



### QUADRO COMPARATIVO DE PREÇOS CONSOLIDADOS

Pregão Presencial Nº 000002/2020 - Processo Nº 005361/2019 - Menor Preço Por Lote

Item	Lote	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	NCS SERVIÇOS & ENGENHARIA LTDA							
						Unitário	Total	Unitário	Total	Unitário	Total	Unitário	Total
1	00001	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 linha, não importando a distância entre a evaporadora e condensadora composta de unidade condensadora e 1 unidade evaporadora.	PS	34,000	340,00	11.560,00						
2	00001	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	31,000	400,00	12.400,00						
3	00001	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	9,000	440,00	3.960,00						
4	00001	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	8,000	150,00	1.200,00						
5	00001	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,	PS	68,000	180,00	12.240,00						



**Prefeitura Municipal de São Domingos do Norte**  
**Governo do Estado do Espírito Santo**



11/02/2020 10:05:15

			caretagem, 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)				
6	00001	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, caretagem, 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	34,000	180,00	6.120,00
7	00001	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, caretagem, 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	12,000	200,00	2.400,00
8	00001	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 evaporadora e condensadora composta de 1 unidade condensadora e 1 unidade evaporadora	PS	13,000	400,00	5.200,00
9	00001	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	2,000	420,00	840,00



**Prefeitura Municipal de São Domingos do Norte**  
**Governo do Estado do Espírito Santo**



11/02/2020 10:05:15

10	00001	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	1,000	500,00	500,00
11	00001	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	155,000	150,00	23.250,00
12	00001	00001093	GÁS REFRIGERANTE R22 PARA AR CONDICIONADO - KG ( RECARGA) gás refrigerante r22 para ar condicionado - kg ( recarga)	K	297,000	150,00	44.550,00
13	00001	00001094	GÁS REFRIGERANTE R410A PARA AR CONDICIONADO - KG - (RECARGA) gás refrigerante r10a para ar condicionado - kg - (recarga)	K	327,000	150,00	49.050,00
14	00001	00001095	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	327,000	30,00	9.810,00
15	00001	00001096	METRO ADICIONAL DE LINHA PARA INSTALAÇÃO DE SPLIT 18.000 A 24.000 metro adicional de linha para instalação de split 18.000 a 24.000 btus	MT	480,000	30,00	14.400,00
16	00001	00001097	METRO ADICIONAL DE LINHA PARA INSTALAÇÃO DE SPLIT 30.000 BTUS metro adicional de linha para instalação de split 30.000 btus	MT	60,000	30,00	1.800,00
17	00001	00019570	CABO FLEXÍVEL 2,5MM. cabo flexível 2,5mm	MT	515,000	3,00	1.545,00
18	00001	00019571	CABO FLEXÍVEL 4,00MM. cabo flexível 4,00mm	MT	515,000	3,50	1.802,50
19	00001	00019572	CABO FLEXÍVEL 6,00MM. cabo flexível 6,00mm	MT	515,000	3,50	1.802,50
20	00001	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 &#8451) teste de tensão terminal para o terminal utt 2 daonu para 2	PEÇAS	72,000	100,00	7.200,00



**Prefeitura Municipal de São Domingos do Norte**  
**Governo do Estado do Espírito Santo**



11/02/2020 10:05:15

21	00001	00018816	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 &#8451; 1 min) 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 capacitência 2~120mf; capacitência tolerância ±5%; fator de dissipação 20 x 10-4(100hz. 20 &#8451) 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 &#8451; 1 min)	PEÇAS	166,000	100,00	16.600,00
22	00001	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 capacitência 2~120mf; capacitência tolerância ±5%; fator de dissipação 20 x 10-4(100hz. 20 &#8451) 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 &#8451; 1 min)	PEÇAS	166,000	100,00	16.600,00
23	00001	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 capacitência 2~120mf; capacitência tolerância ±5%; fator de dissipação 20 x 10-4(100hz. 20 &#8451) 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 &#8451; 1 min)	PEÇAS	166,000	100,00	16.600,00
24	00001	00018819	CAPACITOR CAIXA MINI 1,5MFD+OU -5%- 450V COM TERMINAL CUPLO CAPACITOR 1,5UF, TOLERÂNCIA +-5%; TENSÃO 450vac, 50/60hz, capacitência	PEÇAS	166,000	30,00	4.980,00



**Prefeitura Municipal de São Domingos do Norte**  
**Governo do Estado do Espírito Santo**



11/02/2020 10:05:15

			tolerância +-5%; fator de dissipação 20x10-4 (100hz, 20 &#8451); teste de tensão terminal para o terminal utt2 da onu para 2 segundos; teste de tensão terminal para o caso tuc				
25	00001	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 &#8451); teste de tensão terminal para o terminal utt2 da onu para 2 segundos; teste de tensão terminal para o caso tuc	PEÇAS	166,000	30,00	4.980,00
26	00001	00018826	CAPACITOR 2,5 UF, MODELO CBB61 TOLERÂNCIA +-5%; TENSÃO: 450vac, 50/60hz, capacitância tolerância +-5%; fator de dissipação 20x10-4 (100hz, 20 &#8451); teste de tensão terminal para o terminal utt2 da onu para 2 segundos; teste de tensão terminal para o caso tuc	PEÇAS	166,000	30,00	4.980,00
27	00001	00018827	CAPACITOR 3 UF MODELO CBB61 TOLERÂNCIA +-5%; TENSÃO: 450vac, 50/60hz, capacitância tolerância +-5%; fator de dissipação 20x10-4 (100hz, 20 &#8451); teste de tensão terminal para o terminal utt2 da onu para 2 segundos; teste de tensão terminal para o caso tuc	PEÇAS	166,000	30,00	4.980,00
28	00001	00018828	CAPACITOR 5 UF MODELO CBB61 TOLERÂNCIA +-5%; TENSÃO: 450vac, 50/60hz, capacitância tolerância +-5%; fator de dissipação 20x10-4 (100hz, 20 &#8451); teste de tensão terminal para o terminal utt2 da onu para 2 segundos; teste de tensão terminal para o caso tuc	PEÇAS	166,000	30,00	4.980,00
29	00001	00018829	MOTOR VENTILADOR 12.000 BTUS, POTÊNCIA NOMINAL: 45w – tensão de operação: 208-220v frequência de rede: 60hz – tensão de operação: 0,35ª, rotação: 850rpm anti-horário, classe de proteção: ip65	PEÇAS	51,000	400,00	20.400,00
30	00001	00018830	MOTOR VENTILADOR 18.000 BTUS, POTÊNCIA NOMINAL: 45w – tensão de operação: 208-220v	PEÇAS	31,000	450,00	13.950,00



**Prefeitura Municipal de São Domingos do Norte**  
**Governo do Estado do Espírito Santo**



11/02/2020 10:05:15

			freqüência de rede: 60hz – tensão de operação: 0,35ª , rotação: 850rpm anti-horário, classe de proteção: ip65				
31	00001	00018831	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	6,000	450,00	2.700,00
32	00001	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	4,000	450,00	1.800,00
33	00001	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	4,000	1.000,00	4.000,00
34	00001	00018832	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	51,000	900,00	45.900,00
35	00001	00018833	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	31,000	900,00	27.900,00
36	00001	00018834	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	6,000	1.100,00	6.600,00
37	00001	00018835	VÁLVULA DE SERVIÇO ¼” TIPO: schrader inensys com vedação de tampa de latão franjado	PEÇAS	155,000	10,00	1.550,00
38	00001	00018836	VÁLVULA DE SERVIÇO 3/8 - TIPO: schrader inensys com vedação de tampa de latão franjado	PEÇAS	160,000	10,00	1.600,00
39	00001	00018837	VÁLVULA DE SERVIÇO ½ - TIPO: schrader inensys com vedação de tampa de latão franjado	PEÇAS	160,000	10,00	1.600,00
40	00001	00018838	VÁLVULA DE SERVIÇO 5/8 - TIPO: schrader inensys com vedação de tampa de latão franjado	PEÇAS	160,000	10,00	1.600,00
41	00001	00018839	FITA ISOLANTE DE 20M fita isolante de 20m	PEÇAS	70,000	3,00	210,00



**Prefeitura Municipal de São Domingos do Norte**  
**Governo do Estado do Espírito Santo**



11/02/2020 10:05:15

42	00001	00018840	SUPORTE 12K BTU/H MEDIDA: 450 milímetros, tipo - I material - aço carbono pintura estática capacidade - 95kg	PEÇAS	81,000	60,00	4.860,00
43	00001	00018841	SUPORTE 24 A 30K BTU/H MEDIDA: 500 milímetros, tipo - I material - aço carbono pintura estática capacidade:100kg	PEÇAS	79,000	60,00	4.740,00
44	00001	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	70,000	170,00	11.900,00
45	00001	00018844	PLACA PRINCIPAL DA EVAPORADORA AR SPLIT HI WALL 9.000 BTUS MODELO: 42mcc007515ls	PEÇAS	61,000	500,00	30.500,00
46	00001	00018845	CONTROLE REMOTO UNIVERSAL PARA SPLIT controle remoto universal para split	PEÇAS	79,000	50,00	3.950,00
47	00001	00018846	SENSOR TEMPERATURA AMBIENTE SPLIT 5K 7/24 sensor temperatura ambiente split 5k 7/24	PEÇAS	70,000	50,00	3.500,00
48	00001	00018847	SENSOR DEGELO AR SPLIT 5K RESISTÊNCIA 7/24 sensor degelo ar split 5k resistência 7/24	PEÇAS	70,000	50,00	3.500,00
49	00001	00018848	SENSOR TEMPERATURA AMBIENTE SPLIT 10K sensor temperatura ambiente split 10k	PEÇAS	70,000	50,00	3.500,00
50	00001	00018849	SENSOR DEGELO AR SPLIT 10K sensor degelo ar split 10k	PEÇAS	70,000	50,00	3.500,00
51	00001	00018850	SENSOR DEGELO AR SPLIT 15K sensor degelo ar split 15k	PEÇAS	70,000	50,00	3.500,00
52	00001	00018852	SENSOR TEMPERATURA AMBIENTE SPLIT 15K sensor temperatura ambiente split 15k	PEÇAS	68,000	50,00	3.400,00
53	00001	00018853	SENSOR DEGELO AR SPLIT 20K sensor degelo ar split 20k	PEÇAS	70,000	50,00	3.500,00
54	00001	00018854	SENSOR TEMPERATURA AMBIENTE SPLIT 20K sensor temperatura ambiente split 20k	PEÇAS	70,000	50,00	3.500,00
<b>Valor Total OBTIDO</b>						<b>499.990,00</b>	
<b>Valor Total VENCIDO</b>						<b>499.990,00</b>	



**Prefeitura Municipal de São Domingos do Norte**  
**Governo do Estado do Espírito Santo**



11/02/2020 10:05:15