



PREFEITURA DO
ARACATI

AS PESSOAS EM PRIMEIRO LUGAR



PROPOSTA READEQUADA



PREFEITURA DO
ARACATI

AS PESSOAS EM PRIMEIRO LUGAR



CAPA PROPOSTA READEQUADA BERTECH SISTEMAS E SERVICOS EIRELI

ANEXO II - PROPOSTA COMERCIAL FINAL

À

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI/CE.

PROCESSO N.º: 10.007/2022-SRP.

MODALIDADE: PREGÃO ELETRÔNICO PARA REGISTRO DE PREÇOS.

DATA DE ABERTURA: 16/03/2022.

HORÁRIO DE ABERTURA: 09h00m.

OBJETO

Seleção de melhor proposta visando o registro de preço para futura e eventual contratação de empresa especializada no serviço de provimento de solução Multiplataforma integrada para locação, implantação, treinamento, manutenção e atualização de software e equipamentos para automação da Secretaria de Saúdedo Município de Aracati/CE.

LOTE UNICO – SISTEMA MENSAL

ITEM	DESCRIPTIVO	UNIDADE	QNT.	VALOR UNITÁRIO R\$	VALOR MENSAL R\$	VALOR ANUAL R\$
1.1	Licença de reconhecimento facial, georreferenciados em duas versões para aparelhos celulares e computadores para controle de presença, ON LINE/OFF LINE necessário para registro de até 3.000 cadastros vide especificação técnica.	Serviço	220	R\$ 178,90	R\$ 39.358,00	R\$ 472.296,00
1.2	Licença portal web para aferição do reconhecimento facial, georreferenciados para controle de presença e escala, para até 3.000 cadastros – vide especificação técnica.	Serviço	01	R\$ 3.339,97	R\$ 3.339,97	R\$ 40.079,64
1.3	Solução aplicativo mobile (Agente Comunitário de Saúde - ACS).	Serviço	01	R\$ 4.184,56	R\$ 4.184,56	R\$ 50.214,72
1.4	Dispositivo de rede móvel.	Serviço	187	R\$ 203,47	R\$ 38.048,89	R\$ 456.586,68
1.5	solução portal web para acompanhamento, controle saúde / prontuário eletrônico licença para usuários do sistema instalado em computadores para unidades de saúde.	Serviço	183	R\$ 119,00	R\$ 21.777,00	R\$ 261.324,00

BERTECH SISTEMAS E SERVIÇOS EIRELI

Av. Governador Carlos de Lima Cavalcante, 3995 – Sala 25 - CEP: 53130-555
CNPJ: 05.470.227/0001-14 E-mail: licitacao@bertechsystem.com.br



1.6	solução portal web para acompanhamento, controle saúde / prontuário eletrônico para unidades de saúde, instalado em servidor central data center (CLOUD).	Serviço	01	R\$ 6.718,33	R\$ 6.718,33	R\$ 80.619,96
1.7	Solução Web para geração de relatórios analíticos, DASHBOARDS.	Serviço	01	R\$ 1.458,84	R\$ 1.458,84	R\$ 17.506,08
1.8	Solução de provimento de servidor e nobreak para hospedagem do sistema de prontuário eletrônico.	Serviço	25	R\$ 1.036,54	R\$ 25.913,50	R\$ 310.962,00
1.9	Solução portal web para acompanhamento, controle saúde / prontuário eletrônico para unidades de saúde licença individual para unidade de saúde. (UBS, PSF, CAPS, POLICLINICA).	Serviço	25	R\$ 1.227,73	R\$ 30.693,25	R\$ 368.319,00
1.10	Sistema de envio de mensagens .	Serviço	01	R\$ 1.800,00	R\$ 1.800,00	R\$ 21.600,00
1.11	Totens de pesquisa.	Serviço	25	R\$ 1.100,00	R\$ 27.500,00	R\$ 330.000,00
1.12	Licença portal web para software de pesquisa de satisfação/ouvidoria para serviços de saúde.	Serviço	01	R\$ 1.800,00	R\$ 1.800,00	R\$ 21.600,00
1.13	Módulo sincronismo.	Serviço	25	R\$ 230,00	R\$ 5.750,00	R\$ 69.000,00
1.14	Solução portal web para acompanhamento, controle de estoque de medicamentos e insumos para unidades de saúde. conforme especificação técnica.	Serviço	01	R\$ 4.800,00	R\$ 4.800,00	R\$ 57.600,00
1.15	Integração com PABX.	Serviço	01	R\$ 4.900,00	R\$ 4.900,00	R\$ 58.800,00
1.16	Suporte 8 horas, 5 dias por semana (8x5) – in loco.	Serviço	25	R\$ 220,00	R\$ 5.500,00	R\$ 66.000,00
1.17	Suporte 24 horas, 7 dias por semana (24x7) – remoto para Hospitais e UPAS.	Serviço	01	R\$ 2.200,00	R\$ 2.200,00	R\$ 26.400,00
1.18	Painel eletrônico de chamadas – kit composto por: • Tela de 32” até 39”; • Mini PC processador core 2 Duo ou posterior; • Nobreak potência 600va.	Serviço	25	R\$ 443,00	R\$ 11.075,00	R\$ 132.900,00
1.19	Locação de estação de trabalho - (kit: PC/Monitor/Teclado/Mouse e Webcam).	Serviço	183	R\$ 220,00	R\$ 40.260,00	R\$ 483.120,00
TOTAL				R\$ 36.180,34	R\$ 277.077,34	R\$ 3.324.928,08

ITENS REFERENTE A INSTALAÇÃO (Cobrado uma única vez no momento da instalação)

1.20	Instalação de sistema de gestão de biometria facial com importação de dados dos colaboradores.	Serviço	220	R\$ 140,00	R\$ 30.800,00
1.21	Instalação de sistema integrado de prontuário eletrônico nos computadores e dispositivos móveis das unidades de saúde. conforme especificação técnica.	Serviço	25	R\$ 1.700,00	R\$ 42.500,00
1.22	Instalação de sistema integrado de prontuário eletrônico nos computadores e dispositivos móveis das unidades de saúde. conforme especificação técnica	Serviço	183	R\$ 110,00	R\$ 20.130,00

1.23	Importação dos dados cadastrais dos usuários do sus. conforme especificação técnica.	Serviço	01	R\$ 11.000,00	R\$ 11.000,00
1.24	Customização inicial do sistema para atender as especificidades das unidades da secretaria de saúde. conforme especificação técnica.	Horas	200	R\$ 70,00	R\$ 14.000,00
1.25	Prestação de serviços especializado em informatização de sistemas de saúde. (Técnico Nível I). conforme especificação técnica.	Horas	232	R\$ 80,00	R\$ 18.560,00
1.26	Prestação de serviços de implantação do sistema / treinamento dos profissionais nas diversas unidades de saúde. (Técnico Nível II). conforme especificação técnica.	Horas	600	R\$ 70,00	R\$ 42.000,00
1.27	Prestação de serviços de treinamento contínuo do sistema para todos os profissionais de saúde local. (Técnico Nível III). conforme especificação técnica.	Horas	600	R\$ 60,00	R\$ 36.000,00
1.28	Instalação de sistema de estoque integrado ao prontuário eletrônico.	Serviço	01	R\$ 3.200,00	R\$ 3.200,00
1.29	Realização de inventário geral da central de abastecimento farmacêutico (CAF).	Serviço	01	R\$ 2.561,92	R\$ 2.561,92
1.30	Realização de inventário geral das farmácias das unidades básicas de saúde (UBS) ou unidades de saúde secundárias.	Serviço	24	R\$ 180,00	R\$ 4.320,00
TOTAL				R\$ 19.171,92	R\$ 225.071,92

TOTAL GERAL DO LOTE UNICO
R\$ 3.550.000,00
(três milhões e quinhentos e cinquenta mil reais.)

PRAZOS

Validade da Ata do Registro de Preços: 12 (DOZE) MESES.
Validade da Proposta: 60 (SESSENTA) DIAS.

DADOS DO PROPONENTE

Razão Social:	BERTECH SISTEMAS E SERVIÇOS EIRELI				
Endereço:	Av. Governador Carlos de Lima Cavalcante, 3995 – Sala 25				
Cidade:	Olinda				
CNPJ:	05.470.227/0001-14	CGF:			
Fone:	81 – 977113-2867	e-mail:	licitacao@bertechsystem.com.br		
Banco	SANTANDER	Agência	0941	Conta	13001129-3

Observações:

- O licitante declara que tem o pleno conhecimento, aceitação e cumprirá todas as obrigações contidas no anexo I – Termo de Referência deste edital.
- Independente de declaração expressa fica subentendida que no valor proposto estão incluídas todas as

BERTECH SISTEMAS E SERVIÇOS EIRELI

Av. Governador Carlos de Lima Cavalcante, 3995 – Sala 25 - CEP: 53130-555
CNPJ: 05.470.227/0001-14 E-mail:licitacao@bertechsystem.com.br



despesas necessárias à execução dos serviços, inclusive as relacionadas com:

- encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- seguros em geral, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução dos serviços.

Olinda, 23 de março de 2022

IVAN BERTAZZO Assinado de forma digital por IVAN
BERTAZZO JUNIOR:07637951863
JUNIOR:07637951863 Dados: 2022.03.23 09:49:42 -03'00'

05.470.227/0001-14
BERTECH SISTEMA E SERVIÇOS EIRELI
Av. Governador Carlos de Lima
Cavalcante, 3995 Sala 25
Casa Calada CEP 53130-555
Olinda - PE

BERTECH SISTEMAS E SERVIÇOS EIRELI
IVAN BERTAZZO JÚNIOR
RG nº 10.501.666-4 SSP/SP
CPF nº 076.379.518-63
Sócio Administrador

CATÁLOGO DO PRODUTO

1- INTRODUÇÃO:

O objetivo deste documento é apresentar a proposta para Contratação de empresa especializada na prestação de serviços continuados de Soluções Informatizadas e Integradas para Apoio a Gestão e os serviços afins como implantação, treinamento, manutenção, Locação de equipamentos necessários para automação e gestão dos processos operacionais e de atendimento, compreendendo a prestação de serviço de manutenção preventiva e evolutiva.

2- ESCOPO DA PROPOSTA

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Licença de Uso: Licença de uso dos módulos/ famílias de produtos.

Serviço de Implantação: Prestação de serviços de implantação das soluções.

Serviço de Manutenção Preventiva: Objetivo de restabelecer a normalidade de operação e funcionamento do software, bem como fornecimento de segurança para os usuários e administradores.

Suporte Técnico: Prestação de serviços de assistência tecnológica relacionados à funcionalidade do software, adequação às legislações.

Customizações: Adequações do software de maneira onerosa, que impliquem em novos relatórios, telas, funções.

3. DETALHAMENTO DAS SOLUÇÕES

<p style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg);">Sistema Web de Gestão Biométrica</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Permite o gerenciamento através de tela de acompanhamento de todas as atividades, geração de alertas das anomalias, para os gestores e emissão de relatórios. • Cadastro dos Usuários / Funcionários – Permite cadastrar os seguintes dados: Nome, Sobrenome, CPF, matrícula, data de admissão, telefone, telefone celular, e-mail, Unidade/Local de Trabalho, setor, cargo, vínculo e carga horária, biometria facial. 	<ul style="list-style-type: none"> • Gestão de relatórios – Permite a extração de relatórios diversos, dando a possibilidade de consultas avançadas e indicadores de performance, gerando maior agilidade da obtenção de indicadores das ocorrências • Possibilitando a emissão de relatórios de ocorrências agrupadas por situação ou por tipo: Reconhecimento facial; Escala; Ficha de Registro; Espelho, Tela de Acompanhamento
<p style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg);">Aplicativo Mobile Saúde</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Cadastro por região; • Parametrizações – O sistema pode ser parametrizado por imagem de acordo com as necessidades. • Envio de Alerta de Mensagens: enviar Push de mensagem/E-mail de acordo com as necessidades; • Permitir registrar visitas realizadas pelos agentes comunitários de saúde; • Prontuário Eletrônico – Permite a utilização do Prontuário Eletrônico, como envio eletrônico de faturamento das atividades realizadas nas UBS; 	<ul style="list-style-type: none"> • Produtividade – Relatórios que exibe a produtividade de atendimento dos profissionais em campo; • Carga Horária Produtiva ou improdutiva e total – Relatório que informa o tempo de atendimento, tempo de deslocamento e o tempo ocioso; • Atendimento – Relatórios que informa os detalhes de todas as ocorrências; • Acompanhamento dos comunicados – É possível acompanhar os comunicados se os mesmos foram vistos pelos usuários.
<p style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg);">Aparelhos de Telefone Celular com Pacotes de Voz e Dados</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Plano de voz e dados ilimitados para uso exclusivo dos aplicativos • Rede: Dual Sim • Processador: Quad-Core • Memória interna armazenamento; • Memória ram; • Conectividade: wi-fi ; Bluetooth, micro usb, GPS • Sistema Operacional: Android • Display 61480x720 ou superior. • Câmera traseira; • Câmera frontal; 	

<p>Solução portal web para acompanhamento, controle saúde/prontuário eletrônico</p>	<ul style="list-style-type: none"> • O acesso obrigatoriamente será controlado através de logins, senhas individuais, e políticas de segurança restringindo as permissões de acesso ao perfil de cada usuário. <ul style="list-style-type: none"> • O Sistema obrigatoriamente deverá integrar com o Ministério da Saúde e comprovar essa integração, exportando as informações coletadas nos POSTOS DE SAÚDE e em campo no formato exigido pelo e-SUS Atenção Básica, que deve confirmar a recepção dos dados com sucesso; • PEP Hospital - O sistema deverá permitir a vinculação de um paciente a um leito, seja em decorrência de internamento eletivo ou originário do serviço de emergência; O sistema deverá disponibilizar tela de admissão médica com possibilidade de inserção de dados clínicos. Esta funcionalidade deverá gerar documento de Autorização de Internação Hospitalar (AIH) 	<ul style="list-style-type: none"> • PEP Unidade Básica de Saúde - O sistema deverá permitir o registro de condutas clínicas padronizadas pelo SUS para cada atendimento clínico; • PEP Pronto Atendimento <ul style="list-style-type: none"> ▪ O sistema deverá permitir o registro de atendimentos sem a necessidade de vinculação a profissionais específicos ou necessidade de agendamento; ▪ O sistema disponibilizará ferramenta de CLASSIFICAÇÃO DE RISCO de pacientes com possibilidade de registro de indicadores clínicos;
<p>Solução web geração de relatórios analíticos, dashboards, PPT</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Extração e criação de diferentes tipos de relatórios gerencial e estatísticos online em rede interna e externa. Todos os acessos devem ser através de uma página web, com painel com Dash Board para acompanhamento dos processos online em rede interna e externa. Frisamos que, todo acesso deve ser feito através de uma página da web. 	
<p>Servidor e Nobreak para Hospedagem do Sistema de Prontuário Eletrônico.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Servidor <ul style="list-style-type: none"> ✓ Sistema operacional: Windows Server® 2016; ✓ Processador 4 Core 3.0 GHz ou superior <p>Memória: Até 32 GB (4 slots DIMM): DDR3 de 1 GB/4 GB/8 GB até 1.600 MHz ou superior</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Nobreak <ul style="list-style-type: none"> ✓ Nobreak interativo com regulação on-line; ✓ Potência: 1200VA <p>Modelo Bivolt: Automático de entrada 115/127/220V~ com saída 115V~~</p>
<p>Serviço de Mensagens</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Sistema Web de serviços de envio de texto para aparelhos de telefone celular/Tablet • Envio de Alerta de Mensagens: sistema deverá prover troca de mensagens entre Web e Mobile, por Push de mensagem, WhatsApp e e-mail. 	<ul style="list-style-type: none"> • Disponibiliza tela de filtro de usuários a serem objeto de comunicação específico ou geral; • Relatórios: possibilitem identificar qualquer intercorrência no envio das mensagens relatórios de mensagens efetivamente enviadas
<p>Totens de Pesquisa Satisfação / Ouvidoria</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Totens: Os Totens de pesquisa deverão ser disponibilizados em dois formatos (totem contendo equipamento desktop e periféricos Antivandalismo) 	<ul style="list-style-type: none"> • Pesquisa de Satisfação / Ouvidoria: O sistema deve fazer uma validação do paciente que está respondendo a Pesquisa, integração através de Webservice com o sistema de prontuário eletrônico buscando dados de agendamento e informações dos pacientes
<p>Estoque de Medicamentos e Insumos</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Cadastro de Produtos; • Controlar a dispensação de medicamentos, sugerindo ao operador, os lotes com datas de vencimento mais próximas. • Cadastro de Estoque: cadastrar novos estoques com: reposição, seleção de Usuários, permissão de acesso e cadastro de setores a serem atendido; 	<ul style="list-style-type: none"> • Entrada de Produtos • Saída dos Produtos • Inventário • Relatórios Gerencias • Módulo Gestor • Cadastro de Fornecedores;

Locação de Painel Eletrônico de chamadas	<ul style="list-style-type: none"> • O Painel Eletrônico permite a chamada do paciente através de monitores dispostos na recepção, triagem ou atendimento de consultas. • Com o acompanhamento das senhas, os pacientes são facilmente direcionados a sua consulta. • Enquanto aguardam o atendimento, os pacientes podem acompanhar a programação configurada com vídeos e imagens.
Locação de impressoras	<ul style="list-style-type: none"> • Tecnologia de impressão: Laser a cores • Tamanho do grupo de trabalho: Grupo de trabalho pequeno-médio • Visor: Ecrã LCD 2,4 polegadas (6 cm) • Tamanhos de papel suportados: A4, Legal, A5, Letter, Executive, Universal, Folio, Ofício, JIS-B • Manuseamento de papel incluído: Duplex integrado, Alimentação manual de uma folha Tabuleiro de saída para 125 folhas, Entrada para 250 folhas <ul style="list-style-type: none"> • Conectividade standard: Porta USB 2.0 frontais com certificação de alta velocidade (Tipo A), Ethernet 10/100BaseTX (RJ-45), também compatível com 1000Base-T, Porta USB 2.0 com certificação de alta velocidade (Tipo B).
Locação de estação de trabalho-	Compõem o kit : <ul style="list-style-type: none"> • Desktop • Monitor • Teclado • Mouse • Nobreak

Olinda, 23 de março de 2022.

IVAN BERTAZZO
JUNIOR:076379518
63

Assinado de forma digital por
IVAN BERTAZZO
JUNIOR:07637951863
Dados: 2022.03.23 09:49:57
-03'00'

BERTECH SISTEMAS E SERVIÇOS EIRELI

IVAN BERTAZZO JÚNIOR

RG nº 10.501.666-4 SSP/SP

CPF nº 076.379.518-63

Sócio Administrador

BERTECH SISTEMAS E SERVIÇOS EIRELI

Av. Governador Carlos de Lima Cavalcante, 3995 – Sala 25 – CEP: 53130-555
CNPJ: 05.470.227/0001-14 E-mail:licitacao@bertechsystem.com.br