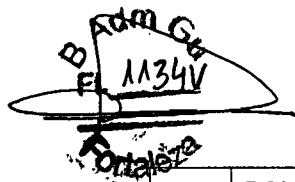


	core (socket 1151), aplicação: PCU up to 91w chipset:intel h110, tipo portas: 4 portas usb 2.0, 2 portas usb 3.0, 1 porta RJ-45, tipo conectores: 4 conectores sata 3 6.0Gb, memória expansão: 32 Gb, características adicionais: audio HD 7.1 canais, rede pcie 1 gb 10,100,1000Mb/s, slots: 1 PCI express 3.0 x16, 2 PCI express 2.0								
64	Placa de rede PCI Express	343950	U n d	1	1	1	R\$ 106,06	R\$ 8,84	R\$ 106,06
65	Placa de vídeo, com memória mínima de 2 GB DDR3 64 bits, barramento: PCI-Express 2.0, resolução máxima: VGA 2048x1536, Digital 4096x2160, saídas de vídeo: 1 x VGA, 1 x HDMI e 1 x DVI, permitir até 3 monitores simultâneos.	448139	U n d	1	1	1	R\$ 285,82	R\$ 23,82	R\$ 285,82
66	Placa de vídeo, com memória mínima de 2 GB DDR3, 128 bits, barramento: PCI-Express 2.0, resolução máxima: 3840x2160, saídas de vídeo: 4 mini displayport 1.2, largura de banda 28.5 GB/s, permitir até 4 monitores simultâneos.	448139	U n d	1	1	1	R\$ 713,67	R\$ 59,47	R\$ 713,67
67	Placa de rede em slots PCI-Express com 02 (duas) interfaces de rede do tipo SFP+ 10Gbps, inclusos 2 (dois) transceivers SFP+, 10Gbps, SR, 850nm, LC duplex, compatíveis com	380920	U n d	0	0	0	R\$ 844,08	R\$ 0,00	R\$ 0,00

B. Adm Gy
11330
Portale

	servidores Dell R730 e Dell R740.								
68	Placa de rede em slots PCI-Express com 02 (duas) interfaces de rede do tipo SFP+ 10Gbps, inclusos 2 (dois) transceivers SFP+, 10Gbps, SR, 850nm, LC duplex, compatíveis com servidores Dell R730 e Dell R740.	380920	U n d	0	0	0	R\$ 3.810, 71	R\$ 0,00	R\$ 0,00
69	Placa de interface de rede PCIe Ethernet com adaptador do servidor de Broadcom 57414 25Gb SFP28 e porta dupla perfil baixo da Dell - Dell Part 540-BBVN.	461621	U n d	0	0	0	R\$ 1.163, 33	R\$ 0,00	R\$ 0,00
70	Placa controladora HBA com 02 (duas) portas FC (fiber channel) 16 Gbps, incluindo transceivers 16 Gbps, compatíveis com servidor Dell R740, para uso em rede SAN.	390003	U n d	0	0	0	R\$ 7.066, 67	R\$ 0,00	R\$ 0,00
71	Placa de vídeo, com memória mínima de 2 GB DDR3, 128 bits	464974	U n d	1	1	1	R\$ 203,27	R\$ 16,94	R\$ 203,27
72	Disco rígido capacidade 1 TB 7200 RPM SATA III para desktop	472694	U n d	1	10	10	R\$ 262,82	R\$ 219,02	R\$ 2.628,20
73	Disco rígido capacidade 500 GB 7200 RPM SATA III para desktop	399825	U n d	1	1	1	R\$ 191,96	R\$ 16,00	R\$ 191,96
74	Disco rígido para Servidor PowerEdge R740, de 2,4 TB, de 2,5 polegadas com gaveta de encaixe incluída.	450267	U n d	1	1	1	R\$ 2.726, 67	R\$ 227,22	R\$ 2.726,67
75	Disco rígido para Servidor PowerEdge R740, de 4 TB, de	465015	U n d	1	5	5	R\$ 1.338, 00	R\$ 557,50	R\$ 6.690,00

	3,5 polegadas com gaveta de encaixe incluída.								
76	Disco rígido para Servidor PowerEdge R740, de 12 TB, de 3,5 polegadas com gaveta de encaixe incluída.	473613	U n d	1	10	10	R\$ 1.791, 66	R\$ 1.493,0 5	R\$ 17.916,6 0
77	Disco rígido EMC para storage EMC VNX5100, de 600 GB, 3,5 polegadas, com gaveta de encaixe incluída.	442890	U n d	1	1	1	R\$ 1.172, 53	R\$ 97,71	R\$ 1.172,53
78	Disco rígido para Servidor PowerEdge R740, de 900 GB, de 2,5 polegadas com gaveta de encaixe incluída.	465013	U n d	1	1	1	R\$ 892,33	R\$ 74,36	R\$ 892,33
79	Disco rígido para Servidor PowerEdge R730, de 2 TB, de 3,5 polegadas com gaveta de encaixe incluída.	479104	U n d	1	1	1	R\$ 299,67	R\$ 24,97	R\$ 299,67
80	Disco rígido para Servidor PowerEdge R730, de 1,8 TB, de 2,5 polegadas com gaveta de encaixe incluída.	479104	U n d	1	1	1	R\$ 299,67	R\$ 24,97	R\$ 299,67
81	Disco rígido para Servidor IBM System X3500 M2, de 500GB, de 2,5 polegadas com gaveta de encaixe incluída.	479103	U n d	1	1	1	R\$ 1.038, 11	R\$ 86,51	R\$ 1.038,11
82	Disco rígido 2 TB, para uso exclusivo em CFTV.	473248	U n d	1	20	20	R\$ 830,26	R\$ 1.383,7 7	R\$ 16.605,2 0
83	Disco rígido – hot-swap de 2.4 TB de 2,5" SAS 10k C/ GAVETA Compatível com Hp proliant DI380 Gen 10	479104	U n d	1	1	1	R\$ 1.565, 00	R\$ 130,42	R\$ 1.565,00
84	Gaveta disco Rígido, APLICAÇÃO:PARA HD DE 2,5	415680	U n d	1	1	1	R\$ 143,33	R\$ 11,94	R\$ 143,33



	POLEGADAS Compatível, com Hp proliant D1360 Gen 7								
85	SSD 480 GB para desktop	453979	U n d	1	200	200	R\$ 143,33	R\$ 2.388,8 3	R\$ 28.666,0 0
86	HD externo interface USB 3.0 capacidade 8 TB, com alimentação bivolt automática do mesmo fabricante da case.	452505	U n d	1	6	6	R\$ 1.436, 63	R\$ 718,32	R\$ 8.619,78
87	Pendrive de 32 GB com interface USB 3.0.	454460	U n d	1	15	15	R\$ 34,50	R\$ 43,13	R\$ 517,50
88	Pente de memória, capacidade memória: 16 gb, tipo: ddr4, frequência clock: 2.666 mhz para desktop	450307	U n d	1	10	10	R\$ 246,61	R\$ 205,51	R\$ 2.466,10
89	Pente de memória, capacidade memória: 4 gb, tipo: ddr3, frequência clock: 1.600 mhz para desktop	439152	U n d	1	10	10	R\$ 84,62	R\$ 70,52	R\$ 846,20
90	Pente de memória, capacidade memória: 4 gb, tipo: ddr4, frequência clock: 2.666 mhz para desktop	439133	U n d	1	10	10	R\$ 150,60	R\$ 125,50	R\$ 1.506,00
91	Pente de memória, capacidade memória: 8 gb, tipo: ddr3, frequência clock: 1.600 mhz para desktop	473174	U n d	1	40	40	R\$ 79,33	R\$ 264,43	R\$ 3.173,20
92	Pente de memória, capacidade memória: 8 gb, tipo: ddr4, frequência clock: 2.666 mhz para desktop	471258	U n d	1	20	20	R\$ 160,73	R\$ 267,88	R\$ 3.214,60
93	Módulo de memória de 32GB – DDR4 ECC DIMM 2666MT/s, para	473247	U n d	1	20	20	R\$ 2.088, 00	R\$ 3.480,0 0	R\$ 41.760,0 0

B
 1135
 Ontaleza

	aplicação em servidores Dell R740								
94	Módulo de memória de 64GB – DDR4 ECC DIMM 2933MT/s, para aplicação em servidores Dell R740	472835	U n d	1	1	1	R\$ 1.980,44	R\$ 165,04	R\$ 1.980,44
95	Memoria para servidor IBM System X3500 M3 2Gb DDR3 1333mhz 240-pin RDIMM pc3-10600	416502	U n d	1	1	1	R\$ 51,55	R\$ 4,30	R\$ 51,55
96	Memoria para servidor IBM System X3500 M2 2 8Gb DDR3 1333mhz 240-pin RDIMM pc3 10600	434639	U n d	1	1	1	R\$ 112,20	R\$ 9,35	R\$ 112,20
97	Memoria para servidor IBM System X3500 M2 4Gb DDR3 1333mhz 240-pin RDIMM pc3 10600	387679	U n d	1	1	1	R\$ 77,58	R\$ 6,47	R\$ 77,58
98	Memoria para servidor 16Gb DDR3 1333mhz 240-pin RDIMM pc3l 10600	450309	U n d	1	1	1	R\$ 296,33	R\$ 24,69	R\$ 296,33
99	Memoria para servidor 8Gb DDR3 1333mhz 240-pin RDIMM pc3 10600	434639	U n d	1	1	1	R\$ 146,02	R\$ 12,17	R\$ 146,02
100	Processador in Box (DISSIPADOR E COOLER INCLUSOS) Core i3, frequência baseada em processador de 3,6 GHz, 4 núcleos, 4 threads, 6 MB Smart cache, LGA 1151, com Vídeo Integrado.	466643	U n d	1	10	10	R\$ 697,09	R\$ 580,91	R\$ 6.970,90
101	Processador in Box (DISSIPADOR E COOLER INCLUSOS) Core i5, frequência baseada em processador de 3.10GHZ, 6 núcleos, 6	460433	U n d	1	10	10	R\$ 1.093,88	R\$ 911,57	R\$ 10.938,80

B Adm GUV
 1135V
 Portal

	threads, 9 MB de cache, LGA 1151, com Vídeo Integrado.								
102	Processador in Box (DISSIPADOR E COOLER INCLUSOS) Celeron, frequência baseada em processador de 2,90 GHz, 2 núcleos, 2 threads, 2 MB de cache, LGA 1151, com Vídeo integrado.	238465	U n d	0	0	0	R\$ 1.080,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
103	Processador c/ cooler Intel Xeon E5620 2,40 GHz, LGA 1366, 4 Núcleos, 12MB Cache.	608237	U n d	0	0	0	R\$ 586,67	R\$ 0,00	R\$ 0,00
104	Gabinete, tipo: torre, material estrutura: alumínio, sistema ventilação: natural, acabamento superficial: pintura lisa, cor: preta, altura externa: 41 cm, largura externa: 20 cm, profundidade: 46 cm, modelo: ATX, baias: 4 x 5,25"; 2 x 3,5" expostas; 2 x 3,5" não exposta, características adicionais: 2 USB frontais, 7 saídas p, PCI parte de trás, aço, compatibilidade: pentium IV, fonte alimentação: 110,220 V	362833	U n d	1	1	1	R\$ 184,33	R\$ 15,36	R\$ 184,33
105	Cooler in box, compatível LGA1200, LGA1156, LGA1155, LGA1151, LGA1150	453387	U n d	1	15	15	R\$ 43,74	R\$ 54,68	R\$ 656,10
106	Fonte de alimentação, padrão ATX, potência 550 W	336833	U n d	1	80	80	R\$ 190,22	R\$ 1.268,13	R\$ 15.217,60
107	Mouse óptico, tipo USB, com fio.	457752	U n d	1	120	120	R\$ 17,84	R\$ 178,40	R\$ 2.140,80
108	Teclado para microcomputador tipo USB, com fio.	451817	U n d	1	90	90	R\$ 28,83	R\$ 216,23	R\$ 2.594,70
109	Mouse óptico, sem fio.	451823	U	1	10	10	R\$	R\$	R\$

			n					63,00	52,50	630,00
110	Fone de Ouvido: Headset, digital, usb 2.0	453792	U n d	1	33	33	R\$ 96,63	R\$ 265,73	R\$ 3.188,79	
111	Caixa som, potência por canal 3W voltagem 110/220V, para aplicação em computador	268749	U n d	1	20	20	R\$ 31,09	R\$ 51,82	R\$ 621,80	
112	Gravador de CD/DVD USB externo.	375631	U n d	1	1	1	R\$ 133,00	R\$ 11,08	R\$ 133,00	
113	Mousepad, borracha natural, 240 x 320 x 3 mm	394901	U n d	1	80	80	R\$ 29,46	R\$ 196,40	R\$ 2.356,80	
114	Apresentador multimídia sem fio USB.	442166	U n d	1	40	40	R\$ 66,67	R\$ 222,23	R\$ 2.666,80	
115	Transceiver Óptico SFP+, 10Gbps, SR, 850nm, LC duplex MULTIMODO	393440	U n d	1	10	10	R\$ 493,96	R\$ 411,63	R\$ 4.939,60	
116	Transceiver Óptico SFP+, 10Gbps, LR, 1310nm, LC duplex MONOMODO	446002	U n d	1	10	10	R\$ 254,01	R\$ 211,68	R\$ 2.540,10	
117	Transceiver Óptico SFP, 1000Base-SX, 850nm, LC duplex MULTIMODO	462427	U n d	1	10	10	R\$ 1.606, 33	R\$ 1.338,6 1	R\$ 16.063,3 0	
118	Transceiver Óptico SFP, 1000Base-T, RJ45.	462427	U n d	1	10	10	R\$ 1.606, 33	R\$ 1.338,6 1	R\$ 16.063,3 0	
119	Transceiver Óptico SFP+, 10GBase-T, RJ45, CAT6A/7.	462427	U n d	1	10	10	R\$ 1.606, 33	R\$ 1.338,6 1	R\$ 16.063,3 0	
120	Transceiver Óptico Gbic / SFP com conector duplo LC MONOMODO	472260	U n d	1	10	10	R\$ 953,90	R\$ 794,92	R\$ 9.539,00	
121	Transceiver SFP+, 10Gb, SR.	393440	U n d	1	10	10	R\$ 109,33	R\$ 91,11	R\$ 1.093,30	
122	Transceivers SFP 1000Base-T.	462427	U n d	1	10	10	R\$ 1.606, 33	R\$ 1.338,6 1	R\$ 16.063,3 0	
123	Transceiver Gigabit SFP module, Multimodo, LC Duplex.	393440	U n d	1	10	10	R\$ 271,67	R\$ 226,39	R\$ 2.716,70	
124	Cabo para conexão	465026	U	1	10	10	R\$	R\$	R\$	

	direta SFP+ (10Gbps) do tipo DAC, Twinax ou similar de 0,5 a 1 metro de comprimento.		<i>n</i> <i>d</i>				545,95	454,96	5.459,50
125	Cabo para conexão direta SFP+ (10Gbps) do tipo DAC, Twinax ou similar de 2 a 4 metros de comprimento.	465026	<i>U</i> <i>n</i> <i>d</i>	1	10	10	R\$ 545,95	R\$ 454,96	R\$ 5.459,50
126	Cabo para conexão direta SFP+ (10Gbps) do tipo DAC, Twinax ou similar de 5 (cinco) metros de comprimento.	465026	<i>U</i> <i>n</i> <i>d</i>	1	10	10	R\$ 545,95	R\$ 454,96	R\$ 5.459,50
127	Cabo para conexão direta QSFP+ (40Gbps) do tipo DAC, Twinax ou similar de 0,5 a 1 metro de comprimento.	465026	<i>U</i> <i>n</i> <i>d</i>	1	10	10	R\$ 545,95	R\$ 454,96	R\$ 5.459,50
128	Cabo para conexão direta QSFP+ (40Gbps) do tipo DAC, Twinax ou similar de 2 (dois) metros de comprimento.	465026	<i>U</i> <i>n</i> <i>d</i>	1	10	10	R\$ 545,95	R\$ 454,96	R\$ 5.459,50
129	Cabo óptico, tipo Breakout, para conexão de porta QSFP+ (40Gbps) para 4 portas SFP+ 10Gbps. Comprimento mínimo de 2 (dois) metros.	420384	<i>U</i> <i>n</i> <i>d</i>	1	10	10	R\$ 73,16	R\$ 60,97	R\$ 731,60
130	Cabo óptico, tipo Breakout, para conexão de porta QSFP+ (40Gbps) para 4 portas SFP+	420384	<i>U</i> <i>n</i> <i>d</i>	1	10	10	R\$ 73,16	R\$ 60,97	R\$ 731,60

BADM-GU
 FL 1137V
 Portal

138	Patch Cord Óptico/Cordão Óptico, tipo LC-LC multimodo, comprimento de 15 metros.	420384	U n d	1	10	10	R\$ 73,16	R\$ 60,97	R\$ 731,60
139	Patch Cord Óptico/Cordão Óptico, comprimento de 3 metros, tipo LC-LC monomodo/singlemo de.	436283	U n d	1	10	10	R\$ 87,67	R\$ 73,06	R\$ 876,70
140	Patch Cord Óptico/Cordão Óptico, comprimento de 10 metros, tipo LC-LC monomodo/singlemo de.	436283	U n d	1	10	10	R\$ 87,67	R\$ 73,06	R\$ 876,70
141	Cabo Direct Attached SFP+, 10Gb, com no mínimo 3m de comprimento cada, compatíveis com Switch.	465026	U n d	1	10	10	R\$ 545,95	R\$ 454,96	R\$ 5.459,50
142	Cabo Direct Attached QSFP, 40Gb, com no mínimo 1 (um) metro de comprimento.	420384	U n d	1	10	10	R\$ 545,95	R\$ 454,96	R\$ 5.459,50
143	Cordão óptico LC/LC duplex, OM4, com no mínimo 10 (dez) metros de comprimento.	436283	U n d	1	10	10	R\$ 87,67	R\$ 73,06	R\$ 876,70
144	Cabo Direct Attached SFP28, 25Gb, com no mínimo 3m de comprimento cada, compatíveis com Switch.	420384	U n d	1	10	10	R\$ 545,95	R\$ 454,96	R\$ 5.459,50
145	Conversor de mídia Gigabit multimodo.	396969	U n d	1	20	20	R\$ 265,67	R\$ 442,78	R\$ 5.313,40
146	Cabo Direct Attached QSFP28, 100Gb, com no mínimo 1m de comprimento cada, compatíveis com Switch.	420384	U n d	1	10	10	R\$ 545,95	R\$ 454,96	R\$ 5.459,50

147	Patch Cord Metálico GIGALAN CAT.6 U/UTP; comprimento de 0,5 metro; Tipo de conector RJ-45	455784	U n d	1	10	10	R\$ 46,52	R\$ 38,77	R\$ 465,20
148	Patch Cord Metálico GIGALAN CAT.6 U/UTP; comprimento de 3 metros; Tipo de conector RJ-45	396854	U n d	1	10	10	R\$ 26,91	R\$ 22,43	R\$ 269,10
149	Patch Cord Metálico blindado GIGALAN AUGMENTED CAT.6A F/UTP; comprimento de 0,5 metro, tipo de conector RJ-45 blindado	396854	U n d	1	50	50	R\$ 26,91	R\$ 112,13	R\$ 1.345,50
150	Patch Cord Metálico blindado GIGALAN AUGMENTED CAT.6A F/UTP; comprimento de 1,5 metro, tipo de conector RJ-45 blindado	396854	U n d	1	50	50	R\$ 26,91	R\$ 112,13	R\$ 1.345,50
151	Patch Cord Metálico blindado GIGALAN AUGMENTED CAT.6A F/UTP, comprimento de 3 metro, tipo de conector RJ-45 blindado	396854	U n d	1	50	50	R\$ 26,91	R\$ 112,13	R\$ 1.345,50
152	Patch Cords CAT6a com no mínimo 3 (três) metros de comprimento.	396854	U n d	1	50	50	R\$ 26,91	R\$ 112,13	R\$ 1.345,50
153	Caixa de cabo UTP Cat 5e.	434586	U n d	1	10	10	R\$ 642,55	R\$ 535,46	R\$ 6.425,50
154	Caixa de cabo UTP Cat 5e indoor/outdoor com Blindagem em fita.	336974	U n d	1	10	10	R\$ 721,33	R\$ 601,11	R\$ 7.213,30
155	Caixa de cabo U/UTP Cat6.	462114	U n d	1	10	10	R\$ 732,25	R\$ 610,21	R\$ 7.322,50
156	Conector Macho RJ 45 Cat 5e.	422680	U n d	1	5000	5000	R\$ 0,43	R\$ 179,17	R\$ 2.150,00
157	Conector Fêmea RJ 45	249073	U	1	1	1	R\$	R\$ 1,55	R\$ 18,60

	CAT 5e.		n d				18,60		
158	Conector RJ 45 Cat 6. - MACHO	312165	U n d	1	1200	1200	R\$ 0,32	R\$ 32,00	R\$ 384,00
159	Conector RJ 45 Cat 6. - FÊMEA	442364	U n d	1	1	1	R\$ 32,27	R\$ 2,69	R\$ 32,27
160	Conector N-macho.	279618	U n d	1	1	1	R\$ 35,98	R\$ 3,00	R\$ 35,98
161	Conector UHF macho reto.	279651	U n d	1	1	1	R\$ 19,79	R\$ 1,65	R\$ 19,79
162	Balun Passivo (conversor de sinal), entrada BNC , saída borne com parafuso	394507	U n d	1	1	1	R\$ 15,90	R\$ 1,33	R\$ 15,90
163	Cabo Monitor VGA.	344344	U n d	1	10	10	R\$ 13,44	R\$ 11,20	R\$ 134,40
164	Cabo Console USB RJ45	470246	U n d	1	1	1	R\$ 84,33	R\$ 7,03	R\$ 84,33
165	Cabo HDMI 2.0 19 Pinos Ultra HD 4K 3D - 5 metros	434364	U n d	1	10	10	R\$ 28,23	R\$ 23,53	R\$ 282,30
166	Cabo HDMI 2.0 19 Pinos Ultra HD 4K 3D - 10 metros	447093	U n d	1	10	10	R\$ 56,63	R\$ 47,19	R\$ 566,30
167	Cabo Extensor com Sinal de Video VGA, SVGA, RGB, 30 metros	390012	U n d	1	4	4	R\$ 69,86	R\$ 23,29	R\$ 279,44
168	Cabo HDMI x DVI-D single link 18 metros.	352974	U n d	1	4	4	R\$ 30,67	R\$ 10,22	R\$ 122,68
169	Cabo DVI-D Macho/Macho (24+1) Dual link 1,8 metros	400749	U n d	1	2	2	R\$ 24,29	R\$ 4,05	R\$ 48,58
170	Cabo adaptador 1080p HDMI 1.4 Macho para VGA Macho de 1,8 metros	445782	U n d	1	2	2	R\$ 29,77	R\$ 4,96	R\$ 59,54
171	Adaptador/conversor de sinal digital (HDMI) para sinal analógico (VGA).	435920	U n d	1	5	5	R\$ 32,22	R\$ 13,43	R\$ 161,10
172	Adaptador para dispositivos SATA / IDE 3.5" (40 pinos) / IDE 2.5" (44 pinos) para USB.	400183	U n d	1	10	10	R\$ 62,95	R\$ 52,46	R\$ 629,50
173	Adaptadores de Rede	470246	U	1	10	10	R\$	R\$	R\$

Adm. G. H.
1139
Ortaleza

	USB 3.0, para RJ-45 10/100/1000 mbps		n d				104,73	87,28	1.047,30
174	Mini DisplayPort para adaptador HDMI.	453465	U n d	1	10	10	R\$ 25,39	R\$ 21,16	R\$ 253,90
175	Bateria Estacionária 60Ah 12V.	459353	U n d	1	1	1	R\$ 374,17	R\$ 31,18	R\$ 374,17
176	Bateria Estacionária 45Ah 12V.	429349	U n d	1	1	1	R\$ 299,99	R\$ 25,00	R\$ 299,99
177	Bateria Estacionária 9Ah 12V.	393851	U n d	1	10	10	R\$ 109,67	R\$ 91,39	R\$ 1.096,70
178	Bateria de Li-ion para notebook.	465042	U n d	1	1	1	R\$ 251,67	R\$ 20,97	R\$ 251,67
179	Fonte de Energia Universal Para Notebook	378372	U n d	1	7	7	R\$ 46,68	R\$ 27,23	R\$ 326,76
180	Fonte de alimentação para Roteador Cisco ISR 4450 & ISR 4350.	247553	U n d	1	1	1	R\$ 2.285, 22	R\$ 190,44	R\$ 2.285,22
181	Fonte de alimentação para Roteador Cisco 2911.	473560	U n d	1	1	1	R\$ 542,67	R\$ 45,22	R\$ 542,67
182	Bateria selada, regulada por válvulas (VLRA), para Nobreak	380519	U n d	1	1	1	R\$ 170,96	R\$ 14,25	R\$ 170,96
183	Bateria selada VRLA de 12V e 18Ah	394696	U n d	1	1	1	R\$ 343,33	R\$ 28,61	R\$ 343,33
184	Bateria – Computador, tipo Lithium, tensão alimentação 3V, aplicação para setup (BIOS) modelo CR- 2032	238772	U n d	1	200	200	R\$ 1,92	R\$ 32,00	R\$ 384,00
185	Toner para impressora Samsung Xpress M2885FW	428512	U n d	1	5	5	R\$ 43,80	R\$ 18,25	R\$ 219,00
186	Unidade de imagem impressora Samsung Xpress M2885FW	433334	U n d	1	5	5	R\$ 62,33	R\$ 25,97	R\$ 311,65
187	Toner para impressora Samsung M2020W	433881	U n d	1	5	5	R\$ 45,83	R\$ 19,10	R\$ 229,15
188	Unidade de Imagem Samsung M3375FD / M3375.	433334	U n d	1	5	5	R\$ 62,33	R\$ 25,97	R\$ 311,65
189	Cartucho para impressora HP LaserJet 1025 Color,	396796	U n d	1	5	5	R\$ 337,28	R\$ 140,53	R\$ 1.686,40

B. Adm. G.
 P. 1139V
 Ontário

	cor preta								
190	Cartucho para impressora HP LaserJet 1025 Color, cor ciano	396815	U n d	1	5	5	R\$ 345,41	R\$ 143,92	R\$ 1.727,05
191	Cartucho para impressora HP LaserJet 1025 Color, amarelo	407893	U n d	1	5	5	R\$ 35,22	R\$ 14,68	R\$ 176,10
192	Cartucho para impressora HP LaserJet 1025 Color, magenta	407894	U n d	1	5	5	R\$ 24,82	R\$ 10,34	R\$ 124,10
193	Cartucho para impressora HP Deskjet 3516, colorido	449450	U n d	1	5	5	R\$ 58,67	R\$ 24,45	R\$ 293,35
194	Cartucho para impressora HP Deskjet 3516, preto.	449449	U n d	1	5	5	R\$ 423,59	R\$ 176,50	R\$ 2.117,95
195	Toner impressora SAMSUNG, referência cartucho MLT-D205L, cor tinta preta.	401616	U n d	1	5	5	R\$ 45,00	R\$ 18,75	R\$ 225,00
196	Toner para impressora Samsung MultiXpress M5360RX.	417279	U n d	1	5	5	R\$ 53,77	R\$ 22,40	R\$ 268,85
197	Toner para impressora HP LaserJet P1102w	402421	U n d	1	5	5	R\$ 24,50	R\$ 10,21	R\$ 122,50
198	Toner para impressora Samsung M-2020 M-2070.	433882	U n d	1	5	5	R\$ 37,97	R\$ 15,82	R\$ 189,85
199	Toner Samsung SL-M3375FD ProXpress M3375FD.	426869	U n d	1	5	5	R\$ 44,00	R\$ 18,33	R\$ 220,00
200	Toner tipo original para impressora HP M102/130, cor preta. Modelo CF217A.	444729	U n d	1	5	5	R\$ 33,97	R\$ 14,15	R\$ 169,85
201	Toner tipo original para Impressora Ricoh: SP 377SFNwx.	466599	U n d	1	1	1	R\$ 45,30	R\$ 3,78	R\$ 45,30
202	Kit de tintas tipo original para impressora Canon Ecotank G4111.	472698	U n d	1	5	5	R\$ 11,00	R\$ 4,58	R\$ 55,00
203	Kit de tintas para impressora Epson Ecotank L575, preto, ciano, magenta e amarelo.	464978	U n d	1	6	6	R\$ 192,67	R\$ 96,34	R\$ 1.156,02
204	Unidade de imagem impressora Samsung MultiXpress M5360RX	433334	U n d	1	1	1	R\$ 62,33	R\$ 5,19	R\$ 62,33

B. Am. G.
Fl. 1140
C. O. Taleza

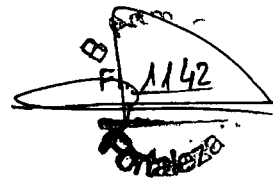
205	Alicate para crimpar RJ45/11 CAT6 blindado.	331040	U n d	1	10	10	R\$ 87,52	R\$ 72,93	R\$ 875,20
206	Chave Punch Down: Para Fixar Cabos Utp/Stp Em Keystone Ou Patch Panel.	472099	U n d	1	4	4	R\$ 64,11	R\$ 21,37	R\$ 256,44
207	Decapador de cabo, fios de 0.5 a 6mm ² .	326324	U n d	1	6	6	R\$ 62,78	R\$ 31,39	R\$ 376,68
208	Kit Localizador e testador de cabos	356306	U n d	1	10	10	R\$ 123,60	R\$ 103,00	R\$ 1.236,00
209	Testador de Cabos de Rede.	356306	U n d	1	11	11	R\$ 123,60	R\$ 113,30	R\$ 1.359,60
210	Rotulador eletônico, portátil, impressão até 2 linhas, fitas M, função Data/Hora	447274	U n d	1	5	5	R\$ 259,81	R\$ 108,25	R\$ 1.299,05
211	Fita para Rotulador eletrônico, portátil, impressão até 2 linhas.	486341	U n d	1	30	30	R\$ 30,13	R\$ 75,33	R\$ 903,90
212	Pasta Térmica	368322	U n d	1	100	100	R\$ 18,98	R\$ 158,17	R\$ 1.898,00
213	Abraçadeira Dupla Face Slim Preta 19mm de largura com no mínimo 22 metros.	393276	U n d	1	1	1	R\$ 10,84	R\$ 0,90	R\$ 10,84
214	Abraçadeira Dupla Face Slim Preta 15mm de largura com no mínimo 5 metros.	393276	U n d	1	1	1	R\$ 10,84	R\$ 0,90	R\$ 10,84
215	Abraçadeira, material náilon, comprimento total 200 mm, largura 3,60 mm. Pacote com 100 unidades.	431077	U n d	1	10	10	R\$ 12,28	R\$ 10,23	R\$ 122,80
216	Abraçadeira, material náilon, tipo com ranhuras, comprimento total 400 mm, largura 4,80 mm. Pacote com 100 unidades.	340503	U n d	1	12	12	R\$ 27,00	R\$ 27,00	R\$ 324,00
217	Solução limpadora, aplicação: limpeza, aspecto físico: líquido, características adicionais: Álcool Isopropílico.	392302	U n d	1	20	20	R\$ 58,61	R\$ 97,68	R\$ 1.172,20

218	Kit de porca gaiola/parafuso M-d5 para uso em rack padrão 19" - Pacote 100 und.	368684	U n d	1	12	12	R\$ 33,22	R\$ 33,22	R\$ 398,64
219	Equipamento rastreador e mensageiro pessoal via satélite	475144	U n d	0	0	0	R\$ 4.156,63	R\$ 0,00	R\$ 0,00
220	Terminais IP (TIP) Tipo A	344134	U n d	1	10	10	R\$ 259,81	R\$ 216,51	R\$ 2.598,10
221	Terminais IP (TIP) Tipo B	259848	U n d	1	10	10	R\$ 539,87	R\$ 449,89	R\$ 5.398,70
222	Nobreak 1,5Kva, bivolt	300737	U n d	1	80	80	R\$ 1.383,83	R\$ 9.225,53	R\$ 110.706,40
223	Nobreak de rack 1,2Kva, 2U	318896	U n d	1	20	20	R\$ 730,00	R\$ 1.216,67	R\$ 14.600,00
224	Placa de vídeo 4Gb para desktop	448139	U n d	1	6	6	R\$ 423,47	R\$ 211,74	R\$ 2.540,82
225	DVR híbrido IP 16 canais	461530	U n d	1	5	5	R\$ 1.214,55	R\$ 506,06	R\$ 6.072,75
226	Disco rígido SATA 10TB	473613	U n d	1	50	50	R\$ 1.591,67	R\$ 6.631,96	R\$ 79.583,50
227	Toner para impressora SAMGSUNG SCX-4833FD	428512	U n d	1	5	5	R\$ 43,80	R\$ 18,25	R\$ 219,00
228	Suporte para monitor	279358	U n d	1	30	30	R\$ 235,96	R\$ 589,90	R\$ 7.078,80
229	Refil de Tinta Preta 135 mL	472928	U n d	1	10	10	R\$ 41,00	R\$ 34,17	R\$ 410,00
230	Refil de Tinta Ciano 70 mL	472926	U n d	1	10	10	R\$ 18,03	R\$ 15,03	R\$ 180,30
231	Refil de Tinta Magenta 70 mL	472927	U n d	1	10	10	R\$ 10,74	R\$ 8,95	R\$ 107,40
232	Refil de Tinta Amarela 70 mL	472925	U n d	1	10	10	R\$ 17,48	R\$ 14,57	R\$ 174,80
233	Toner para impressora M1132mfp	420916	U n d	1	10	10	R\$ 23,67	R\$ 19,73	R\$ 236,70
234	Cabo Extensor Usb 3.0 Ativo 10 Metros	475126	U n	1	10	10	R\$ 216,57	R\$ 180,48	R\$ 2.165,70

	Câmera Webcam		d						
235	Placa Mãe i3, i5, i7 – 6ª e 7ª Geração	460430	U n d	1	20	20	R\$ 363,33	R\$ 605,55	R\$ 7.266,60
236	Pente de memória, capacidade memória: 16 gb, tipo: ddr4, características adicionais: sdram,rdimm, frequência clock: 2.133 mhz	450307	U n d	1	20	20	R\$ 246,61	R\$ 411,02	R\$ 4.932,20
237	Penté de Memória - VELOCIDADE BARRAMENTO: 1.333 MHz, TIPO: DDR3, SDRAM, CAPACIDADE MEMÓRIA: 8GB	416440	U n d	1	20	20	R\$ 777,67	R\$ 1.296,1 2	R\$ 15.553,4 0
238	Cooler para SOCKET LGA 775	345032	U n d	1	1	1	R\$ 90,27	R\$ 7,52	R\$ 90,27
239	ADAPTADOR VGA MACHO X HDMI FÊMEA	435920	U n d	1	1	1	R\$ 32,14	R\$ 2,68	R\$ 32,14
240	Placa de Vídeo – 1GB - PCI Express 3.0 x16	448139	U n d	1	5	5	R\$ 227,65	R\$ 94,85	R\$ 1.138,25
241	Pente de memória – 32GB - DDR4 – 2400MHz	473247	U n d	1	20	20	R\$ 222,06	R\$ 370,10	R\$ 4.441,20
242	Pente de memória – 64GB - DDR4 – 2666MHz	472835	U n d	1	20	20	R\$ 1.980, 44	R\$ 3.300,7 3	R\$ 39.608,8 0
243	Cabo HDMI x HDMI – 20 metros	352974	U n d	1	10	10	R\$ 32,30	R\$ 26,92	R\$ 323,00
244	Cartucho toner para HP Laser 107A/ HP Laser 107w	478174	U n d	1	1	1	R\$ 203,34	R\$ 16,95	R\$ 203,34
245	Cartucho para uso em Laserjet Pro 400	417717	U n d	1	1	1	R\$ 466,67	R\$ 38,89	R\$ 466,67
246	Cartucho toner para uso em HP CE280A LaserJet E235/P2055/PRO400 M401/425	422737	U n d	1	1	1	R\$ 34,63	R\$ 2,89	R\$ 34,63
247	Cartucho toner para uso em HP M130A/ HP M102A/ HP	444729	U n d	1	1	1	R\$ 33,97	R\$ 2,83	R\$ 33,97

	M102W/ HP M130FN/ HP M130FW/ HP M130NW								
248	Unidade de Imagem para uso em HP LaserJet M130A/ HP LaserJet M102A/ HP LaserJet M102W/ HP LaserJet M130FN/ HP LaserJet M130FW/ HP LaserJet M130NW	410976	U n d	1	1	1	R\$ 38,67	R\$ 3,22	R\$ 38,67
249	Cartucho toner para uso em HP M1212/ HP M1130/ HP M1132/ HP M1217	402421	U n d	1	1	1	R\$ 24,50	R\$ 2,04	R\$ 24,50
250	Cartucho toner para uso em Brother HLL3210CW – amarelo	608699	U n d	1	1	1	R\$ 288,32	R\$ 24,03	R\$ 288,32
251	Cartucho toner para uso em Brother HLL3210CW – magenta	608698	U n d	1	1	1	R\$ 288,32	R\$ 24,03	R\$ 288,32
252	Cartucho toner para uso em Brother HLL3210CW – preto	608697	U n d	1	1	1	R\$ 288,32	R\$ 24,03	R\$ 288,32
253	Cartucho toner para uso em Brother HLL3210CW – ciano	608700	U n d	1	1	1	R\$ 288,32	R\$ 24,03	R\$ 288,32
254	Cartucho toner para uso em HP Officejet Pro HP7740 – ciano	471004	U n d	1	1	1	R\$ 194,00	R\$ 16,17	R\$ 194,00
255	Cartucho toner para uso em HP Officejet Pro HP 7740 – magenta	471003	U n d	1	1	1	R\$ 205,67	R\$ 17,14	R\$ 205,67
256	Cartucho toner para uso em HP Officejet Pro HP 7740 – preto	471005	U n d	1	1	1	R\$ 213,72	R\$ 17,81	R\$ 213,72
257	Cartucho toner para uso em HP Officejet Pro HP 7740 – amarelo	471002	U n d	1	1	1	R\$ 212,33	R\$ 17,69	R\$ 212,33

5. VALOR PRETENDIDO DA AQUISIÇÃO: R\$ 1.651.911,84.



Fortaleza, Ce, 16 de Fevereiro de 2024.

Documento assinado digitalmente
gov.br JONATHAN GREGORIO DE OLIVEIRA
Data: 16/02/2024 12:06:16-0300
Verifique em <https://validar.it.gov.br>

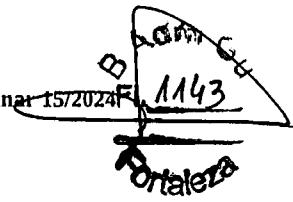
JONATHAN GREGÓRIO DE OLIVEIRA – 2º Ten
Encarregado do Setor de Material
Responsável pela demanda

Documento assinado digitalmente
gov.br ANTONIO WELLINGTON VAZ DOS SANTOS JUNI
Data: 16/02/2024 12:10:31-0300
Verifique em <https://validar.it.gov.br>

ANTONIO WELLINGTON VAZ DOS SANTOS JUNIOR – 3º Sgt
Auxiliar do Almoxarife
Responsável pela demanda

1142

20



Estudo Técnico Preliminar 15/2024

1. Informações Básicas

Número do processo: 64456.001105/2024-96

2. Descrição da necessidade

A presente solicitação tem por objetivo a adesão a IRP n° 01/2024, da UASG 160045, para a Aquisição de Equipamentos e Materiais de Tecnologia da Informação e Comunicação (TIC).

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Almoxarifado	Ten Gregório

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

O licitante deverá comprovar, por meio de atestado de capacidade técnica emitido por pessoa jurídica de direito público ou privado, que será capaz de prover o material desta aquisição.

5. Levantamento de Mercado

Conforme levantamento de mercado realizado pela UGG.

6. Descrição da solução como um todo

Esta adesão destina-se a aquisição de Equipamentos e Materiais de Tecnologia da Informação e Comunicação (TIC), para atender as necessidades da seção de informática do 10° Depósito de Suprimento.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

A estimativa da quantidade necessária foi baseada em estudo realizado, levando-se em consideração a demanda recebido pelo Almoxarifado do 10° Depósito de Suprimento.

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 1.651.911,84

Um milhão, seiscentos e cinquenta e um mil, novecentos e onze reais e oitenta e quatro centavos.

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

Não há necessidade do parcelamento do material, tendo em vista a simplicidade do material.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

No presente caso, a aquisição correlatada não se faz necessária.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

A despesa é compatível com a lei de Diretrizes Orçamentárias e com a Lei Orçamentária Anual. O planejamento visa cumprir os objetivos estratégicos contidos nas Diretrizes de Comando do 10º Depósito de Suprimento.

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

A aquisição destes materiais visam suprir a necessidade do almoxarifado para atender as necessidades da seção de informática do 10º Depósito de Suprimento.

13. Providências a serem Adotadas

A aquisição dos respectivos materiais serão solicitadas mediante demanda por meio de Nota de Empenho devidamente assinada e serão acompanhados por servidores das Seções demandantes;

As adequações dos ambientes nas respectivas dependências deverá ocorrer no momento da realização dos respectivos materiais, se for caso.

14. Possíveis Impactos Ambientais

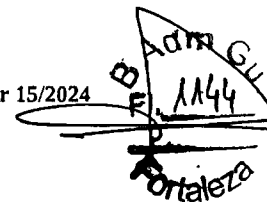
Não se vislumbram na referida contratação algum impacto ambiental, no entanto o edital de certame exigirá, através de cláusulas específicas, que os licitantes sigam as Diretrizes de sustentabilidade conforme o decreto nº 7.746/2012 e as especificações no Guia Nacional de Contratações Sustentáveis da Advocacia Geral da União, 3ª edição, abril/2020.

15. Declaração de Viabilidade

Esta equipe de planejamento declara **viável** esta contratação.

15.1. Justificativa da Viabilidade

Houve uma preocupação para não restringir a competitividade em especial com a certificação do INMETRO, exigência de Normas de ABNT e Critérios de sustentabilidade, ou seja, os critérios adotados não estão restringindo a competitividade neste processo licitatório; Todos os elementos obrigatórios estão contidos neste Estudo Técnico Preliminar; Quanto a classificação deste Instrumento, nos termos da Lei nº 12.527, de 18 de novembro de 2011, será definido pela Autoridade Competente, se for o caso.



16. Responsáveis

Todas as assinaturas eletrônicas seguem o horário oficial de Brasília e fundamentam-se no §3º do Art. 4º do Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020.

Documento assinado digitalmente
gov.br JONATHAN GREGORIO DE OLIVEIRA
Data: 16/02/2024 12:06:16-0300
Verifique em <https://validar.it.gov.br>

JONATHAN GREGORIO DE OLIVEIRA
Almoxarife

Documento assinado digitalmente
gov.br ANTONIO WELLINGTON VAZ DOS SANTOS JUN
Data: 16/02/2024 12:10:31-0300
Verifique em <https://validar.it.gov.br>

ANTONIO WELLINGTON VAZ DOS SANTOS JUNIOR
Auxiliar do Almoxarifado

ULYSSES PEREIRA Assinado de forma digital por ULYSSES
BRAGA:03963663685 PEREIRA BRAGA:03963663685
Dados: 2024.02.16 12:42:21 -03'00'

ULYSSES PEREIRA BRAGA
Ordenador de Despesas do 10º Depósito de Suprimento

