

## ANEXO I-E

### PREGÃO ELETRÔNICO Nº 02584/2021

#### MATERIAIS, EQUIPAMENTOS, E FERRAMENTAL BÁSICOS

1. A Contratada será obrigada a disponibilizar nas dependências da Contratante os Equipamentos e Ferramental Básicos, bem como os Materiais Básicos de Consumo, Peças de Reposição e Insumos a estes relacionados, abaixo relacionados, nas quantidades necessárias para a perfeita execução dos serviços objeto do Termo de Referência – sejam Serviços Contínuos ou Serviços Eventuais.

2. Deverá ser mantido, nas dependências da Contratante, os Equipamentos e Ferramental necessários às rotinas diárias, semanais e quinzenais de manutenção, bem como estoque mínimo dos Materiais de Consumo, Peças de Reposição e Insumos relacionados, tais quais parafusos comuns, pregos, porcas, arrebites, arruelas, abraçadeiras, estopa, graxa, etiquetas, brocas, pilhas, lixas, discos de serra, etc., de forma a suprir as necessidades diárias de utilização, conforme ANEXO II – ROTINAS DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS CONTÍNUOS.

3. Os Equipamentos e Ferramental Básicos necessários à consecução das rotinas de manutenção de frequência mensal ou superior, e aqueles necessários para a realização de Serviços Eventuais, serão disponibilizados na medida das necessidades, pelo tempo necessário à realização dos serviços.

**Obs.:** O custo mensal, por funcionário, da manutenção e depreciação dos equipamentos, instrumentos e ferramental, bem como dos materiais de consumo, peças de reposição e insumos relacionados, deverá compor a linha B do MÓDULO 3 (Insumos Diversos) constante do ANEXO I-L - PLANILHA LICITANTE PLANILHA DE CUSTOS E DE FORMAÇÃO DE PREÇOS DE MÃO DE OBRA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS CONTÍNUOS, com base nos valores demonstrados no ANEXO I-N - PLANILHA LICITANTE - PLANILHA DE CUSTOS PARA MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAL BÁSICOS.

Alicate cortador, descascador e desencapador de fio
Alicate crimpador RJ11 e RJ45 com trava de catraca - rede e telefonia.
Alicate de pressão 10"
Alicate para prensar terminais p/ fios e cabos
Alicate para terminais coaxial catracado RG59,58,62,6.
Alicate rebitor manual
Alicate universal 8"
Alicate volt-ampérímetro (similar ou superior Fluke).
Alicates bico de papagaio
Arco de serra manual
Broxa para pintor
Capacímetro Digital, Modelo de referência: Minipa MC 154 A
Carrinho de mão, 50 Litros, capacidade mínima de 100kg
Cavadeira Articulada - Cabo 110cm
Chave catraca e jogo de soquetes 1/4 e 3/8"
Chave inglesa 4"
Chave Inglesa 6"
Chave Philips ¼ x 5"
Chave Philips 1/8 x 3
Chave Philips 3/16 x 3"
Chave Philips 3/16 x 4
Chaves de grifo nº 18
Cinturão de ferramentas
Colher de pedreiro
Compressor de Ar, 02Hp, 25 litros com acessórios
Despenadeira de alumínio para aplicação de rejunte
Desentupidor de esgotos, pias, ralos e banheiras
Desentupidor manual (10 metros)

Detector de tensão sem contato. Similar ou Superior: Minipa EZ
Enxada/Enxada
Escada dupla em Alumínio - 11 x 02 degraus
Escada extensível de alumínio, sapata: antiderrapante qtd degraus: 12
Espátula
Esquadro
Estilete Profissional 18mm
Ferro de soda 60W
Formões (jogo)
Furadeira de bancada 1/2", 1/2 CV
Furadeira Elétrica, 650w com empunhadura auxiliar
Guia (condutor de cabos)
Jogo de chave ALLEN 1,5mm à 10mm.
Jogo de chaves combinadas 6 à 32mm.
Jogo de chaves de fenda/ 6 peças
Jogo de chaves Tork de T4 à T30.
Jogo para refrigeração e ar condicionado contendo: (01 Bomba de Vácuo - 7 CFM - Simples Estágio, 01 Manifold Refrigeração E Ar Condicionado R22, r134, r404, 01 Flangeador Excêntrico catracado Surya, 01 Cortador de tubos - 1/8" até 1.1/8", 01 Mini Cortador, 01 Escareador, Rebarbador de Tubos de cobre 3/16 a 1 1/2"
Kit Andaime Dobrável 123-300 com altura máxima de 2,90m, Modelo de Referência: Hailo 1-2-3 300
Lanterna Portátil
Lavadora de Alta Pressão e Vazão, Potência: 1500w
Lima
Linha p/ pedreiro
Lixadeira Orbital - 250W
Localizador de cabos de rede (UTP 4 pares) e de cabos de telefonia.
Mangueira de nível
Mangueira Flexível, parte externa em PVC, interna em fio de poliéster, com engates rosqueáveis. Tamanho: 25m. Similar ou superior: Tramontina B076MBZ7FC
Lavadora para Ar Condicionado tipo Split, Capacidade: 16 litros, Mangueira do Esquicho: 06 metros (mínimo), Jato Regulável, Bivolt, Automática
Máquina de Solda Inversora, 180A
Marreta 01kg
Martelo de borracha
Martelo unha
Máscara De Solda Escurecimento Automático Preto - Com Regulagem Din 9 A 13
Moto esmeril de bancada, 360w com 02 protetores visuais
Multímetro Digital, Modelo de Referência: Minipa ET-1100A
Nível a Laser, Feixe Horizontal e Vertical ,com duas bolhas
Notebook, tela: 14 pol, HD 500, Mem Ram 4 GB, 4 Nucleos Processador
Pá de Bico com Cabo Y
Parafusadeira/Furadeira, Madril: 1/2", 02 Baterias de 20V Li-Ion, Carregador Bivolt. Similar ou Superior: DeWalt DCD776LC
Pé-de-cabra (80 cm)
Picareta
Pincel para retoque

Pistola para Aplicadora de silicone
Ponteiro 10"
Prumo
Punch Down para inserção em terminais de rede RJ45.
Rádio portátil. Similar ou Superior: Talkabout T200BR
Riscador de cerâmica
Riscador de fórmica
Rolo p/ pintura
Rotuladora com etiquetas.
Serra Circular Profissional, Potência:1500w, Tamanho do Disco 184mm. Similar ou Superior: Bosh GKS 150
Serracopo com adaptador, 06 peças
Serrote 16"
Soprador térmico, potência: 1800 w
Suporte para ferro de solda
Talhadeira
Termômetro Digital Profissional com mira laser
Tesoura industrial
Testador de cabo de rede p/ RJ11 e RJ45.
Torno de bancada n. 9 6
Trena 05m
Extensão Elétrica PP 3x2,5mm, 30 metros, 20A, acondicionada em carretel
Bancada de trabalho 1200(c) x 600(l) x 900(a)mm, tampo revestido, capacidade mínima: 300kg
Equipamento para Limpeza de Pannel Solar, Escova de 30cm de comprimento e cerdas de 60mm com saída de água, Braço Ajustável de 2,8m a 9m, fornecido com mangueira de alimentação com 18 metros de comprimento e conexões para toneira e lavadoras de alta pressão.
Discos de corte - tamanhos e especificações diversas
Eletrodo solda, material indicado: aço inoxid., diâmetro: 2,5 mm (KG)
Eletrodo solda, material indicado: aço, diâmetro: 2 mm (KG)
Fita isolante autofusão resistência à tensão: até 69.000 v - 19mm x 10mm
Fita isolante elétrica, cor: preta, comprimento: 20 m, largura: 19 mm
Fita veda rosca, material: teflon, comprimento: 25 m, largura: 18 mm
Jogo de Brocas -Aço rápido, Concreto e Madeira - 1 a 13mm - 25 peças
Luva segurança, material: vaqueta, par
Luvas p/ eletricista de 500V classe 00 (par)
Máscara protetora de poeira
Solda estanho, diâmetro: 1 mm, com 500 gm
Bolsa Coletora para Limpeza de Condicionadores de Ar Piso Teto até 60.000 BTU's
Detergente desengordurante concentrado, Tensoativo Biodegradável, Aprovado na ANVISA/MS, Galão de 05 Litros
Bactericida bacteriostático concentrado, pH neutro, biodegradável, Galão de 05 Litros
Pulverizador Manual de Pressão Prévia, Capacidade: 02 Litros, Bico em Metal
Trincha simples 1. 1/2, 01 cm
Fita Adesiva, Tipo Silver Tape, 48mm x 50 metros, cores diversas
Detergente alcalino biodegradável concentrado, para limpeza de painéis solares, Galão de 05 - Litros - rendimento de 250 litros
Kit Espaguete Tubo Termo Retrátil 01 Metro - Medidas Diversas
Outros (especificar)