

**Departamento Autônomo de Água e Esgotos**

Rua Domingos Barbieri, 100 - Caixa Postal: 380 - CEP: 14.802-510 - Araraquara/SP

CNPJ: 44.239.770/0001-67 - I.E.: Isento

www.daaearaquara.com.br**ANEXO III - PLANILHA DE ESTIMATIVA DE PREÇOS**

LOTE 01 - REAGENTES COM CERTIFICADO NIST ou MRC						
Item	Descrição do Material	Unid.	Qtde	Marca	Valor Unit. R\$	Valor Total R\$
1	Água ASTM Tipo 1 (1000ml) validade: no mínimo de 12 meses	FRASCO	5		R\$ 42,30	R\$ 211,50
2	Solução de DQO 100 mg/L (125mL) validade: no mínimo de 12 meses	FRASCO	2		R\$ 138,65	R\$ 277,30
3	Solução de DQO 1000 mg/L (125mL) validade: no mínimo de 12 meses	UNID.	3		R\$ 138,65	R\$ 415,95
4	Solução de DQO 300 mg/L (125mL) validade: no mínimo de 12 meses	UNID.	2		R\$ 138,65	R\$ 277,30
5	Solução de DQO 500 mg/L (125mL) validade: no mínimo de 12 meses	FRASCO	2		R\$ 138,65	R\$ 277,30
6	Solução de Turbidez Formazina 10 NTU (500 mL) validade: no mínimo de 12 meses	UNID.	3		R\$ 256,15	R\$ 768,45
7	Solução de Turbidez Formazina 4000 NTU (500 mL) validade: no mínimo de 12 meses	UNID.	3		R\$ 256,15	R\$ 768,45
8	Solução de Tiosulfato de Sódio 0,025 N (Litro) validade: no mínimo de 12 meses	FRASCO	4		R\$ 82,25	R\$ 329,00
9	Solução Padrão de Cloro para colorimetria, Método DPD de 1000 mg/L (1000 ppm) (250mL) validade: no mínimo de 06 meses	FRASCO	4		R\$ 212,68	R\$ 850,72
10	Solução Padrão de Condutividade 5000 uS/cm (500mL) validade: no mínimo de 12 meses	UNID.	8		R\$ 182,13	R\$ 1.457,04
11	Solução Padrão de Condutividade 10,0 uS/cm (500mL) validade: no mínimo de 12 meses	UNID.	4		R\$ 139,83	R\$ 559,32
12	Solução Padrão de Cor 500 mg PtCo/L (Litro) validade: no mínimo de 24 meses	FRASCO	2		R\$ 1.592,13	R\$ 3.184,26
13	Solução Padrão de DBO: Glucose-Ácido Glutâmico 200 mg/L (125mL) validade: no mínimo de 03 meses	UNID.	6		R\$ 138,42	R\$ 830,52
14	Solução Padrão de Fluoreto de Sódio 1000 ppm (250mL) - Padrão para Cromatografia de Íons/ISE e validade: no mínimo de 12 meses	FRASCO	4		R\$ 296,10	R\$ 1.184,40
15	Solução Padrão de pH 10,00 (Litro) validade: no mínimo de 18 meses	LITRO	10		R\$ 192,70	R\$ 1.927,00
16	Solução Padrão de pH 4,01 (Litro) validade: no mínimo de 18 meses	LITRO	10		R\$ 192,70	R\$ 1.927,00
17	Solução Padrão de pH 7,00 (Litro) validade: no mínimo de 18 meses	LITRO	10		R\$ 192,70	R\$ 1.927,00
18	Solução Padrão de Amônia para colorimetria 1000 mg/L (1000 ppm) (125 mL) validade: no mínimo de 12 meses	UNID.	2		R\$ 191,53	R\$ 383,06
19	Solução Padrão de Fosfato para colorimetria de 1000 mg/L (1000 ppm) (125 mL) validade: no mínimo de 12 meses	UNID.	2		R\$ 191,53	R\$ 383,06
20	Solução Padrão de Nitrato para colorimetria de 1000 mg/L (1000 ppm) (125 mL) validade: no mínimo de 12 meses	UNID.	2		R\$ 191,53	R\$ 383,06
21	Solução Padrão de Nitrito para colorimetria de 1000 mg/L (1000 ppm) (125 mL) validade: no mínimo de 06 meses	UNID.	2		R\$ 191,53	R\$ 383,06
22	Solução Pepsina 5% M/V(250mL) validade: no mínimo de 12 meses	FRASCO	4		R\$ 173,43	R\$ 693,72
23	Solução Tiouréia 5% M/V (250 mL) validade: no mínimo de 12 meses	FRASCO	4		R\$ 82,49	R\$ 329,96
24	Calmagita Indicador 0,1% m/v (250mL) validade: no mínimo de 12 meses	UNID.	4		R\$ 71,06	R\$ 284,24
25	Solução de Carbonato de Cálcio padrão 1000 mg/L (125mL) validade: no mínimo de 12 meses	UNID.	4		R\$ 191,53	R\$ 766,12
26	Solução Tampão de dureza com Magnésio (500 mL) validade: no mínimo de 12 meses	UNID.	4		R\$ 74,03	R\$ 296,12
27	Solução Padrão de Oxigênio Zero Dissolvido para Calibração de Sonda de Oxímetro (500 mL) validade: no mínimo de 12 meses	UNID.	5		R\$ 219,73	R\$ 1.098,65
VALOR TOTAL - LOTE 01					R\$	22.173,56

LOTE 02 - REAGENTES CONTROLADOS E ESPECIFICOS						
Item	Descrição do Material	Unid.	Qtde	Marca	Valor Unit. R\$	Valor Total R\$
1	Solução Digestora DQO 20 - 1500 mg/L (unidade)	UN.	2000		R\$ 26,86	R\$ 53.720,00
2	SOLUCAO SPADNS 500ML	FRASCO	150		R\$ 59,40	R\$ 8.910,00
3	Cloro Livre Reagente DPD pp 10mL (CX 1000 un)	CX	32		R\$ 3.360,00	R\$ 107.520,00
4	Inibidor de Nitrificação DBO (35g)	UNID.	17		R\$ 1.622,93	R\$ 27.589,81
VALOR TOTAL - LOTE 02					R\$	197.739,81

LOTE 03 - REAGENTES CONTROLADOS						
Item	Descrição do Material	Unid.	Qtde	Marca	Valor Unit. R\$	Valor Total R\$
1	Nitrato de Potassio PA (250g)	FRASCO	1		R\$ 233,78	R\$ 233,78
2	Ácido Clorídrico 37% PA (Litro)	LITRO	18		R\$ 65,24	R\$ 1.174,32
3	Ácido Sulfúrico PA ACS (Litro)	LITRO	8		R\$ 156,09	R\$ 1.248,72
4	Cloreto de Mercurio II (ICO) PA (250g)	FRASCO	1		R\$ 1.796,78	R\$ 1.796,78
5	Dicromato de Potássio PA (100g)	FRASCO	2		R\$ 101,07	R\$ 202,14
VALOR TOTAL - LOTE 03					R\$	4.655,74

LOTE 04 - REAGENTES NÃO CONTROLADOS						
Item	Descrição do Material	Unid.	Qtde	Marca	Valor Unit. R\$	Valor Total R\$
1	Ácido Fósfórico (ORTO) 85 % PA ACS (500 ml)	FRASCO	2		R\$ 144,05	R\$ 288,10
2	Ácido Ascórbico PA (500g)	FRASCO	1		R\$ 93,58	R\$ 93,58
3	Ácido Glutâmico PA (100g)	UNID.	1		R\$ 39,36	R\$ 39,36
4	Acido Sálícilico PA 100 g	FRASCO	1		R\$ 112,75	R\$ 112,75
5	Areia Purificada Calcinada 500G	FRASCO	3		R\$ 351,25	R\$ 1.053,75
6	Arsenito de Sódio (Meta) PA (250g)	FRASCO	1		R\$ 470,00	R\$ 470,00
7	Biftalato de Potássio PA (500g)	FRASCO	2		R\$ 159,70	R\$ 319,40
8	Carbonato de Sódio Anidro PA - 500 g	FRASCO	1		R\$ 54,48	R\$ 54,48
9	Cloreto de Amonio PA 100 g	FRASCO	1		R\$ 58,75	R\$ 58,75
10	Cloreto de Calcio Anidro PA 100 g	FRASCO	2		R\$ 63,45	R\$ 126,90
11	Cloreto de Potássio PA (500g)	FRASCO	6		R\$ 45,85	R\$ 275,10
12	Cloreto de Sódio PA (100 g)	FRASCO	1		R\$ 28,15	R\$ 28,15
13	Cloreto Férrico III (ICO) PA (100g)	FRASCO	1		R\$ 130,33	R\$ 130,33
14	Dextrose Anidra - Glicose (100g)	FRASCO	1		R\$ 36,30	R\$ 36,30
15	DPD Oxalato (N,N-Dietil-P-Fenilenodiamona Oxalato) PA 100g ref. 1	FRASCO	1		R\$ 1.412,19	R\$ 1.412,19
16	Fósfato de Potássio Monobásico Anidro PA - ACS(500g)	FRASCO	5		R\$ 71,98	R\$ 359,90
17	Fosfato de Sódio Dibásico Anidro (500g)	FRASCO	5		R\$ 58,47	R\$ 292,35
18	Fósfato de Sódio Dibásico Heptahidratado PA (100g)	FRASCO	2		R\$ 96,80	R\$ 193,60
19	Fosfato de Potássio Dibásico PA (100 g)	FRASCO	2		R\$ 70,48	R\$ 140,96
20	Glicerina (Glicerol) PA ACS (1000 mL)	FRASCO	2		R\$ 60,58	R\$ 121,16
21	Hidróxido de potássio PA ACS (1000 g)	FRASCO	1		R\$ 192,00	R\$ 192,00
22	Iodeto de Potassio PA (1000g)	FRASCO	4		R\$ 1.900,89	R\$ 7.603,56
23	Molibdato de Amonio PA ACS(250g)	FRASCO	1		R\$ 424,68	R\$ 424,68
24	N-(1Naftil)etilenodiamino Bicloridrato (5g)	FRASCO	1		R\$ 141,00	R\$ 141,00
25	Nitrato de Prata PA ACS (500g)	FRASCO	1		R\$ 10.327,70	R\$ 10.327,70
26	Nitrito de Sódio PA-ACS (100g)	FRASCO	1		R\$ 32,20	R\$ 32,20
27	Oxicloreto de Zircônio IV Octahidratado PA ACS (100g)	FRASCO	1		R\$ 435,24	R\$ 435,24
28	Peroxido de Hidrogênio 30% PA - 1000 mL	FRASCO	2		R\$ 40,55	R\$ 81,10
29	Persulfato de Potássio PA (250g)	FRASCO	1		R\$ 98,15	R\$ 98,15
30	Reativo Folin Ciocautau (100 ml)	FRASCO	5		R\$ 271,51	R\$ 1.357,55
31	SPADNS PA (25g)	FRASCO	1		R\$ 244,02	R\$ 244,02
32	Sulfanilamida PA (100g)	FRASCO	1		R\$ 91,86	R\$ 91,86
33	Sulfato de Alumínio e Potássio PA (500g)	FRASCO	2		R\$ 78,93	R\$ 157,86
34	Sulfato de Mercurio II (ICO) PA (250g)	FRASCO	1		R\$ 4.216,96	R\$ 4.216,96
35	Sulfato de Prata PA (25g)	FRASCO	2		R\$ 574,57	R\$ 1.149,14
36	Tiossulfato de Sódio PA ACS (500g)	FRASCO	1		R\$ 28,80	R\$ 28,80
37	Tartarato de Antimônio e Potássio PA ACS (100g)	FRASCO	1		R\$ 197,50	R\$ 197,50

38	Ácido Tânico PA ACS (250g)	FRASCO	1		R\$ 96,00	R\$ 96,00
39	EDTA Sal Dissódico PA ACS (500g)	FRASCO	1		R\$ 95,98	R\$ 95,98
40	Hipoclorito de Cálcio PURO - 500 g	FRASCO	1		R\$ 66,00	R\$ 66,00
41	Tartarato de Sódio P. A - 500 g	FRASCO	1		R\$ 341,65	R\$ 341,65
VALOR TOTAL - LOTE 04					R\$	32.986,06

LOTE 05 - MEIOS DE CULTURAS - QUALITATIVO						
Item	Descrição do Material	Unid.	Qtde	Marca	Valor Unit. R\$	Valor Total R\$
1	Teste de 24 horas a temperatura de 34,5 a 35,5°C com Tecnologia do Substrato Definido - Defined Substrate Technology (DST) para detectar simultaneamente Coliformes totais e E. Coli em amostras de água com indicadores de nutrientes CPRG e MUG através da mudança de amarelo para magenta.o que facilita na interpretação dos resultados (caixa com 200 unidades)	CX	10		R\$ 3.877,50	R\$ 38.775,00
VALOR TOTAL - LOTE 05					R\$	38.775,00

LOTE 06 - MICROBIOLOGIA - QUANTITATIVO						
Item	Descrição do Material	Unid.	Qtde	Marca	Valor Unit. R\$	Valor Total R\$
1	Meio De Cultura Chromo Culti Coliformes Agar 1104260500 (Frasco De 500 Gramas) - Ref. Merck	FRASCO	3		R\$ 8.930,00	R\$ 26.790,00
VALOR TOTAL - LOTE 06					R\$	26.790,00

LOTE 07 - MEMBRANAS DE FILTRAÇÃO						
Item	Descrição do Material	Unid.	Qtde	Marca	Valor Unit. R\$	Valor Total R\$
1	Frasco estéril para coletas de polipropileno puro e reciclável transparente , peça única com corpo e tampa unidas, capacidade de 100 a 120 mL com indicação do volume no frasco, Altura: 90mm x diâmetro da base: 45mm com presença de tiossulfato para amostras cloradas.(Caixa com 100 unidade) - certificado de análise e de conformidade	CX	100		R\$ 399,50	R\$ 39.950,00
2	Frasco estéril para coletas de polipropileno puro e reciclável transparente, peça única com corpo e tampa unidas, capacidade de 100 a 120 mL com indicação do volume no frasco, Altura: 90 a 95mm x diâmetro da base: de 40 a 45mm sem a presença de tiossulfato para amostras cloradas. (Caixa com 100 unidade) - certificado de análise e de conformidade	CX	15		R\$ 416,50	R\$ 6.247,50
3	Membrana de microfibras de vidro, 0,45um, 47 mm de diâmetro, temperatura até 550°C (CX com 100 un)	CX	1		R\$ 451,20	R\$ 451,20
4	Membrana de nitrato de celulose, branca com grid preto, poro de 0,45 um, resistente a solução pH 4 - 8, resistência térmica máxima 130 °C, estéril, embalada individualmente com papel protetor de celulose, 47 mm de diâmetro, (CX 1000 um.)	CX	10		R\$ 3.736,50	R\$ 37.365,00
5	Membrana de nitrato de celulose, branca com grid preto, poro de 0,45 um, resistente a solução pH 4 - 8, resistência térmica máxima 130 °C, não estéril, 47 mm de diâmetro, (CX 1000 um.)	CX	1		R\$ 3.736,50	R\$ 3.736,50
6	Placa de Petri lisa 90x15 mm estéril de poliestireno de alta transparência (unidade)	UNID.	11000		R\$ 1,60	R\$ 17.600,00
VALOR TOTAL - LOTE 07					R\$	105.350,20

LOTE 08 - CULTURAS PARA CONTROLE DE TESTES MICROBIOLÓGICOS						
Item	Descrição do Material	Unid.	Qtde	Marca	Valor Unit. R\$	Valor Total R\$
1	Cepas MRC: Material liofilizado, qualitativa, 1ª ou 2ª passagem, com validade de 1 ano após a data de recebimento no laboratório, pode ser em pelete ou swab. Escherichia coli - ATCC 11775 / NCTC 9001 (WDCM 00090) ou ATCC 25922 / NCTC 12241 (WDCM 00013) - unidade	UN.	2		R\$ 5.875,00	R\$ 11.750,00
2	Cepas MRC: Material liofilizado, qualitativa, 1ª ou 2ª passagem, com validade de 1 ano após a data de recebimento no laboratório, pode ser em pelete ou swab. Pseudomonas aeruginosa - ATCC 27853 / NCTC 12903 (WDCM 00025)- unidade	UN.	2		R\$ 5.876,00	R\$ 11.752,00

3	Cepas MRC: Material liofilizado, qualitativa, 1ª ou 2ª passagem, com validade de 1 ano após a data de recebimento no laboratório, pode ser em pelete ou swab. Klebsiella pneumoniae - ATCC 13883 / NCTC 9633 (WDCM 00097) ou ATCC 4352 / NCTC 13635 (WDCM 00192)- unidade	UN.	2		R\$ 5.877,00	R\$ 11.754,00
4	Indicador biológico para uso em autoclave, contendo o esporo de Geobacillus stearothermophilus, na concentração de 1 x 10 ⁶ - unidade	UN.	20		R\$ 5.878,00	R\$ 117.560,00
VALOR TOTAL - LOTE 08					R\$	152.816,00
LOTE 09 - MATERIAIS DE LABORATÓRIOS						
Item	Descrição do Material	Unid.	Qtde	Marca	Valor Unit. R\$	Valor Total R\$
1	BARRILETE EM PVC DE 10 LITROS, COM MEDIDOR DE NIVEL, TAMPA E TORNEIRA	UN.	2		R\$ 333,20	R\$ 666,40
2	CAIXA TÉRMICA EM POLIPROPILENO (EXTERNO) E POLIESTIRENO (INTERNO), COM TAMPA, COM CAPACIDADE DE 50 L (CxLxA (cm) 54,5x37,5x42,5)	UN.	2		R\$ 676,20	R\$ 1.352,40
3	Balde De Inox Reforçado, Com Bico E Alça, Para Coleta Com Capacidade Para 2 Litros .	UN.	2		R\$ 514,50	R\$ 1.029,00
4	Balde De Inox Reforçado, Com Bico E Alça, Para Coleta Com Capacidade Para 5 Litros .	UN.	2		R\$ 797,48	R\$ 1.594,96
5	Barra magnética 5mm de diâmetro X 10mm de comprimento revestido com PTFE Resistente a temperaturas entre -50°C e +120°C Resistente à oxidação e superfície redonda para agitar líquidos	UN.	5		R\$ 10,25	R\$ 51,25
6	Barra magnética 7mm de diâmetro X 30mm de comprimento revestido com PTFE Resistente a temperaturas entre -50°C e +120°C Resistente à oxidação e superfície redonda para agitar líquidos	UN.	5		R\$ 26,79	R\$ 133,95
7	Barra magnética 8mm de diâmetro X 40mm de comprimento revestido com PTFE Resistente a temperaturas entre -50°C e +120°C Resistente à oxidação e superfície redonda para agitar líquidos	UN.	5		R\$ 42,93	R\$ 214,65
8	Barra Magnética estrela com 22 mm de diametro, recoberta de PTFE	UN.	2		R\$ 177,82	R\$ 355,64
9	BASTÃO DE PLÁSTICO DE 10 MM X 50 MM	UN.	5		R\$ 18,38	R\$ 91,90
10	Caixa autoclavavel para 10 ponteiros de 10 mL	UN.	3		R\$ 72,85	R\$ 218,55
11	Cronometro digital	UN.	5		R\$ 37,13	R\$ 185,65
12	ESCOVA DE CRINA DE 5 CM DE DIAMETRO	UN.	10		R\$ 13,23	R\$ 132,30
13	ESCOVA DE CRINA DE 6 CM DE DIAMETRO	UN.	10		R\$ 19,04	R\$ 190,40
14	ESCOVA PARA LAVAGEM DE VIDRARIA DE 2 CM DE DIAMETRO (GASPILHÃO)	UN.	10		R\$ 19,27	R\$ 192,70
15	Estante em Arame PVC para transporte de bolsa com tamanho externo da estante: 25 x 15 x 7,6 cm Tamanho do compartimento: 4,5 x 4,5 cm Para bolsas: 29 ml , 58 ml, 100 ml e 118 ml	UN.	15		R\$ 235,00	R\$ 3.525,00
16	FUNIL ANALÍTICO DE PLÁSTICO CAPACIDADE 70 ML	UN.	20		R\$ 9,87	R\$ 197,40
17	PAPEL DE FILTRO QUALITATIVO 50X50 (CAIXA COM 100 UNIDADES)	UN.	3		R\$ 270,25	R\$ 810,75
18	Pegador de Barra Magnética de 7 x 350 mm revestido com PTFE	UN.	5		R\$ 98,70	R\$ 493,50
19	Tira Universal para pH 0 a 14 (150 fitas) - PACOTE	PT	5		R\$ 37,60	R\$ 188,00
20	Frasco Reagente com Rosca Âmbar com Tampa de Rosca e Anel Antigota Azul em PP com capacidade de 1000 mL	UN.	20		R\$ 49,61	R\$ 992,20
21	Frasco Reagente com Rosca Âmbar com Tampa de Rosca e Anel Antigota Azul em PP com capacidade de 500 mL	UN.	20		R\$ 38,96	R\$ 779,20
22	Frasco Reagente com Rosca Âmbar com Tampa de Rosca e Anel Antigota Azul em PP com capacidade de 250 mL	UN.	20		R\$ 121,90	R\$ 2.438,00
23	Frasco Reagente com Rosca Âmbar com Tampa de Rosca e Anel Antigota Azul em PP com capacidade de 100 mL	UN.	20		R\$ 44,10	R\$ 882,00
24	Frasco Reagente em Polipropileno Boca Larga Autoclavável 250mL (Altura: 6,00, Largura: 6,00, Profundidade:13,00 Centímetros	UN.	50		R\$ 23,97	R\$ 1.198,50
25	Pinça lisa e de pontas arredondadas	UN.	5		R\$ 58,75	R\$ 293,75
26	Pisseta Plástica De 500 mL , Bico Curvo	UN.	20		R\$ 12,46	R\$ 249,20

27	Sistema Para Filtração À Vácuo Para Membranas De 47 Mm De Diâmetro, Confeccionado Em Polisulfona, Autoclavável, Acompanha Rolha Nº5 De Silicone Perfurado, Permitindo Ser Acoplado Em Frasco Kitasato, Diâmetro Do Suporte De 10,8cm, Altura 20,3 Cm, Capacidade De Filtração De 150 a 250ml.	UN.	2		R\$ 1.765,44	R\$ 3.530,88
28	Bequer 50 ml em polipropileno	UN.	5		R\$ 5,64	R\$ 28,20
29	Bequer 100 ml de vidro	UN.	5		R\$ 11,63	R\$ 58,15
30	Bequer 100 ml em polipropileno	UN.	10		R\$ 6,11	R\$ 61,10
31	Bequer 1000 ml de vidro	UN.	10		R\$ 51,94	R\$ 519,40
32	Bequer 1000 ml de polipropileno	UN.	10		R\$ 18,57	R\$ 185,70
33	Bequer de 2000 mL de vidro	UN.	5		R\$ 136,54	R\$ 682,70
34	Bequer de 2000 mL em polipropileno	UN.	10		R\$ 28,67	R\$ 286,70
35	Kitassato de 1 L	UN.	5		R\$ 224,66	R\$ 1.123,30
36	Jarra com alça em polipropileno de 2000 ml	UN.	5		R\$ 42,30	R\$ 211,50
37	Jarra com alça em polipropileno de 4000 ml	UN.	5		R\$ 70,50	R\$ 352,50
38	Tubo macro 50Øx250mm com orla (Para destilador de nitrogênio Marconi MA 036)	UN.	20		R\$ 317,25	R\$ 6.345,00
39	Cubeta vidro 25 mm 10 ML colorímetro cloro - policontrol / DELLAB (5 CM DE ALTURA E 2,3 CM DE DIÂMETRO)	UN.	50		R\$ 94,00	R\$ 4.700,00
40	Eletrodo para pHmetro Ecosense pH 100 A, entrada tipo BNC e corpo epoxi sem recarga da solução interna	UN.	2		R\$ 2.467,50	R\$ 4.935,00
41	Eletrodo Combinado De Ph de vidro (phmetro) Tipo Escoamento Cerâmica Pontual A= 108mm. Cabo De 1 Metro Conector Bnc, Para Phmetro De Bancada, Marca Digimed Dm-22	UN.	5		R\$ 2.467,50	R\$ 12.337,50
42	CAIXA TÉRMICA EM POLIPROPILENO (EXTERNO) E POLIESTIRENO (INTERNO), COM TAMPA, COM CAPACIDADE DE 12L aproximadamente (interno de (CxLxA (cm) 21 a 29 x 22 a 23 x 21)	UN.	3		R\$ 587,50	R\$ 1.762,50
43	CAIXA TÉRMICA EM POLIPROPILENO (EXTERNO) E POLIESTIRENO (INTERNO), COM TAMPA FIXA, COM CAPACIDADE DE 12L aproximadamente (interno de (CxLxA (cm) 21 a 29 x 22 a 23 x 21)	UN.	3		R\$ 587,50	R\$ 1.762,50
44	Caixa Termica COOLER 8,5 L -Caixa Térmica com alça confortável para facilitar o transporte, com tampa articulada, fabricada em polietileno de alto impacto possui isolamento térmico em espuma de poliuretano, prática e fácil de limpar. Medidas externas (AxLxC): 27,50 x 21,50 x 28,90cm, Peso: 1.360Kg, Especificações:Material Plástico, Capacidade Litros 8,5L, Capacidade QT 9QT, Garantia 12 Meses, Conservação Térmica Até 1 dia com gelo, Tipo de Alça Alça Articulada Superior, não possui Rodas, BPA Free: Sim, Medidas Internas 23,0 x 19,0 x 24,5, Isolamento Térmico (PU) Poliuretano	UN.	5		R\$ 399,80	R\$ 1.999,00
45	GELO RECICLADO DE 500 ML (17x9,5x3,5 cm)	UN.	20		R\$ 11,28	R\$ 225,60
46	FRASCO DE COLETA PLASTICO COM TAMPA DE FORMATO RETANGULAR E BOCA LARGA 1000ML, Altura com tampa de 20 cm, largura de 7 cm, diâmetro da boca de 3,5 cm (medidas aproximadas)	UN.	50		R\$ 41,16	R\$ 2.058,00
47	FRASCO DE COLETA PLASTICO COM TAMPA DE FORMATO RETANGULAR E BOCA LARGA 500ML - Altura com tampa de 15 cm, largura de 7 cm, diâmetro da boca de 3,5 cm (medidas aproximadas)	UN.	50		R\$ 28,91	R\$ 1.445,50
48	LIXEIRA COM PEDAL DE FERRO DE 60 LITROS NAS CORES BRANCA OU PRETA	UN.	2		R\$ 446,50	R\$ 893,00
49	ESTRADO DE CHÃO PRETO 13 X 41 X 82	UN.	6		R\$ 282,00	R\$ 1.692,00
50	Rolo de Papel Alumínio 30 x 7,5cm	UN.	50		R\$ 18,80	R\$ 940,00
VALOR TOTAL - LOTE 09					R\$	66.592,98
VALOR TOTAL GERAL					R\$	647.879,35