



Prefeitura Municipal de São Domingos do Norte

Rodovia Gether Lopes de Farias, S/N - Emílio Calegari - São Domingos do Norte - ES - CEP: 29745-000
CNPJ: 36.350.312/0001-72 Tel: 2737420200 Fax: 2737421188 Site:

Anexo do Memorando nº ____/2022

SECRETARIA MUNICIPAL DE ADM. E RECURSOS HUMANOS							
Dotação		00119-1001000000 - MATERIAL DE CONSUMO					
Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Marca	Unitário	Valor Total
001	00019570	CABO FLEXÍVEL 2,5MM. - Cabo Flexível 2,5mm.	MT	515,00			
002	00019571	CABO FLEXÍVEL 4,00MM. - CABO FLEXÍVEL 4,00MM.	MT	515,00			
003	00019572	CABO FLEXÍVEL 6,00MM. - CABO FLEXÍVEL 6,00MM.	MT	515,00			
004	00018826	CAPACITOR 2,5 UF, MODELO CBB61 TOLERÂNCIA +-5%; TENSÃO: - 450vac, 50/60hz, capacitância tolerância +-5%; fator de dissipação 20x10-4 (100hz, 20 ℃); teste de tensão terminal para o terminal utt2 da ONU para 2 segundos; teste de tensão terminal para o caso tuc	PEÇAS	166,00			
005	00018815	CAPACITOR 20MF + OU - 5%, 450-VAC-PINO 50/60 HZ: - classe de operação classe b (10.000h) classe c (3.000h); classe de proteção de segurança p2/p1; tensão gama 200-500 vac; faixa de capacitância 2~120mf; capacitância tolerância ±5%; fator de dissipação 20 x 10-4(100hz. 20 ℃) teste de tensão terminal para o terminal utt 2 daonu para 2 segundos; teste de tensão terminal para caso utc (2un +1000) vac ou 2000vac ou 2000vac-50hz por 60 segundos ; resistência de isolamento =3000mo MF (100hz, 15 ℃ 1 min)	PEÇAS	72,00			
006	00018827	CAPACITOR 3 UF MODELO CBB61 TOLERÂNCIA +-5%; TENSÃO: - 450vac, 50/60hz, capacitância tolerância +-5%; fator de dissipação 20x10-4 (100hz, 20 ℃); teste de tensão terminal para o terminal utt2 da ONU para 2 segundos; teste de tensão terminal para o caso tuc	PEÇAS	166,00			
007	00018816	CAPACITOR 35MF + OU - 5%, 450-VAC-PINO 50/60 HZ: - classe de operação classe b (10.000h) classe c (3.000h); classe de proteção de segurança p2/p1; tensão gama 200-500 vac; faixa de capacitância 2~120mf; capacitância tolerância ±5%; fator de dissipação 20 x 10-4(100hz. 20 ℃) teste de tensão terminal para o terminal utt 2 daonu para 2 segundos; teste de tensão terminal para caso utc (2un +1000) vac ou 2000vac ou 2000vac-50hz por 60 segundos ; resistência de isolamento =3000mo MF (100hz, 15 ℃ 1 min)	PEÇAS	166,00			
008	00018817	CAPACITOR 40MF + OU - 5%, 450-VAC-PINO 50/60 HZ: - classe de operação classe b (10.000h) classe c (3.000h); classe de proteção de segurança p2/p1; tensão gama 200-500 vac; faixa de capacitância 2~120mf; capacitância tolerância ±5%; fator de dissipação 20 x 10-4(100hz. 20 ℃) teste de tensão terminal para o terminal utt 2 daonu para 2 segundos; teste de tensão terminal para caso utc (2un +1000) vac ou 2000vac ou 2000vac-50hz por 60 segundos ; resistência de isolamento =3000mo MF (100hz, 15 ℃ 1 min)	PEÇAS	166,00			
009	00018818	CAPACITOR 45MF + OU - 5%, 450-VAC-PINO 50/60 HZ: - classe de operação classe b (10.000h) classe c (3.000h); classe de proteção de segurança p2/p1; tensão gama 200-500 vac; faixa de capacitância 2~120mf; capacitância tolerância ±5%; fator de	PEÇAS	166,00			



Prefeitura Municipal de São Domingos do Norte

Rodovia Gether Lopes de Farias, S/N - Emílio Calegari - São Domingos do Norte - ES - CEP: 29745-000
CNPJ: 36.350.312/0001-72 Tel: 2737420200 Fax: 2737421188 Site:

Anexo do Memorando nº ____/2022

SECRETARIA MUNICIPAL DE ADM. E RECURSOS HUMANOS							
		dissipação 20 x 10-4(100hz. 20 ℃) teste de tensão terminal para o terminal utt 2 da ONU para 2 segundos; teste de tensão terminal para caso utc (2un +1000) vac ou 2000vac ou 2000vac-50hz por 60 segundos ; resistência de isolamento =3000mo MF (100hz, 15 ℃ 1 min)					
010	00018828	CAPACITOR 5 UF MODELO CBB61 TOLERÂNCIA +-5%; TENSÃO: - 450vac, 50/60hz, capacitância tolerância +-5%; fator de dissipação 20x10-4 (100hz, 20 ℃); teste de tensão terminal para o terminal utt2 da ONU para 2 segundos; teste de tensão terminal para o caso tuc	PEÇAS	166,00			
011	00018819	CAPACITOR CAIXA MINI 1,5MFD+OU -5%- 450V COM TERMINAL CUPLO CAPACITOR 1,5UF, TOLERÂNCIA +-5%; TENSÃO - 450vac, 50/60hz, capacitância tolerância +-5%; fator de dissipação 20x10-4 (100hz, 20 ℃); teste de tensão terminal para o terminal utt2 da ONU para 2 segundos; teste de tensão terminal para o caso tuc	PEÇAS	166,00			
012	00018820	CAPACITOR CAIXA MINI 2MFD+OU -5%- 450V COM TERMINAL CUPLO CAPACITOR 1,5UF, TOLERÂNCIA +-5%; TENSÃO: - : 450vac, 50/60hz, capacitância tolerância +-5%; fator de dissipação 20x10-4 (100hz, 20 ℃); teste de tensão terminal para o terminal utt2 da ONU para 2 segundos; teste de tensão terminal para o caso tuc	PEÇAS	30,00			
013	00018845	CONTROLE REMOTO UNIVERSAL PARA SPLIT - CONTROLE REMOTO UNIVERSAL PARA SPLIT	PEÇAS	79,00			
014	00018839	FITA ISOLANTE DE 20M - FITA ISOLANTE DE 20M	PEÇAS	70,00			
015	00024887	METRO ADICIONAL DE LINHA PARA INSTALAÇÃO DE SPLIT 18.000 A 24.000 BTUS - METRO ADICIONAL DE LINHA PARA INSTALAÇÃO DE SPLIT 18.000 A 24.000 BTUS	MT	480,00			
016	00024889	METRO ADICIONAL DE LINHA PARA INSTALAÇÃO DE SPLIT 30.000 BTUS - METRO ADICIONAL DE LINHA PARA INSTALAÇÃO DE SPLIT 30.000 BTUS	MT	60,00			
017	00024888	METRO ADICIONAL DE LINHA PARA INSTALAÇÃO DE SPLIT 9.000 A 12.000 BTUS. - METRO ADICIONAL DE LINHA PARA INSTALAÇÃO DE SPLIT 9.000 A 12.000 BTUS	MT	327,00			
018	00018843	PLACA DE EVAPORADORA UNIVERSAL MODELO: - U02B VERSÃO: V3.0 CAPACIDADE 7.000 BTUS TENSÃO DE ENTRADA: 220 tensão de saída : 12v frequência 60hz	PEÇAS	70,00			
019	00018844	PLACA PRINCIPAL DA EVAPORADORA AR SPLIT HI WALL 9.000 BTUS MODELO: - 42MCC007515LS	PEÇAS	61,00			
020	00018849	SENSOR DEGELO AR SPLIT 10K - SENSOR DEGELO AR SPLIT 10K	PEÇAS	70,00			
021	00018850	SENSOR DEGELO AR SPLIT 15K - SENSOR DEGELO AR SPLIT 15K	PEÇAS	70,00			
022	00018853	SENSOR DEGELO AR SPLIT 20K - SENSOR DEGELO AR SPLIT 20K	PEÇAS	70,00			
023	00018847	SENSOR DEGELO AR SPLIT 5K RESISTÊNCIA 7/24 - SENSOR DEGELO AR SPLIT 5K RESISTÊNCIA 7/24	PEÇAS	70,00			



Prefeitura Municipal de São Domingos do Norte

Rodovia Gether Lopes de Farias, S/N - Emílio Calegari - São Domingos do Norte - ES - CEP: 29745-000
CNPJ: 36.350.312/0001-72 Tel: 2737420200 Fax: 2737421188 Site:

Anexo do Memorando nº ____/2022

SECRETARIA MUNICIPAL DE ADM. E RECURSOS HUMANOS							
024	00018848	SENSOR TEMPERATURA AMBIENTE SPLIT 10K - SENSOR TEMPERATURA AMBIENTE SPLIT 10K	PEÇAS	70,00			
025	00018852	SENSOR TEMPERATURA AMBIENTE SPLIT 15K - SENSOR TEMPERATURA AMBIENTE SPLIT 15K	PEÇAS	68,00			
026	00018854	SENSOR TEMPERATURA AMBIENTE SPLIT 20K - SENSOR TEMPERATURA AMBIENTE SPLIT 20K	PEÇAS	70,00			
027	00018846	SENSOR TEMPERATURA AMBIENTE SPLIT 5K 7/24 - SENSOR TEMPERATURA AMBIENTE SPLIT 5K 7/24	PEÇAS	70,00			
028	00018840	SUPORTE 12K BTU/H MEDIDA: - 450 MILÍMETROS, TIPO - L MATERIAL - AÇO CARBONO PINTURA ESTÁTICA capacidade - 95kg	PEÇAS	81,00			
029	00018841	SUPORTE 24 A 30K BTU/H MEDIDA: - 500 MILÍMETROS, TIPO - L MATERIAL - AÇO CARBONO PINTURA ESTÁTICA capacidade:100kg	PEÇAS	79,00			
030	00018836	VÁLVULA DE SERVIÇO 3/8 - TIPO: - SCHRADER INENSYS COM VEDAÇÃO DE TAMPA DE LATÃO FRANJADO	PEÇAS	160,00			
031	00018838	VÁLVULA DE SERVIÇO 5/8 - TIPO: - SCHRADER INENSYS COM VEDAÇÃO DE TAMPA DE LATÃO FRANJADO	PEÇAS	160,00			
032	00018835	VÁLVULA DE SERVIÇO 1/4" TIPO: - SCHRADER INENSYS COM VEDAÇÃO DE TAMPA DE LATÃO FRANJADO	PEÇAS	155,00			
033	00018837	VÁLVULA DE SERVIÇO 1/2 - TIPO: - SCHRADER INENSYS COM VEDAÇÃO DE TAMPA DE LATÃO FRANJADO	PEÇAS	160,00			
Quantidade				5.309,00	Valor Total		

Dotação 00122-1001000000 - OUTROS SERVICOS DE TERCEIROS-PESSOA JURIDICA							
Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Marca	Unitário	Valor Total
001	00001093	GÁS REFRIGERANTE R22 PARA AR CONDICIONADO - KG (RECARGA) - GÁS REFRIGERANTE R22 PARA AR CONDICIONADO - KG (RECARGA)	KG	297,00			
002	00001094	GÁS REFRIGERANTE R410A PARA AR CONDICIONADO - KG - (RECARGA) - GÁS REFRIGERANTE R10A PARA AR CONDICIONADO - KG - (RECARGA)	K	327,00			
003	00001081	INSTALAÇÃO COMPLETA DE EQUIPAMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 18.000 A 24.000 BTUS - incluindo a obrigação de pelo menos 3 metros de linha, não importando a distância entre a evaporadora e condensadora composta de unidade condensadora e 1 unidade evaporadora.	PS	31,00			
004	00001082	INSTALAÇÃO COMPLETA DE EQUIPAMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 24.000 BTUS - incluindo a obrigação de pelo menos 3 metros de linha, não importando a distância entre a evaporadora e condensadora composta de unidade condensadora e 1 unidade evaporadora.	PS	9,00			
005	00001080	INSTALAÇÃO COMPLETA DE EQUIPAMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 7.500 A 12.000 BTUS - incluindo a obrigação de pelo menos 3 metros de	PS	34,00			



Prefeitura Municipal de São Domingos do Norte

Rodovia Gether Lopes de Farias, S/N - Emílio Calegari - São Domingos do Norte - ES - CEP: 29745-000
CNPJ: 36.350.312/0001-72 Tel: 2737420200 Fax: 2737421188 Site:

Anexo do Memorando n° ____/2022

SECRETARIA MUNICIPAL DE ADM. E RECURSOS HUMANOS							
		linha, não importando a distância entre a evaporadora e condensadora composta de unidade condensadora e 1 unidade evaporadora.					
006	00001085	LIMPEZA COMPLETA DO EQUIPAMENTO DE AR CONDICIONADO DE JANELA (EVAPORADORA E CONDENSADORA) - Deve-se efetuar a limpeza de todos os componentes, sendo necessária a retirada do equipamento que está instalado no serviço estarão inclusos todos os insumos necessários à execução do serviço e posterior reinstalação do equipamento.	PS	8,00			
007	00001086	LIMPEZA COMPLETA DO EQUIPAMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT (CONDENSADORA E EVAPORADORA) - deve-se efetuar a limpeza do trocador de calor (serpentina), ventilador axial, carenagem, calha do dreno e todos os componentes, sendo necessária a retirada do equipamento que está instalada, no serviço estarão inclusos todos os insumos necessários a execução do serviço e posterior reinstalação do equipamento (equipamento de 7.500 a 12.000 btus)	PS	68,00			
008	00001087	LIMPEZA COMPLETA DO EQUIPAMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT 18.000 A 24.000 BTUS (CONDEN.E EVAP.) - deve-se efetuar a limpeza do trocador de calor (serpentina), ventilador axial, carenagem, calha do dreno e todos os componentes, sendo necessária a retirada do equipamento que está instalada, no serviço estarão inclusos todos os insumos necessários a execução do serviço e posterior reinstalação do equipamento (equipamento de 18.000 a 24.000 btus)	PS	34,00			
009	00001088	LIMPEZA COMPLETA DO EQUIPAMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT MAIS DE 24.000 BTUS (CONDEN. EVAP.) - deve-se efetuar a limpeza do trocador de calor (serpentina), ventilador axial, carenagem, calha do dreno e todos os componentes, sendo necessária a retirada do equipamento que está instalada, no serviço estarão inclusos todos os insumos necessários a execução do serviço e posterior reinstalação do equipamento (equipamento com mais de 24.000 btus)	PS	12,00			
010	00001092	PRESTAÇÃO DE SERVIÇO MÃO DE OBRA MANUTENÇÃO CORRETIVA DE AR CONDICIONADO – POR CHAMADO - PRESTAÇÃO DE SERVIÇO MÃO DE OBRA MANUTENÇÃO CORRETIVA DE AR CONDICIONADO - POR CHAMADO	PS	155,00			
011	00001090	RETIRADA DO LOCAL E REINST. EM OUTRO LOCAL DE EQUIP. AR CONDIC. TIPO SPLIT DE 18.000 A 24.000 BTUS - incluindo a obrigação de pelo menos 2 metros de linha, não importando a distância entre a evaporadora e condensadora composta de 1 unidade condensadora e 1 unidade evaporadora	PS	10,00			
012	00001089	RETIRADA DO LOCAL E REINST. EM OUTRO LOCAL DE EQUIP. DE AR CONDIC.TIPO SPLIT- 7.500 A 12.000 BTUS - incluindo a obrigação de pelo menos 2 metros de linha, não importando a distância entre a	PS	13,00			



Prefeitura Municipal de São Domingos do Norte

Rodovia Gether Lopes de Farias, S/N - Emílio Calegari - São Domingos do Norte - ES - CEP: 29745-000
CNPJ: 36.350.312/0001-72 Tel: 2737420200 Fax: 2737421188 Site:

Anexo do Memorando n° ____/2022

SECRETARIA MUNICIPAL DE ADM. E RECURSOS HUMANOS							
		evaporadora e condensadora composta de 1 unidade condensadora e 1 unidade evaporadora					
013	00001091	RETIRADA DO LOCAL E REINSTALAÇÃO EM OUTRO LOCAL DE EQUIP. DE AR CONDIC. TIPO SPLIT DE DE 30.000 BTUS - btus incluindo a obrigação de pelo menos 2 metros de linha, não importando a distância entre a evaporadora e condensadora composta de 1 unidade condensadora e 1 unidade evaporadora	PS	10,00			
Quantidade				1.008,00	Valor Total		

Dotação		00126-1001000000 - EQUIPAMENTO E MATERIAL PERMANENTE					
Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Marca	Unitário	Valor Total
001	00019541	COMPRESSOR AE 240 COM 24.000 BTUS ROTATIVO CAPACIDADE 1 PH LRA22.0 TENSÃO 208/~220V- FREQUÊNCIA: - 60HZ - tipo de gás: r22 conexão linha sucção: 3/8 conexão linha descarga: ¼	PEÇAS	4,00			
002	00024882	COMPRESSOR AE 240 COM. 12.000 BTUS ROTATIVO CAPACIDADE 1 PH LRA26.0 – TENSÃO 208/~220V- FREQUÊNCIA: - 60HZ - tipo de gás: r22 conexão linha sucção: 1/2 conexão linha descarga: ¼	PEÇAS	51,00			
003	00024883	COMPRESSOR AE 240 COM. 18.000 BTUS ROTATIVO CAPACIDADE 1 PH LRA42.0 – TENSÃO 208/~220V- FREQUÊNCIA: - : 60HZ - tipo de gás: r22 conexão linha sucção: 1/2 conexão linha descarga: ¼	PEÇAS	31,00			
004	00024884	COMPRESSOR AE 240 COM. 30.000 BTUS ROTATIVO CAPACIDADE PH 401X3CX-3MUU - TENSÃO 208/~220V- FREQUÊNC - 60HZ - tipo de gás: r22 conexão linha sucção: 5/8 conexão linha descarga: 3/8	PEÇAS	6,00			
005	00024879	MOTOR VENTILADOR 12.000 BTUS, POTÊNCIA NOMINAL: - 45W - TENSÃO DE OPERAÇÃO: 208-220V freqüência de rede: 60hz - tensão de operação: 0,35ª, rotação: 850rpm anti-horário, classe de proteção: ip65	PEÇAS	51,00			
006	00024880	MOTOR VENTILADOR 18.000 BTUS, POTÊNCIA NOMINAL: - 45W - TENSÃO DE OPERAÇÃO: 208-220V freqüência de rede: 60hz - tensão de operação: 0,35ª , rotação: 850rpm anti-horário, classe de proteção: ip65	PEÇAS	31,00			
007	00019540	MOTOR VENTILADOR 24.000 BTUS, POTÊNCIA NOMINAL: - 74W TENSÃO DE OPERAÇÃO: 208-220V freqüência de rede: 60hz tensão de operação: 0,35ª, rotação: 850rpm anti-horário, classe de proteção: ip65	PEÇAS	4,00			
008	00024881	MOTOR VENTILADOR 30.000 BTUS, POTÊNCIA NOMINAL: - 64W - TENSÃO DE OPERAÇÃO: 208-220V freqüência de rede: 60hz - tensão de operação: 0,35ª, rotação: 850rpm anti-horário, classe de proteção: ip65	PEÇAS	6,00			
Quantidade				184,00	Valor Total		



Prefeitura Municipal de São Domingos do Norte

Rodovia Gether Lopes de Farias, S/N - Emílio Calegari - São Domingos do Norte - ES - CEP: 29745-000
CNPJ: 36.350.312/0001-72 Tel: 2737420200 Fax: 2737421188 Site:

Anexo do Memorando n° ____/

<i>Valor Total Geral</i>

Data: __/__/____

Assinatura do Fornecedor/
Carimbo com CNPJ