

**Protocolo nº 2022044771.**

**Pregão Presencial nº: 003/2023.**

**Órgão:** Secretaria Municipal de Educação de Catalão.

**Objeto:** Registro de Preços para futura e eventual contratação de serviços de manutenção preventiva e corretiva em equipamentos de refrigeração de ar e correlatos com fornecimento de materiais, peças e insumos para atender às necessidades da Secretaria Municipal de Educação e suas unidades para o período de 12(doze) meses.

### TERMO DE HOMOLOGAÇÃO.

**Considerando** que a Homologação é ato que ratifica todo o procedimento licitatório e confere aos atos praticados aprovação para que produzam os efeitos jurídicos necessários;

**Considerando** que cabe à autoridade competente a homologação diante da legalidade dos atos praticados na licitação e a conveniência da contratação do objeto licitado para a Administração;

**Considerando** que o artigo 38, inciso VII, da Lei 8.666/93 prevê que os atos de adjudicação do objeto da licitação e da sua homologação serão juntados oportunamente no procedimento da licitação;

**Considerando** que o artigo 43, inciso VI, da Lei 8.666/93, prevê a deliberação da autoridade competente quanto à homologação do objeto da licitação.

**HOMOLOGO** o processo licitatório para que produza seus efeitos legais e administrativos:

**EMPRESA: MAX CLIMA ENGENHARIA TERMICA. CNPJ nº 10.637.143/0001-62.**

1. Dos serviços:				
ITEM	SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	
1	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA MENSAL, EM CONDICIONADORES DE AR (ACJ, SPLIT, PISO TETO, CENTRAL) DAS MARCAS: ADMIRAL, MIDEA, ELETROLUX, LG, CARRIE X POWER, PHILCO, ELGIN, YORK DE 9.000 BTU'S, CONFORME RELAÇÃO CONSTANTE DO TÓPICO 8 DESTE TERMO, COM FORNECIMENTO E SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS. ESTA MANUTENÇÃO TEM A FUNÇÃO DE FAZER TODOS OS TIPOS DE CONSERTOS E REPAROS NOS APARELHOS, NO PRÓPRIO LOCAL OU EM OFICINA AUTORIZADA E ESPECIALIZADA.	SERV.	1.272	
			MÃO DE OBRA	R\$ 116,08 -
			INSUMOS	R\$ 33,00 -
			CUSTOS DIRETOS/INDIRETOS (IMPOSTOS E ENCARGOS)	R\$ 21,92 -
			VALOR TOTAL UNITÁRIO	R\$ 221,00 -
			VALOR TOTAL	R\$ 281.112,00 -
2	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA MENSAL, EM CONDICIONADORES DE AR (ACJ, SPLIT, PISO TETO, CENTRAL) DAS MARCAS: MIDEA, ELETROLUX, CONSUL, LG, KOMÉCO, PHILCO, ELGIN, DE 12.000 BTU'S, CONFORME RELAÇÃO CONSTANTE DO TÓPICO 8 DESTE TERMO, COM FORNECIMENTO E SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS. ESTA MANUTENÇÃO TEM A FUNÇÃO DE FAZER TODOS OS TIPOS DE CONSERTOS E REPAROS NOS APARELHOS, NO PRÓPRIO LOCAL OU EM OFICINA AUTORIZADA E ESPECIALIZADA.	SERV.	1200	
			MÃO DE OBRA	R\$ 166,68

**EDUCAÇÃO - 2023.**

		INSUMOS	R\$ 33,00
		CUSTOS DIRETOS/INDIRETOS (IMPOSTOS E ENCARGOS)	R\$ 21,99
		VALOR TOTAL UNITÁRIO	R\$ 221,67
		VALOR TOTAL	R\$ 266.004,00
3	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA MENSAL, EM CONDICIONADORES DE AR (ACJ, SPLIT, PISO TETO, CENTRAL) DAS MARCAS: MIDEA, ELETROLUX, CONSUL, LG, SAMSUNG, DE 18.000 BTU'S, CONFORME RELAÇÃO CONSTANTE DO TÓPICO 8 DESTES TERMOS, COM FORNECIMENTO E SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS. ESTA MANUTENÇÃO TEM A FUNÇÃO DE FAZER TODOS OS TIPOS DE CONSERTOS E REPAROS NOS APARELHOS, NO PRÓPRIO LOCAL OU EM OFICINA AUTORIZADA E ESPECIALIZADA.	SERV. 1000	
		MÃO DE OBRA	R\$166,68
		INSUMOS	R\$33,00
		CUSTOS DIRETOS/INDIRETOS (IMPOSTOS E ENCARGOS)	R\$21,99
		VALOR TOTAL UNITÁRIO	R\$221,67
		VALOR TOTAL	R\$221.670,00
4	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA MENSAL, EM CONDICIONADORES DE AR (ACJ, SPLIT, PISO TETO, CENTRAL) DA MARCA: MIDEA, DE 22.000 BTU'S, CONFORME RELAÇÃO CONSTANTE DO TÓPICO 8 DESTES TERMOS, COM FORNECIMENTO E SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS. ESTA MANUTENÇÃO TEM A FUNÇÃO DE FAZER TODOS OS TIPOS DE CONSERTOS E REPAROS NOS APARELHOS, NO PRÓPRIO LOCAL OU EM OFICINA AUTORIZADA E ESPECIALIZADA.	SERV. 1000	
		MÃO DE OBRA	R\$166,62
		INSUMOS	R\$33,00
		CUSTOS DIRETOS/INDIRETOS (IMPOSTOS E ENCARGOS)	R\$21,98
		VALOR TOTAL UNITÁRIO	R\$221,60
		VALOR TOTAL	R\$221.600,00
5	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA MENSAL, EM CONDICIONADORES DE AR (ACJ, SPLIT, PISO TETO, CENTRAL) DAS MARCAS: ELETROLUX, LG, TOTALINE, SPRINGER, ELGIN, DE 24.000 BTU'S, CONFORME RELAÇÃO CONSTANTE DO TÓPICO 8 DESTES TERMOS, COM FORNECIMENTO E SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS. ESTA MANUTENÇÃO TEM A FUNÇÃO DE FAZER TODOS OS TIPOS DE CONSERTOS E REPAROS NOS APARELHOS, NO PRÓPRIO LOCAL OU EM OFICINA AUTORIZADA E ESPECIALIZADA.	SERV. 1000	
		MÃO DE OBRA	R\$ 166,68
		INSUMOS	R\$ 33,00
		CUSTOS DIRETOS/INDIRETOS (IMPOSTOS E ENCARGOS)	R\$ 21,99
		VALOR TOTAL UNITÁRIO	R\$ 221,67
		VALOR TOTAL	R\$ 221.670,00
6	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA MENSAL, EM CONDICIONADORES DE AR (ACJ, SPLIT, PISO TETO, CENTRAL) DA MARCA: MIDEA DE 30.000 BTU'S, CONFORME RELAÇÃO CONSTANTE DO TÓPICO 8 DESTES TERMOS, COM FORNECIMENTO E SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS. ESTA MANUTENÇÃO TEM A FUNÇÃO DE FAZER TODOS OS TIPOS DE CONSERTOS E REPAROS NOS APARELHOS, NO PRÓPRIO LOCAL OU EM OFICINA AUTORIZADA E ESPECIALIZADA.	SERV. 450	
		MÃO DE OBRA	R\$ 170,00
		INSUMOS	R\$ 33,00
		CUSTOS DIRETOS/INDIRETOS (IMPOSTOS E ENCARGOS)	R\$ 25,79
		VALOR TOTAL UNITÁRIO	R\$ 228,79
		VALOR TOTAL	R\$ 102.955,50
7	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA MENSAL, EM CONDICIONADORES DE AR (ACJ, SPLIT, PISO TETO, CENTRAL) DAS MARCAS: MIDEA, KOMECO DE 36.000 BTU'S, CONFORME RELAÇÃO CONSTANTE DO TÓPICO 8 DESTES TERMOS, COM FORNECIMENTO E SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS. ESTA MANUTENÇÃO TEM A FUNÇÃO DE FAZER TODOS OS TIPOS DE CONSERTOS E REPAROS NOS APARELHOS, NO PRÓPRIO LOCAL OU EM OFICINA AUTORIZADA E ESPECIALIZADA.	SERV. 400	
		MÃO DE OBRA	R\$ 170,00
		INSUMOS	R\$ 33,00
		CUSTOS DIRETOS/INDIRETOS (IMPOSTOS E ENCARGOS)	R\$ 33,40
		VALOR TOTAL UNITÁRIO	R\$ 236,40
		VALOR TOTAL	R\$ 94.560,00
8	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA MENSAL, EM CONDICIONADORES DE AR (ACJ, SPLIT, PISO TETO, CENTRAL) DAS MARCAS: ELETROLUX, ELGIN DE 60.000 BTU'S, CONFORME RELAÇÃO CONSTANTE DO TÓPICO 8 DESTES TERMOS, COM FORNECIMENTO E SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS. ESTA MANUTENÇÃO TEM A FUNÇÃO DE FAZER TODOS OS TIPOS DE CONSERTOS E REPAROS NOS APARELHOS, NO PRÓPRIO LOCAL OU EM OFICINA AUTORIZADA E ESPECIALIZADA.	SERV. 400	
		MÃO DE OBRA	R\$ 170,00
		INSUMOS	R\$ 33,00
		CUSTOS DIRETOS/INDIRETOS (IMPOSTOS E ENCARGOS)	R\$ 33,40
		VALOR TOTAL UNITÁRIO	R\$ 236,40
		VALOR TOTAL	R\$ 94.560,00
9	SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO DE APARELHOS DE AR CONDICIONADO (ACJ, SPLIT, PISO TETO, CENTRAL) DAS MARCAS: ADMIRAL, MIDEA, ELETROLUX, CONSUL, LG, TOTALINE, CARRIE X POWER, KOMECO, RHEEM, SPRINGER, SANSUNG, PHILCO, ELGIN, YORK, DE 7.000 BTU'S A 36.000 BTU'S, COM FORNECIMENTO E SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS.	SERV. 300	
		MÃO DE OBRA	R\$ 250,00
		INSUMOS	R\$ 33,00
		CUSTOS DIRETOS/INDIRETOS (IMPOSTOS E ENCARGOS)	R\$ 40,67
		VALOR TOTAL UNITÁRIO	R\$ 323,67
		VALOR TOTAL	R\$ 97.101,00
10	SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO DE APARELHOS DE AR CONDICIONADO (ACJ, SPLIT, PISO TETO, CENTRAL) DAS MARCAS: ELETROLUX, ELGIN DE 60.000 BTU'S, COM FORNECIMENTO E SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS.	SERV. 150	

**EDUCAÇÃO - 2023.**

11	SERVIÇOS DE DESINSTALAÇÃO DE APARELHOS DE AR CONDICIONADO (AC), SPLIT, PISO TETO, CENTRAL) DAS MARCAS: ADMIRAL, MIDEA, ELETROLUX, CONSUL, LG, TOTALINE, CARRIE X POWER, KOMECO, RHEEM, SPRINGER, SAMSUNG, PHILCO, ELGIN, YORK, DE 7.000 A 60.000 BTU'S.	SERV.	500	
		MÃO DE OBRA		R\$ 650,00
		INSUMOS		R\$ 33,00
		CUSTOS DIRETOS/INDIRETOS (IMPOSTOS E ENCARGOS)		R\$ 94,74
		VALOR TOTAL UNITÁRIO		R\$ 777,74
		VALOR TOTAL		R\$ 116.661,00
		MÃO DE OBRA		R\$ 144,16
		INSUMOS		R\$ 33,00
		CUSTOS DIRETOS/INDIRETOS (IMPOSTOS E ENCARGOS)		R\$ 19,51
		VALOR TOTAL UNITÁRIO		R\$ 196,67
		VALOR TOTAL		R\$ 98.335,00

**2. Das peças e serviços:**

ITEM	PRODUTO	UNIDADE	QUANTIDADE	MARCA	MARCA
1	PLACA DISPLAY P/ EVAPORADORA PISO TETO.	UNID.	30		DUGOLD
			VALOR DO PRODUTO	R\$ 181,27	
			VALOR DOS SERVIÇOS	R\$ 110,00	
			CUSTOS DIRETOS/INDIRETOS (IMPOSTOS/ENCARGOS)	R\$ 69,93	
			VALOR TOTAL UNITÁRIO	R\$ 342,06	
			VALOR TOTAL	R\$ 10.261,80	
2	PLACA DISPLAY P/ EVAPORADORA SPLIT.	UNID.	40		DUGOLD
			VALOR DO PRODUTO	R\$ 161,80	
			VALOR DOS SERVIÇOS	R\$ 110,00	
			CUSTOS DIRETOS/INDIRETOS (IMPOSTOS/ENCARGOS)	R\$ 65,14	
			VALOR TOTAL UNITÁRIO	R\$ 332,20	
			VALOR TOTAL	R\$ 13.328,00	
3	PLACA EVAPORADORA SPLIT.	UNID.	20		DUGOLD
			VALOR DO PRODUTO	R\$ 95,80	
			VALOR DOS SERVIÇOS	R\$ 150,00	
			CUSTOS DIRETOS/INDIRETOS (IMPOSTOS/ENCARGOS)	R\$ 95,27	
			VALOR TOTAL UNITÁRIO	R\$ 341,07	
			VALOR TOTAL	R\$ 6.821,40	
4	PLACA EVAPORADORA PISO TETO.	UNID.	20		DUGOLD
			VALOR DO PRODUTO	R\$ 123,28	
			VALOR DOS SERVIÇOS	R\$ 180,00	
			CUSTOS DIRETOS/INDIRETOS (IMPOSTOS/ENCARGOS)	R\$ 140,20	
			VALOR TOTAL UNITÁRIO	R\$ 443,48	
			VALOR TOTAL	R\$ 8.869,60	
5	COMPRESSOR SCROLL PARA AR CONDICIONADO 12.000 BTUS.	UNID.	20		INOVATEC
			VALOR DO PRODUTO	R\$ 854,00	
			VALOR DOS SERVIÇOS	R\$ 250,00	
			CUSTOS DIRETOS/INDIRETOS (IMPOSTOS/ENCARGOS)	R\$ 246,68	
			VALOR TOTAL UNITÁRIO	R\$ 1.350,68	
			VALOR TOTAL	R\$ 27.013,60	
6	COMPRESSOR SCROLL PARA AR CONDICIONADO 18.000 BTUS.	UNID.	15		INOVATEC
			VALOR DO PRODUTO	R\$ 898,00	
			VALOR DOS SERVIÇOS	R\$ 230,00	
			CUSTOS DIRETOS/INDIRETOS (IMPOSTOS/ENCARGOS)	R\$ 258,19	
			VALOR TOTAL UNITÁRIO	R\$ 1.406,19	
			VALOR TOTAL	R\$ 21.092,85	
7	COMPRESSOR SCROLL PARA AR CONDICIONADO 22.000 BTUS.	UNID.	8		INOVATEC
			VALOR DO PRODUTO	R\$ 1.008,00	
			VALOR DOS SERVIÇOS	R\$ 300,00	
			CUSTOS DIRETOS/INDIRETOS (IMPOSTOS/ENCARGOS)	R\$ 327,52	
			VALOR TOTAL UNITÁRIO	R\$ 1.635,52	
			VALOR TOTAL	R\$ 13.084,16	
8	COMPRESSOR SCROLL PARA AR CONDICIONADO 36.000 BTUS.	UNID.	8		INOVATEC
			VALOR DO PRODUTO	R\$ 1.579,00	
			VALOR DOS SERVIÇOS	R\$ 300,00	
			CUSTOS DIRETOS/INDIRETOS (IMPOSTOS/ENCARGOS)	R\$ 406,24	
			VALOR TOTAL UNITÁRIO	R\$ 2.285,24	
			VALOR TOTAL	R\$ 18.281,92	
9	COMPRESSOR SCROLL PARA AR CONDICIONADO 60.000 BTUS.	UNID.	8		INOVATEC
			VALOR DO PRODUTO	R\$ 1.917,00	
			VALOR DOS SERVIÇOS	R\$ 450,00	
			CUSTOS DIRETOS/INDIRETOS (IMPOSTOS/ENCARGOS)	R\$ 250,00	
			VALOR TOTAL UNITÁRIO	R\$ 2.617,00	
			VALOR TOTAL	R\$ 20.936,00	
10	COMPRESSOR SCROLL PARA AR CONDICIONADO 7.500 BTUS.	UNID.	9		INOVATEC
			VALOR DO PRODUTO	R\$ 742,00	
			VALOR DOS SERVIÇOS	R\$ 360,69	

**EDUCAÇÃO - 2023.**

		CUSTOS DIRETOS/INDIRETOS (IMPOSTOS/ENCARGOS)	R\$	180,00	
		VALOR TOTAL UNITÁRIO	R\$	1.282,69	
		VALOR TOTAL	R\$	11.544,21	
11	COMPRESSOR SCROLL PARA AR CONDICIONADO 9.000 BTUS.	UNID. 32			INOVATEC
		VALOR DO PRODUTO	R\$	742,00	
		VALOR DOS SERVIÇOS	R\$	360,69	
		CUSTOS DIRETOS/INDIRETOS (IMPOSTOS/ENCARGOS)	R\$	150,00	
		VALOR TOTAL UNITÁRIO	R\$	1.252,69	
		VALOR TOTAL	R\$	40.086,08	
12	CONTROLE REMOTO PARA APARELHO LG OU EQUIVALENTE.	UNID. 12			HULTER
		VALOR DO PRODUTO	R\$	73,80	
		VALOR DOS SERVIÇOS	R\$	90,00	
		CUSTOS DIRETOS/INDIRETOS (IMPOSTOS/ENCARGOS)	R\$	30,00	
		VALOR TOTAL UNITÁRIO	R\$	193,08	
		VALOR TOTAL	R\$	2.316,96	
13	CONTROLE REMOTO PARA APARELHO MIDEA/CARRIER OU EQUIVALENTE.	UNID. 18			HULTER
		VALOR DO PRODUTO	R\$	49,20	
		VALOR DOS SERVIÇOS	R\$	90,00	
		CUSTOS DIRETOS/INDIRETOS (IMPOSTOS/ENCARGOS)	R\$	30,00	
		VALOR TOTAL UNITÁRIO	R\$	169,20	
		VALOR TOTAL	R\$	3.045,60	
14	CONTROLE REMOTO PARA APARELHO ELECTROLUX OU EQUIVALENTE.	UNID. 26			HULTER
		VALOR DO PRODUTO	R\$	49,20	
		VALOR DOS SERVIÇOS	R\$	90,00	
		CUSTOS DIRETOS/INDIRETOS (IMPOSTOS/ENCARGOS)	R\$	30,00	
		VALOR TOTAL UNITÁRIO	R\$	169,20	
		VALOR TOTAL	R\$	4.399,20	
15	MOTOR VENTILADOR DA CONDENSADORA DE AR 18.000 BTUS.	UNID. 8			HULTER
		VALOR DO PRODUTO	R\$	172,53	
		VALOR DOS SERVIÇOS	R\$	180,00	
		CUSTOS DIRETOS/INDIRETOS (IMPOSTOS/ENCARGOS)	R\$	70,00	
		VALOR TOTAL UNITÁRIO	R\$	359,53	
		VALOR TOTAL	R\$	2.876,24	
16	MOTOR VENTILADOR DA CONDENSADORA DE AR 36.000 BTUS.	UNID. 10			HULTER
		VALOR DO PRODUTO	R\$	345,06	
		VALOR DOS SERVIÇOS	R\$	180,00	
		CUSTOS DIRETOS/INDIRETOS (IMPOSTOS/ENCARGOS)	R\$	70,00	
		VALOR TOTAL UNITÁRIO	R\$	595,06	
		VALOR TOTAL	R\$	5.950,60	
17	MOTOR VENTILADOR DA CONDENSADORA DE AR 60.000 BTUS.	UNID. 10			HULTER
		VALOR DO PRODUTO	R\$	690,12	
		VALOR DOS SERVIÇOS	R\$	250,00	
		CUSTOS DIRETOS/INDIRETOS (IMPOSTOS/ENCARGOS)	R\$	100,00	
		VALOR TOTAL UNITÁRIO	R\$	1.040,12	
		VALOR TOTAL	R\$	10.401,20	
18	MOTOR VENTILADOR DA CONDENSADORA DE AR 9.000 BTUS.	UNID. 13			HULTER
		VALOR DO PRODUTO	R\$	162,95	
		VALOR DOS SERVIÇOS	R\$	160,00	
		CUSTOS DIRETOS/INDIRETOS (IMPOSTOS/ENCARGOS)	R\$	40,00	
		VALOR TOTAL UNITÁRIO	R\$	362,95	
		VALOR TOTAL	R\$	4.718,35	
19	MOTOR VENTILADOR DA CONDENSADORA DE AR 22.000 BTUS.	UNID. 7			HULTER
		VALOR DO PRODUTO	R\$	208,90	
		VALOR DOS SERVIÇOS	R\$	160,00	
		CUSTOS DIRETOS/INDIRETOS (IMPOSTOS/ENCARGOS)	R\$	50,00	
		VALOR TOTAL UNITÁRIO	R\$	418,90	
		VALOR TOTAL	R\$	2.932,30	
20	GÁS REFRIGERANTE R-22.	KG 250			DUGOLD
		VALOR DO PRODUTO	R\$	58,00	
		VALOR DOS SERVIÇOS	R\$	220,00	
		CUSTOS DIRETOS/INDIRETOS (IMPOSTOS/ENCARGOS)	R\$	40,00	
		VALOR TOTAL UNITÁRIO	R\$	318,00	
		VALOR TOTAL	R\$	79.500,00	
21	GÁS REFRIGERANTE ECOLÓGICO R-410.	KG 250			DUGOLD
		VALOR DO PRODUTO	R\$	72,80	
		VALOR DOS SERVIÇOS	R\$	220,00	
		CUSTOS DIRETOS/INDIRETOS (IMPOSTOS/ENCARGOS)	R\$	40,00	
		VALOR TOTAL UNITÁRIO	R\$	332,80	
		VALOR TOTAL	R\$	83.200,00	
22	MOTOR VENTILADOR DA EVAPORADORA 9.000 BTUS.	UNID. 30			HULTER
		VALOR DO PRODUTO	R\$	342,00	
		VALOR DOS SERVIÇOS	R\$	160,00	

**EDUCAÇÃO - 2023.**

		CUSTOS DIRETOS/INDIRETOS (IMPOSTOS/ENCARGOS)	R\$	70,00	
		VALOR TOTAL UNITÁRIO	R\$	572,00	
		VALOR TOTAL	R\$	17.160,00	
23	MOTOR VENTILADOR DA EVAPORADORA 12.000 BTUS.	UNID.	20		HULTER
		VALOR DO PRODUTO	R\$	351,58	
		VALOR DOS SERVIÇOS	R\$	160,00	
		CUSTOS DIRETOS/INDIRETOS (IMPOSTOS/ENCARGOS)	R\$	70,00	
		VALOR TOTAL UNITÁRIO	R\$	581,58	
		VALOR TOTAL	R\$	11.631,60	
24	MOTOR VENTILADOR DA EVAPORADORA 18.000 BTUS.	UNID.	9		HULTER
		VALOR DO PRODUTO	R\$	398,87	
		VALOR DOS SERVIÇOS	R\$	170,00	
		CUSTOS DIRETOS/INDIRETOS (IMPOSTOS/ENCARGOS)	R\$	60,00	
		VALOR TOTAL UNITÁRIO	R\$	628,87	
		VALOR TOTAL	R\$	5.659,83	
25	MOTOR VENTILADOR DA EVAPORADORA 22.000 BTUS.	UNID.	10		HULTER
		VALOR DO PRODUTO	R\$	489,00	
		VALOR DOS SERVIÇOS	R\$	170,00	
		CUSTOS DIRETOS/INDIRETOS (IMPOSTOS/ENCARGOS)	R\$	49,00	
		VALOR TOTAL UNITÁRIO	R\$	708,00	
		VALOR TOTAL	R\$	7.080,00	
26	MOTOR VENTILADOR DA EVAPORADORA 36.000 A 60.000 BTUS.	UNID.	9		HULTER
		VALOR DO PRODUTO	R\$	769,00	
		VALOR DOS SERVIÇOS	R\$	240,00	
		CUSTOS DIRETOS/INDIRETOS (IMPOSTOS/ENCARGOS)	R\$	90,00	
		VALOR TOTAL UNITÁRIO	R\$	1.099,00	
		VALOR TOTAL	R\$	9.891,00	
27	SERPENTINA CONDENSADOR EM COBRE 7.000 BTUS.	UNID.	8		SPRINGER MIDEA
		VALOR DO PRODUTO	R\$	571,00	
		VALOR DOS SERVIÇOS	R\$	350,00	
		CUSTOS DIRETOS/INDIRETOS (IMPOSTOS/ENCARGOS)	R\$	50,00	
		VALOR TOTAL UNITÁRIO	R\$	971,00	
		VALOR TOTAL	R\$	7.768,00	
28	SERPENTINA CONDENSADOR EM COBRE 9.000 BTUS.	UNID.	35		SPRINGER MIDEA
		VALOR DO PRODUTO	R\$	571,00	
		VALOR DOS SERVIÇOS	R\$	350,00	
		CUSTOS DIRETOS/INDIRETOS (IMPOSTOS/ENCARGOS)	R\$	50,00	
		VALOR TOTAL UNITÁRIO	R\$	971,00	
		VALOR TOTAL	R\$	33.985,00	
29	SERPENTINA CONDENSADOR EM COBRE 12.000 BTUS.	UNID.	18		SPRINGER MIDEA
		VALOR DO PRODUTO	R\$	571,00	
		VALOR DOS SERVIÇOS	R\$	237,37	
		CUSTOS DIRETOS/INDIRETOS (IMPOSTOS/ENCARGOS)	R\$	70,00	
		VALOR TOTAL UNITÁRIO	R\$	878,37	
		VALOR TOTAL	R\$	15.810,66	
30	SERPENTINA CONDENSADOR EM COBRE 18.000 BTUS.	UNID.	10		SPRINGER MIDEA
		VALOR DO PRODUTO	R\$	671,00	
		VALOR DOS SERVIÇOS	R\$	237,37	
		CUSTOS DIRETOS/INDIRETOS (IMPOSTOS/ENCARGOS)	R\$	70,00	
		VALOR TOTAL UNITÁRIO	R\$	984,98	
		VALOR TOTAL	R\$	9.849,80	
31	SERPENTINA CONDENSADOR EM COBRE 22.000 BTUS.	UNID.	10		SPRINGER MIDEA
		VALOR DO PRODUTO	R\$	701,00	
		VALOR DOS SERVIÇOS	R\$	374,33	
		CUSTOS DIRETOS/INDIRETOS (IMPOSTOS/ENCARGOS)	R\$	70,00	
		VALOR TOTAL UNITÁRIO	R\$	1.145,33	
		VALOR TOTAL	R\$	11.453,30	
32	SERPENTINA CONDENSADOR EM COBRE 30.000 BTUS.	UNID.	5		SPRINGER MIDEA
		VALOR DO PRODUTO	R\$	878,00	
		VALOR DOS SERVIÇOS	R\$	350,00	
		CUSTOS DIRETOS/INDIRETOS (IMPOSTOS/ENCARGOS)	R\$	70,00	
		VALOR TOTAL UNITÁRIO	R\$	1.298,00	
		VALOR TOTAL	R\$	6.490,00	
33	SERPENTINA CONDENSADOR EM COBRE 36.000 BTUS.	UNID.	5		SPRINGER MIDEA
		VALOR DO PRODUTO	R\$	1.009,79	
		VALOR DOS SERVIÇOS	R\$	350,00	
		CUSTOS DIRETOS/INDIRETOS (IMPOSTOS/ENCARGOS)	R\$	70,00	
		VALOR TOTAL UNITÁRIO	R\$	1.429,79	
		VALOR TOTAL	R\$	7.148,95	
34	SERPENTINA CONDENSADOR EM COBRE 60.000 BTUS.	UNID.	5		SPRINGER MIDEA
		VALOR DO PRODUTO	R\$	1.029,99	
		VALOR DOS SERVIÇOS	R\$	400,00	
		CUSTOS DIRETOS/INDIRETOS (IMPOSTOS/ENCARGOS)	R\$	80,00	
		VALOR TOTAL UNITÁRIO	R\$	1.509,99	
		VALOR TOTAL	R\$	7.549,95	
35	SERPENTINA EVAPORADOR EM COBRE 7.000 BTUS.	UNID.	8		SPRINGER MIDEA
		VALOR DO PRODUTO	R\$	395,00	
		VALOR DOS SERVIÇOS	R\$	275,46	

**EDUCAÇÃO - 2023.**

		CUSTOS DIRETOS/INDIRETOS (IMPOSTOS/ENCARGOS)	R\$	70,00	
		VALOR TOTAL UNITÁRIO	R\$	740,46	
		VALOR TOTAL	R\$	5.923,68	
36	SERPENTINA EVAPORADOR EM COBRE 9.000 BTUS.	UNID.	35		SPRINGER MIDEA
		VALOR DO PRODUTO	R\$	550,00	
		VALOR DOS SERVIÇOS	R\$	300,00	
		CUSTOS DIRETOS/INDIRETOS (IMPOSTOS/ENCARGOS)	R\$	60,00	
		VALOR TOTAL UNITÁRIO	R\$	910,00	
		VALOR TOTAL	R\$	31.850,00	
37	SERPENTINA EVAPORADOR EM COBRE 12.000 BTUS.	UNID.	18		SPRINGER MIDEA
		VALOR DO PRODUTO	R\$	670,00	
		VALOR DOS SERVIÇOS	R\$	300,00	
		CUSTOS DIRETOS/INDIRETOS (IMPOSTOS/ENCARGOS)	R\$	60,00	
		VALOR TOTAL UNITÁRIO	R\$	1.030,00	
		VALOR TOTAL	R\$	18.540,00	
38	SERPENTINA EVAPORADOR EM COBRE 18.000 BTUS.	UNID.	10		SPRINGER MIDEA
		VALOR DO PRODUTO	R\$	709,80	
		VALOR DOS SERVIÇOS	R\$	300,00	
		CUSTOS DIRETOS/INDIRETOS (IMPOSTOS/ENCARGOS)	R\$	80,00	
		VALOR TOTAL UNITÁRIO	R\$	1.089,40	
		VALOR TOTAL	R\$	10.898,00	
39	SERPENTINA EVAPORADOR EM COBRE 22.000 BTUS.	UNID.	10		SPRINGER MIDEA
		VALOR DO PRODUTO	R\$	812,90	
		VALOR DOS SERVIÇOS	R\$	300,00	
		CUSTOS DIRETOS/INDIRETOS (IMPOSTOS/ENCARGOS)	R\$	90,00	
		VALOR TOTAL UNITÁRIO	R\$	1.202,90	
		VALOR TOTAL	R\$	10.898,00	
40	SERPENTINA EVAPORADOR EM COBRE 30.000 BTUS.	UNID.	5		SPRINGER MIDEA
		VALOR DO PRODUTO	R\$	1.118,00	
		VALOR DOS SERVIÇOS	R\$	350,00	
		CUSTOS DIRETOS/INDIRETOS (IMPOSTOS/ENCARGOS)	R\$	80,00	
		VALOR TOTAL UNITÁRIO	R\$	1.548,00	
		VALOR TOTAL	R\$	7.540,00	
41	SERPENTINA EVAPORADOR EM COBRE 36.000 BTUS.	UNID.	5		SPRINGER MIDEA
		VALOR DO PRODUTO	R\$	1.118,00	
		VALOR DOS SERVIÇOS	R\$	450,00	
		CUSTOS DIRETOS/INDIRETOS (IMPOSTOS/ENCARGOS)	R\$	90,00	
		VALOR TOTAL UNITÁRIO	R\$	1.658,00	
		VALOR TOTAL	R\$	8.290,00	
42	SERPENTINA EVAPORADOR EM COBRE 60.000 BTUS.	UNID.	5		SPRINGER MIDEA
		VALOR DO PRODUTO	R\$	1.119,90	
		VALOR DOS SERVIÇOS	R\$	450,00	
		CUSTOS DIRETOS/INDIRETOS (IMPOSTOS/ENCARGOS)	R\$	90,00	
		VALOR TOTAL UNITÁRIO	R\$	1.659,90	
		VALOR TOTAL	R\$	8.299,50	
43	FILTRO SECADOR ¼ SOLDÁVEL.	UNID.	50		DANFOSS
		VALOR DO PRODUTO	R\$	57,00	
		VALOR DOS SERVIÇOS	R\$	269,16	
		CUSTOS DIRETOS/INDIRETOS (IMPOSTOS/ENCARGOS)	R\$	66,42	
		VALOR TOTAL UNITÁRIO	R\$	392,58	
		VALOR TOTAL	R\$	19.629,00	
44	FILTRO SECADOR ¼ SOLDÁVEL.	UNID.	20		DANFOSS
		VALOR DO PRODUTO	R\$	72,00	
		VALOR DOS SERVIÇOS	R\$	261,72	
		CUSTOS DIRETOS/INDIRETOS (IMPOSTOS/ENCARGOS)	R\$	67,96	
		VALOR TOTAL UNITÁRIO	R\$	401,68	
		VALOR TOTAL	R\$	8.033,60	
45	FILTRO SECADOR ¼ SOLDÁVEL.	UNID.	32		DANFOSS
		VALOR DO PRODUTO	R\$	106,00	
		VALOR DOS SERVIÇOS	R\$	300,00	
		CUSTOS DIRETOS/INDIRETOS (IMPOSTOS/ENCARGOS)	R\$	60,00	
		VALOR TOTAL UNITÁRIO	R\$	466,00	
		VALOR TOTAL	R\$	14.912,00	
46	FILTRO SECADOR ¼ SOLDÁVEL.	UNID.	10		DANFOSS
		VALOR DO PRODUTO	R\$	161,00	
		VALOR DOS SERVIÇOS	R\$	300,00	
		CUSTOS DIRETOS/INDIRETOS (IMPOSTOS/ENCARGOS)	R\$	50,00	
		VALOR TOTAL UNITÁRIO	R\$	511,00	
		VALOR TOTAL	R\$	5.110,00	
47	FILTRO SECADOR ¼ SOLDÁVEL.	UNID.	80		DANFOSS
		VALOR DO PRODUTO	R\$	72,00	
		VALOR DOS SERVIÇOS	R\$	300,00	
		CUSTOS DIRETOS/INDIRETOS (IMPOSTOS/ENCARGOS)	R\$	77,69	
		VALOR TOTAL UNITÁRIO	R\$	449,69	
		VALOR TOTAL	R\$	35.975,20	
48	RELÊ DE PLACA POTÊNCIA.	UNID.	35		SANYOU
		VALOR DO PRODUTO	R\$	37,90	
		VALOR DOS SERVIÇOS	R\$	166,58	
		CUSTOS DIRETOS/INDIRETOS (IMPOSTOS/ENCARGOS)	R\$	41,65	

**EDUCAÇÃO - 2023.**

		VALOR TOTAL UNITÁRIO	R\$	246,13	
		VALOR TOTAL	R\$	8.614,55	
49	CONTACTOR TRIFÁSICO SIEMENS OU EQUIVALENTE.	UNID.	25		SIMENS
		VALOR DO PRODUTO	R\$	172,00	
		VALOR DOS SERVIÇOS	R\$	338,39	
		CUSTOS DIRETOS/INDIRETOS (IMPOSTOS/ENCARGOS)	R\$	70,00	
		VALOR TOTAL UNITÁRIO	R\$	580,39	
		VALOR TOTAL	R\$	14.509,75	
50	CONTACTOR BIFÁSICO SIEMENS OU EQUIVALENTE.	UNID.	20		SIMENS
		VALOR DO PRODUTO	R\$	118,00	
		VALOR DOS SERVIÇOS	R\$	370,81	
		CUSTOS DIRETOS/INDIRETOS (IMPOSTOS/ENCARGOS)	R\$	99,55	
		VALOR TOTAL UNITÁRIO	R\$	588,36	
		VALOR TOTAL	R\$	11.767,20	
51	VÁLVULA DE SERVIÇO SPLIT ¼ X ¼.	UNID.	25		HULTFR
		VALOR DO PRODUTO	R\$	31,60	
		VALOR DOS SERVIÇOS	R\$	228,49	
		CUSTOS DIRETOS/INDIRETOS (IMPOSTOS/ENCARGOS)	R\$	52,97	
		VALOR TOTAL UNITÁRIO	R\$	313,06	
		VALOR TOTAL	R\$	7.826,50	
52	VÁLVULA DE SERVIÇO SPLIT ¾ X ¾.	UNID.	25		HULTFR
		VALOR DO PRODUTO	R\$	42,30	
		VALOR DOS SERVIÇOS	R\$	350,80	
		CUSTOS DIRETOS/INDIRETOS (IMPOSTOS/ENCARGOS)	R\$	80,06	
		VALOR TOTAL UNITÁRIO	R\$	473,16	
		VALOR TOTAL	R\$	11.829,00	
53	VÁLVULA DE SERVIÇO PISO TETO ½ X ¾.	UNID.	20		HULTFR
		VALOR DO PRODUTO	R\$	61,00	
		VALOR DOS SERVIÇOS	R\$	355,46	
		CUSTOS DIRETOS/INDIRETOS (IMPOSTOS/ENCARGOS)	R\$	84,82	
		VALOR TOTAL UNITÁRIO	R\$	501,28	
		VALOR TOTAL	R\$	10.025,60	
54	ÓLEO MINERAL PARA COMPRESSOR R-22.	LITROS	20		MONTREAL
		VALOR DO PRODUTO	R\$	45,00	
		VALOR DOS SERVIÇOS	R\$	307,76	
		CUSTOS DIRETOS/INDIRETOS (IMPOSTOS/ENCARGOS)	R\$	71,84	
		VALOR TOTAL UNITÁRIO	R\$	424,60	
		VALOR TOTAL	R\$	8.492,00	
55	ÓLEO SINTÉTICO PARA COMPRESSOR R-410.	LITROS	30		MONTREAL
		VALOR DO PRODUTO	R\$	146,00	
		VALOR DOS SERVIÇOS	R\$	204,50	
		CUSTOS DIRETOS/INDIRETOS (IMPOSTOS/ENCARGOS)	R\$	71,38	
		VALOR TOTAL UNITÁRIO	R\$	421,88	
		VALOR TOTAL	R\$	12.656,40	
56	GÁS PARA LIMPEZA LINHA FRIGORÍGENA R-141B.	KG	200		ECOMATE
		VALOR DO PRODUTO	R\$	39,20	
		VALOR DOS SERVIÇOS	R\$	314,88	
		CUSTOS DIRETOS/INDIRETOS (IMPOSTOS/ENCARGOS)	R\$	72,11	
		VALOR TOTAL UNITÁRIO	R\$	426,19	
		VALOR TOTAL	R\$	85.238,00	
57	HÉLICE MOTOR DA CONDENSADORA.	UNID.	90		LG
		VALOR DO PRODUTO	R\$	326,00	
		VALOR DOS SERVIÇOS	R\$	180,00	
		CUSTOS DIRETOS/INDIRETOS (IMPOSTOS/ENCARGOS)	R\$	60,00	
		VALOR TOTAL UNITÁRIO	R\$	566,00	
		VALOR TOTAL	R\$	50.940,00	
58	CAIXA PROTEÇÃO DISJUNTOR UNIPOLAR COM TOMADA 20A SOBREPOR.	UNID.	150		WEG
		VALOR DO PRODUTO	R\$	69,90	
		VALOR DOS SERVIÇOS	R\$	90,00	
		CUSTOS DIRETOS/INDIRETOS (IMPOSTOS/ENCARGOS)	R\$	47,33	
		VALOR TOTAL UNITÁRIO	R\$	207,23	
		VALOR TOTAL	R\$	31.050,00	
59	CAPACITOR 20 UF.	UNID.	30		DUGOLD
		VALOR DO PRODUTO	R\$	12,20	
		VALOR DOS SERVIÇOS	R\$	180,00	
		CUSTOS DIRETOS/INDIRETOS (IMPOSTOS/ENCARGOS)	R\$	52,56	
		VALOR TOTAL UNITÁRIO	R\$	244,76	
		VALOR TOTAL	R\$	7.342,80	
60	CAPACITOR 25 UF.	UNID.	50		DUGOLD
		VALOR DO PRODUTO	R\$	9,80	
		VALOR DOS SERVIÇOS	R\$	180,00	
		CUSTOS DIRETOS/INDIRETOS (IMPOSTOS/ENCARGOS)	R\$	54,78	
		VALOR TOTAL UNITÁRIO	R\$	244,58	
		VALOR TOTAL	R\$	12.229,00	
61	CAPACITOR 30 UF.	UNID.	60		DUGOLD
		VALOR DO PRODUTO	R\$	13,90	
		VALOR DOS SERVIÇOS	R\$	180,00	
		CUSTOS DIRETOS/INDIRETOS (IMPOSTOS/ENCARGOS)	R\$	57,39	
		VALOR TOTAL UNITÁRIO	R\$	251,29	

**EDUCAÇÃO - 2023.**

		VALOR TOTAL	R\$	
62	CAPACITOR 40 UF.	UNID. 60	15.077,40	DUGOLD
		VALOR DO PRODUTO	R\$ 18,20	
		VALOR DOS SERVIÇOS	R\$ 180,00	
		CUSTOS DIRETOS/INDIRETOS (IMPOSTOS/ENCARGOS)	R\$ 58,37	
		VALOR TOTAL UNITÁRIO	R\$ 256,57	
		VALOR TOTAL	R\$ 15.394,20	
63	CAPACITOR 50 UF.	UNID. 30		DUGOLD
		VALOR DO PRODUTO	R\$ 16,70	
		VALOR DOS SERVIÇOS	R\$ 180,00	
		CUSTOS DIRETOS/INDIRETOS (IMPOSTOS/ENCARGOS)	R\$ 61,59	
		VALOR TOTAL UNITÁRIO	R\$ 258,29	
		VALOR TOTAL	R\$ 7.748,70	
64	CAPACITOR P/ MÓDULO VENTILAÇÃO EVAPORADORA INVERTER.	UNID. 40		LG
		VALOR DO PRODUTO	R\$ 32,20	
		VALOR DOS SERVIÇOS	R\$ 229,47	
		CUSTOS DIRETOS/INDIRETOS (IMPOSTOS/ENCARGOS)	R\$ 53,29	
		VALOR TOTAL UNITÁRIO	R\$ 314,96	
		VALOR TOTAL	R\$ 12.598,40	
65	FILTRO DE AR PARA EVAPORADORA SPLIT.	UNID. 30		LG
		VALOR DO PRODUTO	R\$ 109,00	
		VALOR DOS SERVIÇOS	R\$ 153,03	
		CUSTOS DIRETOS/INDIRETOS (IMPOSTOS/ENCARGOS)	R\$ 53,36	
		VALOR TOTAL UNITÁRIO	R\$ 315,39	
		VALOR TOTAL	R\$ 9.461,70	
66	FILTRO DE AR PARA EVAPORADORA ACJ.	UNID. 50		ELFECTROLUX
		VALOR DO PRODUTO	R\$ 103,98	
		VALOR DOS SERVIÇOS	R\$ 164,72	
		CUSTOS DIRETOS/INDIRETOS (IMPOSTOS/ENCARGOS)	R\$ 54,72	
		VALOR TOTAL UNITÁRIO	R\$ 323,42	
		VALOR TOTAL	R\$ 16.171,00	
67	FILTRO DE AR PARA EVAPORADORA PISO TETO.	UNID. 50		SPRINGER MIDEA
		VALOR DO PRODUTO	R\$ 135,87	
		VALOR DOS SERVIÇOS	R\$ 150,00	
		CUSTOS DIRETOS/INDIRETOS (IMPOSTOS/ENCARGOS)	R\$ 79,78	
		VALOR TOTAL UNITÁRIO	R\$ 365,65	
		VALOR TOTAL	R\$ 18.282,50	
68	SENSOR DE IMERSÃO EVAPORADORA (DEGELO).	UNID. 180		SPRINGER MIDEA
		VALOR DO PRODUTO	R\$ 19,90	
		VALOR DOS SERVIÇOS	R\$ 180,00	
		CUSTOS DIRETOS/INDIRETOS (IMPOSTOS/ENCARGOS)	R\$ 56,88	
		VALOR TOTAL UNITÁRIO	R\$ 256,78	
		VALOR TOTAL	R\$ 46.220,40	
69	SENSOR DE TEMPERATURA AMBIENTE.	UNID. 200		SPRINGER MIDEA
		VALOR DO PRODUTO	R\$ 19,90	
		VALOR DOS SERVIÇOS	R\$ 180,00	
		CUSTOS DIRETOS/INDIRETOS (IMPOSTOS/ENCARGOS)	R\$ 58,82	
		VALOR TOTAL UNITÁRIO	R\$ 256,72	
		VALOR TOTAL	R\$ 51.344,00	
70	TERMOSTATO AMBIENTE.	UNID. 30		COEL
		VALOR DO PRODUTO	R\$ 213,00	
		VALOR DOS SERVIÇOS	R\$ 250,00	
		CUSTOS DIRETOS/INDIRETOS (IMPOSTOS/ENCARGOS)	R\$ 60,00	
		VALOR TOTAL UNITÁRIO	R\$ 523,00	
		VALOR TOTAL	R\$ 15.690,00	
71	TUBULAÇÃO DE COBRE ½.	METROS 400		ELUMA
		VALOR DO PRODUTO	R\$ 98,00	
		VALOR DOS SERVIÇOS	R\$ 149,58	
		CUSTOS DIRETOS/INDIRETOS (IMPOSTOS/ENCARGOS)	R\$ 50,42	
		VALOR TOTAL UNITÁRIO	R\$ 298,00	
		VALOR TOTAL	R\$ 119.200,00	
72	TUBULAÇÃO DE COBRE ½.	METROS 400		ELUMA
		VALOR DO PRODUTO	R\$ 98,00	
		VALOR DOS SERVIÇOS	R\$ 153,73	
		CUSTOS DIRETOS/INDIRETOS (IMPOSTOS/ENCARGOS)	R\$ 51,27	
		VALOR TOTAL UNITÁRIO	R\$ 303,00	
		VALOR TOTAL	R\$ 121.200,00	
73	TUBULAÇÃO DE COBRE ¾.	METROS 400		ELUMA
		VALOR DO PRODUTO	R\$ 98,00	
		VALOR DOS SERVIÇOS	R\$ 150,00	
		CUSTOS DIRETOS/INDIRETOS (IMPOSTOS/ENCARGOS)	R\$ 66,50	
		VALOR TOTAL UNITÁRIO	R\$ 314,50	
		VALOR TOTAL	R\$ 125.800,00	
74	TUBULAÇÃO DE COBRE ¾.	METROS 400		ELUMA
		VALOR DO PRODUTO	R\$ 98,00	
		VALOR DOS SERVIÇOS	R\$ 150,00	
		CUSTOS DIRETOS/INDIRETOS (IMPOSTOS/ENCARGOS)	R\$ 62,15	
		VALOR TOTAL UNITÁRIO	R\$ 310,15	
		VALOR TOTAL	R\$ 124.060,00	



**EDUCAÇÃO - 2023.**

75	TUBULAÇÃO DE COBRE ¼.	METROS	100		ELUMA
		VALOR DO PRODUTO		R\$ 103,00	
		VALOR DOS SERVIÇOS		R\$ 150,00	
		CUSTOS DIRETOS/INDIRETOS (IMPOSTOS/ENCARGOS)		R\$ 66,38	
		VALOR TOTAL UNITÁRIO		R\$ 319,18	
		VALOR TOTAL		R\$ 31.938,00	
76	TUBULAÇÃO ISOLANTE ¼.	METROS	900		POLITEX
		VALOR DO PRODUTO		R\$ 12,90	
		VALOR DOS SERVIÇOS		R\$ 183,39	
		CUSTOS DIRETOS/INDIRETOS (IMPOSTOS/ENCARGOS)		R\$ 39,98	
		VALOR TOTAL UNITÁRIO		R\$ 236,27	
		VALOR TOTAL		R\$ 212.643,00	
77	TUBULAÇÃO ISOLANTE ¼.	METROS	250		POLITEX
		VALOR DO PRODUTO		R\$ 18,90	
		VALOR DOS SERVIÇOS		R\$ 185,00	
		CUSTOS DIRETOS/INDIRETOS (IMPOSTOS/ENCARGOS)		R\$ 48,25	
		VALOR TOTAL UNITÁRIO		R\$ 252,15	
		VALOR TOTAL		R\$ 63.037,00	
78	TUBULAÇÃO ISOLANTE ¼.	METROS	200		POLITEX
		VALOR DO PRODUTO		R\$ 19,80	
		VALOR DOS SERVIÇOS		R\$ 150,00	
		CUSTOS DIRETOS/INDIRETOS (IMPOSTOS/ENCARGOS)		R\$ 55,04	
		VALOR TOTAL UNITÁRIO		R\$ 224,84	
		VALOR TOTAL		R\$ 44.968,00	
79	TUBULAÇÃO ISOLANTE ¼.	METROS	800		POLITEX
		VALOR DO PRODUTO		R\$ 18,90	
		VALOR DOS SERVIÇOS		R\$ 150,00	
		CUSTOS DIRETOS/INDIRETOS (IMPOSTOS/ENCARGOS)		R\$ 48,34	
		VALOR TOTAL UNITÁRIO		R\$ 217,24	
		VALOR TOTAL		R\$ 173.792,00	
80	TUBULAÇÃO ISOLANTE ¼.	METROS	100		POLITEX
		VALOR DO PRODUTO		R\$ 19,80	
		VALOR DOS SERVIÇOS		R\$ 150,00	
		CUSTOS DIRETOS/INDIRETOS (IMPOSTOS/ENCARGOS)		R\$ 66,87	
		VALOR TOTAL UNITÁRIO		R\$ 236,67	
		VALOR TOTAL		R\$ 23.667,00	
81	TURBINAS PARA EVAPORADORAS AR SPLIT 7.000 BTUS.	UNID.	10		SPRINGER MIDEA
		VALOR DO PRODUTO		R\$ 99,90	
		VALOR DOS SERVIÇOS		R\$ 150,00	
		CUSTOS DIRETOS/INDIRETOS (IMPOSTOS/ENCARGOS)		R\$ 72,76	
		VALOR TOTAL UNITÁRIO		R\$ 322,66	
		VALOR TOTAL		R\$ 3.226,60	
82	TURBINAS PARA EVAPORADORAS AR SPLIT 7.500 BTUS.	UNID.	8		
		VALOR DO PRODUTO		R\$ 99,90	
		VALOR DOS SERVIÇOS		R\$ 180,00	
		CUSTOS DIRETOS/INDIRETOS (IMPOSTOS/ENCARGOS)		R\$ 77,27	
		VALOR TOTAL UNITÁRIO		R\$ 357,17	
		VALOR TOTAL		R\$ 2.857,36	
83	TURBINAS PARA EVAPORADORAS AR SPLIT 9.000 BTUS.	UNID.	40		SPRINGER MIDEA
		VALOR DO PRODUTO		R\$ 160,00	
		VALOR DOS SERVIÇOS		R\$ 180,00	
		CUSTOS DIRETOS/INDIRETOS (IMPOSTOS/ENCARGOS)		R\$ 83,25	
		VALOR TOTAL UNITÁRIO		R\$ 423,25	
		VALOR TOTAL		R\$ 16.930,00	
84	TURBINAS PARA EVAPORADORAS AR SPLIT 12.000 BTUS.	UNID.	25		SPRINGER MIDEA
		VALOR DO PRODUTO		R\$ 179,55	
		VALOR DOS SERVIÇOS		R\$ 180,00	
		CUSTOS DIRETOS/INDIRETOS (IMPOSTOS/ENCARGOS)		R\$ 94,19	
		VALOR TOTAL UNITÁRIO		R\$ 453,74	
		VALOR TOTAL		R\$ 11.343,50	
85	TURBINAS PARA EVAPORADORAS AR SPLIT 17.000 BTUS.	UNID.	5		SPRINGER MIDEA
		VALOR DO PRODUTO		R\$ 189,90	
		VALOR DOS SERVIÇOS		R\$ 180,00	
		CUSTOS DIRETOS/INDIRETOS (IMPOSTOS/ENCARGOS)		R\$ 50,00	
		VALOR TOTAL UNITÁRIO		R\$ 419,90	
		VALOR TOTAL		R\$ 2.099,50	
86	TURBINAS PARA EVAPORADORAS AR SPLIT 18.000 BTUS.	UNID.	15		SPRINGER MIDEA
		VALOR DO PRODUTO		R\$ 291,00	
		VALOR DOS SERVIÇOS		R\$ 191,97	
		CUSTOS DIRETOS/INDIRETOS (IMPOSTOS/ENCARGOS)		R\$ 50,00	
		VALOR TOTAL UNITÁRIO		R\$ 532,97	
		VALOR TOTAL		R\$ 7.994,55	
87	TURBINAS PARA EVAPORADORAS AR SPLIT 22.000 BTUS.	UNID.	10		SPRINGER MIDEA
		VALOR DO PRODUTO		R\$ 299,00	
		VALOR DOS SERVIÇOS		R\$ 212,22	
		CUSTOS DIRETOS/INDIRETOS (IMPOSTOS/ENCARGOS)		R\$ 40,00	

**EDUCAÇÃO - 2023.**

		VALOR TOTAL UNITÁRIO	R\$	551,22	
		VALOR TOTAL	R\$	5.512,20	
88	TURBINAS PARA EVAPORADORAS AR SPLIT 24.000 BTUS.	UNID.	6		SPRINGER MIDEA
		VALOR DO PRODUTO	R\$	308,90	
		VALOR DOS SERVIÇOS	R\$	231,12	
		CUSTOS DIRETOS/INDIRETOS (IMPOSTOS/ENCARGOS)	R\$	50,00	
		VALOR TOTAL UNITÁRIO	R\$	590,02	
		VALOR TOTAL	R\$	3.540,12	
89	TURBINAS PARA EVAPORADORAS AR SPLIT 30.000 BTUS.	UNID.	5		SPRINGER MIDEA
		VALOR DO PRODUTO	R\$	316,79	
		VALOR DOS SERVIÇOS	R\$	247,32	
		CUSTOS DIRETOS/INDIRETOS (IMPOSTOS/ENCARGOS)	R\$	50,00	
		VALOR TOTAL UNITÁRIO	R\$	614,11	
		VALOR TOTAL	R\$	3.070,55	
90	TURBINAS PARA EVAPORADORAS AR PISO TETO 36.000 BTUS.	UNID.	5		SPRINGER MIDEA
		VALOR DO PRODUTO	R\$	359,84	
		VALOR DOS SERVIÇOS	R\$	370,16	
		CUSTOS DIRETOS/INDIRETOS (IMPOSTOS/ENCARGOS)	R\$	50,00	
		VALOR TOTAL UNITÁRIO	R\$	780,00	
		VALOR TOTAL	R\$	3.900,00	
91	TURBINAS PARA EVAPORADORAS AR PISO TETO 60.000 BTUS.	UNID.	8		SPRINGER MIDEA
		VALOR DO PRODUTO	R\$	406,56	
		VALOR DOS SERVIÇOS	R\$	250,00	
		CUSTOS DIRETOS/INDIRETOS (IMPOSTOS/ENCARGOS)	R\$	50,00	
		VALOR TOTAL UNITÁRIO	R\$	706,56	
		VALOR TOTAL	R\$	5.652,48	
92	SUPORTE PARA AR CONDICIONADO SPLIT 400 MM.	KIT	20		HULTER
		VALOR DO PRODUTO	R\$	24,70	
		VALOR DOS SERVIÇOS	R\$	180,00	
		CUSTOS DIRETOS/INDIRETOS (IMPOSTOS/ENCARGOS)	R\$	52,95	
		VALOR TOTAL UNITÁRIO	R\$	257,65	
		VALOR TOTAL	R\$	5.153,00	
93	SUPORTE PARA AR CONDICIONADO SPLIT 450 MM.	KIT	70		HULTER
		VALOR DO PRODUTO	R\$	35,00	
		VALOR DOS SERVIÇOS	R\$	180,00	
		CUSTOS DIRETOS/INDIRETOS (IMPOSTOS/ENCARGOS)	R\$	57,14	
		VALOR TOTAL UNITÁRIO	R\$	272,14	
		VALOR TOTAL	R\$	19.049,80	
94	SUPORTE PARA AR CONDICIONADO SPLIT 500 MM.	KIT	70		HULTER
		VALOR DO PRODUTO	R\$	42,00	
		VALOR DOS SERVIÇOS	R\$	180,00	
		CUSTOS DIRETOS/INDIRETOS (IMPOSTOS/ENCARGOS)	R\$	62,22	
		VALOR TOTAL UNITÁRIO	R\$	284,22	
		VALOR TOTAL	R\$	19.895,40	
95	SUPORTE PARA AR CONDICIONADO SPLIT 600 MM.	KIT	60		HULTER
		VALOR DO PRODUTO	R\$	129,00	
		VALOR DOS SERVIÇOS	R\$	220,00	
		CUSTOS DIRETOS/INDIRETOS (IMPOSTOS/ENCARGOS)	R\$	88,06	
		VALOR TOTAL UNITÁRIO	R\$	437,06	
		VALOR TOTAL	R\$	26.223,60	
96	SUPORTE PARA AR CONDICIONADO PISO TETO 600 MM.	PAR	50		HULTER
		VALOR DO PRODUTO	R\$	149,00	
		VALOR DOS SERVIÇOS	R\$	220,00	
		CUSTOS DIRETOS/INDIRETOS (IMPOSTOS/ENCARGOS)	R\$	50,00	
		VALOR TOTAL UNITÁRIO	R\$	419,00	
		VALOR TOTAL	R\$	20.950,00	
97	SUPORTE PARA AR CONDICIONADO PISO TETO 800 MM.	KIT	50		HULTER
		VALOR DO PRODUTO	R\$	184,00	
		VALOR DOS SERVIÇOS	R\$	378,45	
		CUSTOS DIRETOS/INDIRETOS (IMPOSTOS/ENCARGOS)	R\$	60,00	
		VALOR TOTAL UNITÁRIO	R\$	622,45	
		VALOR TOTAL	R\$	31.122,50	
98	DISJUNTOR 10 A.	UNID.	60		WEG
		VALOR DO PRODUTO	R\$	20,25	
		VALOR DOS SERVIÇOS	R\$	50,00	
		CUSTOS DIRETOS/INDIRETOS (IMPOSTOS/ENCARGOS)	R\$	15,00	
		VALOR TOTAL UNITÁRIO	R\$	85,25	
		VALOR TOTAL	R\$	5.115,00	
99	DISJUNTOR 16 A.	UNID.	30		WEG
		VALOR DO PRODUTO	R\$	26,85	
		VALOR DOS SERVIÇOS	R\$	50,00	
		CUSTOS DIRETOS/INDIRETOS (IMPOSTOS/ENCARGOS)	R\$	15,00	
		VALOR TOTAL UNITÁRIO	R\$	91,85	
		VALOR TOTAL	R\$	2.755,50	
100	DISJUNTOR 20 A.	UNID.	15		WEG

**EDUCAÇÃO - 2023.**

		VALOR DO PRODUTO	R\$	29,90	
		VALOR DOS SERVIÇOS	R\$	50,00	
		CUSTOS DIRETOS/INDIRETOS (IMPOSTOS/ENCARGOS)	R\$	15,00	
		VALOR TOTAL UNITÁRIO	R\$	94,90	
		VALOR TOTAL	R\$	1.423,50	
101	DISJUNTOR 25 A.	UNID.	15		WEG
		VALOR DO PRODUTO	R\$	32,76	
		VALOR DOS SERVIÇOS	R\$	50,00	
		CUSTOS DIRETOS/INDIRETOS (IMPOSTOS/ENCARGOS)	R\$	15,00	
		VALOR TOTAL UNITÁRIO	R\$	97,76	
		VALOR TOTAL	R\$	1.466,40	
102	PORCA LATÃO FORJADO ¾.	UNID.	130		HULTER
		VALOR DO PRODUTO	R\$	12,66	
		VALOR DOS SERVIÇOS	R\$	25,00	
		CUSTOS DIRETOS/INDIRETOS (IMPOSTOS/ENCARGOS)	R\$	10,00	
		VALOR TOTAL UNITÁRIO	R\$	47,66	
		VALOR TOTAL	R\$	6.195,80	
103	PORCA LATÃO FORJADO ¾.	UNID.	130		HULTER
		VALOR DO PRODUTO	R\$	14,58	
		VALOR DOS SERVIÇOS	R\$	29,00	
		CUSTOS DIRETOS/INDIRETOS (IMPOSTOS/ENCARGOS)	R\$	10,00	
		VALOR TOTAL UNITÁRIO	R\$	53,58	
		VALOR TOTAL	R\$	6.965,40	
104	PORCA LATÃO FORJADO ¾.	UNID.	20		HULTER
		VALOR DO PRODUTO	R\$	15,54	
		VALOR DOS SERVIÇOS	R\$	30,00	
		CUSTOS DIRETOS/INDIRETOS (IMPOSTOS/ENCARGOS)	R\$	15,00	
		VALOR TOTAL UNITÁRIO	R\$	60,54	
		VALOR TOTAL	R\$	1.210,80	
105	PORCA LATÃO FORJADO ¾.	UNID.	20		HULTER
		VALOR DO PRODUTO	R\$	17,67	
		VALOR DOS SERVIÇOS	R\$	35,00	
		CUSTOS DIRETOS/INDIRETOS (IMPOSTOS/ENCARGOS)	R\$	15,00	
		VALOR TOTAL UNITÁRIO	R\$	67,67	
		VALOR TOTAL	R\$	1.353,40	
106	PORCA LATÃO FORJADO ¾.	UNID.	30		HULTER
		VALOR DO PRODUTO	R\$	22,46	
		VALOR DOS SERVIÇOS	R\$	39,00	
		CUSTOS DIRETOS/INDIRETOS (IMPOSTOS/ENCARGOS)	R\$	15,00	
		VALOR TOTAL UNITÁRIO	R\$	76,46	
		VALOR TOTAL	R\$	2.293,80	
107	PORCA LATÃO FORJADO ¾.	UNID.	20		HULTER
		VALOR DO PRODUTO	R\$	16,40	
		VALOR DOS SERVIÇOS	R\$	42,00	
		CUSTOS DIRETOS/INDIRETOS (IMPOSTOS/ENCARGOS)	R\$	15,00	
		VALOR TOTAL UNITÁRIO	R\$	73,40	
		VALOR TOTAL	R\$	1.468,00	
108	KIT PARAFUSO P/ INSTALAÇÃO AR CONDICIONADO.	UNID.	180		HULTER
		VALOR DO PRODUTO	R\$	32,90	
		VALOR DOS SERVIÇOS	R\$	70,00	
		CUSTOS DIRETOS/INDIRETOS (IMPOSTOS/ENCARGOS)	R\$	15,00	
		VALOR TOTAL UNITÁRIO	R\$	117,90	
		VALOR TOTAL	R\$	21.222,00	
109	CABO PP 4X2,5 MM.	METROS	600		FRONEL
		VALOR DO PRODUTO	R\$	20,20	
		VALOR DOS SERVIÇOS	R\$	140,00	
		CUSTOS DIRETOS/INDIRETOS (IMPOSTOS/ENCARGOS)	R\$	25,00	
		VALOR TOTAL UNITÁRIO	R\$	185,20	
		VALOR TOTAL	R\$	111.120,00	
110	CABO PP 3X2,5 MM.	METROS	1.000		FRONEL
		VALOR DO PRODUTO	R\$	18,90	
		VALOR DOS SERVIÇOS	R\$	140,00	
		CUSTOS DIRETOS/INDIRETOS (IMPOSTOS/ENCARGOS)	R\$	25,00	
		VALOR TOTAL UNITÁRIO	R\$	183,90	
		VALOR TOTAL	R\$	183.900,00	
111	MANTA TÉRMICA PVC 10 M P/ ISOLAMENTO TÉRMICO ISOTUBO.	UNID.	800		POLITEX
		VALOR DO PRODUTO	R\$	20,90	
		VALOR DOS SERVIÇOS	R\$	120,00	
		CUSTOS DIRETOS/INDIRETOS (IMPOSTOS/ENCARGOS)	R\$	20,00	
		VALOR TOTAL UNITÁRIO	R\$	160,90	
		VALOR TOTAL	R\$	128.720,00	
		VALOR TOTAL SERVIÇOS E PEÇAS	R\$	R\$ 4.728.810,50	

**Valor total: R\$ 4.728.810,50 (quatro milhões, setecentos e vinte e oito mil, oitocentos e dez reais e cinquenta centavos).**

*EDUCAÇÃO – 2023.*



Leonardo P. Santa Cecília  
Secretário de Educação  
Decreto: 07/2021

Catalão, 13 de fevereiro de 2023.

**FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO – FME.**

CNPJ nº 22.781.167/0001-70.

**Leonardo Pereira Santa Cecília.**

Decreto Municipal nº 07 de 01 de janeiro de 2021.

Município de Catalão.