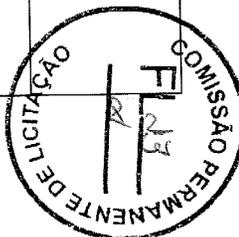




3	AASI externo retro auricular tipo A, não programável, com condução aérea do som, compressão monocanal ou multicanal, gerenciamento de feedback, redução de ruído, controle de saída (AGC e/ou PC), controles disponíveis: controle de saída máxima (AGC e PC), controle de baixas e/ou altas frequências, controle de volume analógico e entrada alternativa de bobina telefônica e/ ou entrada de áudio, memória única ou multimemória, microfone direcional ou omnidirecional, para perda severa. Ganho > 70 e ≤ 80 dB. Ajustável por trimmer.	UND	10	-	-	R\$ 500,00	R\$ 5.000,00	R\$ 525,00	R\$ 5.250,00	-	-	R\$ 512,50	R\$ 5.125,00
4	AASI externo retro auricular tipo A, não programável, com condução aérea do som, compressão monocanal ou multicanal, gerenciamento de feedback, redução de ruído, controle de saída (AGC e/ou PC), controles disponíveis: controle de saída máxima (AGC e PC), controle de baixas e/ou altas frequências, controle de volume analógico e entrada alternativa de bobina telefônica e/ ou entrada de áudio, memória única ou multimemória, microfone direcional ou omnidirecional, para perda severa. Ganho > 80 e < 85 dB. Ajustável por trimmer.	UND	10	-	-	R\$ 500,00	R\$ 5.000,00	R\$ 525,00	R\$ 5.250,00	-	-	R\$ 512,50	R\$ 5.125,00
5	AASI externo retro auricular tipo A, não programável, com condução aérea do som, compressão monocanal ou multicanal, gerenciamento de feedback, redução de ruído, controle de saída (AGC e/ou PC), controles disponíveis: controle de saída máxima (AGC e PC), controle de baixas e/ou altas frequências, controle de volume analógico e entrada alternativa de bobina telefônica e/ ou entrada de áudio, memória única ou multimemória, microfone direcional ou omnidirecional, para perda auditiva profunda com resíduos de audição. Ganho acima de 85 dB. Ajustável por trimmer.	UND	59	-	-	R\$ 500,00	R\$ 29.500,00	R\$ 525,00	R\$ 30.975,00	-	-	R\$ 512,50	R\$ 30.237,50

6001



6	AASI externo retro auricular tipo A, não programável, com condução aérea do som, compressão monocanal ou multicanal, gerenciamento de feedback, redução de ruído, controle de saída (AGC e/ ou PC), controles disponíveis: controle de saída máxima (AGC e PC), controle de baixas e/ou altas frequências, controle de volume analógico e entrada alternativa de bobina telefônica e/ ou entrada de áudio, memória única ou multimemória, microfone direcional ou omnidirecional, para perda auditiva profunda com resíduos de audição. Ganho acima de 85 dB. Ajustável por trimmer.	UND	174	-	-	R\$ 500,00	R\$ 87.000,00	R\$ 525,00	R\$ 91.350,00	-	-	R\$ 512,50	R\$ 89.175,00
7	AASI externo retroauricular tipo B, programável com condução aérea do som, compressão WDRC monocanal ou multicanal, controle de saída (AGC e PC), controles disponíveis: ganho, corte de grave e agudo, compressão (WDRC, AGCi, AGCo, saída máxima (PC), controle do limiar e/ ou razão de compressão, controle manual e /ou automático de volume e entrada alternativa de bobina telefônica e/ ou entrada de áudio, memória única ou multimemória, microfone direcional ou omnidirecional, para perda leve a moderada. Ganho máximo de 65 dB.	UND	99	R\$ 700,00	R\$ 69.300,00	R\$ 680,00	R\$ 67.320,00	R\$ 700,00	R\$ 69.300,00	R\$ 700,00	R\$ 69.300,00	R\$ 695,00	R\$ 68.805,00

*Com 1*



8	AASI externo retro auricular tipo B, programável, com condução aérea do som, compressão WDRC momocanal ou multicanal, controle de saída – compressão de limitação, controles disponíveis: ganho, corte de grave e agudo, para saída máxima, controle do limiar e/ ou razão de compressão, controle manual e /ou automático de volume e entrada alternativa de bobina telefônica e/ ou entrada de áudio, memória única ou multimemória, microfone direcional ou omnidirecional, para perda auditiva moderada a severa. Faixa de ganho de 65 a 75 dB.	UND	37	R\$ 700,00	R\$ 25.900,00	R\$ 680,00	R\$ 25.160,00	R\$ 700,00	R\$ 25.900,00	R\$ 700,00	R\$ 25.900,00	R\$ 695,00	R\$ 25.715,00
9	AASI externo retro auricular tipo B, programável, com condução aérea do som, compressão WDRC momocanal ou multicanal, controle de saída – compressão de limitação, controles disponíveis: ganho, corte de grave e agudo, para saída máxima, controle do limiar e/ ou razão de compressão, controle manual e /ou automático de volume e entrada alternativa de bobina telefônica e/ ou entrada de áudio, memória única ou multimemória, microfone direcional ou omnidirecional, para perda auditiva moderada a severa. Faixa de ganho de 65 a 75 dB.	UND	109	R\$ 700,00	R\$ 76.300,00	R\$ 680,00	R\$ 74.120,00	R\$ 700,00	R\$ 76.300,00	R\$ 700,00	R\$ 76.300,00	R\$ 695,00	R\$ 75.755,00

*Handwritten signature*



10	AASI externo retro auricular tipo B, programável, com condução aérea do som, compressão WDRC monocanal ou multicanal, controle de saída – compressão de limitação, controles disponíveis: ganho, corte de grave e agudo, para saída máxima, controle do limiar e/ ou razão de compressão, controle manual e /ou automático de volume e entrada alternativa de bobina telefônica e/ ou entrada de áudio, memória única ou multimemória, microfone direcional ou omnidirecional, para perda auditiva severa. Faixa de ganho de 80 a 85 dB.	UND	59	R\$ 700,00	R\$ 41.300,00	R\$ 680,00	R\$ 40.120,00	R\$ 700,00	R\$ 41.300,00	R\$ 700,00	R\$ 41.300,00	R\$ 695,00	R\$ 41.005,00
11	AASI externo retro auricular tipo B, programável, com condução aérea do som, compressão WDRC monocanal ou multicanal, controle de saída – compressão de limitação, controles disponíveis: ganho, corte de grave e agudo, para saída máxima, controle do limiar e/ ou razão de compressão, controle manual e /ou automático de volume e entrada alternativa de bobina telefônica e/ ou entrada de áudio, memória única ou multimemória, microfone direcional ou omnidirecional, para perda auditiva profunda. Ganho max. Acima de 85 dB.	UND	42	R\$ 700,00	R\$ 29.400,00	R\$ 680,00	R\$ 28.560,00	R\$ 700,00	R\$ 29.400,00	R\$ 700,00	R\$ 29.400,00	R\$ 695,00	R\$ 29.190,00

*Caril*

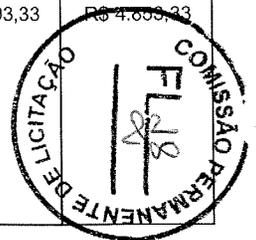


12	AASI externo retro auricular tipo B, programável, com condução aérea do som, compressão monocanal ou multicanal, controle de saída (AGC e PC), controles disponíveis: ganho, compressão (AGC), corte de grave e agudo, para saída máxima (PC), controle do limiar e/ ou razão de compressão, controle manual e /ou automático de volume e entrada alternativa de bobina telefônica e/ ou entrada de áudio, memória única ou multimemória, microfone direcional ou omnidirecional, para perda auditiva leve a moderada. Ganho máximo de 60 dB. Faixa de frequência 100-6900 Hz.	UND	43	R\$ 700,00	R\$ 30.100,00	R\$ 680,00	R\$ 29.240,00	R\$ 700,00	R\$ 30.100,00	R\$ 700,00	R\$ 30.100,00	R\$ 695,00	R\$ 29.885,00
13	AASI externo retro auricular tipo B, programável, com condução aérea do som, compressão monocanal ou multicanal, controle de saída (AGC e PC), controles disponíveis: ganho, compressão (AGC), corte de grave e agudo, para saída máxima (PC), controle do limiar e/ ou razão de compressão, controle manual e /ou automático de volume e entrada alternativa de bobina telefônica e/ ou entrada de áudio, memória única ou multimemória, microfone direcional ou omnidirecional, para perda moderada. Ganho máximo de 70 dB. Faixa de frequência 100-6900 Hz.	UND	80	R\$ 700,00	R\$ 56.000,00	R\$ 680,00	R\$ 54.400,00	R\$ 700,00	R\$ 56.000,00	R\$ 700,00	R\$ 56.000,00	R\$ 695,00	R\$ 55.600,00

*Com*



14	AASI externo retro auricular tipo B, programável, com condução aérea do som, compressão monocal ou multicanal, controle de saída (AGC e PC), controles disponíveis: ganho, compressão (AGC), corte de grave e agudo, para saída máxima (PC), controle do limiar e/ ou razão de compressão, controle manual e/ou automático de volume e entrada alternativa de bobina telefônica e/ou entrada de áudio, memória única ou multimemória, microfone direcional ou omnidirecional, para perda severa. Ganho máximo de 76 dB. Faixa de frequência 100-6900 Hz.	UND	22	R\$ 700,00	R\$ 15.400,00	R\$ 680,00	R\$ 14.960,00	R\$ 700,00	R\$ 15.400,00	R\$ 700,00	R\$ 15.400,00	R\$ 695,00	R\$ 15.290,00
15	AASI externo retroauricular tipo B, programável, com condução aérea do som, compressão monocal ou multicanal, controle de saída (AGC e PC), controles disponíveis: ganho, compressão (AGC), corte de grave e agudo, para saída máxima (PC), controle do limiar e/ ou razão de compressão, controle manual e /ou automático de volume e entrada alternativa de bobina telefônica e/ ou entrada de áudio, memória única ou multimemória, microfone direcional ou omnidirecional, para perda severa/profunda. Ganho máximo de 84 dB. Faixa de Frequência 100-5000 Hz	UND	8	R\$ 700,00	R\$ 5.600,00	R\$ 680,00	R\$ 5.440,00	R\$ 700,00	R\$ 5.600,00	R\$ 700,00	R\$ 5.600,00	R\$ 695,00	R\$ 5.560,00
16	AASI externo intra-auricular tipo B, programável, com condução aérea do som, compressão monocal ou multicanal, controle de saída, compressão WDRC mono ou multicanal, controles disponíveis: ganho, corte de grave e agudo, para saída máxima, controle do limiar e/ ou razão de compressão, controle manual e /ou automático de volume e entrada alternativa de bobina telefônica e/ ou entrada de áudio, memória única ou multimemória, microfone direcional ou omnidirecional, para perda leve a moderada. Faixa de ganho de 55 a 65 dB. ,	UND	7	R\$ 700,00	R\$ 4.900,00	R\$ 680,00	R\$ 4.760,00	-	-	R\$ 700,00	R\$ 4.900,00	R\$ 693,33	R\$ 4.693,33



*lml*

17	AASI externo intra-auricular tipo B, programável, com condução aérea do som, compressão WDRC monocanal ou multicanal, controle de saída, controles disponíveis: ganho, corte de grave e agudo, para saída máxima, controle do limiar e/ ou razão de compressão, controle manual e /ou automático de volume e entrada alternativa de bobina telefônica e/ ou entrada de áudio, memória única ou multimemória, microfone direcional ou omnidirecional, para perda moderada a severa. Faixa de ganho > 65 a 75 dB.	UND	43	-	-	R\$ 680,00	R\$ 29.240,00	-	-	R\$ 700,00	R\$ 30.100,00	R\$ 690,00	R\$ 29.670,00
18	AASI externo intra-canal tipo B, programável, com condução aérea do som, compressão WDRC monocanal ou multicanal, controle de saída, controles disponíveis: ganho, corte de grave e agudo, para saída máxima, controle do limiar e/ ou razão de compressão, controle manual e /ou automático de volume e entrada alternativa de bobina telefônica e/ ou entrada de áudio, memória única ou multimemória, microfone direcional ou omnidirecional, para perda leve a moderada. Faixa de ganho de 50 a 60 dB.	UND	42	R\$ 700,00	R\$ 29.400,00	R\$ 680,00	R\$ 28.560,00	R\$ 700,00	R\$ 29.400,00	R\$ 700,00	R\$ 29.400,00	R\$ 695,00	R\$ 29.190,00
19	AASI externo intra-canal tipo B, programável, com condução aérea do som, compressão WDRC monocanal ou multicanal, controle de saída, controles disponíveis: ganho, corte de grave e agudo, para saída máxima, controle do limiar e/ ou razão de compressão, controle manual e /ou automático de volume e entrada alternativa de bobina telefônica e/ ou entrada de áudio, memória única ou multimemória, microfone direcional ou omnidirecional, para perda leve a moderada. Faixa de ganho de 50 a 60 dB.	UND	126	R\$ 700,00	R\$ 88.200,00	R\$ 680,00	R\$ 85.680,00	R\$ 700,00	R\$ 88.200,00	R\$ 700,00	R\$ 88.200,00	R\$ 695,00	R\$ 87.570,00

10/1



20	AASI externo micro canal tipo B, programável, com condução aérea do som, compressão WDRC monocanal ou multicanal, controle de saída – compressão de limitação, controles disponíveis: ganho, corte de grave e agudo, para saída máxima, controle do limiar e/ ou razão de compressão, controle manual e /ou automático de volume e entrada alternativa de bobina telefônica e/ ou entrada de áudio, memória única ou multimemória, microfone direcional ou omnidirecional, para perda leve a moderada. Faixa de ganho de 40 a 60 DB.	UND	5	R\$ 700,00	R\$ 3.500,00	R\$ 680,00	R\$ 3.400,00	R\$ 700,00	R\$ 3.500,00	R\$ 700,00	R\$ 3.500,00	R\$ 695,00	R\$ 3.475,00
21	AASI externo retroauricular tipo C, programável, com condução aérea do som, controle de saída – compressão de limitação, compressão WDRC mono ou multicanal, controles disponíveis: ganho, corte de grave e agudo, para saída máxima, controle do limiar e/ ou razão de compressão, controle manual e /ou automático de volume e entrada alternativa de bobina telefônica e/ ou entrada de áudio, memória única ou multimemória, microfone direcional ou omnidirecional, Gerenciador de Ruído, Gerenciador de Feedback, expansão, 02 Canais (no mínimo), 02 Bandas de Freqüência (no mínimo), para perda auditiva leve a moderada. Ganho max. de 65 dB	UND	55	R\$ 1.100,00	R\$ 60.500,00	R\$ 1.050,00	R\$ 57.750,00	R\$ 1.100,00	R\$ 60.500,00	R\$ 1.100,00	R\$ 60.500,00	R\$ 1.087,50	R\$ 59.812,50



22	AASI externo retroauricular tipo C, programável, com condução aérea do som, controle de saída – compressão de limitação, compressão WDRC mono ou multicanal, controles disponíveis: ganho, corte de grave e agudo, para saída máxima, controle do limiar e/ ou razão de compressão, controle manual e /ou automático de volume e entrada alternativa de bobina telefônica e/ ou entrada de áudio, memória única ou multitemoria, microfone direcional ou omnidirecional, Gerenciador de Ruído, Gerenciador de Feedback, expansão, 02 Canais (no mínimo), 02 Bandas de Freqüência (no mínimo), para perda auditiva severa. Ganho max. de 75 dB	UND	63	R\$ 1.100,00	R\$ 69.300,00	R\$ 1.050,00	R\$ 66.150,00	R\$ 1.100,00	R\$ 69.300,00	R\$ 1.100,00	R\$ 69.300,00	R\$ 1.087,50	R\$ 68.512,50
23	AASI externo, retro auricular tipo C, programável, com condução aérea do som, controle de saída – compressão de limitação, compressão WDRC mono ou multicanal, controles disponíveis: ganho, corte de grave e agudo, para saída máxima, controle do limiar e/ ou razão de compressão, controle manual e /ou automático de volume e entrada alternativa de bobina telefônica e/ ou entrada de áudio, memória única ou multitemoria, microfone direcional ou omnidirecional, Gerenciador de Ruído, Gerenciador de feedback, expansão, 02 Canais (no mínimo), 02 Bandas de frequência (no mínimo), para perda auditiva severa a profunda. Ganho máx. de 80 dB.	UND	29	R\$ 1.100,00	R\$ 31.900,00	R\$ 1.050,00	R\$ 30.450,00	R\$ 1.100,00	R\$ 31.900,00	R\$ 1.100,00	R\$ 31.900,00	R\$ 1.087,50	R\$ 31.537,50

1111



24	AASI externo, retro auricular tipo C, programável, com condução aérea do som, controle de saída – compressão de limitação, compressão WDRC mono ou multicanal, controles disponíveis: ganho, corte de grave e agudo, para saída máxima, controle do limiar e/ ou razão de compressão, controle manual e /ou automático de volume e entrada alternativa de bobina telefônica e/ ou entrada de áudio, memória única ou multimemória, microfone direcional ou omnidirecional, gerenciador de ruído, gerenciador de feedback, expansão, 02 Canais (no mínimo), 02 bandas de frequência (no mínimo), para perda auditiva severa a profunda. Ganho max. de 85 dB.	UND	24	-	-	R\$ 1.050,00	R\$ 25.200,00	R\$ 1.100,00	R\$ 26.400,00	R\$ 1.100,00	R\$ 26.400,00	R\$ 1.083,33	R\$ 26.000,00
25	AASI externo, retro auricular tipo C, programável, com condução aérea do som, controle de saída – compressão de limitação, compressão WDRC mono ou multicanal, controles disponíveis: ganho, corte de grave e agudo, para saída máxima, controle do limiar e/ ou razão de compressão, controle manual e /ou automático de volume e entrada alternativa de bobina telefônica e/ ou entrada de áudio, memória única ou multimemória, microfone direcional ou omnidirecional, gerenciador de ruído, gerenciador de feedback, expansão, 02 Canais (no mínimo), 02 bandas de frequência (no mínimo), para perda auditiva profunda e para resíduos auditivos. Ganho máx. > 85 dB.	UND	16	-	-	R\$ 1.050,00	R\$ 16.800,00	R\$ 1.100,00	R\$ 17.600,00	R\$ 1.100,00	R\$ 17.600,00	R\$ 1.083,33	R\$ 17.333,33

6/11



26	AASI externo, intra – auricular tipo C, programável, com condução aérea do som, controle de saída – compressão de limitação, compressão WDRC mono ou multicanal, controles disponíveis: ganho, corte de grave e agudo, para saída máxima, controle do limiar e/ ou razão de compressão, controle manual e /ou automático de volume e entrada alternativa de bobina telefônica e/ ou entrada de áudio, memória única ou multimemória, microfone direcional ou omnidirecional, gerenciador de ruído, gerenciador de feedback, expansão, 02 Canais (no mínimo), 02 Bandas de frequência (no mínimo), para perda auditiva leve a moderada. Ganho max. ≥70 dB.	UND	10	R\$ 1.100,00	R\$ 11.000,00	R\$ 1.050,00	R\$ 10.500,00	-	-	R\$ 1.100,00	R\$ 11.000,00	R\$ 1.083,33	R\$ 10.833,33
27	AASI externo, intra – canal tipo C, programável, com condução aérea do som, controle de saída – compressão de limitação, compressão WDRC mono ou multicanal, controles disponíveis: ganho, corte de grave e agudo, para saída máxima, controle do limiar e/ ou razão de compressão, controle manual e /ou automático de volume e entrada alternativa de bobina telefônica e/ ou entrada de áudio, memória única ou multimemória, microfone direcional ou omnidirecional, gerenciador de ruído, gerenciador de Feedback, expansão, 02 Canais (no mínimo), 02 bandas de frequência (no mínimo), para perda auditiva leve a moderada. Faixa de ganho de 50 a 65 dB.	UND	65	R\$ 1.100,00	R\$ 71.500,00	R\$ 1.050,00	R\$ 68.250,00	R\$ 1.100,00	R\$ 71.500,00	R\$ 1.100,00	R\$ 71.500,00	R\$ 1.087,50	R\$ 70.687,50

1111



28	AASI externo, intra – canal tipo C, programável, com condução aérea do som, controle de saída – compressão de limitação, compressão WDRC mono ou multicanal, controles disponíveis: ganho, corte de grave e agudo, para saída máxima, controle do limiar e/ ou razão de compressão, controle manual e /ou automático de volume e entrada alternativa de bobina telefônica e/ ou entrada de áudio, memória única ou multimemória, microfone direcional ou omnidirecional, gerenciador de ruído, gerenciador de feedback, expansão, 02 Canais (no mínimo), 02 bandas de frequência (no mínimo), para perda auditiva leve a moderada. Faixa de ganho de 35 a 55 dB.	UND	6	R\$ 1.100,00	R\$ 6.600,00	R\$ 1.050,00	R\$ 6.300,00	R\$ 1.100,00	R\$ 6.600,00	R\$ 1.100,00	R\$ 6.600,00	R\$ 1.087,50	R\$ 6.525,00
29	AASI externo, micro – canal tipo C, programável, com condução aérea do som, compressão WDRC mono ou multicanal, controle de saída – compressão de limitação, controles disponíveis: ganho, corte de grave e agudo, para saída máxima, controle do limiar e/ ou razão de compressão, controle manual e /ou automático de volume e entrada alternativa de bobina telefônica e/ ou entrada de áudio, memória única ou multimemória, microfone direcional ou omnidirecional, gerenciador de ruído, gerenciador de Feedback, expansão, 02 Canais (no mínimo), 02 bandas de frequência (no mínimo), para perda auditiva leve a moderada. Faixa de ganho de 35 a 65 dB.	UND	10	R\$ 1.100,00	R\$ 11.000,00	R\$ 1.050,00	R\$ 10.500,00	R\$ 1.100,00	R\$ 11.000,00	R\$ 1.100,00	R\$ 11.000,00	R\$ 1.087,50	R\$ 10.875,00
<b>VALOR TOTAL DO ITEMS</b>				<b>R\$ 16.800,00</b>	<b>R\$ 737.100,00</b>	<b>R\$ 21.970,00</b>	<b>R\$ 932.860,00</b>	<b>R\$ 20.350,00</b>	<b>R\$ 922.700,00</b>	<b>R\$ 19.700,00</b>	<b>R\$ 811.200,00</b>	<b>R\$ 22.573,33</b>	<b>R\$ 957.430,00</b>

Gerardo Cristino Filho  
Secretário Municipal de Saúde

