



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOTUCATU
Praça Prof. Pedro Torres, 100 Botucatu/SP CEP 18600-900
Fone (14) 3811-1414/1400 CNPJ 46.634.101/0001-15
www.botucatu.sp.gov.br



Pregão nº. 170/2.014 - Processo nº. 19.564/2.014

Contrato nº 435/2014

Processo Administrativo n.º **24.866/2.014** – Pregão Presencial N.º 170/2014

Contratante: **MUNICÍPIO DE BOTUCATU**

Contratado: **VICENTE WALDIR BORGATTO JUNIOR EPP**

Objeto: Aquisição de equipamentos de radio comunicação

Valor R\$ 46.566,10 (Quarenta e seis mil quinhentos e sessenta e seis reais e dez centavos).

Pelo presente instrumento de contrato de um lado **O MUNICÍPIO DE BOTUCATU**, representado pelo Excelentíssimo Senhor Prefeito Municipal, JOÃO CURY NETO, brasileiro, casado, advogado, residente e domiciliado nesta Cidade de Botucatu/SP, portador da cédula de identidade de RG nº. 19.683.026 e inscrito no CPF/MF sob nº. 148.207.338-26, doravante denominado simplesmente CONTRATANTE, e de outro lado a empresa **VICENTE WALDIR BORGATTO JUNIOR EPP**, inscrita no CNPJ/MF sob nº.13.441.937/0001-44, sediada na Rua Dr Costa Leite nº 2564, CEP 18.606-820, Vila Nogueira, Botucatu, SP, representada por se representante legal, doravante denominada simplesmente CONTRATADA, de acordo com os elementos constantes no processo administrativo nº. 04.798/2010 - Pregão nº. 060/2.014, Lei Federal nº. 10.520 de 17 de julho de 2.002 e Decreto Municipal nº. 6.539 de 24 de março de 2.003 e ainda com fundamento na Lei Federal nº. 8.666 de 21/06/93, com as alterações introduzidas pela lei nº. 8.883 de 08/08/94, têm entre si como justo e contratado o objeto do presente instrumento que regerá pelas disposições do edital e seus anexos, e das cláusulas e condições seguintes:

CLÁUSULA PRIMEIRA - DO OBJETO

1.1 - Constitui objeto do presente contrato a AQUISIÇÃO E INSTALAÇÃO DE RADIOS COMUNICADORES, conforme proposta da licitante que deste fica fazendo parte integrante.

1.2 – Considera-se parte integrante do presente instrumento, como se nele estivessem transcritos os seguintes documentos: a) edital do presente pregão e seus respectivos anexos; b) proposta/ultimo lance, apresentado pela CONTRATADA;

CLÁUSULA SEGUNDA – DAS CONDIÇÕES DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS

2.1 - A CONTRATADA será a única responsável pelo transporte e entrega dos produtos.

2.2 - O fornecimento e instalação deverá ocorrer, em até 10 (dez) dias a contar da emissão da ordem de serviço, nas quantidades, horários e locais determinados posteriormente pelo Fiscal do Contrato (Departamento de Informática).

CLÁUSULA TERCEIRA - DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

3.1 - Além das demais disposições contidas neste Contrato, constituirão ainda obrigações da CONTRATADA:

- a) Fornecer produtos de acordo com a qualidade exigida pelos órgãos de controle governamental;
- b) Responsabilizar-se integralmente pelos serviços ora contratados, nos termos da legislação vigente;
- c) Comunicar a CONTRATANTE, por escrito, no prazo de 03 (três) dias úteis, quaisquer alterações ocorridas no Contrato Social, durante o prazo de vigência do Contrato de prestação de serviços, bem como apresentar documentos comprobatórios;
- d) Sujeitar-se a mais ampla e irrestrita fiscalização por parte do servidor autorizado da CONTRATANTE, encarregado de acompanhar a execução do Contrato, prestando todos os esclarecimentos que lhes forem solicitados e atendendo às reclamações formuladas.

COPEL

Comissão Permanente de Licitações – Fones: (14) 3811-1509 / 3811-1442 / 3811-1485 – email: copel@botucatu.sp.gov.br
www.botucatu.sp.gov.br – Praça Prof. Pedro Torres, 100 – CEP. 18600-900 – Centro – Botucatu/SP

1



Pregão nº. 170/2.014 - Processo nº. 19.564/2.014

CLÁUSULA QUARTA - DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

4.1 - Constituem obrigações da CONTRATANTE:

- a) Fiscalizar os serviços objeto deste Contrato, adotando as providências necessárias;
- b) Cumprir pontualmente com todas as obrigações financeiras para com a CONTRATADA;
- c) Fornecer a qualquer tempo e com o máximo de presteza, mediante solicitação escrita da CONTRATADA, informações adicionais dirimir dúvidas e orientá-la em todos os casos omissos.

CLÁUSULA QUINTA - DAS PENALIDADES

5.1 - Caso a CONTRATADA não cumpra quaisquer das obrigações assumidas, ou fraude, por qualquer meio, o presente Contrato, poderão ser aplicadas, segundo a gravidade da falta cometida, uma ou mais das seguintes penalidades, a juízo da Administração da CONTRATANTE:

- a) Advertência por escrito;
- b) Multa de 1% (um por cento) ao dia sobre o valor mensal do Contrato pela recusa no fornecimento dos produtos, até o limite de 20 (vinte) dias, o que ensejará a rescisão do contrato;
- c) Pela inexecução total ou parcial do contrato a Administração, poderá garantir a defesa prévia, aplicar ao CONTRATADO as sanções previstas nos incisos I, III e IV do art. 87 da lei Federal nº. 8.666/93 e multa de 20% (vinte por cento) sobre o valor dos produtos não entregues.
- d) Suspensão do direito de licitar e contratar com a Administração, pelo prazo de até 5(cinco) anos, enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida a reabilitação perante a autoridade que aplicou a penalidade.

PARÁGRAFO PRIMEIRO – As multas previstas nesta Cláusula poderão ser aplicadas cumulativamente com as demais penalidades previstas neste instrumento.

CLÁUSULA SEXTA – DOS RECURSOS FINANCEIROS

6.1 - As despesas decorrentes deste contrato, correrão por conta da seguinte dotação orçamentária: Departamento de Políticas de Proteção Social Básica – Equipamentos de Informática – Ficha 408

CLÁUSULA SÉTIMA – DO VALOR DO CONTRATO

7.1 - O preço contratado é o de R\$ 46.566,10(Quarenta e Seis Mil quinhentos e sessenta e seis e dez centavos)

LOTE1	Item	DESCRIÇÃO DOS PRODUTOS	UN.	Quant	MARCA	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
01	01	RADIO COMUNICADOR DE REDE PADRÃO 802.11 B/G/N PARA EXTERIOR CONECTORIZADO - FAIXA DE FREQUÊNCIA DE TRABALHO: 5470 ~ 5825 MHZ; MEMÓRIA SDRAM: 64 MB; MEMÓRIA FLASH: 8 MB; INTERFACE DE COMUNICAÇÃO LAN: 1X 10/100 BASE-TX; MÉTODO DE ALIMENTAÇÃO: PASSIVE POWER OVER ETHERNET (P.O.E); MÉTODO DE TRANSMISSÃO: MIMO 2X2.PADRÃO DE REDE 802.11N: COM THROUGHPUT REAL DE 150 MBP/S (TCP/IP); ALCANCE: MAIS QUE 50KM COM VISADA DIRETA. SERVIÇO QOS: INTELIGENTE QOS.	UN	03	Rocketm5	974,24	2.922,72

COPEL



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOTUCATU
Praça Prof. Pedro Torres, 100 Botucatu/SP CEP 18600-900
Fone (14) 3811-1414/1400 CNPJ 46.634.101/0001-15
www.botucatu.sp.gov.br



Pregão nº. 170/2.014 - Processo nº. 19.564/2.014

02	ANTENA SETORIAL DE 90 GRAUS / 20DBI - MESMA MARCA DO RADIO COMUNICADOR DE REDE PADRÃO 802.11 B/G/N PARA EXTERIOR CONECTORIZADO; TIPO: SETORIAL; FAIXA DE FREQUÊNCIA: 5,15 ~ 5.85 GHZ; GANHO: 19.4 - 20.3 DBI; ABERTURA HORIZONTAL: 91° (6 DB); ABERTURA VERTICAL: 85° (6 DB); RESISTÊNCIA AO VENTO MÍNIMA: 200 KM/H COMPATIBILIDADE: COM O MÉTODO DE TRANSIÇÃO MIMO 2X2, TDMA AIRMAX, 802.11N E MODULAÇÃO OFDM; HOMOLOGADA ATRAVÉS DA ANATEL; SIM; KIT DE MONTAGEM INCLUSO, COM AJUSTE PARA ALINHAMENTO HORIZONTAL (INCLINAÇÃO).	UN	03	Am5g20-90	1.496,30	4.488,90
03	RADIO COMUNICADOR DE REDE PADRÃO 802.11 B/G/N P/ EXTERIOR COM ANTENA DIRECIONAL, FAIXA DE FREQ DE TRABALHO: 5470 ~5825 MHZ; MEMÓRIA SDRAM: 32MB; MEMORIA FLASH: 8 MB; INTERFACE LAN: 1X10/100 BASE TX; ALIMENTAÇÃO: P.O.E; COMPATIBILIDADE: COM TECNOLOGIA TDMA; KIT DE MONTAGEM EM MASTRO INCLUSO; GANHO DA ANTENA: 24 DBI; HOMOLOGADO PELA ANATEL.	UN	15	Ubiquiti/Nanobridge M5	972,24	14.583,60
04	RÁDIO COMUNICADOR DE REDE PTP/PTMP PADRÃO 802.11A/N PARA EXTERIOR CONECTORIZADO TIPO N; WIRELESS AVANÇADO: ATPC (CONTROLE DE POTÊNCIA AUTOMÁTICO DE TRANSMISSÃO) DFS3 CANAL AUTOMÁTICO E MODULAÇÃO AUTOMÁTICA; FAIXA DE FREQUÊNCIA: 5,15 ~ 5.85 GHZ; FERRAMENTAS: SITE SURVEY, ALINHAMENTO DE ANTENA, PING, TRACERROUTE, ANALIZADOR DE EXPECTRO, RESET PARA O PADRÃO DE FÁBRICA VIA PING(ICMP); ÍNDECE DE PROTEÇÃO: IP66; LARGURA DE BANDA: 20, 40 MHZ; PACOTES POR SEGUNDO: 60.000; POTENCIA DE TRANSMISSÃO: ATÉ 29DBM; TAXA DE TRANSMISSÃO: 300 MBPS; TECNOLOGIA WIRELESS: PROTOCOLO IPOLL, MIMO 2X2; THROUGHPUT TCP EFETIVO: 180 MBPS; TIPO DE ANTENA CONECTOR TIPO N CONEXÃO PARA ANTENA EXTERNA DE DUPLA POLARIZAÇÃO; VLAN: GERENCIAMENTO E DADOS.	UN	02	Intelbras	1.220,77	2.441,54

COPEL

3



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOTUCATU
Praça Prof. Pedro Torres, 100 Botucatu/SP CEP 18600-900
Fone (14) 3811-1414/1400 CNPJ 46.634.101/0001-15
www.botucatu.sp.gov.br



Pregão nº. 170/2.014 - Processo nº. 19.564/2.014

05	ANTENA DE PARÁBOLA SÓLIDA BLINDADA DUPLA POLARIZAÇÃO - FREQUÊNCIA 5,25GHZ - 5,875GHZ; GANHO: 5,875GHZ 23,9DBI, 5,450GHZ 23,3DBI, 5,250GHZ 22,8DBI; VSWR: <1,5:1; POLARIZAÇÃO: DUPLA (V/H); IMPEDÂNCIA: 50 OHMS; RELAÇÃO FRENTE-COSTAS: >45DB; MÁXIMA POTÊNCIA DE ENTRADA: 20 WATTS; ISOLAÇÃO POR POLARIZAÇÃO CRUZADA: >30 DB; ÂNGULO DE MEIA POTÊNCIA - E: 10°; ÂNGULO DE MEIA POTÊNCIA - H: 10°; CONEXÃO: N FÊMEA.	UN	02	Algom	1.106,28	2.212,56
06	RÁDIO PONTO-MULTIPONTO - MÓDULO SERVIDOR 5,8 - MÓDULO SERVIDOR; O EQUIPAMENTO DEVERÁ OPERAR NA FAIXA DE FREQUÊNCIA NÃO LICENCIADA DE 5,725 A 5,850 GHZ; USO OUTDOOR; POTÊNCIA EFETIVAMENTE IRRADIADA MÁXIMA: 1 W; TAXA DE DADOS MÍNIMA EFETIVA POR SETOR: 14 MBPS; LATÊNCIA MÁXIMA POR SETOR: 7 MS; ANTENA INTEGRADA COM IRRADIAÇÃO DO SINAL EM UM ÂNGULO DE 60°; HOMOLOGADA PELA ANATEL; PROTEÇÃO DE SURTO CONTRA DESCARGAS ELÉTRICAS; ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA: 110/220 VAC 22; INTERFACE RJ 45 10/100 BATE-T AUTO SENSE FULL/HALF DUPLEX; CRIPTOGRAFIA: AES OU DES; DHCP CLIENTE; PERMITIR ACESSO MÍNIMO DE 200 CLIENTES REMOTOS POR SETOR; SISTEMA DE GERENCIAMENTO BASEADO EM SNMP; SUPORTE A VLAN; IMPLEMENTAR OS PADRÕES DE VLAN IEEE 802.1Q E 802.1P; CARACTERÍSTICAS OBRIGATÓRIAS: FLEXIBILIDADE PARA POLÍTICAS DE QOS PARA PRIORIZAÇÃO DE TRÁFEGO; ROBUSTEZ A INTERFERENCIA; CONTROLE DE BANDA NATIVO DEVE SER REALIZADO PARA TRAFEGO DE UPLINK E DOWNLINK; AUTENTICAÇÃO DAS UNIDADES CLIENTES.	UN	02	Cambium 5750 Apg	4.408,01	8.816,02
07	RÁDIO PONTO-MULTIPONTO - MÓDULO CLIENTE 5,8GHZ - CLIENTE; ACOMPANHA PROTEÇÃO DE SURTO CONTRA DESCARGAS ELÉTRICAS E FONTE DE ALIMENTAÇÃO AC/DC COM SAÍDA POE E KIT REFLETOR; SUPORTE A VLAN; USO OUTDOOR.	UN	03	Cambium 5750 Smg	1.158,65	03.475,95

COPEL

Comissão Permanente de Licitações – Fones: (14) 3811-1509 / 3811-1442 / 3811-1485 – email: copel@botucatu.sp.gov.br
www.botucatu.sp.gov.br – Praça Prof. Pedro Torres, 100 – CEP. 18600-900 – Centro – Botucatu/SP

4



Pregão nº. 170/2.014 - Processo nº. 19.564/2.014

08	KIT REFLETOR; PASSIVO FEITO PARA AMBIENTES EXTERNOS E AÇÃO AO TEMPO; AMPLIAR A DISTANCIA DE COMUNICAÇÃO DOS MÓDULOS CLIENTES DE 3,2 KM PARA 16 KM.	UN	03	Cambium 27rd	759,41	2.278,23
09	MÓDULO GERENCIADOR DE INFRAESTRUTURA - PARA SISTEMA PONTO-MULTIPONTOE PONTO A PONTO PARA PROVER SINCRONISMO E ALIMENTAÇÃO DE ENERGIA ELETRICA; SINCRONISMO DE TRANSMISSÃO DE DADOS OBTIDO ATRAVÉS DE COMUNICAÇÃO COM SATÉLITES DE GPS; GERENCIAMENTO PROTOCOLO SNMP; INTERFACE VIA BROWSER PARA GERENCIAMENTO E CONFIGURAÇÕES.	UN	1	Cambium/C mm Micro3 1070 Ckdb	5.346,58	5.346,58
Valor Total R\$ 46.566,10						

CLÁUSULA OITAVA - DA VIGÊNCIA

8.1 - A vigência do presente Contrato iniciar-se-á a partir da data de sua assinatura e terá o prazo de 12 meses, podendo referido prazo ser alterado em decorrência da total entrega do produto.

CLÁUSULA NONA- DO PAGAMENTO

10.1 - Será pago semanalmente à CONTRATADA os valores devidos pelos produtos fornecidos em até 30 (trinta) dias úteis contados a partir da data de apresentação da Nota Fiscal acompanhada dos respectivos controles de fornecimento pela CONTRATADA e da comprovação e atestação pelas Secretarias da CONTRATANTE na contabilidade da CONTRATANTE.

§ 1º. - O pagamento será via Ordem Bancária ou por meio de títulos de ordem bancária, creditado na instituição bancária eleita pela CONTRATADA, que deverá indicar na Nota Fiscal o banco, nº. da conta corrente e agência com a qual opera.

§ 2º. - Qualquer erro ou omissão ocorridos na documentação fiscal, será motivo de correção por parte da CONTRATADA e haverá, em decorrência, suspensão do prazo de pagamento até que o problema seja definitivamente sanado.

§ 3º. - A cada pagamento a ser efetuado pela **ÓRGÃO/ENTIDADE**, a CONTRATADA deverá comprovar sua regularidade fiscal e com o Sistema de Seguridade Social – INSS. Tal comprovação será objeto de confirmação 'ON-LINE', sendo suspenso o pagamento caso esteja irregular no referido sistema.

CLÁUSULA DÉCIMA - DA RESCISÃO

12.1 - O presente Contrato poderá ser rescindido pela CONTRATANTE, a qualquer tempo, de conformidade com os artigos 77, 78 e 79 da Lei Federal nº. 8.666/93, e suas alterações posteriores.

§ 1º. - A rescisão imediata deste Contrato caberá, além de outras hipóteses legais, independentemente de interpelação judicial ou extrajudicial, e sem prejuízo de outras penalidades, se a CONTRATADA:

- Falir, for objeto de concurso de credores, dissolução ou liquidação;
- Transferir, no todo ou em parte, as obrigações decorrentes deste Instrumento sem prévia anuência da CONTRATANTE;
- Deixar de cumprir, total ou parcialmente, as obrigações deste Contrato;
- Cometer, reiteradamente, faltas na execução do Contrato.
- For objeto de fusão, cisão ou incorporação que prejudique a execução do Contrato.

§ 2º. - Em caso de rescisão deste Contrato a CONTRATANTE pagará à CONTRATADA somente o valor relativo aos serviços já prestados, descontadas as multas porventura aplicadas.

COPEL



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOTUCATU
Praça Prof. Pedro Torres, 100 Botucatu/SP CEP 18600-900
Fone (14) 3811-1414/1400 CNPJ 46.634.101/0001-15
www.botucatu.sp.gov.br



Pregão nº. 170/2.014 - Processo nº. 19.564/2.014

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA - DAS ALTERAÇÕES



Qualquer alteração deste Contrato só poderá ser efetuada mediante Termo Aditivo.

CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA - DO FORO


O Foro do presente Contrato é o da cidade de Botucatu, com renúncia expressa de qualquer outro por mais privilegiado que seja.

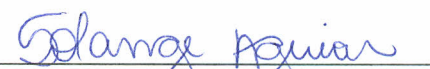
E, por estarem assim justos e acordados com tudo o que aqui foi expresso, firmam o presente instrumento em 02 (duas) vias de igual teor e forma, na presença das testemunhas abaixo, para que produza os efeitos legais necessários.

Botucatu 06 AGO 2014


JOÃO CURY NETO
PREFEITO MUNICIPAL

VICENTE WALDIR BORGATTO JUNIOR EPP
CONTRATADA

TESTEMUNHAS:

1 
Luciano Pelicia
Chefe do Setor de Cadastro
e Registro de Preços
R.I. 2 165-2

2 
Solange Aparecida de Aguiar
Chefe da Seção de Licitações
R.I. 3.510-6

COPEL

Comissão Permanente de Licitações – Fones: (14) 3811-1509 / 3811-1442 / 3811-1485 – email: copel@botucatu.sp.gov.br
www.botucatu.sp.gov.br – Praça Prof. Pedro Torres, 100 – CEP. 18600-900 – Centro – Botucatu/SP

6