FUNBOSQUE
Fundação Centro de Referência em Educação Ambiental
Escola Bosque

Prefeitura de Belém
Governo da nossa gente

SETOR DE COMPRAS

MAPA DEMONSTRATIVO DE AQUISIÇÃO DE PEÇAS DE COMPONENTES DE MATERIAIS DE REFRIGERAÇÃO - ATA SRP Nº 010/2021/TJPA

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 012/2021/TJPA - PROCESSO Nº PA-PRO-2020/02207

EMPRESA: SPLIT SERVICE REFRIGERAÇÃO COMERCIOS E SERVIÇOS LTDA - CNPJ: 11.048.879/0001-68 - TELEFONE: (91) 3255-1055

ITEM	DESCRIÇÃO DO PRODUTO	UND.	QUANT.	VAL.UNIT	VALOR TOTAL
GRUPO 1					
001	Tubo de cobre macio, bitola de 1/4"; embalagem em rolo com 15 metros. Referência de qualidade: marca ELUMA, ou equivalente, ou superior	Rolo	**5**	**R$ 176,90**	**R$ 884,50**
002	Tubo de cobre macio, bitola de 3/4"; embalagem em rolo com 15 metros. Referência de qualidade: marca ELUMA, ou equivalente, ou superior.	Rolo	**5**	**R$ 545,00**	**R$ 2.725,00**
003	Tubo de cobre macio, bitola de 5/8"; embalagem em rolo com 15 metros. Referência de qualidade: marca ELUMA, ou equivalente, ou superior.	Rolo	**5**	**R$ 420,00**	**R$ 2.100,00**
004	Tubo de cobre macio, bitola de 1/2"; embalagem em rolo com 15 metros. Referência de qualidade: marca ELUMA, ou equivalente, ou superior.	Rolo	**5**	**R$ 368,22**	**R$ 1.841,10**
005	Tubo de cobre macio, bitola de 3/8"; embalagem em rolo com 15 metros. Referência de qualidade: marca ELUMA, ou equivalente, ou superior.	Rolo	**5**	**R$ 326,63**	**R$ 1.633,15**
006	Tubo de cobre macio, bitola de 7/8"; embalagem em vara com 05 metros. Referência de qualidade: marca ELUMA, ou equivalente, ou superior.	Vara	**1**	**R$ 138,29**	**R$ 138,29**
VALOR TOTAL					**R$ 9.322,04**
GRUPO 2					
007	Tubo esponjoso blindado para isolamento térmico, recoberto com película protetora resistente aos raios UV, apropriado para uso em tubulações de cobre de Ø= 1/4”, na instalação de aparelhos de refrigeração do tipo split. Vara com 2 metros	Vara	36	**R$ 2,00**	**R$ 72,00**
008	Tubo esponjoso blindado para isolamento térmico, recoberto com película protetora resistente aos raios UV, apropriado para uso em tubulações de cobre de Ø= 3/4", na instalação de aparelhos de refrigeração do tipo split. Vara com 2 metros.	Vara	36	**R$ 3,00**	**R$ 108,00**

009	Tubo esponjoso blindado para isolamento térmico, recoberto com película protetora resistente aos raios UV, apropriado para uso em tubulações de cobre de Ø= 5/8", na instalação de aparelhos de refrigeração do tipo split. Vara com 2 metros.	Vara	36	**R$ 2,80**	**R$ 100,80**
010	Tubo esponjoso blindado para isolamento térmico, recoberto com película protetora resistente aos raios UV, apropriado para uso em tubulações de cobre de Ø=1/2", na instalação de aparelhos de refrigeração do tipo split. Vara com 2 metros.	Vara	36	**R$ 2,35**	**R$ 84,60**
011	Tubo esponjoso blindado para isolamento térmico, recoberto com película protetora resistente aos raios UV, apropriado para uso em tubulações de cobre de Ø= 3/8", na instalação de aparelhos de refrigeração do tipo split. Vara com 2 metros.	Vara	36	**R$ 2,00**	**R$ 72,00**
012	Tubo esponjoso blindado para isolamento térmico, recoberto com película protetora resistente aos raios UV, apropriado para uso em tubulações de cobre de Ø= 7/8", na instalação de aparelhos de refrigeração do tipo split. Vara com 2 metros.	Vara	01	**R$ 3,29**	**R$ 3,29**
VALOR TOTAL					**R$ 440,69**
GRUPO 4					
019	Suporte externo (tipo mão-deforça) para condensadores de aparelho split de 18000 btu's até 24000 btu´s. De 500mm, em ferro galvanizado perfil “U” de 1,2mm, com pintura eletrostática. Referência de qualidade: marca Metalmac, Metávila, ou equivalent, ou superior.	Par	3	**R$ 39,00**	**R$ 117,00**
020	Suporte externo (tipo mão-deforça) para condensadores de aparelho split de 30000 até 48000 Btu´s. De 1000mm, em ferro galvanizado formato ‘U” soldado-barril, chapa 2,0mm, com pintura eletrostática. Referência de qualidade: marca Metalmac, Metávila, ou equivalente, ou superior.	Par	1	**R$ 92,80**	**R$ 92,80**
021	Suporte interno (tipo mão-deforça) para evaporadores de aparelho split de 18000 btu's até 24000 Btu´s. De 500mm, em ferro galvanizado de perfil U de 1,2mm, com pintura eletrostática. Referência de qualidade: marca Metalmac, Metávila ou superior.	Par	8	**R$ 81,22**	**R$ 649,76**
022	Suporte interno (tipo mão-deforça) para evaporadores de aparelho split de 30.000 btu's até 60.000 Btu´s. De 575mm, em ferro galvanizado de perfil U de 2,0mm, com pintura eletrostática. Referência de qualidade: marca Metalmac, Metávila ou superior.	Par	2	**R$ 85,00**	**R$ 170,00**
023	Calços de borracha absorvedores de vibração, com parafusos, para uso em condensadoras.	Par	10	**R$ 8,36**	**R$ 83,60**
VALOR TOTAL					**R$ 1.113,16**
GRUPO 8					
043	Filtro secador com 1 saída - de cobre -, para ar condicionado.	Unid	10	**R$ 5,52**	**R$ 55,20**
044	Filtro secador com 2 saídas- de cobre -, para ar condicionado.	Unid	5	**R$ 4,80**	**R$ 24,00**

VALOR TOTAL					**R$ 79,20**
GRUPO 9					
045	Chave contactora CWM 9 10E 220v, Homologado pela UL. Construção fechada contra penetração de corpos estranhos e protegida contra toques, conforme VDE 0106; com possibilidade de montagem frontal e lateral; sistema de fixação para montagem rápida em trilho DIN 35 mm (EN 50022) até 105A. Em conformidade com as normas: IEC 60947-1; IEC 60947-4-1; VDE 0660/102; UL-508; CSA C.22.2/14 e CENELEC HD 419. Vida útil em torno de 30 milhões de manobras. Referência de qualidade: marca WEG, Siemens ou equivalente, ou superior,	Unid	3	**R$ 95,50**	**R$ 286,50**
046	Chave contactora CWM25 2P 24v, Homologado pela UL. Construção fechada contra penetração de corpos estranhos e protegida contra toques, conforme VDE 0106; com possibilidade de montagem frontal e lateral; sistema de fixação para montagem rápida em trilho DIN 35 mm (EN 50022) até 105A. Em conformidade com as normas: IEC 60947-1; IEC 60947-4-1; VDE 0660/102; UL-508; CSA C.22.2/14 e CENELEC HD 419. Vida útil em torno de 30 milhões de manobras. Referência de qualidade: marca WEG, Siemens ou equivalente, ou superior,	Unid	3	**R$ 120,00**	**R$ 360,00**
047	Chave contactora CWM25 2P 220v, Homologado pela UL. Construção fechada contra penetração de corpos estranhos e protegida contra toques, conforme VDE 0106; com possibilidade de montagem frontal e lateral; sistema de fixação para montagem rápida em trilho DIN 35 mm (EN 50022) até 105A. Em conformidade com as normas: IEC 60947-1; IEC 60947-4-1; VDE 0660/102; UL-508; CSA C.22.2/14 e CENELEC HD 419. Vida útil em torno de 30 milhões de manobras. Referência de qualidade: marca WEG, Siemens ou equivalente, ou superior.	Unid	5	**R$ 90,50**	**R$ 452,50**
VALOR TOTAL					**R$ 1.099,00**
GRUPO 10					
048	Válvula de Serviço (Schrader), para refrigeração de 1/4".	Unid	20	**R$ 3,62**	**R$ 72,40**
049	Vara de solda para tubo de cobre. Referência de qualidade: marca FOSCOOPER, ou equivalente, ou superior	Unid	100	**R$ 3,20**	**R$ 320,00**
050	Kit Flangeador de 1/8" a 3/4" alargador, em maleta plástica. Referência de qualidade: marca Stanley; Rothenberger, ou equivalente, ou superior	Unid	2	**R$ 150,57**	**R$ 301,14**
051	Cortador de tubo de 1/4" a 1.1/2". Referência de qualidade: marca Stanley; Rothenberger, ou equivalente, ou superior.	Unid	1	**R$ 47,04**	**R$ 47,04**
052	Alicate de pressão para selar tubulação de cobre. Referência de qualidade: marca Proex, ou equivalente, ou superior.	Unid	1	**R$ 106,76**	**R$ 106,76**
053	Manifold comercial completo (com mangueira) para gás R12; R22; R134; 410A; GT 837.	Unid	2	**R$ 99,44**	**R$ 198,88**

054	Bomba de Vácuo, para retirar a umidade do sistema de refrigeração. Com aplicação universal (para todo tipo de gás). Capacidade de 12 CFM. 220V. Referência de qualidade: marca Suryha; Vulkan, ou equivalente, ou superior.				Unid	1	**R$ 1.354,82**	**R$ 1.354,82**
055	Maçarico portátil, com corpo da válvula em alumínio injetado, e acendimento automático. Regulador de chama; gatilho monocomando, abre / fecha vazão do gás. Trava de segurança, incluindo cilindro de gás MAPP 450g, maleta. Com poder Calorífico superior a 1.300ºC. Referência de qualidade: marca Bernzomatic, ou equivalente, ou superior.				Unid	2	**R$ 497,38**	**R$ 994,76**
VALOR TOTAL								**R$ 3.395,80**
VALOR TOTAL P/ EMPENHO								**R$ 15.449,89**

OTAVIO PEREIRA DE SOUZA JUNIOR:58541470253

Assinado de forma digital por OTAVIO PEREIRA DE SOUZA JUNIOR:58541470253
Dados: 2022.04.06 09:16:40 -03'00'

OTÁVIO PEREIRA DE SOUZA JÚNIOR
SETOR DE COMPRAS
FUNBOSQUE