

ANEXO V – Equipamentos, Instrumentos e Ferramental Básicos

DESCRIÇÃO	PREÇO MÉDIO	Qtde	Valor total
Alicate amperímetro	41,19	8	329,52
Alicate de crimpagem RJ 45	13,64	3	40,93
Furadeira 650W ½"	126,57	2	253,13
Jogo serra copo para metal e madeira	28,10	2	56,19
Luxímetro	74,00	1	74,00
Multímetro	17,77	8	142,19
Manifold	83,33	3	250,00
Termômetro digital	38,63	5	193,17
Torquímetro	39,80	4	159,20
Alicate de bico ½ cano reto 6"	10,93	15	163,95
Alicate de corte diagonal 6"	8,52	15	127,75
Alicate universal de 8"	8,19	15	122,85
Alicate prensa terminal	70,98	15	1064,75
Jogo de Chaves de Fenda ou Philips - 6 peças	13,37	17	227,29
Chave inglesa 10"	26,53	17	450,95
Chave teste	5,62	15	84,30
Jogo de chave hexagonal Allen 1/16 a 3/8"	33,12	17	563,10
Jogo de chave combinada de 6 a 22 mm	41,74	17	709,52
Estilete	5,11	17	86,93
Maleta p/ ferramentas	33,70	17	572,96
Cadeado 20mm	6,86	17	116,68
Lanterna grande	24,90	17	423,30
Trena de aço 5m	6,13	10	61,33
Alicate de pressão 10"	13,87	15	208,00
Chave catraca ½"	20,04	10	200,43
Chave de corrente 4"	43,41	5	217,07
Jogo de chave soquete ½"	120,30	15	1804,50
Alicate de bomba d'água 10" e 12"	29,14	2	58,29
Arco de serra	18,68	3	56,03
Bomba de borracha p/ desobstrução de esgoto	35,57	2	71,14
Botas de borracha preta e branca	28,46	2	56,93
Chave p/ trocar reparo DECA	57,88	2	115,76
Chave de grifo n° 08"	15,30	5	76,52
Chave de grifo n° 10"	20,93	5	104,63
Chave de grifo n° 12"	26,54	5	132,68
Chave de grifo n° 14"	18,25	5	91,25
Chave de grifo n° 18"	54,63	5	273,17
Chave de grifo n° 24"	80,74	5	403,70
Chave de grifo n° 36"	124,45	5	622,25
Desentupidor de esgotos, pias, ralos e banheiras	2,07	2	4,13
Nível de bolha	9,96	5	49,80
Prumo	15,69	1	15,69

Sistema de solda (jogo de maçarico completo oxigênio e acetileno)	887,66	4	3550,65
Lavador de alta pressão	188,57	4	754,28
Anemômetro	68,24	4	272,97
Rebitadeira	15,78	10	157,80
Termógrafo	1.288,78	1	1288,78
Sequenciômetro e fasímetro	365,52	2	731,03
Parafusadeira	69,57	5	347,83
Lixadeira tipo fita	314,61	1	314,61
Platina média nº 5	57,14	1	57,14
Amperímetro	28,06	5	140,30
Voltímetro	16,60	5	83,00
Vacuômetro	52,37	5	261,85
Manômetro	36,97	5	184,85
Garrafa de Gás Freon	123,63	5	618,17
Bomba de Vácuo	429,99	2	859,98
Chave Magnética (teste de motores trifásicos)	142,84	2	285,69
Serra circular grande elétrica	239,94	1	239,94
Serra tico-tico	88,23	1	88,23
Avental de proteção	5,37	17	91,35
Cinturão paraquedista	55,00	17	935,06
Capacete de segurança	7,83	17	133,11
Luvas de proteção	2,14	17	36,32
Máscaras de poeira, fumaça ou odor	2,03	10	20,30
Óculos de proteção	2,63	17	44,71
Protetor facial	26,84	10	268,43
Protetor respiratório	1,22	10	12,20
Protetor auricular	0,57	17	9,75
Alavanca	54,96	3	164,87
Alicate crimpador RJ11 e RJ45 com trava de catraca - rede e telefonia.	53,32	3	159,97
Alicate para terminais coaxial catracado RG59,58,62,6.	56,93	3	170,80
Almotolia	7,51	3	22,53
Bomba tipo "sapo" Altura Manométrica Máxima: 65m (Elevação), Saída 1 = 25mm	263,77	1	263,77
Broca de aço rápido (jogo) 1 a 13mm 25 peças	25,78	10	257,80
Certificador de Cabo UTP Fluke	1.926,00	1	1926,00
Chave B.L.I enroladeira para telefonia.	11,87	3	35,60
Compressor	432,98	1	432,98
Conjunto de maçarico para corte e solda oxi-acetileno	887,39	1	887,39
Decibelímetro digital (equitherm)	59,96	1	59,96
Desempenadeira de alumínio para aplicação de rejunte	10,51	1	10,51
Discos de corte	1,96	5	9,78
Enxada	25,09	1	25,09
Escada de alumínio de 11 degraus	233,60	10	2336,00
Escada dupla	351,23	5	1756,17

Escada extensível	709,90	5	3549,50
Espátula	3,45	1	3,45
Esquadro	8,07	5	40,33
Estilete	2,09	17	35,47
Ferro de solda	13,24	3	39,73
Formões (jogo)	23,40	3	70,20
Furadeira de bancada	333,62	1	333,62
Garra Jacaré Grande	1,47	5	7,33
Guia (condutor de cabos)	26,67	10	266,67
Jogo de chave ALLEN 1,5mm à 10mm	5,15	1	5,15
Jogo de chaves combinadas 6 à 32mm	26,40	10	264,03
Jogo de chaves Torx reta de T4 à T30	76,62	10	766,17
Jogo de Soquetes Sextavados 1/2 Profissional (Aço cromo vanádio temperado-Encaixe de 1/2" 20 Soquetes Sextavados (mm): 8 à 32mm)	133,30	10	1333,00
Lanterna Portátil	14,45	17	245,65
Lima	5,68	5	28,40
Lixadeira elétrica	69,94	1	69,94
Luvas p/ eletricista de 500V classe 00 tipo 2	135,73	4	542,93
Macaco hidráulico	37,02	1	37,02
Maçarico a gás combustível	186,21	1	186,21
Maleta para ferramentas com divisórias (43x33x15cm)	21,23	10	212,33
Jogo de abrir rosca (macho e tarraxa)	97,66	4	390,64
Mangueira de nível	1,27	1	1,27
Mangueira p/ água com esguichos	47,40	1	47,40
Máquina de solda mig/mag.	386,56	1	386,56
Desentupidor manual (10 metros)	19,62	1	19,62
Marreta	10,12	1	10,12
Martelo de borracha	4,19	1	4,19
Martelo unha	9,66	1	9,66
Máscara protetora de solda	12,45	1	12,45
Megômetro para teste de isolamento de motores e circuitos eletrônicos (minipa)	199,14	2	398,29
Moto esmeril de bancada	113,57	1	113,57
Nível A Laser Feixe Horizontal E Vertical Com Duas Bolhas	16,50	3	49,50
Pá	17,80	2	35,60
Pé-de-cabra (80 cm)	21,50	2	43,00
Pistola de silicone	9,63	4	38,51
Psicrômetro Umidade Relativa: 0 ~ 100rh, Leitura Em °C E °F	509,09	3	1527,26
Punch Down para inserção em terminais de rede RJ45.	27,96	3	83,89
Rádio portátil talkabout	89,16	17	1515,66
Rotuladora com etiquetas.	162,30	5	811,50
Saca polia	22,26	5	111,32
Serrote	13,80	2	27,61
Suporte para ferro de solda	10,63	2	21,26
Talhadeira	9,51	2	19,03

Tesoura industrial	81,90	1	81,90
Testador de cabo de rede p/ RJ11 e RJ45.	14,77	1	14,77
Detector de tensão	19,63	2	39,26
Flageador Excêntrico catracado suryha	205,59	5	1027,93
Cortador de tubos 1/8" a 5/8"	12,07	2	24,15
Alargador de tubos	11,87	2	23,73
Escareador de tubos	22,48	2	44,96
kit 4 molas nos tamanhos: 1/2 – ¼ - 3/4 – 3/8 – 3/16", 1/4", 5/16" e 3/8"	79,41	2	158,82
Analizador de Qualidade de Energia completo alta precisão	16.990,00	1	16990,00
Pente de aletas (alumínio ou plástico)	21,93	4	87,72
			63351,76
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%	R\$ 316,76
Depreciação de equipamentos (gasto mensal) - Adotado 5 anos e residual de 20%			R\$ 844,69
TOTAL MENSAL			R\$ 1.161,45