



SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE VOLTA REDONDA – RJ
CNPJ: 32.504.706/0001-87

Av. Lucas Evangelista nº 643 – Aterrado – Volta Redonda – 27215-630
Tel.: 3344-2900 – Atendimento Eletrônico: 115

www.saaevr.com.br

GERÊNCIA JURÍDICA

QUARTO ADITIVO AO TERMO DE CONTRATO Nº 086/2020 – PROCESSO ADM. 0418/2020 - GAD

Quarto Aditivo ao Termo de Contrato nº. 086/2020

Contratada: ELMEC ELETRO MECÂNICA JARDIM AMÁLIA LTDA

Objeto: Renovação do contrato por mais 12 (doze) meses, referente manutenção preventiva e corretiva em aparelhos de Ar Condicionado.

Solicitante: Gerência Administrativa - GAD

Processo Administrativo nº. 0418/2020

ALYSON
SANTANA E
SILVA:0585925
8798

Digitally signed by ALYSON SANTANA E
SILVA:05859258798
DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC
CERTIFICA MINAS v5, OU=
42932354000114, OU=Videoconferencia,
OU=Certificado PF A1, CN=ALYSON
SANTANA E SILVA:05859258798
Reason: I am the author of this document
Location:
Date: 2023.10.12 07:06:29-03'00'
Foxit PDF Reader Version: 2023.2.0

Data de emissão: 10/10/2023 – CAA



SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE VOLTA REDONDA - RJ
CNPJ: 32.504.706/0001-87

Av. Lucas Evangelista nº 643 - Aterrado - Volta Redonda - 27215-630
Tel.: 3344-2900 - Atendimento Eletrônico: 115
www.saaevr.com.br

GERÊNCIA JURÍDICA

QUARTO ADITIVO AO TERMO DE CONTRATO Nº 086/2020 - PROCESSO ADM. 0418/2020 - GAD

QUARTO ADITIVO AO TERMO DE CONTRATO Nº. 086/2020

ÍNDICE

CLÁUSULAS / TÍTULOS

- 1ª. DO OBJETO
- 2ª. DA FUNDAMENTAÇÃO LEGAL
- 3ª. DO PRAZO DE VIGÊNCIA
- 4ª. DO VALOR DO ADITIVO
- 5ª. DA PUBLICAÇÃO
- 6ª. DA RATIFICAÇÃO
- 7ª. DO FORO CONTRATUAL

Data de emissão: 10/10/2023 - CAA

ALYSON SANTANA
E
SILVA:05859258798

Digitally signed by ALYSON SANTANA E SILVA:05859258798
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC CERTIFICA MINAS v5, ou=42933354000114, ou=Videoconferencia, ou=Certificado PF A1, CN=ALYSON SANTANA E SILVA:05859258798
Reason: I am the author of this document
Date: 2023.10.12 07:06:38-03'00'
Location:
Foxit PDF Reader Version: 2023.2.0



SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE VOLTA REDONDA – RJ
CNPJ: 32.504.706/0001-87

Av. Lucas Evangelista nº 643 – Aterrado – Volta Redonda – 27215-630
Tel.: 3344-2900 – Atendimento Eletrônico: 115

www.saaevr.com.br

GERÊNCIA JURIDICA

QUARTO ADITIVO AO TERMO DE CONTRATO Nº 086/2020 – PROCESSO ADM. 0418/2020 - GAD

QUARTO ADITIVO AO TERMO DE CONTRATO Nº 086/2020

Quarto Aditivo ao Termo de Contrato nº 086/2020 que entre si celebram de um lado o **SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE VOLTA REDONDA - SAAE/VR** e de outro a empresa **ELMEC ELETRO MECÂNICA JARDIM AMÁLIA LTDA**, para prestação de serviços de acordo com a Cláusula Primeira e o Objeto deste Contrato no âmbito do SAAE/VR.

O **SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE VOLTA REDONDA - SAAE/VR**, Autarquia Municipal, criada pela Deliberação 901 de 19 de dezembro de 1967, situado na Av. Lucas Evangelista nº 643, bairro Aterrado, nesta cidade, inscrito no CNPJ nº 32.504.706/0001-87, doravante simplesmente denominado **CONTRATANTE**, neste ato representado por seu Diretor Executivo, **Paulo Cezar de Souza**, brasileiro, casado, Engenheiro regularmente inscrito no CREA/RJ nº 39.861/D 5ª Região, portador da Carteira de Identidade nº 81055895-7 IFP/RJ e CPF/MF nº 321.080.017-00, doravante denominada **CONTRATANTE** e de outro a empresa **ELMEC ELETRO MECÂNICA JARDIM AMÁLIA LTDA**, situada na Rua Dourados, nº 99 – bairro São Geraldo, Volta Redonda/RJ, inscrito no CNPJ sob nº 29.443.447/0001-17, neste ato representada pelo sócio administrador, **Sr. Alyson Santana e Silva**, portador da Carteira de Identidade nº 212986194 Detran/RJ e CPF nº 058.592.587-98, doravante simplesmente denominada **CONTRATADA**, resolvem celebrar o presente Termo Aditivo ao Termo de Contrato nº 086/2020, oriundo do Processo Administrativo nº 0418/2020, para fins previstos na Cláusula Primeira, de acordo com as demais Cláusulas e condições seguintes.

CLÁUSULA PRIMEIRA – DO OBJETO

O presente Termo Aditivo tem por finalidade, a **renovação do contrato por mais 12 (doze) meses**, referente manutenção preventiva e corretiva em aparelhos de Ar Condicionado.

CLÁUSULA SEGUNDA - DA FUNDAMENTAÇÃO LEGAL

O presente Termo Aditivo fundamenta-se em conformidade com a Lei Federal nº. 8.666/93 com base nos termos do Art. 57 II §2.º, ratificando-se as demais cláusulas do Contrato, que seguem e vigem inalteradas.

CLÁUSULA TERCEIRA – DO PRAZO DE VIGÊNCIA

O prazo de vigência será de 18/11/2023 a 18/11/2024.

CLÁUSULA QUARTA – DO VALOR DO TERMO ADITIVO

O valor total estimado para o período de 12 (doze) meses é de **R\$536.409,43 (quinhentos e trinta e seis mil, quatrocentos e nove reais e quarenta e três centavos)**, sendo empenhado o valor de **R\$83.789,09**

Data de emissão: 10/10/2023 – CAA

ALYSON
SANTANA E
SILVA:0585925879

8

Digitally signed by ALYSON SANTANA E
SILVA:05859258798
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC CERTIFICA
MINAS v5, ou=42932354000114, ou=
Videoconferencia, ou=Certificado PF A1, CN=
ALYSON SANTANA E SILVA:05859258798
Reason: I am the author of this document
Location:
Date: 2023.10.12 07:06:51-03'00'
Foxit PDF Reader Version: 2023.2.0



SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE VOLTA REDONDA - RJ
CNPJ: 32.504.706/0001-87

Av. Lucas Evangelista nº 643 - Atarrado - Volta Redonda - 27215-630
Tel.: 3344-2900 - Atendimento Eletrônico: 115
www.saaevr.com.br

GERÊNCIA JURÍDICA

QUARTO ADITIVO AO TERMO DE CONTRATO Nº 086/2020 - PROCESSO ADM. 0418/2020 - GAD

(oitenta e três mil, setecentos e oitenta e nove reais e nove centavos), através da **Nota de Empenho nº 0771/2023**, para finalizar o exercício de 2023 - Dotação Orçamentária: 45.01.17.122.1101.6450.3.3.3.9.0.39.00.00.00.1501 - sendo o restante a empenhar no exercício de 2024.

CLÁUSULA QUINTA - DA PUBLICAÇÃO

A publicação resumida deste Termo Aditivo na Imprensa Oficial, que é condição indispensável para sua eficácia, será providenciada pela Administração até o quinto dia útil do mês seguinte ao de sua assinatura, para ocorrer no prazo de vinte dias daquela data.

CLÁUSULA SEXTA - DA RATIFICAÇÃO

Ficam mantidas e ratificadas as demais cláusulas e disposições do Contrato originário que não tenham sido modificados pelo presente Termo Aditivo.

CLÁUSULA SÉTIMA - DO FORO CONTRATUAL

E assim estarem assim justas e acordadas, as partes firma o presente Termo em 03 (três) vias de igual teor e forma, rubricadas as folhas precedentes, obrigando-se por si e seus sucessores, para que surta os efeitos em Direito previsto, na presença das testemunhas abaixo assinadas e qualificadas que a tudo assistiram e do que dão fé.

Volta Redonda, 10 de Outubro de 2023.

Engº Paulo Cezar de Souza
Diretor Executivo
SAAE/VR

ALYSON SANTANA E SILVA:05859258798

Digitally signed by ALYSON SANTANA E SILVA:05859258798
DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC CERTIFICA MINAS v5, OU
=42932354000114, OU=Videoconferencia, OU=Certificado PF
AT, CN=ALYSON SANTANA E SILVA:05859258798
Reason: I am the author of this document
Location:
Date: 2023.10.12 07:07:04 -03'00'
Foxit PDF Reader Version: 2023.2.0

Alyson Santana e Silva
Sócio Administrador
ELMEC ELETRO MECÂNICA JARDIM AMÁLIA LTDA
CONTRATADA

Testemunha
CPF

Testemunha
CPF

Data de emissão: 10/10/2023 - CAA

**SERVICO AUTONOMO DE AGUA E ESGOTO**

AV. LUCAS EVANGELISTA - ATERRADO, 643
 VOLTA REDONDA
 2433442900
 INSC. MUNICIPAL 040265005
 32.504.706/0001-87

NOTA DE EMPENHO Nº: 000771**DATA DE EMISSÃO : 06/10/2023****TIPO : ESTIMATIVO****PROC. ADM : 0418/2020**

SAAE - VOLTA REDONDA
 FLS. 1428

Órgão : 45 - SERVIÇO AUTONOMO DE AGUA E ESGOTO
Unidade : 01 - SERVIÇO AUTONOMO DE AGUA E ESGOTO
Função : 17 - SANEAMENTO
Subfunção : 122 - ADMINISTRAÇÃO GERAL
Programa : 1101 - GESTÃO DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL
Proj/Ativ : 6450 - MANUTENÇÃO DOS SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS
Rubrica : 3.3.3.9.0.39.00.00.00
 OUTROS SERVICOS DE TERCEIROS-PESSOA JURIDICA
Recurso : 1501 - Outros Recursos não Vinculados

Reduzido : 616751**Licitação** :**Modalidade de Licitação**: PREGÃO PRESENCIAL**Característica Peculiar** : 000 - NÃO SE APLICA

Dados do Credor:

Nº Credor : 10677 **CNPJ** : 29.443.447/0001-17
Nome : ELMEC ELETROMECAÂNICA COMERCIO E SERVIÇO
Endereço : TENENTE ANTÔNIO JOÃO, 257
Município : VOLTA REDONDA - RJ-RJ CEP : 27253660
Telefone : (24)3342-9267 **Fax** :
Banco/Ag./Conta : 033 / 4708-2 / 13000293-7

PROCESSO DE COMPRA Nº 030519 SEQ. DO EMPENHO Nº 950927

AUTORIZAÇÃO Nº 278478 PROC. ADMIN (P.A.) : 0418/2020

Valor Orçado	9.140.000,00	Saldo Anterior	416.017,49
--------------	--------------	----------------	------------

Valor Empenhado	83.789,09	Saldo Atual	332.228,40
-----------------	-----------	-------------	------------

QUANT	MATERIAL OU SERVIÇO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
100	<p>3.3.3.9.0.39.17.00.00 - MANUTENCAO E CONSERVACAO DE MAQUINAS E EQUIPAMENT MANUTENÇÃO PREVENTIVA DE APARELHOS DE AR CONDICIONADO DE 7.000 A 60.000 BTUS. (MANUTENÇÃO PREVENTIVA E LIMPEZA DAS UNIDADES EVAPORADORA E CONDENSADORA DE APARELHOS DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT/PISO-TETO/CASSETTE DE 7.000 A 60.000 BTUS. (INCLUI DESINSTALAÇÃO COMPLETA, DESMONTAGEM, HIGIENIZAÇÃO COMPLETA E REINSTALAÇÃO) LIMPEZA COMPLETA DA UNIDADE EXTERNA: LIMPEZA E DESOBSTRUÇÃO DA SERPENTINA/ALETAS E ABERTURAS DE SAÍDA DE AR DA CONDENSADORA COM ASPIRADOR DE PÓ OU ÁGUA E SPRAY ESPECÍFICO; LIMPEZA DE POEIRA, FOLHAS E DETRITOS PRESENTES NA MÁQUINA; LIMPEZA DA VENTONHA; LIMPAR RESTOS DE ÓLEO PRESENTES NA MÁQUINA, VÁLVULAS DE SAÍDA E TUBULAÇÃO; LUBRIFICAR O MOTOR DA VENTONHA COM ÓLEO ESPECÍFICO; ELIMINAR RUÍDOS E VIBRAÇÕES ANORMAIS. LIMPEZA COMPLETA DA UNIDADE INTERNA: LIMPEZA COMPLETA DA SUPERFÍCIE EXTERNA DA EVAPORADORA; LIMPEZA DE FILTROS DE AR COM ÁGUA E DETERGENTE NEUTRO OU ASPIRADOR DE PÓ; LIMPEZA DO VENTILADOR AXIAL INTERNO, RETIRANDO POEIRA E DETRITOS; LIMPEZA DO TROCADOR DE CALOR COM DETERGENTE DESENGORDURANTE NEUTRO; LIMPEZA DA BANDEJA DE DRENO E TODO SISTEMA DE DRENAGEM, VERIFICANDO OBSTRUÇÕES; APLICAÇÃO DE PRODUTO DESINFETANTE EM TODO SISTEMA; LUBRIFICAÇÃO DOS COMPONENTES MÓVEIS; ELIMINAR RUÍDOS E VIBRAÇÕES ANORMAIS. OBS: O PRODUTO DESINFETANTE UTILIZADO DEVE SER HOMOLOGADO PELA ANVISA. VERIFICAÇÃO DA INSTALAÇÃO ELÉTRICA: MEDIÇÃO E REGISTRO DAS GRANDEZAS ELÉTRICAS DO APARELHO E DO SISTEMA DE PROTEÇÃO. OBS: NÃO INCLUI REPARO NA REDE DE ALIMENTAÇÃO DO APARELHO. VERIFICAÇÃO DA TUBULAÇÃO DE GÁS: BUSCAR VAZAMENTOS, ELIMINAR VIBRAÇÕES EXCESSIVAS NA LINHA. VERIFICAR FUNCIONAMENTO DOS TERMOSTATOS. RELATAR PROBLEMAS E PROGRAMAR MANUTENÇÕES CORRETIVAS.) - (Unidade: SERVIÇO) SOLICITAÇÃO: 48101</p>	431,09	43.109,00
10	<p>MANUTENÇÃO PREVENTIVA DE AR CONDICIONADO TIPO JANELA - 7.000 A 30.000 BTUS. (LIMPEZA DE APARELHOS DE AR CONDICIONADO TIPO JANELA DE 7.000 A 30.000 BTUS. (INCLUI DESINSTALAÇÃO COMPLETA, DESMONTAGEM, HIGIENIZAÇÃO COMPLETA E REINSTALAÇÃO) LIMPEZA COMPLETA DA UNIDADE: LIMPEZA E DESOBSTRUÇÃO DA SERPENTINA/ALETAS E ABERTURAS DE</p> <p>Continua na página 2</p>	56,88	568,80
<p>RESUMO : SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM APARELHOS DE AR CONDICIONADO DE TODOS OS SETORES DO SAAE/VR. CONTATO: (024) 3344-2941 / (024) 3344-2825 - NATÁLIA OU MARISTELA. e-mail: mleocadio@saaevr.com.br / mdias@saaevr.com.br. VIGÊNCIA: 18/11/2023 A 17/11/2024. VALOR TOTAL: R\$ 536.409,43.</p>			
DESTINO : GAD		TOTAL	83.789,09

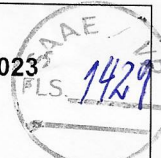
EMITIDO POR	VISTO	AUTORIZADO
<p>Rosa M. Moraes Direção de Contabilidade SAAE/VR - M...</p>	<p>Divisão de Contabilidade Nery C. Pereira Ribeiro Gerente Financeira Matr.: 14826 - SAAE/VR</p>	<p>Andrea da Costa de N. Milfont Gerente Administrativo GERÊNCIA SOLICITANTE Matr. 14591 - SAAE/VR</p>

PRAZO DE ENTREGA : ATE 24 HS APÓS ACIONAMENTO
 CONDIÇÃO DE PAGAMENTO : ATE 30 DIAS
 OUTRAS CONDIÇÕES : VALIDADE DA PROPOSTA: 60 DIAS



SERVICO AUTONOMO DE AGUA E ESGOTO
AV. LUCAS EVANGELISTA - ATERRADO, 643
VOLTA REDONDA
2433442900
INSC. MUNICIPAL 040265005

NOTA DE EMPENHO N°: 000771
DATA DE EMISSÃO : 06/10/2023
PROCESSO DE COMPRA N°: 030519



QUANT	MATERIAL OU SERVIÇO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
	Continuação da Página 1		
	SAÍDA DE AR COM ASPIRADOR DE PÓ OU ÁGUA E SPRAY ESPECÍFICO; LIMPEZA DE POEIRA, FOLHAS E DETRITOS PRESENTES NA MÁQUINA; LIMPEZA DA VENTONHA; LIMPAR RESTOS DE ÓLEO PRESENTES NA MÁQUINA, VÁLVULAS DE SAÍDA E TUBULAÇÃO; LUBRIFICAR O MOTOR DA VENTONHA COM ÓLEO ESPECÍFICO; ELIMINAR RUÍDOS E VIBRAÇÕES ANORMAIS; LIMPEZA COMPLETA DA SUPERFÍCIE EXTERNA DA PARTE INTERNA DO APARELHO; LIMPEZA DE FILTROS DE AR COM ÁGUA E DETERGENTE NEUTRO OU ASPIRADOR DE PÓ; LIMPEZA DO VENTILADOR, RETIRANDO POEIRA E DETRITOS; LIMPEZA DO TROCADOR DE CALOR COM DETERGENTE DESENGORDURANTE NEUTRO; LIMPEZA DO SISTEMA DE DRENAGEM, VERIFICANDO OBSTRUÇÕES; APLICAÇÃO DE PRODUTO DESINFETANTE EM TODO SISTEMA; LUBRIFICAÇÃO DOS COMPONENTES MÓVEIS. OBS: O PRODUTO DESINFETANTE UTILIZADO DEVE SER HOMOLOGADO PELA ANVISA. VERIFICAÇÃO DA INSTALAÇÃO ELÉTRICA: MEDIÇÃO E REGISTRO DAS GRANDEZAS ELÉTRICAS DO APARELHO E DO SISTEMA DE PROTEÇÃO. OBS: NÃO INCLUI REPARO NA REDE DE ALIMENTAÇÃO DO APARELHO. VERIFICAÇÃO DA TUBULAÇÃO DE GÁS: BUSCAR VAZAMENTOS, ELIMINAR VIBRAÇÕES EXCESSIVAS NA LINHA. VERIFICAR FUNCIONAMENTO DOS TERMOSTATOS. RELATAR PROBLEMAS E PROGRAMAR MANUTENÇÕES CORRETIVAS.) - (Unidade: SERVIÇO) SOLICITAÇÃO: 48101		
50	RECONSTITUIÇÃO, ISOLAMENTO TÉRMICO - TUBULAÇÃO AR CONDICIONADO DE 7.000 A 60.000 (RECONSTITUIÇÃO DO ISOLAMENTO TÉRMICO DA TUBULAÇÃO FRIGORÍGENA DE APARELHO DE AR CONDICIONADO DE 7.000 A 60.000 BTUS. RECONSTITUIÇÃO TOTAL OU PARCIAL DE ISOLAMENTO TÉRMICO DA TUBULAÇÃO FRIGORÍGENA COM BORRACHA ELASTÔMERA, ESPESSURA MÍNIMA DE 10 MM, TEMPERATURA DE OPERAÇÃO -60°C A + 105°C. PARA PROTEÇÃO MECÂNICA DO ISOLAMENTO, DEVERÁ SER UTILIZADA FITA DE PVC AUTO ADERENTE E NÃO ADESIVA NA COR BRANCA. FORNECIMENTO DE MATERIAL, COM INSTALAÇÃO INCLUSO) - (Unidade: SERVIÇO) SOLICITAÇÃO: 48101	22,75	1.137,50
5	SUBSTITUIÇÃO DA TUBULAÇÃO DE DRENAGEM AR CONDICIONADO DE 7.000 A 60.000 BTUS. (SUBSTITUIÇÃO DA TUBULAÇÃO DE DRENAGEM DE APARELHO DE AR CONDICIONADO DE 7.000 A 60.000 BTUS FORNECIMENTO DE MATERIAL, COM INSTALAÇÃO INCLUSA, DE TUBULAÇÃO DE DRENAGEM DE ÁGUA PARA APARELHOS DE AR CONDICIONADO. A TUBULAÇÃO INSTALADA DEVE SER PROTEGIDA MECANICAMENTE COM FITA DE PVC AUTO ADERENTE E NÃO ADESIVA NA COR BRANCA. A SAÍDA DE ÁGUA DEVE SER ADEQUADA DE FORMA A NÃO CAUSAR INFILTRAÇÕES NAS INSTALAÇÕES. • INSUMOS PARA INSTALAÇÃO, COMO PRESILHAS, BUCHAS, PARAFUSOS, ABRAÇADEIRAS, ETC, SÃO DE RESPONSABILIDADE DO EXECUTANTE.) - (Unidade: SERVIÇO) SOLICITAÇÃO: 48101	22,75	113,75
5	SUBSTITUIÇÃO DE TUBULAÇÃO DE AR CONDICIONADO DE 7.000 A 12.000. (• SUBSTITUIÇÃO DE TUBULAÇÃO FRIGORÍGENA DE APARELHO DE AR CONDICIONADO DE 7.000 A 12.000; TUBULAÇÃO COMPOSTA DE TUBOS DE COBRE EXTRUDADO FOSFOROSO, SEM COSTURA, DESOXIDADO E RECOZIDO, DO TIPO MALEÁVEL PARA EVITAR EMENDAS, ESPESSURA DE PAREDE DE, NO MÍNIMO, 0,79 MM, COMPREENDENDO, OBRIGATORIAMENTE, JUNÇÕES, CONEXÕES, FLANGES, NÍPEIS, EMENDAS E SOLDAS QUE SE FAÇAM NECESSÁRIAS PARA A INSTALAÇÃO. • DIÂMETROS, EM POLEGADAS (LINHA DE SUÇÃO/ LINHA DE LÍQUIDO): 1/2" / 1/4". • FABRICADOS CONFORME A NBR 5020, NBR5029 E NBR-7541. •FORNECIMENTO DE MATERIAL INCLUSO.) - (Unidade: SERVIÇO) SOLICITAÇÃO: 48101	11,75	58,75
5	SUBSTITUIÇÃO DE TUBULAÇÃO DE AR CONDICIONADO - 18.000 A 24.000 BTUS. (SUBSTITUIÇÃO DE TUBULAÇÃO FRIGORÍGENA DE APARELHO DE AR CONDICIONADO DE 18.000 A 24.000 BTUS, COMPOSTA DE TUBOS DE COBRE ESTRUDADO FOSFOROSO, SEM COSTURA, DESOXIDADO E RECOZIDO, DO TIPO MALEÁVEL PARA EVITAR EMENDAS, ESPESSURA DE PAREDE DE, NO MÍNIMO, 0,79 MM, COMPREENDENDO, OBRIGATORIAMENTE, JUNÇÕES, CONEXÕES, FLANGES, NÍPEIS, EMENDAS E SOLDAS QUE SE FAÇAM NECESSÁRIAS PARA A INSTALAÇÃO. FABRICADOS CONFORME A NBR 5020, NBR5029 E NBR-7541. DIÂMETROS (LINHA DE SUÇÃO/ LINHA DE LÍQUIDO): 5/8" / 1/4" FORNECIMENTO DE MATERIAL INCLUSO.) - (Unidade: SERVIÇO) SOLICITAÇÃO: 48101	11,37	56,85
3	SUBSTITUIÇÃO DE TUBULAÇÃO DE AR CONDICIONADO DE 30.000 A 36.000 BTUS. (TUBULAÇÃO FRIGORÍGENA COMPOSTA DE TUBOS DE COBRE EXTRUDADO FOSFOROSO, SEM COSTURA, DESOXIDADO E RECOZIDO, DO TIPO MALEÁVEL PARA EVITAR EMENDAS, ESPESSURA DE PAREDE DE, NO MÍNIMO, 0,79 MM, COMPREENDENDO, OBRIGATORIAMENTE, JUNÇÕES, CONEXÕES, FLANGES, NIPLES, EMENDAS E SOLDAS QUE SE FAÇAM NECESSÁRIAS PARA A INSTALAÇÃO. FABRICADOS CONFORME A NBR 5020, NBR5029 E NBR-7541. DIÂMETROS (LINHA DE SUÇÃO/ LINHA DE LÍQUIDO): 5/8" / 3/8" FORNECIMENTO DE MATERIAL INCLUSO.) - (Unidade: SERVIÇO) SOLICITAÇÃO: 48101	11,37	34,11
3	SUBSTITUIÇÃO DE TUBULAÇÃO DE AR CONDICIONADO DE 48.000 A 60.000 BTUS. (TUBULAÇÃO FRIGORÍGENA COMPOSTA DE TUBOS DE COBRE EXTRUDADO FOSFOROSO, SEM COSTURA, DESOXIDADO E RECOZIDO, DO TIPO MALEÁVEL PARA EVITAR	11,37	34,11

Continua na página 3

Ros
Contabilidade

Sanja H. Moreira
Matr. 40.519 CRC RJ-078704/01
Divisão de Contabilidade

Neiva C. Pereira Ribeiro
Gerente Financeira
Matr.: 14826 - SAAE/VR
Andrea da Costa de N. Miffont
Gerente Administrativo
Matr. 14591 - SAAE/VR



SERVICO AUTONOMO DE AGUA E ESGOTO
AV. LUCAS EVANGELISTA - ATERRADO, 643
VOLTA REDONDA
2433442900
INSC. MUNICIPAL 040265005

NOTA DE EMPENHO Nº: 000771
DATA DE EMISSÃO : 06/10/2023
PROCESSO DE COMPRA Nº: 030519



QUANT	MATERIAL OU SERVIÇO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
	Continuação da Página 2		
	EMENDAS, ESPESSURA DE PAREDE DE, NO MÍNIMO, 0,79 MM, COMPREENDENDO, OBRIGATORIAMENTE, JUNÇÕES, CONEXÕES, FLANGES, NÍPLES, EMENDAS E SOLDAS QUE SE FAÇAM NECESSÁRIAS PARA A INSTALAÇÃO. FABRICADOS CONFORME A NBR 5020, NBR5029 E NBR-7541. DIÂMETROS (LINHA DE SUCÇÃO/ LINHA DE LÍQUIDO): 3/8" / 3/4" FORNECIMENTO DE MATERIAL INCLUSO.) - (Unidade: SERVIÇO) SOLICITAÇÃO: 48101		
40	REPARO ELETRÔNICO EM APARELHO DE AR CONDICIONADO DE 7.000 A 60.000 BTUS. (O SERVIÇO INCLUI: SUBSTITUIÇÃO DA PLACA ELETRÔNICA DA EVAPORADORA; SUBSTITUIÇÃO DE PLACA DE CONTROLE REMOTO DA EVAPORADORA; SUBSTITUIÇÃO DE PLACA DE DISPLAY ELETRÔNICO; SUBSTITUIÇÃO DA PLACA PRINCIPAL DE CONTROLE DA CONDENSADORA; SUBSTITUIÇÃO DO CAPACITOR DE FASE DO COMPRESSOR; SUBSTITUIÇÃO OU ADEQUAÇÃO DE SENSOR DE TEMPERATURA; REPARO OU SUBSTITUIÇÃO EM VÁLVULA TERMOSTÁTICA E TERMISTOR. FORNECER RELATÓRIO COM ESTADO ATUAL DA MÁQUINA, COM DATA E TÉCNICO RESPONSÁVEL PELA MANUTENÇÃO. MATERIAL FORNECIDO PELO SOLICITANTE.) - (Unidade: UNIDADE) SOLICITAÇÃO: 48101	284,36	11.374,40
40	REPARO MECÂNICO EM APARELHO DE AR CONDICIONADO DE 7.000 A 60.000 BTUS. (O SERVIÇO INCLUI: SUBSTITUIÇÃO DE HÉLICE E DO VENTILADOR AXIAL; SUBSTITUIÇÃO DO MOTOR DO VENTILADOR (EVAPORADORA OU CONDENSADORA); SUBSTITUIÇÃO DE ALETAS DE VENTILAÇÃO, VERTICAIS E HORIZONTAIS E DO VANE E SUPORTE DE VANE; SUBSTITUIÇÃO DE SUPORTES DE EVAPORADORA; SUBSTITUIÇÃO DE SUPORTES DE CONDENSADORA; REPOSIÇÃO DAS TAMPAS DE VÁLVULA DE SERVIÇO; RECUPERAÇÃO DE TUBULAÇÃO FRIGORÍGENA AMASSADA; REPARO OU SUBSTITUIÇÃO DE PRESSOSTATO; REPARO OU SUBSTITUIÇÃO DE MANCAIS E ROLAMENTOS; REPARO OU SUBSTITUIÇÃO DE PISTÃO; SUBSTITUIÇÃO DE ANEL DE VEDAÇÃO; SUBSTITUIÇÃO OU REPARO DE TUBULAÇÃO DE DRENO. FORNECER RELATÓRIO COM ESTADO ATUAL DA MÁQUINA, COM DATA E TÉCNICO RESPONSÁVEL PELA MANUTENÇÃO. MATERIAL FORNECIDO PELO SOLICITANTE, QUANDO APLICÁVEL, E INSUMOS, COMO JUNÇÕES, CONEXÕES, FLANGES, NÍPLES, EMENDAS E SOLDAS, FORNECIDOS PELO EXECUTANTE.) - (Unidade: SERVIÇO) SOLICITAÇÃO: 48101	283,22	11.328,80
5	SUBSTITUIÇÃO DE COMPRESSOR DE APARELHO DE AR CONDICIONADO DE 7.000 A 60.000 BTUS (INSUMOS, COMPREENDENDO, JUNÇÕES, CONEXÕES, FLANGES, NÍPLES, EMENDAS E SOLDAS QUE SE FAÇAM NECESSÁRIAS PARA A INSTALAÇÃO SERÃO FORNECIDOS PELO EXECUTANTE.) - (Unidade: SERVIÇO) SOLICITAÇÃO: 48101	341,23	1.706,15
20	CARGA DE GÁS REFRIGERANTE R22 (CARGA DE GÁS REFRIGERANTE R22) - (Unidade: SERVIÇO) SOLICITAÇÃO: 48101	341,23	6.824,60
5	CARGA DE GÁS REFRIGERANTE R410A (CARGA DE GÁS REFRIGERANTE R410A) - (Unidade: SERVIÇO) SOLICITAÇÃO: 48101	329,86	1.649,30
5	CARGA DE GÁS REFRIGERANTE R407 (CARGA DE GÁS REFRIGERANTE R407) - (Unidade: SERVIÇO) SOLICITAÇÃO: 48101	5,69	28,45
1	INSTALAÇÃO DE APARELHO DE AR CONDICIONADO DE 9.000 A 18000 BTUS (INSTALAÇÃO DE APARELHO SPLIT COM 10M DE TUBO DE COBRE, 5 FITA PVC 10M DE MANGUEIRA DE DRENO A SEREM FORNECIDOS PELA CONTRATADA. KIT DE INSTALAÇÃO, E MATERIAIS EXTRAS A SEREM FORNECIDOS PELA CONTRATANTE) - (Unidade: SERVIÇO) SOLICITAÇÃO: 48101	454,97	454,97
1	INSTALAÇÃO DE APARELHO DE AR CONDICIONADO DE 24.000 A 30.000 BTUS (INSTALAÇÃO DE APARELHO SPLIT COM 10M DE TUBO DE COBRE, 4 FITA PVC 10M DE MANGUEIRA DE DRENO A SEREM FORNECIDOS PELA CONTRATADA. KIT DE INSTALAÇÃO, E MATERIAIS EXTRAS A SEREM FORNECIDOS PELA CONTRATANTE.) - (Unidade: SERVIÇO) SOLICITAÇÃO: 48101	113,74	113,74
1	INSTALAÇÃO DE APARELHO DE AR CONDICIONADO DE 36.000 A 60.000 BTUS (PARA INSTALAÇÃO DE APARELHO SPLIT COM 10M DE TUBO DE COBRE, 5 FITA PVC 10M DE MANGUEIRA DE DRENO A SEREM FORNECIDOS PELA CONTRATADA. KIT DE INSTALAÇÃO, E MATERIAIS EXTRAS A SEREM FORNECIDOS PELA CONTRATANTE.) - (Unidade: SERVIÇO) SOLICITAÇÃO: 48101	1.251,17	1.251,17
2	REINSTALAÇÃO DE APARELHO DE AR CONDICIONADO DE 7.000 A 60.000 BTUS (O SERVIÇO INCLUIRÁ A RETIRADA DO LOCAL ATUAL E INSTALAÇÃO EM NOVO LOCAL.) - (Unidade: SERVIÇO) SOLICITAÇÃO: 48101	796,20	1.592,40
5	DESINSTALAÇÃO DE APARELHO DE AR CONDICIONADO Continua na página 4	227,48	1.137,40

Rosa Maria
Divisão de Contabilidade

Sandra B. Matos N. Moreira
Matr. 16.519 CRC RJ-07870-4/1
Divisão de Contabilidade

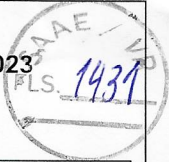
Neiva C. Pereira Ribeiro
Gerente Financeira
Matr.: 14326 - SAAE/VR

Andrea da Costa de N. Milfont
Gerente Administrativo
Matr. 14591 - SAAE/VR



SERVICO AUTONOMO DE AGUA E ESGOTO
AV. LUCAS EVANGELISTA - ATERRADO, 643
VOLTA REDONDA
2433442900
INSC. MUNICIPAL 040265005

NOTA DE EMPENHO N°: 000771
DATA DE EMISSÃO : 06/10/2023
PROCESSO DE COMPRA N°: 030519



QUANT	MATERIAL OU SERVIÇO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
	Continuação da Página 3		
	DE 7.000 A 60000 BTUS. (DESINSTALAÇÃO DE APARELHO DE AR CONDICIONADO DE 7.000 A 60.000 BTUS) - (Unidade: SERVIÇO) SOLICITAÇÃO: 48101		
60	SUBSTITUIÇÃO DE CABO DE ENERGIA DE 2,5MM², DE ALIMENTAÇÃO PARA AR CONDICIONADO (SUBSTITUIÇÃO DE REDE ELÉTRICA DE ALIMENTAÇÃO PARA AR CONDICIONADO, INCLUÍDO CABO 2,5MM²) - (Unidade: SERVIÇO) SOLICITAÇÃO: 48101	5,65	339,00
15	SUBSTITUIÇÃO DE CABO DE ENERGIA DE 4,0MM², DE ALIMENTAÇÃO PARA AR CONDICIONADO. (SUBSTITUIÇÃO DE REDE ELÉTRICA DE ALIMENTAÇÃO PARA AR CONDICIONADO, INCLUÍDO CABO 4,0MM².) - (Unidade: SERVIÇO) SOLICITAÇÃO: 48101	9,10	136,50
15	SUBSTITUIÇÃO DE CABO DE ENERGIA DE 6,0MM², DE ALIMENTAÇÃO PARA AR CONDICIONADO (SUBSTITUIÇÃO DE REDE ELÉTRICA DE ALIMENTAÇÃO PARA AR CONDICIONADO, INCLUÍDO CABO 6,0MM²) - (Unidade: SERVIÇO) SOLICITAÇÃO: 48101	11,37	170,55
2	SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR DE 16A BIPOLAR - (2X16A). (SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR DE REDE ELÉTRICA DE ALIMENTAÇÃO PARA AR CONDICIONADO, INCLUÍDO DISJUNTOR DE 16A BIPOLAR (2X16A)) - (Unidade: SERVIÇO) SOLICITAÇÃO: 48101	56,88	113,76
2	SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR DE 25A BIPOLAR - (2X25A) (SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR DE REDE ELÉTRICA DE ALIMENTAÇÃO PARA AR CONDICIONADO, INCLUÍDO DISJUNTOR DE 25A BIPOLAR (2X25A).) - (Unidade: SERVIÇO) SOLICITAÇÃO: 48101	56,88	113,76
2	SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR DE 32A TRIPOLAR - (3X32A) (SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR DE REDE ELÉTRICA DE ALIMENTAÇÃO PARA AR CONDICIONADO, INCLUÍDO DISJUNTOR DE 32A TRIPOLAR (3X32A).) - (Unidade: SERVIÇO) SOLICITAÇÃO: 48101	56,89	113,78
1	LAUDO TÉCNICO , ELEBORADO POR ENGENHEIRO ELETRICISTA. (EMISSÃO DE LAUDO TÉCNICO, ELABORADO POR ENGENHEIRO ELETRICISTA, REFERENTE A PARECERES DE NATUREZA ELÉTRICA, RELACIONADOS ALIMENTAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS DE CONDICIONADORES DE AR DENTRE OUTROS.) - (Unidade: SERVIÇO) SOLICITAÇÃO: 48101	113,74	113,74
1	EMISSÃO DE LAUDO TÉCNICO, ELEBORADO POR ENGENHEIRO MECÂNICO. (EMISSÃO DE LAUDO TÉCNICO, ELABORADO POR ENGENHEIRO MECÂNICO, REFERENTE A PARECERES DE NATUREZA MECÂNICA, RELACIONADOS A CLIMATIZAÇÃO, TAIS COMO O DIMENSIONAMENTO DE CARGA TÉRMICA, DIMENSIONAMENTO, SITUAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM FUNCIONAMENTO, DENTRE OUTROS.) - (Unidade: SERVIÇO) SOLICITAÇÃO: 48101	113,75	113,75

Rosa Maria França
Divisão de Contabilidade
SAAE/VR - Matr. 450

Standra J. Matos N. Moreira
Matr. 16.519 CRC RJ-078704/01
Divisão de Contabilidade

Neiva C. Pereira Ribeiro
Gerente Financeira
Matr.: 14826 - SAAE/VR

Andrea da Costa de N. Milfont
Gerente Administrativo
Mat. 14591 - SAAE/VR