

## INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO DE APARELHOS DE AR CONDICIONADO DAS ESCOLAS MUNICIPAIS

### PLANILHA DE QUANTITATIVOS E PREÇOS

DATA/BASE:  
CAERN 01/2026  
SBC 04/2026

BDI: 25,00%

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO (R\$)				
				CÓDIGO SINAPI	UNITÁRIO SEM BDI	BDI	UNITÁRIO COM BDI	GLOBAL
<b>1</b>	<b>CRECHE LIDIA MESQUITA DE PAIVA</b>							<b>4.527,85</b>
<b>1.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>2.170,26</b>
1.1.1	Fornecimento e instalação de placa de obra com chapa galvanizada e estrutura de madeira. Af_03/2022_ps	3,75	m <sup>2</sup>	103689	462,99	115,75	578,74	2.170,26
<b>1.2</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>							<b>2.357,59</b>
1.2.1	Instalação de ar condicionado tipo split, capacidade de 32.000 a 36.000 btus. R_05/2022	0,00	unid.	2070404/CAERN	642,1	160,52	802,62	0,00
1.2.2	Instalação de ar condicionado tipo split, capacidade de 20.000 a 28.000 btus. R_05/2022	4,00	unid.	2070402/CAERN	471,52	117,88	589,40	2.357,59









ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO (R\$)				
				CÓDIGO SINAPI	UNITÁRIO SEM BDI	BDI	UNITÁRIO COM BDI	GLOBAL
<b>9.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>0,00</b>
9.1.1	Fornecimento e instalação de placa de obra com chapa galvanizada e estrutura de madeira. Af_03/2022_ps	0,00	m²	103689	462,99	115,75	578,74	0,00
<b>9.2</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>							<b>589,40</b>
9.2.1	Instalação de ar condicionado tipo split, capacidade de 32.000 a 36.000 btus. R_05/2022	0,00	unid.	2070404/CAERN	642,1	160,52	802,62	0,00
9.2.2	Instalação de ar condicionado tipo split, capacidade de 20.000 a 28.000 btus. R_05/2022	1,00	unid.	2070402/CAERN	471,52	117,88	589,40	589,40
9.2.3	Instalação de ar condicionado tipo split, capacidade de 12.000 a 18.000 btus. R_05/2022	0,00	unid.	2070401/CAERN	406,78	101,69	508,47	0,00
9.2.4	Remocao ar cond(evap/conds)cassete de 18 a 24.000btu c/reapr	0,00	unid.	022990/SBC	129,13	32,28	161,41	0,00
<b>10</b>	<b>EMEIF ENEAS CAVALCANTE</b>							<b>5.304,58</b>
<b>10.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>0,00</b>
10.1.1	Fornecimento e instalação de placa de obra com chapa galvanizada e estrutura de madeira. Af_03/2022_ps	0,00	m²	103689	462,99	115,75	578,74	0,00
<b>10.2</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>							<b>5.304,58</b>
10.2.1	Instalação de ar condicionado tipo split, capacidade de 32.000 a 36.000 btus. R_05/2022	0,00	unid.	2070404/CAERN	642,1	160,52	802,62	0,00
10.2.2	Instalação de ar condicionado tipo split, capacidade de 20.000 a 28.000 btus. R_05/2022	9,00	unid.	2070402/CAERN	471,52	117,88	589,40	5.304,58
10.2.3	Instalação de ar condicionado tipo split, capacidade de 12.000 a 18.000 btus. R_05/2022	0,00	unid.	2070401/CAERN	406,78	101,69	508,47	0,00

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO (R\$)				
				CÓDIGO SINAPI	UNITÁRIO SEM BDI	BDI	UNITÁRIO COM BDI	GLOBAL
10.2.4	Remocao ar cond(evap/conds)cassete de 18 a 24.000btu c/reapr	0,00	unid.	022990/SBC	129,13	32,28	161,41	0,00
<b>11</b>	<b>EMEIF FIRMO SANTINO DA SILVA</b>							<b>3.536,39</b>
<b>11.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>0,00</b>
11.1.1	Fornecimento e instalação de placa de obra com chapa galvanizada e estrutura de madeira. Af_03/2022_ps	0,00	m²	103689	462,99	115,75	578,74	0,00
<b>11.2</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>							<b>3.536,39</b>
11.2.1	Instalação de ar condicionado tipo split, capacidade de 32.000 a 36.000 btus. R_05/2022	0,00	unid.	2070404/CAERN	642,1	160,52	802,62	0,00
11.2.2	Instalação de ar condicionado tipo split, capacidade de 20.000 a 28.000 btus. R_05/2022	6,00	unid.	2070402/CAERN	471,52	117,88	589,40	3.536,39
11.2.3	Instalação de ar condicionado tipo split, capacidade de 12.000 a 18.000 btus.	0,00	unid.	2070401/CAERN	406,78	101,69	508,47	0,00
11.2.4	Remocao ar cond(evap/conds)cassete de 18 a 24.000btu c/reapr	0,00	unid.	022990/SBC	129,13	32,28	161,41	0,00
<b>12</b>	<b>EMEIF INSTITUTO DESEMBARGADOR SEVERINO MONTENEGRO(CAIC)</b>							<b>18.469,19</b>
<b>12.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>0,00</b>
12.1.1	Fornecimento e instalação de placa de obra com chapa galvanizada e estrutura de madeira. Af_03/2022_ps	0,00	m²	103689	462,99	115,75	578,74	0,00
<b>12.2</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>							<b>18.469,19</b>
12.2.1	Instalação de ar condicionado tipo split, capacidade de 32.000 a 36.000 btus. R_05/2022	21,00	unid.	2070404/CAERN	642,1	160,52	802,62	16.855,07
12.2.2	Instalação de ar condicionado tipo split, capacidade de 20.000 a 28.000 btus.	0,00	unid.	2070402/CAERN	471,52	117,88	589,40	0,00
12.2.3	Instalação de ar condicionado tipo split, capacidade de 12.000 a 18.000 btus.	0,00	unid.	2070401/CAERN	406,78	101,69	508,47	0,00

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO (R\$)				
				CÓDIGO SINAPI	UNITÁRIO SEM BDI	BDI	UNITÁRIO COM BDI	GLOBAL
12.2.4	Remocao ar cond(evap/conds)cassete de 18 a 24.000btu c/reapr	10,00	unid.	022990/SBC	129,13	32,28	161,41	1.614,12
<b>13</b>	<b>EMEIF JOAQUIM CLEMENTINO DA SILVA FREIRE</b>							<b>3.431,23</b>
<b>13.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>0,00</b>
13.1.1	Fornecimento e instalação de placa de obra com chapa galvanizada e estrutura de madeira. Af_03/2022_ps	0,00	m²	103689	462,99	115,75	578,74	0,00
<b>13.2</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>							<b>3.431,23</b>
13.2.1	Instalação de ar condicionado tipo split, capacidade de 32.000 a 36.000 btus. R_05/2022	0,00	unid.	2070404/CAERN	642,1	160,52	802,62	0,00
13.2.2	Instalação de ar condicionado tipo split, capacidade de 20.000 a 28.000 btus. R_05/2022	5,00	unid.	2070402/CAERN	471,52	117,88	589,40	2.946,99
13.2.3	Instalação de ar condicionado tipo split, capacidade de 12.000 a 18.000 btus.	0,00	unid.	2070401/CAERN	406,78	101,69	508,47	0,00
13.2.4	Remocao ar cond(evap/conds)cassete de 18 a 24.000btu c/reapr	3,00	unid.	022990/SBC	129,13	32,28	161,41	484,24
<b>14</b>	<b>EMEIF JOAQUIM JOSÉ PEREIRA DE MIRANDA HENRIQUE</b>							<b>1.178,80</b>
<b>14.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>0,00</b>
14.1.1	Fornecimento e instalação de placa de obra com chapa galvanizada e estrutura de madeira. Af_03/2022_ps	0,00	m²	103689	462,99	115,75	578,74	0,00
<b>14.2</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>							<b>1.178,80</b>
14.2.1	Instalação de ar condicionado tipo split, capacidade de 32.000 a 36.000 btus. R_05/2022	0,00	unid.	2070404/CAERN	642,1	160,52	802,62	0,00
14.2.2	Instalação de ar condicionado tipo split, capacidade de 20.000 a 28.000 btus. R_05/2022	2,00	unid.	2070402/CAERN	471,52	117,88	589,40	1.178,80

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO (R\$)				
				CÓDIGO SINAPI	UNITÁRIO SEM BDI	BDI	UNITÁRIO COM BDI	GLOBAL
14.2.3	Instalação de ar condicionado tipo split, capacidade de 12.000 a 18.000 btus.	0,00	unid.	2070401/CAERN	406,78	101,69	508,47	0,00
14.2.4	Remocao ar cond(evap/conds)cassete de 18 a 24.000btu c/reapr	0,00	unid.	022990/SBC	129,13	32,28	161,41	0,00
<b>15</b>	<b>EMEIF JOSE ROCHA DE OLIVEIRA(PIRAUA)</b>							<b>1.768,19</b>
<b>15.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>0,00</b>
15.1.1	Fornecimento e instalação de placa de obra com chapa galvanizada e estrutura de madeira. Af_03/2022_ps	0,00	m²	103689	462,99	115,75	578,74	0,00
<b>15.2</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>							<b>1.768,19</b>
15.2.1	Instalação de ar condicionado tipo split, capacidade de 32.000 a 36.000 btus. R_05/2022	0,00	unid.	2070404/CAERN	642,1	160,52	802,62	0,00
15.2.2	Instalação de ar condicionado tipo split, capacidade de 20.000 a 28.000 btus. R_05/2022	3,00	unid.	2070402/CAERN	471,52	117,88	589,40	1.768,19
15.2.3	Instalação de ar condicionado tipo split, capacidade de 12.000 a 18.000 btus.	0,00	unid.	2070401/CAERN	406,78	101,69	508,47	0,00
15.2.4	Remocao ar cond(evap/conds)cassete de 18 a 24.000btu c/reapr	0,00	unid.	022990/SBC	129,13	32,28	161,41	0,00
<b>16</b>	<b>EMEIF MANOEL CARLOS DA SILVA(PAQUIVIRA)</b>							<b>1.016,95</b>
<b>16.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>0,00</b>
16.1.1	Fornecimento e instalação de placa de obra com chapa galvanizada e estrutura de madeira. Af_03/2022_ps	0,00	m²	103689	462,99	115,75	578,74	0,00
<b>16.2</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>							<b>1.016,95</b>
16.2.1	Instalação de ar condicionado tipo split, capacidade de 32.000 a 36.000 btus. R_05/2022	0,00	unid.	2070404/CAERN	642,1	160,52	802,62	0,00







ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO (R\$)				
				CÓDIGO SINAPI	UNITÁRIO SEM BDI	BDI	UNITÁRIO COM BDI	GLOBAL
22.1.1	Fornecimento e instalação de placa de obra com chapa galvanizada e estrutura de madeira. Af_03/2022_ps	0,00	m²	103689	462,99	115,75	578,74	0,00
<b>22.2</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>							<b>7.223,60</b>
22.2.1	Instalação de ar condicionado tipo split, capacidade de 32.000 a 36.000 btus. R_05/2022	9,00	unid.	2070404/CAERN	642,1	160,52	802,62	7.223,60
22.2.2	Instalação de ar condicionado tipo split, capacidade de 20.000 a 28.000 btus. R_05/2022	0,00	unid.	2070402/CAERN	471,52	117,88	589,40	0,00
22.2.3	Instalação de ar condicionado tipo split, capacidade de 12.000 a 18.000 btus.	0,00	unid.	2070401/CAERN	406,78	101,69	508,47	0,00
22.2.4	Remocao ar cond(evap/conds)cassete de 18 a 24.000btu c/reapr	0,00	unid.	022990/SBC	129,13	32,28	161,41	0,00
<b>23</b>	<b>EMEIF NOSSA SENHORA DE FÁTIMA(SERRA DO BALDE)</b>							<b>589,40</b>
<b>23.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>0,00</b>
23.1.1	Fornecimento e instalação de placa de obra com chapa galvanizada e estrutura de madeira. Af_03/2022_ps	0,00	m²	103689	462,99	115,75	578,74	0,00
<b>23.2</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>							<b>589,40</b>
23.2.1	Instalação de ar condicionado tipo split, capacidade de 32.000 a 36.000 btus. R_05/2022	0,00	unid.	2070404/CAERN	642,1	160,52	802,62	0,00
23.2.2	Instalação de ar condicionado tipo split, capacidade de 20.000 a 28.000 btus. R_05/2022	1,00	unid.	2070402/CAERN	471,52	117,88	589,40	589,40
23.2.3	Instalação de ar condicionado tipo split, capacidade de 12.000 a 18.000 btus. R_05/2022	0,00	unid.	2070401/CAERN	406,78	101,69	508,47	0,00
23.2.4	Remocao ar cond(evap/conds)cassete de 18 a 24.000btu c/reapr	0,00	unid.	022990/SBC	129,13	32,28	161,41	0,00

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO (R\$)				
				CÓDIGO SINAPI	UNITÁRIO SEM BDI	BDI	UNITÁRIO COM BDI	GLOBAL
<b>24</b>	<b>EMEIF PROF GERALDO COSTA</b>							<b>6.958,57</b>
<b>24.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>0,00</b>
24.1.1	Fornecimento e instalação de placa de obra com chapa galvanizada e estrutura de madeira. Af_03/2022_ps	0,00	m²	103689	462,99	115,75	578,74	0,00
<b>24.2</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>							<b>6.958,57</b>
24.2.1	Instalação de ar condicionado tipo split, capacidade de 32.000 a 36.000 btus. R_05/2022	7,00	unid.	2070404/CAERN	642,1	160,52	802,62	5.618,36
24.2.2	Instalação de ar condicionado tipo split, capacidade de 20.000 a 28.000 btus. R_05/2022	2,00	unid.	2070402/CAERN	471,52	117,88	589,40	1.178,80
24.2.3	Instalação de ar condicionado tipo split, capacidade de 12.000 a 18.000 btus. R_05/2022	0,00	unid.	2070401/CAERN	406,78	101,69	508,47	0,00
24.2.4	Remocao ar cond(evap/conds)cassete de 18 a 24.000btu c/reapr	1,00	unid.	022990/SBC	129,13	32,28	161,41	161,41
<b>25</b>	<b>EMEIF PROF JOSUE GOMES DA SILVEIRA</b>							<b>5.622,79</b>
<b>25.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>0,00</b>
25.1.1	Fornecimento e instalação de placa de obra com chapa galvanizada e estrutura de madeira. Af_03/2022_ps	0,00	m²	103689	462,99	115,75	578,74	0,00
<b>25.2</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>							<b>5.622,79</b>
25.2.1	Instalação de ar condicionado tipo split, capacidade de 32.000 a 36.000 btus. R_05/2022	6,00	unid.	2070404/CAERN	642,1	160,52	802,62	4.815,73









ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO (R\$)				
				CÓDIGO SINAPI	UNITÁRIO SEM BDI	BDI	UNITÁRIO COM BDI	GLOBAL
<b>33.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>0,00</b>
33.1.1	Fornecimento e instalação de placa de obra com chapa galvanizada e estrutura de madeira. Af_03/2022_ps	0,00	m²	103689	462,99	115,75	578,74	0,00
<b>33.2</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>							<b>1.178,80</b>
33.2.1	Instalação de ar condicionado tipo split, capacidade de 32.000 a 36.000 btus. R_05/2022	0,00	unid.	2070404/CAERN	642,10	160,52	802,62	0,00
33.2.2	Instalação de ar condicionado tipo split, capacidade de 20.000 a 28.000 btus. R_05/2022	2,00	unid.	2070402/CAERN	471,52	117,88	589,40	1.178,80
33.2.3	Instalação de ar condicionado tipo split, capacidade de 12.000 a 18.000 btus. R_05/2022	0,00	unid.	2070401/CAERN	406,78	101,69	508,47	0,00
33.2.4	Remocao ar cond(evap/conds)cassete de 18 a 24.000btu c/reapr	0,00	unid.	022990/SBC	129,13	32,28	161,41	0,00
<b>34</b>	<b>EMEIF JOSE FERREIRA DE PAIVA</b>							<b>5.255,67</b>
<b>34.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>0,00</b>
34.1.1	Fornecimento e instalação de placa de obra com chapa galvanizada e estrutura de madeira. Af_03/2022_ps	0,00	m²	103689	462,99	115,75	578,74	0,00
<b>34.2</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>							<b>5.255,67</b>
34.2.1	Instalação de ar condicionado tipo split, capacidade de 32.000 a 36.000 btus. R_05/2022	0,00	unid.	2070404/CAERN	642,10	160,52	802,62	0,00
34.2.2	Instalação de ar condicionado tipo split, capacidade de 20.000 a 28.000 btus. R_05/2022	7,00	unid.	2070402/CAERN	471,52	117,88	589,40	4.125,79
34.2.3	Instalação de ar condicionado tipo split, capacidade de 12.000 a 18.000 btus. R_05/2022	0,00	unid.	2070401/CAERN	406,78	101,69	508,47	0,00

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO (R\$)				
				CÓDIGO SINAPI	UNITÁRIO SEM BDI	BDI	UNITÁRIO COM BDI	GLOBAL
34.2.4	Remocao ar cond(evap/conds)cassete de 18 a 24.000btu c/reapr	7,00	unid.	022990/SBC	129,13	32,28	161,41	1.129,88
<b>TOTAL PARA AS ADEQUAÇÕES DAS INSTALAÇÕES&gt;&gt;&gt;&gt;&gt;&gt;&gt;&gt;</b>								<b>R\$ 117.318,29</b>

Alagoa Grande, 08 de maio de 2026

---

Joice Amanda da Silva Gomes  
Engenheira Eletricista  
CREA/PB 1619688182