

**MINUTA DE ATA DE REGISTRO DE PREÇOS**

EMPRESA DE INFORMÁTICA E INFORMAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE S/A – PRODABEL - PREGÃO Nº XXXXX/XXXX - PROCESSO ADMINISTRATIVO XX.XXXXXXXXXX/XXXX-XX  
VALIDADE: 12 (DOZE) MESES, CONTADOS DE SUA PUBLICAÇÃO. ATA Nº XXXXXX/XXXX.

A Empresa de Informática e Informação do Município de Belo Horizonte S/A – PRODABEL, CNPJ/MF nº 18.239.038.0001-87, Inscrição Estadual nº 062.392.867.00-33, NÃO CONTRIBUINTE DO ICMS, Gestora da Ata, estabelecida na Avenida Presidente Carlos Luz, nº 1.275, bairro Caçara, CEP 31.230-000, Belo Horizonte/MG, neste ato representada por seu Diretor de Infraestrutura, Wesley Cesar da Silveira, C.I. n.º MG.11.939.235, CPF nº 056.207.856-88, nos termos das Leis Federais n.º 12.846/2013, 13.303/2016 e 14.133/2021, Decretos Municipais n.º 10.710/2001, 11.245/2003, 12.436/2006, 18.096/2022, 16.535/2016 e 18.242/2023, Leis Complementares nº 101/2000, 123/2006 e 147/2014, além do seu Regulamento de Licitações e Contratos, registrou o preço da empresa abaixo qualificada, conforme a classificação das propostas apresentadas no Pregão Eletrônico de Registro de Preços Nº xxxxx/xxxx, cujo objeto é Promover registro de preços, pelo prazo de 12 (doze) meses, prorrogável por igual período, para futura contratação de uma solução de manutenção e sustentação tecnológica, e de equipamentos para CFTV, incluindo câmeras inteligentes, servidores de gravação, infraestrutura de conectividade e demais componentes necessários à implantação, expansão e operação do Projeto Muralha BH, conforme especificações técnicas e definidos no Termo de Referência, Editais e seus anexos.

Sujeitam as partes signatárias às cláusulas e condições, de acordo com as exigências do Edital do Pregão supracitado e às especificações e cláusulas do Contrato, que vier a ser assinado em decorrência desta ARP, assim como os termos da proposta comercial e integram esta ARP, independentemente de transcrição. Esta ARP vigorará por 12 (doze) meses, contados de sua publicação no Diário Oficial do Município – DOM, podendo ser prorrogado por igual período, nos termos do Decreto nº 18.242/2023.

Empresa Classificada:	
CNPJ	
Endereço:	
Telefone	

E-mail:	
Responsável pela empresa: CPF	
Prazo de Entrega:	
Data da Proposta:	

Vinculam-se a essa ata, o Edital e anexos do Pregão Eletrônico Nº xxxxx/xxxx, a proposta da CONTRATADA independente de transcrição.

#### LOTE 1 - ESTRUTURA DO COP - BH

ITEM	DESCRIÇÃO	QTDE	Custo Médio Unit (R\$)	Preço Registrado Unit (R\$)	Dif. Percentual (%)	Valor Total Registrado (R\$)
1	Ar-Condicionado	19				
2	Nobreak	19				
3	Rack Server	19				
4	Switch tipo 1	02				
5	Switch tipo 2	02				

#### LOTE 2 - ESTRUTURA TECNOLÓGICA E OPERACIONAL DO SISTEMA DE SEGURANÇA

ITEM	DESCRIÇÃO	QTDE	Custo Médio Unit (R\$)	Preço Registrado Unit (R\$)	Dif. Percentual (%)	Valor Total Registrado (R\$)
1	Câmera Fixa Tipo 1	5.500				
2	Câmera Fixa Tipo 2	1.050				
3	Câmera com LPR embarcado	2.500				
4	Câmera PTZ	950				
5	Câmera Análise de Fluxo	22				
6	Monitoramento	3.500				
7	Analíticos Avançados	4.022				
8	Licenciamento de servidor de Solução de Análise e Inteligência	2.500				
9	Servidor Software Base	4				
10	Servidor Analítico Tipo 1	2				

11	Servidor Analítico Tipo 2	7				
12	Servidor em Borda Tipo 1	72				
13	Servidor em Borda Tipo 2	517				
14	Pórtico Tipo 1	3.000				
15	Pórtico Tipo 2	1.000				
16	Pórtico Tipo 3	10				
17	Suporte Tipo 1	1.350				
18	Suporte Tipo 2	16				
19	Suporte Tipo 3	520				
20	Suporte Tipo 4	35				
21	Caixa tipo shelter para poste	4.010				
22	Switch Industrial - 8 portas	4.010				
23	Nobreak 600Va	4.010				
24	Caixa de emenda 144FO	200				
25	Caixa de emenda 24 a 96 FO	2.000				
26	DIO 24FO	80				
27	DIO 48FO	40				
28	DIO 144FO	20				
29	Cabo Fibra óptica AS 144FO SM - 80 mt lance	240.000				
30	Cabo Fibra óptica AS 48FO SM - 80 mt lance	180.000				
31	Cabo Fibra óptica AS 12FO SM - 80 mt lance	240.000				

32	Cabo Fibra óptica AS 6FO SM – 80 mt lance	240.000				
33	FIBRA 2FO (DROP) - SM	500.000				
34	Rack 44U - Telecomunicações	20				
35	Kit controle de acesso	19				
36	Switch L2 48SFP 1G, 4SFP10G	80				
37	Switch L3 4SFP 10G, 24 ETH1G	50				
38	Cordão óptico ativo 10G 5m	120				
39	Cordão óptico LC/SC 5M	4.400				
40	Patch Cord UTP CAT5E, 2,5m	10.500				
41	Patch Cord UTP CAT5E, 5m	1.100				
42	GBIC Bidirecional 1G 20KM, compatível com os switches ofertados	4.400				
43	GBIC Bidirecional 10G 20KM, compatível com os switches ofertados	70				
44	Serviço de instalação de pórtico tipo 01 com aterramento, caixa, FSM e infraestrutura, conforme especificação	3.000				
45	Serviço de instalação de pórtico tipo 2 com aterramento, caixa, FSM e infraestrutura, conforme especificação	1.000				
46	Serviço de instalação de pórtico tipo 3 com aterramento, caixa, FSM e	10				

	infraestrutura, conforme especificação					
47	Serviço de instalação de cabo óptico	1.400.000				
48	Serviço de fusão de fibra óptica	75.000				
49	Construção de linha de dutos tipo MND	400				
50	Construção de linha de dutos tipo MD em asfalto	200				
51	Construção de linha de dutos tipo MD em solo bruto	300				
52	Construção de caixa subterrânea tipo R1, com aro e tampão de ferro fundido classe D400	80				
53	Construção de caixa subterrânea tipo R2, com aro e tampão de ferro fundido classe D400	50				
54	Régua de 8 tomadas 10A	100				

**LOTE 3 - SOLUÇÃO DE MANUTENÇÃO E SUSTENTAÇÃO TECNOLÓGICA**

ITEM	DESCRIÇÃO	QTDE	Custo Médio Unit (R\$)	Preço Registrado Unit (R\$)	Dif. Percentual (%)	Valor Total Registrado (R\$)
1	Plataforma Geoespacial	12				
2	Analíticos de Reconhecimento Facial (por canal)	9.600				

3	Análíticos de Reconhecimento Ambiental (por canal)	2.400				
4	Busca Avançada na Internet	12				
5	Dados de Meteorologia	12				
6	Imageamento Satelital e Detecções Automáticas (Satelital 50cm, Drone e Processamentos para mancha urbana áreas críticas).	12				
7	Monitoramento de Ameaças Cibernéticas	12				
8	Plataforma de Big Data	12				
9	Sistema de Gerenciamento Inteligente de Mobilidade Urbana	12				
10	Pontos de Coleta de Mobilidade Urbana	30.000				
11	Solução de Administração de Eventos e Acionamento - Assinatura Base	12				
12	Módulo de Atendimento	120				
13	Módulo de Despacho	120				
14	Módulo de Integração com Sistema de Sensoriamento Terrestre	24				
15	Aplicativo Móvel para Agentes de Campo	120				
16	Projeto Executivo	180				
17	Capacitação	36				
18	Serviço Técnico de Implantação, Customização e Integração de Sistemas Legado (por ponto)	7.680				
19	Serviço de Operação Assistida (por ponto)	12				

O valor total estimado da Ata de Registro de Preços é de R\$ ( ).

Estão consideradas no preço previsto acima, todas as despesas diretas e indiretas decorrentes da execução contratual, inclusive tributos, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários,

fiscais e comerciais incidentes, taxa de administração, frete, seguro e outros necessários ao cumprimento integral do objeto quando da contratação.

As partes, na execução do objeto desta ATA, se obrigam a respeitar, cumprir e fazer cumprir os princípios e regras do Código de Conduta e Integridade da CONTRATANTE, disponibilizado no sítio eletrônico <https://prefeitura.pbh.gov.br/prodabel/transparencia/programa-de-integridade>.

É competente o foro de Belo Horizonte para a solução de eventuais litígios decorrentes desta ATA, com exclusão de qualquer outro, por mais privilegiado que seja.

E por estarem justos e contratados, firmam o presente instrumento em 02 (duas) vias de igual teor e forma.

Belo Horizonte, xxxxxx de xxxxxxxxx de 20xxxx.

---

Detentor da Ata de Registro de Preços  
(Assinatura do Responsável pela Empresa)  
Nome/Cargo/Empresa

---

Wesley Cesar da Silveira  
Ordenador de Despesas  
PRODABEL

---

Matheus Marcus Mendes Lisboa  
Comissão de Registro de Preços e Licitações  
PRODABEL