



SOLICITAÇÃO DE DESPESA Nº 20230901002

Estado do Pará

Pag.: 1

Governo Municipal de Eldorado dos Carajás
Prefeitura Municipal de Eldorado dos Carajás

ÓRGÃO : 10 Prefeitura de Eldorado dos Carajas

UNIDADE ORÇAMENTÁRIA : 02 Secretaria Municipal de Administração

PROJETO / ATIVIDADE :

CLASSIFICAÇÃO ECONÔMICA :

Submetemos à apreciação de Vossa Senhoria a relação do(s) item(ns) abaixo discriminado(s) necessário(s) a CONTRATAÇÃO DE EMPRESA FORNECEDORA DE PEÇAS DE REPOSIÇÃO E PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS, PARA APARELHOS DE CLIMATIZAÇÃO E REFRIGERAÇÃO, PARA SUPRIR AS NECESSIDADES DA SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO. PARA TANTO SOLICITO DESTA GESTÃO, NA PESSOA DA SENHORA IARA BRAGA MIRANDA, PREFEITA, O ENCAMIUNHAMENTO PARA COTAÇÕES DE PREÇO E ELABORAÇÃO DE PLANILHA DE PREÇO MÉDIO E ELABORAÇÃO DO TERMO DE REFERENCIA DE ACORDO COM AS ESPECIFICAÇÕES NECESSARIAS PARA TAL, para qual solicitamos as providências necessárias.

Justificativa : Manutenção das atividades da Administração objetivando a consecução do interesse público.

Código	Descrição	Quant	Unidade	VI. Estimado
119378	CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO PARA REFRIGERAÇÃO	20,0000	UNIDADE	0,00
114274	CAPACITOR DE CENTRAL DE AR DE 09 A 12 BTU'S <i>Especificação: Serviços de troca e instalação de capacitor para central</i>	40,0000	SERVIÇO	0,00
114257	CAPACITOR DE CENTRAL DE AR DE 18 A 30 BTU'S <i>Especificação: Serviços com troca e instalação de manutenção de central de ar</i>	40,0000	SERVIÇO	0,00
114258	CAPACITOR DE CENTRAL DE AR DE 36 A 60 BTU'S <i>Especificação: Serviços de manutenção e instalação de capacitor para central de ar</i>	40,0000	SERVIÇO	0,00
119379	CHAVE CONTACTORA 7.000 A 60.000 BTU'S <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>	40,0000	UNIDADE	0,00
119380	COMPRESSOR ROTATIVO 7.000 BTUS <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 TECNOLÓGICOS 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>	30,0000	UNIDADE	0,00
119381	COMPRESSOR ROTATIVO 9.000 BTU'S <i>Especificação: UTILIZA AÇÃO ROTATIVA DE UM CILINDRO CONTIDO EM UMA CÂMARA 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>	40,0000	UNIDADE	0,00
119382	COMPRESSOR ROTATIVO 12.000 BTU'S <i>Especificação: UTILIZA AÇÃO ROTATIVA DE UM CILINDRO CONTIDO EM UMA CÂMARA DE MESMO FORMATO PARA FAZER A COMPRESSÃO DO GÁS REFRIGERANTE,</i>	50,0000	UNIDADE	0,00



SOLICITAÇÃO DE DESPESA Nº 20230901002

Estado do Pará

Pag.: 2

Governo Municipal de Eldorado dos Carajás
Prefeitura Municipal de Eldorado dos Carajás

Código	Descrição	Quant	Unidade	Vi. Estimado
	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.			
119383	COMPRESSOR ROTATIVO 18.000 BTU'S <i>Especificação:</i> 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.	30,0000	UNIDADE	0,00
119384	COMPRESSOR ROTATIVO 24.000 BTU'S <i>Especificação:</i> UTILIZA AÇÃO ROTATIVA DE UM CILINDRO CONTIDO EM UMA CAMARA DE MESMO FORMATO PARA FAZER A COMPRESSÃO DO GÁS REFRIGERANTE.	20,0000	UNIDADE	0,00
119385	COMPRESSOR ROTATIVO 30.000 BTU'S <i>Especificação:</i> UTILIZA AÇÃO ROTATIVA DE UM CILINDRO EM UMA CÂMARA DE MESMO FORMATO PARA FAZER A COMPRESSÃO DO GÁS REFRIGERANTE.	20,0000	UNIDADE	0,00
119386	COMPRESSOR ROTATIVO 36.000 BTU'S <i>Especificação:</i> POSSUI ALTA EFICIÊNCIA ENERGÉTICA ALIADO COM BAIXO NÍVEL DE RUÍDO, GARATE 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.	20,0000	UNIDADE	0,00
119387	COMPRESSOR ROTATIVO 48.000 BTU'S <i>Especificação:</i> UTILIZA AÇÃO ROTATIVA DE UM CILINDRO CONTIDO EM UMA CÂMARA DE MESMO FORMATO PARA FAZER A COMPRESSÃO DO GÁS REFRIGERANTE.	20,0000	UNIDADE	0,00
119388	COMPRESSOR ROTATIVO 60.000 BTU'S <i>Especificação:</i> AÇÃO ROTATIVA DE UM CILINDRO CONTIDO EM UMA CÂMARA DE MESMO FORMATO PARA FAZER A COMPRESSÃO DO GÁS REFRIGERANTE.	20,0000	UNIDADE	0,00
119389	CONTROLE REMOTO UNIVERSAL <i>Especificação:</i> COM DIMENSÃO DE 14X5X3 CM COM A FUNÇÃO DE REALIZAR OPERAÇÃO REMOTA A UM DISPOSITIVO ELETRONICO.	50,0000	UNIDADE	0,00
119390	EXTENSÃO DE TUBO DE COBRE DE CENTRAL DE AR 9.000 A 12.000 BTU'S <i>Especificação:</i> ALTA QUALIDADE, 100% COBRE PURO, CONEXÃO ENTRE DOIS TUBOS DE COBRE, CONESÃO RÁPIDA E SEM SOLDAGEM, PODENDO SER APERTADAS COM UMA CHAVE INGLESA.	100,0000	METRO	0,00
114248	EXTENSÃO DE TUBO DE COBRE DE CENTRAL DE AR DE 18 A 30 BTUS <i>Especificação:</i> Serviços de troca de tubo de cobre de cnetral de ar	100,0000	METRO	0,00
119391	FILTRO SECADOR DE 210X1/2 PARA SPLIT DE 48.000 A 60.000 BTU'S <i>Especificação:</i> 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.	100,0000	UNIDADE	0,00

**SOLICITAÇÃO DE DESPESA Nº 20230901002**

Estado do Pará

Pag.: 3

Governo Municipal de Eldorado dos Carajás
Prefeitura Municipal de Eldorado dos Carajás

Código	Descrição	Quantidade	VI. Estimado
119392	FITA PVC PARA REFRIGERAÇÃO <i>Especificação:</i> 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.	40,0000 UNIDADE	0,00
119393	GÁS R-134 <i>Especificação:</i> 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	80,0000 QUILO	0,00
119399	GÁS R-22 <i>Especificação:</i> PESO:13,6 KG, NÃO INFLAMÉVEL, BAIXA TOXICIDADE.	80,0000 QUILO	0,00
119400	GÁS R-410 <i>Especificação:</i> GÁS REFRIGERANTE COMPOSIÇÃO QUÍMICA: DIFLUORMETANO E PENTAFLUOROETANO PESO: 11,30KG	80,0000 QUILO	0,00
119401	HÉLICE DO CONDENSADOR DE 7.000 A 12.000 BTU'S <i>Especificação:</i> TEM COMO FUNÇÃO PRODUZIR VENTO NO APARELHO, DIÂMETRO:29,5, DIÂMETRO DO EIXO: 0,8, ALTURA DO EIXO: 7,2	30,0000 UNIDADE	0,00
119402	HÉLICE DE CONDENSADOR DE 18.000 A 30.000 <i>Especificação:</i> PÁS:5 DIÂMETRO: 370MM ALTURA DAS PÁS:80MM EIXO:7MM	30,0000 UNIDADE	0,00
119403	HÉLICE DO CONDENSADOR DE 36.000 A 60.000 BTU'S <i>Especificação:</i> COMPRIMENTO X LARGURA: 450MM X 450MM QUANTIDADE DE PÁS: 3	20,0000 UNIDADE	0,00
119404	MOTOR VENTILADOR CONDENSADORA 7.000 BTU'S <i>Especificação:</i> O MOTOR VENTILADOR É RESPONSÁVEL POR CRIAR FLUXO DE AR DENTRO DO SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO.	20,0000 UNIDADE	0,00
119405	MOTOR VENTILADOR CONDENSADORA 9.000 BTU'S <i>Especificação:</i> É RESPONSÁVEL POR CRIAR FLUXO DE AR DENTRO DO SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO.	20,0000 UNIDADE	0,00
119406	MOTOR VENTILADOR CONDENSADORA 12.000 BTU'S <i>Especificação:</i> É RESPONSÁVEL POR CRIAR FLUXO DE AR DENTRO DO SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO.	20,0000 UNIDADE	0,00
119407	MOTOR VENTILADOR CONDENSADORA 18.000 BTU'S <i>Especificação:</i> É RESPONSÁVEL POR CRIAR FLUXO DE AR DENTRO DO SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO.	20,0000 UNIDADE	0,00
119408	MOTOR VENTILADOR CONDENSADORA 24.000 BTU'S <i>Especificação:</i> É RESPONSÁVEL POR CRIAR FLUXO DE AR DENTRO DO SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO.	15,0000 UNIDADE	0,00
119409	MOTOR VENTILADOR CONDENSADORA 30.000 BTU'S	20,0000 UNIDADE	0,00
119410	MOTOR VENTILADOR CONDENSADORA 36.000 BTU'S <i>Especificação:</i> É RESPONSÁVEL POR CRIAR O FLUXO DE AR NO SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO.	20,0000 UNIDADE	0,00

**SOLICITAÇÃO DE DESPESA Nº 20230901002**

Estado do Pará

Pag.: 4

Governo Municipal de Eldorado dos Carajás
Prefeitura Municipal de Eldorado dos Carajás

Código	Descrição	Quant	Unidade	VI. Estimado
119411	MOTOR VENTILADOR CONDENSADORA 48.000 BTU'S <i>Especifica�o: RESPONSÁVEL POR CRIAR UM FLUXO DE AR NO SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO.</i>	20,0000	UNIDADE	0,00
119413	MOTOR VENTILADOR EVAPORADORA 7.000 BTU'S <i>Especifica�o: RESPONSÁVEL POR FAZER GIRARA A TURBINA DA EVAPORADORA, AUMENTANDO A CIRCULAÇÃO DO AR</i>	20,0000	UNIDADE	0,00
119414	MOTOR VENTILADOR EVAPORADORA 9.000 BTU'S <i>Especifica�o: RESPONSÁVEL POR FAZER GIRAR A TURBINA DA EVAPORADORA AUMENTANDO A CIRCULAÇÃO DO AR</i>	20,0000	UNIDADE	0,00
119415	MOTOR VENTILADOR EVAPORADORA 12.000 BTU'S <i>Especifica�o: RESPONSÁVEL POR FAZER GIRAR A TURBINA DA EVAPORADORA AUMENTANDO A CIRCULAÇÃO DO AR.</i>	30,0000	UNIDADE	0,00
119416	MOTOR VENTILADOR EVAPORADORA 18.000 BTU'S <i>Especifica�o: RESPONSÁVEL POR FAZER GIRAR A TURBINA DA EVAPORADORA AUMENTANDO A CIRCULAÇÃO DO AR</i>	20,0000	UNIDADE	0,00
119417	MOTOR VENTILADOR EVAPORADORA 24.000 BTU'S <i>Especifica�o: RESPONSÁVEL POR FAVOR GIRAR A TURBINA DA EVAPORADORA AUMENTANDO A CIRCULAÇÃO DO AR</i>	20,0000	UNIDADE	0,00
119418	MOTOR VENTILADOR EVAPORADORA 30.000 BTU'S <i>Especifica�o: RESPONSÁVEL POR FAZER GIRAR A TURBINA DA EVAPORAÇÃO AUMENTANDO A CIRCULAÇÃO DO AR</i>	20,0000	UNIDADE	0,00
119419	MOTOR VENTILADOR EVAPORADORA 36.000 BTU'S <i>Especifica�o: RESPONSÁVEL POR FAZER GIRAR A TURBINA DA EVAPORADORA AUMENTANDO A CIRCULAÇÃO DO AR</i>	20,0000	UNIDADE	0,00
119420	MOTOR VENTILADOR EVAPORADORA 48.000 BTU'S <i>Especifica�o: RESPONSÁVEL POR FAZER GIRAR DA EVAPORADORA AUMENTANDO A CIRCULAÇÃO DO AR.</i>	20,0000	UNIDADE	0,00
119422	PLACA ELETRÔNICA UNIVERSAL COMPLETA DE 7.000 A 60.000 BTU'S <i>Especifica�o: A PLACA ELETRÔNICA ENVIA AS INFORMAÇÕES PELOS BOTÕES EXTERNOS PARA AS OUTRAS PEÇAS INTERNAS, CONTROLANDO FUNÇÕES DIVERSAS DE REFRIGERAÇÃO.</i>	50,0000	UNIDADE	0,00
119423	PROTETOR TÉRMICO 7.000 A 24.000 BTU'S <i>Especifica�o: DESTINADO A PROTEÇÃO DE MOTORES ELÉTICOS E COMPRESSORES HERMÉTICOS, TEM VOLTAGEM DE 127v E 220v - BIVOLT</i>	30,0000	UNIDADE	0,00
119424	SENSOR DE CONGELAMENTO 7.000 A 60.000 BTU'S	20,0000	UNIDADE	0,00
119425	SENSOR DE TEMPERATURA 7.000 A 60.000 BTU'S	30,0000	UNIDADE	0,00



SOLICITAÇÃO DE DESPESA Nº 20230901002

Estado do Pará

Governo Municipal de Eldorado dos Carajás
Prefeitura Municipal de Eldorado dos Carajás

Pag.: 5

Código	Descrição	Quant	Unidade	Vi. Estimado
	<i>Especificação:</i> TEM POR FUNÇÃO LER A TEMPERATURA DO AMBIENTE ONDE A UNIDADE DE REFRIGERAÇÃO FOI INSTALADA.			
119426	SOLDA FOSCO PER <i>Especificação:</i> 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.	60,0000	UNIDADE	0,00
119427	SUPORTE PARA CONDENSADORA 7.000 A 60.000 BTU'S	60,0000	METRO	0,00
119428	TUBO ESPONJOSO 5/8 <i>Especificação:</i> 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.	100,0000	UNIDADE	0,00
119429	TUBO ESPONJOSO 7/8 <i>Especificação:</i> FABRICADO EM MATERIAL SINTÉTICO DE ALTA DENSIDADE TÉRMICA, PODEM SER UTILIZADOS NO ISOLAMENTO TÉRMICO DE TUBULAÇÕES, TANQUES E DUTOS DE REFRIGERAÇÃO	100,0000	UNIDADE	0,00
119430	TURBINA 7.000 BTU'S <i>Especificação:</i> COMPONENTE RESPONSÁVEL POR LANÇAR A CORRENTE DE AR NO AMBIENTE. MEDIDAS 53,2CM X 8,5CM	20,0000	UNIDADE	0,00
119431	TURBINA 9.000 BTU'S <i>Especificação:</i> COMPONENTE RESPONSÁVEL POR LANÇAR A CORRENTE DE AR NO AMBIENTE.	30,0000	UNIDADE	0,00
119432	TURBINA 12.000 BTU'S <i>Especificação:</i> COMPONENTE RESPONSÁVEL POR LANÇAR A CORRENTE DE AR NO AMBIENTE	30,0000	UNIDADE	0,00
119433	TURBINA 18.000 BTU'S <i>Especificação:</i> COMPONENTE RESPONSÁVEL POR LANÇAR A CORRENTE DE AR NO AMBIENTE	20,0000	UNIDADE	0,00
119434	TURBINA 24.000 BTU'S <i>Especificação:</i> COMPONENTE RESPONSÁVEL POR LANÇAR A CORRENTE DE AR NO AMBIENTE	20,0000	UNIDADE	0,00
119435	TURBINA 30.000 BTU'S <i>Especificação:</i> COMPONENTE RESPONSÁVEL POR LANÇAR A CORRENTE DE AR NO AMBIENTE	20,0000	UNIDADE	0,00
119436	TURBINA 36.000 BTU'S <i>Especificação:</i> COMPONENTE RESPONSÁVEL POR LANÇAR A CORRENTE DE AR NO AMBIENTE	20,0000	UNIDADE	0,00
119437	TURBINA 48.000 BTU'S	20,0000	UNIDADE	0,00



SOLICITAÇÃO DE DESPESA Nº 20230901002

Estado do Pará

Pag.: 6

Governo Municipal de Eldorado dos Carajás
Prefeitura Municipal de Eldorado dos Carajás

Código	Descrição	Quant	Unidade	VI. Estimado
	<i>Especificação: COMPONENTE RESPONSÁVEL POR LANÇAR A CORRENTE DE AR NO AMBIENTE</i>			
119438	TURBINA 60.000 BTU'S <i>Especificação: COMPONENTE RESPONSÁVEL POR LANÇAR A CORRENTE DE AR NO AMBIENTE</i>	20,0000	UNIDADE	0,00
119439	VÁLVULA DE SERVIÇOS 7.000 A 60.000 BTU'S	60,0000	UNIDADE	0,00
119440	INSTALAÇÃO DE CENTRAIS DE AR DE 9.000 A 24.000 BTU'S	100,0000	SERVIÇO	0,00
119441	MANUTENÇÃO CORRETIVA DE CENTRAL DE AR DE 7.000 A 24.000 BTU'S	120,0000	SERVIÇO	0,00
119442	MANUTENÇÃO CORRETIVA DE CENTRAIS DE AR DE 30.000 A 60.000 BTU'S	80,0000	SERVIÇO	0,00
119443	MANUTENÇÃO DE AR CONDICIONADO GERAL	70,0000	SERVIÇO	0,00
119444	MANUTENÇÃO DE CENTRAL DE AR GERAL	60,0000	SERVIÇO	0,00
119445	MANUTENÇÃO CORRETIVA DE BEBEDOUROS	120,0000	SERVIÇO	0,00
119446	MANUTENÇÃO CORRETIVA DE GELADEIRAS, FRIGOBAR E FREEZER	140,0000	SERVIÇO	0,00
129788	SERVIÇO DE CARGA DE GÁS EM FREEZER, GELADEIRA E BEBEDOUROS	120,0000	UNIDADE	0,00
115226	SERVIÇO DE TROCA DE RELE DE FREEZER, GELADEIRA E BEBEDOURO	120,0000	UNIDADE	0,00
119449	CARGA DE GÁS EM CENTRAIS DE AR E AR CONDICIONADO	100,0000	SERVIÇO	0,00

Eldorado dos Carajás, 01 de Setembro de 2023


JOSY KALINY BRAGA BARROS
RESPONSÁVEL

JUSTIFICATIVA – AQUISIÇÃO DE PEÇAS PARA REPOSIÇÃO DE APARELHOS DE CLIMATIZAÇÃO E AFINS, INCLUINDO PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS VINCULADAS A ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA MUNICIPAL

A presente aquisição de peças e contratação dos serviços mencionados acima se justifica face à necessidade de manutenção periódica e eventual (tanto preventiva/quanto corretiva) nos aparelhos de climatização, freezers, geladeiras e bebedouros, salientado que a qualidade do ar é diretamente afetada pelo estado de conservação dos equipamentos do sistema de climatização, portanto, uma manutenção preventiva deve ser planejada e procedida por pessoas qualificadas. A manutenção preventiva além de ser uma necessidade indispensável ao equipamento é, também, uma exigência normativa de caráter obrigatório.

Cumprir destacar que o Ministério da Saúde através da Portaria nº 3.523/98, com orientação técnica dada pela Resolução RE nº 9, de 16/01/2003, da ANVISA – Agência Nacional de Vigilância Sanitária, estabelece as condições mínimas a serem obedecidas em prédios com sistemas de refrigeração artificial, determinando critérios rígidos de manutenção, operação e controle, impondo obrigatoriedade de atendimento aos proprietários e administradores de prédios públicos, sob pena prevista na Lei nº 6.437, de 20 de agosto de 1977, que vai desde advertência à interdição total do edifício, sem prejuízo de outras penalidades previstas em legislação específica.

É imprescindível a manutenção do ar-condicionado, com o intuito de manter a qualidade do ar, pois além de atender às exigências legais, proporciona o bem-estar dos colaboradores que trabalham diariamente nos prédios públicos vinculados a Administração Pública Municipal. Sabe-se que uma má climatização, seja pela qualidade do ar ou pela temperatura, pode causar problemas de saúde.

Além do prejuízo humano, uma climatização ineficiente pode danificar equipamentos eletrônicos, principalmente computadores e servidores devido ao superaquecimento. Assim, a temperatura deve estar sempre de acordo com as especificações técnicas para o perfeito funcionamento desses componentes. Tais equipamentos são indispensáveis às atividades meio e fim da Prefeitura Municipal de Eldorado do Carajás/PA. Portanto, é imprescindível a conservação e manutenção periódica do ar-condicionado.

Atenciosamente;


JOSY KALINY BRAGA BARROS
Secretária Municipal de Administração
Portaria nº 122/2022 - GAB



SOLICITAÇÃO DE DESPESA Nº 20230901003

Estado do Pará

Pag.: 1

Governo Municipal de Eldorado dos Carajás
Fundo Municipal de Saúde

ÓRGÃO : 13 Fundo Municipal de Saúde

UNIDADE ORÇAMENTÁRIA : 01 Fundo Municipal de Saúde

PROJETO / ATIVIDADE :

CLASSIFICAÇÃO ECONÔMICA :

Submetemos à apreciação de Vossa Senhoria a relação do(s) item(ns) abaixo discriminado(s) necessário(s) a CONTRATAÇÃO DE EMPRESA FORNECEDORA DE PEÇAS DE REPOSIÇÃO PARA CENTRAIS DE AR CONDICIONADOS E APARELHOS DE REFRIGERAÇÃO, BEM COMO PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA A REPOSIÇÃO DAS MESMAS, PARA SUPRIR AS NECESSIDADES DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE, BEM COMO SUAS SECRETARIAS E DEPARTAMENTOS VINCULADOS. PARA TANTO, SOLICITO DESTA GESTÃO MUNICIPAL, NA PESSOA DA SENHORA IARA BRAGA MIRANDA, PREFEITA, O ENCAMINHAMENTO PARA COTAÇÕES DE PREÇO E ELABORAÇÃO DE PLANILHA DE PREÇO MÉDIO E ELABORAÇÃO DO TERMO DE REFERENCIA DE ACORDO COM A AS ESPECIFICAÇÕES NECESSARIAS PARA TAL FIM., para qual solicitamos as providências necessárias.

Justificativa : Manutenção das atividades da Administração objetivando a consecução do interesse público.

Código	Descrição	Quant	Unidade	Vi. Estimado
119378	CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO PARA REFRIGERAÇÃO	20,0000	UNIDADE	0,00
114274	CAPACITOR DE CENTRAL DE AR DE 09 A 12 BTU'S <i>Especificação: Serviços de troca e instalação de capacitor para central</i>	40,0000	SERVIÇO	0,00
114257	CAPACITOR DE CENTRAL DE AR DE 18 A 30 BTU'S <i>Especificação: Serviços com troca e instalação de manutenção de central de ar</i>	40,0000	SERVIÇO	0,00
114258	CAPACITOR DE CENTRAL DE AR DE 36 A 60 BTU'S <i>Especificação: Serviços de manutenção e instalação de capacitor para central de ar</i>	40,0000	SERVIÇO	0,00
119379	CHAVE CONTACTORA 7.000 A 60.000 BTU'S <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>	40,0000	UNIDADE	0,00
119380	COMPRESSOR ROTATIVO 7.000 BTUS <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 TECNIOLOGICOS DE COMPRESSÃO E OFERECEM UMA OPÇÃO EFICIENTE PARA VÁRIAS APLICAÇÕES, POSSUI ALTA EFICIÊNCIA ENERGÉTICA ALIDA COM BAIXO NÍVEL DE RÚIDO, GARANTINDO BAIXO CUSTO DE OPEÇÃO E FUNCIONAMENTO SUAVE A PROGRESSIVO, ACOMPANHA OS PÉS DE BORRACHA.</i>	30,0000	UNIDADE	0,00
119381	COMPRESSOR ROTATIVO 9.000 BTU'S <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 RÚIDO, GARANTINDO BAIXO CUSTO E OPERAÇÃO E FUNCIONAMENTO SUAVE E PROGRESSIVO, ACOMPANHA OS PÉS DE BORRACHA.</i>	40,0000	UNIDADE	0,00
119382	COMPRESSOR ROTATIVO 12.000 BTU'S	50,0000	UNIDADE	0,00

**SOLICITAÇÃO DE DESPESA Nº 20230901003**

Estado do Pará

Pag.: 2

Governo Municipal de Eldorado dos Carajás

Fundo Municipal de Saúde

Código	Descrição	Quant	Unidade	Vi. Estimado
	<i>Especificação:</i> 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.			
119383	COMPRESSOR ROTATIVO 18.000 BTU'S <i>Especificação:</i> 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.	30,0000	UNIDADE	0,00
119384	COMPRESSOR ROTATIVO 24.000 BTU'S <i>Especificação:</i> UTILIZA AÇÃO ROTATIVA DE UM CILINDRO CONTIDO EM UMA CAMARA DE MESMO FORMATO PARA FAZER A COMPRESSÃO DO GÁS REFRIGERANTE.	20,0000	UNIDADE	0,00
119385	COMPRESSOR ROTATIVO 30.000 BTU'S <i>Especificação:</i> UTILIZA AÇÃO ROTATIVA DE UM CILINDRO EM UMA CÂMARA DE MESMO FORMATO PARA FAZER A COMPRESSÃO DO GÁS REFRIGERANTE.	20,0000	UNIDADE	0,00
119386	COMPRESSOR ROTATIVO 36.000 BTU'S <i>Especificação:</i> POSSUI ALTA EFICIÊNCIA ENERGÉTICA ALIADO COM BAIXO NÍVEL DE RUÍDO, GARATE 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.	20,0000	UNIDADE	0,00
119387	COMPRESSOR ROTATIVO 48.000 BTU'S <i>Especificação:</i> UTILIZA AÇÃO ROTATIVO DE UM CILINDRO CONTIDO EM UMA CÂMARA DE MESMO FORMATO PARA FAZER A COMPRESSÃO DO GÁS REFRIGERANTE.	20,0000	UNIDADE	0,00
119388	COMPRESSOR ROTATIVO 60.000 BTU'S <i>Especificação:</i> AÇÃO ROTATIVA DE UM CILINDRO CONTIDO EM UMA CÂMARA DE MESMO FORMATO PARA FAZER A COMPRESSÃO DO GÁS REFRIGERANTE.	20,0000	UNIDADE	0,00
119389	CONTROLE REMOTO UNIVERSAL <i>Especificação:</i> COM DIMENSÃO DE 14X5X3 CM COM A FUNÇÃO DE REALIZAR OPERAÇÃO REMOTA A UM DISPOSITIVO ELETRONICO.	50,0000	UNIDADE	0,00
119390	EXTENSÃO DE TUBO DE COBRE DE CENTRAL DE AR 9.000 A 12.000 BTU'S <i>Especificação:</i> ALTA QUALIDADE, 100% COBRE PURO, CONEXÃO ENTRE DOIS TUBOS DE COBRE, CONESÃO RÁPIDA E SEM SOLDAGEM, PODENDO SER APERTADAS COM UMA CHAVE INGLESA.	100,0000	METRO	0,00
114248	EXTENSÃO DE TUBO DE COBRE DE CENTRAL DE AR DE 18 A 30 BTUS <i>Especificação:</i> Serviços de troca de tubo de cobre de cnetral de ar	100,0000	METRO	0,00
119391	FILTRO SECADOR DE 210X1/2 PARA SPLIT DE 48.000 A 60.000 BTU'S <i>Especificação:</i> TEM A FUNÇÃO DE PROTEGER O SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO CONTRA UMIDADES, ÁCIDOS E PARTICULAS SÓLIDAS. POSSUI ALTA CAPACIDADE DE	100,0000	UNIDADE	0,00



SOLICITAÇÃO DE DESPESA Nº 20230901003



Estado do Pará

Pag.: 3

Governo Municipal de Eldorado dos Carajás
Fundo Municipal de Saúde

C�digo	Descri�o	Quant	Unidade	Vi. Estimado
	SECAGEM, EVITANDO A FORMA�O DE �CIDOS NO SISTEMA DE REFRIGERA�O.			
119392	FITA PVC PARA REFRIGERA�O <i>Especifica�o:</i> FITA PRODUZIDA COM PVC. � AUTO ADERENTE, N�O ADESIVA, USADA PARA PROTE�O E ACABAMENTO DE DUTO DE ISOLAMENTO DE POLIETILENO DO TUBO DE COBRE EM INSTAL�OES DE REFRIGERA�O E AR CONDICIONADO. INSTALA�O R�PIDA, MELHOR MANUSEIO E PROTEGE CONTRA CONDENSA�O E RAIOS UV, AUMENTANDO A QUALIDADE E DURABILIDADE DA OBRA.	40,0000	UNIDADE	0,00
119393	G�S R-134 <i>Especifica�o:</i> O G�S R-134 � UM HFC UTILIZADO PARA MANUTEN�O DE AR CONDICIONADO E REFRIGERADORES. N�O POSSUI DANO A C�MADA DE OZ�NIO. CILINDRO COM DIMENS�ES DE 25X25X42CM, COM PESO 17KG	80,0000	QUILO	0,00
119399	G�S R-22 <i>Especifica�o:</i> PESO:13,6 KG, N�O INFLAM�VEL, BAIXA TOXICIDADE.	80,0000	QUILO	0,00
119400	G�S R-410 <i>Especifica�o:</i> G�S REFRIGERANTE COMPOSI�O QU�MICA: DIFLUORMETANO E PENTAFLUOROETANO PESO: 11,30KG	80,0000	QUILO	0,00
119401	H�LICE DO CONDENSADOR DE 7.000 A 12.000 BTU'S <i>Especifica�o:</i> TEM COMO FUN�O PRODUZIR VENTO NO APARELHO, DI�METRO:29,5, DI�METRO DO EIXO: 0,8, ALTURA DO EIXO: 7,2	30,0000	UNIDADE	0,00
119402	H�LICE DE CONDENSADOR DE 18.000 A 30.000 <i>Especifica�o:</i> P�S:5 DI�METRO: 370MM ALTURA DAS P�S:80MM EIXO:7MM	30,0000	UNIDADE	0,00
119403	H�LICE DO CONDENSADOR DE 36.000 A 60.000 BTU'S <i>Especifica�o:</i> COMPRIMENTO X LARGURA: 450MM X 450MM QUANTIDADE DE P�S: 3	20,0000	UNIDADE	0,00
119404	MOTOR VENTILADOR CONDENSADORA 7.000 BTU'S <i>Especifica�o:</i> O MOTOR VENTILADOR � RESPONS�VEL POR CRIAR FLUXO DE AR DENTRO DO SISTEMA DE REFRIGERA�O.	20,0000	UNIDADE	0,00
119405	MOTOR VENTILADOR CONDENSADORA 9.000 BTU'S <i>Especifica�o:</i> � RESPONS�VEL POR CRIAR FLUXO DE AR DENTRO DO SISTEMA DE REFRIGERA�O.	20,0000	UNIDADE	0,00
119406	MOTOR VENTILADOR CONDENSADORA 12.000 BTU'S <i>Especifica�o:</i> � RESPON�VEL POR CRIAR FLUXO DE AR DENTRO DO SISTEMA DE REFRIGERA�O.	20,0000	UNIDADE	0,00
119407	MOTOR VENTILADOR CONDENSADORA 18.000 BTU'S <i>Especifica�o:</i> � RESPONS�VEL POR CRIAR FLUXO DE AR DENTRO DO SISTEMA DE REFRIGERA�O.	20,0000	UNIDADE	0,00
119408	MOTOR VENTILADOR CONDENSADORA 24.000 BTU'S <i>Especifica�o:</i> � RESPONS�VEL POR CRIAR FLUXO DE AR DENTRO DO SISTEMA DE REFRIGERA�O.	15,0000	UNIDADE	0,00
119409	MOTOR VENTILADOR CONDENSADORA 30.000 BTU'S	20,0000	UNIDADE	0,00

**SOLICITAÇÃO DE DESPESA Nº 20230901003**

Estado do Pará

Pag.: 4

Governo Municipal de Eldorado dos Carajás
Fundo Municipal de Saúde

Código	Descrição	Quant	Unidade	Vi. Estimado
119410	MOTOR VENTILADOR CONDENSADORA 36.000 BTU'S <i>Especificação: É RESPONSÁVEL POR CRIAR O FLUXO DE AR NO SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO.</i>	20,0000	UNIDADE	0,00
119411	MOTOR VENTILADOR CONDENSADORA 48.000 BTU'S <i>Especificação: RESPONSÁVEL POR CRIAR UM FLUXO DE AR NO SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO.</i>	20,0000	UNIDADE	0,00
119413	MOTOR VENTILADOR EVAPORADORA 7.000 BTU'S <i>Especificação: RESPONSÁVEL POR FAZER GIRAR A TURBINA DA EVAPORADORA, AUMENTANDO A CIRCULAÇÃO DO AR</i>	20,0000	UNIDADE	0,00
119414	MOTOR VENTILADOR EVAPORADORA 9.000 BTU'S <i>Especificação: RESPONSÁVEL POR FAZER GIRAR A TURBINA DA EVAPORADORA AUMENTANDO A CIRCULAÇÃO DO AR</i>	20,0000	UNIDADE	0,00
119415	MOTOR VENTILADOR EVAPORADORA 12.000 BTU'S <i>Especificação: RESPONSÁVEL POR FAZER GIRAR A TURBINA DA EVAPORADORA AUMENTANDO A CIRCULAÇÃO DO AR.</i>	30,0000	UNIDADE	0,00
119416	MOTOR VENTILADOR EVAPORADORA 18.000 BTU'S <i>Especificação: RESPONSÁVEL POR FAZER GIRAR A TURBINA DA EVAPORADORA AUMENTANDO A CIRCULAÇÃO DO AR</i>	20,0000	UNIDADE	0,00
119417	MOTOR VENTILADOR EVAPORADORA 24.000 BTU'S <i>Especificação: RESPONSÁVEL POR FAVOR GIRAR A TURBINA DA EVAPORADORA AUMENTANDO A CIRCULAÇÃO DO AR</i>	20,0000	UNIDADE	0,00
119418	MOTOR VENTILADOR EVAPORADORA 30.000 BTU'S <i>Especificação: RESPONSÁVEL POR FAZER GIRAR A TURBINA DA EVAPORAÇÃO AUMENTANDO A CIRCULAÇÃO DO AR</i>	20,0000	UNIDADE	0,00
119419	MOTOR VENTILADOR EVAPORADORA 36.000 BTU'S <i>Especificação: RESPONSÁVEL POR FAZER GIRAR A TURBINA DA EVAPORADORA AUMENTANDO A CIRCULAÇÃO DO AR</i>	20,0000	UNIDADE	0,00
119420	MOTOR VENTILADOR EVAPORADORA 48.000 BTU'S <i>Especificação: RESPONSÁVEL POR FAZER GIRAR DA EVAPORADORA AUMENTANDO A CIRCULAÇÃO DO AR.</i>	20,0000	UNIDADE	0,00
119422	PLACA ELETRÔNICA UNIVERSAL COMPLETA DE 7.000 A 60.000 BTU'S <i>Especificação: A PLACA ELETRÔNICA ENVIA AS INFORMAÇÕES PELOS BOTÕES EXTERNOS PARA AS OUTRAS PEÇAS INTERNAS, CONTROLANDO FUNÇÕES DIVERSAS DE REFRIGERAÇÃO.</i>	50,0000	UNIDADE	0,00
119423	PROTETOR TÉRMICO 7.000 A 24.000 BTU'S <i>Especificação: DESTINADO A PROTEÇÃO DE MOTORES ELÉTICOS E COMPRESSORES HERMÉTICOS, TEM VOLTAGEM DE 127v E 220v - BIVOLT</i>	30,0000	UNIDADE	0,00

**SOLICITAÇÃO DE DESPESA Nº 20230901003**

Estado do Pará

Pag.: 5

Governo Municipal de Eldorado dos Carajás

Fundo Municipal de Saúde

C�digo	Descri�o	Quant	Unidade	Vi. Estimado
119424	SENSOR DE CONGELAMENTO 7.000 A 60.000 BTU'S	20,0000	UNIDADE	0,00
119425	SENSOR DE TEMPERATURA 7.000 A 60.000 BTU'S <i>Especifica�o:</i> TEM POR FUN�O LER A TEMPERATURA DO AMBIENTE ONDE A UNIDA E DE DE REFRIGERA�O FOI INSTALADA.	30,0000	UNIDADE	0,00
119426	SOLDA FOSCO PER <i>Especifica�o:</i> UMA LIGA COMPOSTA DE COBRE COM 5% A 10% DE F�SFORO EM SUA COMPOSI�O. � UMA SOLDA MAIS USADA EM REFRIGERA�O, EFICIENTE NA UNI�O DE TUBOS DE COBRE OU A�O.	60,0000	UNIDADE	0,00
119427	SUPORTE PARA CONDENSADORA 7.000 A 60.000 BTU'S	60,0000	METRO	0,00
119428	TUBO ESPONJOSO 5/8 <i>Especifica�o:</i> FABRICADO EM MATERIAL SINT�TICO DE ALTA DENSIDADE E COM COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE T�RMICA, PODEM SER UTILIZADOS NO ISOLAMENTO T�RMICO DE TUBULA�OES, TANQUES E DUTOS DE REFRIGERA�O.	100,0000	UNIDADE	0,00
119429	TUBO ESPONJOSO 7/8 <i>Especifica�o:</i> FABRICADO EM MATERIAL SINT�TICO DE ALTA DENSIDADE T�RMICA, PODEM SER UTILIZADOS NO ISOLAMENTO T�RMICO DE TUBULA�OES, TANQUES E DUTOS DE REFRIGERA�O	100,0000	UNIDADE	0,00
119430	TURBINA 7.000 BTU'S <i>Especifica�o:</i> COMPONENTE RESPONS�VEL POR LAN�AR A CORRENTE DE AR NO AMBIENTE. MEDIDAS 53,2CM X 8,5CM	20,0000	UNIDADE	0,00
119431	TURBINA 9.000 BTU'S <i>Especifica�o:</i> COMPONENTE RESPONS�VEL POR LAN�AR A CORRENTE DE AR NO AMBIENTE.	30,0000	UNIDADE	0,00
119432	TURBINA 12.000 BTU'S <i>Especifica�o:</i> COMPONENTE RESPONS�VEL POR LAN�AR A CORRENTE DE AR NO AMBIENTE	30,0000	UNIDADE	0,00
119433	TURBINA 18.000 BTU'S <i>Especifica�o:</i> COMPONENTE RESPONS�VEL POR LAN�AR A CORRENTE DE AR NO AMBIENTE	20,0000	UNIDADE	0,00
119434	TURBINA 24.000 BTU'S <i>Especifica�o:</i> COMPONENTE RESPONS�VEL POR LAN�AR A CORRENTE DE AR NO AMBIENTE	20,0000	UNIDADE	0,00
119435	TURBINA 30.000 BTU'S <i>Especifica�o:</i> COMPONENTE RESPONS�VEL POR LAN�AR A CORRENTE DE AR NO AMBIENTE	20,0000	UNIDADE	0,00
119436	TURBINA 36.000 BTU'S <i>Especifica�o:</i> COMPONENTE RESPONS�VEL POR LAN�AR A CORRENTE DE AR NO AMBIENTE	20,0000	UNIDADE	0,00
119437	TURBINA 48.000 BTU'S	20,0000	UNIDADE	0,00



SOLICITAÇÃO DE DESPESA Nº 20230901003

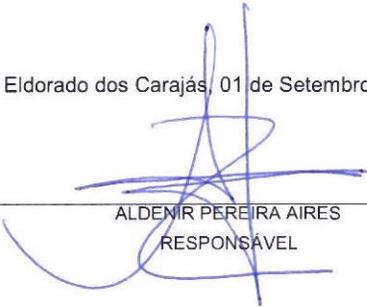
Estado do Pará

Governo Municipal de Eldorado dos Carajás
Fundo Municipal de Saúde

Pag.: 6

Código	Descrição	Quant	Unidade	VI. Estimado
	<i>Especificação: COMPONENTE RESPONSÁVEL POR LANÇAR A CORRENTE DE AR NO AMBIENTE</i>			
119438	TURBINA 60.000 BTU'S <i>Especificação: COMPONENTE RESPONSÁVEL POR LANÇAR A CORRENTE DE AR NO AMBIENTE</i>	20,0000	UNIDADE	0,00
119439	VÁLVULA DE SERVIÇOS 7.000 A 60.000 BTU'S	60,0000	UNIDADE	0,00
119440	INSTALAÇÃO DE CENTRAIS DE AR DE 9.000 A 24.000 BTU'S	100,0000	SERVIÇO	0,00
119441	MANUTENÇÃO CORRETIVA DE CENTRAL DE AR DE 7.000 A 24.000 BTU'S	120,0000	SERVIÇO	0,00
119442	MANUTENÇÃO CORRETIVA DE CENTRAIS DE AR DE 30.000 A 60.000 BTU'S	80,0000	SERVIÇO	0,00
119443	MANUTENÇÃO DE AR CONDICIONADO GERAL	70,0000	SERVIÇO	0,00
119444	MANUTENÇÃO DE CENTRAL DE AR GERAL	60,0000	SERVIÇO	0,00
119445	MANUTENÇÃO CORRETIVA DE BEBEDOUROS	120,0000	SERVIÇO	0,00
119446	MANUTENÇÃO CORRETIVA DE GELADEIRAS, FRIGOBAR E FREEZER	140,0000	SERVIÇO	0,00
129788	SERVIÇO DE CARGA DE GÁS EM FREEZER, GELADEIRA E BEBEDOUROS	120,0000	UNIDADE	0,00
115226	SERVIÇO DE TROCA DE RELE DE FREEZER, GELADEIRA E BEBEDOURO	120,0000	UNIDADE	0,00
119449	CARGA DE GÁS EM CENTRAIS DE AR E AR CONDICIONADO	100,0000	SERVIÇO	0,00

Eldorado dos Carajás, 01 de Setembro de 2023


ALDEMIR PEREIRA AIRES
RESPONSÁVEL

rp101

**JUSTIFICATIVA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA FORNECIMENTO
DE PEÇAS E PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA APARELHOS DE
CLIMATIZAÇÃO E CORRELATOS**

A presente contratação justifica-se pela necessidade premente de a administração pública dar continuidade as atividades administrativas rotineiras, em atendimento ao Art. 37º, da Constituição Federal, o qual bem versa sobre o princípio vinculante da eficiência da administração pública.

A qualidade do ar é diretamente afetada pelo estado de conservação dos equipamentos do sistema de climatização, portanto, uma manutenção preventiva deve ser planejada e procedida por pessoas qualificadas. Outro fator é a limpeza que se, por um lado, é necessária para a remoção de sujeiras, por outro, pode piorar a qualidade do ar caso produtos inadequados sejam utilizados, por isso, é importante conscientizar os funcionários responsáveis pela limpeza para a qualidade dos produtos usados, seu armazenamento e sua manipulação. O Ministério da Saúde através da Portaria nº 3.523/98, com orientação técnica dada pela Resolução RE nº 9, de 16/01/2003, da ANVISA – Agência Nacional de Vigilância Sanitária, estabelece as condições mínimas a serem obedecidas em prédios com sistemas de refrigeração artificial, determinando critérios rígidos de manutenção, operação e controle, impondo obrigatoriedade de atendimento aos proprietários e administradores de prédios públicos sob pena de graves sanções. Assim, verifica-se que a manutenção preventiva além de ser uma necessidade indispensável ao equipamento é, também, uma exigência normativa de caráter obrigatório. Tais equipamentos são imprescindíveis ao desenvolvimento das atividades deste órgão, uma vez que proporciona o bem-estar, saúde e conforto térmico aos servidores e usuários dos estabelecimentos de saúde. Desta forma é muito importante à conservação dos equipamentos de condicionamento e distribuição do ar, visto que a má qualidade da climatização pode causar graves problemas de saúde e prejuízos incalculáveis.

Neste aspecto, é de fundamental importância a contratação de empresa especializada para prestação de serviços na manutenção de aparelhos climatização e refrigeração, onde visa atender as necessidades dos setores relacionados aos Programas do Fundo Municipal de Saúde, dos Departamentos da Secretaria Municipal de Saúde, e em especial Unidades e Postos de Saúde, Hospital Municipal além do Centro de Referência Psicossocial, onde ficam os pacientes internados ou/em observação com seus acompanhantes.

Pelos motivos expostos acima, essa contratação de faz de extrema necessidade e interesse público mutuo devido, sua contribuição para todos os usuários dos veículos públicos ligados a Secretaria Municipal de Saúde.

Atenciosamente;



Aldenir Pereira Aires
Secretária Municipal de Saúde
Portaria nº 413/2021-GAB

**SOLICITAÇÃO DE DESPESA Nº 20230901004**

Estado do Pará

Pag.: 1

Governo Municipal de Eldorado dos Carajás
Fundo de Manut. e Desenv. do Ensino da Educ. Básica**ÓRGÃO :** 12 Fundo de Manut. e Desenv. do Ensino da Ed**UNIDADE ORÇAMENTÁRIA :** 01 Fundo de Manut. e Desenv. do Ensino da Ed**PROJETO / ATIVIDADE :****CLASSIFICAÇÃO ECONÔMICA :**

Submetemos à apreciação de Vossa Senhoria a relação do(s) item(ns) abaixo discriminado(s) necessário(s) a CONTRATAÇÃO DE EMPRESA FORNECEDORA DE PEÇAS DE REPOSIÇÃO PARA CENTRAIS DE AR CONDICIONADOS E APARELHOS DE REFRIGERAÇÃO, BEM COMO PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA A REPOSIÇÃO DAS MESMAS, PARA SUPRIR AS NECESSIDADES DO FUNDO DE MANUTENÇÃO E DESENVOLVIMENTO DO ENSINO DA EDUCAÇÃO BÁSICA - FUNDEB, BEM COMO TODAS AS ESCOLAS MUNICIPAIS VINCULADAS. PARA TANTO, SOLICITO DESTA GESTÃO MUNICIPAL, NA PESSOA DA SENHORA IARA BRAGA MIRANDA, PREFEITA, O ENCAMINHAMENTO PARA COTAÇÕES DE PREÇO E ELABORAÇÃO DE PLANILHA DE PREÇO MÉDIO E ELABORAÇÃO DO TERMO DE REFERENCIA DE ACORDO COM A AS ESPECIFICAÇÕES NECESSARIAS PARA TAL FIM., para qual solicitamos as providências necessárias.

Justificativa : Manutenção das atividades da Administração objetivando a consecução do interesse público.

Código	Descrição	Quant	Unidade	Vi. Estimado
119378	CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO PARA REFRIGERAÇÃO	20,0000	UNIDADE	0,00
114274	CAPACITOR DE CENTRAL DE AR DE 09 A 12 BTU'S <i>Especificação: Serviços de troca e instalação de capacitor para central</i>	40,0000	SERVIÇO	0,00
114257	CAPACITOR DE CENTRAL DE AR DE 18 A 30 BTU'S <i>Especificação: Serviços com troca e instalação de manutenção de central de ar</i>	40,0000	SERVIÇO	0,00
114258	CAPACITOR DE CENTRAL DE AR DE 36 A 60 BTU'S <i>Especificação: Serviços de manutenção e instalação de capacitor para central de ar</i>	40,0000	SERVIÇO	0,00
119379	CHAVE CONTACTORA 7.000 A 60.000 BTU'S <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>	40,0000	UNIDADE	0,00
119380	COMPRESSOR ROTATIVO 7.000 BTUS <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 TECNOLÓGICOS 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>	30,0000	UNIDADE	0,00
119381	COMPRESSOR ROTATIVO 9.000 BTU'S <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>	40,0000	UNIDADE	0,00
119382	COMPRESSOR ROTATIVO 12.000 BTU'S	50,0000	UNIDADE	0,00



SOLICITAÇÃO DE DESPESA Nº 20230901004



Estado do Pará

Pag.: 2

Governo Municipal de Eldorado dos Carajás
Fundo de Manut. e Desenv. do Ensino da Educ.Básica

C�digo	Descri�o	Quant	Unidade	Vi. Estimado
	<i>Especifica�o:</i> UTILIZA A�O ROTATIVA DE UM CILINDRO CONTIDO EM UMA C�MARA DE MESMO FORMATO PARA FAZER A COMPRESS�O DO G�S REFRIGERANTE, POSSUEM COMPONENTES QUE OUTROS TIPOS DE TECNOLOGIAS DE COMPRESS�O E OFERECEM UMA OP�O EFICIENTE PARA V�RIAS APLICA�ES, POSSUI ALTA EFICI�NCIA ENERG�TICA ALIDO COM BAIXO N�VEL DE RU�DO, GARANTINDO BAIXO CUSTO DE OPERA�O E FUNCIONAMENTO SUAVE E PROGRESSIVO, ACOMPANHA OS P�S DE BORRACHA.			
119383	COMPRESSOR ROTATIVO 18.000 BTU'S <i>Especifica�o:</i> UTILIZA A�O ROTATIVA DE UM CILINDRO EM UMNA CAMARA DE MESMO FORMATOPARA FAZER A COMPRESS�O DO G�S REFRIGERANTE, POSSUI ALTA EFICIENCIA ENERGETICA COM BAIXO N�VEL DE RU�DO, ACOMPANHA P�S DE BORRACHA.	30,0000	UNIDADE	0,00
119384	COMPRESSOR ROTATIVO 24.000 BTU'S <i>Especifica�o:</i> UTILIZA A�O ROTATIVA DE UM CILINDRO CONTIDO EM UMA CAMARA DE MESMO FORMATO PARA FAZER A COMPRESS�O DO G�S REFRIGERANTE.	20,0000	UNIDADE	0,00
119385	COMPRESSOR ROTATIVO 30.000 BTU'S <i>Especifica�o:</i> UTILIZA A�O ROTATIVA DE UM CILINDRO EM UMA C�MARA DE MESMO FORMATO PARA FAZER A COMPRESS�O DO G�S REFRIGERANTE.	20,0000	UNIDADE	0,00
119386	COMPRESSOR ROTATIVO 36.000 BTU'S <i>Especifica�o:</i> POSSUI ALTA EFICI�NCIA ENERG�TICA ALIADO COM BAIXO N�VEL DE RU�DO, GARATE BAIXO CUSTO DE OPERA�O E FUNCIONAMENTO SUAVE E PROGRESSIVO. uTILIZA A�O ROTATIVA DE UM CILINDRO CONTIDO EM UMA CAMARA DE MESMO FORMATO PARA FAZER A COMPRESS�O DO G�S REFRIGERANTE.	20,0000	UNIDADE	0,00
119387	COMPRESSOR ROTATIVO 48.000 BTU'S <i>Especifica�o:</i> UTILIZA A�O ROTATIVO DE UM CILINDRO CONTIDO EM UMA C�MARA DE MESMO FORMATO PARA FAZER A COMPRESS�O DO G�S REFRIGERANTE.	20,0000	UNIDADE	0,00
119388	COMPRESSOR ROTATIVO 60.000 BTU'S <i>Especifica�o:</i> A�O ROTATIVA DE UM CILINDRO CONTIDO EM UMA C�MARA DE MESMO FORMATO PARA FAZER A COMPRESS�O DO G�S REFRIGERANTE.	20,0000	UNIDADE	0,00
119389	CONTROLE REMOTO UNIVERSAL <i>Especifica�o:</i> COM DIMENS�O DE 14X5X3 CM COM A FUN�O DE REALIZAR OPERA�O REMOTA A UM DISPOSITIVO ELETRONICO.	50,0000	UNIDADE	0,00
119390	EXTENS�O DE TUBO DE COBRE DE CENTRAL DE AR 9.000 A 12.000 BTU'S <i>Especifica�o:</i> ALTA QUALIDADE, 100% COBRE PURO, CONEX�O ENTRE DOIS TUBOS DE COBRE, CONES�O R�PIDA E SEM SOLDAGEM, PODENDO SER APERTADAS COM UMA CHAVE INGLES.A.	100,0000	METRO	0,00
114248	EXTENS�O DE TUBO DE COBRE DE CENTRAL DE AR DE 18 A 30 BTUS <i>Especifica�o:</i> Servi�os de troca de tubo de cobre de cnetral de ar	100,0000	METRO	0,00
119391	FILTRO SECADOR DE 210X1/2 PARA SPLIT DE 48.000 A 60.000 BTU'S <i>Especifica�o:</i> TEM A FUN�O DE PROTEGER O SISTEMA DE REFRIGERA�O CONTRA UMIDADES, �CIDOS E PARTICULAS S�LIDAS. possui ALTA CAPACIDADE DE	100,0000	UNIDADE	0,00



SOLICITAÇÃO DE DESPESA Nº 20230901004



Estado do Pará

Pag.: 3

Governo Municipal de Eldorado dos Carajás

Fundo de Manut. e Desenv. do Ensino da Educ.Básica

C�digo	Descri�o	Quant	Unidade	Vi. Estimado
	SECAGEM, EVITANDO A FORMA�O DE �CIDOS NO SISTEMA DE REFRIGERA�O.			
119392	FITA PVC PARA REFRIGERA�O <i>Especifica�o:</i> FITA PRODUZIDA COM PVC, � AUTO ADERENTE, N�O ADESIVA, USADA PARA PROTE�O E ACABAMENTO DE DUTO DE ISOLAMENTO DE POLIETILENO DO TUBO DE COBRE EM INSTALA�OES DE REFRIGERA�O E AR CONDICIONADO. INSTALA�O R�PIDA, MELHOR MANUSEIO E PROTEGE CONTRA CONDENSA�O E RAIOS UV, AUMENTANDO A QUALIDADE E DURABILIDADE DA OBRA.	40,0000	UNIDADE	0,00
119393	G�S R-134 <i>Especifica�o:</i> O G�S R-134 � UM HFC UTILIZADO PARA MANUTEN�O DE AR CONDICIONADO E REFRIGERADORES. N�O POSSUI DANO A C�MADA DE OZ�NIO. CILINDRO COM DIMENS�ES DE 25X25X42CM, COM PESO 17KG	80,0000	QUILO	0,00
119399	G�S R-22 <i>Especifica�o:</i> PESO:13,6 KG, N�O INFLAM�VEL, BAIXA TOXICIDADE.	80,0000	QUILO	0,00
119400	G�S R-410 <i>Especifica�o:</i> G�S REFRIGERANTE COMPOSI�O QU�MICA: DIFLUORMETANO E PENTAFLUOROETANO PESO: 11,30KG	80,0000	QUILO	0,00
119401	H�LICE DO CONDENSADOR DE 7.000 A 12.000 BTU'S <i>Especifica�o:</i> TEM COMO FUN�O PRODUZIR VENTO NO APARELHO, DI�METRO:29,5, DI�METRO DO EIXO: 0,8, ALTURA DO EIXO: 7,2	30,0000	UNIDADE	0,00
119402	H�LICE DE CONDENSADOR DE 18.000 A 30.000 <i>Especifica�o:</i> P�S:5 DI�METRO: 370MM ALTURA DAS P�S:80MM EIXO:7MM	30,0000	UNIDADE	0,00
119403	H�LICE DO CONDENSADOR DE 36.000 A 60.000 BTU'S <i>Especifica�o:</i> COMPRIMENTO X LARGURA: 450MM X 450MM QUANTIDADE DE P�S: 3	20,0000	UNIDADE	0,00
119404	MOTOR VENTILADOR CONDENSADORA 7.000 BTU'S <i>Especifica�o:</i> O MOTOR VENTILADOR � RESPONS�VEL POR CRIAR FLUXO DE AR DENTRO DO SISTEMA DE REFRIGERA�O.	20,0000	UNIDADE	0,00
119405	MOTOR VENTILADOR CONDENSADORA 9.000 BTU'S <i>Especifica�o:</i> � RESPONS�VEL POR CRIAR FLUXO DE AR DENTRO DO SISTEMA DE REFRIGERA�O.	20,0000	UNIDADE	0,00
119406	MOTOR VENTILADOR CONDENSADORA 12.000 BTU'S <i>Especifica�o:</i> � RESPONS�VEL POR CRIAR FLUXO DE AR DENTRO DO SISTEMA DE REFRIGERA�O.	20,0000	UNIDADE	0,00
119407	MOTOR VENTILADOR CONDENSADORA 18.000 BTU'S <i>Especifica�o:</i> � RESPONS�VEL POR CRIAR FLUXO DE AR DENTRO DO SISTEMA DE REFRIGERA�O.	20,0000	UNIDADE	0,00
119408	MOTOR VENTILADOR CONDENSADORA 24.000 BTU'S <i>Especifica�o:</i> � RESPONS�VEL POR CRIAR FLUXO DE AR DENTRO DO SISTEMA DE REFRIGERA�O.	15,0000	UNIDADE	0,00
119409	MOTOR VENTILADOR CONDENSADORA 30.000 BTU'S	20,0000	UNIDADE	0,00

**SOLICITAÇÃO DE DESPESA Nº 20230901004**

Estado do Pará

Pag.: 4

Governo Municipal de Eldorado dos Carajás
Fundo de Manut. e Desenv. do Ensino da Educ. Básica

Código	Descrição	Quant	Unidade	Vi. Estimado
119410	MOTOR VENTILADOR CONDENSADORA 36.000 BTU'S <i>Especificação: É RESPONSÁVEL POR CRIAR O FLUXO DE AR NO SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO.</i>	20,0000	UNIDADE	0,00
119411	MOTOR VENTILADOR CONDENSADORA 48.000 BTU'S <i>Especificação: RESPONSÁVEL POR CRIAR UM FLUXO DE AR NO SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO.</i>	20,0000	UNIDADE	0,00
119413	MOTOR VENTILADOR EVAPORADORA 7.000 BTU'S <i>Especificação: RESPONSÁVEL POR FAZER GIRAR A TURBINA DA EVAPORADORA, AUMENTANDO A CIRCULAÇÃO DO AR</i>	20,0000	UNIDADE	0,00
119414	MOTOR VENTILADOR EVAPORADORA 9.000 BTU'S <i>Especificação: RESPONSÁVEL POR FAZER GIRAR A TURBINA DA EVAPORADORA AUMENTANDO A CIRCULAÇÃO DO AR</i>	20,0000	UNIDADE	0,00
119415	MOTOR VENTILADOR EVAPORADORA 12.000 BTU'S <i>Especificação: RESPONSÁVEL POR FAZER GIRAR A TURBINA DA EVAPORADORA AUMENTANDO A CIRCULAÇÃO DO AR.</i>	30,0000	UNIDADE	0,00
119416	MOTOR VENTILADOR EVAPORADORA 18.000 BTU'S <i>Especificação: RESPONSÁVEL POR FAZER GIRAR A TURBINA DA EVAPORADORA AUMENTANDO A CIRCULAÇÃO DO AR</i>	20,0000	UNIDADE	0,00
119417	MOTOR VENTILADOR EVAPORADORA 24.000 BTU'S <i>Especificação: RESPONSÁVEL POR FAVOR GIRAR A TURBINA DA EVAPORADORA AUMENTANDO A CIRCULAÇÃO DO AR</i>	20,0000	UNIDADE	0,00
119418	MOTOR VENTILADOR EVAPORADORA 30.000 BTU'S <i>Especificação: RESPONSÁVEL POR FAZER GIRAR A TURBINA DA EVAPORAÇÃO AUMENTANDO A CIRCULAÇÃO DO AR</i>	20,0000	UNIDADE	0,00
119419	MOTOR VENTILADOR EVAPORADORA 36.000 BTU'S <i>Especificação: RESPONSÁVEL POR FAZER GIRAR A TURBINA DA EVAPORADORA AUMENTANDO A CIRCULAÇÃO DO AR</i>	20,0000	UNIDADE	0,00
119420	MOTOR VENTILADOR EVAPORADORA 48.000 BTU'S <i>Especificação: RESPONSÁVEL POR FAZER GIRAR DA EVAPORADORA AUMENTANDO A CIRCULAÇÃO DO AR.</i>	20,0000	UNIDADE	0,00
119422	PLACA ELETRÔNICA UNIVERSAL COMPLETA DE 7.000 A 60.000 BTU'S <i>Especificação: A PLACA ELETRÔNICA ENVIA AS INFORMAÇÕES PELOS BOTÕES EXTERNOS PARA AS OUTRAS PEÇAS INTERNAS, CONTROLANDO FUNÇÕES DIVERSAS DE REFRIGERAÇÃO.</i>	50,0000	UNIDADE	0,00
119423	PROTETOR TÉRMICO 7.000 A 24.000 BTU'S <i>Especificação: DESTINADO A PROTEÇÃO DE MOTORES ELÉTICOS E COMPRESSORES HERMÉTICOS, TEM VOLTAGEM DE 127v E 220v - BIVOLT</i>	30,0000	UNIDADE	0,00

**SOLICITA O DE DESPESA N  20230901004**

Estado do Pará

Pag.: 5

Governo Municipal de Eldorado dos Carajás
Fundo de Manut. e Desenv. do Ensino da Educ.Básica

C�digo	Descri�o	Quant	Unidade	Vi. Estimado
119424	SENSOR DE CONGELAMENTO 7.000 A 60.000 BTU'S	20,0000	UNIDADE	0,00
119425	SENSOR DE TEMPERATURA 7.000 A 60.000 BTU'S <i>Especifica�o: TEM POR FUN�O LER A TEMPERATURA DO AMBIENTE ONDE A UNIDA E DE DE REFRIGERA�O FOI INSTALADA.</i>	30,0000	UNIDADE	0,00
119426	SOLDA FOSCO PER <i>Especifica�o: UMA LIGA COMPOSTA DE COBRE COM 5% A 10% DE F�SFORO EM SUA COMPOSI�O. � UMA SOLDA MAIS USADA EM REFRIGERA�O, EFICIENTE NA UNI�O DE TUBOS DE COBRE OU A�O.</i>	60,0000	UNIDADE	0,00
119427	SUPORTE PARA CONDENSADORA 7.000 A 60.000 BTU'S	60,0000	METRO	0,00
119428	TUBO ESPONJOSO 5/8 <i>Especifica�o: FABRICADO EM MATERIAL SINT�TICO DE ALTA DENSIDADE E COM COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE T�RMICA, PODEM SER UTILIZADOS NO ISOLAMENTO T�RMICO DE TUBULA�OES, TANQUES E DUTOS DE REFRIGERA�O.</i>	100,0000	UNIDADE	0,00
119429	TUBO ESPONJOSO 7/8 <i>Especifica�o: FABRICADO EM MATERIAL SINT�TICO DE ALTA DENSIDADE T�RMICA, PODEM SER UTILIZADOS NO ISOLAMENTO T�RMICO DE TUBULA�OES, TANQUES E DUTOS DE REFRIGERA�O</i>	100,0000	UNIDADE	0,00
119430	TURBINA 7.000 BTU'S <i>Especifica�o: COMPONENTE RESPONS�VEL POR LAN�AR A CORRENTE DE AR NO AMBIENTE. MEDIDAS 53,2CM X 8,5CM</i>	20,0000	UNIDADE	0,00
119431	TURBINA 9.000 BTU'S <i>Especifica�o: COMPONENTE RESPONS�VEL POR LAN�AR A CORRENTE DE AR NO AMBIENTE.</i>	30,0000	UNIDADE	0,00
119432	TURBINA 12.000 BTU'S <i>Especifica�o: COMPONENTE RESPONS�VEL POR LAN�AR A CORRENTE DE AR NO AMBIENTE</i>	30,0000	UNIDADE	0,00
119433	TURBINA 18.000 BTU'S <i>Especifica�o: COMPONENTE RESPONS�VEL POR LAN�AR A CORRENTE DE AR NO AMBIENTE</i>	20,0000	UNIDADE	0,00
119434	TURBINA 24.000 BTU'S <i>Especifica�o: COMPONENTE RESPONS�VEL POR LAN�AR A CORRENTE DE AR NO AMBIENTE</i>	20,0000	UNIDADE	0,00
119435	TURBINA 30.000 BTU'S <i>Especifica�o: COMPONENTE RESPONS�VEL POR LAN�AR A CORRENTE DE AR NO AMBIENTE</i>	20,0000	UNIDADE	0,00
119436	TURBINA 36.000 BTU'S <i>Especifica�o: COMPONENTE RESPONS�VEL POR LAN�AR A CORRENTE DE AR NO AMBIENTE</i>	20,0000	UNIDADE	0,00
119437	TURBINA 48.000 BTU'S	20,0000	UNIDADE	0,00



SOLICITAÇÃO DE DESPESA Nº 20230901004

Estado do Pará

Pag.: 6

Governo Municipal de Eldorado dos Carajás
Fundo de Manut. e Desenv. do Ensino da Educ. Básica

Código	Descrição	Quant	Unidade	Vi. Estimado
	<i>Especificação: COMPONENTE RESPONSÁVEL POR LANÇAR A CORRENTE DE AR NO AMBIENTE</i>			
119438	TURBINA 60.000 BTU'S <i>Especificação: COMPONENTE RESPONSÁVEL POR LANÇAR A CORRENTE DE AR NO AMBIENTE</i>	20,0000	UNIDADE	0,00
119439	VÁLVULA DE SERVIÇOS 7.000 A 60.000 BTU'S	60,0000	UNIDADE	0,00
119440	INSTALAÇÃO DE CENTRAIS DE AR DE 9.000 A 24.000 BTU'S	100,0000	SERVIÇO	0,00
119441	MANUTENÇÃO CORRETIVA DE CENTRAL DE AR DE 7.000 A 24.000 BTU'S	120,0000	SERVIÇO	0,00
119442	MANUTENÇÃO CORRETIVA DE CENTRAIS DE AR DE 30.000 A 60.000 BTU'S	80,0000	SERVIÇO	0,00
119443	MANUTENÇÃO DE AR CONDICIONADO GERAL	70,0000	SERVIÇO	0,00
119444	MANUTENÇÃO DE CENTRAL DE AR GERAL	60,0000	SERVIÇO	0,00
119445	MANUTENÇÃO CORRETIVA DE BEBEDOUROS	120,0000	SERVIÇO	0,00
119446	MANUTENÇÃO CORRETIVA DE GELADEIRAS, FRIGOBAR E FREEZER	140,0000	SERVIÇO	0,00
129788	SERVIÇO DE CARGA DE GÁS EM FREEZER, GELADEIRA E BEBEDOUROS	120,0000	UNIDADE	0,00
115226	SERVIÇO DE TROCA DE RELE DE FREEZER, GELADEIRA E BEBEDOURO	120,0000	UNIDADE	0,00
119449	CARGA DE GÁS EM CENTRAIS DE AR E AR CONDICIONADO	100,0000	SERVIÇO	0,00

Eldorado dos Carajás, 01 de Setembro de 2023


SEVERIANO SAMPAIO NASCIMENTO MACEDO
RESPONSÁVEL

rpt01

**JUSTIFICATIVA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA FORNECIMENTO
DE PEÇAS E PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA APARELHOS DE AR
CONDICIONADO E CORRELATOS**

Pretende-se, por intermédio desta contratação, promover de forma constante e com máximo de eficiência a correta manutenção de ativos públicos municipais. Faz-se necessária a contratação de empresa para especializada para a manutenção e fornecimento de peças de reposição para aparelhos de ar condicionado, geladeiras, frízeres e bebedouros que necessitam constantemente de reparos e substituição de peças para todas as 39 escolas e creches públicas municipais localizadas tanto na zona urbana quanto rural do município, garantindo assim o cumprimento do calendário escolar e o perfeito aprendizagem para os mais de 6.500 alunos da rede pública municipal, a atual gestão tem a preocupação de climatizar todas as salas de aula proporcionando conforto térmico e auxiliando a aprendizagem dos discentes, além de proporcionar uma qualidade de trabalho a todos os profissionais da educação no município.

A manutenção preventiva além de ser uma necessidade indispensável ao equipamento é, também, uma exigência normativa de caráter obrigatório. O Ministério da Saúde através da Portaria nº 3.523/98, com orientação técnica dada pela Resolução RE nº 9, de 16/01/2003, da ANVISA – Agência Nacional de Vigilância Sanitária, estabelece as condições mínimas a serem obedecidas em prédios com sistemas de refrigeração artificial, determinando critérios rígidos de manutenção, operação e controle, impondo obrigatoriedade de atendimento aos proprietários e administradores de prédios públicos sob pena de graves sanções, elevando essa contratação em caráter urgente indispensável, havendo grande interesse coletivo e público da comunidade escolar.

A demanda a ser utilizada foi embasada no quantitativo já utilizados nos anos de 2021 a 2022, sofrendo um aumento devido a incorporação de vários aparelhos desta solicitação na relação patrimonial.

Atenciosamente;


Severiano Sampaio Nascimento Macedo
Secretário Municipal de Educação
Portaria nº 033/2022-GAB



SOLICITAÇÃO DE DESPESA Nº 20230901005

Estado do Pará

Pag.: 1

Governo Municipal de Eldorado dos Carajás

Fundo Municipal de Educação

ÓRGÃO : 15 Fundo Municipal de Educação

UNIDADE ORÇAMENTÁRIA : 01 Fundo Municipal de Educação

PROJETO / ATIVIDADE :

CLASSIFICAÇÃO ECONÔMICA :

Submetemos à apreciação de Vossa Senhoria a relação do(s) item(ns) abaixo discriminado(s) necessário(s) a CONTRATAÇÃO DE EMPRESA FORNECEDORA DE PEÇAS DE REPOSIÇÃO PARA CENTRAIS DE AR CONDICIONADOS E APARELHOS DE REFRIGERAÇÃO, BEM COMO PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA A REPOSIÇÃO DAS MESMAS, PARA SUPRIR AS NECESSIDADES DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, BEM COMO SEUS DEPARTAMENTOS VINCULADOS. PARA TANTO, SOLICITO DESTA GESTÃO MUNICIPAL, NA PESSOA DA SENHORA IARA BRAGA MIRANDA, PREFEITA, O ENCAMINHAMENTO PARA COTAÇÕES DE PREÇO E ELABORAÇÃO DE PLANILHA DE PREÇO MÉDIO E ELABORAÇÃO DO TERMO DE REFERENCIA DE ACORDO COM A AS ESPECIFICAÇÕES NECESSARIAS PARA TAL FIM., para qual solicitamos as providências necessárias.

Justificativa : Manutenção das atividades da Administração objetivando a consecução do interesse público.

Código	Descrição	Quant	Unidade	Vi. Estimado
119378	CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO PARA REFRIGERAÇÃO	20,0000	UNIDADE	0,00
114274	CAPACITOR DE CENTRAL DE AR DE 09 A 12 BTU'S <i>Especificação: Serviços de troca e instalação de capacitor para central</i>	40,0000	SERVIÇO	0,00
114257	CAPACITOR DE CENTRAL DE AR DE 18 A 30 BTU'S <i>Especificação: Serviços com troca e instalação de manutenção de central de ar</i>	40,0000	SERVIÇO	0,00
114258	CAPACITOR DE CENTRAL DE AR DE 36 A 60 BTU'S <i>Especificação: Serviços de manutenção e instalação de capacitor para central de ar</i>	40,0000	SERVIÇO	0,00
119379	CHAVE CONTACTORA 7.000 A 60.000 BTU'S <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>	40,0000	UNIDADE	0,00
119380	COMPRESSOR ROTATIVO 7.000 BTUS <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 TECNOLÓGICOS 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>	30,0000	UNIDADE	0,00
119381	COMPRESSOR ROTATIVO 9.000 BTU'S <i>Especificação: UTILIZA AÇÃO ROTATIVA DE UM CILINDRO CONTIDO EM UMA CÂMARA 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>	40,0000	UNIDADE	0,00
119382	COMPRESSOR ROTATIVO 12.000 BTU'S	50,0000	UNIDADE	0,00

**SOLICITAÇÃO DE DESPESA Nº 20230901005**

Estado do Pará

Pag.: 2

Governo Municipal de Eldorado dos Carajás
Fundo Municipal de Educa o

C�digo	Descri�o	Quant	Unidade	Vi. Estimado
	<i>Especifica�o:</i> UTILIZA A�O ROTATIVA DE UM CILINDRO CONTIDO EM UMA C�MARA DE MESMO FORMATO PARA FAZER A COMPRESS�O DO G�S REFRIGERANTE, POSSUEM COMPONENTES QUE OUTROS TIPOS DE TECNOLOGIAS DE COMPRESS�O E OFERECEM UMA OP�O EFICIENTE PARA V�RIAS APLICA�OES, POSSUI ALTA EFICI�NCIA ENERG�TICA ALIDO COM BAIXO N�VEL DE RU�DO, GARANTINDO BAIXO CUSTO DE OPERA�O E FUNCIONAMENTO SUAVE E PROGRESSIVO, ACOMPANHA OS P�S DE BORRACHA.			
119383	COMPRESSOR ROTATIVO 18.000 BTU'S <i>Especifica�o:</i> UTILIZA A�O ROTATIVA DE UM CILINDRO EM UMNA CAMARA DE MESMO FORMATOPARA FAZER A COMPRESS�O DO G�S REFRIGERANTE, POSSUI ALTA EFICIENCIA ENERGETICA COM BAIXO N�VEL DE RU�DO, ACOMPANHA P�S DE BORRACHA.	30,0000	UNIDADE	0,00
119384	COMPRESSOR ROTATIVO 24.000 BTU'S <i>Especifica�o:</i> UTILIZA A�O ROTATIVA DE UM CILINDRO CONTIDO EM UMA CAMARA DE MESMO FORMATO PARA FAZER A COMPRESS�O DO G�S REFRIGERANTE.	20,0000	UNIDADE	0,00
119385	COMPRESSOR ROTATIVO 30.000 BTU'S <i>Especifica�o:</i> UTILIZA A�O ROTATIVA DE UM CILINDRO EM UMA C�MARA DE MESMO FORMATO PARA FAZER A COMPRESS�O DO G�S REFRIGERANTE.	20,0000	UNIDADE	0,00
119386	COMPRESSOR ROTATIVO 36.000 BTU'S <i>Especifica�o:</i> POSSUI ALTA EFICI�NCIA ENERG�TICA ALIADO COM BAIXO N�VEL DE RU�DO, GARATE BAIXO CUSTO DE OPERA�O E FUNCIONAMENTO SUAVE E PROGRESSIVO. uTILIZA A�O ROTATIVA DE UM CILINDRO CONTIDO EM UMA CAMARA DE MESMO FORMATO PARA FAZER A COMPRESS�O DO G�S REFRIGERANTE.	20,0000	UNIDADE	0,00
119387	COMPRESSOR ROTATIVO 48.000 BTU'S <i>Especifica�o:</i> UTILIZA A�O ROTATIVO DE UM CILINDRO CONTIDO EM UMA C�MARA DE MESMO FORMATO PARA FAZER A COMPRESS�O DO G�S REFRIGERANTE.	20,0000	UNIDADE	0,00
119388	COMPRESSOR ROTATIVO 60.000 BTU'S <i>Especifica�o:</i> A�O ROTATIVA DE UM CILINDRO CONTIDO EM UMA C�MARA DE MESMO FORMATO PARA FAZER A COMPRESS�O DO G�S REFRIGERANTE.	20,0000	UNIDADE	0,00
119389	CONTROLE REMOTO UNIVERSAL <i>Especifica�o:</i> COM DIMENS�O DE 14X5X3 CM COM A FUN�O DE REALIZAR OPERA�O REMOTA A UM DISPOSITIVO ELETRONICO.	50,0000	UNIDADE	0,00
119390	EXTENS�O DE TUBO DE COBRE DE CENTRAL DE AR 9.000 A 12.000 BTU'S <i>Especifica�o:</i> ALTA QUALIDADE, 100% COBRE PURO, CONEX�O ENTRE DOIS TUBOS DE COBRE, CONES�O R�PIDA E SEM SOLDAGEM, PODENDO SER APERTADAS COM UMA CHAVE INGLES.A.	100,0000	METRO	0,00
114248	EXTENS�O DE TUBO DE COBRE DE CENTRAL DE AR DE 18 A 30 BTUS <i>Especifica�o:</i> Servi�os de troca de tubo de cobre de cnetral de ar	100,0000	METRO	0,00
119391	FILTRO SECADOR DE 210X1/2 PARA SPLIT DE 48.000 A 60.000 BTU'S <i>Especifica�o:</i> TEM A FUN�O DE PROTEGER O SISTEMA DE REFRIGERA�O CONTRA UMIDADES, �CIDOS E PARTICULAS S�LIDAS. POSSUI ALTA CAPACIDADE DE	100,0000	UNIDADE	0,00

**SOLICITAÇÃO DE DESPESA Nº 20230901005**

Estado do Pará

Pag.: 3

Governo Municipal de Eldorado dos Carajás
Fundo Municipal de Educação

Código	Descrição	Quant	Unidade	Vi. Estimado
	SECAGEM, EVITANDO A FORMAÇÃO DE ÁCIDOS NO SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO.			
119392	FITA PVC PARA REFRIGERAÇÃO <i>Especificação:</i> 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.	40,0000	UNIDADE	0,00
119393	GÁS R-134 <i>Especificação:</i> 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	80,0000	QUILO	0,00
119399	GÁS R-22 <i>Especificação:</i> PESO:13,6 KG, NÃO INFLAMÉVEL, BAIXA TOXICIDADE.	80,0000	QUILO	0,00
119400	GÁS R-410 <i>Especificação:</i> GÁS REFRIGERANTE COMPOSIÇÃO QUÍMICA: DIFLUORMETANO E PENTAFLUOROETANO PESO: 11,30KG	80,0000	QUILO	0,00
119401	HÉLICE DO CONDENSADOR DE 7.000 A 12.000 BTU'S <i>Especificação:</i> TEM COMO FUNÇÃO PRODUZIR VENTO NO APARELHO, DIÂMETRO:29,5, DIÂMETRO DO EIXO: 0,8, ALTURA DO EIXO: 7,2	30,0000	UNIDADE	0,00
119402	HÉLICE DO CONDENSADOR DE 18.000 A 30.000 <i>Especificação:</i> PÁS:5 DIÂMETRO: 370MM ALTURA DAS PÁS:80MM EIXO:7MM	30,0000	UNIDADE	0,00
119403	HÉLICE DO CONDENSADOR DE 36.000 A 60.000 BTU'S <i>Especificação:</i> COMPRIMENTO X LARGURA: 450MM X 450MM QUANTIDADE DE PÁS: 3	20,0000	UNIDADE	0,00
119404	MOTOR VENTILADOR CONDENSADORA 7.000 BTU'S <i>Especificação:</i> O MOTOR VENTILADOR É RESPONSÁVEL POR CRIAR FLUXO DE AR DENTRO DO SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO.	20,0000	UNIDADE	0,00
119405	MOTOR VENTILADOR CONDENSADORA 9.000 BTU'S <i>Especificação:</i> É RESPONSÁVEL POR CRIAR FLUXO DE AR DENTRO DO SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO.	20,0000	UNIDADE	0,00
119406	MOTOR VENTILADOR CONDENSADORA 12.000 BTU'S <i>Especificação:</i> É RESPONSÁVEL POR CRIAR FLUXO DE AR DENTRO DO SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO.	20,0000	UNIDADE	0,00
119407	MOTOR VENTILADOR CONDENSADORA 18.000 BTU'S <i>Especificação:</i> É RESPONSÁVEL POR CRIAR FLUXO DE AR DENTRO DO SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO.	20,0000	UNIDADE	0,00
119408	MOTOR VENTILADOR CONDENSADORA 24.000 BTU'S <i>Especificação:</i> É RESPONSÁVEL POR CRIAR FLUXO DE AR DENTRO DO SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO.	15,0000	UNIDADE	0,00
119409	MOTOR VENTILADOR CONDENSADORA 30.000 BTU'S	20,0000	UNIDADE	0,00



SOLICITAÇÃO DE DESPESA Nº 20230901005



Estado do Pará

Pag.: 4

Governo Municipal de Eldorado dos Carajás
Fundo Municipal de Educação

Código	Descrição	Quant	Unidade	Vi. Estimado
119410	MOTOR VENTILADOR CONDENSADORA 36.000 BTU'S <i>Especificação: É RESPONSÁVEL POR CRIAR O FLUXO DE AR NO SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO.</i>	20,0000	UNIDADE	0,00
119411	MOTOR VENTILADOR CONDENSADORA 48.000 BTU'S <i>Especificação: RESPONSÁVEL POR CRIAR UM FLUXO DE AR NO SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO.</i>	20,0000	UNIDADE	0,00
119413	MOTOR VENTILADOR EVAPORADORA 7.000 BTU'S <i>Especificação: RESPONSÁVEL POR FAZER GIRAR A TURBINA DA EVAPORADORA, AUMENTANDO A CIRCULAÇÃO DO AR</i>	20,0000	UNIDADE	0,00
119414	MOTOR VENTILADOR EVAPORADORA 9.000 BTU'S <i>Especificação: RESPONSÁVEL POR FAZER GIRAR A TURBINA DA EVAPORADORA AUMENTANDO A CIRCULAÇÃO DO AR</i>	20,0000	UNIDADE	0,00
119415	MOTOR VENTILADOR EVAPORADORA 12.000 BTU'S <i>Especificação: RESPONSÁVEL POR FAZER GIRAR A TURBINA DA EVAPORADORA AUMENTANDO A CIRCULAÇÃO DO AR.</i>	30,0000	UNIDADE	0,00
119416	MOTOR VENTILADOR EVAPORADORA 18.000 BTU'S <i>Especificação: RESPONSÁVEL POR FAZER GIRAR A TURBINA DA EVAPORADORA AUMENTANDO A CIRCULAÇÃO DO AR</i>	20,0000	UNIDADE	0,00
119417	MOTOR VENTILADOR EVAPORADORA 24.000 BTU'S <i>Especificação: RESPONSÁVEL POR FAVOR GIRAR A TURBINA DA EVAPORADORA AUMENTANDO A CIRCULAÇÃO DO AR</i>	20,0000	UNIDADE	0,00
119418	MOTOR VENTILADOR EVAPORADORA 30.000 BTU'S <i>Especificação: RESPONSÁVEL POR FAZER GIRAR A TURBINA DA EVAPORAÇÃO AUMENTANDO A CIRCULAÇÃO DO AR</i>	20,0000	UNIDADE	0,00
119419	MOTOR VENTILADOR EVAPORADORA 36.000 BTU'S <i>Especificação: RESPONSÁVEL POR FAZER GIRAR A TURBINA DA EVAPORADORA AUMENTANDO A CIRCULAÇÃO DO AR</i>	20,0000	UNIDADE	0,00
119420	MOTOR VENTILADOR EVAPORADORA 48.000 BTU'S <i>Especificação: RESPONSÁVEL POR FAZER GIRAR DA EVAPORADORA AUMENTANDO A CIRCULAÇÃO DO AR.</i>	20,0000	UNIDADE	0,00
119422	PLACA ELETRÔNICA UNIVERSAL COMPLETA DE 7.000 A 60.000 BTU'S <i>Especificação: A PLACA ELETRÔNICA ENVIA AS INFORMAÇÕES PELOS BOTÕES EXTERNOS PARA AS OUTRAS PEÇAS INTERNAS, CONTROLANDO FUNÇÕES DIVERSAS DE REFRIGERAÇÃO.</i>	50,0000	UNIDADE	0,00
119423	PROTETOR TÉRMICO 7.000 A 24.000 BTU'S <i>Especificação: DESTINADO A PROTEÇÃO DE MOTORES ELÉTICOS E COMPRESSORES HERMÉTICOS, TEM VOLTAGEM DE 127v E 220v - BIVOLT</i>	30,0000	UNIDADE	0,00

**SOLICITAÇÃO DE DESPESA Nº 20230901005**

Estado do Pará

Pag.: 5

Governo Municipal de Eldorado dos Carajás
Fundo Municipal de Educação

Código	Descrição	Quant	Unidade	Vi. Estimado
119424	SENSOR DE CONGELAMENTO 7.000 A 60.000 BTU'S	20,0000	UNIDADE	0,00
119425	SENSOR DE TEMPERATURA 7.000 A 60.000 BTU'S <i>Especificação: TEM POR FUNÇÃO LER A TEMPERATURA DO AMBIENTE ONDE A UNIDADE DE REFRIGERAÇÃO FOI INSTALADA.</i>	30,0000	UNIDADE	0,00
119426	SOLDA FOSCOOPER <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>	60,0000	UNIDADE	0,00
119427	SUPORTE PARA CONDENSADORA 7.000 A 60.000 BTU'S	60,0000	METRO	0,00
119428	TUBO ESPONJOSO 5/8 <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>	100,0000	UNIDADE	0,00
119429	TUBO ESPONJOSO 7/8 <i>Especificação: FABRICADO EM MATERIAL SINTÉTICO DE ALTA DENSIDADE TÉRMICA, PODEM SER UTILIZADOS NO ISOLAMENTO TÉRMICO DE TUBULAÇÕES, TANQUES E DUTOS DE REFRIGERAÇÃO</i>	100,0000	UNIDADE	0,00
119430	TURBINA 7.000 BTU'S <i>Especificação: COMPONENTE RESPONSÁVEL POR LANÇAR A CORRENTE DE AR NO AMBIENTE. MEDIDAS 53,2CM X 8,5CM</i>	20,0000	UNIDADE	0,00
119431	TURBINA 9.000 BTU'S <i>Especificação: COMPONENTE RESPONSÁVEL POR LANÇAR A CORRENTE DE AR NO AMBIENTE.</i>	30,0000	UNIDADE	0,00
119432	TURBINA 12.000 BTU'S <i>Especificação: COMPONENTE RESPONSÁVEL POR LANÇAR A CORRENTE DE AR NO AMBIENTE</i>	30,0000	UNIDADE	0,00
119433	TURBINA 18.000 BTU'S <i>Especificação: COMPONENTE RESPONSÁVEL POR LANÇAR A CORRENTE DE AR NO AMBIENTE</i>	20,0000	UNIDADE	0,00
119434	TURBINA 24.000BTU'S <i>Especificação: COMPONENTE RESPONSÁVEL POR LANÇAR A CORRENTE DE AR NO AMBIENTE</i>	20,0000	UNIDADE	0,00
119435	TURBINA 30.000 BTU'S <i>Especificação: COMPONENTE RESPONSÁVEL POR LANÇAR A CORRENTE DE AR NO AMBIENTE</i>	20,0000	UNIDADE	0,00
119436	TURBINA 36.000 BTU'S <i>Especificação: COMPONENTE RESPONSÁVEL POR LANÇAR A CORRENTE DE AR NO AMBIENTE</i>	20,0000	UNIDADE	0,00
119437	TURBINA 48.000 BTU'S	20,0000	UNIDADE	0,00



SOLICITA O DE DESPESA N  20230901005

Estado do Pará

Pag.: 6

Governo Municipal de Eldorado dos Carajás
Fundo Municipal de Educa o

C�digo	Descri�o	Quant	Unidade	Vi. Estimado
	<i>Especifica�o: COMPONENTE RESPONS�VEL POR LAN�AR A CORRENTE DE AR NO AMBIENTE</i>			
119438	TURBINA 60.000 BTU'S <i>Especifica�o: COMPONENTE RESPONS�VEL POR LAN�AR A CORRENTE DE AR NO AMBIENTE</i>	20,0000	UNIDADE	0,00
119439	V�LVULA DE SERVI�OS 7.000 A 60.000 BTU'S	60,0000	UNIDADE	0,00
119440	INSTALA�O DE CENTRAIS DE AR DE 9.000 A 24.000 BTU'S	100,0000	SERVI�O	0,00
119441	MANUTEN�O CORRETIVA DE CENTRAL DE AR DE 7.000 A 24.000 BTU'S	120,0000	SERVI�O	0,00
119442	MANUTEN�O CORRETIVA DE CENTRAIS DE AR DE 30.000 A 60.000 BTU'S	80,0000	SERVI�O	0,00
119443	MANUTEN�O DE AR CONDICIONADO GERAL	70,0000	SERVI�O	0,00
119444	MANUTEN�O DE CENTRAL DE AR GERAL	60,0000	SERVI�O	0,00
119445	MANUTEN�O CORRETIVA DE BEBEDOUROS	120,0000	SERVI�O	0,00
119446	MANUTEN�O CORRETIVA DE GELADEIRAS, FRIGOBAR E FREEZER	140,0000	SERVI�O	0,00
129788	SERVI�O DE CARGA DE G�S EM FREEZER, GELADEIRA E BEBEDOUROS	120,0000	UNIDADE	0,00
115226	SERVI�O DE TROCA DE RELE DE FREEZER, GELADEIRA E BEBEDOURO	120,0000	UNIDADE	0,00
119449	CARGA DE G�S EM CENTRAIS DE AR E AR CONDICIONADO	100,0000	SERVI�O	0,00

Eldorado dos Carajás, 01 de Setembro de 2023


SEVERIANO SAMPAIO NASCIMENTO MACEDO
RESPONSÁVEL

rpt01

**JUSTIFICATIVA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA FORNECIMENTO
DE PEÇAS DE REPOSIÇÃO E PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA
APARELHOS DE CLIMATIZAÇÃO E AFINS**

As aquisições de peças e prestação de serviços a ser licitado destinam-se a manutenção preventiva e instalação de centrais de ar, bebedouros, freezer da Secretaria Municipal de Educação e de suas dependências, como departamentos, anexos e a esta Secretaria. A manutenção preventiva além de ser uma necessidade indispensável ao equipamento é, também, uma exigência normativa de caráter obrigatório, esta solicitação irá oportunizar aos servidores melhores condições de trabalho e atendimento ao público através de uma melhoria dos equipamentos utilizados nas Unidades desta Secretaria – SEMEC, além da conservação de aparelhos como computadores e impressoras, garantindo assim uma maior vida útil as estes.

Atenciosamente;



SEVERIANO SAMPAIO NASCIMENTO MACEDO
Secretário Municipal de Educação
Portaria nº 033/2022 GAB



SOLICITAÇÃO DE DESPESA Nº 20230901006

Estado do Pará

Pag.: 1

Governo Municipal de Eldorado dos Carajás
Fundo Municipal de Meio Ambiente

ÓRGÃO : 18 Fundo Municipal do Meio Ambiente

UNIDADE ORÇAMENTÁRIA : 01 Fundo Municipal do Meio Ambiente

PROJETO / ATIVIDADE :

CLASSIFICAÇÃO ECONÔMICA :

Submetemos à apreciação de Vossa Senhoria a relação do(s) item(ns) abaixo discriminado(s) necessário(s) a CONTRATAÇÃO DE EMPRESA FORNECEDORA DE PEÇAS DE REPOSIÇÃO PARA CENTRAIS DE AR CONDICIONADOS E APARELHOS DE REFRIGERAÇÃO, BEM COMO PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA A REPOSIÇÃO DAS MESMAS, PARA SUPRIR AS NECESSIDADES DA SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE E SEUS DEPARTAMENTOS VINCULADOS. PARA TANTO, SOLICITO DESTA GESTÃO MUNICIPAL, NA PESSOA DA SENHORA IARA BRAGA MIRANDA, PREFEITA, O ENCAMINHAMENTO PARA COTAÇÕES DE PREÇO E ELABORAÇÃO DE PLANILHA DE PREÇO MÉDIO E ELABORAÇÃO DO TERMO DE REFERENCIA DE ACORDO COM A AS ESPECIFICAÇÕES NECESSARIAS PARA TAL FIM., para qual solicitamos as providências necessárias.

Justificativa : Manutenção das atividades da Administração objetivando a consecução do interesse público.

Código	Descrição	Quant	Unidade	Vi. Estimado
119378	CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO PARA REFRIGERAÇÃO	6,0000	UNIDADE	0,00
114274	CAPACITOR DE CENTRAL DE AR DE 09 A 12 BTU'S <i>Especificação: Serviços de troca e instalação de capacitor para central</i>	10,0000	SERVIÇO	0,00
114257	CAPACITOR DE CENTRAL DE AR DE 18 A 30 BTU'S <i>Especificação: Serviços com troca e instalação de manutenção de central de ar</i>	10,0000	SERVIÇO	0,00
114258	CAPACITOR DE CENTRAL DE AR DE 36 A 60 BTU'S <i>Especificação: Serviços de manutenção e instalação de capacitor para central de ar</i>	10,0000	SERVIÇO	0,00
119379	CHAVE CONTACTORA 7.000 A 60.000 BTU'S <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>	4,0000	UNIDADE	0,00
119380	COMPRESSOR ROTATIVO 7.000 BTUS <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 TECNOLÓGICOS DE COMPRESSÃO E OFERECEM UMA OPÇÃO EFICIENTE PARA VÁRIAS APLICAÇÕES, POSSUI ALTA EFICIÊNCIA ENERGÉTICA ALIDA COM BAIXO NÍVEL DE RÚIDO, GARANTINDO BAIXO CUSTO DE OPEÇÃO E FUNCIONAMENTO SUAVE A PROGRESSIVO, ACOMPANHA OS PÉS DE BORRACHA.</i>	3,0000	UNIDADE	0,00
119381	COMPRESSOR ROTATIVO 9.000 BTU'S <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 RÚIDO, GARANTINDO BAIXO CUSTO E OPERAÇÃO E FUNCIONAMENTO SUAVE E PROGRESSIVO, ACOMPANHA OS PÉS DE BORRACHA.</i>	3,0000	UNIDADE	0,00
119382	COMPRESSOR ROTATIVO 12.000 BTU'S	3,0000	UNIDADE	0,00

**SOLICITA O DE DESPESA N  20230901006**

Estado do Pará

Pag.: 2

Governo Municipal de Eldorado dos Carajás

Fundo Municipal de Meio Ambiente

C�digo	Descri�o	Quant	Unidade	Vi. Estimado
	<i>Especifica�o:</i> UTILIZA A�O ROTATIVA DE UM CILINDRO CONTIDO EM UMA C�MARA DE MESMO FORMATO PARA FAZER A COMPRESS�O DO G�S REFRIGERANTE, POSSUEM COMPONENTES QUE OUTROS TIPOS DE TECNOLOGIAS DE COMPRESS�O E OFERECEM UMA OP�O EFICIENTE PARA V�RIAS APLICA�OES, POSSUI ALTA EFICI�NCIA ENERG�TICA ALIDO COM BAIXO N�VEL DE R�UIDO, GARANTINDO BAIXO CUSTO DE OPERA�O E FUNCIONAMENTO SUAVE E PROGRESSIVO, ACOMPANHA OS P�S DE BORRACHA.			
119383	COMPRESSOR ROTATIVO 18.000 BTU'S <i>Especifica�o:</i> UTILIZA A�O ROTATIVA DE UM CILINDRO EM UMNA CAMARA DE MESMO FORMATOPARA FAZER A COMPRESS�O DO G�S REFRIGERANTE, POSSUI ALTA EFICIENCIA ENERGETICA COM BAIXO N�VEL DE R�UIDO, ACOMPANHA P�S DE BORRACHA.	3,0000	UNIDADE	0,00
119384	COMPRESSOR ROTATIVO 24.000 BTU'S <i>Especifica�o:</i> UTILIZA A�O ROTATIVA DE UM CILINDRO CONTIDO EM UMA CAMARA DE MESMO FORMATO PARA FAZER A COMPRESS�O DO G�S REFRIGERANTE.	3,0000	UNIDADE	0,00
119385	COMPRESSOR ROTATIVO 30.000 BTU'S <i>Especifica�o:</i> UTILIZA A�O ROTATIVA DE UM CILINDRO EM UMA C�MARA DE MESMO FORMATO PARA FAZER A COMPRESS�O DO G�S REFRIGERANTE.	3,0000	UNIDADE	0,00
119386	COMPRESSOR ROTATIVO 36.000 BTU'S <i>Especifica�o:</i> POSSUI ALTA EFICI�NCIA ENERG�TICA ALIADO COM BAIXO N�VEL DE R�UIDO, GARATE BAIXO CUSTO DE OPERA�O E FUNCIONAMENTO SUAVE E PROGRESSIVO. UTILIZA A�O ROTATIVA DE UM CILINDRO CONTIDO EM UMA CAMARA DE MESMO FORMATO PARA FAZER A COMPRESS�O DO G�S REFRIGERANTE.	3,0000	UNIDADE	0,00
119387	COMPRESSOR ROTATIVO 48.000 BTU'S <i>Especifica�o:</i> UTILIZA A�O ROTATIVO DE UM CILINDRO CONTIDO EM UMA C�MARA DE MESMO FORMATO PARA FAZER A COMPRESS�O DO G�S REFRIGERANTE.	3,0000	UNIDADE	0,00
119388	COMPRESSOR ROTATIVO 60.000 BTU'S <i>Especifica�o:</i> A�O ROTATIVA DE UM CILINDRO CONTIDO EM UMA C�MARA DE MESMO FORMATO PARA FAZER A COMPRESS�O DO G�S REFRIGERANTE.	3,0000	UNIDADE	0,00
119389	CONTROLE REMOTO UNIVERSAL <i>Especifica�o:</i> COM DIMENS�O DE 14X5X3 CM COM A FUN�O DE REALIZAR OPERA�O REMOTA A UM DISPOSITIVO ELETRONICO.	3,0000	UNIDADE	0,00
119390	EXTENS�O DE TUBO DE COBRE DE CENTRAL DE AR 9.000 A 12.000 BTU'S <i>Especifica�o:</i> ALTA QUALIDADE, 100% COBRE PURO, CONEX�O ENTRE DOIS TUBOS DE COBRE, CONES�O R�PIDA E SEM SOLDAGEM, PODENDO SER APERTADAS COM UMA CHAVE INGLES.A.	10,0000	METRO	0,00
114248	EXTENS�O DE TUBO DE COBRE DE CENTRAL DE AR DE 18 A 30 BTUS <i>Especifica�o:</i> Servi�os de troca de tubo de cobre de cnetral de ar	10,0000	METRO	0,00
119391	FILTRO SECADOR DE 210X1/2 PARA SPLIT DE 48.000 A 60.000 BTU'S <i>Especifica�o:</i> TEM A FUN�O DE PROTEGER O SISTEMA DE REFRIGERA�O CONTRA UMIDADES, �CIDOS E PARTICULAS S�LIDAS. POSSUI ALTA CAPACIDADE DE	10,0000	UNIDADE	0,00



SOLICITAÇÃO DE DESPESA Nº 20230901006



Estado do Pará

Pag.: 3

Governo Municipal de Eldorado dos Carajás
Fundo Municipal de Meio Ambiente

C�digo	Descri�o	Quant	Unidade	Vi. Estimado
	SECAGEM, EVITANDO A FORMA�O DE �CIDOS NO SISTEMA DE REFRIGERA�O.			
119392	FITA PVC PARA REFRIGERA�O <i>Especifica�o:</i> FITA PRODUZIDA COM PVC, � AUTO ADERENTE, N�O ADESIVA, USADA PARA PROTE�O E ACABAMENTO DE DUTO DE ISOLAMENTO DE POLIETILENO DO TUBO DE COBRE EM INSTALA�OES DE REFRIGERA�O E AR CONDICIONADO. INSTALA�O R�PIDA, MELHOR MANUSEIO E PROTEGE CONTRA CONDENSA�O E RAIOS UV, AUMENTANDO A QUALIDADE E DURABILIDADE DA OBRA.	10,0000	UNIDADE	0,00
119393	G�S R-134 <i>Especifica�o:</i> O G�S R-134 � UM HFC UTILIZADO PARA MANUTEN�O DE AR CONDICIONADO E REFRIGERADORES. N�O POSSUI DANO A C�MADA DE OZ�NIO. CILINDRO COM DIMENS�ES DE 25X25X42CM, COM PESO 17KG	10,0000	QUILO	0,00
119399	G�S R-22 <i>Especifica�o:</i> PESO:13,6 KG, N�O INFLAM�VEL, BAIXA TOXICIDADE.	10,0000	QUILO	0,00
119400	G�S R-410 <i>Especifica�o:</i> G�S REFRIGERANTE COMPOSI�O QU�MICA: DIFLUORMETANO E PENTAFLUOROETANO PESO: 11,30KG	10,0000	QUILO	0,00
119401	H�LICE DO CONDENSADOR DE 7.000 A 12.000 BTU'S <i>Especifica�o:</i> TEM COMO FUN�O PRODUZIR VENTO NO APARELHO, DI�METRO:29,5, DI�METRO DO EIXO: 0,8, ALTURA DO EIXO: 7,2	6,0000	UNIDADE	0,00
119402	H�LICE DE CONDENSADOR DE 18.000 A 30.000 <i>Especifica�o:</i> P�S:5 DI�METRO: 370MM ALTURA DAS P�S:80MM EIXO:7MM	3,0000	UNIDADE	0,00
119403	H�LICE DO CONDENSADOR DE 36.000 A 60.000 BTU'S <i>Especifica�o:</i> COMPRIMENTO X LARGURA: 450MM X 450MM QUANTIDADE DE P�S: 3	3,0000	UNIDADE	0,00
119404	MOTOR VENTILADOR CONDENSADORA 7.000 BTU'S <i>Especifica�o:</i> O MOTOR VENTILADOR � RESPONS�VEL POR CRIAR FLUXO DE AR DENTRO DO SISTEMA DE REFRIGERA�O.	3,0000	UNIDADE	0,00
119405	MOTOR VENTILADOR CONDENSADORA 9.000 BTU'S <i>Especifica�o:</i> � RESPONS�VEL POR CRIAR FLUXO DE AR DENTRO DO SISTEMA DE REFRIGERA�O.	6,0000	UNIDADE	0,00
119406	MOTOR VENTILADOR CONDENSADORA 12.000 BTU'S <i>Especifica�o:</i> � RESPON�VEL POR CRIAR FLUXO DE AR DENTRO DO SISTEMA DE REFRIGERA�O.	5,0000	UNIDADE	0,00
119407	MOTOR VENTILADOR CONDENSADORA 18.000 BTU'S <i>Especifica�o:</i> � RESPONS�VEL POR CRIAR FLUXO DE AR DENTRO DO SISTEMA DE REFRIGERA�O.	5,0000	UNIDADE	0,00
119408	MOTOR VENTILADOR CONDENSADORA 24.000 BTU'S <i>Especifica�o:</i> � RESPONS�VEL POR CRIAR FLUXO DE AR DENTRO DO SISTEMA DE REFRIGERA�O.	3,0000	UNIDADE	0,00
119409	MOTOR VENTILADOR CONDENSADORA 30.000 BTU'S	3,0000	UNIDADE	0,00

**SOLICITAÇÃO DE DESPESA Nº 20230901006**

Estado do Pará

Pag.: 4

Governo Municipal de Eldorado dos Carajás
Fundo Municipal de Meio Ambiente

Código	Descrição	Quant	Unidade	Vi. Estimado
119410	MOTOR VENTILADOR CONDENSADORA 36.000 BTU'S <i>Especificação: É RESPONSÁVEL POR CRIAR O FLUXO DE AR NO SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO.</i>	3,0000	UNIDADE	0,00
119411	MOTOR VENTILADOR CONDENSADORA 48.000 BTU'S <i>Especificação: RESPONSÁVEL POR CRIAR UM FLUXO DE AR NO SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO.</i>	3,0000	UNIDADE	0,00
119413	MOTOR VENTILADOR EVAPORADORA 7.000 BTU'S <i>Especificação: RESPONSÁVEL POR FAZER GIRAR A TURBINA DA EVAPORADORA, AUMENTANDO A CIRCULAÇÃO DO AR</i>	3,0000	UNIDADE	0,00
119414	MOTOR VENTILADOR EVAPORADORA 9.000 BTU'S <i>Especificação: RESPONSÁVEL POR FAZER GIRAR A TURBINA DA EVAPORADORA AUMENTANDO A CIRCULAÇÃO DO AR</i>	3,0000	UNIDADE	0,00
119415	MOTOR VENTILADOR EVAPORADORA 12.000 BTU'S <i>Especificação: RESPONSÁVEL POR FAZER GIRAR A TURBINA DA EVAPORADORA AUMENTANDO A CIRCULAÇÃO DO AR.</i>	5,0000	UNIDADE	0,00
119416	MOTOR VENTILADOR EVAPORADORA 18.000 BTU'S <i>Especificação: RESPONSÁVEL POR FAZER GIRAR A TURBINA DA EVAPORADORA AUMENTANDO A CIRCULAÇÃO DO AR</i>	5,0000	UNIDADE	0,00
119417	MOTOR VENTILADOR EVAPORADORA 24.000 BTU'S <i>Especificação: RESPONSÁVEL POR FAVOR GIRAR A TURBINA DA EVAPORADORA AUMENTANDO A CIRCULAÇÃO DO AR</i>	5,0000	UNIDADE	0,00
119418	MOTOR VENTILADOR EVAPORADORA 30.000 BTU'S <i>Especificação: RESPONSÁVEL POR FAZER GIRAR A TURBINA DA EVAPORAÇÃO AUMENTANDO A CIRCULAÇÃO DO AR</i>	5,0000	UNIDADE	0,00
119419	MOTOR VENTILADOR EVAPORADORA 36.000 BTU'S <i>Especificação: RESPONSÁVEL POR FAZER GIRAR A TURBINA DA EVAPORADORA AUMENTANDO A CIRCULAÇÃO DO AR</i>	5,0000	UNIDADE	0,00
119420	MOTOR VENTILADOR EVAPORADORA 48.000 BTU'S <i>Especificação: RESPONSÁVEL POR FAZER GIRAR DA EVAPORADORA AUMENTANDO A CIRCULAÇÃO DO AR.</i>	5,0000	UNIDADE	0,00
119422	PLACA ELETRÔNICA UNIVERSAL COMPLETA DE 7.000 A 60.000 BTU'S <i>Especificação: A PLACA ELETRÔNICA ENVIA AS INFORMAÇÕES PELOS BOTÕES EXTERNOS PARA AS OUTRAS PEÇAS INTERNAS, CONTROLANDO FUNÇÕES DIVERSAS DE REFRIGERAÇÃO.</i>	5,0000	UNIDADE	0,00
119423	PROTETOR TÉRMICO 7.000 A 24.000 BTU'S <i>Especificação: DESTINADO A PROTEÇÃO DE MOTORES ELÉTICOS E COMPRESSORES HERMÉTICOS, TEM VOLTAGEM DE 127v E 220v - BIVOLT</i>	5,0000	UNIDADE	0,00

**SOLICITAÇÃO DE DESPESA Nº 20230901006**

Estado do Pará

Pag.: 5

Governo Municipal de Eldorado dos Carajás

Fundo Municipal de Meio Ambiente

Código	Descrição	Quant	Unidade	Vi. Estimado
119424	SENSOR DE CONGELAMENTO 7.000 A 60.000 BTU'S	5,0000	UNIDADE	0,00
119425	SENSOR DE TEMPERATURA 7.000 A 60.000 BTU'S <i>Especificação: TEM POR FUNÇÃO LER A TEMPERATURA DO AMBIENTE ONDE A UNIDADE DE REFRIGERAÇÃO FOI INSTALADA.</i>	5,0000	UNIDADE	0,00
119426	SOLDA FOSCOPER <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>	4,0000	UNIDADE	0,00
119427	SUPORTE PARA CONDENSADORA 7.000 A 60.000 BTU'S	3,0000	METRO	0,00
119428	TUBO ESPONJOSO 5/8 <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>	8,0000	UNIDADE	0,00
119429	TUBO ESPONJOSO 7/8 <i>Especificação: FABRICADO EM MATERIAL SINTÉTICO DE ALTA DENSIDADE TÉRMICA, PODEM SER UTILIZADOS NO ISOLAMENTO TÉRMICO DE TUBULAÇÕES, TANQUES E DUTOS DE REFRIGERAÇÃO</i>	8,0000	UNIDADE	0,00
119430	TURBINA 7.000 BTU'S <i>Especificação: COMPONENTE RESPONSÁVEL POR LANÇAR A CORRENTE DE AR NO AMBIENTE. MEDIDAS 53,2CM X 8,5CM</i>	3,0000	UNIDADE	0,00
119431	TURBINA 9.000 BTU'S <i>Especificação: COMPONENTE RESPONSÁVEL POR LANÇAR A CORRENTE DE AR NO AMBIENTE.</i>	3,0000	UNIDADE	0,00
119432	TURBINA 12.000 BTU'S <i>Especificação: COMPONENTE RESPONSÁVEL POR LANÇAR A CORRENTE DE AR NO AMBIENTE</i>	3,0000	UNIDADE	0,00
119433	TURBINA 18.000 BTU'S <i>Especificação: COMPONENTE RESPONSÁVEL POR LANÇAR A CORRENTE DE AR NO AMBIENTE</i>	3,0000	UNIDADE	0,00
119434	TURBINA 24.000 BTU'S <i>Especificação: COMPONENTE RESPONSÁVEL POR LANÇAR A CORRENTE DE AR NO AMBIENTE</i>	3,0000	UNIDADE	0,00
119435	TURBINA 30.000 BTU'S <i>Especificação: COMPONENTE RESPONSÁVEL POR LANÇAR A CORRENTE DE AR NO AMBIENTE</i>	3,0000	UNIDADE	0,00
119436	TURBINA 36.000 BTU'S <i>Especificação: COMPONENTE RESPONSÁVEL POR LANÇAR A CORRENTE DE AR NO AMBIENTE</i>	3,0000	UNIDADE	0,00
119437	TURBINA 48.000 BTU'S	3,0000	UNIDADE	0,00



SOLICITAÇÃO DE DESPESA Nº 20230901006

Estado do Pará

Pag.: 6

Governo Municipal de Eldorado dos Carajás
Fundo Municipal de Meio Ambiente

Código	Descrição	Quant	Unidade	Vi. Estimado
	<i>Especificação: COMPONENTE RESPONSÁVEL POR LANÇAR A CORRENTE DE AR NO AMBIENTE</i>			
119438	TURBINA 60.000 BTU'S <i>Especificação: COMPONENTE RESPONSÁVEL POR LANÇAR A CORRENTE DE AR NO AMBIENTE</i>	3,0000	UNIDADE	0,00
119439	VÁLVULA DE SERVIÇOS 7.000 A 60.000 BTU'S	5,0000	UNIDADE	0,00
119440	INSTALAÇÃO DE CENTRAIS DE AR DE 9.000 A 24.000 BTU'S	20,0000	SERVIÇO	0,00
119441	MANUTENÇÃO CORRETIVA DE CENTRAL DE AR DE 7.000 A 24.000 BTU'S	10,0000	SERVIÇO	0,00
119442	MANUTENÇÃO CORRETIVA DE CENTRAIS DE AR DE 30.000 A 60.000 BTU'S	10,0000	SERVIÇO	0,00
119443	MANUTENÇÃO DE AR CONDICIONADO GERAL	10,0000	SERVIÇO	0,00
119444	MANUTENÇÃO DE CENTRAL DE AR GERAL	20,0000	SERVIÇO	0,00
119445	MANUTENÇÃO CORRETIVA DE BEBEDOUROS	10,0000	SERVIÇO	0,00
119446	MANUTENÇÃO CORRETIVA DE GELADEIRAS, FRIGOBAR E FREEZER	10,0000	SERVIÇO	0,00
129788	SERVIÇO DE CARGA DE GÁS EM FREEZER, GELADEIRA E BEBEDOUROS	10,0000	UNIDADE	0,00
115226	SERVIÇO DE TROCA DE RELE DE FREEZER, GELADEIRA E BEBEDOURO	10,0000	UNIDADE	0,00
119449	CARGA DE GÁS EM CENTRAIS DE AR E AR CONDICIONADO	10,0000	SERVIÇO	0,00

Eldorado dos Carajás, 01 de Setembro de 2023


PRYSCYLLA COELHO AMORIM RODRIGUES
RESPONSÁVEL

rpt01

**JUSTIFICATIVA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA FORNECIMENTO DE
PEÇAS PARA REPOSIÇÃO DE APARELHOS DE CLIMATIZAÇÃO E AFINS**

As aquisições de peças e serviços a ser licitado destinam-se para a manutenção preventiva/corretiva e instalação de novas centrais de ar, bebedouros, freezer e geladeiras da Secretaria Municipal de Meio Ambiente. A manutenção preventiva além de ser uma necessidade indispensável ao equipamento é também uma exigência normativa de caráter obrigatório, esta solicitação irá oportunizar aos servidores melhores condições de trabalho e atendimento ao público. Tal contratação é imprescindível para manter a correta manutenção e conservação dos ativos desta secretaria, garantindo assim o cuidado do bem público e o conforto dos usuários dos mesmos. Nesse sentido que se justifica tal contratação, tal demanda a ser utilizada foi embasada no quantitativo já utilizados nos anos de 2021 a 2022.

Atenciosamente,



Pryscylla Coelho Amorim Rodrigues
Secretária Municipal de Meio Ambiente - SEMMA
Portaria nº 017/2023



SOLICITAÇÃO DE DESPESA Nº 20230901007

Estado do Pará

Pag.: 1

Governo Municipal de Eldorado dos Carajás
Fundo Municipal de Assistência Social

ÓRGÃO : 14 Fundo Municipal de Assistência Social

UNIDADE ORÇAMENTÁRIA : 01 Fundo Municipal de Assistência Social

PROJETO / ATIVIDADE :

CLASSIFICAÇÃO ECONÔMICA :

Submetemos à apreciação de Vossa Senhoria a relação do(s) item(ns) abaixo discriminado(s) necessário(s) a CONTRATAÇÃO DE EMPRESA FORNECEDORA DE PEÇAS DE REPOSIÇÃO PARA CENTRAIS DE AR CONDICIONADOS E APARELHOS DE REFRIGERAÇÃO, BEM COMO PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA A REPOSIÇÃO DAS MESMAS, PARA SUPRIR AS NECESSIDADES DA SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL E SEUS RESPECTIVOS DEPARTAMENTOS E ESPAÇOS, PARA TANTO, SOLICITO DESTA GESTÃO MUNICIPAL, NA PESSOA DA SENHORA IARA BRAGA MIRANDA, PREFEITA, O ENCAMINHAMENTO PARA COTAÇÕES DE PREÇO E ELABORAÇÃO DE PLANILHA DE PREÇO MÉDIO E ELABORAÇÃO DO TERMO DE REFERÊNCIA DE ACORDO COM A AS ESPECIFICAÇÕES NECESSARIAS PARA TAL FIM., para qual solicitamos as providências necessárias.

Justificativa : Manutenção das atividades da Administração objetivando a consecução do interesse público.

Código	Descrição	Quant	Unidade	Vi. Estimado
119378	CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO PARA REFRIGERAÇÃO	20,0000	UNIDADE	0,00
114274	CAPACITOR DE CENTRAL DE AR DE 09 A 12 BTU'S <i>Especificação: Serviços de troca e instalação de capacitor para central</i>	40,0000	SERVIÇO	0,00
114257	CAPACITOR DE CENTRAL DE AR DE 18 A 30 BTU'S <i>Especificação: Serviços com troca e instalação de manutenção de central de ar</i>	40,0000	SERVIÇO	0,00
114258	CAPACITOR DE CENTRAL DE AR DE 36 A 60 BTU'S <i>Especificação: Serviços de manutenção e instalação de capacitor para central de ar</i>	40,0000	SERVIÇO	0,00
119379	CHAVE CONTACTORA 7.000 A 60.000 BTU'S <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>	40,0000	UNIDADE	0,00
119380	COMPRESSOR ROTATIVO 7.000 BTUS <i>Especificação: UTILIZA AÇÃO ROTATIVA DE UM CILINDRO CONTIDO EM UMA CÂMARA DE MESMO FORMATO PARA FAZER A COMPRESSÃO DO GÁS REFRIGERANTE, OS COMPRESSORES ROTATIVOS POSSUEM MENOS COMPONENTES QUE OUTROS TIPOS TECNOLÓGICOS 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>	30,0000	UNIDADE	0,00
119381	COMPRESSOR ROTATIVO 9.000 BTU'S <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>	40,0000	UNIDADE	0,00
119382	COMPRESSOR ROTATIVO 12.000 BTU'S	50,0000	UNIDADE	0,00

**SOLICITAÇÃO DE DESPESA Nº 20230901007**

Estado do Pará

Pag.: 2

Governo Municipal de Eldorado dos Carajás
Fundo Municipal de Assistência Social

Código	Descrição	Quant	Unidade	Vi. Estimado
	<i>Especificação:</i> 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.			
119383	COMPRESSOR ROTATIVO 18.000 BTU'S <i>Especificação:</i> 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.	30,0000	UNIDADE	0,00
119384	COMPRESSOR ROTATIVO 24.000 BTU'S <i>Especificação:</i> UTILIZA AÇÃO ROTATIVA DE UM CILINDRO CONTIDO EM UMA CAMARA DE MESMO FORMATO PARA FAZER A COMPRESSÃO DO GÁS REFRIGERANTE.	20,0000	UNIDADE	0,00
119385	COMPRESSOR ROTATIVO 30.000 BTU'S <i>Especificação:</i> UTILIZA AÇÃO ROTATIVA DE UM CILINDRO EM UMA CÂMARA DE MESMO FORMATO PARA FAZER A COMPRESSÃO DO GÁS REFRIGERANTE.	20,0000	UNIDADE	0,00
119386	COMPRESSOR ROTATIVO 36.000 BTU'S <i>Especificação:</i> POSSUI ALTA EFICIÊNCIA ENERGÉTICA ALIADO COM BAIXO NÍVEL DE RUÍDO, GARATE 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.	20,0000	UNIDADE	0,00
119387	COMPRESSOR ROTATIVO 48.000 BTU'S <i>Especificação:</i> UTILIZA AÇÃO ROTATIVO DE UM CILINDRO CONTIDO EM UMA CÂMARA DE MESMO FORMATO PARA FAZER A COMPRESSÃO DO GÁS REFRIGERANTE.	20,0000	UNIDADE	0,00
119388	COMPRESSOR ROTATIVO 60.000 BTU'S <i>Especificação:</i> AÇÃO ROTATIVA DE UM CILINDRO CONTIDO EM UMA CÂMARA DE MESMO FORMATO PARA FAZER A COMPRESSÃO DO GÁS REFRIGERANTE.	20,0000	UNIDADE	0,00
119389	CONTROLE REMOTO UNIVERSAL <i>Especificação:</i> COM DIMENSÃO DE 14X5X3 CM COM A FUNÇÃO DE REALIZAR OPERAÇÃO REMOTA A UM DISPOSITIVO ELETRONICO.	50,0000	UNIDADE	0,00
119390	EXTENSÃO DE TUBO DE COBRE DE CENTRAL DE AR 9.000 A 12.000 BTU'S <i>Especificação:</i> ALTA QUALIDADE, 100% COBRE PURO, CONEXÃO ENTRE DOIS TUBOS DE COBRE, CONESÃO RÁPIDA E SEM SOLDAGEM, PODENDO SER APERTADAS COM UMA CHAVE INGLESA.	100,0000	METRO	0,00
114248	EXTENSÃO DE TUBO DE COBRE DE CENTRAL DE AR DE 18 A 30 BTUS <i>Especificação:</i> Serviços de troca de tubo de cobre de cnetral de ar	100,0000	METRO	0,00
119391	FILTRO SECADOR DE 210X1/2 PARA SPLIT DE 48.000 A 60.000 BTU'S <i>Especificação:</i> TEM A FUNÇÃO DE PROTEGER O SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO CONTRA UMIDADES, ÁCIDOS E PARTICULAS SÓLIDAS. POSSUI ALTA CAPACIDADE DE	100,0000	UNIDADE	0,00



SOLICITA O DE DESPESA N  20230901007

Estado do Pará

Pag.: 3

Governo Municipal de Eldorado dos Carajás
Fundo Municipal de Assistência Social

C�digo	Descri�o	Quant	Unidade	Vi. Estimado
	SECAGEM, EVITANDO A FORMA�O DE �CIDOS NO SISTEMA DE REFRIGERA�O.			
119392	FITA PVC PARA REFRIGERA�O <i>Especifica�o:</i> FITA PRODUZIDA COM PVC, � AUTO ADERENTE, N�O ADESIVA, USADA PARA PROTE�O E ACABAMENTO DE DUTO DE ISOLAMENTO DE POLIETILENO DO TUBO DE COBRE EM INSTALA�OES DE REFRIGERA�O E AR CONDICIONADO. INSTALA�O R�PIDA, MELHOR MANUSEIO E PROTEGE CONTRA CONDENSA�O E RAIOS UV, AUMENTANDO A QUALIDADE E DURABILIDADE DA OBRA.	40,0000	UNIDADE	0,00
119393	G�S R-134 <i>Especifica�o:</i> O G�S R-134 � UM HFC UTILIZADO PARA MANUTEN�O DE AR CONDICIONADO E REFRIGERADORES. N�O POSSUI DANO A C�MADA DE OZ�NIO. CILINDRO COM DIMENS�ES DE 25X25X42CM, COM PESO 17KG	80,0000	QUILO	0,00
119399	G�S R-22 <i>Especifica�o:</i> PESO:13,6 KG, N�O INFLAM�VEL, BAIXA TOXICIDADE.	80,0000	QUILO	0,00
119400	G�S R-410 <i>Especifica�o:</i> G�S REFRIGERANTE COMPOSI�O QU�MICA: DIFLUORMETANO E PENTAFLUOROETANO PESO: 11,30KG	80,0000	QUILO	0,00
119401	H�LICE DO CONDENSADOR DE 7.000 A 12.000 BTU'S <i>Especifica�o:</i> TEM COMO FUN�O PRODUZIR VENTO NO APARELHO, DI�METRO:29,5, DI�METRO DO EIXO: 0,8, ALTURA DO EIXO: 7,2	30,0000	UNIDADE	0,00
119402	H�LICE DE CONDENSADOR DE 18.000 A 30.000 <i>Especifica�o:</i> P�S:5 DI�METRO: 370MM ALTURA DAS P�S:80MM EIXO:7MM	30,0000	UNIDADE	0,00
119403	H�LICE DO CONDENSADOR DE 36.000 A 60.000 BTU'S <i>Especifica�o:</i> COMPRIMENTO X LARGURA: 450MM X 450MM QUANTIDADE DE P�S: 3	20,0000	UNIDADE	0,00
119404	MOTOR VENTILADOR CONDENSADORA 7.000 BTU'S <i>Especifica�o:</i> O MOTOR VENTILADOR � RESPONS�VEL POR CRIAR FLUXO DE AR DENTRO DO SISTEMA DE REFRIGERA�O.	20,0000	UNIDADE	0,00
119405	MOTOR VENTILADOR CONDENSADORA 9.000 BTU'S <i>Especifica�o:</i> � RESPONS�VEL POR CRIAR FLUXO DE AR DENTRO DO SISTEMA DE REFRIGERA�O.	20,0000	UNIDADE	0,00
119406	MOTOR VENTILADOR CONDENSADORA 12.000 BTU'S <i>Especifica�o:</i> � RESPON�VEL POR CRIAR FLUXO DE AR DENTRO DO SISTEMA DE REFRIGERA�O.	20,0000	UNIDADE	0,00
119407	MOTOR VENTILADOR CONDENSADORA 18.000 BTU'S <i>Especifica�o:</i> � RESPONS�VEL POR CRIAR FLUXO DE AR DENTRO DO SISTEMA DE REFRIGERA�O.	20,0000	UNIDADE	0,00
119408	MOTOR VENTILADOR CONDENSADORA 24.000 BTU'S <i>Especifica�o:</i> � RESPONS�VEL POR CRIAR FLUXO DE AR DENTRO DO SISTEMA DE REFRIGERA�O.	15,0000	UNIDADE	0,00
119409	MOTOR VENTILADOR CONDENSADORA 30.000 BTU'S	20,0000	UNIDADE	0,00



SOLICITAÇÃO DE DESPESA Nº 20230901007

Estado do Pará

Pag.: 4

Governo Municipal de Eldorado dos Carajás
Fundo Municipal de Assistência Social

Código	Descrição	Quant	Unidade	Vi. Estimado
119410	MOTOR VENTILADOR CONDENSADORA 36.000 BTU'S <i>Especificação: É RESPONSÁVEL POR CRIAR O FLUXO DE AR NO SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO.</i>	20,0000	UNIDADE	0,00
119411	MOTOR VENTILADOR CONDENSADORA 48.000 BTU'S <i>Especificação: RESPONSÁVEL POR CRIAR UM FLUXO DE AR NO SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO.</i>	20,0000	UNIDADE	0,00
119413	MOTOR VENTILADOR EVAPORADORA 7.000 BTU'S <i>Especificação: RESPONSÁVEL POR FAZER GIRAR A TURBINA DA EVAPORADORA, AUMENTANDO A CIRCULAÇÃO DO AR</i>	20,0000	UNIDADE	0,00
119414	MOTOR VENTILADOR EVAPORADORA 9.000 BTU'S <i>Especificação: RESPONSÁVEL POR FAZER GIRAR A TURBINA DA EVAPORADORA AUMENTANDO A CIRCULAÇÃO DO AR</i>	20,0000	UNIDADE	0,00
119415	MOTOR VENTILADOR EVAPORADORA 12.000 BTU'S <i>Especificação: RESPONSÁVEL POR FAZER GIRAR A TURBINA DA EVAPORADORA AUMENTANDO A CIRCULAÇÃO DO AR.</i>	30,0000	UNIDADE	0,00
119416	MOTOR VENTILADOR EVAPORADORA 18.000 BTU'S <i>Especificação: RESPONSÁVEL POR FAZER GIRAR A TURBINA DA EVAPORADORA AUMENTANDO A CIRCULAÇÃO DO AR</i>	20,0000	UNIDADE	0,00
119417	MOTOR VENTILADOR EVAPORADORA 24.000 BTU'S <i>Especificação: RESPONSÁVEL POR FAVOR GIRAR A TURBINA DA EVAPORADORA AUMENTANDO A CIRCULAÇÃO DO AR</i>	20,0000	UNIDADE	0,00
119418	MOTOR VENTILADOR EVAPORADORA 30.000 BTU'S <i>Especificação: RESPONSÁVEL POR FAZER GIRAR A TURBINA DA EVAPORAÇÃO AUMENTANDO A CIRCULAÇÃO DO AR</i>	20,0000	UNIDADE	0,00
119419	MOTOR VENTILADOR EVAPORADORA 36.000 BTU'S <i>Especificação: RESPONSÁVEL POR FAZER GIRAR A TURBINA DA EVAPORADORA AUMENTANDO A CIRCULAÇÃO DO AR</i>	20,0000	UNIDADE	0,00
119420	MOTOR VENTILADOR EVAPORADORA 48.000 BTU'S <i>Especificação: RESPONSÁVEL POR FAZER GIRAR DA EVAPORADORA AUMENTANDO A CIRCULAÇÃO DO AR.</i>	20,0000	UNIDADE	0,00
119422	PLACA ELETRÔNICA UNIVERSAL COMPLETA DE 7.000 A 60.000 BTU'S <i>Especificação: A PLACA ELETRÔNICA ENVIA AS INFORMAÇÕES PELOS BOTÕES EXTERNOS PARA AS OUTRAS PEÇAS INTERNAS, CONTROLANDO FUNÇÕES DIVERSAS DE REFRIGERAÇÃO.</i>	50,0000	UNIDADE	0,00
119423	PROTETOR TÉRMICO 7.000 A 24.000 BTU'S <i>Especificação: DESTINADO A PROTEÇÃO DE MOTORES ELÉTRICOS E COMPRESSORES HERMÉTICOS, TEM VOLTAGEM DE 127v E 220v - BIVOLT</i>	30,0000	UNIDADE	0,00



SOLICITAÇÃO DE DESPESA Nº 20230901007

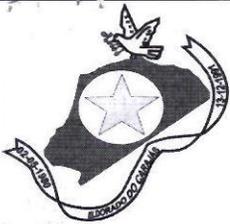


Estado do Pará

Pag.: 5

Governo Municipal de Eldorado dos Carajás
Fundo Municipal de Assistência Social

Código	Descrição	Quant	Unidade	Vi. Estimado
119424	SENSOR DE CONGELAMENTO 7.000 A 60.000 BTU'S	20,0000	UNIDADE	0,00
119425	SENSOR DE TEMPERATURA 7.000 A 60.000 BTU'S <i>Especificação: TEM POR FUNÇÃO LER A TEMPERATURA DO AMBIENTE ONDE A UNIDADE DE REFRIGERAÇÃO FOI INSTALADA.</i>	30,0000	UNIDADE	0,00
119426	SOLDA FOSCOOPER <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>	60,0000	UNIDADE	0,00
119427	SUORTE PARA CONDENSADORA 7.000 A 60.000 BTU'S	60,0000	METRO	0,00
119428	TUBO ESPONJOSO 5/8 <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>	100,0000	UNIDADE	0,00
119429	TUBO ESPONJOSO 7/8 <i>Especificação: FABRICADO EM MATERIAL SINTÉTICO DE ALTA DENSIDADE TÉRMICA, PODEM SER UTILIZADOS NO ISOLAMENTO TÉRMICO DE TUBULAÇÕES, TANQUES E DUTOS DE REFRIGERAÇÃO</i>	100,0000	UNIDADE	0,00
119430	TURBINA 7.000 BTU'S <i>Especificação: COMPONENTE RESPONSÁVEL POR LANÇAR A CORRENTE DE AR NO AMBIENTE. MEDIDAS 53,2CM X 8,5CM</i>	20,0000	UNIDADE	0,00
119431	TURBINA 9.000 BTU'S <i>Especificação: COMPONENTE RESPONSÁVEL POR LANÇAR A CORRENTE DE AR NO AMBIENTE.</i>	30,0000	UNIDADE	0,00
119432	TURBINA 12.000 BTU'S <i>Especificação: COMPONENTE RESPONSÁVEL POR LANÇAR A CORRENTE DE AR NO AMBIENTE</i>	30,0000	UNIDADE	0,00
119433	TURBINA 18.000 BTU'S <i>Especificação: COMPONENTE RESPONSÁVEL POR LANÇAR A CORRENTE DE AR NO AMBIENTE</i>	20,0000	UNIDADE	0,00
119434	TURBINA 24.000 BTU'S <i>Especificação: COMPONENTE RESPONSÁVEL POR LANÇAR A CORRENTE DE AR NO AMBIENTE</i>	20,0000	UNIDADE	0,00
119435	TURBINA 30.000 BTU'S <i>Especificação: COMPONENTE RESPONSÁVEL POR LANÇAR A CORRENTE DE AR NO AMBIENTE</i>	20,0000	UNIDADE	0,00
119436	TURBINA 36.000 BTU'S <i>Especificação: COMPONENTE RESPONSÁVEL POR LANÇAR A CORRENTE DE AR NO AMBIENTE</i>	20,0000	UNIDADE	0,00
119437	TURBINA 48.000 BTU'S	20,0000	UNIDADE	0,00



SOLICITAÇÃO DE DESPESA Nº 20230901007

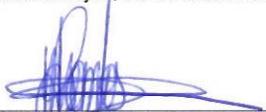
Estado do Pará

Pag.: 6

Governo Municipal de Eldorado dos Carajás
Fundo Municipal de Assistência Social

Código	Descrição	Quant	Unidade	Vi. Estimado
	<i>Especificação: COMPONENTE RESPONSÁVEL POR LANÇAR A CORRENTE DE AR NO AMBIENTE</i>			
119438	TURBINA 60.000 BTU'S <i>Especificação: COMPONENTE RESPONSÁVEL POR LANÇAR A CORRENTE DE AR NO AMBIENTE</i>	20,0000	UNIDADE	0,00
119439	VÁLVULA DE SERVIÇOS 7.000 A 60.000 BTU'S	60,0000	UNIDADE	0,00
119440	INSTALAÇÃO DE CENTRAIS DE AR DE 9.000 A 24.000 BTU'S	100,0000	SERVIÇO	0,00
119441	MANUTENÇÃO CORRETIVA DE CENTRAL DE AR DE 7.000 A 24.000 BTU'S	120,0000	SERVIÇO	0,00
119442	MANUTENÇÃO CORRETIVA DE CENTRAIS DE AR DE 30.000 A 60.000 BTU'S	80,0000	SERVIÇO	0,00
119443	MANUTENÇÃO DE AR CONDICIONADO GERAL	70,0000	SERVIÇO	0,00
119444	MANUTENÇÃO DE CENTRAL DE AR GERAL	60,0000	SERVIÇO	0,00
119445	MANUTENÇÃO CORRETIVA DE BEBEDOUROS	120,0000	SERVIÇO	0,00
119446	MANUTENÇÃO CORRETIVA DE GELADEIRAS, FRIGOBAR E FREEZER	140,0000	SERVIÇO	0,00
129788	SERVIÇO DE CARGA DE GÁS EM FREEZER, GELADEIRA E BEBEDOUROS	120,0000	UNIDADE	0,00
115226	SERVIÇO DE TROCA DE RELE DE FREEZER, GELADEIRA E BEBEDOURO	120,0000	UNIDADE	0,00
119449	CARGA DE GÁS EM CENTRAIS DE AR E AR CONDICIONADO	100,0000	SERVIÇO	0,00

Eldorado dos Carajás, 01 de Setembro de 2023


FRANCISCA NETO DA ROCHA SANTOS
RESPONSÁVEL

rpt01

**JUSTIFICATIVA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PRESTADORA DE
SERVIÇOS PARA MANUTENÇÃO DE APARELHOS DE AR
CONDICIONADO E AFINS**

A Secretaria Municipal de Assistência Social do Município de Eldorado do Carajás/PA, por intermédio deste, com o intuito de atender suprir várias demandas, entre elas a prestação de serviços gráficos diversos, em atendimento aos programas do centro de referência de assistência social - CRAS, centro de referência especializada da Assistência Social -CREAS, PROGRAMA CRIANÇA FELIZ , PROGRAMA VOLTADO A CRIANÇAS E ADOLESCENTES e GESTÃO DO BOLSA FAMÍLIA IGD-SUAS, conforme especificações e quantidades estimadas constantes nesta solicitação. Esta demanda justifica-se pela necessidade de atendimento à população, usuária ou não do SUAS, incluindo a divulgação das ações, programas e eventos, quedando-se na ampliação da utilização dos programas disponibilizados pelos SUAS conforme preceitua os objetivos da Secretaria Municipal de Assistência Social.

A aquisição de peças e serviços para aparelhos de climatização e afins justifica-se pelas atividades desenvolvidas pela Secretaria Municipal de Assistência Social por meio dos seus centros de referência (CRAS E CREAS) e serviços de Convivência. Que atendem a crianças, adolescentes em situação de vulnerabilidade social, além de diversas ações desenvolvidas para garantir o direito de assistência e busca ativa para diversos programas federais e estaduais. Garantir o perfeito funcionamento e instalação de novas centrais adquiridas e essencial, visto a onda de calor que assola o estado, se justifica pela necessidade de manter assim a vida útil dos equipamentos, mantendo a qualidade e a eficiência no funcionamento. Tendo em vista que são imprescindíveis ao desenvolvimento das atividades dos departamentos da secretaria, uma vez que proporcionam o bem-estar, saúde e conforto térmico aos servidores e usuários do prédio, e a correta manutenção periódica dos objetos como bebedouros geladeira e freezers desta secretaria.

Conforme justificada as necessidades descritas para atendimento do interesse público, para tal, necessário se faz a contratação dos serviços mencionados. Dessa forma, o objetivo principal é manter as ações da Secretaria Municipal de Assistência Social, bem como o interesse público nesta contratação.

Pelos motivos expostos acima, essa contratação de faz de extrema necessidade e interesse público.

Atenciosamente;



Francisca Neto da Rocha Santos
Secretária Municipal de Assistência Social
Portaria nº 373/2021-GAB



DESPACHO

A Ilustríssima Sra.

Josy Kaliny Braga Barros

Secretária de Administração

Assunto: Solicitamos providencias as demandas da Secretaria Municipal de Administração, e demais Fundo Municipais.

Senhora,

Por intermédio da solicitação, manifestada pela Secretaria Municipal de Administração e demais Fundos Municipais de Eldorado dos Carajás/PA, conforme as solicitações de despesa nº **20230901002, 20230901003, 20230901004, 20230901005, 20230901006, 20230901007, 20230918007**, venho por meio deste solicitar que tome as devidas providencias cabíveis quanto ao atendimento da manifestação das necessidades dos ordenadores de despesas da referida secretaria e fundos supra citados de Eldorado dos Carajás/PA, realizando as cotações de preços, elaboração da planilha de preço médio, objetivando balizar os preços apresentados, elaboração de Termo de Referência e ainda indicação de Dotação Orçamentária, cujo o objeto versa sobre **FUTURA AQUISIÇÃO DE PEÇAS PARA MANUTENÇÃO DE REPOSIÇÃO PARA APARELHOS DE CLIMATIZAÇÃO E REFRIGERAÇÃO, TAIS COMO: GELADEIRAS, FRIZER'S E BEBEDOUROS, PARA ATENDER AS NECESSIDAS DA SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO, SECRETARIAS VINCULADAS E DIVERSOS FUNDOS MUNICIPAIS**, de acordo com as especificações, contidas na solicitação de despesa.

Segue em anexo: Solicitação da despesa e justificativa da necessidade da contratação.

Cordialmente,

Eldorado do Carajás, 05 de setembro de 2023.

IARA BRAGA Assinado de forma
digital por IARA
MIRANDA:7 BRAGA
0262926253 MIRANDA:702629262
53
Iara Braga Miranda
Prefeita Municipal