

ANEXO XII – Equipamentos, Instrumentos e Ferramental Básicos – MODELO

(PARA PREENCHIMENTO DA LICITANTE)

DESCRIÇÃO	PREÇO MÉDIO	Qtde	Valor total
Alicate amperímetro		8	
Alicate de crimpagem RJ 45		3	
Furadeira 650W ½"		2	
Jogo serra copo para metal e madeira		2	
Luxímetro		1	
Multímetro		8	
Manifold		3	
Termômetro digital		5	
Torquímetro		4	
Alicate de bico ½ cano reto 6"		15	
Alicate de corte diagonal 6"		15	
Alicate universal de 8"		15	
Alicate prensa terminal		15	
Jogo de Chaves de Fenda ou Philips - 6 peças		17	
Chave inglesa 10"		17	
Chave teste		15	
Jogo de chave hexagonal Allen 1/16 a 3/8"		17	
Jogo de chave combinada de 6 a 22 mm		17	
Estilete		17	
Maleta p/ ferramentas		17	
Cadeado 20mm		17	
Lanterna grande		17	
Trena de aço 5m		10	
Alicate de pressão 10"		15	
Chave catraca ½"		10	
Chave de corrente 4"		5	
Jogo de chave soquete ½"		15	
Alicate de bomba d'água 10" e 12"		2	
Arco de serra		3	
Bomba de borracha p/ desobstrução de esgoto		2	
Botas de borracha preta e branca		2	
Chave p/ trocar reparo DECA		2	
Chave de grifo nº 08"		5	
Chave de grifo nº 10"		5	
Chave de grifo nº 12"		5	
Chave de grifo nº 14"		5	
Chave de grifo nº 18"		5	
Chave de grifo nº 24"		5	
Chave de grifo nº 36"		5	
Desentupidor de esgotos, pias, ralos e banheiras		2	

Nível de bolha		5	
Prumo		1	
Sistema de solda (jogo de maçarico completo oxigênio e acetileno)		4	
Lavador de alta pressão		4	
Anemômetro		4	
Rebitadeira		10	
Termógrafo		1	
Sequenciômetro e fasímetro		2	
Parafusadeira		5	
Lixadeira tipo fita		1	
Plaina média nº 5		1	
Amperímetro		5	
Voltímetro		5	
Vacuômetro		5	
Manômetro		5	
Garrafa de Gás Freon		5	
Bomba de Vácuo		2	
Chave Magnética (teste de motores trifásicos)		2	
Serra circular grande elétrica		1	
Serra tico-tico		1	
Avental de proteção		17	
Cinturão paraquedista		17	
Capacete de segurança		17	
Luvas de proteção		17	
Máscaras de poeira, fumaça ou odor		10	
Óculos de proteção		17	
Protetor facial		10	
Protetor respiratório		10	
Protetor auricular		17	
Alavanca		3	
Alicate crimpador RJ11 e RJ45 com trava de catraca - rede e telefonia.		3	
Alicate para terminais coaxial catracado RG59,58,62,6.		3	
Almotolia		3	
Bomba tipo "sapo" Altura Manométrica Máxima: 65m (Elevação), Saída 1 = 25mm		1	
Broca de aço rápido (jogo) 1 a 13mm 25 peças		10	
Certificador de Cabo UTP Fluke		1	
Chave B.L.I enroladeira para telefonia.		3	
Compressor		1	
Conjunto de maçarico para corte e solda oxi-acetileno		1	
Decibelímetro digital (equitherm)		1	
Desempenadeira de alumínio para aplicação de rejunte		1	
Discos de corte		5	

Enxada		1	
Escada de alumínio de 11 degraus		10	
Escada dupla		5	
Escada extensível		5	
Espátula		1	
Esquadro		5	
Estilete		17	
Ferro de solda		3	
Formões (jogo)		3	
Furadeira de bancada		1	
Garra Jacaré Grande		5	
Guia (condutor de cabos)		10	
Jogo de chave ALLEN 1,5mm à 10mm		1	
Jogo de chaves combinadas 6 à 32mm		10	
Jogo de chaves Torx reta de T4 à T30		10	
Jogo de Soquetes Sextavados 1/2 Profissional (Aço cromo vanádio temperado-Encaixe de 1/2" 20 Soquetes Sextavados (mm): 8 à 32mm)		10	
Lanterna Portátil		17	
Lima		5	
Lixadeira elétrica		1	
Luvas p/ eletricista de 500V classe 00 tipo 2		4	
Macaco hidráulico		1	
Maçarico a gás combustível		1	
Maleta para ferramentas com divisórias (43x33x15cm)		10	
Jogo de abrir rosca (macho e tarraxa)		4	
Mangueira de nível		1	
Mangueira p/ água com esguichos		1	
Máquina de solda mig/mag.		1	
Desentupidor manual (10 metros)		1	
Marreta		1	
Martelo de borracha		1	
Martelo unha		1	
Máscara protetora de solda		1	
Megômetro para teste de isolamento de motores e circuitos eletrônicos (minipa)		2	
Moto esmeril de bancada		1	
Nível A Laser Feixe Horizontal E Vertical Com Duas Bolhas		3	
Pá		2	
Pé-de-cabra (80 cm)		2	
Pistola de silicone		4	
Psicrômetro Umidade Relativa: 0 ~ 100rh, Leitura Em °C E °F		3	
Punch Down para inserção em terminais de rede RJ45.		3	
Rádio portátil talkabout		17	

Rotuladora com etiquetas.		5	
Saca polia		5	
Serrote		2	
Suporte para ferro de solda		2	
Talhadeira		2	
Tesoura industrial		1	
Testador de cabo de rede p/ RJ11 e RJ45.		1	
Detector de tensão		2	
Flageador Excêntrico catracado suryha		5	
Cortador de tubos 1/8" a 5/8"		2	
Alargador de tubos		2	
Escareador de tubos		2	
kit 4 molas nos tamanhos: 1/2 – ¼ - 3/4 – 3/8 – 3/16", 1/4", 5/16" e 3/8"		2	
Analizador de Qualidade de Energia completo alta precisão		1	
Pente de aletas (alumínio ou plástico)		4	
TOTAL			
DESCRIÇÃO			
Manutenção equipamentos (gastos mensais) – Adotado 0,5% a.m. (O coeficiente adotado foi 6×10^{-5} , com base no TCPO - ed. PINI, para equipamentos de pequeno porte (~1,5HP), com utilização, em média de 83 h/mês.)		0,50%	
Depreciação de equipamentos (gasto mensal) - Adotado 5 anos e residual de 20%			
TOTAL MENSAL			