



DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTOS  
Rua Domingos Barbieri, 100 - Caixa Postal, 380 - CEP 14802-510 - Araraquara/ SP  
Telefone: (16) 3324 9555 - Fax: (16) 3324 4571 - 0800 770 1595  
CNPJ 44.239.770/0001-67 - I.E. Isento  
www.daaeararaquara.com.br



ANEXO II - ESCOPO DE FORNECIMENTO			
LOTE 01			
MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNIDADE	Quantidade
1	ARCO DE SERRA FIXO, PARA SERRA DE 12", ACABAMENTO CROMADO, CABO EM POLIPROPILENO.	UN	25
2	CABO DE EUCALIPTO TORNEADO, 1,80 METROS PARA ENXADA.	pç	40
3	CABO DE MADEIRA PARA PICARETA, 4 LIBRAS, OLHO OVAL DE 70 X 45MM, EM GOIABÃO LIXADO, COMPRIMENTO MINIMO DE 900MM	PEÇ	60
4	CABO DE MADEIRA EM GOIABÃO LIXADO P/ ENXADA OLHO REDONDO.	PEÇ	22
5	CABO DE PÁ MADEIRA GOIABÃO, RETO, LIXADO E ENVERNIZADO	UN	50
6	CABO PARA MARRETAS DE 5/10 KG	PEÇ	10
7	CADEADO DE 25MM	PEÇ	50
8	CADEADO DE 35MM	PEÇ	50
9	CADEADO DE 40MM	PEÇ	20
10	CAIXA METÁLICA PARA FERRAMENTAS, DIMENSÃO DE 40 X 20 X 20CM, 05 GAVETAS( 1 FIXA E 4 ARTICULADAS), ALÇA DUPLA REFORÇADA, PORTA CADEADO, FABRICADA EM CHAPA DE AÇO 1010/1020 E PINTURA ELETROTÁTICA A PÓ.	UN	15
11	CAIXA METÁLICA PARA FERRAMENTAS, DIMENSÃO DE 50 X 20 X 20CM, 05 GAVETAS( 1 FIXA E 4 ARTICULADAS), ALÇA DUPLA REFORÇADA, PORTA CADEADO, FABRICADA EM CHAPA DE AÇO 1010/1020 E PINTURA ELETROTÁTICA A PÓ.	UN	30
12	CINTA DE NYLON TIPO SLING 3,00 METROS X 5 TONELADAS X 80-90 MM	UN	3
13	CINTA DE NYLON TIPO SLING 5,00 METROS X 8 TONELADAS X 100 MM	UN	1
14	DISCO DE CORTE (P/ MAT. FERROSOS) DE 12" X 1" X 1/8" - COM 2 TELAS (1ª LINHA)	PEÇ	22
15	DISCO DE CORTE 12" X 1" X 1/8"- 2 TELAS, PARA MATERIAIS REFRATÁRIOS (NORTON)	PEÇ	6
16	ESTILETE DE AÇO (1ª LINHA)	UN	6
17	FOLHA DE SERRA, 12"/300MM, 24T, PARA ARCO FIXO PARA CORTAR AÇO, PVC E MATERIAIS DIVERSOS	PEÇ	214
18	GARRAÇÃO TÉRMICO (5 LITROS)	UN	35
19	GARRAÇÃO TÉRMICO 3 LITROS	UN	27
20	GROSA MEIA CANA DE 12"	PEÇ	40
21	LIMA CHATA BASTARDA DE 12"	PEÇ	50
22	MARRETA DE 1 KG, COM CABO EM MADEIRA	UN	10
23	MARRETA DE 2 KG COM CABO EM MADEIRA	UN	10
24	MARRETA DE 5 KG, COM CABO EM MADEIRA		10
25	PÁ DE BICO PARA OLARIA Nº 02, AÇO SAE 1045, ESPESSURA 2MM, SEM CABO, (21CM DE LARGURA, - 29CM DE COMPRIMENTO, - OLHAL DE 3,4CM, ( COMPRIMENTO TOTAL DO LOTE COM A PARTE DO ENCABAMENTO 45CM ), SIMILAR A TRAMONTINA REFERENCIA 77470/024 - E17	UN	50
26	PICARETA PONTA E PÁ ESTREITA DE 4 LIBRAS, OLHO OVAL DE 70 X 45MM, EM AÇO 1045 -DUREZA 42 A 46 RC.	PEÇ	50
27	PONTEIRO DE AÇO 3/4" DIAMETRO X 12" COMPRIMENTO (+/- 34CM)	PEÇ	28
28	REBITADOR PARA REBITE POP 10MM	PC	11
29	TALHADEIRA 12", DE AÇO, 1ª LINHA	PC	20
30	TARRACHA DE AÇO PARA TUBO PVC/RB 3/4	UN	4
31	TRENA DE AÇO 5 METROS, (REFORÇADA 1ª LINHA) CAIXA EM PLÁSTICO ABS, FITA EM AÇO TEMPERADO, GANCHO REFORÇADO C/ 02 REBITES, C/ TRAVA FITA E SUPORTE METÁLICO PARA PENDURAR NA CINTURA.	PC	18
32	TURQUESA PARA ARMADOR DE 12"	PC	5

33	VANGA COM BICO, AÇO SAE 1045, ESPESSURA 2MM, COM CABO DE MADEIRA EM GOIABÃO LIXADO		10
<b>LOTE 02</b>			
<b>Material</b>	<b>Descrição</b>	<b>Unidade</b>	<b>Quantidade</b>
34	ALICATE BOMBA D'ÁGUA, TAMANHO 12" (1ª LINHA)	PC	25
35	ALICATE DE CORTE DIAGONAL 6", AÇO CROMO VANADIUM, CABO ISOLADO	PC	20
36	ALICATE PARA CANO 9" (1ª LINHA), CORPO FORMADO POR CHAPAS DE AÇO CONFORMADAS; MORDENTE EM AÇO FORJADO TEMPERADO; ABERTURA VARIÁVEL EM TRÊS POSIÇÕES COM AJUSTE POR PINO LATERAL DE ENCAIXE ENTRE AS DUAS PEÇAS QUE COMPÕEM A CHAVE, ACABAMENTO COM PINTURA ELETROSTÁTICA.	PC	40
37	ALICATE UNIVERSAL SUPER DE 8", AÇO CROMO VANADIUM, CABO ISOLADO DE 1KV, CONFORME NORMA IEC 60900, NBR 9699 E NR10 1ª LINHA	PC	30
38	BISELADOR/CHANFRADOR PARA TUBO PEAD 20MM, FABRICADO EM ALUMINIO, LÂMINA EM AÇO 1090, COM ABAS TIPO BORBOLETA PARA TORQUE	UN	30
39	CHAVE COMBINADA 12MM	PC	2
40	CHAVE COMBINADA MILIMÉTRICA 19MM, EM AÇO CARBONO TEMPERADO, BOCAS CALIBRADAS, ACABAMENTO CROMADO	PC	4
41	CORTADOR PARA TUBO PEAD (PARA TUBOS DE 20MM E 32MM), CORPO REFORÇADO EM ALUMINIO FUNDIDO, SEM CATRACA DE ARTICULAÇÃO, COM LAMINA DE AÇO 1095 TEMPERADO E REVENIDO COM 06 FUROS, CORTE REMOVIVEL, ABERTURA PARA MÃO NO CABO NO TERMINO DO CORTE	PC	25
42	ESTRANGULADOR DE VAZÃO PARA TUBO PEAD DE 20 MM E 32 MM, FABRICADO EM AÇO COM ACABAMENTO LAMINADO, TIPO ARTICULAÇÃO E FIVELA TRAVA NA EXTREMIDADE	PEÇ	85
43	CHAVE GRIFO (RETA) DE 12" (1ª LINHA); TIPO STILLSON; FABRICADA COM BASE NA NORMA BS3594; CABEÇA E CASTANHA EM AÇO LIGA DE ALTA RESISTÊNCIA MECÂNICA, MANDIBULAS/MORDENTES FUNDIDOS AO CORPO DA CHAVE; MOLA DE AÇO PARA PRESSÃO; CAIXA ROBUSTA EM FERRO FUNDIDO NODULAR; PRECISÃO DE ENCAIXES; CABO COM PINTURA ELETROTÁTICA OU EMBORRACHADA	PC	12
44	CHAVE GRIFO (RETA) DE 14" (1ª LINHA); TIPO STILLSON; FABRICADA COM BASE NA NORMA BS3594; CABEÇA E CASTANHA EM AÇO LIGA DE ALTA RESISTÊNCIA MECÂNICA, MANDIBULAS/MORDENTES FUNDIDOS AO CORPO DA CHAVE; MOLA DE AÇO PARA PRESSÃO; CAIXA ROBUSTA EM FERRO FUNDIDO NODULAR; PRECISÃO DE ENCAIXES; CABO COM PINTURA ELETROTÁTICA OU EMBORRACHADA	PEÇ	10
<b>LOTE 03</b>			
<b>Material</b>	<b>Descrição</b>	<b>Unidade</b>	<b>Quantidade</b>
45	BOMBA DE ÁGUA SUBMERSÍVEL DO TIPO MANGOTE: VAZÃO DE 90 M3/H; MANGOTE FLEXÍVEL DE ACOPLAMENTO AO MOTOR, COM 5 OU 6 METROS DE COMPRIMENTO, CONSTITUÍDO DE EIXO INTERNO (ALMA FLEXÍVEL) DE 13 MM, NO MÍNIMO, E MANGUEIRA (TUBO FLEXÍVEL EXTERNO) COM DIÂMETRO A PARTIR 32 MM REFORÇADA COM ESPIRAIS METÁLICOS CONTRA ENVERGADURAS E REVESTIMENTO EMBORRACHADO; CARÇAÇA E RALO DA BOMBA EM FERRO FUNDIDO; MANGUEIRA DE SAÍDA DE PVC FLEXÍVEL TRANSPARENTE, REFORÇADA COM ESPIRAS DE PVC RÍGIDO NA COR LARANJA, COM COMPRIMENTO DE 5 OU 6 METROS E DIÂMETRO DE 3 POLEGADAS E FIXA À BOMBA ATRAVÉS DE ABRAÇADEIRAS REFORÇADAS, POR MEIO DE PARAFUSOS E PORCAS SEXTAVADAS.  NOTA: O COMPRIMENTO DA MANGUEIRA DE SAÍDA DEVE SER O MESMO DA BOMBA MANGOTE.	PEÇ	10
<b>LOTE 04</b>			
<b>Material</b>	<b>Descrição</b>	<b>Unidade</b>	<b>Quantidade</b>

46	CORTADOR A DISCO PORTÁTIL APROPRIADO PARA CORTES DE FERRO, PEDRAS E CONCRETO, COM MOTOR MOVIDO A GASOLINA, 2 TEMPOS, POTENCIA A PARTIR DE 3,2 KW, COM PARTIDA MANUAL RETRATIL E VALVULA DE DESCOMPRESSÃO NA PARTIDA, PARA DISCO DE CORTE DE 14" (350MM) ABRASIVOS E DIAMANTADOS, PROFUNDIDADE DE CORTE DE 125MM, PROTETOR DE DISCO, COM PUXADOR DE AJUSTE CABEÇA DE CORTE REVERSIVEL, ESTICAMENTO AUTOMATICO OU SEMIAUTOMATICO DA CORREIA.	UM	3
<b>LOTE 05</b>			
<b>Material</b>	<b>Descrição</b>	<b>Unidade</b>	<b>Quantidade</b>
47	FURADEIRA/PARAFUSADEIRA COM ALIMENTAÇÃO A BATERIA DE 18V, CAPACIDADE PARA MADRIL DE 1/2", BATERIA RESERVA, CARREGADOR BIVOLT, COM MALETA.	PEÇ	2
<b>LOTE 06</b>			
<b>Material</b>	<b>Descrição</b>	<b>Unidade</b>	<b>Quantidade</b>
48	MOTOR MOVIDO A GASOLINA 4 TEMPOS, REFRIGERADO A AR, IGNIÇÃO ELETRÔNICA, COM POTENCIA DE 6,5 HP, TANQUE DE COMBUSTIVEL COM CAPACIDADE PARA 3,6 LITROS, PARTIDA MANUAL RETRATIL, MONTADO EM CHASSIS COM ALÇAS LATERAIS PARA TRANSPORTE, COM QUATRO "PÉS" DE BORRACHA ANTI-VIBRATÓRIOS E ENGATE UNIVERSAL PARA ACOPLAMENTO DA BOMBA DE AGUA.	UM	4