21.966,12
51	Serviço e troca da placa de comando da evaporadora de 18.000 Btus	UN	0	2	4	4	1	11	R\$ 332,82	R\$ 3.661,02
52	Serviço e troca da placa de comando da evaporadora de 20.000 á 24.000 Btus	UN	0	2	2	2	2	8	R\$ 361,20	R\$ 2.889,60
53	Serviço e troca da placa de comando da evaporadora de 20.000 á 30.000 Btus	UN	0	0	2	2	2	6	R\$ 361,20	R\$ 2.167,20
54	Serviço e troca da placa de comando da evaporadora de 36.000 á 40.000 Btus	UN	0	0	1	1	0	2	R\$ 393,45	R\$ 786,90
55	Serviço e troca da placa de comando da condensadora de 18.000 á 36.000 Btus	UN	0	5	8	8	5	26	R\$ 584,37	R\$ 15.193,62
56	Serviço e troca da válvula de serviço de 1/4 á 3/4	UN	30	14	10	10	15	79	R\$ 199,95	R\$ 15.796,05
<b>VALOR TOTAL</b>									<b>R\$ 1.148.316,72</b>	

SECRETARIA DE SAÚDE	R\$ 311.626,59
SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL	R\$ 143.398,98
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO	R\$ 231.703,35
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO	R\$ 229.884,45
FUNDEB	R\$ 231.703,35

Bujaru, 30 de julho de 2021.

TIBE COM. E SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA ME  
CNPJ: 21.062.558/0001-71