

ANEXO II – ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Folha 250
SERVIDOR

PROCESSO Nº	12.976/2023-PMM
PREGÃO ELETRÔNICO Nº	046/2023-CPL/PMM
TIPO:	Menor Preço por lote
MODO DE DISPUTA:	Aberto/Fechado
OBJETO:	Registro de preços para eventual contratação de empresa especializada no fornecimento de pontos eletrônicos, com suporte técnico (manutenção) dos equipamentos e da licença, incluída licença de uso, implantação, ativação, instalação, treinamento, garantia de funcionamento, para controle de assiduidade e pontualidade dos servidores públicos da Secretária Municipal de Saúde de Marabá – SMS e unidades vinculadas.
SOLICITANTE:	Fundo Municipal de Saúde – SMS
UASG:	927495

OBSERVAÇÃO IMPORTANTE: Em caso de discordância existente entre as especificações dos itens descritas no site do COMPRASNET e as especificações constantes neste Edital, prevalecerão as últimas.

LOTE ÚNICO Ampla Participação de Empresas					
ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNID.	VL UNIT	VL TOTAL
1	Abraçadeira galvanizada ¾	UNIDADE	100	R\$ 3,65	R\$ 365,00
2	Assistência técnica remota (e-mail, acesso remoto ou telefone), para software de tratamento de ponto e Registrador Eletrônico de Ponto quando necessário somente configuração ou desbloqueio.	UNIDADE	350	R\$ 518,37	R\$ 181.429,50
3	Balun (Conversor).	PAR	10	R\$ 99,92	R\$ 999,20
4	Cabos cat 5 U/UTP.	METRO	400	R\$ 11,34	R\$ 4.536,00
5	Cabos pp anti-chama 2 x 1.5 mm	UNIDADE	60	R\$ 12,36	R\$ 741,60
6	Câmera 1/3 lente 3,6 mm, com alcance de 15 metros, alimentação de infravermelho corrente 12 vcc, suporte versátil 3 eixos, 420 linhas de resolução, cabo de conexão embutido e 20 metros de alcance de visão IR, infravermelho acionamento automático	UNIDADE	15	R\$ 659,99	R\$ 9.899,85
7	Condulet de saída múltipla	UNIDADE	30	R\$ 71,01	R\$ 2.130,30
8	Conector para eletroduto com rosca	UNIDADE	30	R\$ 12,07	R\$ 362,10
9	Dispositivo de armazenamento permanente de dados HD externo com capacidade de armazenamento de 01 terabyte.	UNIDADE	15	R\$ 2.421,55	R\$ 36.323,25
10	DVR com 04 canais de vídeo, com gravação em alta definição HD, interface gráfica usuário (GUI), mouse, painel, operação de controle remoto.	UNIDADE	15	R\$ 2.132,39	R\$ 31.985,85
11	Eletroduto galv. bar, etros 1/5"	UNIDADE	30	R\$ 65,28	R\$ 1.958,40
12	Fontes de 12 volts 02 amper.	UNIDADE	15	R\$ 114,80	R\$ 1.722,00

LOTE ÚNICO Ampla Participação de Empresas					
ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNID.	VL UNIT	VL TOTAL
13	Licença anual de uso de software de controle de ponto em conformidade com a portaria 1.510 do TEM, para até 200 funcionários com visita técnica para configuração, instalação e treinamento.	UNIDADE	50	R\$ 2.471,67	R\$ 123.583,50
14	Licença anual de uso de software de controle de ponto em conformidade com a portaria 1.510 do TEM, para até 1000 funcionários com visita técnica para configuração, instalação e treinamento.	UNIDADE	6	R\$ 3.317,30	R\$ 19.903,80
15	Manutenção software de tratamento de ponto (quando problemas de grande complexidade), in loco em até 24hrs.	UNIDADE	50	R\$ 599,96	R\$ 29.998,00
16	Manutenção Técnica Autorizada em Registrador Eletrônico de Ponto das marcas HENRY e CONTROL-ID com reposição de peças sem custo adicional, in loco em até 24hrs.	PAR	50	R\$ 798,26	R\$ 39.913,00
17	Mão de obra de instalação e treinamento de REP com monitoramento de CFTV na cidade de Marabá. Compreende em instalação, configuração, implantação, realização de treinamento.	UNIDADE	10	R\$ 601,22	R\$ 6.012,20
18	Monitor de 19" LCD/LED.	UNIDADE	15	R\$ 1.255,84	R\$ 18.837,60
19	Nobreak com potência de 1200 VA, com as seguintes características: - 06 tomadas bivolt. - Estabilizador interno com 04 estágios de regulação. - Filtro de linha interno - Microprocessador RISC de alta velocidade com memória flash, integrado diversas funções. - Botão para ativar e desativar a função battery saver. - Função True RMS analisa corretamente os distúrbios da rede elétrica permitindo a atuação precisa do equipamento. - Autoteste: ao ser ligado o nobreak testa todos os circuitos internos incluindo a bateria. - Autodiagnostico informando quando a bateria precisa ser substituída. - Recarregador Strong Charger que recarrega a bateria mesmo com níveis baixo. - Inversor sincronizado com a rede de sistema PLL. - Forma de onda senoidal por aproximação retangular PWM. - Controle de largura e amplitude. - Permite ser ligado na ausência de rede elétrica. - Botão multifunção liga/desliga com pausa de segurança para evitar desligamento acidental. - Led bicolor no painel para indicar as condições do nobreak com modo rede, modo inversor/bateria, final de autonomia, sobtensão e sobretensão, bateria em carga. - Porta fusível externo com unidade reserva. - Modelo bivolt automática entrada de 115/127/220V e saída 115V. e 12 meses de garantia.	UNIDADE	20	R\$ 856,44	R\$ 17.128,80
20	Nobreak interno do Registrador de Ponto Eletrônico compatível com a marca Control ID.	UNIDADE	30	R\$ 859,99	R\$ 25.799,70
21	Parafuso com bucha de 6mm.	UNIDADE	40	R\$ 5,60	R\$ 224,00
22	Plug de Tomada 3 Pinos 10 A.	UNIDADE	15	R\$ 25,34	R\$ 380,10
23	Rack tipo 3U 480 mm em aço, tampa acrílico.	UNIDADE	10	R\$ 480,60	R\$ 4.806,00

LOTE ÚNICO Ampla Participação de Empresas					
ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNID.	VL UNIT	VL TOTAL
24	Relógio Eletrônico de Ponto. Certificado pelo Inmetro e homologado pela portaria 1510/2009 do M.T.E, com capacidade mínima de 15.000 usuários cadastrados e 15.000 digitais cadastradas, deve conter leitor de impressão digital óptico de 500 DPI, compatibilidade com cartão de proximidade com tecnologia Mifare ou 125kHz ASK e possibilidade de identificação por senha numérica, deve ter capacidade para bobinas de papel de até 400m, mecanismo impressor com velocidade de impressão de 100mm/s, impressora com guilhotina de alta velocidade, 02 portas USB 2.0 Host, sendo uma porta fiscal e outra para importação e exportação de dados, 01 porta Ethernet 10/100Mbps nativa, tela LCD touchscreen, coloridas de 2,4" 320x240 com tela resistiva, deve ter o tamanho aproximado de Altura de 246mm Largura de 246mm e Profundidade 104 mm, peso líquido entre 920g a 960g, garantia de no mínimo 01 ano, alimentação Bi-Volt (110-220V)/60Hz.	UNIDADE	20	R\$ 2.322,96	R\$ 46.459,20
25	Tampas para condutet lisa	UNIDADE	20	R\$ 15,41	R\$ 308,20
26	Tomada fêmeas externas sobrepor	UNIDADE	20	R\$ 24,99	R\$ 499,80
27	Uni duti curvo com janela	UNIDADE	20	R\$ 11,15	R\$ 223,00

VALOR TOTAL ESTIMADO de R\$ 606.529,95 (Seiscentos e seis mil, quinhentos e vinte nove reais e noventa e cinco centavos) para todo o objeto, obtidos a partir de pesquisas de preços orçadas pelo órgão demandante - Fundo Municipal de Saúde/Departamento de Compras e juntadas aos autos do processo licitatório.



PREFEITURA DE MARABÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

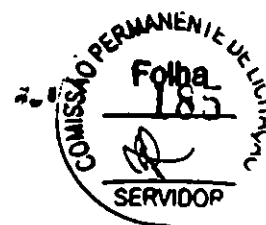


ANEXO I

LOTE ÚNICO- SISTEMA DE PONTO ELETRÔNICO					
ITEM	DESCRIPTIVO	UNIDADE	QTD.	BANCO DE PREÇOS	TOTAL
1	Abraçadeira galvanizada 3/4	UNIDADE	100	R\$ 3,65	R\$ 365,00
2	Assistência técnica remota (e-mail, acesso remoto ou telefone), para software de tratamento de ponto e Registrador Eletrônico de Ponto quando necessário somente configuração ou desbloqueio.	UNIDADE	350	R\$ 518,37	R\$ 181.429,50
3	Balun (Conversor).	PAR	10	R\$ 99,92	R\$ 999,20
4	Cabos cat 5 U/UTP.	METRO	400	R\$ 11,34	R\$ 4.536,00
5	Cabos pp anti-chama 2 x 1.5 mm	UNIDADE	60	R\$ 12,36	R\$ 741,60
6	Câmera 1/3 lente 3,6 mm, com alcance de 15 metros, alimentação de infravermelho corrente 12 vcc, suporte versátil 3 eixos, 420 linhas de resolução, cabo de conexão embutido e 20 metros de alcance de visão IR, infravermelho acionamento automático	UNIDADE	15	R\$ 659,99	R\$ 9.899,85
7	Condulet de saída múltipla	UNIDADE	30	R\$ 71,01	R\$ 2.130,30
8	Conector para eletroduto com rosca	UNIDADE	30	R\$ 12,07	R\$ 362,10
9	Dispositivo de armazenamento permanente de dados HD externo com capacidade de armazenamento de 01 terabyte.	UNIDADE	15	R\$ 2.421,55	R\$ 36.323,25
10	DVR com 04 canais de vídeo, com gravação em alta definição HD, interface gráfica usuário (GUI), mouse, painel, operação de controle remoto.	UNIDADE	15	R\$ 2.132,39	R\$ 31.985,85
11	Eletroduto galv. bar, etros 1/5"	UNIDADE	30	R\$ 65,28	R\$ 1.958,40
12	Fontes de 12 volts 02 amper.	UNIDADE	15	R\$ 114,80	R\$ 1.722,00
13	Licença anual de uso de software de controle de ponto em conformidade com a portaria 1.510 do TEM, para	UNIDADE	50	R\$ 2.471,67	R\$ 123.583,50



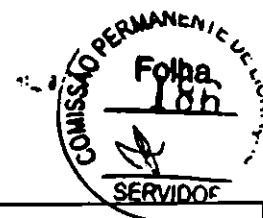
PREFEITURA DE MARABÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE



	até 200 funcionários com visita técnica para configuração, instalação e treinamento.				
14	Licença anual de uso de software de controle de ponto em conformidade com a portaria 1.510 do TEM, para até 1000 funcionários com visita técnica para configuração, instalação e treinamento.	UNIDADE	6	R\$ 3.317,30	R\$ 19.903,80
15	Manutenção software de tratamento de ponto (quando problemas de grande complexidade), in loco em até 24hrs.	UNIDADE	50	R\$ 599,96	R\$ 29.998,00
16	Manutenção Técnica Autorizada em Registrador Eletrônico de Ponto das marcas HENRY e CONTROL-ID com reposição de peças sem custo adicional, in loco em até 24hrs.	PAR	50	R\$ 798,26	R\$ 39.913,00
17	Mão de obra de instalação e treinamento de REP com monitoramento de CFTV na cidade de Marabá. Compreende em instalação, configuração, implantação, realização de treinamento.	UNIDADE	10	R\$ 601,22	R\$ 6.012,20
18	Monitor de 19" LCD/LED.	UNIDADE	15	R\$ 1.255,84	R\$ 18.837,60
19	Nobreak com potência de 1200 VA, com as seguintes características: - 06 tomadas bivolt. - Estabilizador interno com 04 estágios de regulação. - Filtro de linha interno - Microprocessador RISC de alta velocidade com memória flash, integrado diversas funções. - Botão para ativar e desativar a função battery saver. - Função True RMS analisa corretamente os distúrbios da rede elétrica permitindo a atuação precisa do equipamento. - Autoteste: ao ser ligado o nobreak testa	UNIDADE	20	R\$ 856,44	R\$ 17.128,80



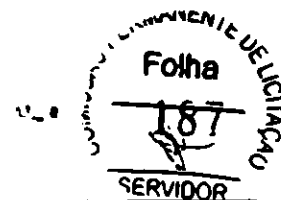
PREFEITURA DE MARABÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE



	todos os circuitos internos incluindo a bateria. - Autodiagnostico informando quando a bateria precisa ser substituída. - Recarregador Strong Charger que recarrega a bateria mesmo com níveis baixo. - Inversor sincronizado com a rede de sistema PLL. - Forma de onda senoidal por aproximação retangular PWM. - Controle de largura e amplitude. - Permite ser ligado na ausência de rede elétrica. - Botão multifunção liga/desliga com pausa de segurança para evitar desligamento acidental. - Led bicolor no painel para indicar as condições do nobreak com modo rede, modo inversor/bateria, final de autonomia, sobtensão e sobretensão, bateria em carga. - Porta fusível externo com unidade reserva. - Modelo bivolt automática entrada de 115/127/220V e saída 115V. e 12 meses de garantia.				
20	Nobreak interno do Registrador de Ponto Eletrônico compatível com a marca Control ID.	UNIDADE	30	R\$ 859,99	R\$ 25.799,70
21	Parafuso com bucha de 6mm.	UNIDADE	40	R\$ 5,60	R\$ 224,00
22	Plug de Tomada 3 Pinos 10 A.	UNIDADE	15	R\$ 25,34	R\$ 380,10
23	Rack tipo 3U 480 mm em aço, tampa acrílico.	UNIDADE	10	R\$ 480,60	R\$ 4.806,00
24	Relógio Eletrônico de Ponto. Certificado pelo Inmetro e homologado pela portaria 1510/2009 do M.T.E, com capacidade mínima de 15.000 usuários cadastrados e 15.000 digitais cadastradas, deve conter leitor de impressão digital óptico de 500 DPI, compatibilidade com cartão de proximidade com tecnologia Mifare ou 125kHz ASK e	UNIDADE	20	R\$ 2.322,96	R\$ 46.459,20



PREFEITURA DE MARABÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE



	possibilidade de identificação por senha numérica, deve ter capacidade para bobinas de papel de até 400m, mecanismo impressor com velocidade de impressão de 100mm/s, impressora com guilhotina de alta velocidade, 02 portas USB 2.0 Host, sendo uma porta fiscal e outra para importação e exportação de dados, 01 porta Ethernet 10/100Mbps nativa, tela LCD touchscreen, coloridas de 2,4" 320x240 com tela resistiva, deve ter o tamanho aproximado de Altura de 246mm Largura de 246mm e Profundidade 104 mm, peso líquido entre 920g a 960g, garantia de no mínimo 01 ano, alimentação Bi-Volt (110-220V)/60Hz.				
25	Tampas para condutlet lisa	UNIDADE	20	R\$ 15,41	R\$ 308,20
26	Tomada fêmeas externas sobrepor	UNIDADE	20	R\$ 24,99	R\$ 499,80
27	Uni duti curvo com janela	UNIDADE	20	R\$ 11,15	R\$ 223,00
VALOR TOTAL:					R\$ 606.529,95

ELABORADO POR:	APROVADO POR:
Mariana Costa de Souza Secretária Executiva Portaria nº266/2023-GP	MÔNICA BORCHART NICOLAU Secretária Municipal de Saúde