



ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	MAPA ESTIMATIVO DE PREÇOS - LOTE II			EMPRESAS			VALOR ESTIMADO EM R\$		
		UNIDADE	QUANTIDADE	SOTECH	MONITORE TECNOLOGIA	EXATO	VALOR UNITÁRIO	VALOR MENSAL	VALOR GLOBAL (12 MESES)	
DISPONIBILIZAÇÃO DE INSUMOS TECNOLÓGICOS										
1	Disponibilização permanente de estações de trabalho do tipo desktop nos pontos de utilização do sistema, de acordo com as necessidades e a critério da secretaria municipal de saúde, com no mínimo 4 GB de memória RAM, 500GB de HD ou 120 GB de armazenamento SSD, processador intel Core I3 ou superior ou AMD Ryzen 3 ou superior, monitor de 18,5" widescreen, teclado, mouse, cabos de força, estabilizador e sistema operacional Linux instalado.	Unidade	439	R\$ 315,65	R\$ 324,50	R\$ 330,40	R\$ 323,52	R\$ 142.025,28	R\$ 1.704.303,36	
2	Disponibilização permanente de impressoras a laser monocromática A4 nos pontos de utilização do sistema, de acordo com as necessidades e a critério da secretaria municipal de saúde, incluindo reposição de toner novo, não recarregado, em caso de necessidade, limitado a 1 toner por mês por impressora.	Unidade	193	R\$ 304,95	R\$ 313,50	R\$ 319,20	R\$ 312,55	R\$ 60.322,15	R\$ 723.865,80	
3	Disponibilização permanente de Tablet para utilização pelos agentes de saúde e endemias, de acordo com as necessidades e a critério da secretaria municipal de saúde, com configuração mínima de 1 GB de memória RAM, 16 GB de armazenamento interno, processador dual core, tela de 7" sensível ao toque, conexão com redes sem fio padrão 802.11 (b/g/n), GPS, sistema android instalado.	Unidade	361	R\$ 139,10	R\$ 143,00	R\$ 145,60	R\$ 142,57	R\$ 51.467,77	R\$ 617.613,24	
4	Disponibilização permanente de TVs de 32", ou mais, para utilização nos painéis de chamada nos pontos de utilização do sistema, de acordo com as necessidades e a critério da secretaria municipal de saúde, com sistema operacional android, com assistente de voz, que permita acesso nativo a aplicativos da play store.	Unidade	64	R\$ 246,10	R\$ 253,00	R\$ 257,60	R\$ 252,23	R\$ 16.142,72	R\$ 193.712,64	
5	Disponibilização permanente de TVs de 40", ou mais, para utilização nos painéis de indicadores para sala de situação, de acordo com as necessidades e a critério da secretaria municipal de saúde, com sistema operacional android, com assistente de voz, que permita acesso nativo a aplicativos da play store.	Unidade	4	R\$ 363,80	R\$ 374,00	R\$ 380,80	R\$ 372,87	R\$ 1.491,48	R\$ 17.897,76	

of

INFRAESTRUTURA DE REDE DE DADOS

6	Rede lógica local de dados para unidades de atendimento pertencentes à rede municipal de saúde, por unidade, de acordo com os quantitativos especificados neste documento, incluindo equipamentos de rede ativa e passiva para atender até 10 pontos de acesso, conforme especificações deste termo de referência.	Serviço sob demanda	57	R\$ 14.445,00	R\$ 14.850,00	R\$ 15.120,00	R\$ 14.805,00	R\$ 843.885,00
7	Ponto extra para rede lógica de dados nas unidades que excederem 10 pontos de acesso, cobrados por ponto..	Serviço sob demanda	114	R\$ 802,50	R\$ 825,00	R\$ 840,00	R\$ 822,50	R\$ 93.765,00
VALOR TOTAL DOS SERVIÇOS								R\$ 4.195.042,80


 Igor Valente Teixeira
 Coord. de Compras e Licitação
 Portaria 1432/2021



PREFEITURA MUNICIPAL DE CASTANHAL
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE



MAPA ESTIMATIVO DE PREÇOS - LOTE I

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	EMPRESAS				EXATO	VALOR ESTIMADO EM R\$		
				XPTec	SOTECH	MONITORE TECNOLOGIA	VALOR UNITÁRIO		VALOR MENSAL	VALOR GLOBAL (12 MESES)	
SISTEMA DE GESTÃO EM SAÚDE											
1	Serviço de implantação de sistema de gestão em saúde (software) para equipes de atendimento pertencentes à atenção primária da rede municipal de saúde, por equipe, de acordo com os quantitativos especificados neste item, incluindo serviços de implantação, instalação, configuração, parametrização, treinamento e operação assistida, conforme dimensionamento abaixo. Dimensionamento por unidade: 50 UAPS com 1 Equipe	Equipe	50	R\$ 6.900,00	R\$ 6.420,00	R\$ 6.600,00	R\$ 6.720,00	R\$ 6.660,00	R\$ 333.000,00	R\$ 3.996.000,00	
2	Serviço de implantação de sistema de gestão em saúde (software) para unidades de atendimento pertencentes à atenção secundária da rede municipal de saúde, não hospitalar, unidades de pequeno porte, por unidade, de acordo com os quantitativos especificados neste item, incluindo serviços de implantação, instalação, configuração, parametrização, treinamento e operação assistida, conforme dimensionamento abaixo. Dimensionamento por unidade: 1 Centro de Atenção Psicossocial - CAPS 1 Centro de Especialidades Médicas - CEM 1 Centro Especializado de Odontologia - CEO 1 Centro de Reabilitação e Fisioterapia - CRF	Unidade	4	R\$ 9.200,00	R\$ 8.560,00	R\$ 8.800,00	R\$ 8.960,00	R\$ 8.880,00	R\$ 35.520,00	R\$ 426.240,00	
3	Serviço de implantação de sistema de gestão em saúde (software) para unidades de atendimento pertencentes à atenção secundária da rede municipal de saúde, não hospitalar, unidades de médio porte, por unidade, de acordo com os quantitativos especificados neste item, incluindo serviços de implantação, instalação, configuração, parametrização, treinamento e operação assistida, conforme dimensionamento abaixo. Dimensionamento por unidade: 2 Unidade de Pronto Atendimento - UPA porte 2	Unidade	2	R\$ 13.800,00	R\$ 12.840,00	R\$ 13.200,00	R\$ 13.440,00	R\$ 13.320,00	R\$ 26.640,00	R\$ 319.680,00	
4	Serviço de implantação de sistema de gestão em saúde (software) para unidades de atendimento da rede hospitalar, pertencentes à atenção secundária da rede municipal de saúde, por unidade, de acordo com os quantitativos especificados neste item, incluindo serviços de implantação, instalação, configuração, parametrização, treinamento e operação assistida, conforme dimensionamento abaixo. Unidade(s): 1 Hospital Municipal de Médio Porte - HMMP	Unidade	1	R\$ 28.750,00	R\$ 26.750,00	R\$ 27.500,00	R\$ 28.000,00	R\$ 27.750,00	R\$ 27.750,00	R\$ 333.000,00	

+

5	Serviço de implantação de aplicativo mobile para controle e acompanhamento das ações dos ACSs – Agentes Comunitários de Saúde, por ACS de acordo com os quantitativos especificados neste item, incluindo serviços de implantação, instalação, configuração, parametrização, treinamento e operação assistida, conforme dimensionamento abaixo. 361 Agentes Comunitários de Saúde	Agente	361	R\$ 172,50	R\$ 160,50	R\$ 165,00	R\$ 168,00	R\$ 166,50	R\$ 60.106,50	R\$ 721.278,00
6	Serviço de implantação de solução de interoperabilidade entre sistemas de saúde, por unidade.	Unidade	57	R\$ 805,00	R\$ 749,00	R\$ 770,00	R\$ 784,00	R\$ 777,00	R\$ 44.289,00	R\$ 531.468,00
7	Licença de uso mensal de sistema de gestão em saúde (software) para equipes de atendimento pertencentes à atenção primária da rede municipal de saúde, por equipe, de acordo com os quantitativos especificados neste item, incluindo serviços de manutenção preventiva, corretiva e evolutiva da solução, conforme dimensionamento abaixo. Dimensionamento por unidade: 50 UAPS com 1 Equipe	Equipe	50	R\$ 569,25	R\$ 529,65	R\$ 544,50	R\$ 554,40	R\$ 549,45	R\$ 27.472,50	R\$ 329.670,00
8	Licença de uso mensal de sistema de gestão em saúde (software) para unidades de atendimento pertencentes à atenção secundária da rede municipal de saúde, não hospitalar, unidades de pequeno porte, por unidade, de acordo com os quantitativos especificados neste item, incluindo serviços de manutenção preventiva, corretiva e evolutiva da solução, conforme dimensionamento abaixo. Dimensionamento por unidade: 1 Centro de Atenção Psicossocial - CAPS 1 Centro de Especialidades Médicas - CEM 1 Centro Especializado de Odontologia - CEO 1 Centro de Reabilitação e Fisioterapia - CRF	Unidade	4	R\$ 862,50	R\$ 802,50	R\$ 825,00	R\$ 840,00	R\$ 832,50	R\$ 3.330,00	R\$ 39.960,00
9	Licença de uso mensal de sistema de gestão em saúde (software) para unidades de atendimento pertencentes à atenção secundária da rede municipal de saúde, não hospitalar, unidades de médio porte, por unidade, de acordo com os quantitativos especificados neste item, incluindo serviços de manutenção preventiva, corretiva e evolutiva da solução, conforme dimensionamento abaixo. Dimensionamento por unidade: 2 Unidade de Pronto Atendimento - UPA porte 2	Unidade	2	R\$ 1.552,50	R\$ 1.444,50	R\$ 1.485,00	R\$ 1.512,00	R\$ 1.498,50	R\$ 2.997,00	R\$ 35.964,00
10	Licença de uso mensal de sistema de gestão em saúde (software) para unidades de atendimento da rede hospitalar, pertencentes à atenção secundária da rede municipal de saúde, por unidade, de acordo com os quantitativos especificados neste item, incluindo serviços de manutenção preventiva, corretiva e evolutiva da solução, conforme dimensionamento abaixo. Unidade(s): 1 Hospital Municipal de Médio Porte - HIMMP	Unidade	1	R\$ 3.105,00	R\$ 2.889,00	R\$ 2.970,00	R\$ 3.024,00	R\$ 2.997,00	R\$ 2.997,00	R\$ 35.964,00

4

11	Licença de uso mensal de aplicativo mobile para controle e acompanhamento das ações dos ACSs – Agentes Comunitários de Saúde, por ACS de acordo com os quantitativos especificados neste item, incluindo serviços de manutenção preventiva, corretiva e evolutiva da solução, conforme dimensionamento abaixo. 361 Agentes Comunitários de Saúde	Agente	361	R\$ 8,63	R\$ 8,03	R\$ 8,25	R\$ 8,40	R\$ 8,33	R\$ 3.007,13	R\$ 36.085,56
12	Licença de uso mensal de solução de interoperabilidade entre sistemas de saúde, por unidade.	Unidade	57	R\$ 103,50	R\$ 96,30	R\$ 99,00	R\$ 100,80	R\$ 99,90	R\$ 5.694,30	R\$ 68.331,60
13	Serviço mensal de suporte ao sistema de gestão em saúde (software) para equipes de atendimento pertencentes à atenção primária da rede municipal de saúde, por equipe, de acordo com os quantitativos especificados neste item, incluindo serviços de helpdesk, acompanhamento, sustentação e suporte remoto/telefônico, conforme dimensionamento abaixo. Dimensionamento por unidade: 50 UAPS com 1 Equipe	Equipe	50	R\$ 1.328,25	R\$ 1.235,85	R\$ 1.270,50	R\$ 1.293,60	R\$ 1.282,05	R\$ 64.102,50	R\$ 769.230,00
14	Serviço mensal de suporte a sistema de gestão em saúde (software) para unidades de atendimento pertencentes à atenção secundária da rede municipal de saúde, não hospitalar, unidades de pequeno porte, por unidade, de acordo com os quantitativos especificados neste item, incluindo serviços de helpdesk, acompanhamento, sustentação e suporte remoto/telefônico, conforme dimensionamento abaixo. Dimensionamento por unidade: 1 Centro de Atenção Psicossocial - CAPS 1 Centro de Especialidades Médicas - CEM 1 Centro Especializado de Odontologia - CEO 1 Centro de Reabilitação e Fisioterapia - CRF	Unidade	4	R\$ 2.012,50	R\$ 1.872,50	R\$ 1.925,00	R\$ 1.960,00	R\$ 1.942,50	R\$ 7.770,00	R\$ 93.240,00
15	Serviço mensal de suporte a sistema de gestão em saúde (software) para unidades de atendimento pertencentes à atenção secundária da rede municipal de saúde, não hospitalar, unidades de médio porte, por unidade, de acordo com os quantitativos especificados neste item, incluindo serviços de helpdesk, acompanhamento, sustentação e suporte remoto/telefônico, conforme dimensionamento abaixo. Dimensionamento por unidade: 2 Unidade de Pronto Atendimento - UPA porte 2	Unidade	2	R\$ 3.622,50	R\$ 3.370,50	R\$ 3.465,00	R\$ 3.528,00	R\$ 3.496,50	R\$ 6.993,00	R\$ 83.916,00
16	Serviço mensal de suporte a gestão em saúde (software) para unidades de atendimento da rede hospitalar, pertencentes à atenção secundária da rede municipal de saúde, por unidade, de acordo com os quantitativos especificados neste item, incluindo serviços de helpdesk, acompanhamento, sustentação e suporte remoto/telefônico, conforme dimensionamento abaixo Unidade(s): 1 Hospital Municipal de Médio Porte - HMMP	Unidade	1	R\$ 7.245,00	R\$ 6.741,00	R\$ 6.930,00	R\$ 7.056,00	R\$ 6.993,00	R\$ 6.993,00	R\$ 83.916,00

17	Serviço mensal de suporte ao aplicativo mobile para controle e acompanhamento das ações dos ACSs – Agentes Comunitários de Saúde, por ACS, de acordo com os quantitativos especificados neste item, incluindo serviços de helpdesk, acompanhamento, sustentação e suporte remoto/telefônico, conforme dimensionamento abaixo. 361 Agentes Comunitários de Saúde	Agente	361	R\$	20,13	R\$	18,73	R\$	19,25	R\$	19,60	R\$	19,43	R\$	7.014,23	R\$	84.170,76
18	Serviço mensal de suporte a solução de interoperabilidade entre sistemas de saúde, por unidade, incluindo serviços de helpdesk, acompanhamento, sustentação e suporte remoto/telefônico.	Unidade	57	R\$	241,50	R\$	224,70	R\$	231,00	R\$	235,20	R\$	233,10	R\$	13.286,70	R\$	159.440,40
19	Serviço de operação assistida com técnicos residentes no município, on site, incluindo todos os custos de hospedagem, traslado, alimentação e encargos.	Técnico	5	R\$	6.900,00	R\$	6.420,00	R\$	6.600,00	R\$	6.720,00	R\$	6.660,00	R\$	33.300,00	R\$	399.600,00
20	Serviço de hospedagem em nuvem de servidores de banco de dados e aplicação para provimento de acesso aos sistemas, por equipe/unidade de atendimento	Unidade	57	R\$	575,00	R\$	535,00	R\$	550,00	R\$	560,00	R\$	555,00	R\$	31.635,00	R\$	379.620,00
VALOR TOTAL DOS SERVIÇOS																	
R\$ 8.926.774,32																	

Igor Valente Teixeira
Coord. de Computação e Implantação
Portaria 14.320/2021