



REF.: SUENG/GEPLA – PROCESSO Nº 0071/2024
PARECER Nº: 39/2024
DATA: 20/06/2024

ASSUNTO: LICITAÇÃO – CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE CLIMATIZAÇÃO – **ANÁLISE DA PROPOSTA DE PREÇOS DA EMPRESA DAVID MOREIRA & CIA LTDA (2ª ANÁLISE)**

DOCUMENTAÇÃO: Anexa.

ALÇADA ADMINISTRATIVA: DIRAD.

À CPL,

1. DA SÍNTESE FÁTICA

- 1.1. Trata-se da 2ª análise da proposta comercial da empresa **DAVID MOREIRA & CIA LTDA, CNPJ 03.564.152/0001-05**, ao Pregão Eletrônico nº 015/2024, oriundo do Processo de Licitação nº 0071/2024, que visa a contratação de empresa especializada em manutenção de equipamentos de climatização na região metropolitana.
- 1.2. No Parecer nº 38/2024 foi solicitado ao LICITANTE a comprovação da exequibilidade dos preços ofertados devido ao elevado percentual de desconto, igual a 50%.
- 1.3. Informa a CPL que com a nova roupagem do sistema em que se opera o certame – em decorrência das alterações ensejadas pela Lei Federal nº 14.133/21 –, primeiro deve-se analisar a proposta de preços para, em seguida, caso aprovada, seja analisada a documentação de habilitação.
- 1.4. Pelo exposto, a SUENG trata da avaliação de conformidade técnica as disposições do Termo de Referência (TR), não competindo a Área Técnica as avaliações de natureza jurídica, contábil e outras.
- 1.5. São os fatos que vinculam a análise técnica.

2. ANÁLISE DA PROPOSTA COMERCIAL

- 2.1. Quanto a exequibilidade da proposta a LICITANTE apresentou:
 - 2.1.1. Declaração de exequibilidade da proposta comercial;
 - 2.1.2. Composição de preços unitários;

- 2.1.3. Notas fiscais e orçamentos de insumos de fornecedores; e
- 2.1.4. Notas fiscais de serviços de manutenção preventiva e corretiva.
- 2.2. A LICITANTE declarou que os preços ofertados são totalmente exequíveis e que a empresa se responsabiliza em cumprir em sua totalidade todos os termos previstos no edital, conforme declaração no ANEXO I deste parecer.
- 2.3. A LICITANTE encaminhou a sua composição própria de preços unitários, ANEXO II. Constatou-se que a quantidade/coeficiente para a realização de qualquer tipo serviço é o mesmo tanto para o mecânico de refrigeração, sendo igual a 0,029 horas (1,74 minutos), quanto para o auxiliar de mecânico refrigeração, sendo igual a 0,0091 hora (0,546 minutos), o que se mostra inviável, com tempo insuficiente para execução dos serviços. A composição mostra ainda insumos que estão relacionados no preço da mão de obra, sendo eles alimentação, transporte, exames, seguro, ferramentas, EPI e curso de capacitação, no entanto os valores desses itens são superiores ao valor da hora da mão de obra.
- 2.4. Como exemplo, a figura 01 seguir mostra a composição para a substituição de compressor de central de ar de 24.000 a 36.000 BTU/h, a qual tem o valor total sem BDI igual a R\$ 739,1160, onde, o valor do compressor é igual a R\$ 732,03, correspondendo a 99,05% do item e somente R\$ 7,086 correspondendo a mão de obra para execução do serviço. Entre os documentos enviados pela LICITANTE não foi identificada a comprovação de execução de serviços com preço equivalente de compressor nessa faixa de potência. A figura 02 contém parte do orçamento de um fornecedor da LICITANTE (ANEXO III) onde se observa os preços unitários de compressores de 24.000 a 36.000 BTUs variando de R\$ 1.039,00 a R\$ 1620,00, portanto, não sendo comprovada a exequibilidade.
- 2.5. Essa mesma lógica se configura para todas as demais composições da proposta, evidenciando que os preços são inexequíveis.

20	FORNECIMENTO E SUBSTITUIÇÃO DE COMPRESSOR DE CENTRAL DE AR, MAIOR QUE 24.000 E ATÉ 36.000 BTU/H	UN	20	738,4378	0,6782	739,1160	899,5115		
	FORNECIMENTO E SUBSTITUIÇÃO DE COMPRESSOR DE CENTRAL DE AR, MAIOR QUE 24.000 E ATÉ 36.000 BTU/H	Propria	H	1,0000	732,0300	732,0300	0,0000	732,0300	INSUMO
	Mecanico de Refrigeração - Coeficiente	Sinapi	H	0,0290	18,7800	0,0000	0,5450	0,5450	Mão de Obra
	Auxiliar Mecanico de Refrigeração - Coeficiente	Sinapi	H	0,0091	14,6200	0,0000	0,1332	0,1332	Mão de Obra
	Alimentação	Sinapi	H	1,0000	3,1800	3,1800	0,0000	3,1800	INSUMO
	Transporte	Sinapi	H	1,0000	1,0200	1,0200	0,0000	1,0200	INSUMO
	Exames	Sinapi	H	1,0000	1,1400	1,1400	0,0000	1,1400	INSUMO
	Seguro	Sinapi	H	1,0000	0,0700	0,0700	0,0000	0,0700	INSUMO
	Ferramentas	Sinapi	H	0,7800	0,0100	0,0078	0,0000	0,0078	INSUMO
	EPI - Família	Sinapi	H	1,0000	0,8200	0,8200	0,0000	0,8200	INSUMO
	Curso de Capacitação	Sinapi	H	1,0000	0,1700	0,1700	0,0000	0,1700	INSUMO
				CMO =	0,6782	Total =	739,1160		
				CM =	738,4378	ES =	0,4499		
						BDI =	159,9456		
						R\$ Total	899,5115		
				Qtd do Item	20,00	R\$ Total do Item	17.990,2300		

Figura 01

7	100244646	PA210M2C S-	COMP ROT 22000/24000BTUS R410 220V MONO TOSHIBA/GMCC	84143 019	PC	1,00	197,41	13,89	63,96	1039,00	0,00	0,00	1039,00
8	100244647	PA291X3CS	COMP ROT 30000BTUS 220V R410 220V MONO TOSHIBA/GMCC	84143 019	PC	1,00	268,28	18,87	86,92	1412,00	0,00	0,00	1412,00
9	100255955	ATG330N1 UM	COMP ROT 36000BTUS 220V R410 220V MONO TOSHIBA/GMCC	84143 019	UN	1,00	307,80	21,65	99,73	1620,00	0,00	0,00	1620,00

Figura 02

- 2.6. Outro exemplo, para o item 18 – Fornecimento e substituição de compressor até 12.000 BTU/h a LICITANTE apresentou em sua proposta o valor de compressor igual a R\$ 257,82, conforme figura 03. No entanto, o orçamento do seu fornecedor evidência o valor de R\$ 441,00 para um compressor de 12.000 BTUs, sendo cerca de 58,46% maior.

14	FORNECIMENTO E SUBSTITUIÇÃO DE MOTOR VENTILADOR DE CENTRAL DE AR ATÉ 12.000 BTU/H	UN	10	263,5899	0,6782	264,2681	321,8115		
	FORNECIMENTO E SUBSTITUIÇÃO DE MOTOR VENTILADOR DE CENTRAL DE AR ATÉ 12.000 BTU/H	Propria	H	1,0000	257,8200	257,8200	0,0000	257,8200	INSUMO

Figura 03

5	100272095	114000921	COMP ROT 12000BTUS R410 220V MONO C-1RT113H1A SANYO COMPLETO	84143 011	PC	1,00	83,79	5,89	27,15	441,00	0,00	0,00	441,00
---	-----------	-----------	--	-----------	----	------	-------	------	-------	--------	------	------	--------

Figura 04

- 2.7. A LICITANTE não apresentou evidências quanto a itens relevantes do orçamento destacados no Parecer nº 38/2024, como compressor de *self contained*; compressor maior que 36.000 até 60.000 BTU/h; motor ventilador maior que 36.000 até 60.000 BTU/h, entre outros.
- 2.8. A LICITANTE apresentou notas fiscais de compra de materiais relacionados a instalação de equipamentos de ar-condicionado (ANEXOS IV a VI), no entanto, não evidenciou em sua composição de preços os valores praticados para esses insumos em sua proposta comercial, apresentando composições genéricas para os itens 53, 54 e 55, não evidenciando os preços ofertados para insumos relevantes neste tipo de serviço, como gás refrigerante, tubulação de cobre, entre outros, conforme figura 05.

54	INSTALAÇÃO DE CENTRAL, MAIOR QUE 36.000 E ATÉ 60.000 BTU/H (TUBUL., ISOLAM., GÁS, ETC) (EXCETO ELÉTRICA, DRENO E O EQUIPAMENTO)			UN	50	290,3728	0,6782	291,0510	354,3956		
	INSTALAÇÃO DE CENTRAL, MAIOR QUE 36.000 E ATÉ 60.000 BTU/H (TUBUL., ISOLAM., GÁS, ETC) (EXCETO ELÉTRICA, DRENO E O EQUIPAMENTO)			Propri a	H	1,0000	283,9400	283,9400	0,0000	283,9400	INSUMO
	Mecanico de Refrigeração - Coeficiente			Sinapi	H	0,0290	18,7800	0,0000	0,5450	0,5450	Mão de Obra
	Auxiliar Mecanico de Refrigeração - Coeficiente			Sinapi	H	0,0091	14,6200	0,0000	0,1332	0,1332	Mão de Obra
	Alimentação			Sinapi	H	1,0000	3,1800	3,1800	0,0000	3,1800	INSUMO
	Transporte			Sinapi	H	1,0000	1,0200	1,0200	0,0000	1,0200	INSUMO
	Exames			Sinapi	H	1,0000	1,1400	1,1400	0,0000	1,1400	INSUMO
	Seguro			Sinapi	H	1,0000	0,0700	0,0700	0,0000	0,0700	INSUMO
David Moreira & Cia Ltda Cnpj:03.564.152/0001-05 Insc. Estd.:15.210.560-3 Av. Conselheiro Furtado nº 3039- Altos - Cep.:66063-060 Cremação-Belém-Pará - Tel:91-3249-1510 E-Mail:casamoreira03@hotmail.com - davidmoreira@davidmoreira.com.br afonso.azedo.licitacao@hotmail.com											
37 de 39											



DAVID MOREIRA
Climatização & Energia Solar



Ferramentas	Sinapi	H	3,2800	0,0100	0,0328	0,0000	0,0328	INSUMO
EPI - Família	Sinapi	H	1,0000	0,8200	0,8200	0,0000	0,8200	INSUMO
Curso de Capacitação	Sinapi	H	1,0000	0,1700	0,1700	0,0000	0,1700	INSUMO

Figura 05

- 2.9. A LICITANTE apresentou ainda atestado de capacidade técnica referente ao Contrato nº 008/2021 firmado com o TJAP, o qual não contém informações que corroborem os preços unitários ofertados na presente licitação.
- 2.10. À vista do exposto, a proposta **não atende** às disposições do Edital e TR.

3. CONCLUSÃO

- 3.1. Face ao exposto, a partir dos documentos disponibilizados pela empresa, a Área Técnica entende que a **proposta comercial é inexecutável, não atendendo, portanto, aos requisitos do Edital e do TR**, vez que não restou comprovada a exequibilidade da proposta.
- 3.2. É o Parecer, S.M.J.

Anna Carmela Rocha Fischetti
Superintendente SUENG

Mateus Garcia da Cruz
Gerente GEMAN

Adênio Miguel Silva da Costa
Gerente GEPLA

José Diego Pereira da Costa
Coordenador de Ambiência GEPLA

ANEXOS

ANEXO I – Declaração de exequibilidade da proposta comercial.

ANEXO II - Composição de preços unitários

ANEXO III - Orçamento de fornecedor

ANEXO IV – Nota fiscal de insumos da LICITANTE

ANEXO V - Nota fiscal de insumos da LICITANTE

ANEXO VI - Nota fiscal de insumos da LICITANTE



David Moreira & Cia Ltda - EPP - Cnpj:03.564.152/0001-05 Insc. Estd. :15.210.560-3
Av. Conselheiro Furtado nº 3039- Altos - Cep.:66063-060-Cremação-Belém-Pará-Brasil
Tel:91-3249-1510-E-mail:casamoreira03@hotmail.com-davidmoreira@davidmoreira.com.br
afonso.azeredo.licitacao@hotmail.com

DECLARAÇÃO DE EXEQUIBILIDADE

A EMPRESA DAVID MOREIRA E CIA LTDA - EPP, INSCRITA NO CNPJ: 03.564.152/0001-05, POR INTERMÉDIO DE SEU REPRESENTANTE LEGAL O SR. ALEXANDRE DAVID HORTA MOREIRA PORTADOR DA CARTEIRA DE IDENTIDADE Nº1305721 2º VIA SSP/PA E INSCRITO NO CPF Nº 302.417.232-72, DECLARA, que nos preços ofertados estão incluídas todas as despesas diretas e indiretas, fretes, tributos, taxa de administração, encargos sociais, despesas com salários, trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, bem como, taxas e contribuições, alimentação, e demais despesas obrigatórias, transporte e seguro até o destino final, lucro e demais encargos de qualquer natureza necessários ao cumprimento integral do objeto deste Pregão Eletrônico. INFORMAMOS AINDA QUE OS PREÇOS SÃO EXEQUIVEIS E ESTÃO DENTRO DA MARGEM SUFICIENTE DE CUSTOS PARA ATENDIMENTO DO PLEITO, DENTRO DA MÁXIMA QUALIDADE E COM A GARANTIA ESTIPULADA NO EDITAL PARA OS ITENS DESCRITOS NA PROPOSTA, SEGUINDO OS DITAMES DO INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO.

ALEXANDRE
DAVID HORTA
MOREIRA:302
41723272

Assinado digitalmente por ALEXANDRE
DAVID HORTA MOREIRA:30241723272
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=
videoconferencia, OU=49381198000190,
OU=Pessoa Física A1, OU=ARSOMAX,
OU=Autoridade Certificadora
ALTERNATIVE, CN=ALEXANDRE
DAVID HORTA MOREIRA:30241723272
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2024.06.18 17:07:37-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2024.1.0

Alexandre David Horta Moreira
Cpf.302.417.232-72 - Rg. 1305721-2º via
David Moreira e cia Ltda. - EPP
Cnpj.03.564.152/0001-05

Belém 10 de Junho de 2024

Ao
BANCO DO ESTADO DO PARÁ S.A.
Av. Presidente Vargas, n. 251, Ed. BANPARÁ - 1º andar
Comércio, Belém/PA, CEP 66.010-000

Objeto: Prestação de serviços de manutenção continuada e ocasional, instalação e desinstalação, incluindo mobilização, fornecimento de insumos, materiais novos, mão de obra e elaboração de Plano de Manutenção, Operação e Controle (PMOC), de aparelhos de ar-condicionado de todas as unidades bancárias do BANPARÁ.

PLANILHA DE CUSTO UNITÁRIO

Encargos Sociais 66,34%
B.D.I 21,66%

Item	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO	Tipo	UNI D	QTD	R\$ UNIT	CM - Custo Material	CMO - Custo Mão de Obra	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM
1	CONJUNTO DE FERRAMENTAS		UN	360		121,3577	0,6782	122,0359	148,7719
	CONJUNTO DE FERRAMENTAS	Propria	H	1,0000	115,6173	115,6173	0,0000	115,6173	INSUMO
	Mecanico de Refrigeração - Coeficiente	Sinapi	H	0,0290	18,7800	0,0000	0,5450	0,5450	Mão de Obra
	Auxiliar Mecanico de Refrigeração - Coeficiente	Sinapi	H	0,0091	14,6200	0,0000	0,1332	0,1332	Mão de Obra
	Alimentação	Sinapi	H	0,9400	3,1800	2,9892	0,0000	2,9892	INSUMO
	Transporte	Sinapi	H	0,5306	1,0200	0,5412	0,0000	0,5412	INSUMO
	Exames	Sinapi	H	1,0000	1,1400	1,1400	0,0000	1,1400	INSUMO
	Seguro	Sinapi	H	1,0000	0,0700	0,0700	0,0000	0,0700	INSUMO
	Ferramentas	Sinapi	H	1,0000	0,0100	0,0100	0,0000	0,0100	INSUMO
	EPI - Familia	Sinapi	H	1,0000	0,8200	0,8200	0,0000	0,8200	INSUMO



3	MANUTENÇÃO PREVENTIVA COM LIMPEZA GERAL EM CENTRAL DE AR		UN	2196		65,3577	0,6782	66,0359	80,6423
	MANUTENÇÃO PREVENTIVA COM LIMPEZA GERAL EM CENTRAL DE AR	Propria	H	1,0000	59,6200	59,6200	0,0000	59,6200	INSUMOS
	Mecanico de Refrigeração - Coeficiente	Sinapi	H	0,0290	18,7800	0,0000	0,5450	0,5450	Mão de Obra
	Auxiliar Mecanico de Refrigeração - Coeficiente	Sinapi	H	0,0091	14,6200	0,0000	0,1332	0,1332	Mão de Obra

Alimentação	Sinapi	H	0,9400	3,1800	2,9892	0,0000	2,9892	INSUMO
Transporte	Sinapi	H	0,5350	1,0200	0,5457	0,0000	0,5457	INSUMO
Exames	Sinapi	H	1,0000	1,1400	1,1400	0,0000	1,1400	INSUMO
Seguro	Sinapi	H	1,0000	0,0700	0,0700	0,0000	0,0700	INSUMO
Ferramentas	Sinapi	H	0,2800	0,0100	0,0028	0,0000	0,0028	INSUMO
EPI - Família	Sinapi	H	1,0000	0,8200	0,8200	0,0000	0,8200	INSUMO
Curso de Capacitação	Sinapi	H	1,0000	0,1700	0,1700	0,0000	0,1700	INSUMO

CMO = 0,6782 Total = 66,0359
CM = 65,3577 ES = 0,4499
BDI = 14,1565
R\$ Total 80,6423

Qtd do Item 2.196,00 R\$ Total do Item 177.090,420

4 RELATÓRIO TÉCNICO DE QUALIDADE DO AR

UN 52 121,3577 0,6782 122,0359 489,3287

RELATÓRIO TÉCNICO DE QUALIDADE DO AR	Propria	H	1,0000	115,6173	115,6173	0,0000	115,6173	INSUMO
Mecanico de Refrigeração - Coeficiente	Sinapi	H	0,0290	18,7800	0,0000	0,5450	0,5450	Mão de Obra
Auxiliar Mecanico de Refrigeração - Coeficiente	Sinapi	H	0,0091	14,6200	0,0000	0,1332	0,1332	Mão de Obra
Alimentação	Sinapi	H	0,9400	3,1800	2,9892	0,0000	2,9892	INSUMO
Transporte	Sinapi	H	0,5306	1,0200	0,5412	0,0000	0,5412	INSUMO
Exames	Sinapi	H	1,0000	1,1400	1,1400	0,0000	1,1400	INSUMO
Seguro	Sinapi	H	1,0000	0,0700	0,0700	0,0000	0,0700	INSUMO
Ferramentas	Sinapi	H	1,0000	0,0100	0,0100	0,0000	0,0100	INSUMO
EPI - Família	Sinapi	H	1,0000	0,8200	0,8200	0,0000	0,8200	INSUMO
Curso de Capacitação	Sinapi	H	1,0000	0,1700	0,1700	0,0000	0,1700	INSUMO

CMO = 0,6782 Total = 122,0359
CM = 121,3577 ES = 0,4499
BDI = 26,2861



			R\$ Total	148,7719
Qtd do Item	52,00	R\$ Total do Item	7.736,1400	

5	MANUTENÇÃO CONTINUADA EM SELF CONTAINED OU FANCOLETE	UN	136	347,2628	0,6782	347,9410	423,6080		
	MANUTENÇÃO CONTINUADA EM SELF CONTAINED OU FANCOLETE	Propria	H	1,0000	341,5251	341,5251	0,0000	341,5251	INSUMO
	Mecanico de Refrigeração - Coeficiente	Sinapi	H	0,0290	18,7800	0,0000	0,5450	0,5450	Mão de Obra
	Auxiliar Mecanico de Refrigeração - Coeficiente	Sinapi	H	0,0091	14,6200	0,0000	0,1332	0,1332	Mão de Obra
	Alimentação	Sinapi	H	0,9400	3,1800	2,9892	0,0000	2,9892	INSUMO
	Transporte	Sinapi	H	0,5350	1,0200	0,5457	0,0000	0,5457	INSUMO
	Exames	Sinapi	H	1,0000	1,1400	1,1400	0,0000	1,1400	INSUMO
	Seguro	Sinapi	H	1,0000	0,0700	0,0700	0,0000	0,0700	INSUMO
	Ferramentas	Sinapi	H	0,2800	0,0100	0,0028	0,0000	0,0028	INSUMO
	EPI - Familia	Sinapi	H	1,0000	0,8200	0,8200	0,0000	0,8200	INSUMO
	Curso de Capacitação	Sinapi	H	1,0000	0,1700	0,1700	0,0000	0,1700	INSUMO

CMO =	0,6782	Total =	347,9416
CM =	347,2628	ES =	0,4499
		BDI =	75,2171
		R\$ Total	423,6080
Otd do Item	136,00	R\$ Total do Item	57.610,6900

6	LIMPEZA MECANIZADA DE DUTOS		M	310		22,2328	0,6782	22,9110	28,1765
	LIMPEZA MECANIZADA DE DUTOS	Propria	H	1,0000	16,4900	16,4900	0,0000	16,4900	INSUMO
	Mecanico de Refrigeraçao - Coeficiente	Sinapi	H	0,0290	18,7800	0,0000	0,5450	0,5450	Mão de Obra
	Auxiliar Mecanico de Refrigeraçao - Coeficiente	Sinapi	H	0,0091	14,6200	0,0000	0,1332	0,1332	Mão de Obra
	Alimentação	Sinapi	H	0,9400	3,1800	2,9892	0,0000	2,9892	INSUMO
	Transporte	Sinapi	H	0,5350	1,0200	0,5457	0,0000	0,5457	INSUMO

Exames	Sinapi	H	1,0000	1,1400	1,1400	0,0000	1,1400	INSUMO
Seguro	Sinapi	H	1,0000	0,0700	0,0700	0,0000	0,0700	INSUMO
Ferramentas	Sinapi	H	0,7900	0,0100	0,0079	0,0000	0,0079	INSUMO
EPI - Família	Sinapi	H	1,0000	0,8200	0,8200	0,0000	0,8200	INSUMO
Curso de Capacitação	Sinapi	H	1,0000	0,1700	0,1700	0,0000	0,1700	INSUMO

CMO =	0,6782	Total =	22,9110
CM =	22,2328	ES =	0,4499
		BDI =	4,8156
		R\$ Total	28,1765
Qtd do Item	310,00	R\$ Total do Item	8.734,7200

7	EQUIPE FIXA DE MANUTENÇÃO DE CENTRAL DE AR	UN	24	7,0619	1941,0000	1948,0619	3237,2509
----------	---	-----------	-----------	---------------	------------------	------------------	------------------

EQUIPE FIXA DE MANUTENÇÃO DE CENTRAL DE AR	Propria	H	1,0000	1.941,000	0,0000	1.941,000	1.941,000	Mão de Obra
Alimentação	Sinapi	H	1,0000	3,1800	3,1800	0,0000	3,1800	INSUMO
Transporte	Sinapi	H	1,0000	1,0200	1,0200	0,0000	1,0200	INSUMO
Exames	Sinapi	H	1,2500	1,1400	1,4250	0,0000	1,4250	INSUMO
Seguro	Sinapi	H	0,5000	0,0700	0,0350	0,0000	0,0350	INSUMO
Ferramentas	Sinapi	H	0,1900	0,0100	0,0019	0,0000	0,0019	INSUMO
EPI - Família	Sinapi	H	1,5000	0,8200	1,2300	0,0000	1,2300	INSUMO
Curso de Capacitação	Sinapi	H	1,0000	0,1700	0,1700	0,0000	0,1700	INSUMO

CMO =	1.941,000	Total =	1948,0619
	0	ES =	1287,6594
CM =	7,0619	BDI =	1,5296
		R\$ Total	3237,2509
Qtd do Item	24,00	R\$ Total do Item	77.694,0200

8	EQUIPE DE SOBREAVISO DE MANUTENÇÃO DE CENTRAL DE AR	UN	12	12,8441	1636,0000	1648,8441	2736,948
----------	--	-----------	-----------	----------------	------------------	------------------	-----------------

EQUIPE DE SOBREAVISO DE MANUTENÇÃO DE CENTRAL DE AR	Propria	H	1,0000	1.636,0000	0,0000	1.636,0000	1.636,0000	Mão de Obra
Alimentação	Sinapi	H	2,0000	3,1800	6,3600	0,0000	6,3600	INSUMO
Transporte	Sinapi	H	2,0000	1,0200	2,0400	0,0000	2,0400	INSUMO
Exames	Sinapi	H	2,0000	1,1400	2,2800	0,0000	2,2800	INSUMO
Seguro	Sinapi	H	2,0000	0,0700	0,1400	0,0000	0,1400	INSUMO
Ferramentas	Sinapi	H	4,4100	0,0100	0,0441	0,0000	0,0441	INSUMO
EPI - Familia	Sinapi	H	2,0000	0,8200	1,6400	0,0000	1,6400	INSUMO
Curso de Capacitação	Sinapi	H	2,0000	0,1700	0,3400	0,0000	0,3400	INSUMO

CMO =	1.636,0000	Total =	1648,8441
CM =	12,8441	ES =	1085,1224
		BDI =	2,7820
		R\$ Total	2736,9485
Qtd do Item	12,00	R\$ Total do Item	32.843,8000

9	FILTRO DE ALTA PERFORMANCE EM CENTRAL DE AR	UN	20	34,6777	0,6782	35,3559	43,3170		
	FILTRO DE ALTA PERFORMANCE EM CENTRAL DE AR	Propria	H	1,0000	29,0000	29,0000	0,0000	29,0000	INSUMO
	Mecanico de Refrigeração - Coeficiente	Sinapi	H	0,0290	18,7800	0,0000	0,5450	0,5450	Mão de Obra
	Auxiliar Mecanico de Refrigeração - Coeficiente	Sinapi	H	0,0091	14,6200	0,0000	0,1332	0,1332	Mão de Obra
	Alimentação	Sinapi	H	0,9400	3,1800	2,9892	0,0000	2,9892	INSUMO
	Transporte	Sinapi	H	0,5350	1,0200	0,5457	0,0000	0,5457	INSUMO
	Exames	Sinapi	H	0,9400	1,1400	1,0716	0,0000	1,0716	INSUMO
	Seguro	Sinapi	H	1,0000	0,0700	0,0700	0,0000	0,0700	INSUMO
	Ferramentas	Sinapi	H	1,1200	0,0100	0,0112	0,0000	0,0112	INSUMO
	EPI - Familia	Sinapi	H	1,0000	0,8200	0,8200	0,0000	0,8200	INSUMO
	Curso de Capacitação	Sinapi	H	1,0000	0,1700	0,1700	0,0000	0,1700	INSUMO



CMO =	0,6782	Total =	35,3559
CM =	34,6777	ES =	0,4499
		BDI =	7,5112
		R\$ Total	43,3170
Otd do Item	20,00	R\$ Total do Item	866,3400

10	CARGA DE GÁS EM CENTRAL DE AR ATÉ 12.000 BTU/H		UN	100		181,8027	0,6782	182,4809	222,3093
	CARGA DE GÁS EM CENTRAL DE AR ATÉ 12.000 BTU/H	Propria	H	1,0000	176,1200	176,1200	0,0000	176,1200	INSUMO
	Mecanico de Refrigeração - Coeficiente	Sinapi	H	0,0290	18,7800	0,0000	0,5450	0,5450	Mão de Obra
	Auxiliar Mecanico de Refrigeração - Coeficiente	Sinapi	H	0,0091	14,6200	0,0000	0,1332	0,1332	Mão de Obra
	Alimentação	Sinapi	H	0,9400	3,1800	2,9892	0,0000	2,9892	INSUMO
	Transporte	Sinapi	H	0,5350	1,0200	0,5457	0,0000	0,5457	INSUMO
	Exames	Sinapi	H	0,9400	1,1400	1,0716	0,0000	1,0716	INSUMO
	Seguro	Sinapi	H	1,0000	0,0700	0,0700	0,0000	0,0700	INSUMO
	Ferramentas	Sinapi	H	1,6200	0,0100	0,0162	0,0000	0,0162	INSUMO
	EPI - Familia	Sinapi	H	1,0000	0,8200	0,8200	0,0000	0,8200	INSUMO
	Curso de Capacitação	Sinapi	H	1,0000	0,1700	0,1700	0,0000	0,1700	INSUMO

CMO =	0,6782	Total =	182,4809
CM =	181,8027	ES =	0,4499
		BDI =	39,3785
		R\$ Total	222,3093
Qtd do Item	100,00	R\$ Total do Item	22.230,9300

11	CARGA DE GÁS EM CENTRAL DE AR, MAIOR QUE 12.000 E ATÉ 24000 BTU/H		UN	100		181,8027	0,6782	182,4809	222,3093
	CARGA DE GÁS EM CENTRAL DE AR, MAIOR QUE 12.000 E ATÉ 24000 BTU/H	Propria	H	1,0000	176,1200	176,1200	0,0000	176,1200	INSUMOS
	Mecanico de Refrigeração - Coeficiente	Sinapi	H	0,0290	18,7800	0,0000	0,5450	0,5450	Mão de Obra

Auxiliar Mecanico de Refrigeração - Coeficiente	Sinapi	H	0,0091	14,6200	0,0000	0,1332	0,1332	Mão de Obra
Alimentação	Sinapi	H	0,9400	3,1800	2,9892	0,0000	2,9892	INSUMO
Transporte	Sinapi	H	0,5350	1,0200	0,5457	0,0000	0,5457	INSUMO
Exames	Sinapi	H	0,9400	1,1400	1,0716	0,0000	1,0716	INSUMO
Seguro	Sinapi	H	1,0000	0,0700	0,0700	0,0000	0,0700	INSUMO
Ferramentas	Sinapi	H	1,6200	0,0100	0,0162	0,0000	0,0162	INSUMO
EPI - Família	Sinapi	H	1,0000	0,8200	0,8200	0,0000	0,8200	INSUMO
Curso de Capacitação	Sinapi	H	1,0000	0,1700	0,1700	0,0000	0,1700	INSUMO

CMO =	0,6782	Total =	182,4809
CM =	181,8027	ES =	0,4499
		BDI =	39,3785
		R\$ Total	222,3093
Qtd do Item	100,00	R\$ Total do Item	22.230,9300

12	CARGA DE GÁS EM CENTRAL DE AR, MAIOR QUE 24.000 E ATÉ 36000 BTU/H		UN	100	181,8027	0,6782	182,4809	222,3093	
	CARGA DE GÁS EM CENTRAL DE AR, MAIOR QUE 24.000 E ATÉ 36000 BTU/H	Propria	H	1,0000	176,1200	176,1200	0,0000	176,1200	INSUMO
	Mecanico de Refrigaração - Coeficiente	Sinapi	H	0,0290	18,7800	0,0000	0,5450	0,5450	Mão de Obra
	Auxiliar Mecanico de Refrigeração - Coeficiente	Sinapi	H	0,0091	14,6200	0,0000	0,1332	0,1332	Mão de Obra
	Alimentação	Sinapi	H	0,9400	3,1800	2,9892	0,0000	2,9892	INSUMO
	Transporte	Sinapi	H	0,5350	1,0200	0,5457	0,0000	0,5457	INSUMO
	Exames	Sinapi	H	0,9400	1,1400	1,0716	0,0000	1,0716	INSUMO
	Seguro	Sinapi	H	1,0000	0,0700	0,0700	0,0000	0,0700	INSUMO
	Ferramentas	Sinapi	H	1,6200	0,0100	0,0162	0,0000	0,0162	INSUMO
	EPI - Família	Sinapi	H	1,0000	0,8200	0,8200	0,0000	0,8200	INSUMO
	Curso de Capacitação	Sinapi	H	1,0000	0,1700	0,1700	0,0000	0,1700	INSUMO

CMO =	0,6782	Total =	182,4809
-------	--------	---------	----------

CM =	181,8027	ES =	0,4499
		BDI =	39,2785
		R\$ Total	222,3093
Qtd do Item	100,00	R\$ Total do Item	22.230,9300

13	CARGA DE GÁS EM CENTRAL DE AR, MAIOR QUE 36.000 E ATÉ 60000 BTU/H		UN	100		229,7578	0,6782	230,4360	280,6514
	CARGA DE GÁS EM CENTRAL DE AR, MAIOR QUE 36.000 E ATÉ 60000 BTU/H	Propria	H	1,0000	224,0000	224,0000	0,0000	224,0000	INSUMO
	Mecanico de Refrigeração - Coeficiente	Sinapi	H	0,0290	18,7800	0,0000	0,5450	0,5450	Mão de Obra
	Auxiliar Mecanico de Refrigeração - Coeficiente	Sinapi	H	0,0091	14,6200	0,0000	0,1332	0,1332	Mão de Obra
	Alimentação	Sinapi	H	0,9400	3,1800	2,9892	0,0000	2,9892	INSUMO
	Transporte	Sinapi	H	0,5350	1,0200	0,5457	0,0000	0,5457	INSUMO
	Exames	Sinapi	H	0,8800	1,1400	1,0032	0,0000	1,0032	INSUMO
	Seguro	Sinapi	H	0,8000	0,0700	0,0560	0,0000	0,0560	INSUMO
	Ferramentas	Sinapi	H	0,3700	0,0100	0,0037	0,0000	0,0037	INSUMO
	EPI - Família	Sinapi	H	1,0000	0,8200	0,8200	0,0000	0,8200	INSUMO
	Curso de Capacitação	Sinapi	H	2,0000	0,1700	0,3400	0,0000	0,3400	INSUMO

CMO =	0,6782	Total =	230,4360
CM =	229,7578	ES =	0,4499
		BDI =	49,2655
		R\$ Total	280,6514
Qtd do Item	100,00	R\$ Total do Item	28.065,1400

14	FORNECIMENTO E SUBSTITUIÇÃO DE MOTOR VENTILADOR DE CENTRAL DE AR ATÉ 12.000 BTU/H	UN	10		263,5899	0,6782	264,2681	321,8115	
	FORNECIMENTO E SUBSTITUIÇÃO DE MOTOR VENTILADOR DE CENTRAL DE AR ATÉ 12.000 BTU/H	Propria	H	1,0000	257,8200	257,8200	0,0000	257,8200	INSUMO

Mecanico de Refrigeração - Coeficiente	Sinapi	H	0,0290	18,7800	0,0000	0,5450	0,5450	Mão de Obra
Auxiliar Mecanico de Refrigeração - Coeficiente	Sinapi	H	0,0091	14,6200	0,0000	0,1332	0,1332	Mão de Obra
Alimentação	Sinapi	H	0,9400	3,1800	2,9892	0,0000	2,9892	INSUMO
Transporte	Sinapi	H	0,5350	1,0200	0,5457	0,0000	0,5457	INSUMO
Exames	Sinapi	H	0,8800	1,1400	1,0032	0,0000	1,0032	INSUMO
Seguro	Sinapi	H	1,0010	0,0700	0,0701	0,0000	0,0701	INSUMO
Ferramentas	Sinapi	H	0,9900	0,0100	0,0099	0,0000	0,0099	INSUMO
EPI - Familia	Sinapi	H	0,9900	0,8200	0,8118	0,0000	0,8118	INSUMO
Curso de Capacitação	Sinapi	H	2,0000	0,1700	0,3400	0,0000	0,3400	INSUMO

CMO =	0,6782	Total =	264,2681
CM =	263,5899	ES =	0,4499
		BDI =	57,0936
		R\$ Total	321,8115
Qtd do Item	10,00	R\$ Total do Item	3.218,1200

15	FORNECIMENTO E SUBSTITUIÇÃO DE MOTOR VENTILADOR DE CENTRAL DE AR, MAIOR QUE 12.000 E ATÉ 24.000 BTU/H	UN	10	332,9628	0,6782	333,6410	406,2106		
	FORNECIMENTO E SUBSTITUIÇÃO DE MOTOR VENTILADOR DE CENTRAL DE AR, MAIOR QUE 12.000 E ATÉ 24.000 BTU/H	Propria	H	1,0000	327,5000	327,5000	0,0000	327,5000	INSUMO
	Mecanico de Refrigeração - Coeficiente	Sinapi	H	0,0290	18,7800	0,0000	0,5450	0,5450	Mão de Obra
	Auxiliar Mecanico de Refrigeração - Coeficiente	Sinapi	H	0,0091	14,6200	0,0000	0,1332	0,1332	Mão de Obra
	Alimentação	Sinapi	H	0,9400	3,1800	2,9892	0,0000	2,9892	INSUMO
	Transporte	Sinapi	H	0,5350	1,0200	0,5457	0,0000	0,5457	INSUMO
	Exames	Sinapi	H	0,8800	1,1400	1,0032	0,0000	1,0032	INSUMO
	Seguro	Sinapi	H	1,0000	0,0700	0,0700	0,0000	0,0700	INSUMO
	Ferramentas	Sinapi	H	2,2700	0,0100	0,0227	0,0000	0,0227	INSUMO
	EPI - Familia	Sinapi	H	0,6000	0,8200	0,4920	0,0000	0,4920	INSUMO

Curso de Capacitação	Sinapi	H	2,0000	0,1700	0,3400	0,0000	0,3400	INSUMO
----------------------	--------	---	--------	--------	--------	--------	--------	--------

CMO =	0,6782	Total =	333,6410
CM =	332,9628	ES =	0,4499
		BDI =	72,1197
		R\$ Total	406,2106
Qtd do Item	10,00	R\$ Total do Item	4.062,1100

16	FORNECIMENTO E SUBSTITUIÇÃO DE MOTOR VENTILADOR DE CENTRAL DE AR, MAIOR QUE 24.000 E ATÉ 36.000 BTU/H	UN	20	411,9777	0,6782	412,6559	502,3402		
	FORNECIMENTO E SUBSTITUIÇÃO DE MOTOR VENTILADOR DE CENTRAL DE AR, MAIOR QUE 24.000 E ATÉ 36.000 BTU/H	Propria	H	1,0000	407,0000	407,0000	0,0000	407,0000	INSUMO
	Mecanico de Refrigeração - Coeficiente	Sinapi	H	0,0290	18,7800	0,0000	0,5450	0,5450	Mão de Obra
	Auxiliar Mecanico de Refrigeração - Coeficiente	Sinapi	H	0,0091	14,6200	0,0000	0,1332	0,1332	Mão de Obra
	Alimentação	Sinapi	H	0,9400	3,1800	2,9892	0,0000	2,9892	INSUMO
	Transporte	Sinapi	H	0,5350	1,0200	0,5457	0,0000	0,5457	INSUMO
	Exames	Sinapi	H	0,7000	1,1400	0,7980	0,0000	0,7980	INSUMO
	Seguro	Sinapi	H	0,5000	0,0700	0,0350	0,0000	0,0350	INSUMO
	Ferramentas	Sinapi	H	0,9000	0,0100	0,0090	0,0000	0,0090	INSUMO
	EPI - Familia	Sinapi	H	0,6000	0,8200	0,4920	0,0000	0,4920	INSUMO
	Curso de Capacitação	Sinapi	H	0,6400	0,1700	0,1088	0,0000	0,1088	INSUMO

CMO =	0,6782	Total =	412,6559
CM =	411,9777	ES =	0,4499
		BDI =	89,2344
		R\$ Total	502,3402
Qtd do Item	20,00	R\$ Total do Item	10.046,8000

FORNECIMENTO E SUBSTITUIÇÃO DE MOTOR									
17	VENTILADOR DE CENTRAL DE AR, MAIOR QUE 36.000 E ATÉ 60.000 BTU/H	UN	20		424,6128	0,6782	425,2910	517,7120	
	FORNECIMENTO E SUBSTITUIÇÃO DE MOTOR VENTILADOR DE CENTRAL DE AR, MAIOR QUE 36.000 E ATÉ 60.000 BTU/H	Propria	H	1,0000	419,5800	419,5800	0,0000	419,5800	INSUMO
	Mecanico de Refrigeração - Coeficiente	Sinapi	H	0,0290	18,7800	0,0000	0,5450	0,5450	Mão de Obra
	Auxiliar Mecanico de Refrigeração - Coeficiente	Sinapi	H	0,0091	14,6200	0,0000	0,1332	0,1332	Mão de Obra
	Alimentação	Sinapi	H	0,9000	3,1800	2,8620	0,0000	2,8620	INSUMO
	Transporte	Sinapi	H	0,7000	1,0200	0,7140	0,0000	0,7140	INSUMO
	Exames	Sinapi	H	0,7000	1,1400	0,7980	0,0000	0,7980	INSUMO
	Seguro	Sinapi	H	0,5000	0,0700	0,0350	0,0000	0,0350	INSUMO
	Ferramentas	Sinapi	H	2,2990	0,0100	0,0230	0,0000	0,0230	INSUMO
	EPI - Familia	Sinapi	H	0,6000	0,8200	0,4920	0,0000	0,4920	INSUMO
	Curso de Capacitação	Sinapi	H	0,6400	0,1700	0,1088	0,0000	0,1088	INSUMO

CMO =	0,6782	Total =	425,2910
CM =	424,6128	ES =	0,4499
		BDI =	91,9711
		R\$ Total	517,7120
Qtd do Item	20,00	R\$ Total do Item	10.354,2400

FORNECIMENTO E SUBSTITUIÇÃO DE COMPRESSOR DE CENTRAL DE AR ATÉ 12.000 BTU/H									
18	FORNECIMENTO E SUBSTITUIÇÃO DE COMPRESSOR DE CENTRAL DE AR ATÉ 12.000 BTU/H	UN	10		372,7628	0,6782	373,4410	454,6313	
	FORNECIMENTO E SUBSTITUIÇÃO DE COMPRESSOR DE CENTRAL DE AR ATÉ 12.000 BTU/H	Propria	H	1,0000	367,7500	367,7500	0,0000	367,7500	INSUMO
	Mecanico de Refrigeração - Coeficiente	Sinapi	H	0,0290	18,7800	0,0000	0,5450	0,5450	Mão de Obra
	Auxiliar Mecanico de Refrigeração - Coeficiente	Sinapi	H	0,0091	14,6200	0,0000	0,1332	0,1332	Mão de Obra
	Alimentação	Sinapi	H	0,9000	3,1800	2,8620	0,0000	2,8620	INSUMO
	Transporte	Sinapi	H	0,7000	1,0200	0,7140	0,0000	0,7140	INSUMO



CMO =	0,6782	Total =	373,4416
CM =	372,7628	ES =	0,4499
		BDI =	80,7404
		R\$ Total	454,6313
do Item	10,00	R\$ Total do Item	4.546,3100

CMO =	0,6782	Total =	122,0359
CM =	121,3577	ES =	0,4499
		BDI =	26,2861

			R\$ Total	148,7719
Qtd do Item	10,00	R\$ Total do Item	1.487,7200	

20	FORNECIMENTO E SUBSTITUIÇÃO DE COMPRESSOR DE CENTRAL DE AR, MAIOR QUE 24.000 E ATÉ 36.000 BTU/H	UN	20	738,4378	0,6782	739,1160	899,5115		
	FORNECIMENTO E SUBSTITUIÇÃO DE COMPRESSOR DE CENTRAL DE AR, MAIOR QUE 24.000 E ATÉ 36.000 BTU/H	Propria	H	1,0000	732,0300	732,0300	0,0000	732,0300	INSUMOS
	Mecanico de Refrigeração - Coeficiente	Sinapi	H	0,0290	18,7800	0,0000	0,5450	0,5450	Mão de Obra
	Auxiliar Mecanico de Refrigeração - Coeficiente	Sinapi	H	0,0091	14,6200	0,0000	0,1332	0,1332	Mão de Obra
	Alimentação	Sinapi	H	1,0000	3,1800	3,1800	0,0000	3,1800	INSUMOS
	Transporte	Sinapi	H	1,0000	1,0200	1,0200	0,0000	1,0200	INSUMOS
	Exames	Sinapi	H	1,0000	1,1400	1,1400	0,0000	1,1400	INSUMOS
	Seguro	Sinapi	H	1,0000	0,0700	0,0700	0,0000	0,0700	INSUMOS
	Ferramentas	Sinapi	H	0,7800	0,0100	0,0078	0,0000	0,0078	INSUMOS
	EPI - Familia	Sinapi	H	1,0000	0,8200	0,8200	0,0000	0,8200	INSUMOS
	Curso de Capacitação	Sinapi	H	1,0000	0,1700	0,1700	0,0000	0,1700	INSUMOS

CMO =	0,6782	Total =	739,1160
CM =	738,4378	ES =	0,4499
		BDI =	159,9456
		R\$ Total	899,5115
Qtd do Item	20,00	R\$ Total do Item	17.990,2300

21	FORNECIMENTO E SUBSTITUIÇÃO DE COMPRESSOR DE CENTRAL DE AR, MAIOR QUE 36.000 E ATÉ 60.000 BTU/H		UN	20		1025,6177	0,6782	1026,2959	1248,8946
	FORNECIMENTO E SUBSTITUIÇÃO DE COMPRESSOR DE CENTRAL DE AR, MAIOR QUE 36.000 E ATÉ 60.000 BTU/H	Propria	H	1,0000	1.019,0000	1.019,0000	0,0000	1.019,0000	INSUMOS

Mecanico de Refrigeração - Coeficiente	Sinapi	H	0,0290	18,7800	0,0000	0,5450	0,5450	Mão de Obra
Auxiliar Mecanico de Refrigeração - Coeficiente	Sinapi	H	0,0091	14,6200	0,0000	0,1332	0,1332	Mão de Obra
Alimentação	Sinapi	H	1,0000	3,1800	3,1800	0,0000	3,1800	INSUMO
Transporte	Sinapi	H	1,0000	1,0200	1,0200	0,0000	1,0200	INSUMO
Exames	Sinapi	H	1,0000	1,1400	1,1400	0,0000	1,1400	INSUMO
Seguro	Sinapi	H	2,0000	0,0700	0,1400	0,0000	0,1400	INSUMO
Ferramentas	Sinapi	H	14,7700	0,0100	0,1477	0,0000	0,1477	INSUMO
EPI - Familia	Sinapi	H	1,0000	0,8200	0,8200	0,0000	0,8200	INSUMO
Curso de Capacitação	Sinapi	H	1,0000	0,1700	0,1700	0,0000	0,1700	INSUMO

CMO =	0,6782	Total =	1026,2959
CM =	1.025,6177	ES =	0,4499
		BDI =	222,1488
		R\$ Total	1248,8946
Qtd do Item	20,00	R\$ Total do Item	24.977,8900

22	FORNECIMENTO E SUBSTITUIÇÃO DE CAPACITOR PARA CENTRAL DE AR		UN	50		26,8577	0,6782	27,5359	33,8032
	FORNECIMENTO E SUBSTITUIÇÃO DE CAPACITOR PARA CENTRAL DE AR	Propria	H	1,0000	20,0990	20,0990	0,0000	20,0990	INSUMO
	Mecanico de Refrigeração - Coeficiente	Sinapi	H	0,0290	18,7800	0,0000	0,5450	0,5450	Mão de Obra
	Auxiliar Mecanico de Refrigeração - Coeficiente	Sinapi	H	0,0091	14,6200	0,0000	0,1332	0,1332	Mão de Obra
	Alimentação	Sinapi	H	1,0000	3,1800	3,1800	0,0000	3,1800	INSUMO
	Transporte	Sinapi	H	1,0000	1,0200	1,0200	0,0000	1,0200	INSUMO
	Exames	Sinapi	H	1,0000	1,1400	1,1400	0,0000	1,1400	INSUMO
	Seguro	Sinapi	H	5,0000	0,0700	0,3500	0,0000	0,3500	INSUMO
	Ferramentas	Sinapi	H	7,8700	0,0100	0,0787	0,0000	0,0787	INSUMO
	EPI - Familia	Sinapi	H	1,0000	0,8200	0,8200	0,0000	0,8200	INSUMO
	Curso de Capacitação	Sinapi	H	1,0000	0,1700	0,1700	0,0000	0,1700	INSUMO

CMO =	0,6782	Total =	27,5359
CM =	26,8577	ES =	0,4499
		BDI =	5,8174
		R\$ Total	33,8032
Qtd do Item	50,00	R\$ Total do Item	1.690,1600

23	FORNECIMENTO E SUBSTITUIÇÃO DE CHAVE CONTACTORA MINI 12A	UN	50	97,1978	0,6782	97,8760	119,3789		
	FORNECIMENTO E SUBSTITUIÇÃO DE CHAVE CONTACTORA MINI 12A	Propria	H	1,0000	90,7800	90,7800	0,0000	90,7800	INSUMO
	Mecanico de Refrigeração - Coeficiente	Sinapi	H	0,0290	18,7800	0,0000	0,5450	0,5450	Mão de Obra
	Auxiliar Mecanico de Refrigeração - Coeficiente	Sinapi	H	0,0091	14,6200	0,0000	0,1332	0,1332	Mão de Obra
	Alimentação	Sinapi	H	1,0000	3,1800	3,1800	0,0000	3,1800	INSUMO
	Transporte	Sinapi	H	1,0000	1,0200	1,0200	0,0000	1,0200	INSUMO
	Exames	Sinapi	H	1,0200	1,1400	1,1628	0,0000	1,1628	INSUMO
	Seguro	Sinapi	H	0,7800	0,0700	0,0546	0,0000	0,0546	INSUMO
	Ferramentas	Sinapi	H	1,0400	0,0100	0,0104	0,0000	0,0104	INSUMO
	EPI - Familia	Sinapi	H	1,0000	0,8200	0,8200	0,0000	0,8200	INSUMO
	Curso de Capacitação	Sinapi	H	1,0000	0,1700	0,1700	0,0000	0,1700	INSUMO

CMO =	0,6782	Total =	97,8760
CM =	97,1978	ES =	0,4499
		BDI =	21,0530
		R\$ Total	119,3789
Qtd do Item	50,00	R\$ Total do Item	5.968,9500

24	FORNECIMENTO E SUBSTITUIÇÃO DE CHAVE CONTACTORA MINI 18A		UN	50		109,5828	0,6782	110,2610	134,4465
	FORNECIMENTO E SUBSTITUIÇÃO DE CHAVE CONTACTORA MINI 18A	Propria	H	1,0000	103,1800	103,1800	0,0000	103,1800	INSUMO

Mecanico de Refrigeração - Coeficiente	Sinapi	H	0,0290	18,7800	0,0000	0,5450	0,5450	Mão de Obra
Auxiliar Mecanico de Refrigeração - Coeficiente	Sinapi	H	0,0091	14,6200	0,0000	0,1332	0,1332	Mão de Obra
Alimentação	Sinapi	H	0,9900	3,1800	3,1482	0,0000	3,1482	INSUMO
Transporte	Sinapi	H	1,0200	1,0200	1,0404	0,0000	1,0404	INSUMO
Exames	Sinapi	H	1,0200	1,1400	1,1628	0,0000	1,1628	INSUMO
Seguro	Sinapi	H	0,8000	0,0700	0,0560	0,0000	0,0560	INSUMO
Ferramentas	Sinapi	H	0,5400	0,0100	0,0054	0,0000	0,0054	INSUMO
EPI - Familia	Sinapi	H	1,0000	0,8200	0,8200	0,0000	0,8200	INSUMO
Curso de Capacitação	Sinapi	H	1,0000	0,1700	0,1700	0,0000	0,1700	INSUMO

CMO =	0,6782	Total =	110,2610
CM =	109,5828	ES =	0,4499
		BDI =	23,7356
		R\$ Total	134,4465
Qtd do Item	50,00	R\$ Total do Item	6.722,3300

25	FORNECIMENTO E SUBSTITUIÇÃO DE CHAVE CONTACTORA MINI 24A	UN	50		109,5828	0,6782	110,2610	134,4465	
	FORNECIMENTO E SUBSTITUIÇÃO DE CHAVE CONTACTORA MINI 24A	Propria	H	1,0000	103,1800	103,1800	0,0000	103,1800	INSUMO
	Mecanico de Refrigeração - Coeficiente	Sinapi	H	0,0290	18,7800	0,0000	0,5450	0,5450	Mão de Obra
	Auxiliar Mecanico de Refrigeração - Coeficiente	Sinapi	H	0,0091	14,6200	0,0000	0,1332	0,1332	Mão de Obra
	Alimentação	Sinapi	H	0,9900	3,1800	3,1482	0,0000	3,1482	INSUMO
	Transporte	Sinapi	H	1,0200	1,0200	1,0404	0,0000	1,0404	INSUMO
	Exames	Sinapi	H	1,0200	1,1400	1,1628	0,0000	1,1628	INSUMO
	Seguro	Sinapi	H	0,8000	0,0700	0,0560	0,0000	0,0560	INSUMO
	Ferramentas	Sinapi	H	0,5400	0,0100	0,0054	0,0000	0,0054	INSUMO
	EPI - Familia	Sinapi	H	1,0000	0,8200	0,8200	0,0000	0,8200	INSUMO
	Curso de Capacitação	Sinapi	H	1,0000	0,1700	0,1700	0,0000	0,1700	INSUMO



CMO =	0,6782	Total =	110,2610
CM =	109,5828	ES =	0,4499
		BDI =	23,7356
		R\$ Total	134,4465
Otd do Item	50,00	R\$ Total do Item	6.722,3300

26	FORNECIMENTO E SUBSTITUIÇÃO DE CHAVE CONTACTORA TRIPOLAR 18A	UN	50	109,5828	0,6782	110,2610	134,4465		
	FORNECIMENTO E SUBSTITUIÇÃO DE CHAVE CONTACTORA TRIPOLAR 18A	Propria	H	1,0000	103,1800	103,1800	0,0000	103,1800	INSUMO
	Mecanico de Refrigaração - Coeficiente	Sinapi	H	0,0290	18,7800	0,0000	0,5450	0,5450	Mão de Obra
	Auxiliar Mecanico de Refrigeração - Coeficiente	Sinapi	H	0,0091	14,6200	0,0000	0,1332	0,1332	Mão de Obra
	Alimentação	Sinapi	H	0,9900	3,1800	3,1482	0,0000	3,1482	INSUMO
	Transporte	Sinapi	H	1,0200	1,0200	1,0404	0,0000	1,0404	INSUMO
	Exames	Sinapi	H	1,0200	1,1400	1,1628	0,0000	1,1628	INSUMO
	Seguro	Sinapi	H	0,8000	0,0700	0,0560	0,0000	0,0560	INSUMO
	Ferramentas	Sinapi	H	0,5400	0,0100	0,0054	0,0000	0,0054	INSUMO
	EPI - Familia	Sinapi	H	1,0000	0,8200	0,8200	0,0000	0,8200	INSUMO
	Curso de Capacitação	Sinapi	H	1,0000	0,1700	0,1700	0,0000	0,1700	INSUMO

CMO =	0,6782	Total =	110,2610
CM =	109,5828	ES =	0,4499
		BDI =	23,7356
		R\$ Total	134,4465
Qtd do Item	50,00	R\$ Total do Item	6.722,3300

27	FORNECIMENTO E SUBSTITUIÇÃO DE CHAVE CONTACTORA TRIPOLAR 25A	UN	50		117,7628	0,6782	118,4410	144,3983	
	FORNECIMENTO E SUBSTITUIÇÃO DE CHAVE CONTACTORA TRIPOLAR 25A	Propria	H	1,0000	111,3600	111,3600	0,0000	111,3600	INSUMO
	Mecanico de Refrigeração - Coeficiente	Sinapi	H	0,0290	18,7800	0,0000	0,5450	0,5450	Mão de Obra

Auxiliar Mecanico de Refrigeração - Coeficiente	Sinapi	H	0,0091	14,6200	0,0000	0,1332	0,1332	Mão de Obra
Alimentação	Sinapi	H	0,9900	3,1800	3,1482	0,0000	3,1482	INSUMO
Transporte	Sinapi	H	1,0200	1,0200	1,0404	0,0000	1,0404	INSUMO
Exames	Sinapi	H	1,0200	1,1400	1,1628	0,0000	1,1628	INSUMO
Seguro	Sinapi	H	0,8000	0,0700	0,0560	0,0000	0,0560	INSUMO
Ferramentas	Sinapi	H	0,5400	0,0100	0,0054	0,0000	0,0054	INSUMO
EPI - Família	Sinapi	H	1,0000	0,8200	0,8200	0,0000	0,8200	INSUMO
Curso de Capacitação	Sinapi	H	1,0000	0,1700	0,1700	0,0000	0,1700	INSUMO

CMO =	0,6782	Total =	118,4410
CM =	117,7628	ES =	0,4499
		BDI =	25,5074
		R\$ Total	144,3983
Qtd do Item	50,00	R\$ Total do Item	7.219,9200

28	FORNECIMENTO E SUBSTITUIÇÃO DE CHAVE CONTACTORA TRIPOLAR 32A	UN	50	159,0127	0,6782	159,6909	194,5830		
	FORNECIMENTO E SUBSTITUIÇÃO DE CHAVE CONTACTORA TRIPOLAR 32A	Propria	H	1,0000	152,6001	152,6001	0,0000	152,6001	INSUMO
	Mecanico de Refrigaração - Coeficiente	Sinapi	H	0,0290	18,7800	0,0000	0,5450	0,5450	Mão de Obra
	Auxiliar Mecanico de Refrigeração - Coeficiente	Sinapi	H	0,0091	14,6200	0,0000	0,1332	0,1332	Mão de Obra
	Alimentação	Sinapi	H	0,9900	3,1800	3,1482	0,0000	3,1482	INSUMO
	Transporte	Sinapi	H	1,0200	1,0200	1,0404	0,0000	1,0404	INSUMO
	Exames	Sinapi	H	1,0200	1,1400	1,1628	0,0000	1,1628	INSUMO
	Seguro	Sinapi	H	1,0000	0,0700	0,0700	0,0000	0,0700	INSUMO
	Ferramentas	Sinapi	H	1,7640	0,0100	0,0176	0,0000	0,0176	INSUMO
	EPI - Família	Sinapi	H	0,9800	0,8200	0,8036	0,0000	0,8036	INSUMO
	Curso de Capacitação	Sinapi	H	1,0000	0,1700	0,1700	0,0000	0,1700	INSUMO

CMO =	0,6782	Total =	159,6909
-------	--------	---------	----------

CM =	159,0127	ES =	0,4499
		BDI =	34,4422
		R\$ Total	194,5830
Qtd do Item	50,00	R\$ Total do Item	9.729,1500

29	FORNECIMENTO E SUBSTITUIÇÃO DE RELÉ 30A - 220V		UN	50		73,2977	0,6782	73,9759	90,3021
	FORNECIMENTO E SUBSTITUIÇÃO DE RELÉ 30A - 220V	Propria	H	1,0000	66,8800	66,8800	0,0000	66,8800	INSUMO
	Mecanico de Refrigeração - Coeficiente	Sinapi	H	0,0290	18,7800	0,0000	0,5450	0,5450	Mão de Obra
	Auxiliar Mecanico de Refrigeração - Coeficiente	Sinapi	H	0,0091	14,6200	0,0000	0,1332	0,1332	Mão de Obra
	Alimentação	Sinapi	H	1,0000	3,1800	3,1800	0,0000	3,1800	INSUMO
	Transporte	Sinapi	H	1,0000	1,0200	1,0200	0,0000	1,0200	INSUMO
	Exames	Sinapi	H	1,0000	1,1400	1,1400	0,0000	1,1400	INSUMO
	Seguro	Sinapi	H	1,0000	0,0700	0,0700	0,0000	0,0700	INSUMO
	Ferramentas	Sinapi	H	1,7700	0,0100	0,0177	0,0000	0,0177	INSUMO
	EPI - Familia	Sinapi	H	1,0000	0,8200	0,8200	0,0000	0,8200	INSUMO
	Curso de Capacitação	Sinapi	H	1,0000	0,1700	0,1700	0,0000	0,1700	INSUMO

CMO =	0,6782	Total =	73,9759
CM =	73,2977	ES =	0,4499
		BDI =	15,8763
		R\$ Total	90,3021
Qtd do Item	50,00	R\$ Total do Item	4.515,1000

30	FORNECIMENTO E SUBSTITUIÇÃO DE RELÉ 20A - 220V		UN	50		73,2977	0,6782	73,9759	90,3021
	FORNECIMENTO E SUBSTITUIÇÃO DE RELÉ 20A - 220V	Propria	H	1,0000	66,8800	66,8800	0,0000	66,8800	INSUMO
	Mecanico de Refrigeração - Coeficiente	Sinapi	H	0,0290	18,7800	0,0000	0,5450	0,5450	Mão de Obra
	Auxiliar Mecanico de Refrigeração -	Sinapi	H	0,0091	14,6200	0,0000	0,1332	0,1332	Mão de Obra

Coeficiente									
Alimentação	Sinapi	H	1,0000	3,1800	3,1800	0,0000	3,1800	INSUMO	
Transporte	Sinapi	H	1,0000	1,0200	1,0200	0,0000	1,0200	INSUMO	
Exames	Sinapi	H	1,0000	1,1400	1,1400	0,0000	1,1400	INSUMO	
Seguro	Sinapi	H	1,0000	0,0700	0,0700	0,0000	0,0700	INSUMO	
Ferramentas	Sinapi	H	1,7700	0,0100	0,0177	0,0000	0,0177	INSUMO	
EPI - Família	Sinapi	H	1,0000	0,8200	0,8200	0,0000	0,8200	INSUMO	
Curso de Capacitação	Sinapi	H	1,0000	0,1700	0,1700	0,0000	0,1700	INSUMO	

CMO =	0,6782	Total =	73,9759
CM =	73,2977	ES =	0,4499
		BDI =	15,8763
		R\$ Total	90,3021
Qtd do Item	50,00	R\$ Total do Item	4.515,1000

31	FORNECIMENTO E SUBSTITUIÇÃO DE PLACA ELETRÔNICA PARA CENTRAL DE AR ATÉ 12000 BTU/H	UN	20		138,3178	0,6782	138,9960	169,4055	
	FORNECIMENTO E SUBSTITUIÇÃO DE PLACA ELETRÔNICA PARA CENTRAL DE AR ATÉ 12000 BTU/H	Propria	H	1,0000	131,8900	131,8900	0,0000	131,8900	INSUMO
	Mecanico de Refrigeração - Coeficiente	Sinapi	H	0,0290	18,7800	0,0000	0,5450	0,5450	Mão de Obra
	Auxiliar Mecanico de Refrigeração - Coeficiente	Sinapi	H	0,0091	14,6200	0,0000	0,1332	0,1332	Mão de Obra
	Alimentação	Sinapi	H	1,0000	3,1800	3,1800	0,0000	3,1800	INSUMO
	Transporte	Sinapi	H	1,0000	1,0200	1,0200	0,0000	1,0200	INSUMO
	Exames	Sinapi	H	1,0000	1,1400	1,1400	0,0000	1,1400	INSUMO
	Seguro	Sinapi	H	1,0000	0,0700	0,0700	0,0000	0,0700	INSUMO
	Ferramentas	Sinapi	H	2,7800	0,0100	0,0278	0,0000	0,0278	INSUMO
	EPI - Família	Sinapi	H	1,0000	0,8200	0,8200	0,0000	0,8200	INSUMO
	Curso de Capacitação	Sinapi	H	1,0000	0,1700	0,1700	0,0000	0,1700	INSUMO



CMO =	0,6782	Total =	138,9960
CM =	138,3178	ES =	0,4499
		BDI =	29,9596
		R\$ Total	169,4055
Otd do Item	20,00	R\$ Total do Item	3.388,1100

32	FORNECIMENTO E SUBSTITUIÇÃO DE PLACA ELETRÔNICA PARA CENTRAL DE AR, MAIOR QUE 12.000 E ATÉ 24.000 BTU/H	UN	20	138,3178	0,6782	138,9960	169,4055		
	FORNECIMENTO E SUBSTITUIÇÃO DE PLACA ELETRÔNICA PARA CENTRAL DE AR, MAIOR QUE 12.000 E ATÉ 24.000 BTU/H	Propria	H	1,0000	131,8900	131,8900	0,0000	131,8900	INSUMOS
	Mecanico de Refrigeração - Coeficiente	Sinapi	H	0,0290	18,7800	0,0000	0,5450	0,5450	Mão de Obra
	Auxiliar Mecanico de Refrigeração - Coeficiente	Sinapi	H	0,0091	14,6200	0,0000	0,1332	0,1332	Mão de Obra
	Alimentação	Sinapi	H	1,0000	3,1800	3,1800	0,0000	3,1800	INSUMOS
	Transporte	Sinapi	H	1,0000	1,0200	1,0200	0,0000	1,0200	INSUMOS
	Exames	Sinapi	H	1,0000	1,1400	1,1400	0,0000	1,1400	INSUMOS
	Seguro	Sinapi	H	1,0000	0,0700	0,0700	0,0000	0,0700	INSUMOS
	Ferramentas	Sinapi	H	2,7800	0,0100	0,0278	0,0000	0,0278	INSUMOS
	EPI - Familia	Sinapi	H	1,0000	0,8200	0,8200	0,0000	0,8200	INSUMOS
	Curso de Capacitação	Sinapi	H	1,0000	0,1700	0,1700	0,0000	0,1700	INSUMOS

CMO =	0,6782	Total =	138,9960
CM =	138,3178	ES =	0,4499
		BDI =	29,9596
		R\$ Total	169,4055
Otd do Item	20,00	R\$ Total do Item	3.388,1100

33	FORNECIMENTO E SUBSTITUIÇÃO DE PLACA ELETRÔNICA PARA CENTRAL DE AR, MAIOR QUE 24.000 E ATÉ 36.000 BTU/H	UN	50	138,3178	0,6782	138,9960	169,4055
----	---	----	----	----------	--------	----------	----------



CMO =	0,6782	Total =	138,9960
CM =	138,3178	ES =	0,4499
		BDI =	29,9596
		R\$ Total	169,4055
Otd do Item	50,00	R\$ Total do Item	8.470,2800

David Moreira & Cia Ltda Cnpj:03.564.152/0001-05 Insc. Estd.:15.210.560-3 Av. Conselheiro Furtado nº 3039- Altos - Cep.:66063-060 Cremação-Belém-Pará
Tel:91-3249-1510 E-Mail:casamoreira03@hotmail.com - davidmoreira@davidmoreira.com.br afonso.azeredo.licitacao@hotmail.com

Seguro	Sinapi	H	1,0000	0,0700	0,0700	0,0000	0,0700	INSUMOS
Ferramentas	Sinapi	H	2,7800	0,0100	0,0278	0,0000	0,0278	INSUMOS
EPI - Família	Sinapi	H	1,0000	0,8200	0,8200	0,0000	0,8200	INSUMOS
Curso de Capacitação	Sinapi	H	1,0000	0,1700	0,1700	0,0000	0,1700	INSUMOS

CMO =	0,6782	Total =	138,9960
CM =	138,3178	ES =	0,4499
		BDI =	29,9596
		R\$ Total	169,4055
Qtd do Item	50,00	R\$ Total do Item	8.470,2800

35	FORNECIMENTO E SUBSTITUIÇÃO DE PLACA RECEPTORA PARA CENTRAL DE AR ATÉ 60.000 BTU/H	UN	20		92,4427	0,6782	93,1209	113,5939	
	FORNECIMENTO E SUBSTITUIÇÃO DE PLACA RECEPTORA PARA CENTRAL DE AR ATÉ 60.000 BTU/H	Propria	H	1,0000	86,0000	86,0000	0,0000	86,0000	INSUMOS
	Mecanico de Refrigeração - Coeficiente	Sinapi	H	0,0290	18,7800	0,0000	0,5450	0,5450	Mão de Obra
	Auxiliar Mecanico de Refrigeração - Coeficiente	Sinapi	H	0,0091	14,6200	0,0000	0,1332	0,1332	Mão de Obra
	Alimentação	Sinapi	H	1,0000	3,1800	3,1800	0,0000	3,1800	INSUMOS
	Transporte	Sinapi	H	1,0000	1,0200	1,0200	0,0000	1,0200	INSUMOS
	Exames	Sinapi	H	1,0000	1,1400	1,1400	0,0000	1,1400	INSUMOS
	Seguro	Sinapi	H	1,0000	0,0700	0,0700	0,0000	0,0700	INSUMOS
	Ferramentas	Sinapi	H	4,2700	0,0100	0,0427	0,0000	0,0427	INSUMOS
	EPI - Família	Sinapi	H	1,0000	0,8200	0,8200	0,0000	0,8200	INSUMOS
	Curso de Capacitação	Sinapi	H	1,0000	0,1700	0,1700	0,0000	0,1700	INSUMOS

CMO =	0,6782	Total =	93,1209
CM =	92,4427	ES =	0,4499
		BDI =	20,0231
		R\$ Total	113,5939

Qtd do Item	20,00	R\$ Total do Item	2.271,8800
-------------	-------	-------------------	------------

36	FORNECIMENTO E SUBSTITUIÇÃO DE SENSOR DE TEMPERATURA PARA CENTRAL DE AR ATÉ 60.000 BTU/H		UN	20		51,9678	0,6782	52,6460	64,3521
	FORNECIMENTO E SUBSTITUIÇÃO DE SENSOR DE TEMPERATURA PARA CENTRAL DE AR ATÉ 60.000 BTU/H	Propria	H	1,0000	45,5600	45,5600	0,0000	45,5600	INSUM
	Mecanico de Refrigeração - Coeficiente	Sinapi	H	0,0290	18,7800	0,0000	0,5450	0,5450	Mão de Obra
	Auxiliar Mecanico de Refrigeração - Coeficiente	Sinapi	H	0,0091	14,6200	0,0000	0,1332	0,1332	Mão de Obra
	Alimentação	Sinapi	H	1,0000	3,1800	3,1800	0,0000	3,1800	INSUM
	Transporte	Sinapi	H	1,0000	1,0200	1,0200	0,0000	1,0200	INSUM
	Exames	Sinapi	H	1,0000	1,1400	1,1400	0,0000	1,1400	INSUM
	Seguro	Sinapi	H	1,0000	0,0700	0,0700	0,0000	0,0700	INSUM
	Ferramentas	Sinapi	H	0,7800	0,0100	0,0078	0,0000	0,0078	INSUM
	EPI - Familia	Sinapi	H	1,0000	0,8200	0,8200	0,0000	0,8200	INSUM
	Curso de Capacitação	Sinapi	H	1,0000	0,1700	0,1700	0,0000	0,1700	INSUM

CMO =	0,6782	Total =	52,6460
CM =	51,9678	ES =	0,4499
		BDI =	11,2562
		R\$ Total	64,3521
Qtd do Item	20,00	R\$ Total do Item	1.287,0400

37	FORNECIMENTO E SUBSTITUIÇÃO DE VÁLVULA DE SERVIÇO DE CENTRAL DE AR ATÉ 60.000 BTU/H		UN	20		83,7328	0,6782	84,4110	102,9974
	FORNECIMENTO E SUBSTITUIÇÃO DE VÁLVULA DE SERVIÇO DE CENTRAL DE AR ATÉ 60.000 BTU/H	Propria	H	1,0000	77,3200	77,3200	0,0000	77,3200	INSUMO
	Mecanico de Refrigeração - Coeficiente	Sinapi	H	0,0290	18,7800	0,0000	0,5450	0,5450	Mão de Obra
	Auxiliar Mecanico de Refrigeração - Coeficiente	Sinapi	H	0,0091	14,6200	0,0000	0,1332	0,1332	Mão de Obra



CMO =	0,6782	Total =	84,4110
CM =	83,7328	ES =	0,4499
		BDI =	18,1365
		R\$ Total	102,9974
do Item	20,00	R\$ Total do Item	2.059,9500

CMO = 0,6782 **Total =** **118,7060**



CM =	118,0278	ES =	0,4499
		BDI =	25,5648
		R\$ Total	144,7207
Qtd do Item	20,00	R\$ Total do Item	2.894,4106

39	FORNECIMENTO E SUBSTITUIÇÃO DE HÉLICE/TURBINA PARA CENTRAL DE AR, MAIOR QUE 12.000 E ATÉ 24.000 BTU/H	UN	20	118,0278	0,6782	118,7060	144,7207		
	FORNECIMENTO E SUBSTITUIÇÃO DE HÉLICE/TURBINA PARA CENTRAL DE AR, MAIOR QUE 12.000 E ATÉ 24.000 BTU/H	Propria	H	1,0000	111,6200	111,6200	0,0000	111,6200	INSUMO
	Mecanico de Refrigeração - Coeficiente	Sinapi	H	0,0290	18,7800	0,0000	0,5450	0,5450	Mão de Obra
	Auxiliar Mecanico de Refrigeração - Coeficiente	Sinapi	H	0,0091	14,6200	0,0000	0,1332	0,1332	Mão de Obra
	Alimentação	Sinapi	H	1,0000	3,1800	3,1800	0,0000	3,1800	INSUMO
	Transporte	Sinapi	H	1,0000	1,0200	1,0200	0,0000	1,0200	INSUMO
	Exames	Sinapi	H	1,0000	1,1400	1,1400	0,0000	1,1400	INSUMO
	Seguro	Sinapi	H	1,0000	0,0700	0,0700	0,0000	0,0700	INSUMO
	Ferramentas	Sinapi	H	0,7800	0,0100	0,0078	0,0000	0,0078	INSUMO
	EPI - Familia	Sinapi	H	1,0000	0,8200	0,8200	0,0000	0,8200	INSUMO
	Curso de Capacitação	Sinapi	H	1,0000	0,1700	0,1700	0,0000	0,1700	INSUMO

CMO =	0,6782	Total =	118,7060
CM =	118,0278	ES =	0,4499
		BDI =	25,5648
		R\$ Total	144,7207
Otd do Item	20,00	R\$ Total do Item	2.894,4100

40	FORNECIMENTO E SUBSTITUIÇÃO DE HÉLICE/TURBINA PARA CENTRAL DE AR, MAIOR QUE 24.000 E ATÉ 36.000 BTU/H	UN	20	164,6428	0,6782	165,3210	201,4325
----	---	----	----	----------	--------	----------	----------

FORNECIMENTO E SUBSTITUIÇÃO DE HÉLICE/TURBINA PARA CENTRAL DE AR, MAIOR QUE 24.000 E ATÉ 36.000 BTU/H	Propria	H	1,0000	158,2300	158,2300	0,0000	158,2300	INSUMO
Mecanico de Refrigeração - Coeficiente	Sinapi	H	0,0290	18,7800	0,0000	0,5450	0,5450	Mão de Obra
Auxiliar Mecanico de Refrigeração - Coeficiente	Sinapi	H	0,0091	14,6200	0,0000	0,1332	0,1332	Mão de Obra
Alimentação	Sinapi	H	1,0000	3,1800	3,1800	0,0000	3,1800	INSUMO
Transporte	Sinapi	H	1,0000	1,0200	1,0200	0,0000	1,0200	INSUMO
Exames	Sinapi	H	1,0000	1,1400	1,1400	0,0000	1,1400	INSUMO
Seguro	Sinapi	H	1,0000	0,0700	0,0700	0,0000	0,0700	INSUMO
Ferramentas	Sinapi	H	1,2800	0,0100	0,0128	0,0000	0,0128	INSUMO
EPI - Familia	Sinapi	H	1,0000	0,8200	0,8200	0,0000	0,8200	INSUMO
Curso de Capacitação	Sinapi	H	1,0000	0,1700	0,1700	0,0000	0,1700	INSUMO

CMO =	0,6782	Total =	165,3210
CM =	164,6428	ES =	0,4499
		BDI =	35,6616
		R\$ Total	201,4325
Otd do Item	20,00	R\$ Total do Item	4.028,6500

41	FORNECIMENTO E SUBSTITUIÇÃO DE HÉLICE/TURBINA PARA CENTRAL DE AR, MAIOR QUE 36.000 E ATÉ 60.000 BTU/H	UN	20	237,2228	0,6782	237,9010	289,7333		
	FORNECIMENTO E SUBSTITUIÇÃO DE HÉLICE/TURBINA PARA CENTRAL DE AR, MAIOR QUE 36.000 E ATÉ 60.000 BTU/H	Propria	H	1,0000	230,8000	230,8000	0,0000	230,8000	INSUMOS
	Mecanico de Refrigeração - Coeficiente	Sinapi	H	0,0290	18,7800	0,0000	0,5450	0,5450	Mão de Obra
	Auxiliar Mecanico de Refrigeração - Coeficiente	Sinapi	H	0,0091	14,6200	0,0000	0,1332	0,1332	Mão de Obra
	Alimentação	Sinapi	H	1,0000	3,1800	3,1800	0,0000	3,1800	INSUMOS
	Transporte	Sinapi	H	1,0000	1,0200	1,0200	0,0000	1,0200	INSUMOS
	Exames	Sinapi	H	1,0000	1,1400	1,1400	0,0000	1,1400	INSUMOS

Seguro	Sinapi	H	1,0000	0,0700	0,0700	0,0000	0,0700	INSUMOS
Ferramentas	Sinapi	H	2,2800	0,0100	0,0228	0,0000	0,0228	INSUMOS
EPI - Família	Sinapi	H	1,0000	0,8200	0,8200	0,0000	0,8200	INSUMOS
Curso de Capacitação	Sinapi	H	1,0000	0,1700	0,1700	0,0000	0,1700	INSUMOS

CMO =	0,6782	Total =	237,9010
CM =	237,2228	ES =	0,4499
		BDI =	51,3825
		R\$ Total	289,7333
Qtd do Item	20,00	R\$ Total do Item	5.794,6700

42	FORNECIMENTO E SUBSTITUIÇÃO DE ISOLAMENTO DAS REDES FRIGORÍGENAS DE CENTRAL DE AR ATE 12.000 BTU/H	M	200	14,5327	0,6782	15,2109	18,8086
-----------	---	----------	------------	----------------	---------------	----------------	----------------

FORNECIMENTO E SUBSTITUIÇÃO DE ISOLAMENTO DAS REDES FRIGORÍGENAS DE CENTRAL DE AR ATE 12.000 BTU/H	Propria	H	1,0000	8,1000	8,1000	0,0000	8,1000	INSUMOS
Mecanico de Refrigeração - Coeficiente	Sinapi	H	0,0290	18,7800	0,0000	0,5450	0,5450	Mão de Obra
Auxiliar Mecanico de Refrigeração - Coeficiente	Sinapi	H	0,0091	14,6200	0,0000	0,1332	0,1332	Mão de Obra
Alimentação	Sinapi	H	1,0000	3,1800	3,1800	0,0000	3,1800	INSUMOS
Transporte	Sinapi	H	1,0000	1,0200	1,0200	0,0000	1,0200	INSUMOS
Exames	Sinapi	H	1,0000	1,1400	1,1400	0,0000	1,1400	INSUMOS
Seguro	Sinapi	H	1,0000	0,0700	0,0700	0,0000	0,0700	INSUMOS
Ferramentas	Sinapi	H	3,2700	0,0100	0,0327	0,0000	0,0327	INSUMOS
EPI - Família	Sinapi	H	1,0000	0,8200	0,8200	0,0000	0,8200	INSUMOS
Curso de Capacitação	Sinapi	H	1,0000	0,1700	0,1700	0,0000	0,1700	INSUMOS

CMO =	0,6782	Total =	15,2109
CM =	14,5327	ES =	0,4499
		BDI =	3,1478
		R\$ Total	18,8086



Qtd do Item	200,00	R\$ Total do Item	3.761,7100
-------------	--------	-------------------	------------

43	FORNECIMENTO E SUBSTITUIÇÃO DE ISOLAMENTO DAS REDES FRIGORÍGENAS DE CENTRAL DE AR, MAIOR QUE 12.000 E ATÉ 24.000 BTU/H			M	200		15,6128	0,6782	16,2910	20,1226
	FORNECIMENTO E SUBSTITUIÇÃO DE ISOLAMENTO DAS REDES FRIGORÍGENAS DE CENTRAL DE AR, MAIOR QUE 12.000 E ATÉ 24.000 BTU/H	Propria	H	1,0000	9,2000	9,2000	0,0000	9,2000	INSUMOS	
	Mecanico de Refrigeração - Coeficiente	Sinapi	H	0,0290	18,7800	0,0000	0,5450	0,5450	Mão de Obra	
	Auxiliar Mecanico de Refrigeração - Coeficiente	Sinapi	H	0,0091	14,6200	0,0000	0,1332	0,1332	Mão de Obra	
	Alimentação	Sinapi	H	1,0000	3,1800	3,1800	0,0000	3,1800	INSUMOS	
	Transporte	Sinapi	H	1,0000	1,0200	1,0200	0,0000	1,0200	INSUMOS	
	Exames	Sinapi	H	1,0000	1,1400	1,1400	0,0000	1,1400	INSUMOS	
	Seguro	Sinapi	H	1,0000	0,0700	0,0700	0,0000	0,0700	INSUMOS	
	Ferramentas	Sinapi	H	1,2800	0,0100	0,0128	0,0000	0,0128	INSUMOS	
	EPI - Familia	Sinapi	H	1,0000	0,8200	0,8200	0,0000	0,8200	INSUMOS	
	Curso de Capacitação	Sinapi	H	1,0000	0,1700	0,1700	0,0000	0,1700	INSUMOS	

CMO =	0,6782	Total =	16,2916
CM =	15,6128	ES =	0,4499
		BDI =	3,3817
		R\$ Total	20,1226
Otd do Item	200,00	R\$ Total do Item	4.024,5200

44	FORNECIMENTO E SUBSTITUIÇÃO DE ISOLAMENTO DAS REDES FRIGORÍGENAS DE CENTRAL DE AR, MAIOR QUE 24.000 E ATÉ 36.000 BTU/H	M	200			16,6978	0,6782	17,3760	21,4425
	FORNECIMENTO E SUBSTITUIÇÃO DE ISOLAMENTO DAS REDES FRIGORÍGENAS DE CENTRAL DE AR, MAIOR QUE 24.000 E ATÉ 36.000 BTU/H	Propria	H	1,0000	10,2900	10,2900	0,0000	10,2900	INSUMO
	Mecanico de Refrigaração - Coeficiente	Sinapi	H	0,0290	18,7800	0,0000	0,5450	0,5450	Mão de Obra

Auxiliar Mecânico de Refrigeração -
Coeficiente
Alimentação
Transporte
Exames
Seguro
Ferramentas
EPI - Família
Curso de Capacitação

Sinapi	H	0,0091	14,6200	0,0000	0,1332	0,1332	Mão de Obra
Sinapi	H	1,0000	3,1800	3,1800	0,0000	3,1800	INSUMO
Sinapi	H	1,0000	1,0200	1,0200	0,0000	1,0200	INSUMO
Sinapi	H	1,0000	1,1400	1,1400	0,0000	1,1400	INSUMO
Sinapi	H	1,0000	0,0700	0,0700	0,0000	0,0700	INSUMO
Sinapi	H	0,7800	0,0100	0,0078	0,0000	0,0078	INSUMO
Sinapi	H	1,0000	0,8200	0,8200	0,0000	0,8200	INSUMO
Sinapi	H	1,0000	0,1700	0,1700	0,0000	0,1700	INSUMO

CMO =	0,6782	Total =	17,3760
CM =	16,6978	ES =	0,4499
		BDI =	3,6167
		R\$ Total	21,4426
Qtd do Item	200,00	R\$ Total do Item	4.288,5300

45	FORNECIMENTO E SUBSTITUIÇÃO DE ISOLAMENTO DAS REDES FRIGORÍGENAS DE CENTRAL DE AR, MAIOR QUE 36.000 E ATÉ 60.000 BTU/H		M	200	16,6978	0,6782	17,3760	21,4426	
	FORNECIMENTO E SUBSTITUIÇÃO DE ISOLAMENTO DAS REDES FRIGORÍGENAS DE CENTRAL DE AR, MAIOR QUE 36.000 E ATÉ 60.000 BTU/H	Propria	H	1,0000	10,2900	10,2900	0,0000	10,2900	INSUMO
	Mecanico de Refrigaração - Coeficiente	Sinapi	H	0,0290	18,7800	0,0000	0,5450	0,5450	Mão de Obra
	Auxiliar Mecanico de Refrigeração - Coeficiente	Sinapi	H	0,0091	14,6200	0,0000	0,1332	0,1332	Mão de Obra
	Alimentação	Sinapi	H	1,0000	3,1800	3,1800	0,0000	3,1800	INSUMO
	Transporte	Sinapi	H	1,0000	1,0200	1,0200	0,0000	1,0200	INSUMO
	Exames	Sinapi	H	1,0000	1,1400	1,1400	0,0000	1,1400	INSUMO
	Seguro	Sinapi	H	1,0000	0,0700	0,0700	0,0000	0,0700	INSUMO
	Ferramentas	Sinapi	H	0,7800	0,0100	0,0078	0,0000	0,0078	INSUMO
	EPI - Família	Sinapi	H	1,0000	0,8200	0,8200	0,0000	0,8200	INSUMO
	Curso de Capacitação	Sinapi	H	1,0000	0,1700	0,1700	0,0000	0,1700	INSUMO

CMO =	0,6782	Total =	17,3760
CM =	16,6978	ES =	0,4499
		BDI =	3,6167
		R\$ Total	21,4426
Qtd do Item	200,00	R\$ Total do Item	4.288,5300

46	DRENO PARA CENTRAL DE AR - COMPLETO		UN	30		20,4278	0,6782	21,1060	25,9805
	DRENO PARA CENTRAL DE AR - COMPLETO	Propria	H	1,0000	14,0000	14,0000	0,0000	14,0000	INSUMO
	Mecanico de Refrigeração - Coeficiente	Sinapi	H	0,0290	18,7800	0,0000	0,5450	0,5450	Mão de Obra
	Auxiliar Mecanico de Refrigeração - Coeficiente	Sinapi	H	0,0091	14,6200	0,0000	0,1332	0,1332	Mão de Obra
	Alimentação	Sinapi	H	1,0000	3,1800	3,1800	0,0000	3,1800	INSUMO
	Transporte	Sinapi	H	1,0000	1,0200	1,0200	0,0000	1,0200	INSUMO
	Exames	Sinapi	H	1,0000	1,1400	1,1400	0,0000	1,1400	INSUMO
	Seguro	Sinapi	H	1,0000	0,0700	0,0700	0,0000	0,0700	INSUMO
	Ferramentas	Sinapi	H	2,7780	0,0100	0,0278	0,0000	0,0278	INSUMO
	EPI - Familia	Sinapi	H	1,0000	0,8200	0,8200	0,0000	0,8200	INSUMO
	Curso de Capacitação	Sinapi	H	1,0000	0,1700	0,1700	0,0000	0,1700	INSUMO

CMO =	0,6782	Total =	21,1060
CM =	20,4278	ES =	0,4499
		BDI =	4,4247
		R\$ Total	25,9805
Qtd do Item	30,00	R\$ Total do Item	779,4200

47	RETIRADA DE VAZAMENTOS EM CENTRAL DE AR	UN	200		56,2127	0,6782	56,8909	69,5165
	RETIRADA DE VAZAMENTOS EM CENTRAL DE AR	Propria	H	1,0000	49,8000	49,8000	0,0000	49,8000
	Mecanico de Refrigeraçao - Coeficiente	Sinapi	H	0,0290	18,7800	0,0000	0,5450	0,5450

Auxiliar Mecanico de Refrigeração - Coeficiente	Sinapi	H	0,0091	14,6200	0,0000	0,1332	0,1332	Mão de Obra
Alimentação	Sinapi	H	1,0000	3,1800	3,1800	0,0000	3,1800	INSUMO
Transporte	Sinapi	H	1,0000	1,0200	1,0200	0,0000	1,0200	INSUMO
Exames	Sinapi	H	1,0000	1,1400	1,1400	0,0000	1,1400	INSUMO
Seguro	Sinapi	H	1,0000	0,0700	0,0700	0,0000	0,0700	INSUMO
Ferramentas	Sinapi	H	1,2700	0,0100	0,0127	0,0000	0,0127	INSUMO
EPI - Família	Sinapi	H	1,0000	0,8200	0,8200	0,0000	0,8200	INSUMO
Curso de Capacitação	Sinapi	H	1,0000	0,1700	0,1700	0,0000	0,1700	INSUMO

CMO =	0,6782	Total =	56,8909
CM =	56,2127	ES =	0,4499
		BDI =	12,1757
		R\$ Total	69,5165
Qtd do Item	200,00	R\$ Total do Item	13.903,2900

48	SUPORE METÁLICO EM PERFIL U PARA UNIDADE CONDENSADORA ATÉ 36.000 BTU/H		UN	20	64,2677	0,6782	64,9459	79,3162	
	SUPORE METÁLICO EM PERFIL U PARA UNIDADE CONDENSADORA ATÉ 36.000 BTU/H	Propria	H	1,0000	57,8550	57,8550	0,0000	57,8550	INSUMO
	Mecanico de Refrigeração - Coeficiente	Sinapi	H	0,0290	18,7800	0,0000	0,5450	0,5450	Mão de Obra
	Auxiliar Mecanico de Refrigeração - Coeficiente	Sinapi	H	0,0091	14,6200	0,0000	0,1332	0,1332	Mão de Obra
	Alimentação	Sinapi	H	1,0000	3,1800	3,1800	0,0000	3,1800	INSUMO
	Transporte	Sinapi	H	1,0000	1,0200	1,0200	0,0000	1,0200	INSUMO
	Exames	Sinapi	H	1,0000	1,1400	1,1400	0,0000	1,1400	INSUMO
	Seguro	Sinapi	H	1,0000	0,0700	0,0700	0,0000	0,0700	INSUMO
	Ferramentas	Sinapi	H	1,2700	0,0100	0,0127	0,0000	0,0127	INSUMO
	EPI - Família	Sinapi	H	1,0000	0,8200	0,8200	0,0000	0,8200	INSUMO
	Curso de Capacitação	Sinapi	H	1,0000	0,1700	0,1700	0,0000	0,1700	INSUMO

CMO =	0,6782	Total =	64,9459
-------	--------	---------	---------

CM =	64,2677	ES =	0,4499
		BDI =	13,9204
		R\$ Total	79,3162
Qtd do Item	20,00	R\$ Total do Item	1.586,3200

49	SUPORE METÁLICO EM PERFIL U PARA UNIDADE CONDENSADORA 60.000 BTU/H		UN	20		99,5428	0,6782	100,2210	122,2318
	SUPORE METÁLICO EM PERFIL U PARA UNIDADE CONDENSADORA 60.000 BTU/H	Propria	H	1,0000	93,1302	93,1302	0,0000	93,1302	INSUMO
	Mecanico de Refrigeração - Coeficiente	Sinapi	H	0,0290	18,7800	0,0000	0,5450	0,5450	Mão de Obra
	Auxiliar Mecanico de Refrigeração - Coeficiente	Sinapi	H	0,0091	14,6200	0,0000	0,1332	0,1332	Mão de Obra
	Alimentação	Sinapi	H	1,0000	3,1800	3,1800	0,0000	3,1800	INSUMO
	Transporte	Sinapi	H	1,0000	1,0200	1,0200	0,0000	1,0200	INSUMO
	Exames	Sinapi	H	1,0000	1,1400	1,1400	0,0000	1,1400	INSUMO
	Seguro	Sinapi	H	1,0000	0,0700	0,0700	0,0000	0,0700	INSUMO
	Ferramentas	Sinapi	H	1,2600	0,0100	0,0126	0,0000	0,0126	INSUMO
	EPI - Familia	Sinapi	H	1,0000	0,8200	0,8200	0,0000	0,8200	INSUMO
	Curso de Capacitação	Sinapi	H	1,0000	0,1700	0,1700	0,0000	0,1700	INSUMO

CMO =	0,6782	Total =	100,2210
CM =	99,5428	ES =	0,4499
		BDI =	21,2610
		R\$ Total	122,2319
Qtd do Item	20,00	R\$ Total do Item	2.444,6400

50	FORNECIMENTO E SUBSTITUIÇÃO DE MOTOR VENTILADOR DE SELF CONTAINED		UN	12	424,6128	0,6782	425,2910	517,7120	
	FORNECIMENTO E SUBSTITUIÇÃO DE MOTOR VENTILADOR DE SELF CONTAINED	Propria	H	1,0000	418,2000	418,2000	0,0000	418,2000	INSUMO
	Mecanico de Refrigeração - Coeficiente	Sinapi	H	0,0290	18,7800	0,0000	0,5450	0,5450	Mão de Obra
	Auxiliar Mecanico de Refrigeração -	Sinapi	H	0,0091	14,6200	0,0000	0,1332	0,1332	Mão de Obra

Coeficiente

Alimentação

Transporte

Exames

Seguro

Ferramentas

EPI - Família

Curso de Capacitação

Sinapi

H

1,0000

3,1800

3,1800

0,0000

3,1800

INSUMO

Sinapi

H

1,0000

1,0200

1,0200

0,0000

1,0200

INSUMO

Sinapi

H

1,0000

1,1400

1,1400

0,0000

1,1400

INSUMO

Sinapi

H

1,0000

0,0700

0,0700

0,0000

0,0700

INSUMO

Sinapi

H

1,2800

0,0100

0,0128

0,0000

0,0128

INSUMO

Sinapi

H

1,0000

0,8200

0,8200

0,0000

0,8200

INSUMO

Sinapi

H

1,0000

0,1700

0,1700

0,0000

0,1700

INSUMO

CMO = 0,6782

Total = 425,2910

CM = 424,6128

ES = 0,4499

BDI = 91,9711

R\$ Total 517,7120

Qtd do Item 12,00

R\$ Total do Item 6.212,5400

51

FORNECIMENTO E SUBSTITUIÇÃO DE COMPRESSOR DA
SELF CONTAINED

UN

12

1154,8778

0,6782

1155,5560

1406,1524

FORNECIMENTO E SUBSTITUIÇÃO DE COMPRESSOR DA
SELF CONTAINED

Propri

H

1,0000

1.148,500

1.148,500

0,0000

1.148,500

INSUMO

Mecanico de Refrigeração - Coeficiente

Sinapi

H

0,0290

18,7800

0,0000

0,5450

0,5450

Mão de Obra

Auxiliar Mecanico de Refrigeração -
Coeficiente

Sinapi

H

0,0091

14,6200

0,0000

0,1332

0,1332

Mão de Obra

Alimentação

Sinapi

H

1,0000

3,1800

3,1800

0,0000

3,1800

INSUMO

Transporte

Sinapi

H

1,0000

1,0200

1,0200

0,0000

1,0200

INSUMO

Exames

Sinapi

H

0,9000

1,1400

1,0260

0,0000

1,0260

INSUMO

Seguro

Sinapi

H

0,9000

0,0700

0,0630

0,0000

0,0630

INSUMO

Ferramentas

Sinapi

H

9,8800

0,0100

0,0988

0,0000

0,0988

INSUMO

EPI - Família

Sinapi

H

1,0000

0,8200

0,8200

0,0000

0,8200

INSUMO

Curso de Capacitação

Sinapi

H

1,0000

0,1700

0,1700

0,0000

0,1700

INSUMO

CMO = 0,6782

Total = 1155,5560

CM = 1.154,877

ES = 0,4499



53	INSTALAÇÃO DE CENTRAL DE AR, ATÉ 30.000 BTU/H (TUBUL., ISOLAM., GÁS, ETC) (EXCETO ELETRICA, DRENO E O EQUIPAMENTO)		UN	50		242,4177	0,6782	243,0959	296,0535
	INSTALAÇÃO DE CENTRAL DE AR, ATÉ 30.000 BTU/H (TUBUL., ISOLAM., GÁS, ETC) (EXCETO ELETRICA, DRENO E O EQUIPAMENTO)	Propria	H	1,0000	236,0100	236,0100	0,0000	236,0100	INSUMO

Mecanico de Refrigeração - Coeficiente	Sinapi	H	0,0290	18,7800	0,0000	0,5450	0,5450	Mão de Obra
Auxiliar Mecanico de Refrigeração - Coeficiente	Sinapi	H	0,0091	14,6200	0,0000	0,1332	0,1332	Mão de Obra
Alimentação	Sinapi	H	1,0000	3,1800	3,1800	0,0000	3,1800	INSUMO
Transporte	Sinapi	H	1,0000	1,0200	1,0200	0,0000	1,0200	INSUMO
Exames	Sinapi	H	1,0000	1,1400	1,1400	0,0000	1,1400	INSUMO
Seguro	Sinapi	H	1,0000	0,0700	0,0700	0,0000	0,0700	INSUMO
Ferramentas	Sinapi	H	0,7700	0,0100	0,0077	0,0000	0,0077	INSUMO
EPI - Família	Sinapi	H	1,0000	0,8200	0,8200	0,0000	0,8200	INSUMO
Curso de Capacitação	Sinapi	H	1,0000	0,1700	0,1700	0,0000	0,1700	INSUMO

CMO =	0,6782	Total =	243,0959
CM =	242,4177	ES =	0,4499
		BDI =	52,5077
		R\$ Total	296,0535
Qtd do Item	50,00	R\$ Total do Item	14.802,6700

54	INSTALAÇÃO DE CENTRAL, MAIOR QUE 36.000 E ATÉ 60.000 BTU/H (TUBUL., ISOLAM., GÁS, ETC) (EXCETO ELÉTRICA, DRENO E O EQUIPAMENTO)		UN	50		290,3728	0,6782	291,0510	354,3956
	INSTALAÇÃO DE CENTRAL, MAIOR QUE 36.000 E ATÉ 60.000 BTU/H (TUBUL., ISOLAM., GÁS, ETC) (EXCETO ELÉTRICA, DRENO E O EQUIPAMENTO)	Propria	H	1,0000	283,9400	283,9400	0,0000	283,9400	INSUMO
	Mecanico de Refrigeração - Coeficiente	Sinapi	H	0,0290	18,7800	0,0000	0,5450	0,5450	Mão de Obra
	Auxiliar Mecanico de Refrigeração - Coeficiente	Sinapi	H	0,0091	14,6200	0,0000	0,1332	0,1332	Mão de Obra
	Alimentação	Sinapi	H	1,0000	3,1800	3,1800	0,0000	3,1800	INSUMO
	Transporte	Sinapi	H	1,0000	1,0200	1,0200	0,0000	1,0200	INSUMO
	Exames	Sinapi	H	1,0000	1,1400	1,1400	0,0000	1,1400	INSUMO
	Seguro	Sinapi	H	1,0000	0,0700	0,0700	0,0000	0,0700	INSUMO

Ferramentas	Sinapi	H	3,2800	0,0100	0,0328	0,0000	0,0328	INSUMO
EPI - Família	Sinapi	H	1,0000	0,8200	0,8200	0,0000	0,8200	INSUMO
Curso de Capacitação	Sinapi	H	1,0000	0,1700	0,1700	0,0000	0,1700	INSUMO

CMO =	0,6782	Total =	291,0510
CM =	290,3728	ES =	0,4499
		BDI =	62,8947
		R\$ Total	354,3956
Qtd do Item	50,00	R\$ Total do Item	17.719,7800

55	INSTALAÇÃO DE CENTRAL DE AR EM INFRAESTRUTURA EXISTENTE	UN	50	225,1728	0,6782	225,8510	275,0733		
	INSTALAÇÃO DE CENTRAL DE AR EM INFRAESTRUTURA EXISTENTE	Propria	H	1,0000	218,7700	218,7700	0,0000	218,7700	INSUMO
	Mecanico de Refrigeração - Coeficiente	Sinapi	H	0,0290	18,7800	0,0000	0,5450	0,5450	Mão de Obra
	Auxiliar Mecanico de Refrigeração - Coeficiente	Sinapi	H	0,0091	14,6200	0,0000	0,1332	0,1332	Mão de Obra
	Alimentação	Sinapi	H	1,0000	3,1800	3,1800	0,0000	3,1800	INSUMO
	Transporte	Sinapi	H	1,0000	1,0200	1,0200	0,0000	1,0200	INSUMO
	Exames	Sinapi	H	1,0000	1,1400	1,1400	0,0000	1,1400	INSUMO
	Seguro	Sinapi	H	1,0000	0,0700	0,0700	0,0000	0,0700	INSUMO
	Ferramentas	Sinapi	H	0,2800	0,0100	0,0028	0,0000	0,0028	INSUMO
	EPI - Família	Sinapi	H	1,0000	0,8200	0,8200	0,0000	0,8200	INSUMO
	Curso de Capacitação	Sinapi	H	1,0000	0,1700	0,1700	0,0000	0,1700	INSUMO

CMO =	0,6782	Total =	225,8510
CM =	225,1728	ES =	0,4499
		BDI =	48,7724
		R\$ Total	275,0733
Qtd do Item	50,00	R\$ Total do Item	13.753,6700

56	DESINSTALAÇÃO DE CENTRAL DE AR	UN	150	107,4978	0,6782	108,1760	131,9099
-----------	---------------------------------------	-----------	------------	-----------------	---------------	-----------------	-----------------



CMO =	0,6782	Total =	108,1760
CM =	107,4978	ES =	0,4499
		BDI =	23,2840
		R\$ Total	131,9099
Otd do Item	150,00	R\$ Total do Item	19.786,4900

David Moreira & Cia Ltda Cnpj:03.564.152/0001-05 Insc. Estd.:15.210.560-3 Av. Conselheiro Furtado nº 3039- Altos - Cep.:66063-060 Cremação-Belém-Pará
Tel:91-3249-1510 E-Mail:casamoreira03@hotmail.com - davidmoreira@davidmoreira.com.br afonso.azeredo.licitacao@hotmail.com



Orçamento

BELEM, 19 de Junho de 2024

Pedido: PV002745990

Status do Pedido: Pedido Aberto

1

19/06/2024

11:18

REFRIGERACAO DUFRIO COMERCIO E IMPORTACAO S.A.

66050000
AVENIDA SENADOR LEMOS
377
UMARIZAL
BELEM
PA

CNPJ: 017542390026-78
IE: 155624636
Site: 0026

Vendedor: Selma Maria Vieira Silva
Telefone:
E-Mail:

Cliente: 1000889
Cond. Pagamento....: A VISTA
Plano Pagamento....: A VISTA
Valor Entrada.....: R\$0,00
Adiantamento.....: R\$0,00
Tipo Frete.....:
Transportadora.....:

Este documento foi assinado eletronicamente por Anna Carmela Rocha Fischeh e Mateus Garcia Da Cruz, José Diego Pereira Da Costa e Adenilson Miguel Silva Da Costa. Para verificar as assinaturas vá ao site https://portaldaem.com.br/assinaturas para o código ECA-4768-A269-5143.

Item	N°	Item Id	Ref.	Item Desc.	NCM	UN	Qtde	ICMS	PIS	COFINS	VL. Unit	IPI	ST	Total
1	188324	1000562		FLUIDO REF R410A DUGOLD ONU 3163/2/2 GR 11,30KG	38276 300	KG	11,30	92,32	6,49	29,91	43,00	48,59	0,00	634,49
2	100263739	R-22CL13.6		FLUIDO REF R22 DUGOLD 13,62KG ONU1018/2/2	29037 100	KG	13,62	147,50	10,38	47,79	57,00	0,00	0,00	76,34
3	100244738	DG-U912		MOTOR COND UNIVERSAL DUGOLD P/CONSUL 9/12 220/60HZ 2UF	85011 029	PC	1,00	34,01	2,39	11,02	179,00	17,90	0,00	196,90
4	100244735	DG-L912		MOTOR DUGOLD EVAP 9/12BTUS LG 22060HZ 15UF	85011 029	PC	1,00	25,84	1,82	8,37	136,00	13,60	0,00	149,60
5	100272095	114000921		COMP ROT 12000BTUS R410 220V MONO C-1RT113H1A SANYO COMPLETO	84143 011	PC	1,00	83,79	5,89	27,15	441,00	0,00	0,00	441,00
6	100244645	PA200M2A-3		COMP ROT 18000/19000BTUS R410 220V MONO TOSHIBA/GMCC	84143 019	PC	1,00	216,98	15,26	70,30	1142,00	0,00	0,00	1142,00
7	100244646	PA210M2C S-		COMP ROT 22000/24000BTUS R410 220V MONO TOSHIBA/GMCC	84143 019	PC	1,00	197,41	13,89	63,96	1039,00	0,00	0,00	1039,00
8	100244647	PA291X3CS -		COMP ROT 30000BTUS 220V R410 220V MONO TOSHIBA/GMCC	84143 019	PC	1,00	268,28	18,87	86,92	1412,00	0,00	0,00	1412,00
9	100255955	ATG330N1 UM		COMP ROT 36000BTUS 220V R410 220V MONO TOSHIBA/GMCC	84143 019	UN	1,00	307,80	21,65	99,73	1620,00	0,00	0,00	1620,00
10	100243886	0000000000		CONTATOR CWL 12-10-30D23 NA (220V) WEG (12A)	85364 900	UN	1,00	21,28	1,50	6,89	112,00	0,00	0,00	112,00





Orçamento

BELEM, 19 de Junho de 2024

Pedido: PV002745990

Status do Pedido:Pedido Aberto

2

19/06/2024

11:18

REFRIGERACAO DUFRIO COMERCIO E IMPORTACAO S.A.

66050000
AVENIDA SENADOR LEMOS
377
UMARIZAL
BELEM
PA

CNPJ: 017542390026-78
IE: 155624636
Site: 0026

Vendedor: Selma Maria Vieira Silva
Telefone:
E-Mail:

11	100244617	14011652	CONTATOR CWL 18-10-30D23 NA (220V) WEG (18A)	85364 900	UN	1,00	27,36	1,92	8,86	144,00	0,00	0,00	144,00
12	100243887	14011656	CONTATOR CWL 40-11-30D23 NA/NF (220V) WEG (40A)	85364 900	UN	1,00	62,13	4,37	20,13	327,00	0,00	0,00	327,00
13	100262889	HT1U03CA	PLACA UNIVERSAL C/CONTROLE 7-60000BTUS HULTER	85437 099	PC	1,00	7,92	1,35	6,24	90,00	5,85	0,00	95,85

Total Itens: 7090,18
Frete: 0
Imposto s/Frete: 0
Desc. ZFM: 0
Total: 7090,18

Este documento foi assinado eletronicamente por Anna Carmela Rocha Fischetti, Mateus Garcia Da Cruz, José Diego Costa e Adilson Miguel Silva Da Costa. Para verificar as assinaturas vá ao site <https://portaldeassinaturas.banpara.b.br:443> e utilize o código 8ECA-4789-A269-A13.



REFRIGERACAO DUFRIO COMERCIO E IMPORTACAO S.A.

66050000
AVENIDA SENADOR LEMOS
377
UMARIZAL
BELEM
PA

CNPJ: 017542390026-78
IE: 155624636
Site: 0026

Vendedor: Selma Maria Vieira Silva
Telefone:
E-Mail:

Pagamento: Para os casos que se sujeitem à análise de crédito, a critério da Dufrio, o cliente autoriza : (i) que empresas Dufrio ou coligadas e/ou parceiras comerciais consultem seu histórico financeiro junto a quaisquer bureaux de crédito, inclusive SCR; (ii) a intermediação da concessão do crédito pela Dufrio Refrigeração junto à Dufrio

Impostos: Sobre o valor total da proposta, estão incluídos todos os tributos aplicáveis de acordo com a legislação vigente à época da assinatura da proposta exceto a responsabilidade do Cliente pelo pagamento do ICMS-ST/Diferencial de alíquota ou imposto de barreira.

Local de Entrega: Não entregamos os equipamentos em endereço diferente do indicado na Nota Fiscal emitida pela Dufrio, caso o Cliente solicitar a entrega em endereço diferente, deverá ser emitida pelo Cliente Nota Fiscal de simples remessa com o endereço de entrega em operação Conta e Ordem.

Prazo de Entrega: Será informada uma data/período estimados, quando da efetivação do pedido, sujeitos à alteração sem culpa ou dolo da Dufrio, especialmente por questões de força maior ou caso fortuito, mas não se limitando.

Garantia do Produto: É prestada pelo Fabricante, nos termos de seu regramento interno. Caso o produto adquirido não seja instalado por empresa credenciada pelo Fabricante e/ou o seu startup não seja executado pelo Fabricante, pela Refrigeração Dufrio ou empresa autorizada por aquelas, a garantia será de 90 (noventa dias) a partir da emissão da Nota Fiscal.

Ao receber o presente orçamento, o cliente confirma que está ciente e de acordo com as informações, condições, regras, valores e detalhes nele contidos, especialmente que:

- ☐ Os dados dos itens orçados estão corretos, pois representam aquilo que foi solicitado;
- ☐ A Dufrio não indica instaladores, montadores, projetistas ou qualquer profissional prestador de serviço, de modo que não se responsabiliza por qualquer conduta de terceiros profissionais que não pertençam aos quadros da Dufrio, pois a responsabilidade pela escolha, seleção e contratação de tais profissionais é exclusiva do cliente, sem a participação da Dufrio;
- ☐ A conduta de elaborar, executar, instalar, dimensionar, montar projetos e produtos e etc. deve ser executada apenas por profissionais técnica e legalmente habilitados a realizarem esses tipos de serviços, de modo que a Dufrio não possui qualquer responsabilidade por eles;
- ☐ Determinados produtos adquiridos, especialmente inflamáveis, entre outros, exigem capacitação e treinamentos específicos para seu transporte, uso, aplicação, manuseio, etc. e tais condutas são de responsabilidade exclusiva do cliente;
- ☐ A validade deste orçamento é de 24 (vinte e quatro) horas.

Atenciosamente

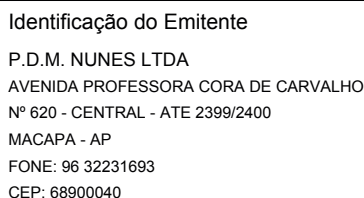
Selma Maria Vieira Silva

Departamento de Vendas

Refrigeração Dufrio Com Imp
Ltda

Assinatura do Cliente





Documento Auxiliar
Nota Fiscal Eletrônica

1

Nº 3970
SÉRIE 1
FOLHA 2/2



1624 0536 5832 4000 0103 5500 1000 0039 7016 1197 7692

Consulte a autenticidade no portal nacional da NF-e
www.nfe.fazenda.gov.br/portal ou no site da Sefaz Autorizadora

NATUREZA DA OPERAÇÃO
VENDA DE MERCADORIA ADQUIRIDA OU RECEBIDA DE TERCEIROS, OU Q

PROTOCOLO DE AUTORIZAÇÃO DE USO
216240000443675 29/05/2024 15:42:26

INSCRIÇÃO ESTADUAL
030631750

INSC. ESTADUAL DO SUBST. TRIBUTÁRIO

CNPJ

36.583.240/0001-03

DADOS DOS PRODUTOS

CÓD. PRODUTO	DESCRIÇÃO DO PRODUTO	CFOP	NCM	CSOSN	UN	QUANT.	V.UNITÁRIO	V. TOTAL	BC. ICMS	V.ICMS	V.IPI	ALÍQUOTA ICMS	ALÍQUOTA IPI
1134	PARAFUSO 6MM PHILLIPS CISER BC 4,5X35	6102	02062990	0102	UN	60,000	0,24	14,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1136	BUCHA 10MM COM ANEL	6102	39259090	0102	UN	10,000	0,36	3,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1300	REFIL GAS MAP LATA HULTER 400G	6102	40091290	0102	UN	1,000	60,00	60,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3526	SUP 500MM 9K A 30K CONDENSADOR CHAPA 1,5MM	6102	72169100	0102	PR	3,000	66,53	199,59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3530	SUP 600MM COM REFORÇO CHAPA 1,2MM	6102	72169100	0102	PR	10,000	130,00	1.300,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3747	MANGUEIRA CRISTAL 1/2	6102	39173290	0102	MT	11,000	8,96	98,56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3815	SENSOR 10K SPLIT DEGELO UNIVERSAL	6102	90328982	0102	UN	1,000	15,00	15,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3832	MOTOR VENT. MIDEA COND. 18/30K 80W AIR VOLUTION 25948043	6102	85014019	0102	PC	7,000	380,00	2.660,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3933	BACTERICIDA 1LT PLATINUM COM BORRIFADOR GERANIO	6102	38089429	0102	PC	2,000	15,00	30,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4011	CABO FLEX PP 4X2,5MM BR FIOS PRETO	6102	85444900	0102	MT	200,000	12,00	2.400,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4127	BACTERICIDA 1LT C/ BORRIFADOR FLORAL	6102	38089429	0102	UN	1,000	15,00	15,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4199	CHAVE PHILLIPS CRV 1/4 X 8 E 300/12 LOTUS (CÓDIGO DO PRODUTO 4199)	6102	82054000	0102	UNID	1,000	12,32	12,32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4398	CABO FLEX PP 3X2,5MM BR FIOS PRETO	6102	85444900	0102	MT	20,000	15,00	300,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4444	PARAFUSO 10MM 5/16X55	6102	73181200	0102	UN	10,000	1,23	12,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4546	DESENGRIPANTE SPRAY 300ML/160G	6102	38249941	0102	UN	1,000	30,00	30,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4571	FITA ISOLANTE 10 METROS SOPRANO 0,13MM X 18MM X 10M	6102	39191020	0102	PC	5,000	5,60	28,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4691	FITA ISOLANTE 13X19 10M 200/10 (CÓDIGO DO PRODUTO 4691)	6102	39191020	0102	UNID	6,000	8,00	48,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4933	CAPACITOR 6 UF 380V PERMANENTE CORPO ALUMINIO VIX (CÓDIGO DO PRODUTO 4933)	6102	85322200	0102	UN	2,000	15,00	30,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Este documento foi assinado eletronicamente por Anna Carmela Rocha Fischer, Mateus Garcia Da Cruz, Jose Diego Pereira Da Costa e Adenilson Miguel Silva Da Costa.					
Para verificar as assinaturas vá ao site https://portaldeassinaturas.banparabio.pr.gov.br e utilize o código de verificação 850CA-9789-6249-0513.					



Identificação do Emitente
P.D.M. NUNES LTDA
AVENIDA PROFESSORA CORA DE CARVALHO
Nº 620 - CENTRAL - ATE 2399/2400
MACAPA - AP
FONE: 96 32231693
CEP: 68900040

DANFE
Documento Auxiliar
Nota Fiscal Eletrônica
0 - ENTRADA
1 - SAÍDA
Nº 3862
SÉRIE 1
FOLHA 1/4



CHAVE DE ACESSO
1624 0436 5832 4000 0103 5500 1000 0038 6212 8390 0574

Consulte a autenticidade no portal nacional da NF-e
www.nfe.fazenda.gov.br/portal ou no site da Sefaz Autorizadora

NATUREZA DA OPERAÇÃO
VENDA DE MERCADORIA ADQUIRIDA OU RECEBIDA DE TERCEIROS, OU Q

PROTOCOLO DE AUTORIZAÇÃO DE USO
316240002154469 30/04/2024 17:08:59

INSCRIÇÃO ESTADUAL
030631750

INSC. ESTADUAL DO SUBST. TRIBUTÁRIO

CNPJ
36.583.240/0001-03

DESTINATÁRIO / REMETENTE

NOME/RAZÃO SOCIAL
DAVID MOREIRA & CIA LTDA

CNPJ/CPF
03.564.152/0001-05

DATA DA EMISSÃO
30/04/2024

ENDEREÇO
AV CONSELHEIRO FURTADO, 3039

BAIRRO/DISTRITO
SAO BRAZ

CEP
66063-060

DATA DE SAÍDA/ENTRADA
30/04/2024

MUNICÍPIO
BELEM

UF
PA

FONE/FAX
91 32768286

INSCRIÇÃO ESTADUAL
152105603

HORA DE SAÍDA
17:23:51

FATURAS / DUPLICATAS											
3862/1	24/05/2024	4.839,27	3862/4	14/06/2024	4.839,26						
3862/2	31/05/2024	4.839,26									
3862/3	07/06/2024	4.839,26									

CÁLCULO DO IMPOSTO																	
BASE DE CÁLCULO DO ICMS			VALOR DO ICMS			BASE DE CÁLCULO DO ICMS ST			VALOR DO ICMS ST			VALOR TOTAL DOS PRODUTOS					
0,00			0,00			0,00			0,00			19.367,73					
VALOR DO FRETE			VALOR DO SEGURO			DESPESAS ACESSÓRIAS			VALOR DO IPI			VALOR DO II			VALOR TOTAL DA NOTA		
0,00			0,00			0,00			0,00			0,00			19.357,05		
			10,68														

TRANSPORTADOR / VOLUMES TRANSPORTADOS

RAZÃO SOCIAL

FRETE POR CONTA
9 - Sem frete

CÓDIGO ANTT

PLACA VEÍCULO / REBOQUE

UF

CNPJ/CPF

ENDEREÇO

MUNICÍPIO

UF

INSCRIÇÃO ESTADUAL

QUANTIDADE
1

ESPÉCIE

MARCA

NUMERAÇÃO

PESO BRUTO
0,000

PESO LÍQUIDO
0,000

DADOS DOS PRODUTOS											
CÓD. PRODUTO	DESCRIÇÃO DO PRODUTO	CFOP	NCM	CSOSN	UN	QUANT.	V.UNITÁRIO	V. TOTAL	BC. ICMS	V.ICMS	V.IPI
37	BUCHA 6MM COM ANEL	6102	39259090	0102	UN	6,000	0,24	1,44	0,00	0,00	0,00
120	TUBO 1/2 COBRE FLEXIVEL REF. 12,70X0,79	6102	74111010	0102	MT	10,000	36,96	369,60	0,00	0,00	0,00
121	TUBO 1/4 COBRE FLEXIVEL REF. 6,35X0,79 - VALOR TOTAL BRUTO: R\$ 117,60	6102	74111010	0102	MT	7,500	15,68	117,60	0,00	0,00	0,00
121	TUBO 1/4 COBRE FLEXIVEL REF. 6,35X0,79	6102	74111010	0102	MT	10,000	17,25	172,50	0,00	0,00	0,00
121	TUBO 1/4 COBRE FLEXIVEL REF. 6,35X0,79	6102	74111010	0102	MT	36,000	17,25	621,00	0,00	0,00	0,00
123	TUBO 3/4 COBRE FLEXIVEL REF 19,05X0,79	6102	74111010	0102	MT	12,000	56,67	680,04	0,00	0,00	0,00
124	TUBO 3/8 COBRE FLEXIVEL REF. 9,52X0,79 - VALOR TOTAL BRUTO: R\$ 86,24	6102	74111010	0102	MT	3,500	24,64	86,24	0,00	0,00	0,00
124	TUBO 3/8 COBRE FLEXIVEL REF. 9,52X0,79	6102	74111010	0102	MT	10,000	27,10	271,00	0,00	0,00	0,00
124	TUBO 3/8 COBRE FLEXIVEL REF. 9,52X0,79	6102	74111010	0102	MT	28,000	27,10	758,80	0,00	0,00	0,00
126	TUBO 5/8 COBRE FLEXIVEL REF 15,87X0,79	6102	74111010	0102	MT	38,000	45,58	1.732,04	0,00	0,00	0,00

DADOS ADICIONAIS

INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES
NSU: 3862 30/04/2024 17:08:53 - Voce pagou aproximadamente: (Sem parametros para calculo) - DOCUMENTO EMITIDO POR ME OU EPP OPTANTE PELO SIMPLES NACIONAL - NAO GERA DIREITO A CREDITO FISCAL DE IPI, ISS E ICMS - Pedidos #L1605523 , #L1605572 , #L1605626 , #L1605718 , #L1605723 , #L1605768 , #L1605847 , #L1605861 , #L1605882 , #L1605961 , #L1606009 , #L1606041 , #L1606042 , #L1606043 , #L1606048 , #L1606188 , #L1606234 , #L1606257 , #L1606260 , #L1606327 , #L1606345 , #L1606409 , #L1606410 , #L1606421 , #L1606562.

RESERVADO AO FISCO

Documento emitido por Hiper Software S.A | Hiper Gestão | <https://www.hiper.com.br>

Recebemos de P.D.M. NUNES LTDA,
os produtos constantes da nota fiscal eletrônica indicada ao lado

DATA DE RECEBIMENTO

IDENTIFICAÇÃO E ASSINATURA DO RECEBEDOR
DAVID MOREIRA & CIA LTDA

NF-e

Nº. 3862

SÉRIE 1



Identificação do Emitente

P.D.M. NUNES LTDA
AVENIDA PROFESSORA CORA DE CARVALHO
Nº 620 - CENTRAL - ATE 2399/2400
MACAPA - AP
FONE: 96 32231693
CEP: 68900040

DANFE

Documento Auxiliar
Nota Fiscal Eletrônica

0 - ENTRADA
1 - SAÍDA

Nº 3862
SÉRIE 1
FOLHA 2/4

1



CHAVE DE ACESSO
1624 0436 5832 4000 0103 5500 1000 0038 6212 8390 0574

Consulte a autenticidade no portal nacional da NF-e
www.nfe.fazenda.gov.br/portal ou no site da Sefaz Autorizadora

NATUREZA DA OPERAÇÃO
VENDA DE MERCADORIA ADQUIRIDA OU RECEBIDA DE TERCEIROS, OU Q

PROTOCOLO DE AUTORIZAÇÃO DE USO
316240002154469 30/04/2024 17:08:59

INSCRIÇÃO ESTADUAL
030631750

INSC. ESTADUAL DO SUBST. TRIBUTÁRIO

CNPJ
36.583.240/0001-03

DADOS DOS PRODUTOS												
CÓD. PRODUTO	DESCRIÇÃO DO PRODUTO	CFOP	NCM	CSOSN	UN	QUANT.	V.UNITÁRIO	V. TOTAL	BC. ICMS	V.ICMS	V.IPI	ALÍQUOTA
												ICMS IPI
315	SENSOR 15K SPLIT DUPLO DEGELO TEMPERATURA 20K GREE AGRATO	6102	90328982	0102	UN	1,000	28,00	28,00	0,00	0,00	0,00	0,00 0,00
353	SOLDA FINA FOSCO PER HARRIS 2,5MM	6102	74072929	0102	UN	20,000	7,39	147,80	0,00	0,00	0,00	0,00 0,00
366	SUP 450MM CONDENSADOR NCLC	6102	72169100	0102	PR	2,000	44,80	89,60	0,00	0,00	0,00	0,00 0,00
366	SUP 450MM CONDENSADOR NCLC	6102	72169100	0102	PR	2,000	49,28	98,56	0,00	0,00	0,00	0,00 0,00
368	SUP 700MM CONDENSADOR COM REFORÇO SUMETAL	6102	73269090	0102	UN	9,000	141,68	1.275,12	0,00	0,00	0,00	0,00 0,00
378	SUPORTE 600MM EVAPORADOR PE DE GALINHA (EOS)	6102	73269090	0102	UN	2,000	197,12	394,24	0,00	0,00	0,00	0,00 0,00
442	RELE 30A SCHNEIDER DA CONDENSADORA SPLIT 250VAC	6102	85364900	0102	UN	1,000	89,00	89,00	0,00	0,00	0,00	0,00 0,00
654	GAS R410A REFRIGERANTE KG (CILINDRO 11,3KG)	6102	29037100	0102	KG	2,000	61,60	123,20	0,00	0,00	0,00	0,00 0,00
701	PLACA UNIVERSAL C/ CONTROLE 7-60K HULTER	6102	85437099	0102	PC	1,000	160,16	160,16	0,00	0,00	0,00	0,00 0,00
870	DRENO DA SPRINGER MIDEA SPLIT	6102	39173290	0102	PC	2,000	35,73	71,46	0,00	0,00	0,00	0,00 0,00
894	ESPONJOSO 1/2 BRANCO BLINDADO	6102	39173900	0102	UN	6,000	8,62	51,72	0,00	0,00	0,00	0,00 0,00
895	ESPONJOSO 1/4 BRANCO BLINDADO - VALOR TOTAL BRUTO: R\$ 26,88	6102	39173900	0102	UN	4,000	6,72	26,88	0,00	0,00	0,00	0,00 0,00
895	ESPONJOSO 1/4 BRANCO BLINDADO	6102	39173900	0102	UN	19,000	7,39	140,41	0,00	0,00	0,00	0,00 0,00
896	ESPONJOSO 3/4 BRANCO BLINDADO	6102	39173900	0102	UN	9,000	11,09	99,81	0,00	0,00	0,00	0,00 0,00
896	ESPONJOSO 3/4 BRANCO BLINDADO	6102	39173900	0102	UN	4,000	12,32	49,28	0,00	0,00	0,00	0,00 0,00
897	ESPONJOSO 3/8 BRANCO BLINDADO - VALOR TOTAL BRUTO: R\$ 26,88	6102	39173900	0102	UN	4,000	6,72	26,88	0,00	0,00	0,00	0,00 0,00
897	ESPONJOSO 3/8 BRANCO BLINDADO	6102	39173900	0102	UN	11,000	7,39	81,29	0,00	0,00	0,00	0,00 0,00
897	ESPONJOSO 3/8 BRANCO BLINDADO	6102	39173900	0102	UN	7,000	8,62	60,34	0,00	0,00	0,00	0,00 0,00
898	ESPONJOSO 5/8 BRANCO BLINDADO	6102	39173900	0102	UN	14,000	11,09	155,26	0,00	0,00	0,00	0,00 0,00
899	ESPONJOSO 7/8 BRANCO BLINDADO	6102	39173900	0102	UN	16,000	16,02	256,32	0,00	0,00	0,00	0,00 0,00
903	ESPONJOSO ELASTOMERICO 1/4 9MM	6102	40091100	0102	PC	5,000	17,25	86,25	0,00	0,00	0,00	0,00 0,00
906	ESPONJOSO ELASTOMERICO 3/8 9MMX10	6102	40091100	0102	PC	5,000	18,48	92,40	0,00	0,00	0,00	0,00 0,00
906	ESPONJOSO ELASTOMERICO 3/8 9MMX10	6102	40091100	0102	PC	20,000	18,48	369,60	0,00	0,00	0,00	0,00 0,00
908	ESPONJOSO ELASTOMERICO 5/8 9MMX15	6102	40091100	0102	PC	20,000	24,64	492,80	0,00	0,00	0,00	0,00 0,00
959	FITA PVC ISOFITAS ROLO 10 METROS BRANCA	6102	39191020	0102	UN	45,000	7,39	332,55	0,00	0,00	0,00	0,00 0,00
1130	MANGUEIRA CRISTAL 5/8	6102	39173290	0102	MT	5,000	11,09	55,45	0,00	0,00	0,00	0,00 0,00
1134	PARAFUSO 6MM PHILLIPS CISER BC 4,5X35	6102	02062990	0102	UN	6,000	0,24	1,44	0,00	0,00	0,00	0,00 0,00
1136	BUCHA 10MM COM ANEL	6102	39259090	0102	UN	50,000	0,33	16,50	0,00	0,00	0,00	0,00 0,00
1136	BUCHA 10MM COM ANEL	6102	39259090	0102	UN	126,000	0,36	45,36	0,00	0,00	0,00	0,00 0,00
3121	PORCA 3/8 LATAO FLANGE - VALOR TOTAL BRUTO: R\$ 11,20	6102	74122000	0102	UN	2,000	5,60	11,20	0,00	0,00	0,00	0,00 0,00

Este documento foi assinado eletronicamente por Ana Carolina Rocha Fischetti, Mateus Garcia Da Cruz, José Digo Pereira Da Costa e Agênio Miguel Silva Da Costa. Para validar a autenticidade do documento, utilize o site portal.nfe.fazenda.gov.br/portal ou o aplicativo NFe-e.

Identificação do Emitente

P.D.M. NUNES LTDA
AVENIDA PROFESSORA CORA DE CARVALHO
Nº 620 - CENTRAL - ATE 2399/2400
MACAPA - AP
FONE: 96 32231693
CEP: 68900040

DANFE

Documento Auxiliar
Nota Fiscal Eletrônica

0 - ENTRADA
1 - SAÍDA

Nº 3862
SÉRIE 1
FOLHA 3



CHAVE DE ACESSO

1624 0436 5832 4000 0103 5500 1000 0038 6212 8390 0574

Consulte a autenticidade no portal nacional da NF-e
www.nfe.fazenda.gov.br/portal ou no site da Sefaz Autorizadora

NATUREZA DA OPERAÇÃO
VENDA DE MERCADORIA ADQUIRIDA OU RECEBIDA DE TERCEIROS, OU Q

PROTOCOLO DE AUTORIZAÇÃO DE USO
316240002154469 30/04/2024 17:08:59

INSCRIÇÃO ESTADUAL
030631750

INSC. ESTADUAL DO SUBST. TRIBUTÁRIO

CNPJ
36.583.240/0001-03

DADOS DOS PRODUTOS

CÓD. PRODUTO	DESCRIÇÃO DO PRODUTO	CFOP	NCM	CSOSN	UN	QUANT.	V.UNITÁRIO	V. TOTAL	BC. ICMS	V.ICMS	V.IPI	ALÍQUOTA ICMS	ALÍQUOTA IPI
3123	PORCA 1/4 CURTA FORJADA - VALOR TOTAL BRUTO: R\$ 17,92	6102	74122000	0102	UN	4,000	4,48	17,92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3618	CAPACITOR 60+2,5 UF 440V TK	6102	85321000	0102	PC	4,000	67,76	271,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3734	BACTERICIDA 1LT C/ BORRIFADOR MARINE	6102	00000000	0102	UN	1,000	11,20	11,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3740	BACTERICIDA 1LT C/ BORRIFADOR DARLING	6102	00000000	0102	UN	1,000	11,20	11,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3781	CONTROLE ELGIN SKY - 9104	6102	85437099	0102	UN	1,000	43,12	43,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3846	BUCHA GESSO GDP3 24 A 32 MM	6102	39259090	0102	UN	20,000	0,98	19,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3934	BACTERICIDA 1LT PLATINUM COM GATILHO MAMA	6102	38089429	0102	PC	1,000	11,20	11,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3934	BACTERICIDA 1LT PLATINUM COM GATILHO MAMA	6102	38089429	0102	PC	1,000	13,20	13,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4011	CABO FLEX PP 4X2,5MM BR FIOS PRETO	6102	85444900	0102	MT	42,000	13,55	569,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4011	CABO FLEX PP 4X2,5MM BR FIOS PRETO	6102	85444900	0102	MT	10,000	14,78	147,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4036	CAPACITOR 40+2,5 UF 440V JOTECK	6102	85321000	0102	PC	10,000	49,28	492,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4084	MANGUEIRA MANIFOLD VIX 150CM R410	6102	40091290	0102	PC	3,000	39,42	118,26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4090	FITA ISOLANTE SOPRANO 20 METROS	6102	39191020	0102	PC	15,000	12,32	184,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4127	BACTERICIDA 1LT C/ BORRIFADOR FLORAL	6102	38089429	0102	UN	1,000	13,20	13,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4189	BROCA 6 MM X110MM CONCRETO PLUS 50/10 LOTUS (CÓDIGO DO PRODUTO 4189)	6102	82075011	0102	UNID	3,000	11,20	33,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4191	BROCA 10 MM X 160 CONCRETO 50/10 LOTUS (CÓDIGO DO PRODUTO 4191)	6102	82075011	0102	UNID	2,000	11,20	22,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4221	TRENA EMB 5X19MM C/3 TRAVAS 120/12 LOTUS (CÓDIGO DO PRODUTO 4221)	6102	90178010	0102	UNID	1,000	27,10	27,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4266	CAPACITOR 60+2,5 UF MED 440V TERM HULTER METAL	6102	85321000	0102	UN	2,000	67,76	135,52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4398	CABO FLEX PP 3X2,5MM BR FIOS PRETO	6102	85444900	0102	MT	11,000	11,09	121,99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4414	PILHA AAA PALHITO	6102	85061020	0102	PR	1,000	4,93	4,93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4444	PARAFUSO 10MM 5/16X55	6102	73181200	0102	UN	26,000	1,23	31,98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4527	CILINDRO GAS R22 REFRIGERANTE 13,6KG	6102	29037100	0102	CL	2,000	862,40	1.724,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4528	CILINDRO GAS R410A REFRIGERANTE 11,3KG)	6102	29037100	0102	CL	5,000	739,20	3.696,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4603	VEDADOR MANGUEIRA MANIFOLD R22 EOS - EOS-HGM R22 (CÓDIGO DO PRODUTO 4603)	6102	40169300	0102	PC	6,000	1,12	6,72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4622	FITA PVC SURYHA BRANCA (CÓDIGO DO PRODUTO 4622)	6102	39191020	0102	UN	5,000	7,39	36,95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4682	GAS MAP PRO FRIVEN LATA 400G	6102	29012200	0102	UN	8,000	49,28	394,24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4685	CHAVE INGLESA CABO EMBORRACHADO TPR 12 24/6 (CÓDIGO DO PRODUTO 4685)	6102	82041200	0102	UNID	1,000	71,68	71,68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4744	FLANGEADOR EXCENTRICO VIX PREMIUM 1/4 A 3/4 (CÓDIGO DO PRODUTO 4744)	6102	82055900	0102	UN	1,000	212,80	212,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4755	CAPACITOR 30+2,5UF 380V DUPLO CBB65 (CÓDIGO DO PRODUTO 4755)	6102	85321000	0102	UN	10,000	43,12	431,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4851	CAPACITOR 60+2,5 UF 440V CBB65 - DUPLO FRIVEN (CÓDIGO DO PRODUTO 4851)	6102	85321000	0102	PC	4,000	67,76	271,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4852	SUP 400MM CHAPA 1,2MM	6102	72169100	0102	UN	5,000	46,82	234,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00



Identificação do Emitente
P.D.M. NUNES LTDA
AVENIDA PROFESSORA CORA DE CARVALHO
Nº 620 - CENTRAL - ATE 2399/2400
MACAPA - AP
FONE: 96 32231693
CEP: 68900040

DANFE

Documento Auxiliar
Nota Fiscal Eletrônica

0 - ENTRADA
1 - SAÍDA
Nº 3862
SÉRIE 1
FOLHA 4/4

1



CHAVE DE ACESSO
1624 0436 5832 4000 0103 5500 1000 0038 6212 8390 0574
Consulte a autenticidade no portal nacional da NF-e
www.nfe.fazenda.gov.br/portal ou no site da Sefaz Autorizadora

NATUREZA DA OPERAÇÃO
VENDA DE MERCADORIA ADQUIRIDA OU RECEBIDA DE TERCEIROS, OU Q

PROTOCOLO DE AUTORIZAÇÃO DE USO
316240002154469 30/04/2024 17:08:59

INSCRIÇÃO ESTADUAL
030631750

INSC. ESTADUAL DO SUBST. TRIBUTÁRIO

CNPJ
36.583.240/0001-03

DADOS DOS PRODUTOS

CÓD. PRODUTO	DESCRIÇÃO DO PRODUTO	CFOP	NCM	CSOSN	UN	QUANT.	V.UNITÁRIO	V. TOTAL	BC. ICMS	V.ICMS	V.IPI	ALÍQUOTA	
												ICMS	IPI
	SUMETAL												
4882	FITA PVC IMPERFITA 10MX10CM	6102	39199020	0102	UN	1.000	5,60	5,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	BRANCO - VALOR TOTAL BRUTO: R\$	5,60											
4893	EXPUMA EX POLIURETANO SPRAY	6102	39095019	0102	PC	7.000	34,50	241,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	300ML/205G TYTAN												

Este documento foi assinado eletronicamente por Anna Carmela Rocha Fischetti, Mateus Garcia Da Cruz, José Diego Pereira Da Costa e Adenio Miguel Silva Da Costa.
Para verificar as assinaturas vá ao site <https://portaldeassinaturas.banpara.b.br:443> e utilize o código 8ECA-4789-A269-5A13.



Identificação do Emitente
P.D.M. NUNES LTDA
AVENIDA PROFESSORA CORA DE CARVALHO
Nº 620 - CENTRAL - ATE 2399/2400
MACAPA - AP
FONE: 96 32231693
CEP: 68900040

DANFE

Documento Auxiliar
Nota Fiscal Eletrônica

0 - ENTRADA
1 - SAÍDA
Nº 3867
SÉRIE 1
FOLHA 2/2

1



CHAVE DE ACESSO
1624 0536 5832 4000 0103 5500 1000 0038 6719 1503 9160
Consulte a autenticidade no portal nacional da NF-e
www.nfe.fazenda.gov.br/portal ou no site da Sefaz Autorizadora

NATUREZA DA OPERAÇÃO
VENDA DE MERCADORIA ADQUIRIDA OU RECEBIDA DE TERCEIROS, OU Q

PROTOCOLO DE AUTORIZAÇÃO DE USO
316240002178865 02/05/2024 16:07:14

INSCRIÇÃO ESTADUAL
030631750

INSC. ESTADUAL DO SUBST. TRIBUTÁRIO

CNPJ
36.583.240/0001-03

DADOS DOS PRODUTOS

CÓD. PRODUTO	DESCRIÇÃO DO PRODUTO	CFOP	NCM	CSOSN	UN	QUANT.	V.UNITÁRIO	V. TOTAL	BC. ICMS	V.ICMS	V.IPI	ALÍQUOTA	
												ICMS	IPI
	BLINDADO												

Este documento foi assinado eletronicamente por Anna Carmela Rocha Fischetti, Mateus Garcia Da Cruz, José Diego Pereira Da Costa e Adenio Miguel Silva Da Costa.
Para verificar as assinaturas vá ao site <https://portaldeassinaturas.banpara.b.br:443> e utilize o código 8ECA-4789-A269-5A13.

PROTOCOLO DE ASSINATURA(S)

O documento acima foi proposto para assinatura digital na plataforma Portal de Assinaturas Banpará. Para verificar as assinaturas clique no link: <https://portaldeassinaturas.banpara.b.br/Verificar/8ECA-4789-A269-5A13> ou vá até o site <https://portaldeassinaturas.banpara.b.br:443> e utilize o código abaixo para verificar se este documento é válido.

Código para verificação: 8ECA-4789-A269-5A13



Hash do Documento

4D584B2B8DEC8DC15A2777AED34F3C7A9C5266E893FF334FC87B84332F9BA62C

O(s) nome(s) indicado(s) para assinatura, bem como seu(s) status em 24/06/2024 é(são) :

☒ Anna Carmela Rocha Fischetti - ***.400.532-** em 24/06/2024 14:38 UTC-03:00

Tipo: Assinatura Eletrônica

Identificação: Autenticação de conta

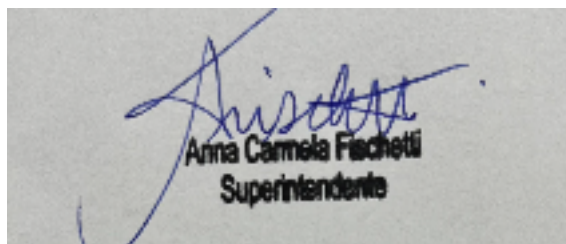
Evidências

Client Timestamp Mon Jun 24 2024 14:38:10 GMT-0300 (Horário Padrão de Brasília)

Geolocation Latitude: -1.420796 Longitude: -48.4813 Accuracy: 213

IP 10.0.1.185

Assinatura:



Anna Carmela Fischetti
Superintendente

Hash Evidências:

7DC38F337D8AD26E434454E54CC6D36433B211CC945DB6A2193D47DE18F4F45A

☒ Mateus Garcia Da Cruz - ***.258.812-** em 24/06/2024 14:32 UTC-03:00

Tipo: Assinatura Eletrônica

Identificação: Autenticação de conta

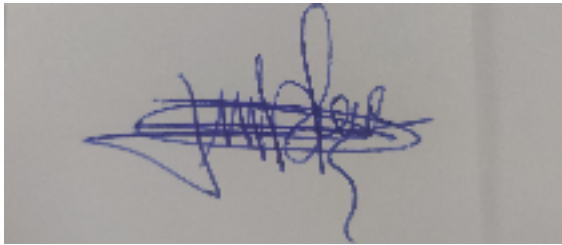
Evidências

Client Timestamp Mon Jun 24 2024 14:32:10 GMT-0300 (GMT-03:00)

Geolocation Latitude: -1.4208529 Longitude: -48.4816225 Accuracy: 33.212

IP 10.0.1.184

Assinatura:

**Hash Evidências:**

612C6AF0A2E49FCEF4EF2365CF138F446F78212635BF447F2244A924DABB78B4

☒ José Diego Pereira Da Costa - ***.603.802-** em 24/06/2024 13:05 UTC-03:00

Tipo: Assinatura Eletrônica

Identificação: Autenticação de conta

Evidências

Client Timestamp Mon Jun 24 2024 13:05:27 GMT-0300 (Horário Padrão de Brasília)

Geolocation Latitude: -1.4450688 Longitude: -48.4868096 Accuracy: 52761.26890721857

IP 10.0.1.185

Assinatura:

José Diego Costa
Mat 56430

Hash Evidências:

7B9024B6727EB99B9D847BC9D1B0EAA7EF93F900AE2E2535942742AFB2ACDBC5

☒ Adenio Miguel Silva Da Costa - ***.494.632-** em 24/06/2024 12:35 UTC-03:00

Tipo: Assinatura Eletrônica

Identificação: Autenticação de conta

Evidências

Client Timestamp Mon Jun 24 2024 12:35:14 GMT-0300 (Horário Padrão de Brasília)

Geolocation Latitude: -1.4450688 Longitude: -48.4868096 Accuracy: 52761.26890721857

IP 10.0.1.184

Assinatura:

Hash Evidências:

10D529478F38FACC3CFCD090F05119B485E2C206DADA399041848F49AC0FF287