



**MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
DEPARTAMENTO DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA
DIRETORIA DE FABRICAÇÃO**

DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DA DEMANDA – DFD

Órgão: Diretoria de Fabricação

Sector Requisitante (Unidade/Setor/Deptº): Estado-Maior Pessoal DFD nº 02/EMP

Responsável pela demanda: LUCIO Alexandre Vieira – Cap
QAO

Identidade: 0195585138

E-mail: emp@df.eb.mil.br

Telefone: (21) 2519-5410

1. Objeto da Contratação:

Aquisição com instalação de 2 (dois) aparelhos de ar condicionados fabricante PHILCO equivalente ou superior respectivamente com suas especificações, tipo SPLIT INVERTER com caixa de proteção e garantia da instalação e máquinas, para atender as necessidades do Diretor de Fabricação.

2. Justificativa da necessidade da contratação do material:

2.1. Motivação da Contratação:

A necessidade da aquisição e instalação de Ar condicionados tipo SPLIT INVERTER para atender o Diretor de Fabricação, decorre em razão dos existentes na sala do Diretor apresentarem desgastes em função do tempo de utilização e estarem obsoletos para atender a estrutura da sala, tornando-as inadequadas para uso, o que prejudica a qualidade operacional e a saúde das diversas visitas tais como: autoridades civis e militares, servidores desta OM e visitantes de empresas nacionais e internacionais que participam de reuniões frequentemente com o Diretor de Fabricação.

2.2. Objetivos da Contratação:

A aquisição e instalação do material que compõem o objeto desta demanda visam proporcionar para o Diretor de Fabricação, visitantes das empresas internacionais e nacionais, autoridades militares e servidores desta OM melhor acomodação com um ambiente climatizado, também promovendo saúde para os que frequentam o gabinete do Diretor, ofertando qualidade e saúde na recepção dos mesmos.

Os itens e o quantitativo constantes neste DFD foram estimados pelos postos de trabalho já existente.

2.3. Código do item (CATMAT/CATSERV): 483097 - APARELHO AR CONDICIONADO, CAPACIDADE REFRIGERAÇÃO:30.000 BTU, TENSÃO:220 V, TIPO:SPLIT, MODELO:SPLIT INVERTER, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS 1:CICLO FRIO, SELO PROCEL, CONTROLE REMOTO SEM FIO

453530 - APARELHO AR CONDICIONADO, CAPACIDADE REFRIGERAÇÃO:22.000 BTU, TENSÃO:220 V, TIPO:SPLIT, MODELO:SPLIT INVERTER, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS 1:COM CONTROLE REMOTO

2020 - AR CONDICIONADO - INSTALACAO/MONTAGEM/DESMONATAGEM/REMOÇÃO (PAREDE / SISTEMAS)

2.4. Alinhamento com o Planejamento Estratégico:

Os materiais previstos nesta contratação estão alinhados com os Objetivos Estratégicos definidos no Planejamento Estratégico Organizacional da DF.

3. Quantidade de material a ser contratada:

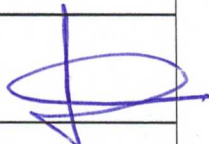
- 02 (duas) unidades, conforme consta do Anexo.

4. Previsão de data e local em que deve ser entregue o material:

- O serviço está previsto para ser contratado entre os meses de Novembro/2023 e Dezembro/2023

- Endereço: Praça Duque de Caxias, nº 25 - 7º andar - Centro - CEP: 20221-260 - Rio de Janeiro – RJ

5. Indicação dos membros da Equipe de Planejamento:

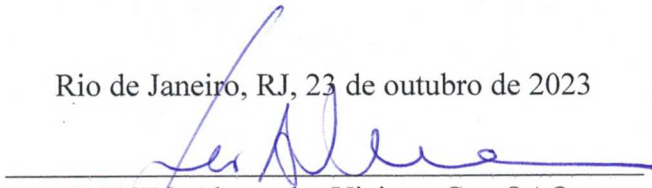
FUNÇÃO/CARGO	NOME	IDENTIDADE	CIÊNCIA
Integrante presidente da Equipe de Contratação	LUCIO Alexandre Vieira – Cap QAO	0195585138	
Integrante requisitante	LORRANA DE SOUSA CARDOSO – 3º SGT	0403941073	
Integrante requisitante	LUIZ FERNANDO DIAS COSTA – SD	0117971176	

(*) Sempre que for possível identificar o(s) servidor(es) que participar(ão) da fiscalização do contrato, o(s) qual(is) poder(ão) ser convidado(s) a participar do Planejamento da Contratação.

6. Responsabilidade pela Formalização da Demanda e Conteúdo do Documento:

Certifico que a formalização da demanda acima identificada se faz necessária pelos motivos expostos no item 2 do presente documento e que o mesmo traz os conteúdos previstos na Instrução Normativa SEGES/MP nº 5/2017.

Rio de Janeiro, RJ, 23 de outubro de 2023


LUCIO Alexandre Vieira – Cap QAO
Estado Maior Pessoal do Diretor de Fabricação

DESPACHO DO FISCAL
ADMINISTRATIVO

1. O referido material necessita ser adquirido.
2. Empregar os recursos do PAA

- PTRES:
- ND (natureza de despesa):
- Fonte:
- NC (nota de crédito):
- Órgão Emissor:

Em ____ de ____ de 2023.


ANDRÉ RICARDO MOURÃO CHAVES VARELA - TC
Fiscal Administrativo

DESPACHO DO ORDENADOR DE
DESPESAS

1. Autorizo a aquisição do material e determino a abertura de Processo Licitatório, se for o caso.
2. O Chefe da Seção de Aquisições, Licitações e Contratos adote os procedimentos cabíveis de acordo com as normas em vigor.

3. _____

Em ____ de ____ de 2023.

SERGIO ARCANJO DOS SANTOS – Cel R1
Ordenador de Despesas

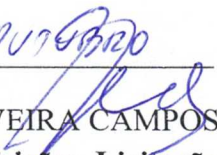
PROPOSTA DO CHEFE DA SALC:

Em conformidade com a legislação vigente, proponho o início do processo administrativo relativo a :

(☒) Dispensa: Art 75 da Lei nº 14.133/2021, () Inciso I (☒) Inciso II

() Dispensa: Art 24 da Lei nº 8.666/93, Inciso ()

Em 30 de outubro de 2023.


HENRIQUE SILVEIRA CAMPOS – Ten Cel Art
Chefe da Seção de Aquisições, Licitações e Contratos da DF

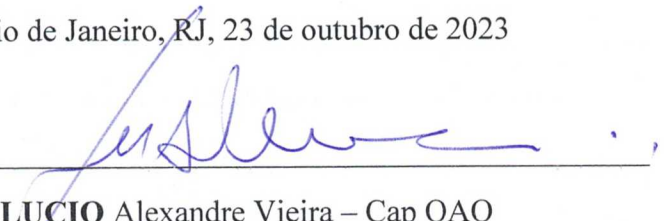
ANEXO

DFD – EMP Nr 02/2023, de 23 de outubro 2023

Item	Discriminação do Material / Serviço	Valor Unitário (média)	Qtd	Valor Total
1	Aquisição com Instalação Máquina Inverter 30.000 BTUS tipo Split fabricante philco equivalente ou superior, com 30 metros de tubo de cobre: * Material a ser usado na instalação máquina de 30.000btus e mão de obra 01 – 30 mts de tubo de cobre 3/4 02 – 30 mts de tubo de cobre 3/8 03 – 30 mts de esponjoso de 3/4 04 – 30 mts de esponjoso de 3/8 05 – 160 mts de cabo PP 4 x 2,5 06 – Suporte para o condensador 07 – 50 rolos fitas de PVC 08 – 30 joelhos de 3/4 de cobre 09 – 20 luvas de 3/4 de cobre 10 – 30 varetas de solda de cobre 11 – Uma carga de gás R410 A 12 – 10 parafusos de 10 com bucha 13 – 10 parafusos de 8 com bucha 14 – Uma bala de nitrogênio para verificação de vazamento 15 – 50 mts de mangueira de dreno de 3/4 * Máquina de 30.000 BTUS inverter com 01 ano de garantia * Material a ser usado na parte elétrica e mão de obra 01 – 600 metros de fio de 4 milímetros 02 – 150 mts de tubo pvc de 3/4 03 – 04 disjuntores de 30 amperes 04 – 02 caixas para disjuntor 05 – 60 abraçadeiras copo de 3/4 06 – 60 luvas de 3/4	28.027,76	01	28.027,76
2	Aquisição com Instalação Máquina Inverter 22.000 BTUS tipo Split fabricante Philco equivalente ou superior, com 30 metros de tubo de cobre: * Material a ser usado na instalação máquina de 22.000btus e mão de obra 01 – 30 mts de tubo de cobre 5/8 02 – 30 mts de tubo de cobre 1/4 03 – 30 mts de esponjoso de 5/8 04 – 30 mts de esponjoso de 1/4 05 – 160 mts de cabo PP 4 x 2,5 06 – Suporte para o condensador 07 – 50 rolos fitas de PVC 08 – 30 joelhos de 3/4 de cobre 09 – 20 luvas de 5/8 de cobre 10 – 30 varetas de solda de cobre 11 – Uma carga de gás R410 A 12 – 10 parafusos de 10 com bucha	21.578,90	01	21.578,90

13 – 10 parafusos de 8 com bucha 14 – Uma bala de nitrogênio para verificação de vazamento 15 – 50 mts de mangueira de dreno de 3/4 * Máquina de 22.000 BTUS inverter com 01 ano de garantia * Material a ser usado na parte elétrica e mão de obra 01 – 600 metros de fio de 4 milímetros 02 – 150 mts de tubo pvc de 3/4 03 – 04 disjuntores de 30 amperes 04 – 02 caixas para disjuntor 05 – 60 abraçadeiras copo de 3/4 06 – 60 luvas de 3/4			
total		02	49.606,66

Rio de Janeiro, RJ, 23 de outubro de 2023



LUCIO Alexandre Vieira – Cap QAO
Estado Maior Pessoal do Diretor de Fabricação



**MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
DEPARTAMENTO DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA
DIRETORIA DE FABRICAÇÃO (1946)**

RELATÓRIO DE PESQUISA DE PREÇOS

O presente relatório é resultado da pesquisa de preços abaixo discriminada em cumprimento ao determinado na Lei nº 14.133/21 e demais dispositivos legais, em conformidade com a Instrução Normativa nº 65/2021 – SEGES/ME.

1. OBJETO: Aquisição com instalação de 2 (dois) aparelhos de ar condicionados fabricante PHILCO equivalente ou superior respectivamente com suas especificações, tipo SPLIT INVERTER com caixa de proteção e garantia da instalação e máquinas, para atender as necessidades do Diretor de Fabricação, nas quantidades e exigências estabelecidas no Termo de Referência.

2. PERÍODO DE REALIZAÇÃO: 23 de novembro 2023 a 23 de dezembro de 2023.

3. METODOLOGIA APLICADA: o valor de referência foi aferido por meio de

(☒) Média (☐) Mediana (☐) Menor Preço (☐) Outra: _____

Esta metodologia foi adotada por este pesquisador, por entender que é o meio mais adequado para que esta pesquisa chegasse ao valor de mercado.

4. FONTES DE PESQUISA

Foi realizada a pesquisa de preços utilizando os seguintes parâmetros, observando o art. 5º da IN 65/2021 – SEGES/ME:

(☐) I- Painel de Preços, disponível no endereço eletrônico gov.br/painel de preços, desde que as cotações refiram-se a aquisições ou contratações firmadas no período de até 1 (um) ano anterior à data de divulgação do instrumento convocatório;

(☐) II - contratações similares feitas pela Administração Pública, em execução ou concluídas no período de 1 (um) ano anterior à data da pesquisa de preços, inclusive mediante sistema de registro de preços, observado o índice de atualização de preços correspondente;

(☐) III - dados de pesquisa publicada em mídia especializada, de tabela de referência formalmente aprovada pelo Poder Executivo federal e de sítios eletrônicos especializados ou de domínio amplo, desde que atualizados no momento da pesquisa e compreendidos no intervalo de até 6 (seis) meses de antecedência da data de divulgação do edital, contendo a data e a hora de acesso;

(☒) IV - pesquisa direta com, no mínimo, 3 (três) fornecedores, mediante solicitação formal de cotação, por meio de ofício ou e-mail, desde que seja apresentada justificativa da escolha desses fornecedores e que não tenham sido obtidos os orçamentos com mais de 6 (seis) meses de antecedência da data de divulgação do edital; ou

(☐) V - pesquisa na base nacional de notas fiscais eletrônicas, desde que a data das notas fiscais esteja compreendida no período de até 1 (um) ano anterior à data de divulgação do edital, conforme disposto no Caderno de Logística, elaborado pela Secretaria de Gestão da Secretaria Especial de Desburocratização, Gestão e Governo Digital do Ministério da Economia.

§ 1º Deverão ser priorizados os parâmetros estabelecidos nos incisos I e II, devendo, em caso de impossibilidade, apresentar justificativa nos autos.

JUSTIFICATIVA DOS PARÂMETROS PARA A PESQUISA DE PREÇOS

Certifico que as pesquisas de preços foram realizadas conforme as normas estabelecidas pela, **IN SEGES/ME Nº 65/2021**, que dispõe sobre o procedimento administrativo para a realização de pesquisa de preços para a aquisição de bens e contratação de serviços em geral, no âmbito da Administração Pública Autárquica e Fundacional. Ainda de acordo com o Art. 3º dessa IN, segue informações mínimas necessárias sobre a Pesquisa de Preços que integra esse Processo.

A pesquisa de preço foi realizada considerando os parâmetros dispostos no art. 5º, § III, **IN SEGES/ME Nº 65/2021**. Prioritariamente, foram consultados os preços através do sítio “<https://paineldeprecos.planejamento.gov.br/>”, uma ferramenta informatizada, cuja pesquisa baseia-se em resultados de licitações adjudicadas e/ou homologadas realizadas pela administração pública o que contempla os parâmetros dos incisos I e II do art. 5º da **IN SEGES/ME Nº 65/2021** (pesquisa de compras públicas do Governo Federal – painel de preços e pesquisa em contratações públicas similares). Na ausência de informação neste meio, foram utilizados preços de sítios eletrônicos especializados ou de amplo domínio (Inciso IV do art. 5º **IN SEGES/ME Nº 65/2021**).

Objeto	Fornecedor (nome e CNPJ)	Local da pesquisa (endereço físico/eletrônico)	Data e hora da pesquisa	Valor unitário (média/mediana)
Ar condicionado com instalação	Lima Refrigeração 2012 Ltda. 17.076.185/0001-10	Rua Péricles 1.300 Loja-Jardim Gláucia-Belford Roxo- RJ	16/10/2023	46.930,00
Ar condicionado com instalação	De Paula Refrigeração 22.461.554/0001-29	Nova Iguaçu - RJ	18/10/2023	46.500,00
Ar condicionado com instalação	LRF projetos e serviços Ltda 21.216.690/0001-90	Rua Cascais, 121 penha circular-RJ	19/10/2023	55.390,00

5. ANÁLISE DA PESQUISA

Observação 1:

- FONTE DE PESQUISA DE PREÇOS: esta Administração utilizou o Parâmetro conforme inciso (IV) do Art. 5º da IN 65/2021 – SEGES/ME.

Observação 2:

- MÉTODO DE AVALIAÇÃO DOS PREÇOS: esta Administração optou por considerar como valor estimado a Média dos preços obtidos pelo fato do desvio padrão ser menor que 25%. Procedimento amparado pelo Art. 6º IN 65/2021 – SEGES/ME.

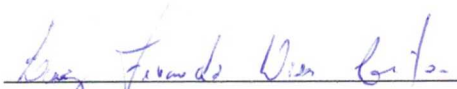
Após análise detalhada dos preços obtidos, chegou-se ao:

Item	Discriminação do Material / Serviço	Valor Unitário (média)	Qtd	Valor Total
1	Aquisição com Instalação Máquina Inverter 30.000 BTUS tipo Split fabricante philco equivalente ou superior, com 30 metros de tubo de cobre: * Material a ser usado na instalação máquina de 30.000btus e mão de obra 01 – 30 mts de tubo de cobre 3/4 02 – 30 mts de tubo de cobre 3/8 03 – 30 mts de esponjoso de 3/4 04 – 30 mts de esponjoso de 3/8 05 – 160 mts de cabo PP 4 x 2,5 06 – Suporte para o condensador 07 – 50 rolos fitas de PVC 08 – 30 joelhos de 3/4 de cobre 09 – 20 luvas de 3/4 de cobre 10 – 30 varetas de solda de cobre 11 – Uma carga de gás R410 A 12 – 10 parafusos de 10 com bucha 13 – 10 parafusos de 8 com bucha 14 – Uma bala de nitrogênio para verificação de vazamento 15 – 50 mts de mangueira de dreno de 3/4 * Máquina de 30.000 BTUS inverter com 01 ano de garantia * Material a ser usado na parte elétrica e mão de obra 01 – 600 metros de fio de 4 milímetros 02 – 150 mts de tubo pvc de 3/4 03 – 04 disjuntores de 30 amperes 04 – 02 caixas para disjuntor 05 – 60 abraçadeiras copo de 3/4 06 – 60 luvas de 3/4	28.027,76	01	28.027,76
2	Aquisição com Instalação Máquina Inverter 22.000 BTUS tipo Split fabricante Philco equivalente ou superior, com 30 metros de tubo de cobre: * Material a ser usado na instalação máquina de 22.000btus e mão de obra 01 – 30 mts de tubo de cobre 5/8 02 – 30 mts de tubo de cobre 1/4 03 – 30 mts de esponjoso de 5/8 04 – 30 mts de esponjoso de 1/4 05 – 160 mts de cabo PP 4 x 2,5 06 – Suporte para o condensador 07 – 50 rolos fitas de PVC 08 – 30 joelhos de 3/4 de cobre 09 – 20 luvas de 5/8 de cobre 10 – 30 varetas de solda de cobre 11 – Uma carga de gás R410 A 12 – 10 parafusos de 10 com bucha 13 – 10 parafusos de 8 com bucha 14 – Uma bala de nitrogênio para verificação de vazamento 15 – 50 mts de mangueira de dreno de 3/4 * Máquina de 22.000 BTUS inverter com 01 ano de garantia * Material a ser usado na parte elétrica e mão de obra 01 – 600 metros de fio de 4 milímetros 02 – 150 mts de tubo pvc de 3/4 03 – 04 disjuntores de 30 amperes	21.578,90	01	21.578,90

04 – 02 caixas para disjuntor			
05 – 60 abraçadeiras copo de 3/4			
06 – 60 luvas de 3/4			
total		02	49.606,66

6. ANEXOS: A documentação comprobatória contendo 08 (oito) folhas que compõe a pesquisa de preços, segue anexa a este relatório.

Rio de Janeiro, RJ, 23 de outubro de 2023


 LUIZ FERNANDO DIAS COSTA – SD
 Auxiliar do EMP do Diretor de Fabricação



Ao

Palácio Duque de Caxias

Orçamento instalação máquina Inverter 30.000 BTUS com 30 metros de tubo de cobre

*******Material a ser usado na instalação máquina de 30.000btus**

- 01 - 30 mts de tubo de cobre de 3/4
- 02 - 30 mts de tubo de cobre de 3/8
- 03 - 30 mts de esponjoso de 3/4
- 04 - 30 mts de esponjoso de 3/8
- 05 - 160 mts de cabo PP 4 x 2,5
- 06 - Suporte para o condensador
- 07 - 50 rolos fitas de PVC
- 08 - 30 joelhos de 3/4 de cobre
- 09 - 20 luvas de 3/4 de cobre
- 10 - 30 varetas de solda de cobre
- 11 - Uma carga de gás R410 A
- 12 - 10 parafusos de 10 com bucha
- 13 - 10 parafusos de 8 com bucha
- 14 - Uma bala de nitrogênio para verificação de vazamento
- 15 - 50 metros de mangueira de dreno de 3/4

Valor material R\$ 7.950,00

Valor da instalação - Mão de obra R\$ 2.500,00

Valor da venda da máquina de 30.000 BTUS R\$ 8.200,00 maquinas Inverter

****vide final deste orçamento Obs.**

Orçamento instalação máquina Inverter 22.000 BTUS com 30 metros de tubo de cobre

*******Material a ser usado na instalação máquina de 22.000btus**

- 01 - 30 mts de tubo de cobre de 5/8
- 02 - 30 mts de tubo de cobre de 1/4
- 03 - 30 mts de esponjoso de 5/8
- 04 - 30 mts de esponjoso de 1/4
- 05 - 160 mts de cabo PP 4 x 2,5
- 06 - Suporte para o condensador
- 07 - 50 rolos fitas de PVC
- 08 - 30 joelhos de 3/4 de cobre
- 09 - 20 luvas de 5/8 de cobre
- 10 - 30 varetas de solda de cobre
- 11 - Uma carga de gás R410 A
- 12 - 10 parafusos de 10 com bucha
- 13 - 10 parafusos de 8 com bucha
- 14 - Uma bala de nitrogênio para verificação de vazamento
- 15 - 50 metros de mangueira de dreno de 3/4

*****Valor material R\$ 5.950,00**

*****Valor da instalação – Mão de obra R\$ 2.500,00**

*****Valor da venda da máquina de 22.000 BTUS R\$ 7.230,00 maquinas Inverter**

****vide final deste orçamento Obs.**

Material a ser usado na parte elétrica

- 01- 600 metros de fio de 4 milímetros
- 02- 150 mts de tubo pvc de 3/4
- 03- 04 disjuntores de 30 amperes
- 04 - 02 caixas para disjuntor
- 05- 60 abraçadeiras copo de 3/4
- 06- 60 luvas de 3/4

Valor do material da elétrica R\$ 9.350,00

*******Valor da mão de obra da parte elétrica
R\$ 3.250,00**

*******Venda Maquina** :Split fabricante Agratto, Gree, Philco, TCL ou Fontaine (vai ser entregue algum dos fabricantes citados), pois somos da rede autorizada podendo assim dar 01 ano de garantia da máquina.

OBS: 01 ano de garantia tanto na máquina como na instalação comprando a máquina e instando conosco, não vendemos só a máquina, mais caso queira fazemos só a instalação porem a garantia será somente na mão de obra.

******Validade deste orçamento 20 dias .**

Rio de Janeiro 16/10/2023

LIMA REFRIGERACAO
2012
LTDA:17076185000110

Assinado de forma digital por LIMA
REFRIGERACAO 2012
LTDA:17076185000110
Dados: 2023.10.17 14:46:20 -03'00'

Luciane Henrique de lima (CPF928.209.137-68)

Rua Péricles 1.300 Loja – Jardim Glaucia – Belford Roxo – RJ – CEP: 26.195.140
Telefone: (21) 2651-7962 / (21)99745-0332 (21)98305-0066 CNPJ: 17.076.185/0001-10
E-mail: limarefrigeracao2012@gmail.com
Site : WWW.limarefrigeracao2014.com.br

Palácio Duque de Caxias

ORÇAMENTO AR CONDICONADO

Instalação Split 30.000 BTUS e 22.000BTUS

Instalação com 52 metros de tubo 2 maquinas

Relação material a ser usado

Tubo de cobre 3/4 , 1/4 ,5/8 e 3/8

Esponjoso 3/4 , 1/4 ,5/8 e 3/8

Mangueira de cristal

Cabo PP

Suporte

Fita PVC

Parafuso com bucha

Valor material para cada máquina R\$ 6.800,00

Valor das duas maquinas R\$ 13.600,00

Valor instalação

Cada máquina R\$ 2.800,00

Material parte elétrica

Fios

Tubo PVC

Disjuntores

Caixas para disjuntores

Braçadeiras copo

Luvas

Valor do material da elétrica R\$ 12.500,00

Valor serviço elétrica

R\$ 4.800,00

Maquina Philco ou Britânia

OBS: Garantia 01 ano

30.000 Btus Inverter **R\$ 9.990,00**

22.000 Btus Inverter **R\$ 8.900,00**

Rio de Janeiro 18/10/2023

LRF PROJETOS E SERVIÇOS LTDA
CNPJ 21.216.690/0001-90
RUA CASCAIS ,121 PENHA CIRCULAR -RJ
TEL (21) 3209-6053



PALÁCIO DUQUE DE CAXIAS

ORÇAMENTO AR CONDICONADO

INSTALAÇÃO SPLIT INVERTER 30.000 BTUS E 22.000BTUS

INSTALAÇÃO COM 26 METROS DE TUBO CADA MAQUINA

RELAÇÃO MATERIAL A SER USADO

TUBO DE COBRE 3/4 , 1/4 , 5/8 E 3/8

ESPONJOSO 3/4 , 1/4 , 5/8 E 3/8

MANGUEIRA DE CRISTAL

BOMBA DE DRENO

CABO PP

SUPORTE

FITA PVC

PARAFUSO COM BUCHA

VALOR MATERIAL PARA CADA MÁQUINA R\$ 6.500,00

VALOR DAS DUAS MAQUINAS R\$ 13.000,00

VALOR DA INSTALAÇÃO

CADA MÁQUINA R\$ 2.500,00

MATERIAL PARTE ELÉTRICA

FIO 4 MILÍMETROS

TUBO PVC

04 DISJUNTORES

CAIXAS PARA DISJUNTORES

BRAÇADEIRAS COPO

LUVAS DE 3/4

VALOR DO MATERIAL DA ELÉTRICA R\$ 11.500,00

VALOR SERVIÇO PARTE ELÉTRICA

R\$ 4.000,00

******* MÁQUINA QUALQUER FABRICANTE**

**OBS: GARANTIA SOMENTE DA MÃO DE OBRA POIS NÃO SOMOS DA REDE
AUTORIZADA**

30.000 BTUS INVERTER R\$ 8.500,00

22.000 BTUS INVERTER R\$ 7.000,00

Rio de Janeiro 20/10/2023

NOVA IGUAÇU 28/03/2023

Leandro de Paula Cabral ME

CNPJ 22.461.554/0001-29

telefone: 21-3245-3604

Nova Iguaçu -RJ

Telefone 97308-2043