

OFÍCIO CIRCULAR Nº 105/2023/ P MEC/SEMAD/DC

Eldorado do Carajás, 11 de setembro de 2023.

À Empresa: FOCUS FRIO REFRIGERAÇÃO LTDA
CNPJ: 26.795.200/0001-71

CNPJ: 26.795.200/0001-71
Juarez Celestrino de Souza
(FOCUS FRIO REFRIGERAÇÃO)

Assunto: **Solicitação de Cotações de Preços**

Senhor (a).

Ao cumprimenta-lo(a) respeitosamente, aproveito a oportunidade para solicitar desta empresa cotação de preços dos itens em anexo a este, para fins de processo licitatório. Por favor colocar a data de vencimento da cotação.

Segue abaixo relação de itens e quantidades.

Nº	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE
1	CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO PARA REFIGERAÇÃO	106	UNIDADE
2	CAPACITOR DE CENTRAL DE AR DE 09 A 12 BTU'S	210	SERVIÇO
	<i>Especificação : Serviços de troca e instalação de capacitor para central</i>		
3	CAPACITOR DE CENTRAL DE AR DE 18 A 30 BTU'S	210	SERVIÇO
	<i>Especificação : Serviços com troca e instalação de manutenção de central de ar</i>		
4	CAPACITOR DE CENTRAL DE AR DE 36 A 60 BTU'S	210	SERVIÇO
	<i>Especificação : Serviços de manutenção e instalação de capacitor para central de ar</i>		
5	CHAVE CONTACTORA 7.000 A 60.000 BTU'S	204	UNIDADE
	<i>Especificação : A CHAVE CONTACTORA É UM DISPOSITIVO QUE PERMITE EFETUAR O CONTROLE DE CARGAS NUM CIRCUITO DE POTENCIA, ATRAVES DE UM CIRCUITO DE COMANDO.</i>		
6	COMPRESSOR ROTATIVO 7.000 BTUS	153	UNIDADE

	<p><i>Especificação : UTILIZA AÇÃO ROTATIVA DE UM CILINDRO CONTIDO EM UMA CÂMARA DE MESMO FORMATO PARA FAZER COMPRESSÃO DO GÁS REFRIGERANTE, OS COMPRESSORES ROTATIVOS POSSUEM MENOS COMPONENTES QUE OUTROS TIPOS TECNOLOGICOS DE COMPRESSÃO E OFERECEM UMA OPÇÃO EFICIENTE PARA VÁRIAS APLICAÇÕES, POSSUI ALTA EFICIÊNCIA ENERGÉTICA ALIDA COM BAIXO NÍVEL DE RUÍDO, GARANTINDO BAIXO CUSTO DE OPEÇÃO E FUNCIONAMENTO SUAWE A PROGRESSIVO, ACOMPANHA OS PÉS DE BORRACHA.</i></p>		
7	COMPRESSOR ROTATIVO 9.000 BTU'S	203	UNIDADE
	<p><i>Especificação : UTILIZA AÇÃO ROTATIVA DE UM CILINDRO CONTIDO EM UMA CAMARA DE MESMO FORMATO PARA FAZER A COMPRESSÃO DO GÁS REFRIGERANTE, OS COMPRESSORES ROTATIVOS POSSUEM MENOS COMPONENTES QUE OUTROS TIPOS DE TECNOLOGIAS DE COMPRESSÃO E OFERECEM UMA OPÇÃO EFICIENTE PARA VÁRIAS APLICAÇÕES, POSSUI ALTA EFICIENCIA ENERGÉTICA ALIADO COM BAIXO NÍVEL DE RUÍDO, GARANTINDO BAIXO CUSTO E OPERAÇÃO E FUNCIONAMENTO SUAWE E PROGRESSIVO, ACOMPANHA OS PÉS DE BORRACHA.</i></p>		
8	COMPRESSOR ROTATIVO 12.000 BTU'S	253	UNIDADE

	<i>Especificação : UTILIZA AÇÃO ROTATIVA DE UM CILINDRO CONTIDO EM UMA CÂMARA DE MESMO FORMATO PARA FAZER A COMPRESSÃO DO GÁS REFRIGERANTE, POSSUEM COMPONENTES QUE OUTROS TIPOS DE TECNOLOGIAS DE COMPRESSÃO E OFERECEM UMA OPÇÃO EFICIENTE PARA VÁRIAS APLICAÇÕES, POSSUI ALTA EFICIÊNCIA ENERGÉTICA ALIDO COM BAIXO NÍVEL DE RUÍDO, GARANTINDO BAIXO CUSTO DE OPERAÇÃO E FUNCIONAMENTO SUAVE E PROGRESSIVO, ACOMPANHA OS PÉS DE BORRACHA.</i>		
9	COMPRESSOR ROTATIVO 18.000 BTU'S	153	UNIDADE
	<i>Especificação : UTILIZA AÇÃO ROTATIVA DE UM CILINDRO EM UMNA CAMARA DE MESMO FORMATOPARA FAZER A COMPRESSÃO DO GÁS REFRIGERANTE, POSSUI ALTA EFICIENCIA ENERGETICA COM BAIXO NÍVEL DE RUÍDO, ACOMPANHA PÉS DE BORRACHA.</i>		
10	COMPRESSOR ROTATIVO 24.000 BTU'S	103	UNIDADE
	<i>Especificação : UTILIZA AÇÃO ROTATIVA DE UM CILINDRO CONTIDO EM UMA CAMARA DE MESMO FORMATO PARA FAZER A COMPRESSÃO DO GÁS REFRIGERANTE.</i>		
11	COMPRESSOR ROTATIVO 30.000 BTU'S	103	UNIDADE
	<i>Especificação : UTILIZA AÇÃO ROTATIVA DE UM CILINDRO EM UMA CÂMARA DE MESMO FORMATO PARA FAZER A COMPRESSÃO DO GÁS REFRIGERANTE.</i>		
12	COMPRESSOR ROTATIVO 36.000 BTU'S	103	UNIDADE

	<i>Especificação : POSSUI ALTA EFICIÊNCIA ENERGÉTICA ALIADO COM BAIXO NÍVEL DE RUÍDO, GARANTE BAIXO CUSTO DE OPERAÇÃO E FUNCIONAMENTO SUAVE E PROGRESSIVO. UTILIZA AÇÃO ROTATIVA DE UM CILINDRO CONTIDO EM UMA CAMARA DE MESMO FORMATO PARA FAZER A COMPRESSÃO DO GÁS REFRIGERANTE.</i>		
13	COMPRESSOR ROTATIVO 48.000 BTU'S	103	UNIDADE
	<i>Especificação : UTILIZA AÇÃO ROTATIVO DE UM CILINDRO CONTIDO EM UMA CÂMARA DE MESMO FORMATO PARA FAZER A COMPRESSÃO DO GÁS REFRIGERANTE.</i>		
14	COMPRESSOR ROTATIVO 60.000 BTU'S	103	UNIDADE
	<i>Especificação : AÇÃO ROTATIVA DE UM CILINDRO CONTIDO EM UMA CÂMARA DE MESMO FORMATO PARA FAZER A COMPRESSÃO DO GÁS REFRIGERANTE.</i>		
15	CONTROLE REMOTO UNIVERSAL	253	UNIDADE
	<i>Especificação : COM DIMENSÃO DE 14X5X3 CM COM A FUNÇÃO DE REALIZAR OPERAÇÃO REMOTA A UM DISPOSITIVO ELETRONICO.</i>		
16	EXTENSÃO DE TUBO DE COBRE DE CENTRAL DE AR 9.000 A 12.000 BTU'S	510	METRO
	<i>Especificação : ALTA QUALIDADE, 100% COBRE PURO, CONEXÃO ENTRE DOIS TUBOS DE COBRE, CONESÃO RÁPIDA E SEM SOLDAGEM, PODENDO SER APERTADAS COM UMA CHAVE INGLESA.</i>		
17	EXTENSÃO DE TUBO DE COBRE DE CENTRAL DE AR DE 18 A 30 BTUS	510	METRO
	<i>Especificação : Serviços de troca de tubo de cobre de central de ar</i>		
18	FILTRO SECADOR DE 210X1/2 PARA SPLIT DE 48.000 A 60.000 BTU'S	510	UNIDADE

	<i>Especificação : TEM A FUNÇÃO DE PROTEGER O SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO CONTRA UMIDADES, ÁCIDOS E PARTICULAS SÓLIDAS. POSSUI ALTA CAPACIDADE DE SECAGEM, EVITANDO A FORMAÇÃO DE ÁCIDOS NO SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO.</i>		
19	FITA PVC PARA REFRIGERAÇÃO	210	UNIDADE
	<i>Especificação : FITA PRODUZIDA COM PVC, É AUTO ADERENTE, NÃO ADESIVA, USADA PARA PROTEÇÃO E ACABAMENTO DE DUTO DE ISOLAMENTO DE POLIETILENO DO TUBO DE COBRE EM INSTALAÇÕES DE REFRIGERAÇÃO E AR CONDICIONADO. INSTALAÇÃO RÁPIDA, MELHOR MANUSEIO E PROTEGE CONTRA CONDENSAÇÃO E RAIOS UV, AUMENTANDO A QUALIDADE E DURABILIDADE DA OBRA.</i>		
20	GÁS R-134	410	QUILO
	<i>Especificação : O GÁS R-134 É UM HFC UTILIZADO PARA MANUTENÇÃO DE AR CONDICIONADO E REFRIGERADORES. NÃO POSSUI DANO A CÂMADA DE OZÔNIO. CILINDRO COM DIMENSÕES DE 25X25X42CM, COM PESO 17KG</i>		
21	GÁS R-22	410	QUILO
	<i>Especificação : PESO:13,6 KG, NÃO INFLAMÉVEL, BAIXA TOXICIDADE.</i>		
22	GÁS R-410	410	QUILO
	<i>Especificação : GÁS REFRIGERANTE COMPOSIÇÃO QUÍMICA: DIFLUORMETANO E PENTAFLUOROETANO PESO: 11,30KG</i>		
23	HÉLICE DO CONDENSADOR DE 7.000 A 12.000 BTU'S	156	UNIDADE

	<i>Especificação : TEM COMO FUNÇÃO PRODUZIR VENTO NO APARELHO, DIÂMETRO:29,5, DIÂMETRO DO EIXO: 0,8, ALTURA DO EIXO: 7,2</i>		
24	HÉLICE DE CONDENSADOR DE 18.000 A 30.000	153	UNIDADE
	<i>Especificação : PÁS:5 DIÂMETRO: 370MM ALTURA DAS PÁS:80MM EIXO:7MM</i>		
25	HÉLICE DO CONDENSADOR DE 36.000 A 60.000 BTU'S	103	UNIDADE
	<i>Especificação : COMPRIMENTO X LARGURA: 450MM X 450MM QUANTIDADE DE PÁS: 3</i>		
26	MOTOR VENTILADOR CONDENSADORA 7.000 BTU'S	103	UNIDADE
	<i>Especificação : O MOTOR VENTILADOR É RESPONSÁVEL POR CRIAR FLUXO DE AR DENTRO DO SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO.</i>		
27	MOTOR VENTILADOR CONDENSADORA 9.000 BTU'S	106	UNIDADE
	<i>Especificação : É RESPONSÁVEL POR CRIAR FLUXO DE AR DENTRO DO SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO.</i>		
28	MOTOR VENTILADOR CONDENSADORA 12.000 BTU'S	105	UNIDADE
	<i>Especificação : É RESPONSÁVEL POR CRIAR FLUXO DE AR DENTRO DO SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO.</i>		
29	MOTOR VENTILADOR CONDENSADORA 18.000 BTU'S	105	UNIDADE
	<i>Especificação : É RESPONSÁVEL POR CRIAR FLUXO DE AR DENTRO DO SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO.</i>		
30	MOTOR VENTILADOR CONDENSADORA 24.000 BTU'S	78	UNIDADE
	<i>Especificação : É RESPONSÁVEL POR CRIAR FLUXO DE AR DENTRO DO SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO.</i>		
31	MOTOR VENTILADOR CONDENSADORA 30.000 BTU'S	103	UNIDADE

32	MOTOR VENTILADOR CONDENSADORA 36.000 BTU'S	103	UNIDADE
	<i>Especificação : É RESPONSÁVEL POR CRIAR O FLUXO DE AR NO SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO.</i>		
33	MOTOR VENTILADOR CONDENSADORA 48.000 BTU'S	103	UNIDADE
	<i>Especificação : RESPONSÁVEL POR CRIAR UM FLUXO DE AR NO SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO.</i>		
34	MOTOR VENTILADOR EVAPORADORA 7.000 BTU'S	103	UNIDADE
	<i>Especificação : RESPONSÁVEL POR FAZER GIRAR A TURBINA DA EVAPORADORA, AUMENTANDO A CIRCULAÇÃO DO AR</i>		
35	MOTOR VENTILADOR EVAPORADORA 9.000 BTU'S	103	UNIDADE
	<i>Especificação : RESPONSÁVEL POR FAZER GIRAR A TURBINA DA EVAPORADORA AUMENTANDO A CIRCULAÇÃO DO AR</i>		
36	MOTOR VENTILADOR EVAPORADORA 12.000 BTU'S	155	UNIDADE
	<i>Especificação : RESPONSÁVEL POR FAZER GIRAR A TURBINA DA EVAPORADORA AUMENTANDO A CIRCULAÇÃO DO AR.</i>		
37	MOTOR VENTILADOR EVAPORADORA 18.000 BTU'S	105	UNIDADE
	<i>Especificação : RESPONSÁVEL POR FAZER GIRAR A TURBINA DA EVAPORADORA AUMENTANDO A CIRCULAÇÃO DO AR</i>		
38	MOTOR VENTILADOR EVAPORADORA 24.000 BTU'S	105	UNIDADE
	<i>Especificação : RESPONSÁVEL POR FAVOR GIRAR A TURBINA DA EVAPORADORA AUMENTANDO A CIRCULAÇÃO DO AR</i>		

39	MOTOR VENTILADOR EVAPORADORA 30.000 BTU'S	105	UNIDADE
	<i>Especificação : RESPONSÁVEL POR FAZER GIRAR A TURBINA DA EVAPORAÇÃO AUMENTANDO A CIRCULAÇÃO DO AR</i>		
40	MOTOR VENTILADOR EVAPORADORA 36.000 BTU'S	105	UNIDADE
	<i>Especificação : RESPONSÁVEL POR FAZER GIRAR A TURBINA DA EVAPORADORA AUMENTANDO A CIRCULAÇÃO DO AR</i>		
41	MOTOR VENTILADOR EVAPORADORA 48.000 BTU'S	105	UNIDADE
	<i>Especificação : RESPONSÁVEL POR FAZER GIRAR DA EVAPORADORA AUMENTANDO A CIRCULAÇÃO DO AR.</i>		
42	PLACA ELETRÔNICA UNIVERSAL COMPLETA DE 7.000 A 60.000 BTU'S	255	UNIDADE
	<i>Especificação : A PLACA ELETRÔNICA ENVIA AS INFORMAÇÕES PELOS BOTÕES EXTERNOS PARA AS OUTRAS PEÇAS INTERNAS, CONTROLANDO FUNÇÕES DIVERSAS DE REFRIGERAÇÃO.</i>		
43	PROTETOR TÉRMICO 7.000 A 24.000 BTU'S	155	UNIDADE
	<i>Especificação : DESTINADO A PROTEÇÃO DE MOTORES ELÉTRICOS E COMPRESSORES HERMÉTICOS, TEM VOLTAGEM DE 127v E 220v - BIVOLT</i>		
44	SENSOR DE CONGELAMENTO 7.000 A 60.000 BTU'S	105	UNIDADE
45	SENSOR DE TEMPERATURA 7.000 A 60.000 BTU'S	155	UNIDADE
	<i>Especificação : TEM POR FUNÇÃO LER A TEMPERATURA DO AMBIENTE ONDE A UNIDADE DE REFRIGERAÇÃO FOI INSTALADA.</i>		
46	SOLDA FOSCOOPER	304	UNIDADE

	<i>Especificação : UMA LIGA COMPOSTA DE COBRE COM 5% A 10% DE FÓSFORO EM SUA COMPOSIÇÃO. É UMA SOLDA MAIS USADA EM REFRIGERAÇÃO, EFICIENTE NA UNIÃO DE TUBOS DE COBRE OU AÇO.</i>		
47	SUPORE PARA CONDENSADORA 7.000 A 60.000 BTU'S	303	METRO
48	TUBO ESPONJOSO 5/8	508	UNIDADE
	<i>Especificação : FABRICADO EM MATERIAL SINTÉTICO DE ALTA DENSIDADE E COM COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TÉRMICA, PODEM SER UTILIZADOS NO ISOLAMENTO TÉRMICO DE TUBULAÇÕES, TANQUES E DUTOS DE REFRIGERAÇÃO.</i>		
49	TUBO ESPONJOSO 7/8	508	UNIDADE
	<i>Especificação : FABRICADO EM MATERIAL SINTÉTICO DE ALTA DENSIDADE TÉRMICA, PODEM SER UTILIZADOS NO ISOLAMENTO TÉRMICO DE TUBULAÇÕES, TANQUES E DUTOS DE REFRIGERAÇÃO</i>		
50	TURBINA 7.000 BTU'S	103	UNIDADE
	<i>Especificação : COMPONENTE RESPONSÁVEL POR LANÇAR A CORRENTE DE AR NO AMBIENTE. MEDIDAS 53,2CM X 8,5CM</i>		
51	TURBINA 9.000 BTU'S	153	UNIDADE
	<i>Especificação : COMPONENTE RESPONSÁVEL POR LANÇAR A CORRENTE DE AR NO AMBIENTE.</i>		
52	TURBINA 12.000 BTU'S	153	UNIDADE
	<i>Especificação : COMPONENTE RESPONSÁVEL POR LANÇAR A CORRENTE DE AR NO AMBIENTE</i>		
53	TURBINA 18.000 BTU'S	103	UNIDADE
	<i>Especificação : COMPONENTE RESPONSÁVEL POR LANÇAR A CORRENTE DE AR NO AMBIENTE</i>		
54	TURBINA 24.000BTU'S	103	UNIDADE

	<i>Especificação : COMPONENTE RESPONSÁVEL POR LANÇAR A CORRENTE DE AR NO AMBIENTE</i>		
55	TURBINA 30.000 BTU'S	103	UNIDADE
	<i>Especificação : COMPONENTE RESPONSÁVEL POR LANÇAR A CORRENTE DE AR NO AMBIENTE</i>		
56	TURBINA 36.000 BTU'S	103	UNIDADE
	<i>Especificação : COMPONENTE RESPONSÁVEL POR LANÇAR A CORRENTE DE AR NO AMBIENTE</i>		
57	TURBINA 48.000 BTU'S	103	UNIDADE
	<i>Especificação : COMPONENTE RESPONSÁVEL POR LANÇAR A CORRENTE DE AR NO AMBIENTE</i>		
58	TURBINA 60.000 BTU'S	103	UNIDADE
	<i>Especificação : COMPONENTE RESPONSÁVEL POR LANÇAR A CORRENTE DE AR NO AMBIENTE</i>		
59	VÁLVULA DE SERVIÇOS 7.000 A 60.000 BTU'S	305	UNIDADE
	INSTALAÇÃO DE CENTRAIS DE AR DE 9.000 A 24.000 BTU'S	520	SERVIÇO
60	MANUTENÇÃO CORRETIVA DE CENTRAL DE AR DE 7.000 A 24.000 BTU'S	610	SERVIÇO
61	MANUTENÇÃO CORRETIVA DE CENTRAIS DE AR DE 30.000 A 60.000 BTU'S	410	SERVIÇO
62	MANUTENÇÃO DE AR CONDICIONADO GERAL	360	SERVIÇO
63	MANUTENÇÃO DE CENTRAL DE AR GERAL	320	SERVIÇO
64	MANUTENÇÃO CORRETIVA DE BEBEDOUROS	610	SERVIÇO
65	MANUTENÇÃO CORRETIVA DE GELADEIRAS, FRIGOBAR E FREEZER	710	SERVIÇO
66	SERVIÇO DE CARGA DE GÁS EM FREEZER, GELADEIRA E BEBEDOUROS	610	UNIDADE
67	SERVIÇO DE TROCA DE RELE DE FREEZER, GELADEIRA E BEBEDOURO	610	UNIDADE
68	CARGA DE GÁS EM CENTRAIS DE AR E AR CONDICIONADO	510	SERVIÇO

Sem mais para o momento agradecemos;

Atenciosamente;


JOSY KALINY BRAGA BARROS
Secretária Municipal de Administração
Portaria nº 122/2023 GAB

FOCUSFRIO
Refrigeração e Ar Condicionado

FOCUS FRIO REFRIGERAÇÕES LTDA

CNPJ: 26.795.200/0001-71

COTAÇÃO DE PREÇOS PARA FORNECIMENTO DE PRODUTOS E PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS

Segue abaixo proposta comercial para fornecimento de produtos e serviços,
conforme solicitado em ofício.

Nº	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	R\$ UNIT	R\$ TOTAL
1	CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO PARA REFRIGERAÇÃO	106	UNIDADE	R\$ 55,00	R\$ 5.830,00
2	CAPACITOR DE CENTRAL DE AR DE 09 A 12 BTU'S	210	SERVIÇO	R\$ 60,00	R\$ 12.600,00
	<i>Especificação : Serviços de troca e instalação de capacitor para central</i>				
3	CAPACITOR DE CENTRAL DE AR DE 18 A 30 BTU'S	210	SERVIÇO	R\$ 80,00	R\$ 16.800,00
	<i>Especificação : Serviços com troca e instalação de manutenção de central de ar</i>				
4	CAPACITOR DE CENTRAL DE AR DE 36 A 60 BTU'S	210	SERVIÇO	R\$ 100,00	R\$ 21.000,00
	<i>Especificação : Serviços de manutenção e instalação de capacitor para central de ar</i>				
5	CHAVE CONTACTORA 7.000 A 60.000 BTU'S	204	UNIDADE	R\$ 200,00	R\$ 40.800,00
	<i>Especificação : A CHAVE CONTACTORA É UM DISPOSITIVO QUE PERMITE EFETUAR O CONTROLE DE CARGAS NUM CIRCUITO DE POTENCIA, ATRAVES DE UM CIRCUITO DE COMANDO.</i>				
6	COMPRESSOR ROTATIVO 7.000 BTUS	153	UNIDADE	R\$ 740,00	R\$ 113.220,00

	<i>Especificação : UTILIZA AÇÃO ROTATIVA DE UM CILINDRO CONTIDO EM UMA CÂMARA DE MESMO FORMATO PARA FAZER COMPRESSÃO DO GÁS REFRIGERANTE, OS COMPRESSORES ROTATIVOS POSSUEM MENOS COMPONENTES QUE OUTROS TIPOS TECNOLOGICOS DE COMPRESSÃO E OFERECEM UMA OPÇÃO EFICIENTE PARA VÁRIAS APLICAÇÕES, POSSUI ALTA EFICIÊNCIA ENERGÉTICA ALIDA COM BAIXO NÍVEL DE RUÍDO, GARANTINDO BAIXO CUSTO DE OPEÇÃO E FUNCIONAMENTO SUAVE A PROGRESSIVO, ACOMPANHA OS PÉS DE BORRACHA.</i>				
7	COMPRESSOR ROTATIVO 9.000 BTU'S	203	UNIDADE	R\$ 900,00	R\$ 182.700,00
	<i>Especificação : UTILIZA AÇÃO ROTATIVA DE UM CILINDRO CONTIDO EM UMA CAMARA DE MESMO FORMATO PARA FAZER A COMPRESSÃO DO GÁS REFRIGERANTE, OS COMPRESSORES ROTATIVOS POSSUEM MENOS COMPONENTES QUE OUTROS TIPOS DE TECNOLOGIAS DE COMPRESSÃO E OFERECEM UMA OPÇÃO EFICIENTE PARA VÁRIAS APLICAÇÕES, POSSUI ALTA EFICIENCIA ENERGÉTICA ALIADO COM BAIXO NÍVEL DE RUÍDO, GARANTINDO BAIXO CUSTO E OPERAÇÃO E FUNCIONAMENTO SUAVE E PROGRESSIVO, ACOMPANHA OS PÉS DE BORRACHA.</i>				R\$ -
8	COMPRESSOR ROTATIVO 12.000 BTU'S	253	UNIDADE	R\$ 999,00	R\$ 252.747,00

	<i>Especificação : UTILIZA AÇÃO ROTATIVA DE UM CILINDRO CONTIDO EM UMA CÂMARA DE MESMO FORMATO PARA FAZER A COMPRESSÃO DO GÁS REFRIGERANTE, POSSUEM COMPONENTES QUE OUTROS TIPOS DE TECNOLOGIAS DE COMPRESSÃO E OFERECEM UMA OPÇÃO EFICIENTE PARA VÁRIAS APLICAÇÕES, POSSUI ALTA EFICIÊNCIA ENERGÉTICA ALIDO COM BAIXO NÍVEL DE RUÍDO, GARANTINDO BAIXO CUSTO DE OPERAÇÃO E FUNCIONAMENTO SUAVE E PROGRESSIVO, ACOMPANHA OS PÉS DE BORRACHA.</i>				
9	COMPRESSOR ROTATIVO 18.000 BTU'S	153	UNIDADE	R\$ 1.199,00	R\$ 183.447,00
	<i>Especificação : UTILIZA AÇÃO ROTATIVA DE UM CILINDRO EM UMNA CAMARA DE MESMO FORMATOPARA FAZER A COMPRESSÃO DO GÁS REFRIGERANTE, POSSUI ALTA EFICIENCIA ENERGETICA COM BAIXO NÍVEL DE RUÍDO, ACOMPANHA PÉS DE BORRACHA.</i>				
10	COMPRESSOR ROTATIVO 24.000 BTU'S	103	UNIDADE	R\$ 1.299,00	R\$ 133.797,00
	<i>Especificação : UTILIZA AÇÃO ROTATIVA DE UM CILINDRO CONTIDO EM UMA CAMARA DE MESMO FORMATO PARA FAZER A COMPRESSÃO DO GÁS REFRIGERANTE.</i>				R\$ -
11	COMPRESSOR ROTATIVO 30.000 BTU'S	103	UNIDADE	R\$ 1.499,00	R\$ 154.397,00
	<i>Especificação : UTILIZA AÇÃO ROTATIVA DE UM CILINDRO EM UMA CÂMARA DE MESMO FORMATO PARA FAZER A COMPRESSÃO DO GÁS REFRIGERANTE.</i>				
12	COMPRESSOR ROTATIVO 36.000 BTU'S	103	UNIDADE	R\$ 1.799,00	R\$ 185.297,00

	<i>Especificação : POSSUI ALTA EFICIÊNCIA ENERGÉTICA ALIADO COM BAIXO NÍVEL DE RUÍDO, GARANTE BAIXO CUSTO DE OPERAÇÃO E FUNCIONAMENTO SUAVE E PROGRESSIVO. UTILIZA AÇÃO ROTATIVA DE UM CILINDRO CONTIDO EM UMA CAMARA DE MESMO FORMATO PARA FAZER A COMPRESSÃO DO GÁS REFRIGERANTE.</i>				
13	COMPRESSOR ROTATIVO 48.000 BTU'S	103	UNIDADE	R\$ 1.400,00	R\$ 144.200,00
	<i>Especificação : UTILIZA AÇÃO ROTATIVO DE UM CILINDRO CONTIDO EM UMA CÂMARA DE MESMO FORMATO PARA FAZER A COMPRESSÃO DO GÁS REFRIGERANTE.</i>				
14	COMPRESSOR ROTATIVO 60.000 BTU'S	103	UNIDADE	R\$ 2.150,00	R\$ 221.450,00
	<i>Especificação : AÇÃO ROTATIVA DE UM CILINDRO CONTIDO EM UMA CÂMARA DE MESMO FORMATO PARA FAZER A COMPRESSÃO DO GÁS REFRIGERANTE.</i>				
15	CONTROLE REMOTO UNIVERSAL	253	UNIDADE	R\$ 60,00	R\$ 15.180,00
	<i>Especificação : COM DIMENSÃO DE 14X5X3 CM COM A FUNÇÃO DE REALIZAR OPERAÇÃO REMOTA A UM DISPOSITIVO ELETRONICO.</i>				R\$ -
16	EXTENSÃO DE TUBO DE COBRE DE CENTRAL DE AR 9.000 A 12.000 BTU'S	510	METRO	R\$ 280,00	R\$ 142.800,00
	<i>Especificação : ALTA QUALIDADE, 100% COBRE PURO, CONEXÃO ENTRE DOIS TUBOS DE COBRE, CONESÃO RÁPIDA E SEM SOLDAGEM, PODENDO SER APERTADAS COM UMA CHAVE INGLESA.</i>				
17	EXTENSÃO DE TUBO DE COBRE DE CENTRAL DE AR DE 18 A 30 BTUS	510	METRO	R\$ 450,00	R\$ 229.500,00
	<i>Especificação : Serviços de troca de tubo de cobre de cntral de ar</i>				
18	FILTRO SECADOR DE 210X1/2 PARA SPLIT DE 48.000 A 60.000 BTU'S	510	UNIDADE	R\$ 135,00	R\$ 68.850,00

	<i>Especificação : TEM A FUNÇÃO DE PROTEGER O SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO CONTRA UMIDADES, ÁCIDOS E PARTICULAS SÓLIDAS. POSSUI ALTA CAPACIDADE DE SECAGEM, EVITANDO A FORMAÇÃO DE ÁCIDOS NO SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO.</i>				R\$ -
19	FITA PVC PARA REFRIGERAÇÃO	210	UNIDADE	R\$ 70,00	R\$ 14.700,00
	<i>Especificação : FITA PRODUZIDA COM PVC, É AUTO ADERENTE, NÃO ADESIVA, USADA PARA PROTEÇÃO E ACABAMENTO DE DUTO DE ISOLAMENTO DE POLIETILENO DO TUBO DE COBRE EM INSTALAÇÕES DE REFRIGERAÇÃO E AR CONDICIONADO. INSTALAÇÃO RÁPIDA, MELHOR MANUSEIO E PROTEGE CONTRA CONDENSAÇÃO E RAIOS UV, AUMENTANDO A QUALIDADE E DURABILIDADE DA OBRA.</i>				
20	GÁS R-134	410	QUILO	R\$ 650,00	R\$ 266.500,00
	<i>Especificação : O GÁS R-134 É UM HFC UTILIZADO PARA MANUTENÇÃO DE AR CONDICIONADO E REFRIGERADORES. NÃO POSSUI DANO A CÂMADA DE OZÔNIO. CILINDRO COM DIMENSÕES DE 25X25X42CM, COM PESO 17KG</i>				
21	GÁS R-22	410	QUILO	R\$ 499,00	R\$ 204.590,00
	<i>Especificação : PESO:13,6 KG, NÃO INFLAMÉVEL, BAIXA TOXICIDADE.</i>				
22	GÁS R-410	410	QUILO	R\$ 599,00	R\$ 245.590,00
	<i>Especificação : GÁS REFRIGERANTE COMPOSIÇÃO QUÍMICA: DIFLUORMETANO E PENTAFLUOROETANO PESO: 11,30KG</i>				
23	HÉLICE DO CONDENSADOR DE 7.000 A 12.000 BTU'S	156	UNIDADE	R\$ 199,00	R\$ 31.044,00
	<i>Especificação : TEM COMO FUNÇÃO PRODUZIR VENTO NO APARELHO, DIÂMETRO:29,5, DIÂMETRO DO EIXO: 0,8, ALTURA DO EIXO: 7,2</i>				
24	HÉLICE DE CONDENSADOR DE 18.000 A 30.000	153	UNIDADE	R\$ 299,00	R\$ 45.747,00

	<i>Especificação : PÁS:5 DIÂMETRO: 370MM ALTURA DAS PÁS:80MM EIXO:7MM</i>				
25	HÉLICE DO CONDENSADOR DE 36.000 A 60.000 BTU'S	103	UNIDADE	R\$ 399,00	R\$ 41.097,00
	<i>Especificação : COMPRIMENTO X LARGURA: 450MM X 450MM QUANTIDADE DE PÁS: 3</i>				
26	MOTOR VENTILADOR CONDENSADORA 7.000 BTU'S	103	UNIDADE	R\$ 199,00	R\$ 20.497,00
	<i>Especificação : O MOTOR VENTILADOR É RESPONSÁVEL POR CRIAR FLUXO DE AR DENTRO DO SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO.</i>				
27	MOTOR VENTILADOR CONDENSADORA 9.000 BTU'S	106	UNIDADE	R\$ 280,00	R\$ 29.680,00
	<i>Especificação : É RESPONSÁVEL POR CRIAR FLUXO DE AR DENTRO DO SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO.</i>				
28	MOTOR VENTILADOR CONDENSADORA 12.000 BTU'S	105	UNIDADE	R\$ 450,00	R\$ 47.250,00
	<i>Especificação : É RESPONÁVEL POR CRIAR FLUXO DE AR DENTRO DO SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO.</i>				
29	MOTOR VENTILADOR CONDENSADORA 18.000 BTU'S	105	UNIDADE	R\$ 600,00	R\$ 63.000,00
	<i>Especificação : É RESPONSÁVEL POR CRIAR FLUXO DE AR DENTRO DO SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO.</i>				
30	MOTOR VENTILADOR CONDENSADORA 24.000 BTU'S	78	UNIDADE	R\$ 700,00	R\$ 54.600,00
	<i>Especificação : É RESPONSÁVEL POR CRIAR FLUXO DE AR DENTRO DO SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO.</i>				
31	MOTOR VENTILADOR CONDENSADORA 30.000 BTU'S	103	UNIDADE	R\$ 800,00	R\$ 82.400,00
32	MOTOR VENTILADOR CONDENSADORA 36.000 BTU'S	103	UNIDADE	R\$ 900,00	R\$ 92.700,00
	<i>Especificação : É RESPONSÁVEL POR CRIAR O FLUXO DE AR NO SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO.</i>				
33	MOTOR VENTILADOR CONDENSADORA 48.000 BTU'S	103	UNIDADE	R\$ 1.150,00	R\$ 118.450,00
	<i>Especificação : RESPONSÁVEL POR CRIAR UM FLUXO DE AR NO SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO.</i>				

34	MOTOR VENTILADOR EVAPORADORA 7.000 BTU'S	103	UNIDADE	R\$ 350,00	R\$ 36.050,00
	<i>Especificação : RESPONSÁVEL POR FAZER GIRARA A TURBINA DA EVAPORADORA, AUMENTANDO A CIRCULAÇÃO DO AR</i>				
35	MOTOR VENTILADOR EVAPORADORA 9.000 BTU'S	103	UNIDADE	R\$ 600,00	R\$ 61.800,00
	<i>Especificação : RESPONSÁVEL POR FAZER GIRAR A TURBINA DA EVAPORADORA AUMENTANDO A CIRCULAÇÃO DO AR</i>				
36	MOTOR VENTILADOR EVAPORADORA 12.000 BTU'S	155	UNIDADE	R\$ 499,00	R\$ 77.345,00
	<i>Especificação : RESPONSÁVEL POR FAZER GIRAR A TURBINA DA EVAPORADORA AUMENTANDO A CIRCULAÇÃO DO AR.</i>				
37	MOTOR VENTILADOR EVAPORADORA 18.000 BTU'S	105	UNIDADE	R\$ 599,00	R\$ 62.895,00
	<i>Especificação : RESPONSÁVEL POR FAZER GIRAR A TURBINA DA EVAPORADORA AUMENTANDO A CIRCULAÇÃO DO AR</i>				
38	MOTOR VENTILADOR EVAPORADORA 24.000 BTU'S	105	UNIDADE	R\$ 699,00	R\$ 73.395,00
	<i>Especificação : RESPONSÁVEL POR FAVOR GIRAR A TURBINA DA EVAPORADORA AUMENTANDO A CIRCULAÇÃO DO AR</i>				
39	MOTOR VENTILADOR EVAPORADORA 30.000 BTU'S	105	UNIDADE	R\$ 649,00	R\$ 68.145,00
	<i>Especificação : RESPONSÁVEL POR FAZER GIRAR A TURBINA DA EVAPORAÇÃO AUMENTANDO A CIRCULAÇÃO DO AR</i>				
40	MOTOR VENTILADOR EVAPORADORA 36.000 BTU'S	105	UNIDADE	R\$ 699,00	R\$ 73.395,00
	<i>Especificação : RESPONSÁVEL POR FAZER GIRAR A TURBINA DA EVAPORADORA AUMENTANDO A CIRCULAÇÃO DO AR</i>				
41	MOTOR VENTILADOR EVAPORADORA 48.000 BTU'S	105	UNIDADE	R\$ 659,00	R\$ 69.195,00

	<i>Especificação : RESPONSÁVEL POR FAZER GIRAR DA EVAPORADORA AUMENTANDO A CIRCULAÇÃO DO AR.</i>				
42	PLACA ELETRÔNICA UNIVERSAL COMPLETA DE 7.000 A 60.000 BTU'S	255	UNIDADE	R\$ 499,00	R\$ 127.245,00
	<i>Especificação : A PLACA ELETRÔNICA ENVIA AS INFORMAÇÕES PELOS BOTÕES EXTERNOS PARA AS OUTRAS PEÇAS INTERNAS, CONTROLANDO FUNÇÕES DIVERSAS DE REFRIGERAÇÃO.</i>				
43	PROTETOR TÉRMICO 7.000 A 24.000 BTU'S	155	UNIDADE	R\$ 199,00	R\$ 30.845,00
	<i>Especificação : DESTINADO A PROTEÇÃO DE MOTORES ELÉTRICOS E COMPRESSORES HERMÉTICOS, TEM VOLTAGEM DE 127v E 220v - BIVOLT</i>				
44	SENSOR DE CONGELAMENTO 7.000 A 60.000 BTU'S	105	UNIDADE	R\$ 599,00	R\$ 62.895,00
45	SENSOR DE TEMPERATURA 7.000 A 60.000 BTU'S	155	UNIDADE	R\$ 70,00	R\$ 10.850,00
	<i>Especificação : TEM POR FUNÇÃO LER A TEMPERATURA DO AMBIENTE ONDE A UNIDADE DE REFRIGERAÇÃO FOI INSTALADA.</i>				
46	SOLDA FOSCOPER	304	UNIDADE	R\$ 180,00	R\$ 54.720,00
	<i>Especificação : UMA LIGA COMPOSTA DE COBRE COM 5% A 10% DE FÓSFORO EM SUA COMPOSIÇÃO. É UMA SOLDA MAIS USADA EM REFRIGERAÇÃO, EFICIENTE NA UNIÃO DE TUBOS DE COBRE OU AÇO.</i>				
47	SUPORTE PARA CONDENSADORA 7.000 A 60.000 BTU'S	303	METRO	R\$ 699,00	R\$ 211.797,00
48	TUBO ESPONJOSO 5/8	508	UNIDADE	R\$ 49,00	R\$ 24.892,00
	<i>Especificação : FABRICADO EM MATERIAL SINTÉTICO DE ALTA DENSIDADE E COM COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TÉRMICA, PODEM SER UTILIZADOS NO ISOLAMENTO TÉRMICO DE TUBULAÇÕES, TANQUES E DUTOS DE REFRIGERAÇÃO.</i>				
49	TUBO ESPONJOSO 7/8	508	UNIDADE	R\$ 59,00	R\$ 29.972,00

	<i>Especificação : FABRICADO EM MATERIAL SINTÉTICO DE ALTA DENSIDADE TÉRMICA, PODEM SER UTILIZADOS NO ISOLAMENTO TÉRMICO DE TUBULAÇÕES, TANQUES E DUTOS DE REFRIGERAÇÃO</i>				
50	TURBINA 7.000 BTU'S	103	UNIDADE	R\$ 180,00	R\$ 18.540,00
	<i>Especificação : COMPONENTE RESPONSÁVEL POR LANÇAR A CORRENTE DE AR NO AMBIENTE. MEDIDAS 53,2CM X 8,5CM</i>				
51	TURBINA 9.000 BTU'S	153	UNIDADE	R\$ 280,00	R\$ 42.840,00
	<i>Especificação : COMPONENTE RESPONSÁVEL POR LANÇAR A CORRENTE DE AR NO AMBIENTE.</i>				
52	TURBINA 12.000 BTU'S	153	UNIDADE	R\$ 320,00	R\$ 48.960,00
	<i>Especificação : COMPONENTE RESPONSÁVEL POR LANÇAR A CORRENTE DE AR NO AMBIENTE</i>				
53	TURBINA 18.000 BTU'S	103	UNIDADE	R\$ 359,00	R\$ 36.977,00
	<i>Especificação : COMPONENTE RESPONSÁVEL POR LANÇAR A CORRENTE DE AR NO AMBIENTE</i>				
54	TURBINA 24.000BTU'S	103	UNIDADE	R\$ 399,00	R\$ 41.097,00
	<i>Especificação : COMPONENTE RESPONSÁVEL POR LANÇAR A CORRENTE DE AR NO AMBIENTE</i>				
55	TURBINA 30.000 BTU'S	103	UNIDADE	R\$ 459,00	R\$ 47.277,00
	<i>Especificação : COMPONENTE RESPONSÁVEL POR LANÇAR A CORRENTE DE AR NO AMBIENTE</i>				
56	TURBINA 36.000 BTU'S	103	UNIDADE	R\$ 489,00	R\$ 50.367,00
	<i>Especificação : COMPONENTE RESPONSÁVEL POR LANÇAR A CORRENTE DE AR NO AMBIENTE</i>				
57	TURBINA 48.000 BTU'S	103	UNIDADE	R\$ 599,00	R\$ 61.697,00
	<i>Especificação : COMPONENTE RESPONSÁVEL POR LANÇAR A CORRENTE DE AR NO AMBIENTE</i>				
58	TURBINA 60.000 BTU'S	103	UNIDADE	R\$ 599,00	R\$ 61.697,00
	<i>Especificação : COMPONENTE RESPONSÁVEL POR LANÇAR A CORRENTE DE AR NO AMBIENTE</i>				
59	VÁLVULA DE SERVIÇOS 7.000 A 60.000 BTU'S	305	UNIDADE	R\$ 100,00	R\$ 30.500,00

	INSTALAÇÃO DE CENTRAIS DE AR DE 9.000 A 24.000 BTU'S	520	SERVIÇO	R\$ 300,00	R\$ 156.000,00
60	MANUTENÇÃO CORRETIVA DE CENTRAL DE AR DE 7.000 A 24.000 BTU'S	610	SERVIÇO	R\$ 250,00	R\$ 152.500,00
61	MANUTENÇÃO CORRETIVA DE CENTRAIS DE AR DE 30.000 A 60.000 BTU'S	410	SERVIÇO	R\$ 300,00	R\$ 123.000,00
62	MANUTENÇÃO DE AR CONDICIONADO GERAL	360	SERVIÇO	R\$ 300,00	R\$ 108.000,00
63	MANUTENÇÃO DE CENTRAL DE AR GERAL	320	SERVIÇO	R\$ 300,00	R\$ 96.000,00
64	MANUTENÇÃO CORRETIVA DE BEBEDOUROS	610	SERVIÇO	R\$ 300,00	R\$ 183.000,00
65	MANUTENÇÃO CORRETIVA DE GELADEIRAS, FRIGOBAR E FREEZER	710	SERVIÇO	R\$ 300,00	R\$ 213.000,00
66	SERVIÇO DE CARGA DE GÁS EM FREEZER, GELADEIRA E BEBEDOUROS	610	UNIDADE	R\$ 300,00	R\$ 183.000,00
67	SERVIÇO DE TROCA DE RELE DE FREEZER, GELADEIRA E BEBEDOURO	610	UNIDADE	R\$ 300,00	R\$ 183.000,00
68	CARGA DE GÁS EM CENTRAIS DE AR E AR CONDICIONADO	510	SERVIÇO	R\$ 300,00	R\$ 153.000,00
				TOTAL R\$	R\$ 6.548.384,00

Valor total da proposta: R\$ 6.548.384,00 (Seis Milhões Quinhentos e Quarenta e Oito Mil trezentos e Oitenta e Quatro Reais)

Validade da proposta: 90 dias.

Condições de pagamento: A combinar.

Atenciosamente;

Eldorado do Carajás/PA em 02 de outubro de 2023.



FOCUS FRIO REFRIGERAÇÕES LTDA

CNPJ: 26.795.200/0001-71

CNPJ 26.795.200/0001-71
Juarez Celestrino de Souza
(FOCUS FRIO REFRIGERAÇÃO)

OFÍCIO CIRCULAR Nº 106/2023/ P MEC/SEMAD/DC

Eldorado do Carajás, 11 de setembro de 2023.

À Empresa: ROBERTO DANTAS DO NASCIMENTO
CNPJ: 45.900.264/0001-30

Assunto: **Solicitação de Cotações de Preços.**

Senhor (a).

Ao cumprimenta-lo(a) respeitosamente, aproveito a oportunidade para solicitar desta empresa cotação de preços dos itens em anexo a este, para fins de processo licitatório. Por favor colocar a data de vencimento da cotação.

Segue abaixo relação de itens e quantidades.

Nº	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE
1	CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO PARA REFRIGERAÇÃO	106	UNIDADE
2	CAPACITOR DE CENTRAL DE AR DE 09 A 12 BTU'S	210	SERVIÇO
	<i>Especificação : Serviços de troca e instalação de capacitor para central.</i>		
3	CAPACITOR DE CENTRAL DE AR DE 18 A 30 BTU'S	210	SERVIÇO
	<i>Especificação : Serviços com troca e instalação de manutenção de central de ar</i>		
4	CAPACITOR DE CENTRAL DE AR DE 36 A 60 BTU'S	210	SERVIÇO
	<i>Especificação : Serviços de manutenção e instalação de capacitor para central de ar</i>		
5	CHAVE CONTACTORA 7.000 A 60.000 BTU'S	204	UNIDADE
	<i>Especificação : A CHAVE CONTACTORA É UM DISPOSITIVO QUE PERMITE EFETUAR O CONTROLE DE CARGAS NUM CIRCUITO DE POTENCIA, ATRAVES DE UM CIRCUITO DE COMANDO.</i>		
6	COMPRESSOR ROTATIVO 7.000 BTUS	153	UNIDADE

	<p><i>Especificação : UTILIZA AÇÃO ROTATIVA DE UM CILINDRO CONTIDO EM UMA CÂMARA DE MESMO FORMATO PARA FAZER COMPRESSÃO DO GÁS REFRIGERANTE, OS COMPRESSORES ROTATIVOS POSSUEM MENOS COMPONENTES QUE OUTROS TIPOS TECNOLOGICOS DE COMPRESSÃO E OFERECEM UMA OPÇÃO EFICIENTE PARA VÁRIAS APLICAÇÕES, POSSUI ALTA EFICIÊNCIA ENERGÉTICA ALIDA COM BAIXO NÍVEL DE RUÍDO, GARANTINDO BAIXO CUSTO DE OPEÇÃO E FUNCIONAMENTO SUAVE A PROGRESSIVO, ACOMPANHA OS PÉS DE BORRACHA.</i></p>		
7	COMPRESSOR ROTATIVO 9.000 BTU'S	203	UNIDADE
	<p><i>Especificação : UTILIZA AÇÃO ROTATIVA DE UM CILINDRO CONTIDO EM UMA CAMARA DE MESMO FORMATO PARA FAZER A COMPRESSÃO DO GÁS REFRIGERANTE, OS COMPRESSORES ROTATIVOS POSSUEM MENOS COMPONENTES QUE OUTROS TIPOS DE TECNOLOGIAS DE COMPRESSÃO E OFERECEM UMA OPÇÃO EFICIENTE PARA VÁRIAS APLICAÇÕES, POSSUI ALTA EFICIENCIA ENERGÉTICA ALIADO COM BAIXO NÍVEL DE RUÍDO, GARANTINDO BAIXO CUSTO E OPERAÇÃO E FUNCIONAMENTO SUAVE E PROGRESSIVO, ACOMPANHA OS PÉS DE BORRACHA.</i></p>		
8	COMPRESSOR ROTATIVO 12.000 BTU'S	253	UNIDADE

	<i>Especificação : UTILIZA AÇÃO ROTATIVA DE UM CILINDRO CONTIDO EM UMA CÂMARA DE MESMO FORMATO PARA FAZER A COMPRESSÃO DO GÁS REFRIGERANTE, POSSUEM COMPONENTES QUE OUTROS TIPOS DE TECNOLOGIAS DE COMPRESSÃO E OFERECEM UMA OPÇÃO EFICIENTE PARA VÁRIAS APLICAÇÕES, POSSUI ALTA EFICIÊNCIA ENERGÉTICA ALIDO COM BAIXO NÍVEL DE RUÍDO, GARANTINDO BAIXO CUSTO DE OPERAÇÃO E FUNCIONAMENTO SUAVE E PROGRESSIVO, ACOMPANHA OS PÉS DE BORRACHA.</i>		
9	COMPRESSOR ROTATIVO 18.000 BTU'S	153	UNIDADE
	<i>Especificação : UTILIZA AÇÃO ROTATIVA DE UM CILINDRO EM UMNA CAMARA DE MESMO FORMATOPARA FAZER A COMPRESSÃO DO GÁS REFRIGERANTE, POSSUI ALTA EFICIENCIA ENERGETICA COM BAIXO NÍVEL DE RUÍDO, ACOMPANHA PÉS DE BORRACHA.</i>		
10	COMPRESSOR ROTATIVO 24.000 BTU'S	103	UNIDADE
	<i>Especificação : UTILIZA AÇÃO ROTATIVA DE UM CILINDRO CONTIDO EM UMA CAMARA DE MESMO FORMATO PARA FAZER A COMPRESSÃO DO GÁS REFRIGERANTE.</i>		
11	COMPRESSOR ROTATIVO 30.000 BTU'S	103	UNIDADE
	<i>Especificação : UTILIZA AÇÃO ROTATIVA DE UM CILINDRO EM UMA CÂMARA DE MESMO FORMATO PARA FAZER A COMPRESSÃO DO GÁS REFRIGERANTE.</i>		
12	COMPRESSOR ROTATIVO 36.000 BTU'S	103	UNIDADE

	<i>Especificação : POSSUI ALTA EFICIÊNCIA ENERGÉTICA ALIADO COM BAIXO NÍVEL DE RUÍDO, GARANTE BAIXO CUSTO DE OPERAÇÃO E FUNCIONAMENTO SUAVE E PROGRESSIVO. UTILIZA AÇÃO ROTATIVA DE UM CILINDRO CONTIDO EM UMA CAMARA DE MESMO FORMATO PARA FAZER A COMPRESSÃO DO GÁS REFRIGERANTE.</i>		
13	COMPRESSOR ROTATIVO 48.000 BTU'S	103	UNIDADE
	<i>Especificação : UTILIZA AÇÃO ROTATIVO DE UM CILINDRO CONTIDO EM UMA CÂMARA DE MESMO FORMATO PARA FAZER A COMPRESSÃO DO GÁS REFRIGERANTE.</i>		
14	COMPRESSOR ROTATIVO 60.000 BTU'S	103	UNIDADE
	<i>Especificação : AÇÃO ROTATIVA DE UM CILINDRO CONTIDO EM UMA CÂMARA DE MESMO FORMATO PARA FAZER A COMPRESSÃO DO GÁS REFRIGERANTE.</i>		
15	CONTROLE REMOTO UNIVERSAL	253	UNIDADE
	<i>Especificação : COM DIMENSÃO DE 14X5X3 CM COM A FUNÇÃO DE REALIZAR OPERAÇÃO REMOTA A UM DISPOSITIVO ELETRONICO.</i>		
16	EXTENSÃO DE TUBO DE COBRE DE CENTRAL DE AR 9.000 A 12.000 BTU'S	510	METRO
	<i>Especificação : ALTA QUALIDADE, 100% COBRE PURO, CONEXÃO ENTRE DOIS TUBOS DE COBRE, CONESÃO RÁPIDA E SEM SOLDAGEM, PODENDO SER APERTADAS COM UMA CHAVE INGLESA.</i>		
17	EXTENSÃO DE TUBO DE COBRE DE CENTRAL DE AR DE 18 A 30 BTUS	510	METRO
	<i>Especificação : Serviços de troca de tubo de cobre de central de ar</i>		
18	FILTRO SECADOR DE 210X1/2 PARA SPLIT DE 48.000 A 60.000 BTU'S	510	UNIDADE

	<i>Especificação : TEM A FUNÇÃO DE PROTEGER O SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO CONTRA UMIDADES, ÁCIDOS E PARTICULAS SÓLIDAS. POSSUI ALTA CAPACIDADE DE SECAGEM, EVITANDO A FORMAÇÃO DE ÁCIDOS NO SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO.</i>		
19	FITA PVC PARA REFRIGERAÇÃO	210	UNIDADE
	<i>Especificação : FITA PRODUZIDA COM PVC, É AUTO ADERENTE, NÃO ADESIVA, USADA PARA PROTEÇÃO E ACABAMENTO DE DUTO DE ISOLAMENTO DE POLIETILENO DO TUBO DE COBRE EM INSTALAÇÕES DE REFRIGERAÇÃO E AR CONDICIONADO. INSTALAÇÃO RÁPIDA, MELHOR MANUSEIO E PROTEGE CONTRA CONDENSAÇÃO E RAIOS UV, AUMENTANDO A QUALIDADE E DURABILIDADE DA OBRA.</i>		
20	GÁS R-134	410	QUILO
	<i>Especificação : O GÁS R-134 É UM HFC UTILIZADO PARA MANUTENÇÃO DE AR CONDICIONADO E REFRIGERADORES. NÃO POSSUI DANO A CÂMADA DE OZÔNIO. CILINDRO COM DIMENSÕES DE 25X25X42CM, COM PESO 17KG</i>		
21	GÁS R-22	410	QUILO
	<i>Especificação : PESO:13,6 KG, NÃO INFLAMÉVEL, BAIXA TOXICIDADE.</i>		
22	GÁS R-410	410	QUILO
	<i>Especificação : GÁS REFRIGERANTE COMPOSIÇÃO QUÍMICA: DIFLUORMETANO E PENTAFLUOROETANO PESO: 11,30KG</i>		
23	HÉLICE DO CONDENSADOR DE 7.000 A 12.000 BTU'S	156	UNIDADE

	<i>Especificação : TEM COMO FUNÇÃO PRODUZIR VENTO NO APARELHO, DIÂMETRO:29,5, DIÂMETRO DO EIXO: 0,8, ALTURA DO EIXO: 7,2</i>		
24	HÉLICE DE CONDENSADOR DE 18.000 A 30.000	153	UNIDADE
	<i>Especificação : PÁS:5 DIÂMETRO: 370MM ALTURA DAS PÁS:80MM EIXO:7MM</i>		
25	HÉLICE DO CONDENSADOR DE 36.000 A 60.000 BTU'S	103	UNIDADE
	<i>Especificação : COMPRIMENTO X LARGURA: 450MM X 450MM QUANTIDADE DE PÁS: 3</i>		
26	MOTOR VENTILADOR CONDENSADORA 7.000 BTU'S	103	UNIDADE
	<i>Especificação : O MOTOR VENTILADOR É RESPONSÁVEL POR CRIAR FLUXO DE AR DENTRO DO SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO.</i>		
27	MOTOR VENTILADOR CONDENSADORA 9.000 BTU'S	106	UNIDADE
	<i>Especificação : É RESPONSÁVEL POR CRIAR FLUXO DE AR DENTRO DO SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO.</i>		
28	MOTOR VENTILADOR CONDENSADORA 12.000 BTU'S	105	UNIDADE
	<i>Especificação : É RESPONÁVEL POR CRIAR FLUXO DE AR DENTRO DO SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO.</i>		
29	MOTOR VENTILADOR CONDENSADORA 18.000 BTU'S	105	UNIDADE
	<i>Especificação : É RESPONSÁVEL POR CRIAR FLUXO DE AR DENTRO DO SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO.</i>		
30	MOTOR VENTILADOR CONDENSADORA 24.000 BTU'S	78	UNIDADE
	<i>Especificação : É RESPONSÁVEL POR CRIAR FLUXO DE AR DENTRO DO SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO.</i>		
31	MOTOR VENTILADOR CONDENSADORA 30.000 BTU'S	103	UNIDADE

32	MOTOR VENTILADOR CONDENSADORA 36.000 BTU'S	103	UNIDADE
	<i>Especificação : É RESPONSÁVEL POR CRIAR O FLUXO DE AR NO SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO.</i>		
33	MOTOR VENTILADOR CONDENSADORA 48.000 BTU'S	103	UNIDADE
	<i>Especificação : RESPONSÁVEL POR CRIAR UM FLUXO DE AR NO SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO.</i>		
34	MOTOR VENTILADOR EVAPORADORA 7.000 BTU'S	103	UNIDADE
	<i>Especificação : RESPONSÁVEL POR FAZER GIRAR A TURBINA DA EVAPORADORA, AUMENTANDO A CIRCULAÇÃO DO AR</i>		
35	MOTOR VENTILADOR EVAPORADORA 9.000 BTU'S	103	UNIDADE
	<i>Especificação : RESPONSÁVEL POR FAZER GIRAR A TURBINA DA EVAPORADORA AUMENTANDO A CIRCULAÇÃO DO AR</i>		
36	MOTOR VENTILADOR EVAPORADORA 12.000 BTU'S	155	UNIDADE
	<i>Especificação : RESPONSÁVEL POR FAZER GIRAR A TURBINA DA EVAPORADORA AUMENTANDO A CIRCULAÇÃO DO AR.</i>		
37	MOTOR VENTILADOR EVAPORADORA 18.000 BTU'S	105	UNIDADE
	<i>Especificação : RESPONSÁVEL POR FAZER GIRAR A TURBINA DA EVAPORADORA AUMENTANDO A CIRCULAÇÃO DO AR</i>		
38	MOTOR VENTILADOR EVAPORADORA 24.000 BTU'S	105	UNIDADE
	<i>Especificação : RESPONSÁVEL POR FAVOR GIRAR A TURBINA DA EVAPORADORA AUMENTANDO A CIRCULAÇÃO DO AR</i>		

39	MOTOR VENTILADOR EVAPORADORA 30.000 BTU'S	105	UNIDADE
	<i>Especificação : RESPONSÁVEL POR FAZER GIRAR A TURBINA DA EVAPORAÇÃO AUMENTANDO A CIRCULAÇÃO DO AR</i>		
40	MOTOR VENTILADOR EVAPORADORA 36.000 BTU'S	105	UNIDADE
	<i>Especificação : RESPONSÁVEL POR FAZER GIRAR A TURBINA DA EVAPORADORA AUMENTANDO A CIRCULAÇÃO DO AR</i>		
41	MOTOR VENTILADOR EVAPORADORA 48.000 BTU'S	105	UNIDADE
	<i>Especificação : RESPONSÁVEL POR FAZER GIRAR DA EVAPORADORA AUMENTANDO A CIRCULAÇÃO DO AR.</i>		
42	PLACA ELETRÔNICA UNIVERSAL COMPLETA DE 7.000 A 60.000 BTU'S	255	UNIDADE
	<i>Especificação : A PLACA ELETRÔNICA ENVIA AS INFORMAÇÕES PELOS BOTÕES EXTERNOS PARA AS OUTRAS PEÇAS INTERNAS, CONTROLANDO FUNÇÕES DIVERSAS DE REFRIGERAÇÃO.</i>		
43	PROTETOR TÉRMICO 7.000 A 24.000 BTU'S	155	UNIDADE
	<i>Especificação : DESTINADO A PROTEÇÃO DE MOTORES ELÉTRICOS E COMPRESSORES HERMÉTICOS, TEM VOLTAGEM DE 127v E 220v - BIVOLT</i>		
44	SENSOR DE CONGELAMENTO 7.000 A 60.000 BTU'S	105	UNIDADE
45	SENSOR DE TEMPERATURA 7.000 A 60.000 BTU'S	155	UNIDADE
	<i>Especificação : TEM POR FUNÇÃO LER A TEMPERATURA DO AMBIENTE ONDE A UNIDADE DE REFRIGERAÇÃO FOI INSTALADA.</i>		
46	SOLDA FOSCOOPER	304	UNIDADE

	<i>Especificação : UMA LIGA COMPOSTA DE COBRE COM 5% A 10% DE FÓSFORO EM SUA COMPOSIÇÃO. É UMA SOLDA MAIS USADA EM REFRIGERAÇÃO, EFICIENTE NA UNIÃO DE TUBOS DE COBRE OU AÇO.</i>		
47	SUPORE PARA CONDENSADORA 7.000 A 60.000 BTU'S	303	METRO
48	TUBO ESPONJOSO 5/8	508	UNIDADE
	<i>Especificação : FABRICADO EM MATERIAL SINTÉTICO DE ALTA DENSIDADE E COM COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TÉRMICA, PODEM SER UTILIZADOS NO ISOLAMENTO TÉRMICO DE TUBULAÇÕES, TANQUES E DUTOS DE REFRIGERAÇÃO.</i>		
49	TUBO ESPONJOSO 7/8	508	UNIDADE
	<i>Especificação : FABRICADO EM MATERIAL SINTÉTICO DE ALTA DENSIDADE TÉRMICA, PODEM SER UTILIZADOS NO ISOLAMENTO TÉRMICO DE TUBULAÇÕES, TANQUES E DUTOS DE REFRIGERAÇÃO</i>		
50	TURBINA 7.000 BTU'S	103	UNIDADE
	<i>Especificação : COMPONENTE RESPONSÁVEL POR LANÇAR A CORRENTE DE AR NO AMBIENTE. MEDIDAS 53,2CM X 8,5CM</i>		
51	TURBINA 9.000 BTU'S	153	UNIDADE
	<i>Especificação : COMPONENTE RESPONSÁVEL POR LANÇAR A CORRENTE DE AR NO AMBIENTE.</i>		
52	TURBINA 12.000 BTU'S	153	UNIDADE
	<i>Especificação : COMPONENTE RESPONSÁVEL POR LANÇAR A CORRENTE DE AR NO AMBIENTE</i>		
53	TURBINA 18.000 BTU'S	103	UNIDADE
	<i>Especificação : COMPONENTE RESPONSÁVEL POR LANÇAR A CORRENTE DE AR NO AMBIENTE</i>		
54	TURBINA 24.000BTU'S	103	UNIDADE

	<i>Especificação : COMPONENTE RESPONSÁVEL POR LANÇAR A CORRENTE DE AR NO AMBIENTE</i>		
55	TURBINA 30.000 BTU'S	103	UNIDADE
	<i>Especificação : COMPONENTE RESPONSÁVEL POR LANÇAR A CORRENTE DE AR NO AMBIENTE</i>		
56	TURBINA 36.000 BTU'S	103	UNIDADE
	<i>Especificação : COMPONENTE RESPONSÁVEL POR LANÇAR A CORRENTE DE AR NO AMBIENTE</i>		
57	TURBINA 48.000 BTU'S	103	UNIDADE
	<i>Especificação : COMPONENTE RESPONSÁVEL POR LANÇAR A CORRENTE DE AR NO AMBIENTE</i>		
58	TURBINA 60.000 BTU'S	103	UNIDADE
	<i>Especificação : COMPONENTE RESPONSÁVEL POR LANÇAR A CORRENTE DE AR NO AMBIENTE</i>		
59	VÁLVULA DE SERVIÇOS 7.000 A 60.000 BTU'S	305	UNIDADE
	INSTALAÇÃO DE CENTRAIS DE AR DE 9.000 A 24.000 BTU'S	520	SERVIÇO
60	MANUTENÇÃO CORRETIVA DE CENTRAL DE AR DE 7.000 A 24.000 BTU'S	610	SERVIÇO
61	MANUTENÇÃO CORRETIVA DE CENTRAIS DE AR DE 30.000 A 60.000 BTU'S	410	SERVIÇO
62	MANUTENÇÃO DE AR CONDICIONADO GERAL	360	SERVIÇO
63	MANUTENÇÃO DE CENTRAL DE AR GERAL	320	SERVIÇO
64	MANUTENÇÃO CORRETIVA DE BEBEDOUROS	610	SERVIÇO
65	MANUTENÇÃO CORRETIVA DE GELADEIRAS, FRIGOBAR E FREEZER	710	SERVIÇO
66	SERVIÇO DE CARGA DE GÁS EM FREEZER, GELADEIRA E BEBEDOUROS	610	UNIDADE
67	SERVIÇO DE TROCA DE RELE DE FREEZER, GELADEIRA E BEBEDOURO	610	UNIDADE
68	CARGA DE GÁS EM CENTRAIS DE AR E AR CONDICIONADO	510	SERVIÇO

Sem mais para o momento agradecemos;

Atenciosamente;

JOSY KALINY BRAGA BARROS
Secretária Municipal de Administração
Portaria nº 122/2023 GAB



ROBERTO DANTAS NASCIMENTO
ROBERTO REFRIGERAÇÃO
CNPJ: 45.900.264/0001-30

Prefeitura Municipal de Eldorado do
Carajás/PA

Recebi cotação de preço referente ao ofício circular
Nº 106/2023 Em: 04/10/2023

COTAÇÃO DE PREÇOS E PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS - 003/2023

Nº	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	R\$ UNIT	R\$ TOTAL
1	CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO PARA REFRIGERAÇÃO	106	UNIDADE	R\$ 60,00	R\$ 6.360,00
2	CAPACITOR DE CENTRAL DE AR DE 09 A 12 BTU'S	210	SERVIÇO	R\$ 65,00	R\$ 13.650,00
	<i>Especificação : Serviços de troca e instalação de capacitor para central</i>				
3	CAPACITOR DE CENTRAL DE AR DE 18 A 30 BTU'S	210	SERVIÇO	R\$ 75,00	R\$ 15.750,00
	<i>Especificação : Serviços com troca e instalação de manutenção de central de ar</i>				
4	CAPACITOR DE CENTRAL DE AR DE 36 A 60 BTU'S	210	SERVIÇO	R\$ 95,00	R\$ 19.950,00
	<i>Especificação : Serviços de manutenção e instalação de capacitor para central de ar</i>				
5	CHAVE CONTACTORA 7.000 A 60.000 BTU'S	204	UNIDADE	R\$ 185,00	R\$ 37.740,00
	<i>Especificação : A CHAVE CONTACTORA É UM DISPOSITIVO QUE PERMITE EFETUAR O CONTROLE DE CARGAS NUM CIRCUITO DE POTENCIA, ATRAVES DE UM CIRCUITO DE COMANDO.</i>				
6	COMPRESSOR ROTATIVO 7.000 BTUS	153	UNIDADE	R\$ 699,00	R\$ 106.947,00
	<i>Especificação : UTILIZA AÇÃO ROTATIVA DE UM CILINDRO CONTIDO EM UMA CÂMARA DE MESMO FORMATO PARA FAZER COMPRESSÃO DO GÁS REFRIGERANTE, OS COMPRESSORES ROTATIVOS POSSUEM MENOS COMPONENTES QUE OUTROS TIPOS TECNOLOGICOS DE COMPRESSÃO E OFERECEM UMA OPÇÃO EFICIENTE PARA VÁRIAS APLICAÇÕES, POSSUI ALTA EFICIÊNCIA ENERGÉTICA ALIDA COM BAIXO NÍVEL DE RUÍDO, GARANTINDO BAIXO CUSTO DE OPEÇÃO E</i>				



ROBERTO DANTAS NASCIMENTO
ROBERTO REFRIGERAÇÃO
CNPJ: 45.900.264/0001-30

COTAÇÃO DE PREÇOS E PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS - 003/2023

	<i>FUNCIONAMENTO SUAVE A PROGRESSIVO, ACOMPANHA OS PÉS DE BORRACHA.</i>				
7	COMPRESSOR ROTATIVO 9.000 BTU'S	203	UNIDADE	R\$ 880,00	R\$ 178.640,00
	<i>Especificação : UTILIZA AÇÃO ROTATIVA DE UM CILINDRO CONTIDO EM UMA CAMARA DE MESMO FORMATO PARA FAZER A COMPRESSÃO DO GÁS REFRIGERANTE, OS COMPRESSORES ROTATIVOS POSSUEM MENOS COMPONENTES QUE OUTROS TIPOS DE TECNOLOGIAS DE COMPRESSÃO E OFERECEM UMA OPÇÃO EFICIENTE PARA VÁRIAS APLICAÇÕES, POSSUI ALTA EFICIENCIA ENERGÉTICA ALIADO COM BAIXO NÍVEL DE RUÍDO, GARANTINDO BAIXO CUSTO E OPERAÇÃO E FUNCIONAMENTO SUAVE E PROGRESSIVO, ACOMPANHA OS PÉS DE BORRACHA.</i>				R\$ -
8	COMPRESSOR ROTATIVO 12.000 BTU'S	253	UNIDADE	R\$ 949,00	R\$ 240.097,00
	<i>Especificação : UTILIZA AÇÃO ROTATIVA DE UM CILINDRO CONTIDO EM UMA CÂMARA DE MESMO FORMATO PARA FAZER A COMPRESSÃO DO GÁS REFRIGERANTE, POSSUEM COMPONENTES QUE OUTROS TIPOS DE TECNOLOGIAS DE COMPRESSÃO E OFERECEM UMA OPÇÃO EFICIENTE PARA VÁRIAS APLICAÇÕES, POSSUI ALTA EFICIÊNCIA ENERGÉTICA ALIDO COM BAIXO NÍVEL DE RUÍDO, GARANTINDO BAIXO CUSTO DE OPERAÇÃO E FUNCIONAMENTO SUAVE E PROGRESSIVO, ACOMPANHA OS PÉS DE BORRACHA.</i>				



ROBERTO DANTAS NASCIMENTO
ROBERTO REFRIGERAÇÃO
 CNPJ: 45.900.264/0001-30

COTAÇÃO DE PREÇOS E PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS - 003/2023

9	COMPRESSOR ROTATIVO 18.000 BTU'S	153	UNIDADE	R\$ 1.139,00	R\$ 174.267,00
	<i>Especificação : UTILIZA AÇÃO ROTATIVA DE UM CILINDRO EM UMNA CAMARA DE MESMO FORMATOPARA FAZER A COMPRESSÃO DO GÁS REFRIGERANTE, POSSUI ALTA EFICIENCIA ENERGETICA COM BAIXO NÍVEL DE RUÍDO, ACOMPANHA PÉS DE BORRACHA.</i>				
10	COMPRESSOR ROTATIVO 24.000 BTU'S	103	UNIDADE	R\$ 1.199,00	R\$ 123.497,00
	<i>Especificação : UTILIZA AÇÃO ROTATIVA DE UM CILINDRO CONTIDO EM UMA CAMARA DE MESMO FORMATO PARA FAZER A COMPRESSÃO DO GÁS REFRIGERANTE.</i>				
11	COMPRESSOR ROTATIVO 30.000 BTU'S	103	UNIDADE	R\$ 1.299,00	R\$ 133.797,00
	<i>Especificação : UTILIZA AÇÃO ROTATIVA DE UM CILINDRO EM UMA CÂMARA DE MESMO FORMATO PARA FAZER A COMPRESSÃO DO GÁS REFRIGERANTE.</i>				
12	COMPRESSOR ROTATIVO 36.000 BTU'S	103	UNIDADE	R\$ 1.359,00	R\$ 139.977,00
	<i>Especificação : POSSUI ALTA EFICIÊNCIA ENERGÉTICA ALIADO COM BAIXO NÍVEL DE RUÍDO, GARATE BAIXO CUSTO DE OPERAÇÃO E FUNCIONAMENTO SUA VE E PROGRESSIVO. UTILIZA AÇÃO ROTATIVA DE UM CILINDRO CONTIDO EM UMA CAMARA DE MESMO FORMATO PARA FAZER A COMPRESSÃO DO GÁS REFRIGERANTE.</i>				
13	COMPRESSOR ROTATIVO 48.000 BTU'S	103	UNIDADE	R\$ 1.499,00	R\$ 154.397,00



ROBERTO DANTAS NASCIMENTO
ROBERTO REFRIGERAÇÃO
CNPJ: 45.900.264/0001-30

COTAÇÃO DE PREÇOS E PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS - 003/2023

	<i>Especificação : UTILIZA AÇÃO ROTATIVO DE UM CILINDRO CONTIDO EM UMA CÂMARA DE MESMO FORMATO PARA FAZER A COMPRESSÃO DO GÁS REFRIGERANTE.</i>				
14	COMPRESSOR ROTATIVO 60.000 BTU'S	103	UNIDADE	R\$ 1.899,00	R\$ 195.597,00
	<i>Especificação : AÇÃO ROTATIVA DE UM CILINDRO CONTIDO EM UMA CÂMARA DE MESMO FORMATO PARA FAZER A COMPRESSÃO DO GÁS REFRIGERANTE.</i>				
15	CONTROLE REMOTO UNIVERSAL	253	UNIDADE	R\$ 49,00	R\$ 12.397,00
	<i>Especificação : COM DIMENSÃO DE 14X5X3 CM COM A FUNÇÃO DE REALIZAR OPERAÇÃO REMOTA A UM DISPOSITIVO ELETRONICO.</i>				
16	EXTENSÃO DE TUBO DE COBRE DE CENTRAL DE AR 9.000 A 12.000 BTU'S	510	METRO	R\$ 239,00	R\$ 121.890,00
	<i>Especificação : ALTA QUALIDADE, 100% COBRE PURO, CONEXÃO ENTRE DOIS TUBOS DE COBRE, CONESÃO RÁPIDA E SEM SOLDAGEM, PODENDO SER APERTADAS COM UMA CHAVE INGLESA.</i>				
17	EXTENSÃO DE TUBO DE COBRE DE CENTRAL DE AR DE 18 A 30 BTUS	510	METRO	R\$ 399,00	R\$ 203.490,00
	<i>Especificação : Serviços de troca de tubo de cobre de cntral de ar</i>				
18	FILTRO SECADOR DE 210X1/2 PARA SPLIT DE 48.000 A 60.000 BTU'S	510	UNIDADE	R\$ 119,00	R\$ 60.690,00



ROBERTO DANTAS NASCIMENTO
ROBERTO REFRIGERAÇÃO
 CNPJ: 45.900.264/0001-30

COTAÇÃO DE PREÇOS E PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS - 003/2023

	<i>Especificação : TEM A FUNÇÃO DE PROTEGER O SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO CONTRA UMIDADES, ÁCIDOS E PARTICULAS SÓLIDAS. POSSUI ALTA CAPACIDADE DE SECAGEM, EVITANDO A FORMAÇÃO DE ÁCIDOS NO SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO.</i>				R\$ -
19	FITA PVC PARA REFRIGERAÇÃO	210	UNIDADE	R\$ 60,00	R\$ 12.600,00
	<i>Especificação : FITA PRODUZIDA COM PVC, É AUTO ADERENTE, NÃO ADESIVA, USADA PARA PROTEÇÃO E ACABAMENTO DE DUTO DE ISOLAMENTO DE POLIETILENO DO TUBO DE COBRE EM INSTALAÇÕES DE REFRIGERAÇÃO E AR CONDICIONADO. INSTALAÇÃO RÁPIDA, MELHOR MANUSEIO E PROTEGE CONTRA CONDENSAÇÃO E RAIOS UV, AUMENTANDO A QUALIDADE E DURABILIDADE DA OBRA.</i>				
	GÁS R-134	410	QUILO	R\$ 599,00	R\$ 245.590,00
	<i>Especificação : O GÁS R-134 É UM HFC UTILIZADO PARA MANUTENÇÃO DE AR CONDICIONADO E REFRIGERADORES. NÃO POSSUI DANO A CÂMADA DE OZÔNIO. CILINDRO COM DIMENSÕES DE 25X25X42CM, COM PESO 17KG</i>				
21	GÁS R-22	410	QUILO	R\$ 385,00	R\$ 157.850,00
	<i>Especificação : PESO:13,6 KG, NÃO INFLAMÉVEL, BAIXA TOXICIDADE.</i>				
22	GÁS R-410	410	QUILO	R\$ 499,00	R\$ 204.590,00



ROBERTO DANTAS NASCIMENTO
ROBERTO REFRIGERAÇÃO
CNPJ: 45.900.264/0001-30

COTAÇÃO DE PREÇOS E PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS - 003/2023

	<i>Especificação : GÁS REFRIGERANTE COMPOSIÇÃO QUÍMICA: DIFLUORMETANO E PENTAFLUOROETANO PESO: 11,30KG</i>				
23	HÉLICE DO CONDENSADOR DE 7.000 A 12.000 BTU'S	156	UNIDADE	R\$ 179,00	R\$ 27.924,00
	<i>Especificação : TEM COMO FUNÇÃO PRODUZIR VENTO NO APARELHO, DIÂMETRO:29,5, DIÂMETRO DO EIXO: 0,8, ALTURA DO EIXO: 7,2</i>				
24	HÉLICE DE CONDENSADOR DE 18.000 A 30.000	153	UNIDADE	R\$ 199,00	R\$ 30.447,00
	<i>Especificação : PÁS:5 DIÂMETRO: 370MM ALTURA DAS PÁS:80MM EIXO:7MM</i>				
25	HÉLICE DO CONDENSADOR DE 36.000 A 60.000 BTU'S	103	UNIDADE	R\$ 239,00	R\$ 24.617,00
	<i>Especificação : COMPRIMENTO X LARGURA: 450MM X 450MM QUANTIDADE DE PÁS: 3</i>				
26	MOTOR VENTILADOR CONDENSADORA 7.000 BTU'S	103	UNIDADE	R\$ 189,00	R\$ 19.467,00
	<i>Especificação : O MOTOR VENTILADOR É RESPONSÁVEL POR CRIAR FLUXO DE AR DENTRO DO SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO.</i>				
27	MOTOR VENTILADOR CONDENSADORA 9.000 BTU'S	106	UNIDADE	R\$ 249,00	R\$ 26.394,00
	<i>Especificação : É RESPONSÁVEL POR CRIAR FLUXO DE AR DENTRO DO SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO.</i>				
28	MOTOR VENTILADOR CONDENSADORA 12.000 BTU'S	105	UNIDADE	R\$ 399,00	R\$ 41.895,00
	<i>Especificação : É RESPONSÁVEL POR CRIAR FLUXO DE AR DENTRO DO SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO.</i>				
29	MOTOR VENTILADOR CONDENSADORA 18.000 BTU'S	105	UNIDADE	R\$ 499,00	R\$ 52.395,00



ROBERTO DANTAS NASCIMENTO
ROBERTO REFRIGERAÇÃO
CNPJ: 45.900.264/0001-30

COTAÇÃO DE PREÇOS E PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS - 003/2023

	<i>Especificação : É RESPONSÁVEL POR CRIAR FLUXO DE AR DENTRO DO SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO.</i>				
30	MOTOR VENTILADOR CONDENSADORA 24.000 BTU'S	78	UNIDADE	R\$ 699,00	R\$ 54.522,00
	<i>Especificação : É RESPONSÁVEL POR CRIAR FLUXO DE AR DENTRO DO SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO.</i>				
31	MOTOR VENTILADOR CONDENSADORA 30.000 BTU'S	103	UNIDADE	R\$ 799,00	R\$ 82.297,00
32	MOTOR VENTILADOR CONDENSADORA 36.000 BTU'S	103	UNIDADE	R\$ 899,00	R\$ 92.597,00
	<i>Especificação : É RESPONSÁVEL POR CRIAR O FLUXO DE AR NO SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO.</i>				
33	MOTOR VENTILADOR CONDENSADORA 48.000 BTU'S	103	UNIDADE	R\$ 1.099,00	R\$ 113.197,00
	<i>Especificação : RESPONSÁVEL POR CRIAR UM FLUXO DE AR NO SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO.</i>				
34	MOTOR VENTILADOR EVAPORADORA 7.000 BTU'S	103	UNIDADE	R\$ 299,00	R\$ 30.797,00
	<i>Especificação : RESPONSÁVEL POR FAZER GIRARA A TURBINA DA EVAPORADORA, AUMENTANDO A CIRCULAÇÃO DO AR</i>				
35	MOTOR VENTILADOR EVAPORADORA 9.000 BTU'S	103	UNIDADE	R\$ 499,00	R\$ 51.397,00
	<i>Especificação : RESPONSÁVEL POR FAZER GIRAR A TURBINA DA EVAPORADORA AUMENTANDO A CIRCULAÇÃO DO AR</i>				
36	MOTOR VENTILADOR EVAPORADORA 12.000 BTU'S	155	UNIDADE	R\$ 399,00	R\$ 61.845,00



ROBERTO DANTAS NASCIMENTO
ROBERTO REFRIGERAÇÃO
 CNPJ: 45.900.264/0001-30

COTAÇÃO DE PREÇOS E PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS - 003/2023

	<i>Especificação : RESPONSÁVEL POR FAZER GIRAR A TURBINA DA EVAPORADORA AUMENTANDO A CIRCULAÇÃO DO AR.</i>				
37	MOTOR VENTILADOR EVAPORADORA 18.000 BTU'S	105	UNIDADE	R\$ 499,00	R\$ 52.395,00
	<i>Especificação : RESPONSÁVEL POR FAZER GIRAR A TURBINA DA EVAPORADORA AUMENTANDO A CIRCULAÇÃO DO AR</i>				
38	MOTOR VENTILADOR EVAPORADORA 24.000 BTU'S	105	UNIDADE	R\$ 599,00	R\$ 62.895,00
	<i>Especificação : RESPONSÁVEL POR FAVOR GIRAR A TURBINA DA EVAPORADORA AUMENTANDO A CIRCULAÇÃO DO AR</i>				
39	MOTOR VENTILADOR EVAPORADORA 30.000 BTU'S	105	UNIDADE	R\$ 499,00	R\$ 52.395,00
	<i>Especificação : RESPONSÁVEL POR FAZER GIRAR A TURBINA DA EVAPORAÇÃO AUMENTANDO A CIRCULAÇÃO DO AR</i>				
40	MOTOR VENTILADOR EVAPORADORA 36.000 BTU'S	105	UNIDADE	R\$ 599,00	R\$ 62.895,00
	<i>Especificação : RESPONSÁVEL POR FAZER GIRAR A TURBINA DA EVAPORADORA AUMENTANDO A CIRCULAÇÃO DO AR</i>				
41	MOTOR VENTILADOR EVAPORADORA 48.000 BTU'S	105	UNIDADE	R\$ 499,00	R\$ 52.395,00
	<i>Especificação : RESPONSÁVEL POR FAZER GIRAR DA EVAPORADORA AUMENTANDO A CIRCULAÇÃO DO AR.</i>				
42	PLACA ELETRÔNICA UNIVERSAL COMPLETA DE 7.000 A 60.000 BTU'S	255	UNIDADE	R\$ 449,00	R\$ 114.495,00



ROBERTO DANTAS NASCIMENTO
ROBERTO REFRIGERAÇÃO
 CNPJ: 45.900.264/0001-30

COTAÇÃO DE PREÇOS E PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS - 003/2023

	<i>Especificação : A PLACA ELETRÔNICA ENVIA AS INFORMAÇÕES PELOS BOTÕES EXTERNOS PARA AS OUTRAS PEÇAS INTERNAS, CONTROLANDO FUNÇÕES DIVERSAS DE REFRIGERAÇÃO.</i>				
43	PROTETOR TÉRMICO 7.000 A 24.000 BTU'S	155	UNIDADE	R\$ 199,00	R\$ 30.845,00
	<i>Especificação : DESTINADO A PROTEÇÃO DE MOTORES ELÉTRICOS E COMPRESSORES HERMÉTICOS, TEM VOLTAGEM DE 127v E 220v - BIVOLT</i>				
44	SENSOR DE CONGELAMENTO 7.000 A 60.000 BTU'S	105	UNIDADE	R\$ 499,00	R\$ 52.395,00
45	SENSOR DE TEMPERATURA 7.000 A 60.000 BTU'S	155	UNIDADE	R\$ 65,00	R\$ 10.075,00
	<i>Especificação : TEM POR FUNÇÃO LER A TEMPERATURA DO AMBIENTE ONDE A UNIDADE DE REFRIGERAÇÃO FOI INSTALADA.</i>				
46	SOLDA FOSCOOPER	304	UNIDADE	R\$ 159,00	R\$ 48.336,00
	<i>Especificação : UMA LIGA COMPOSTA DE COBRE COM 5% A 10% DE FÓSFORO EM SUA COMPOSIÇÃO. É UMA SOLDA MAIS USADA EM REFRIGERAÇÃO, EFICIENTE NA UNIÃO DE TUBOS DE COBRE OU AÇO.</i>				
47	SUPORTE PARA CONDENSADORA 7.000 A 60.000 BTU'S	303	METRO	R\$ 499,00	R\$ 151.197,00
48	TUBO ESPONJOSO 5/8	508	UNIDADE	R\$ 45,00	R\$ 22.860,00



ROBERTO DANTAS NASCIMENTO
ROBERTO REFRIGERAÇÃO
CNPJ: 45.900.264/0001-30

COTAÇÃO DE PREÇOS E PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS - 003/2023

	<i>Especificação : FABRICADO EM MATERIAL SINTÉTICO DE ALTA DENSIDADE E COM COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TÉRMICA, PODEM SER UTILIZADOS NO ISOLAMENTO TÉRMICO DE TUBULAÇÕES, TANQUES E DUTOS DE REFRIGERAÇÃO.</i>				
	TUBO ESPONJOSO 7/8	508	UNIDADE	R\$ 55,00	R\$ 27.940,00
	<i>Especificação : FABRICADO EM MATERIAL SINTÉTICO DE ALTA DENSIDADE TÉRMICA, PODEM SER UTILIZADOS NO ISOLAMENTO TÉRMICO DE TUBULAÇÕES, TANQUES E DUTOS DE REFRIGERAÇÃO</i>				
50	TURBINA 7.000 BTU'S	103	UNIDADE	R\$ 149,00	R\$ 15.347,00
	<i>Especificação : COMPONENTE RESPONSÁVEL POR LANÇAR A CORRENTE DE AR NO AMBIENTE. MEDIDAS 53,2CM X 8,5CM</i>				
51	TURBINA 9.000 BTU'S	153	UNIDADE	R\$ 249,00	R\$ 38.097,00
	<i>Especificação : COMPONENTE RESPONSÁVEL POR LANÇAR A CORRENTE DE AR NO AMBIENTE.</i>				
52	TURBINA 12.000 BTU'S	153	UNIDADE	R\$ 299,00	R\$ 45.747,00
	<i>Especificação : COMPONENTE RESPONSÁVEL POR LANÇAR A CORRENTE DE AR NO AMBIENTE</i>				
53	TURBINA 18.000 BTU'S	103	UNIDADE	R\$ 299,00	R\$ 30.797,00
	<i>Especificação : COMPONENTE RESPONSÁVEL POR LANÇAR A CORRENTE DE AR NO AMBIENTE</i>				
54	TURBINA 24.000BTU'S	103	UNIDADE	R\$ 299,00	R\$ 30.797,00



ROBERTO DANTAS NASCIMENTO
ROBERTO REFRIGERAÇÃO
CNPJ: 45.900.264/0001-30

COTAÇÃO DE PREÇOS E PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS - 003/2023

	<i>Especificação</i> : COMPONENTE RESPONSÁVEL POR LANÇAR A CORRENTE DE AR NO AMBIENTE				
55	TURBINA 30.000 BTU'S	103	UNIDADE	R\$ 459,00	R\$ 47.277,00
	<i>Especificação</i> : COMPONENTE RESPONSÁVEL POR LANÇAR A CORRENTE DE AR NO AMBIENTE				
56	TURBINA 36.000 BTU'S	103	UNIDADE	R\$ 489,00	R\$ 50.367,00
	<i>Especificação</i> : COMPONENTE RESPONSÁVEL POR LANÇAR A CORRENTE DE AR NO AMBIENTE				
57	TURBINA 48.000 BTU'S	103	UNIDADE	R\$ 599,00	R\$ 61.697,00
	<i>Especificação</i> : COMPONENTE RESPONSÁVEL POR LANÇAR A CORRENTE DE AR NO AMBIENTE				
58	TURBINA 60.000 BTU'S	103	UNIDADE	R\$ 599,00	R\$ 61.697,00
	<i>Especificação</i> : COMPONENTE RESPONSÁVEL POR LANÇAR A CORRENTE DE AR NO AMBIENTE				
59	VÁLVULA DE SERVIÇOS 7.000 A 60.000 BTU'S	305	UNIDADE	R\$ 100,00	R\$ 30.500,00
	INSTALAÇÃO DE CENTRAIS DE AR DE 9.000 A 24.000 BTU'S	520	SERVIÇO	R\$ 300,00	R\$ 156.000,00
60	MANUTENÇÃO CORRETIVA DE CENTRAL DE AR DE 7.000 A 24.000 BTU'S	610	SERVIÇO	R\$ 250,00	R\$ 152.500,00
61	MANUTENÇÃO CORRETIVA DE CENTRAIS DE AR DE 30.000 A 60.000 BTU'S	410	SERVIÇO	R\$ 300,00	R\$ 123.000,00
62	MANUTENÇÃO DE AR CONDICIONADO GERAL	360	SERVIÇO	R\$ 300,00	R\$ 108.000,00
63	MANUTENÇÃO DE CENTRAL DE AR GERAL	320	SERVIÇO	R\$ 300,00	R\$ 96.000,00
64	MANUTENÇÃO CORRETIVA DE BEBEDOUROS	610	SERVIÇO	R\$ 300,00	R\$ 183.000,00



ROBERTO DANTAS NASCIMENTO
ROBERTO REFRIGERAÇÃO
CNPJ: 45.900.264/0001-30

COTAÇÃO DE PREÇOS E PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS - 003/2023

65	MANUTENÇÃO CORRETIVA DE GELADEIRAS, FRIGOBAR E FREEZER	710	SERVIÇO	R\$ 300,00	R\$ 213.000,00
66	SERVIÇO DE CARGA DE GÁS EM FREEZER, GELADEIRA E BEBEDOUROS	610	UNIDADE	R\$ 300,00	R\$ 183.000,00
67	SERVIÇO DE TROCA DE RELE DE FREEZER, GELADEIRA E BEBEDOURO	610	UNIDADE	R\$ 300,00	R\$ 183.000,00
68	CARGA DE GÁS EM CENTRAIS DE AR E AR CONDICIONADO	510	SERVIÇO	R\$ 300,00	R\$ 153.000,00
TOTAL FINAL R\$ 5.973.495,00 (CINCO MILHÕES NOVECENTOS E SETENTA E TRÊS MIL QUATROCENTOS E NOVENTA E CINCO REAIS)					

VALOR TOTAL DA PROPOSTA: R\$ 5.973.495,00 (CINCO MILHÕES NOVECENTOS E SETENTA E TRÊS MIL QUATROCENTOS E NOVENTA E CINCO REAIS)

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 DIAS ÚTEIS.

PRAZO PARA ENTREGA DOS PRODUTOS: ATÉ 05 DIAS CORRIDOS.

PRAZO PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: ATÉ 03 DIAS CORRIDOS.

ME COLOCO A DISPOSIÇÃO PARA QUAISQUER DÚVIDAS INERENTE A ESTE.

ATENCIOSAMENTE;

PARAUPEBAS/PA, EM 04 DE OUTUBRO DE 2023.

45.900.264/0001-30
Roberto Dantas Nascimento
CPF: 664.872.422-68
Rua: 69, Quadra: 89, lote: 19 nº SN
Barro: Jardim Canadá
CEP: 68.515-000 / Parauapebas - PA

Roberto Dantas Nascimento

ROBERTO DANTAS NASCIMENTO

CPF: 664.872.422-68

PROPRIETÁRIO

Email Enviados

- Salvar
- Anexar
- Assinatura
- Respostas

Opções e anexos

Tamanho máximo permitido para arquivos: 200 MB

OFÍCIO 107/2023

- ✕
- ✉
- ✉
- ✉
- 👤
- 📅
- ⚙️
- 🌙
- ?
- 🔌
- 🏠

De: compras@eldoradodocarajas.pa.gov.br

Para: laqueiroz@hotmail.com ✕

Assunto: SOLICITAÇÃO DE COTAÇÃO

Senhor (a),

Ano cumprimenta-lo(a) respeitosamente, aproveito a oportunidade para solicitar desta empresa cotação de preços dos itens em anexo a este, para fins de processo licitatório. Por favor colocar a data de vencimento da cotação. Segue em anexo relação de itens e quantidades.

Atenciosamente;

Departamento de Compras
(94) 99953-9958

- Confirmação de recebimento
- Recibo de entrega
- Manter formatação
- Prioridade: Normal
- Salvar mensagens enviadas em: Enviados

Abra em nova janela

Salvar Enviar

OFÍCIO CIRCULAR Nº 107/2023/ P MEC/SEMAD/DC

Eldorado do Carajás, 11 de setembro de 2023.

À Empresa: L. A. QUEIROZ LTDA
CNPJ: 34.791.063/0001-25

Assunto: **Solicitação de Cotações de Preços.**

Senhor (a).

Ao cumprimenta-lo(a) respeitosamente, aproveito a oportunidade para solicitar desta empresa cotação de preços dos itens em anexo a este, para fins de processo licitatório. Por favor colocar a data de vencimento da cotação.

Segue abaixo relação de itens e quantidades.

Nº	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE
1	CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO PARA REFRIGERAÇÃO	106	UNIDADE
2	CAPACITOR DE CENTRAL DE AR DE 09 A 12 BTU'S	210	SERVIÇO
	<i>Especificação : Serviços de troca e instalação de capacitor para central.</i>		
3	CAPACITOR DE CENTRAL DE AR DE 18 A 30 BTU'S	210	SERVIÇO
	<i>Especificação : Serviços com troca e instalação de manutenção de central de ar</i>		
4	CAPACITOR DE CENTRAL DE AR DE 36 A 60 BTU'S	210	SERVIÇO
	<i>Especificação : Serviços de manutenção e instalação de capacitor para central de ar</i>		
5	CHAVE CONTACTORA 7.000 A 60.000 BTU'S	204	UNIDADE
	<i>Especificação : A CHAVE CONTACTORA É UM DISPOSITIVO QUE PERMITE EFETUAR O CONTROLE DE CARGAS NUM CIRCUITO DE POTENCIA, ATRAVES DE UM CIRCUITO DE COMANDO.</i>		
6	COMPRESSOR ROTATIVO 7.000 BTUS	153	UNIDADE

	<p><i>Especificação : UTILIZA AÇÃO ROTATIVA DE UM CILINDRO CONTIDO EM UMA CÂMARA DE MESMO FORMATO PARA FAZER COMPRESSÃO DO GÁS REFRIGERANTE, OS COMPRESSORES ROTATIVOS POSSUEM MENOS COMPONENTES QUE OUTROS TIPOS TECNOLOGICOS DE COMPRESSÃO E OFERECEM UMA OPÇÃO EFICIENTE PARA VÁRIAS APLICAÇÕES, POSSUI ALTA EFICIÊNCIA ENERGÉTICA ALIDA COM BAIXO NÍVEL DE RUÍDO, GARANTINDO BAIXO CUSTO DE OPEÇÃO E FUNCIONAMENTO SUAVE A PROGRESSIVO, ACOMPANHA OS PÉS DE BORRACHA.</i></p>		
7	COMPRESSOR ROTATIVO 9.000 BTU'S	203	UNIDADE
	<p><i>Especificação : UTILIZA AÇÃO ROTATIVA DE UM CILINDRO CONTIDO EM UMA CAMARA DE MESMO FORMATO PARA FAZER A COMPRESSÃO DO GÁS REFRIGERANTE, OS COMPRESSORES ROTATIVOS POSSUEM MENOS COMPONENTES QUE OUTROS TIPOS DE TECNOLOGIAS DE COMPRESSÃO E OFERECEM UMA OPÇÃO EFICIENTE PARA VÁRIAS APLICAÇÕES, POSSUI ALTA EFICIENCIA ENERGÉTICA ALIADO COM BAIXO NÍVEL DE RUÍDO, GARANTINDO BAIXO CUSTO E OPERAÇÃO E FUNCIONAMENTO SUAVE E PROGRESSIVO, ACOMPANHA OS PÉS DE BORRACHA.</i></p>		
8	COMPRESSOR ROTATIVO 12.000 BTU'S	253	UNIDADE

	<i>Especificação : UTILIZA AÇÃO ROTATIVA DE UM CILINDRO CONTIDO EM UMA CÂMARA DE MESMO FORMATO PARA FAZER A COMPRESSÃO DO GÁS REFRIGERANTE, POSSUEM COMPONENTES QUE OUTROS TIPOS DE TECNOLOGIAS DE COMPRESSÃO E OFERECEM UMA OPÇÃO EFICIENTE PARA VÁRIAS APLICAÇÕES, POSSUI ALTA EFICIÊNCIA ENERGÉTICA ALIDO COM BAIXO NÍVEL DE RUÍDO, GARANTINDO BAIXO CUSTO DE OPERAÇÃO E FUNCIONAMENTO SUAVE E PROGRESSIVO, ACOMPANHA OS PÉS DE BORRACHA.</i>		
9	COMPRESSOR ROTATIVO 18.000 BTU'S	153	UNIDADE
	<i>Especificação : UTILIZA AÇÃO ROTATIVA DE UM CILINDRO EM UMNA CAMARA DE MESMO FORMATOPARA FAZER A COMPRESSÃO DO GÁS REFRIGERANTE, POSSUI ALTA EFICIENCIA ENERGETICA COM BAIXO NÍVEL DE RUÍDO, ACOMPANHA PÉS DE BORRACHA.</i>		
10	COMPRESSOR ROTATIVO 24.000 BTU'S	103	UNIDADE
	<i>Especificação : UTILIZA AÇÃO ROTATIVA DE UM CILINDRO CONTIDO EM UMA CAMARA DE MESMO FORMATO PARA FAZER A COMPRESSÃO DO GÁS REFRIGERANTE.</i>		
11	COMPRESSOR ROTATIVO 30.000 BTU'S	103	UNIDADE
	<i>Especificação : UTILIZA AÇÃO ROTATIVA DE UM CILINDRO EM UMA CÂMARA DE MESMO FORMATO PARA FAZER A COMPRESSÃO DO GÁS REFRIGERANTE.</i>		
12	COMPRESSOR ROTATIVO 36.000 BTU'S	103	UNIDADE

	<i>Especificação : POSSUI ALTA EFICIÊNCIA ENERGÉTICA ALIADO COM BAIXO NÍVEL DE RUÍDO, GARANTE BAIXO CUSTO DE OPERAÇÃO E FUNCIONAMENTO SUAVE E PROGRESSIVO. UTILIZA AÇÃO ROTATIVA DE UM CILINDRO CONTIDO EM UMA CAMARA DE MESMO FORMATO PARA FAZER A COMPRESSÃO DO GÁS REFRIGERANTE.</i>		
13	COMPRESSOR ROTATIVO 48.000 BTU'S	103	UNIDADE
	<i>Especificação : UTILIZA AÇÃO ROTATIVO DE UM CILINDRO CONTIDO EM UMA CÂMARA DE MESMO FORMATO PARA FAZER A COMPRESSÃO DO GÁS REFRIGERANTE.</i>		
14	COMPRESSOR ROTATIVO 60.000 BTU'S	103	UNIDADE
	<i>Especificação : AÇÃO ROTATIVA DE UM CILINDRO CONTIDO EM UMA CÂMARA DE MESMO FORMATO PARA FAZER A COMPRESSÃO DO GÁS REFRIGERANTE.</i>		
15	CONTROLE REMOTO UNIVERSAL	253	UNIDADE
	<i>Especificação : COM DIMENSÃO DE 14X5X3 CM COM A FUNÇÃO DE REALIZAR OPERAÇÃO REMOTA A UM DISPOSITIVO ELETRONICO.</i>		
16	EXTENSÃO DE TUBO DE COBRE DE CENTRAL DE AR 9.000 A 12.000 BTU'S	510	METRO
	<i>Especificação : ALTA QUALIDADE, 100% COBRE PURO, CONEXÃO ENTRE DOIS TUBOS DE COBRE, CONESÃO RÁPIDA E SEM SOLDAGEM, PODENDO SER APERTADAS COM UMA CHAVE INGLESA.</i>		
17	EXTENSÃO DE TUBO DE COBRE DE CENTRAL DE AR DE 18 A 30 BTUS	510	METRO
	<i>Especificação : Serviços de troca de tubo de cobre de central de ar</i>		
18	FILTRO SECADOR DE 210X1/2 PARA SPLIT DE 48.000 A 60.000 BTU'S	510	UNIDADE

	<i>Especificação : TEM A FUNÇÃO DE PROTEGER O SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO CONTRA UMIDADES, ÁCIDOS E PARTICULAS SÓLIDAS. POSSUI ALTA CAPACIDADE DE SECAGEM, EVITANDO A FORMAÇÃO DE ÁCIDOS NO SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO.</i>		
19	FITA PVC PARA REFRIGERAÇÃO	210	UNIDADE
	<i>Especificação : FITA PRODUZIDA COM PVC, É AUTO ADERENTE, NÃO ADESIVA, USADA PARA PROTEÇÃO E ACABAMENTO DE DUTO DE ISOLAMENTO DE POLIETILENO DO TUBO DE COBRE EM INSTALAÇÕES DE REFRIGERAÇÃO E AR CONDICIONADO. INSTALAÇÃO RÁPIDA, MELHOR MANUSEIO E PROTEGE CONTRA CONDENSAÇÃO E RAIOS UV, AUMENTANDO A QUALIDADE E DURABILIDADE DA OBRA.</i>		
20	GÁS R-134	410	QUILO
	<i>Especificação : O GÁS R-134 É UM HFC UTILIZADO PARA MANUTENÇÃO DE AR CONDICIONADO E REFRIGERADORES. NÃO POSSUI DANO A CÂMADA DE OZÔNIO. CILINDRO COM DIMENSÕES DE 25X25X42CM, COM PESO 17KG</i>		
21	GÁS R-22	410	QUILO
	<i>Especificação : PESO:13,6 KG, NÃO INFLAMÉVEL, BAIXA TOXICIDADE.</i>		
22	GÁS R-410	410	QUILO
	<i>Especificação : GÁS REFRIGERANTE COMPOSIÇÃO QUÍMICA: DIFLUORMETANO E PENTAFLUOROETANO PESO: 11,30KG</i>		
23	HÉLICE DO CONDENSADOR DE 7.000 A 12.000 BTU'S	156	UNIDADE

	<i>Especificação : TEM COMO FUNÇÃO PRODUIR VENTO NO APARELHO, DIÂMETRO:29,5, DIÂMETRO DO EIXO: 0,8, ALTURA DO EIXO: 7,2</i>		
24	HÉLICE DE CONDENSADOR DE 18.000 A 30.000	153	UNIDADE
	<i>Especificação : PÁS:5 DIÂMETRO: 370MM ALTURA DAS PÁS:80MM EIXO:7MM</i>		
25	HÉLICE DO CONDENSADOR DE 36.000 A 60.000 BTU'S	103	UNIDADE
	<i>Especificação : COMPRIMENTO X LARGURA: 450MM X 450MM QUANTIDADE DE PÁS: 3</i>		
26	MOTOR VENTILADOR CONDENSADORA 7.000 BTU'S	103	UNIDADE
	<i>Especificação : O MOTOR VENTILADOR É RESPONSÁVEL POR CRIAR FLUXO DE AR DENTRO DO SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO.</i>		
27	MOTOR VENTILADOR CONDENSADORA 9.000 BTU'S	106	UNIDADE
	<i>Especificação : É RESPONSÁVEL POR CRIAR FLUXO DE AR DENTRO DO SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO.</i>		
28	MOTOR VENTILADOR CONDENSADORA 12.000 BTU'S	105	UNIDADE
	<i>Especificação : É RESPONSÁVEL POR CRIAR FLUXO DE AR DENTRO DO SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO.</i>		
29	MOTOR VENTILADOR CONDENSADORA 18.000 BTU'S	105	UNIDADE
	<i>Especificação : É RESPONSÁVEL POR CRIAR FLUXO DE AR DENTRO DO SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO.</i>		
30	MOTOR VENTILADOR CONDENSADORA 24.000 BTU'S	78	UNIDADE
	<i>Especificação : É RESPONSÁVEL POR CRIAR FLUXO DE AR DENTRO DO SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO.</i>		
31	MOTOR VENTILADOR CONDENSADORA 30.000 BTU'S	103	UNIDADE

32	MOTOR VENTILADOR CONDENSADORA 36.000 BTU'S	103	UNIDADE
	<i>Especificação : É RESPONSÁVEL POR CRIAR O FLUXO DE AR NO SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO.</i>		
33	MOTOR VENTILADOR CONDENSADORA 48.000 BTU'S	103	UNIDADE
	<i>Especificação : RESPONSÁVEL POR CRIAR UM FLUXO DE AR NO SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO.</i>		
34	MOTOR VENTILADOR EVAPORADORA 7.000 BTU'S	103	UNIDADE
	<i>Especificação : RESPONSÁVEL POR FAZER GIRAR A TURBINA DA EVAPORADORA, AUMENTANDO A CIRCULAÇÃO DO AR</i>		
35	MOTOR VENTILADOR EVAPORADORA 9.000 BTU'S	103	UNIDADE
	<i>Especificação : RESPONSÁVEL POR FAZER GIRAR A TURBINA DA EVAPORADORA AUMENTANDO A CIRCULAÇÃO DO AR</i>		
36	MOTOR VENTILADOR EVAPORADORA 12.000 BTU'S	155	UNIDADE
	<i>Especificação : RESPONSÁVEL POR FAZER GIRAR A TURBINA DA EVAPORADORA AUMENTANDO A CIRCULAÇÃO DO AR.</i>		
37	MOTOR VENTILADOR EVAPORADORA 18.000 BTU'S	105	UNIDADE
	<i>Especificação : RESPONSÁVEL POR FAZER GIRAR A TURBINA DA EVAPORADORA AUMENTANDO A CIRCULAÇÃO DO AR</i>		
38	MOTOR VENTILADOR EVAPORADORA 24.000 BTU'S	105	UNIDADE
	<i>Especificação : RESPONSÁVEL POR FAVOR GIRAR A TURBINA DA EVAPORADORA AUMENTANDO A CIRCULAÇÃO DO AR</i>		

39	MOTOR VENTILADOR EVAPORADORA 30.000 BTU'S	105	UNIDADE
	<i>Especificação : RESPONSÁVEL POR FAZER GIRAR A TURBINA DA EVAPORAÇÃO AUMENTANDO A CIRCULAÇÃO DO AR</i>		
40	MOTOR VENTILADOR EVAPORADORA 36.000 BTU'S	105	UNIDADE
	<i>Especificação : RESPONSÁVEL POR FAZER GIRAR A TURBINA DA EVAPORADORA AUMENTANDO A CIRCULAÇÃO DO AR</i>		
41	MOTOR VENTILADOR EVAPORADORA 48.000 BTU'S	105	UNIDADE
	<i>Especificação : RESPONSÁVEL POR FAZER GIRAR DA EVAPORADORA AUMENTANDO A CIRCULAÇÃO DO AR.</i>		
42	PLACA ELETRÔNICA UNIVERSAL COMPLETA DE 7.000 A 60.000 BTU'S	255	UNIDADE
	<i>Especificação : A PLACA ELETRÔNICA ENVIA AS INFORMAÇÕES PELOS BOTÕES EXTERNOS PARA AS OUTRAS PEÇAS INTERNAS, CONTROLANDO FUNÇÕES DIVERSAS DE REFRIGERAÇÃO.</i>		
43	PROTETOR TÉRMICO 7.000 A 24.000 BTU'S	155	UNIDADE
	<i>Especificação : DESTINADO A PROTEÇÃO DE MOTORES ELÉTRICOS E COMPRESSORES HERMÉTICOS, TEM VOLTAGEM DE 127v E 220v - BIVOLT</i>		
44	SENSOR DE CONGELAMENTO 7.000 A 60.000 BTU'S	105	UNIDADE
45	SENSOR DE TEMPERATURA 7.000 A 60.000 BTU'S	155	UNIDADE
	<i>Especificação : TEM POR FUNÇÃO LER A TEMPERATURA DO AMBIENTE ONDE A UNIDADE DE REFRIGERAÇÃO FOI INSTALADA.</i>		
46	SOLDA FOSCOOPER	304	UNIDADE

	<i>Especificação : UMA LIGA COMPOSTA DE COBRE COM 5% A 10% DE FÓSFORO EM SUA COMPOSIÇÃO. É UMA SOLDA MAIS USADA EM REFRIGERAÇÃO, EFICIENTE NA UNIÃO DE TUBOS DE COBRE OU AÇO.</i>		
47	SUPORTE PARA CONDENSADORA 7.000 A 60.000 BTU'S	303	METRO
48	TUBO ESPONJOSO 5/8	508	UNIDADE
	<i>Especificação : FABRICADO EM MATERIAL SINTÉTICO DE ALTA DENSIDADE E COM COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TÉRMICA, PODEM SER UTILIZADOS NO ISOLAMENTO TÉRMICO DE TUBULAÇÕES, TANQUES E DUTOS DE REFRIGERAÇÃO.</i>		
49	TUBO ESPONJOSO 7/8	508	UNIDADE
	<i>Especificação : FABRICADO EM MATERIAL SINTÉTICO DE ALTA DENSIDADE TÉRMICA, PODEM SER UTILIZADOS NO ISOLAMENTO TÉRMICO DE TUBULAÇÕES, TANQUES E DUTOS DE REFRIGERAÇÃO</i>		
50	TURBINA 7.000 BTU'S	103	UNIDADE
	<i>Especificação : COMPONENTE RESPONSÁVEL POR LANÇAR A CORRENTE DE AR NO AMBIENTE. MEDIDAS 53,2CM X 8,5CM</i>		
51	TURBINA 9.000 BTU'S	153	UNIDADE
	<i>Especificação : COMPONENTE RESPONSÁVEL POR LANÇAR A CORRENTE DE AR NO AMBIENTE.</i>		
52	TURBINA 12.000 BTU'S	153	UNIDADE
	<i>Especificação : COMPONENTE RESPONSÁVEL POR LANÇAR A CORRENTE DE AR NO AMBIENTE</i>		
53	TURBINA 18.000 BTU'S	103	UNIDADE
	<i>Especificação : COMPONENTE RESPONSÁVEL POR LANÇAR A CORRENTE DE AR NO AMBIENTE</i>		
54	TURBINA 24.000BTU'S	103	UNIDADE

	<i>Especificação : COMPONENTE RESPONSÁVEL POR LANÇAR A CORRENTE DE AR NO AMBIENTE</i>		
55	TURBINA 30.000 BTU'S	103	UNIDADE
	<i>Especificação : COMPONENTE RESPONSÁVEL POR LANÇAR A CORRENTE DE AR NO AMBIENTE</i>		
56	TURBINA 36.000 BTU'S	103	UNIDADE
	<i>Especificação : COMPONENTE RESPONSÁVEL POR LANÇAR A CORRENTE DE AR NO AMBIENTE</i>		
57	TURBINA 48.000 BTU'S	103	UNIDADE
	<i>Especificação : COMPONENTE RESPONSÁVEL POR LANÇAR A CORRENTE DE AR NO AMBIENTE</i>		
58	TURBINA 60.000 BTU'S	103	UNIDADE
	<i>Especificação : COMPONENTE RESPONSÁVEL POR LANÇAR A CORRENTE DE AR NO AMBIENTE</i>		
59	VÁLVULA DE SERVIÇOS 7.000 A 60.000 BTU'S	305	UNIDADE
	INSTALAÇÃO DE CENTRAIS DE AR DE 9.000 A 24.000 BTU'S	520	SERVIÇO
60	MANUTENÇÃO CORRETIVA DE CENTRAL DE AR DE 7.000 A 24.000 BTU'S	610	SERVIÇO
61	MANUTENÇÃO CORRETIVA DE CENTRAIS DE AR DE 30.000 A 60.000 BTU'S	410	SERVIÇO
62	MANUTENÇÃO DE AR CONDICIONADO GERAL	360	SERVIÇO
63	MANUTENÇÃO DE CENTRAL DE AR GERAL	320	SERVIÇO
64	MANUTENÇÃO CORRETIVA DE BEBEDOUROS	610	SERVIÇO
65	MANUTENÇÃO CORRETIVA DE GELADEIRAS, FRIGOBAR E FREEZER	710	SERVIÇO
66	SERVIÇO DE CARGA DE GÁS EM FREEZER, GELADEIRA E BEBEDOUROS	610	UNIDADE
67	SERVIÇO DE TROCA DE RELE DE FREEZER, GELADEIRA E BEBEDOURO	610	UNIDADE
68	CARGA DE GÁS EM CENTRAIS DE AR E AR CONDICIONADO	510	SERVIÇO

Sem mais para o momento agradecemos;

Atenciosamente;


JOSY KALINY BRAGA BARROS
Secretária Municipal de Administração
Portaria nº 122/2023 GAB



PROPOSTA COMERCIAL

EM RESPOSTA AO OFÍCIO CIRCULAR Nº 107/2023/ P MEC/SEMAD/DC

A empresa L. A. QUEIROZ EIRELI, CNPJ nº 34.791.063/0001-25, Inscrição estadual 15.660.102-8, inscrição municipal 2097851, localizado na rua Carajás, Nº 106, Cidade Nova, CEP 68.502-540, no município de Marabá, estado do Pará, apresenta o seguinte orçamento:

Nº	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	R\$ UNIT	R\$ TOTAL
1	CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO PARA REFRIGERAÇÃO	106	UNIDADE	R\$ 75,00	R\$ 7.950,00
2	CAPACITOR DE CENTRAL DE AR DE 09 A 12 BTU'S	210	SERVIÇO	R\$ 80,00	R\$ 16.800,00
	<i>Especificação : Serviços de troca e instalação de capacitor para central</i>				
3	CAPACITOR DE CENTRAL DE AR DE 18 A 30 BTU'S	210	SERVIÇO	R\$ 100,00	R\$ 21.000,00
	<i>Especificação : Serviços com troca e instalação de manutenção de central de ar</i>				
4	CAPACITOR DE CENTRAL DE AR DE 36 A 60 BTU'S	210	SERVIÇO	R\$ 115,00	R\$ 24.150,00
	<i>Especificação : Serviços de manutenção e instalação de capacitor para central de ar</i>				
5	CHAVE CONTACTORA 7.000 A 60.000 BTU'S	204	UNIDADE	R\$ 260,00	R\$ 53.040,00
	<i>Especificação : A CHAVE CONTACTORA É UM DISPOSITIVO QUE PERMITE EFETUAR O CONTROLE DE CARGAS NUM CIRCUITO DE POTENCIA, ATRAVES DE UM CIRCUITO DE COMANDO.</i>				
6	COMPRESSOR ROTATIVO 7.000 BTUS	153	UNIDADE	R\$ 820,00	R\$ 125.460,00



GRAN
NORTE
ARMAZEM

	<p><i>Especificação : UTILIZA AÇÃO ROTATIVA DE UM CILINDRO CONTIDO EM UMA CÂMARA DE MESMO FORMATO PARA FAZER COMPRESSÃO DO GÁS REFRIGERANTE, OS COMPRESSORES ROTATIVOS POSSUEM MENOS COMPONENTES QUE OUTROS TIPOS TECNOLOGICOS DE COMPRESSÃO E OFERECEM UMA OPÇÃO EFICIENTE PARA VÁRIAS APLICAÇÕES, POSSUI ALTA EFICIÊNCIA ENERGÉTICA ALIDA COM BAIXO NÍVEL DE RUÍDO, GARANTINDO BAIXO CUSTO DE OPEÇÃO E FUNCIONAMENTO SUAVE A PROGRESSIVO, ACOMPANHA OS PÉS DE BORRACHA.</i></p>				
7	COMPRESSOR ROTATIVO 9.000 BTU'S	203	UNIDADE	R\$ 1.050,00	R\$ 213.150,00
	<p><i>Especificação : UTILIZA AÇÃO ROTATIVA DE UM CILINDRO CONTIDO EM UMA CAMARA DE MESMO FORMATO PARA FAZER A COMPRESSÃO DO GÁS REFRIGERANTE, OS COMPRESSORES ROTATIVOS POSSUEM MENOS COMPONENTES QUE OUTROS TIPOS DE TECNOLOGIAS DE COMPRESSÃO E OFERECEM UMA OPÇÃO EFICIENTE PARA VÁRIAS APLICAÇÕES, POSSUI ALTA EFICIENCIA ENERGÉTICA ALIADO COM BAIXO NÍVEL DE RUÍDO, GARANTINDO BAIXO CUSTO E OPERAÇÃO E FUNCIONAMENTO SUAVE E PROGRESSIVO, ACOMPANHA OS PÉS DE BORRACHA.</i></p>				R\$ -
8	COMPRESSOR ROTATIVO 12.000 BTU'S	253	UNIDADE	R\$ 1.250,00	R\$ 316.250,00

	<i>Especificação : UTILIZA AÇÃO ROTATIVA DE UM CILINDRO CONTIDO EM UMA CÂMARA DE MESMO FORMATO PARA FAZER A COMPRESSÃO DO GÁS REFRIGERANTE, POSSUEM COMPONENTES QUE OUTROS TIPOS DE TECNOLOGIAS DE COMPRESSÃO E OFERECEM UMA OPÇÃO EFICIENTE PARA VÁRIAS APLICAÇÕES, POSSUI ALTA EFICIÊNCIA ENERGÉTICA ALIDO COM BAIXO NÍVEL DE RUÍDO, GARANTINDO BAIXO CUSTO DE OPERAÇÃO E FUNCIONAMENTO SUAWE E PROGRESSIVO, ACOMPANHA OS PÉS DE BORRACHA.</i>				
9	COMPRESSOR ROTATIVO 18.000 BTU'S	153	UNIDADE	R\$ 1.400,00	R\$ 214.200,00
	<i>Especificação : UTILIZA AÇÃO ROTATIVA DE UM CILINDRO EM UMNA CAMARA DE MESMO FORMATOPARA FAZER A COMPRESSÃO DO GÁS REFRIGERANTE, POSSUI ALTA EFICIENCIA ENERGETICA COM BAIXO NÍVEL DE RUÍDO, ACOMPANHA PÉS DE BORRACHA.</i>				
10	COMPRESSOR ROTATIVO 24.000 BTU'S	103	UNIDADE	R\$ 1.500,00	R\$ 154.500,00
	<i>Especificação : UTILIZA AÇÃO ROTATIVA DE UM CILINDRO CONTIDO EM UMA CAMARA DE MESMO FORMATO PARA FAZER A COMPRESSÃO DO GÁS REFRIGERANTE.</i>				R\$ -
11	COMPRESSOR ROTATIVO 30.000 BTU'S	103	UNIDADE	R\$ 1.850,00	R\$ 190.550,00
	<i>Especificação : UTILIZA AÇÃO ROTATIVA DE UM CILINDRO EM UMA CÂMARA DE MESMO FORMATO PARA FAZER A COMPRESSÃO DO GÁS REFRIGERANTE.</i>				
12	COMPRESSOR ROTATIVO 36.000 BTU'S	103	UNIDADE	R\$ 2.150,00	R\$ 221.450,00

	<i>Especificação : POSSUI ALTA EFICIÊNCIA ENERGÉTICA ALIADO COM BAIXO NÍVEL DE RUÍDO, GARANTE BAIXO CUSTO DE OPERAÇÃO E FUNCIONAMENTO SUAVE E PROGRESSIVO. UTILIZA AÇÃO ROTATIVA DE UM CILINDRO CONTIDO EM UMA CAMARA DE MESMO FORMATO PARA FAZER A COMPRESSÃO DO GÁS REFRIGERANTE.</i>				
13	COMPRESSOR ROTATIVO 48.000 BTU'S	103	UNIDADE	R\$ 1.650,00	R\$ 169.950,00
	<i>Especificação : UTILIZA AÇÃO ROTATIVO DE UM CILINDRO CONTIDO EM UMA CÂMARA DE MESMO FORMATO PARA FAZER A COMPRESSÃO DO GÁS REFRIGERANTE.</i>				
14	COMPRESSOR ROTATIVO 60.000 BTU'S	103	UNIDADE	R\$ 2.650,00	R\$ 272.950,00
	<i>Especificação : AÇÃO ROTATIVA DE UM CILINDRO CONTIDO EM UMA CÂMARA DE MESMO FORMATO PARA FAZER A COMPRESSÃO DO GÁS REFRIGERANTE.</i>				
15	CONTROLE REMOTO UNIVERSAL	253	UNIDADE	R\$ 75,00	R\$ 18.975,00
	<i>Especificação : COM DIMENSÃO DE 14X5X3 CM COM A FUNÇÃO DE REALIZAR OPERAÇÃO REMOTA A UM DISPOSITIVO ELETRÔNICO.</i>				R\$ -
	EXTENSÃO DE TUBO DE COBRE DE CENTRAL DE AR 9.000 A 12.000 BTU'S	510	METRO	R\$ 330,00	R\$ 168.300,00
	<i>Especificação : ALTA QUALIDADE, 100% COBRE PURO, CONEXÃO ENTRE DOIS TUBOS DE COBRE, CONESÃO RÁPIDA E SEM SOLDAGEM, PODENDO SER APERTADAS COM UMA CHAVE INGLESA.</i>				
17	EXTENSÃO DE TUBO DE COBRE DE CENTRAL DE AR DE 18 A 30 BTUS	510	METRO	R\$ 550,00	R\$ 280.500,00
	<i>Especificação : Serviços de troca de tubo de cobre de cntral de ar</i>				
18	FILTRO SECADOR DE 210X1/2 PARA SPLIT DE 48.000 A 60.000 BTU'S	510	UNIDADE	R\$ 175,00	R\$ 89.250,00



GRAN
NORTE
ARMAZEM

	<i>Especificação : TEM A FUNÇÃO DE PROTEGER O SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO CONTRA UMIDADES, ÁCIDOS E PARTICULAS SÓLIDAS. POSSUI ALTA CAPACIDADE DE SECAGEM, EVITANDO A FORMAÇÃO DE ÁCIDOS NO SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO.</i>				R\$ -
19	FITA PVC PARA REFRIGERAÇÃO	210	UNIDADE	R\$ 85,00	R\$ 17.850,00
	<i>Especificação : FITA PRODUZIDA COM PVC, É AUTO ADERENTE, NÃO ADESIVA, USADA PARA PROTEÇÃO E ACABAMENTO DE DUTO DE ISOLAMENTO DE POLIETILENO DO TUBO DE COBRE EM INSTALAÇÕES DE REFRIGERAÇÃO E AR CONDICIONADO. INSTALAÇÃO RÁPIDA, MELHOR MANUSEIO E PROTEGE CONTRA CONDENSAÇÃO E RAIOS UV, AUMENTANDO A QUALIDADE E DURABILIDADE DA OBRA.</i>				
20	GÁS R-134	410	QUILO	R\$ 730,00	R\$ 299.300,00
	<i>Especificação : O GÁS R-134 É UM HFC UTILIZADO PARA MANUTENÇÃO DE AR CONDICIONADO E REFRIGERADORES. NÃO POSSUI DANO A CÂMADA DE OZÔNIO. CILINDRO COM DIMENSÕES DE 25X25X42CM, COM PESO 17KG</i>				
21	GÁS R-22	410	QUILO	R\$ 675,00	R\$ 276.750,00
	<i>Especificação : PESO:13,6 KG, NÃO INFLAMÉVEL, BAIXA TOXICIDADE.</i>				
22	GÁS R-410	410	QUILO	R\$ 755,00	R\$ 309.550,00
	<i>Especificação : GÁS REFRIGERANTE COMPOSIÇÃO QUÍMICA: DIFLUORMETANO E PENTAFLUROETANO PESO: 11,30KG</i>				
23	HÉLICE DO CONDENSADOR DE 7.000 A 12.000 BTU'S	156	UNIDADE	R\$ 280,00	R\$ 43.680,00
	<i>Especificação : TEM COMO FUNÇÃO PRODUZIR VENTO NO APARELHO, DIÂMETRO:29,5, DIÂMETRO DO EIXO: 0,8, ALTURA DO EIXO: 7,2</i>				

24	HÉLICE DE CONDENSADOR DE 18.000 A 30.000	153	UNIDADE	R\$ 335,00	R\$ 51.255,00
	<i>Especificação : PÁS:5 DIÂMETRO: 370MM ALTURA DAS PÁS:80MM EIXO:7MM</i>				
25	HÉLICE DO CONDENSADOR DE 36.000 A 60.000 BTU'S	103	UNIDADE	R\$ 500,00	R\$ 51.500,00
	<i>Especificação : COMPRIMENTO X LARGURA: 450MM X 450MM QUANTIDADE DE PÁS: 3</i>				
26	MOTOR VENTILADOR CONDENSADORA 7.000 BTU'S	103	UNIDADE	R\$ 250,00	R\$ 25.750,00
	<i>Especificação : O MOTOR VENTILADOR É RESPONSÁVEL POR CRIAR FLUXO DE AR DENTRO DO SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO.</i>				
27	MOTOR VENTILADOR CONDENSADORA 9.000 BTU'S	106	UNIDADE	R\$ 420,00	R\$ 44.520,00
	<i>Especificação : É RESPONSÁVEL POR CRIAR FLUXO DE AR DENTRO DO SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO.</i>				
28	MOTOR VENTILADOR CONDENSADORA 12.000 BTU'S	105	UNIDADE	R\$ 650,00	R\$ 68.250,00
	<i>Especificação : É RESPONÁVEL POR CRIAR FLUXO DE AR DENTRO DO SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO.</i>				
29	MOTOR VENTILADOR CONDENSADORA 18.000 BTU'S	105	UNIDADE	R\$ 790,00	R\$ 82.950,00
	<i>Especificação : É RESPONSÁVEL POR CRIAR FLUXO DE AR DENTRO DO SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO.</i>				
30	MOTOR VENTILADOR CONDENSADORA 24.000 BTU'S	78	UNIDADE	R\$ 880,00	R\$ 68.640,00
	<i>Especificação : É RESPONSÁVEL POR CRIAR FLUXO DE AR DENTRO DO SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO.</i>				
31	MOTOR VENTILADOR CONDENSADORA 30.000 BTU'S	103	UNIDADE	R\$ 950,00	R\$ 97.850,00
32	MOTOR VENTILADOR CONDENSADORA 36.000 BTU'S	103	UNIDADE	R\$ 1.000,00	R\$ 103.000,00
	<i>Especificação : É RESPONSÁVEL POR CRIAR O FLUXO DE AR NO SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO.</i>				

33	MOTOR VENTILADOR CONDENSADORA 48.000 BTU'S	103	UNIDADE	R\$ 1.150,00	R\$ 118.450,00
	<i>Especificação : RESPONSÁVEL POR CRIAR UM FLUXO DE AR NO SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO.</i>				
34	MOTOR VENTILADOR EVAPORADORA 7.000 BTU'S	103	UNIDADE	R\$ 420,00	R\$ 43.260,00
	<i>Especificação : RESPONSÁVEL POR FAZER GIRARA A TURBINA DA EVAPORADORA, AUMENTANDO A CIRCULAÇÃO DO AR</i>				
35	MOTOR VENTILADOR EVAPORADORA 9.000 BTU'S	103	UNIDADE	R\$ 600,00	R\$ 61.800,00
	<i>Especificação : RESPONSÁVEL POR FAZER GIRAR A TURBINA DA EVAPORADORA AUMENTANDO A CIRCULAÇÃO DO AR</i>				
36	MOTOR VENTILADOR EVAPORADORA 12.000 BTU'S	155	UNIDADE	R\$ 550,00	R\$ 85.250,00
	<i>Especificação : RESPONSÁVEL POR FAZER GIRAR A TURBINA DA EVAPORADORA AUMENTANDO A CIRCULAÇÃO DO AR.</i>				
37	MOTOR VENTILADOR EVAPORADORA 18.000 BTU'S	105	UNIDADE	R\$ 690,00	R\$ 72.450,00
	<i>Especificação : RESPONSÁVEL POR FAZER GIRAR A TURBINA DA EVAPORADORA AUMENTANDO A CIRCULAÇÃO DO AR</i>				
38	MOTOR VENTILADOR EVAPORADORA 24.000 BTU'S	105	UNIDADE	R\$ 690,00	R\$ 72.450,00
	<i>Especificação : RESPONSÁVEL POR FAVOR GIRAR A TURBINA DA EVAPORADORA AUMENTANDO A CIRCULAÇÃO DO AR</i>				
39	MOTOR VENTILADOR EVAPORADORA 30.000 BTU'S	105	UNIDADE	R\$ 790,00	R\$ 82.950,00
	<i>Especificação : RESPONSÁVEL POR FAZER GIRAR A TURBINA DA EVAPORAÇÃO AUMENTANDO A CIRCULAÇÃO DO AR</i>				

40	MOTOR VENTILADOR EVAPORADORA 36.000 BTU'S	105	UNIDADE	R\$ 850,00	R\$ 89.250,00
	<i>Especificação : RESPONSÁVEL POR FAZER GIRAR A TURBINA DA EVAPORADORA AUMENTANDO A CIRCULAÇÃO DO AR</i>				
41	MOTOR VENTILADOR EVAPORADORA 48.000 BTU'S	105	UNIDADE	R\$ 890,00	R\$ 93.450,00
	<i>Especificação : RESPONSÁVEL POR FAZER GIRAR DA EVAPORADORA AUMENTANDO A CIRCULAÇÃO DO AR.</i>				
42	PLACA ELETRÔNICA UNIVERSAL COMPLETA DE 7.000 A 60.000 BTU'S	255	UNIDADE	R\$ 800,00	R\$ 204.000,00
	<i>Especificação : A PLACA ELETRÔNICA ENVIA AS INFORMAÇÕES PELOS BOTÕES EXTERNOS PARA AS OUTRAS PEÇAS INTERNAS, CONTROLANDO FUNÇÕES DIVERSAS DE REFRIGERAÇÃO.</i>				
43	PROTETOR TÉRMICO 7.000 A 24.000 BTU'S	155	UNIDADE	R\$ 275,00	R\$ 42.625,00
	<i>Especificação : DESTINADO A PROTEÇÃO DE MOTORES ELÉTRICOS E COMPRESSORES HERMÉTICOS, TEM VOLTAGEM DE 127v E 220v - BIVOLT</i>				
44	SENSOR DE CONGELAMENTO 7.000 A 60.000 BTU'S	105	UNIDADE	R\$ 750,00	R\$ 78.750,00
45	SENSOR DE TEMPERATURA 7.000 A 60.000 BTU'S	155	UNIDADE	R\$ 90,00	R\$ 13.950,00
	<i>Especificação : TEM POR FUNÇÃO LER A TEMPERATURA DO AMBIENTE ONDE A UNIDADE DE REFRIGERAÇÃO FOI INSTALADA.</i>				
46	SOLDA FOSCOPER	304	UNIDADE	R\$ 250,00	R\$ 76.000,00
	<i>Especificação : UMA LIGA COMPOSTA DE COBRE COM 5% A 10% DE FÓSFORO EM SUA COMPOSIÇÃO. É UMA SOLDA MAIS USADA EM REFRIGERAÇÃO, EFICIENTE NA UNIÃO DE TUBOS DE COBRE OU AÇO.</i>				
47	SUORTE PARA CONDENSADORA 7.000 A 60.000 BTU'S	303	METRO	R\$ 850,00	R\$ 257.550,00

48	TUBO ESPONJOSO 5/8	508	UNIDADE	R\$ 65,00	R\$ 33.020,00
	<i>Especificação : FABRICADO EM MATERIAL SINTÉTICO DE ALTA DENSIDADE E COM COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TÉRMICA, PODEM SER UTILIZADOS NO ISOLAMENTO TÉRMICO DE TUBULAÇÕES, TANQUES E DUTOS DE REFRIGERAÇÃO.</i>				
49	TUBO ESPONJOSO 7/8	508	UNIDADE	R\$ 80,00	R\$ 40.640,00
	<i>Especificação : FABRICADO EM MATERIAL SINTÉTICO DE ALTA DENSIDADE TÉRMICA, PODEM SER UTILIZADOS NO ISOLAMENTO TÉRMICO DE TUBULAÇÕES, TANQUES E DUTOS DE REFRIGERAÇÃO</i>				
50	TURBINA 7.000 BTU'S	103	UNIDADE	R\$ 90,00	R\$ 9.270,00
	<i>Especificação : COMPONENTE RESPONSÁVEL POR LANÇAR A CORRENTE DE AR NO AMBIENTE. MEDIDAS 53,2CM X 8,5CM</i>				
51	TURBINA 9.000 BTU'S	153	UNIDADE	R\$ 350,00	R\$ 53.550,00
	<i>Especificação : COMPONENTE RESPONSÁVEL POR LANÇAR A CORRENTE DE AR NO AMBIENTE.</i>				
52	TURBINA 12.000 BTU'S	153	UNIDADE	R\$ 380,00	R\$ 58.140,00
	<i>Especificação : COMPONENTE RESPONSÁVEL POR LANÇAR A CORRENTE DE AR NO AMBIENTE</i>				
53	TURBINA 18.000 BTU'S	103	UNIDADE	R\$ 415,00	R\$ 42.745,00
	<i>Especificação : COMPONENTE RESPONSÁVEL POR LANÇAR A CORRENTE DE AR NO AMBIENTE</i>				
54	TURBINA 24.000BTU'S	103	UNIDADE	R\$ 480,00	R\$ 49.440,00
	<i>Especificação : COMPONENTE RESPONSÁVEL POR LANÇAR A CORRENTE DE AR NO AMBIENTE</i>				
55	TURBINA 30.000 BTU'S	103	UNIDADE	R\$ 500,00	R\$ 51.500,00
	<i>Especificação : COMPONENTE RESPONSÁVEL POR LANÇAR A CORRENTE DE AR NO AMBIENTE</i>				
56	TURBINA 36.000 BTU'S	103	UNIDADE	R\$ 550,00	R\$ 56.650,00

	<i>Especificação</i> : COMPONENTE RESPONSÁVEL POR LANÇAR A CORRENTE DE AR NO AMBIENTE				
57	TURBINA 48.000 BTU'S	103	UNIDADE	R\$ 620,00	R\$ 63.860,00
	<i>Especificação</i> : COMPONENTE RESPONSÁVEL POR LANÇAR A CORRENTE DE AR NO AMBIENTE				
58	TURBINA 60.000 BTU'S	103	UNIDADE	R\$ 700,00	R\$ 72.100,00
	<i>Especificação</i> : COMPONENTE RESPONSÁVEL POR LANÇAR A CORRENTE DE AR NO AMBIENTE				
59	VÁLVULA DE SERVIÇOS 7.000 A 60.000 BTU'S	305	UNIDADE	R\$ 130,00	R\$ 39.650,00
	INSTALAÇÃO DE CENTRAIS DE AR DE 9.000 A 24.000 BTU'S	520	SERVIÇO	R\$ 400,00	R\$ 208.000,00
60	MANUTENÇÃO CORRETIVA DE CENTRAL DE AR DE 7.000 A 24.000 BTU'S	610	SERVIÇO	R\$ 350,00	R\$ 213.500,00
61	MANUTENÇÃO CORRETIVA DE CENTRAIS DE AR DE 30.000 A 60.000 BTU'S	410	SERVIÇO	R\$ 420,00	R\$ 172.200,00
62	MANUTENÇÃO DE AR CONDICIONADO GERAL	360	SERVIÇO	R\$ 380,00	R\$ 136.800,00
63	MANUTENÇÃO DE CENTRAL DE AR GERAL	320	SERVIÇO	R\$ 420,00	R\$ 134.400,00
64	MANUTENÇÃO CORRETIVA DE BEBEDOUROS	610	SERVIÇO	R\$ 330,00	R\$ 201.300,00
65	MANUTENÇÃO CORRETIVA DE GELADEIRAS, FRIGOBAR E FREEZER	710	SERVIÇO	R\$ 330,00	R\$ 234.300,00
66	SERVIÇO DE CARGA DE GÁS EM FREEZER, GELADEIRA E BEBEDOUROS	610	UNIDADE	R\$ 400,00	R\$ 244.000,00
67	SERVIÇO DE TROCA DE RELE FREEZER, GELADEIRA, BEBEDOURO	610	UNIDADE	R\$ 400,00	R\$ 244.000,00
68	CARGA DE GÁS EM CENTRAIS DE AR E AR CONDICIONADO	510	SERVIÇO	R\$ 380,00	R\$ 193.800,00
				TOTAL R\$	R\$ 8.044.320,00



Nos preços desta proposta já estão inclusos todos os custos necessários para o fornecimento do objeto da licitação, bem como todos os impostos e encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, assim como taxas, fretes, seguros e quaisquer outros elementos que incidam ou venham a incidir sobre o objeto licitado.

Declaramos que os preços cotados serão fixos e irrevogáveis, durante a validade da proposta e contrato, salvo nas situações previstas em contrato.

Responsável pela assinatura de contratos:

Luiz Alexandre Queiroz

CPF: 913.646.202-00

RG: 335782097-SSP/SP.

Fone: (94) 99205-1661

Email – comprasgrannorte@gmail.com

Marabá-PA, 29 de setembro de 2023.

L. A. QUEIROZ EIRELI
CNPJ: 34.791.063/0001-25

LUIZ ALEXANDRE
QUEIROZ: 913646
20200

Assinado de forma digital por LUIZ
ALEXANDRE QUEIROZ:91364620200
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC SOLUTI
Multipla v5, ou=14483179000190,
ou=Presencial, ou=Certificado PF A1,
cn=LUIZ ALEXANDRE
QUEIROZ:91364620200
Dados: 2023.09.29 17:05:50 -03'00'

Email Recebidos

- Salvar
- Anexar
- Assinatura
- Respostas

Opções e anexos

Tamanho máximo permitido de arquivo: 200 MB



- Home
- De
- Para
- Assunto
- Contatos
- Calendário
- Configurações
- Modo escuro
- Sobre
- Sair
- Webmail Home

De: laqueiroz@hotmail.com
 Para: compras@eldoradodocaras.pa.gov.br
 Assunto: RE: SOLICITAÇÃO DE COTAÇÃO

BOA TARDE!

Segue em anexo proposta comercial solicitada no ofício 107/2023.

Atenciosamente;

LUIZ ALEXANDRE QUEIROZ
 (94) 99205-1661

- Confirmação de recebimento
- Recibo de entrega
- Manter formatação
- Prioridade: Normal
- Salvar mensagens enviadas em: Enviados

Abra em nova janela

Salvar Enviar