



# Diário Oficial

## Prefeitura Municipal de Bacabal - MA

Zé Vieira Prefeito

Criado pela Lei Nº 1.241 de 14 de março de 2014 | Edição. BAC20170623 Bacabal - MA, 23/06/2017

### EXPEDIENTE

O Diário Oficial do Município de Bacabal - MA. Criado pela Lei Nº 1.241 de 14 de março de 2014, exclusivamente na forma eletrônica, é uma publicação da Administração Direta deste Município.

### ACERVO

As edições do Diário Oficial Eletrônico de Bacabal poderão ser consultadas através da internet, por meio do seguinte endereço: <https://dom.bacabal.ma.gov.br>.

Para pesquisa por qualquer termo e utilização de filtros, acesse <https://dom.bacabal.ma.gov.br>. As consultas, pesquisas e download são de acesso gratuito e independente de qualquer cadastro.

### ENTIDADE

Prefeitura Municipal de Bacabal - MA

CNPJ: 06.014.351/0001-38, Prefeito Zé Vieira

Endereço: Travessa 15 de Novembro, 229, Centro - Bacabal - Maranhão - CEP: 65700-000

Telefone: (99) 3621 0533 e-mail: [dom@bacabal.ma.gov.br](mailto:dom@bacabal.ma.gov.br)

Site: [www.bacabal.ma.gov.br](http://www.bacabal.ma.gov.br)

## Licitação

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BACABAL/MA. EXTRATO DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº 20170253 - RESULTANTE DO PREGÃO PRESENCIAL EM SRP Nº 047/2017. OBJETO: Registro de Preços**, visando a Contratação de Empresa Especializada na Prestação de Serviços para Execução de Projetos de Infraestrutura Lógica para Comunicação e Transporte de Dados em Alta Velocidade Necessária para Provimento de Serviços de Telecomunicações de Dados, Voz e Imagem, Através da Implantação de Um "Cinturão Digital" no Município de Bacabal, Possibilitando com Isso a Modernização e a Incorporação de Novas Tecnologias Nesses Locais, e Contratação de Empresa de Tecnologia Apta a Prestar Serviços de Locação e Instalação de Estações Terminais de Acesso de Telemetria, Controle e Monitoramento Externo com Central Completa De Acompanhamento das Frotas de Veículos, Visando Atender às Necessidades das Unidades Administrativas da Prefeitura Municipal de Bacabal/MA. **VALOR TOTAL REGISTRADO:** R\$ 5.719.426,89 (Cinco milhões setecentos e dezenove mil quatrocentos e vinte e seis reais e oitenta e nove centavos). **PARTES:** Prefeitura Municipal de Bacabal e as empresas, **NANO AUTOMATION DO BRASIL LTDA**, inscrita no CNPJ sob o nº 08.316.992/0001-72 e **BRASTRACKER TECNOLOGIA LTDA**, inscrita no CNPJ sob o nº 22.107.868/0001-28. **LICITAÇÃO:** Pregão Presencial em SRP nº 047/2017. **BASE LEGAL:** O presente registro tem como amparo legal o Edital da Licitação na modalidade Pregão Presencial em SRP nº 047/2017 e nos termos da Lei nº 10.520/02, do Decreto Federal nº 7.892/2013; do Decreto nº 3.555/00 e Decreto Municipal nº 553/2017; aplicando-se, subsidiariamente, a Lei nº 8.666/93, e as demais normas legais correlatas. **VALIDADE DA ATA:** 12 meses. **DATA DA ASSINATURA:** 23.06.2017. **FORO:** Comarca de Bacabal/MA. **ASSINATURA:** Antonio Guedes de Paiva Neto, Secretário Municipal de Administração, NANO AUTOMATION DO BRASIL LTDA, Representada pelo Sr. Rodrigo Gomes Lopes e BRASTRACKER TECNOLOGIA LTDA, Representada pelo Sr. Manoel Franklin de Castro Godim Neto. (Detentores do Registro de Preços).

EMPRESA: NANO AUTOMATION DO BRASIL LTDA

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	MARCA	QUANT	V.UNT
	<b>Licenças de software</b>				
1	Licença de software – vídeo monitoramento	unid.	Digifort	64	1.473,40
2	Licença de software - gerenciamento de tráfego	unid.	Dahua	6	22.101,00
	<b>Equipamentos</b>				
3	Servidor de gerenciamento	unid.	Dell	1	66.303,00
4	Estação de operação completa	unid.	Dell	3	23.942,75

5	Mesa de controle	unid.	Dahua	3	5.709,43
6	Televisão 48" LED	unid.	Samsung	3	11.050,50
7	Controladora de rede	unid.	Datacon	1	262.449,38
8	Ponto de acesso - outdoor	unid.	Datacon	12	31.125,57
9	Chave óptica	unid.	Datacon	6	11.566,19
10	Switch gerenciável – Tipo 1	unid.	Datacon	1	99.454,50
11	Switch gerenciável – Tipo 2	unid.	Intelbrás	15	3.867,67
12	Switch industrial Tipo 1	unid.	Datacon	20	5.525,25
13	Módulo transceiver Tipo 1	unid.	Datacon	2	4.051,85
14	Módulo transceiver Tipo 2	unid.	Intelbrás	15	736,70
15	Módulo transceiver Tipo 3	unid.	Datacon	40	736,70
16	Gravador digital de vídeo	unid.	Dahua	2	7.919,52
17	Disco rígido 8TB	unid.	Dahua	4	6.538,21
18	Câmera IP speed dome	unid.	Dahua	10	12.523,90
19	Câmera IP bullet	unid.	Dahua	54	4.512,28
20	Câmera box IR	unid.	Dahua	6	14.734,00
21	Lente IR (5-60mm)	unid.	Dahua	6	1.841,75
22	Iluminador LED IR	unid.	Dahua	6	8.103,70
23	Controlador de laço	unid.	Dahua	6	5.525,25
24	Leitora biométrica	unid.	Ewllcare	1	5.525,25
25	Nobreak - Tipo 1	unid.	Apc	35	1.105,05
26	Nobreak - Tipo 2	unid.	Eaton	1	18.417,50
27	Ar condicionado	unid.	Lg	2	11.050,50
28	Mesa técnica com suporte para monitor	unid.	Box file	3	12.892,25
29	Poltrona de operação	unid.	Flexform	3	3.683,50
	<b>Materiais Diversos</b>				
30	Caixa de proteção para câmera fixa	unid.	Dahua	6	1.105,05
31	Suporte de poste para speed dome	unid.	Dahua	32	368,35
32	Suporte de parede para speed dome	unid.	Dahua	6	552,52
33	Suporte de parede para televisão	unid.	Brasforma	3	736,70
34	Poste de concreto	unid.	Romagnole	20	2.578,45
35	Poste de aço	unid.	Conispost	6	1.473,40
36	Reserva técnica - tipo 01	unid.	Arj company	20	250,42
37	Reserva técnica - tipo 02	unid.	Arj company	30	192,65
38	Haste de aterramento	unid.	Paraklin	20	239,42
39	Conector cabo/haste olhal	unid.	Paraklin	20	9,20
40	Caixa de medição	unid.	Cemar	20	1.105,05
41	Cabo concêntrico	metro	Prysmian	1.000	22,63
42	Caixa de montagem	unid.	Taunus	20	2.210,10
43	Placa de montagem	unid.	Taunus	20	368,35
44	Mini distribuidor óptico	unid.	Siemon	20	147,34
45	Cabo de conexão óptica	unid.	Siemon	20	165,75
46	Protetor de surto - elétrico	unid.	Clamper	40	257,84
47	Protetor de surto - dados	unid.	Clamper	20	184,17
48	Ventilador com filtro	unid.	Austen	20	736,70
49	Filtro e grelha plástico	unid.	Austen	20	184,17
50	Canaleta em PVC aberta	unid.	Hellermann	20	55,25
51	Barramento terra/neutro	unid.	Cemar	40	92,08
52	Prensa cabos Ø3/4" – Nylon	unid.	Steck	80	18,41
53	Cabo de conexão - 2,0 metros	unid.	Siemon	60	73,67
54	Transformador bivolt 100VA	unid.	Trancil	20	312,00

55	Fonte chaveada	unid.	Metaltext	20	442,02
56	Disjuntor monopolar 20A	unid.	Ge	35	36,83
57	Plugue padrão brasileiro 2P – 10A	unid.	Pial Legrand	20	18,41
58	Fita de aço inox 3/4" x 0,5mm	unid.	Arj Company	20	127,00
59	Trava para fita de aço inox perfurada 19mm	unid.	Arj Company	40	7,36
60	Tomada de sobrepor 2P+T	unid.	Pial Legrand	40	55,25
61	Cabo flexível PP 2x1,5mm <sup>2</sup>	unid.	Prysmian	500	7,36
62	Detector veículos- módulo Indutivo duplo	unid.	Gama7	6	5.893,60
63	Cabo óptico monomodo 24 fibras	metro	Furukawa	24.000	19,74
64	Plaqueta de Identificação	unid.	Arj Company	1.000	11,05
65	Acessórios de ancoragem/suspensão	conj.	Arj Company	1.000	110,50
66	Caixa de emenda óptica - 48 fibras	unid.	Fibracem	30	1.131,55
67	Cordão de conexão óptica	unid.	Siemon	30	255,00
68	Painel de conexão óptica	unid.	Siemon	15	1.841,75
69	Fusão em fibra óptica	unid.	Nanoautomation	1.000	135,38
70	Rack 12Usx19x570mm	unid.	Blackbox	15	1.473,40
71	Placa de acabamento 1Ux19	unid.	Siemon	90	55,25
72	Guia de cabos 1Ux19	unid.	Siemon	30	73,67
73	Guia de cabos 2Ux19	unid.	Siemon	15	184,17
74	Unidade de ventilação para rack	unid.	Siemon	15	920,87
75	Kit de fixação - porca gaiola + parafuso M5	conj.	Siemon	1.500	7,36
76	Calha de tomadas	unid.	Multiway	15	184,17
77	Bandeja fixa	unid.	Multiway	15	257,84
78	Cabo de rede	metro	Siemon	1.830	9,57
79	Tomada RJ45 - fêmea	unid.	Siemon	24	136,28
80	Painel de distribuição	unid.	Siemon	1	3.867,68
81	Cordão de manobra	unid.	Siemon	24	147,34
82	Cordão de conexão	unid.	Siemon	24	206,27
83	Caixa de montagem	unid.	Siemon	24	55,25
84	Cabo flexível - 2,5 mm <sup>2</sup>	metro	Prysmian	300	2,58
85	Cabo flexível - 4,0 mm <sup>2</sup>	metro	Prysmian	2.000	5,52
86	Cabo flexível - 10mm <sup>2</sup>	metro	Prysmian	500	18,41
87	Cabo flexível - 16mm <sup>2</sup>	metro	Prysmian	150	29,46
88	Tomada 2P+T – 10A	unid.	Pial Legrand	20	36,83
89	Tomada 2P+T – 20A	unid.	Pial Legrand	30	73,67
90	Quadro de distribuição elétrica	unid.	Cemar	1	7.367,00
91	Eletroduto 1" com acessórios	metro	Carbinox	1.000	92,08
92	Eletroduto 1.1/2" com acessórios	metro	Carbinox	1.000	110,50
93	Eletroduto flexível metálico 1" com acessórios	metro	Daisa	500	25,78
94	Canaleta de alumínio com acessórios	metro	Multway	10	545,00
95	Caixa de passagem	metro	Daisa	10	545,00
96	Forro de gesso	m <sup>2</sup>	Placo	20	132,50
97	Painel MDF	m <sup>2</sup>	Eucatex	20	530,00
98	Pintura geral	m <sup>2</sup>	Nanoautomation	50	159,00
99	Carpete em placas	m <sup>2</sup>	Beaulieu	20	291,50
100	Sensor de porta	unid.	Honeywell	1	368,35
101	Fechadura eletromagnética	unid.	Wellcare	1	2.210,10
102	Botão de liberação/ saída	unid.	Wellcare	1	552,53
103	Cabo de comando blindado	unid.	Poliron	100	14,73
104	Luminária completa	unid.	Lumicenter/phi	4	2.210,10

## EMPRESA: BRASTRACKER TECNOLOGIA LTDA

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	MARCA	QUANT	V.UNT
105	Estação terminal de acesso equipada com Modem Quad-band, GPS, Antenas internas, Bateria interna, Acelerômetro, Ignição, 02 entradas e 01 saída, Entrada para dado livre via RS232, Certificação IP67, Alimentação 6~48VDC e Proteção ativa contra surto de tensão.	unid.	Maxtracck	260	468,46
106	Estação terminal de acesso equipada com Detector de <i>jamming</i> , Modem Quad-band, GPS, Antena GPS interna, Antena GSM interna, Bateria interna, Acelerômetro, Ignição, 03 entradas e 02 saídas, Entrada para dado livre via RS232, Circuito de comunicação secundário (2,4GHz), Alimentação de 6~48VDC, Proteção ativa contra surto de tensão, Certificação IP67, Proteção contra polaridade reversa e saídas com proteção de curto.	unid.	Maxtracck	10	807,63
107	Estação terminal de acesso equipada com Modem Quad-band (850/900/1800/1900 MHz – GSM/GPRS), GPS (-163dBm) aquisição e rastreamento, 48 canais, anti-jamming de 89dBHz – SiRF4, Antenas GPS externa, Bateria interna de 850/900 mAh, Alimentação de 9~48VDC, Acelerômetro 3 eixos, Expansão de memória Flash com cartão Micro SD, Linguagem Interpretada – LUA, 8 entradas e 4 saídas, Barramento One wire, 1 interface RS232, 1 interface RS485, 1 interface CAN Bus 2.0B, Entradas para microfone e alto falante, Proteção ativa contra surto de tensão; Proteção contra polaridade reversa, Saídas com proteção de curto, 2 LEDs indicadores bicolores, Temperatura de operação: -40°C a +85°C e Vibração máxima suportada de 5g, para frequências entre 50 e 500hz.	unid.	Maxtracck	10	1.412,57
108	Estação Terminal de Acesso Modem 3G (QuadBand), Wi-Fi (802.11b/g/n), Conexão de 03 antenas externas: Wi-Fi, GPS, GPRS/3G, Bluetooth 2.0, com interface Ethernet 10/100 Mbps, 2 USB Host, 1 Mini-USB OTG, 3 entradas digitais, 1 saída de coletor aberto, Porta RS232, Porta RS485, Saída de Áudio, Entrada para Microfone, Saída HDMI 720p, Entrada para até 4 Câmeras analógicas, com alimentação integrada (até 2A@12VDC) com processador ARM Cortex A8 800MHz, Processador Gráfico AMD Z430, Unidade de processamento de vídeo com aceleração por hardware, Memória FLASH NAND 1GB, Memória RAM 512MB, Slot Micro SDCard até 32GB (cartão não incluso), Gravação de vídeo em H.264, Geração de fotos em JPEG, alimentado por 9 – 36 VDC (12V, no mínimo, quando conectado com câmeras), Consumo padrão (12@VDC) com 4 câmeras em funcionamento: 2,2 A, Consumo padrão (12@VDC): 0,2ª, Bateria Interna de Íon-Lítio de 5.000 mAH, Alimentação via microfit, Pico de tensão (Load Dump), Polarização Inversa, GPS de alta sensibilidade com suporte para A-GPS, Equipamento Rastreável e Acelerômetro (3 eixos).	unid.	Maxtracck	20	1.258,32

109	Terminal de dados com consumo normal: 30 mA @ 12Volts e Consumo máximo: 180 mA @ 12 volts, texto livre do terminal para a central, 120 caracteres, texto livre da central para o terminal, 240 caracteres, bibliotecas, limite máximo de 160 mensagens (msg de 20 caracteres aprox.), memória Flash 128K (EPROM), memória RAM 8K, teclado alfanumérico emborrachado, com 64 teclas, teclas especiais para acesso direto às funções de controle (F0 a F9) e display de LCD gráfico com 240×64 pixels e backlight.	unid.	Maxtrack	10	1.065,89
110	Controle identificador, bloqueador e acionador com Bateria interna de 610 mAh, CHIP Zigbee CC2430-F32 com 32kB Flash e Comunicação com outros dispositivos até 45m de distância com antena interna.	unid.	Maxtrack	10	189,94
111	Sensor magnético (NA/NF)	unid.	Autosender	300	40,28
112	Sirene Bi-Volt não inferior a 60 dB	unid.	Autosender	300	32,50
113	Antena de GPS externa	unid.	Autosender	300	146,50
114	Botão de pânico	unid.	Autosender	300	20,50
115	Botão de acionamento de abertura para capôs, portas, porta malas e tampa de tanque.	unid.	Autosender	300	275,40
116	Bloqueador de combustível modelo eletroválvula normal fechada.	unid.	Autosender	300	182,00
117	Alerta de excesso de velocidade ou rotação com aviso sonoro – possuindo 02 programas para pista seca e pista molhada.	unid.	Autosender	300	310,25
118	Módulo de voz mini modelo Bi-Volt 85dB com acionamento sem relé possuindo 02 mensagens: Velocidade e Rotação.	unid.	Autosender	300	51,40
119	Monitor com tela não inferior a 20 polegadas podendo ser em LCD ou LED com equipamento de recepção para imagens, videos e som. Dotado de memória interna ou externa. Com proteção anti vandalismo.	unid.	Samsung	30	1.250,00
120	Licença mensal de uso de Software INTEGRADO DE TELEMETRIA POR GPS/GSM/GPRS/EDGE via WEB, para gestão de até 100 (cem) veículos.	unid.	Brastracker	3	237.520,00
121	Licença mensal de uso Software INTEGRADO DE MONITORAMENTO ELETRÔNICO POR GPS/GSM/GPRS/EDGE via WEB, para gestão de até 100 (cem) veículos.	unid.	Brastracker	3	237.520,00
122	NOTEBOOK CORE i5, 4GB, 01 TB, TELA 15,6”.	unid.	Dell	2	3.200,00
123	Cabo hdmi	unid.	Discabos	2	150,00
124	Cadeira para Escritório	unid.	Duana	2	200,00
125	Smartphone	unid.	Samsung	2	500,00
126	Módulo Estabilizador	unid.	Apc	2	500,00
127	Impressora Laserjet	unid.	Hp	2	1.300,00
128	Mesa para Escritório	unid.	Duana	2	300,00
129	Mouse Óptico Sem Fio	unid.	Microsoft	2	70,00
130	Suporte Técnico Para TV	unid.	Multivisão	2	150,00
131	Televisão Led Tela 32” Com Entrada Para Hdmi	unid.	Samsung	2	1.400,00
	<b>Materiais Diversos</b>				
132	Fio de Cobre Cristal	M	Tiaflex	200	259,90
133	Abraçadeira 20cm (pacote c/100)	unid.	Brasfort	4	109,90
134	Porta Relé	unid.	Dni	300	2,23
135	Interrupor com 02 Portas	unid.	Dni	300	50,00
135	Fita Isolante 20 cm	unid.	Imperial	150	3,15

137	Ralé Auxiliar	unid.	Dni	300	8,00
-----	---------------	-------	-----	-----	------



# Diário Oficial

## Prefeitura Municipal de Bacabal - MA

CNPJ: 06.014.351/0001-38 | Criado pela Lei Nº 1.241 de 14 de março de 2014

Prefeito: Zé Vieira

Travessa 15 de Novembro, 229, Centro - Bacabal - Maranhão - CEP: 65700-000

Telefone: (99) 3621 0533