

TERMO DE REFERÊNCIA

Número do Processo - SISLOG
117123
Número do Processo - SEI
202500005033407

1. DO OBJETO

1.1. Contratação de empresa especializada em implantação de infraestrutura para monitoramento e controle, e manutenção preventiva com fornecimento de materiais e mão de obra, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Termo de Referência.

1.2. Especificações:

ITEM	Descrição	Cod. Sislog	Codigo OMNI	UN.	Quantidade
1	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE VIDEOMONITORAMENTO (CÂMERAS, RACKS, CABEAMENTO, CONFIGURAÇÃO, CONFORME PROJETO FORNECIDO)	4999	22184	SERV	1
2	RACK OUTDOOR PADRÃO 8U 19 POLEGADAS, PROFUNDIDADE TOTAL DE 470MM - INTELBRAS, HIKVISION OU DE MELHOR QUALIDADE	5481	18354	UN	6
3	RACK PISO DESMONTAVEL 19 POLEGADAS DIMENSÃO EXTERNAS (L x A x P) 600 x 1133 x 570 MM - INTELBRAS, HIKVISION OU DE MELHOR QUALIDADE	5481	15470	UN	1
4	BANDEJA PARA RACK DESLIZANTE 400MM PADRÃO 19 POLEGADAS - INTELBRAS, HIKVISION OU DE MELHOR QUALIDADE	5460	21048	UN	10
5	DISPOSITIVO DE PROTECAO ELETRICA 100 A 240 VAC BIVOLT AUTOMÁTICO - INTELBRAS, HIKVISION OU DE MELHOR QUALIDADE	852	16810	UN	6
6	PROTETOR ELETRONICO 8 TOMADAS PARA RACK TENSÃO NOMINAL 100 ~ 240 VAC - INTELBRAS, HIKVISION OU DE MELHOR QUALIDADE	4910	22252	UN	6
7	PROTETOR ELETRONICO C/ 12 TOMADAS P/ RACK EPR 212+TENSÃO NOMINAL 100 ~ 240 VAC - INTELBRAS, HIKVISION OU DE MELHOR QUALIDADE	4910	22253	UN	1
8	NOBREAK SENOIDAL 1500VA BIVOLT POTÊNCIA NOMINAL DE PICO 1500 VA / 1050 W - INTELBRAS, HIKVISION OU DE MELHOR QUALIDADE	640	11502	UN	6
9	NOBREAK SENOIDAL 2000VA BIVOLT POTÊNCIA NOMINAL DE PICO 2000 VA / 1400 W - INTELBRAS, HIKVISION OU DE MELHOR QUALIDADE	640	21060	UN	1
10	BATERIA ELETRICA ESTACIONARIA PB-ACIDO 12V 45AH TENSÃO DA BATERIA 12VDC - INTELBRAS, HIKVISION OU DE MELHOR QUALIDADE	70	22254	UN	4
11	SWITCH NÃO GERENCIAVEL 9P SKD HIPOE - INTELBRAS, HIKVISION OU DE MELHOR QUALIDADE	624	13300	UN	5
12	SWITCH 16P FAST POE 2P GIGA 2P SFP COMBO SKD HI-POE - INTELBRAS, HIKVISION OU DE MELHOR QUALIDAD	624	13679	UN	3
13	SWITCH GERENCIAVEL 24P + 4P SFP - INTELBRAS, HIKVISION OU DE MELHOR QUALIDADE	624	13924	UN	1
14	CONVERSORES DE MIDIA GIGA WDM MONOMODO 20KM – A - INTELBRAS, HIKVISION OU DE MELHOR QUALIDADE	689	13923	UN	6
15	CONVERSORES DE MIDIA GIGA WDM MONOMODO 20KM – B - INTELBRAS, HIKVISION OU DE MELHOR	689	13921	UN	6

QUALIDADE					
ROTEADOR ACESSO 5 PORTAS RJ45					
16	4WAN/1LAN/1US - INTELBRAS, HIKVISION OU DE MELHOR QUALIDADE	470	18357	UN	1
GRAVADOR DE VÍDEO EM REDE COM CAPACIDADE PARA 32 CANAIS - INTELBRAS, HIKVISION OU DE MELHOR QUALIDADE					
17		687	21067	UN	2
DISCO RÍGIDO 12TB - PARA CFTV - INTELBRAS, HIKVISION OU DE MELHOR QUALIDADE					
18		468	21068	UN	4
CÂMERA BULLET IP 1080P - INTELBRAS, HIKVISION OU DE MELHOR QUALIDADE					
19		4964	10479	UN	29
CÂMERA BULLET IP RESOLUÇÃO 4 MP - INTELBRAS, HIKVISION OU DE MELHOR QUALIDADE					
20		4964	17781	UN	12
CAMERA IP DE VIDEO BULLET 4K - INTELBRAS, HIKVISION OU DE MELHOR QUALIDADE					
21		4964	11171	UN	6
CONJUNTO 2 VENTILADORES PARA RACK - INTELBRAS, HIKVISION OU DE MELHOR QUALIDAD					
22		6742	18353	UN	6
FRENTE FALSA PARA RACK - INTELBRAS, HIKVISION OU DE MELHOR QUALIDADE					
23		5184	21437	UN	5
MONITOR PROFISSIONAL VIDEO WALL 55" - SAMSUNG, LG, OU DE MELHOR QUALIDADE					
24		801	17783	UN	3
SUPORTE PARA MONITOR VIDEO WALL 55", DE PAREDE FIXO					
25		6692	18960	UN	3
CAIXA DE CABO CAT 6 - INTELBRAS, HIKVISION OU DE MELHOR QUALIDADE					
26		3607	18959	UN	7
FIBRA DROP 1 FO					
27		78	10230	UN	1200
ESTRUTURA ZINCADA ¾					
28		106	18966	MT	250
MATERIAIS ELÉTRICOS PARA INSTALAÇÃO DE VIDEO MONITORAMENTO					
29		55	22202	UN	1
SERVIÇO MENSAL DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA COM SUPORTE TÉCNICO PARA O SISTEMA DE CFTV.					
30		1066	22185	SERV	12

1.3. O projeto executivo e o layout de instalação serão fornecidos pela CONTRATANTE, disponível em Anexo do TR ([375707](#)).

1.4. A realização de visita técnica prévia ao local de execução dos serviços é obrigatória, tendo por finalidade o reconhecimento das condições existentes, a verificação das dimensões e características da infraestrutura necessária, bem como o levantamento de todos os insumos e recursos indispensáveis à adequada formulação da proposta e à perfeita execução do objeto contratual.

1.5. Descritivo dos equipamentos a serem instalados:

Item	Produto	Quantidade	Marcas
1	MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA: SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE VIDEOMONITORAMENTO (CÂMERAS, RACKS, CABEAMENTO, CONFIGURAÇÃO, CONFORME PROJETO FORNECIDO)	1	
2	RACK OUTDOOR PADRÃO 8U 19 Polegadas, profundidade total de 470mm Dupla saída de cabos PG21 e PG29 Compatível com a norma IEC 60297 e proteção IP44 Aplicação Ambientes Outdoor, Poste e Parede	6	INTELBRAS, HIKVISION OU DE MELHOR QUALIDADE

	Dimensão Externas (L × A × P) 600 × 432 × 470 mm		
3	RACK PISO DESMONTAVEL 19 POLEGADAS Dimensão Externas (L × A × P) 600 × 1133 × 570 mm Distância entre perfis de fixação (mínimo e máximo) 238mm - 367mm Dimensões Perfil de Fixação Conforme norma IEC 60297 Porta Acrílico e Fecho com Chave Carga estática suportada 1000 Kg Aplicação Ambientes Indoor Abertura para ventilação 4 superiores Abertura para cabos 2 superiores e 3 inferiores	1	INTELBRAS, HIKVISION OU DE MELHOR QUALIDADE
4	BANDEJA PARA RACK DESLIZANTE 400MM Padrão 19 Polegadas Dimensões de Fixação Conforme norma IEC 60297 Carga Máxima 25 Kg Dimensão Externas (L × A × P) 481,6 × 45 × 400 mm	10	INTELBRAS, HIKVISION OU DE MELHOR QUALIDADE
5	DISPOSITIVO DE PROTECAO ELETRICA 100 a 240 Vac bivolt automático – 50/60 Hz e proteção contra surtos de tensão nos três condutores de entrada (Fase, Neutro e Terra) Potência máxima de operação 1.270 W (127V) e 2.200 W (220 V) Grau de proteção IP 20 Quantidade de tomadas 2 tomadas 2P + T (NBR 14136) 10 A Dimensões 103 x 58 x 70 mm	6	INTELBRAS, HIKVISION OU DE MELHOR QUALIDADE
6	PROTETOR ELETRONICO 8 TOMADAS PARA RACK Tensão nominal 100 ~ 240 Vac Corrente máxima 10 A Potência máxima de operação 1.270 W (127Vac) e 2.200 W (220 Vac) Conexão de entrada Plugue 2P + T (NBR 14136) 10 A Conexões de saída 8 ou 12 tomadas 2P + T (NBR 14136) 10 A Grau de proteção IP 20 Máxima absorção de energia proveniente de surtos elétricos 125 J Dimensões (L x A x P) 488 x 37 x 44 mm	6	INTELBRAS, HIKVISION OU DE MELHOR QUALIDADE
	PROTETOR ELETRONICO C/ 12 TOMADAS P/ RACK		

7	EPR 212+ Tensão nominal 100 ~ 240 Vac Corrente máxima 10 A Potência máxima de operação 1.270 W (127Vac) e 2.200 W (220 Vac) Conexão de entrada Plugue 2P + T (NBR 14136) 10 A Conexões de saída 8 ou 12 tomadas 2P + T (NBR 14136) 10 A Grau de proteção IP 20 Máxima absorção de energia proveniente de surtos elétricos 125 J Dimensões (L x A x P) 488 x 37 x 44 mm	1	INTELBRAS, HIKVISION OU DE MELHOR QUALIDADE
8	Nobreak SENOIDAL 1500VA BIVOLT Potência nominal de pico 1500 VA / 1050 W Topologia Interativo Tensão nominal de entrada 120 / 220 V~ Disjuntor 16 A Cabo de força de 1,2 m com plugue tripolar de acordo com a norma NBR 14136 Frequência no Modo Bateria 50 / 60 Hz ±1 HZ Tomada (NBR 14136) 6 tomadas de 10 A Rendimento >70% Forma de onda no modo Bateria Senoidal Bateria interna Selada chumbo-ácido (VRLA) 2 × 12 V 9 Ah Temperatura de operação 0-45 °C Tempo de carga sem bateria externa Até 6 h	6	INTELBRAS, HIKVISION OU DE MELHOR QUALIDADE
9	NOBREAK SENOIDAL 2000VA BIVOLT Potência nominal de pico 2000 VA / 1400 W Topologia Interativo Tensão nominal de entrada 120 / 220 V~ Disjuntor 16 A Cabo de força de 1,2 m com plugue tripolar de acordo com a norma NBR 14136 Tomada (NBR 14136) 7 tomadas (6 × 10 A + 1 × 20 A) Fator de potência 0,7 Forma de onda no modo Bateria Senoidal Proteção contra descarga da(s) bateria(s) Até 44 V Bateria interna Selada chumbo-ácido (VRLA) 4 × 12 V 7 Ah Tempo de carga sem bateria externa Até 6 h	1	INTELBRAS, HIKVISION OU DE MELHOR QUALIDADE
	BATERIA ELETRICA ESTACIONARIA PB-ACIDO 12V 45AH		

10	Tensão da bateria 12Vdc Capacidade (Ah) a 25°C C10 = 40,5 C20 = 45,0 C100 = 50,0 Corrente de descarga até 10,5V (25°C) C10 = 4,05A C20 = 2,25A C100 = 0,50A Terminal Tipo “X” 16mm² Dimensão do produto (CxLxA) mm [in] 208 [8.2"] x 175 [6.9"] x 175 [6.9"]	4	INTELBRAS, HIKVISION OU DE MELHOR QUALIDADE
11	SWITCH NÃO GERENCIAVEL 9P SKD HIPOE Portas 1*10/100 Uplink-T - 8*10/100 Base-T (Fonte de Alimentação PoE+) PoE Até 60 W Porta 1- Até 30 W Portas 2 a 8 - Total ≤ 96W Backplane (capacidade do switch) 1,8 Gbps Chipset Realtek RTL8309M Proteção ESD Descarga de Ar 8KV, Descarga de Contato 6KV Energia DC 48~57V Adaptador de Energia	5	INTELBRAS, HIKVISION OU DE MELHOR QUALIDADE
12	SWITCH 16P FAST POE 2P GIGA 2P SFP COMBO SKD HI-POE Chipset SF 1822 Hi-PoE Dimensões (L x A x P) 440 mm x 44 mm x 300 mm 16 Portas PoE s RJ45 Fast Ethernet (10/100 Mbps) 2 Portas Uplink s RJ45 Gigabit Ethernet 10/10/1000 Mbps) 2 Portas Uplink SFP (1000 Mbps) Método de comutação Armazena e envia (Store- and-Forward) Backplane (Capacidade de comutação) 7,2 Gbps Tabela de endereço MAC 8 k Taxa de encaminhamento de pacotes 5.36 Mpps Alimentação Entrada: 100-240 Vac / 50-60 Hz (Bivolt Automático) Disposição da fonte Interna	3	INTELBRAS, HIKVISION OU DE MELHOR QUALIDADE
13	SWITCH GERENCIAVEL 24P + 4P SFP Chipset Marvell 1* 98DX226SA1 (Principal) + 3* 88E1680-LKJ2 Frequência de operação 800 Mhz Memória 512MB Memória flash 128MB 24 Portas s RJ45 Gigabit Ethernet (10/10/1000 Mbps) 4 Portas SFP+ (1Gb /10	1	INTELBRAS, HIKVISION OU DE MELHOR

	Gb) Portas console 1 Porta RJ45 Método de comutação Armazena e envia (Store-and-Forward) Backplane (Capacidade de comutação) 128 Gbps Tabela de endereço MAC 16 K Jumbo Frame 10 Kbytes		QUALIDADE
14	Conversores de Midia Giga WDM Monomodo 20 Km - A Permitem a criação de um enlace em distâncias de até 20 km Chipset Realtek - RTL 8363SC Half/Full Duplex com chaveamento manual para configuração automático Com WDM 1 conector SC UPC fêmea 1 conector RJ45 fêmea Distância máxima de alcance 20 Km Taxa máxima de transmissão de dados 1000 Mbps Buffer de memória 128 kbits MTU 1600 bytes	6	INTELBRAS, HIKVISION OU DE MELHOR QUALIDADE
15	Conversores de Midia Giga WDM Monomodo 20 Km - B Permitem a criação de um enlace em distâncias de até 20 km Chipset Realtek - RTL 8363SC Half/Full Duplex com chaveamento manual para configuração automático Com WDM 1 conector SC UPC fêmea 1 conector RJ45 fêmea Distância máxima de alcance 20 Km Taxa máxima de transmissão de dados 1000 Mbps Buffer de memória 128 kbits MTU 1600 bytes	6	INTELBRAS, HIKVISION OU DE MELHOR QUALIDADE
16	ROTEADOR ACESSO 5 PORTAS RJ45 4WAN/1LAN/1USB Chipset MT7621A Memória 256 MB Memória flash 16 MB Dimensões (L x A x P) 183 mm x 133 mm x 30 mm 5 Portas RJ45 Gigabit Ethernet 10/100/1000 Mbps Backplane (Capacidade de comutação) 4 Gbps (backplane lan) 1 Gbps	1	INTELBRAS, HIKVISION OU DE MELHOR QUALIDADE

	(WAN) MTU LAN2000/WAN1500 Latência 1,2 µs (64 byte packet) Roteamento estático 1024 rotas IPv6 1024 rotas		
17	GRAVADOR DIGITAL DE VÍDEO EM REDE COM CAPACIDADE PARA 32 CANAIS, IA PELA CÂMERA, IA PELO GRAVADOR, SUPORTE 8 HDS SATA, THROUGHPUT DE 165 MBPS, RESOLUÇÃO ATÉ 16MP, COMPATIBILIDADE COM PROTOCOLO ONVIF, 10 BANCOS DE FACES COM ATÉ 20 MIL FACES CADASTRADAS, COMPRESSÃO DE VÍDEO H.265 / H.265+ / H.264 / H.264+ / MJPEG, SAÍDA DE VÍDEO 1 HDMI E 1 VGA	2	INTELBRAS, HIKVISION OU DE MELHOR QUALIDADE
18	Disco Rígido 12TB - para CFTV Disco rígido especial para segurança eletrônica Operação 24 horas por dia 7 dias por semana Estabilidade na gravação de dados Velocidade de disco controlada Dissipação de calor otimizada Baixo consumo de energia e nível de ruído Câmeras suportadas Até 64 taxa de transferência 235MB/s Velocidade do eixo 7.200 RPM Taxa de carga de trabalho 360TB/ano	4	INTELBRAS, HIKVISION OU DE MELHOR QUALIDADE
19	Câmera Bullet IP 1080P Sensor de imagem 1/2.8” 2 megapixels CMOS IR de 30m Alimentação PoE Ativo (IEE 802.3af) Obturador eletrônico Automático Manual: 1/3s ~ 1/100.000s Pixels efetivos 1920 (H) × 1080 (V) Controle de ganho Automático/ Manual Compensação de luz de fundo BLC/ HLC/ WDR (Digital, 52 dB) Detecção de movimento com filtro de pessoas Microfone embutido Detecção de vídeo Até 4 regiões de detecção Tipo de lente Fixa Até 1 foto por segundo	29	INTELBRAS, HIKVISION OU DE MELHOR QUALIDADE
	Câmera Bullet IP		

20	Resolução 4 MP Entrada para cartão micro SD Analíticos de video Proteção IP67 Sensor de imagem 1/2.9" 4 MP Progressive CMOS Obturador eletrônico Automático / Manual (1/3s ~ 1/100000s) Detecção de movimento inteligente Humanos e veículos Inteligência perimetral Linha e cerca virtual (classificação de humanos e veículos) Análise de Vídeo- Detecção de movimento, Região de interesse, Máscara de vídeo Modos de vídeo Automático / Colorido / Preto e Branco	12	INTELBRAS, HIKVISION OU DE MELHOR QUALIDADE
21	CAMERA IP DE VIDEO BULLET 4K Resolução 8 MP Lente de 3.6 mm Cartão Micro SD Proteção IP67 Inteligência Artificial Sensor de imagem 8 Megapixels 1/2.7” CMOS ROM 128MB RAM 256MB Sistema de escaneamento Progressivo Obturador eletrônico Automático / Manual (1/3s ~ 1/100.000s) Pixels efetivos 3840 (H) x 2160 (V) Filtro de infravermelho com atuador eletromecânico Distância máxima do infravermelho 30 metros Tipo de lente Fixa Distância focal 3.6 mm Abertura máxima F2.0	6	INTELBRAS, HIKVISION OU DE MELHOR QUALIDADE
22	CONJUNTO 2 VENTILADORES PARA RACK Estrutura modular – compatível com diversos tipos de rack Construção bivolt manual: 110V ou 220V – 50/60Hz Chave inteligente rearmável – não precisa de fusível Rotação 2600-3000 RPM Temperatura de operação 0 ~ 55 °C Comprimento do cabo de força 3 m Tamanho 1U Padrão 19 Polegadas Dimensão Externa Chapa (L x A X P) 488 x 44 x 21mm Dimensão Externa Ventilador (L x A X P) 120	6	INTELBRAS, HIKVISION OU DE MELHOR QUALIDADE

	x 120 x 38,5mm Dimensões de Fixação da Chapa Conforme norma IEC 60297		
23	Frente Falsa para Rack Fabricado em Aço Compatível com as normas IEC 60297-3-100 e IEC 60297-3-105 Tamanho 1U Padrão 19 Polegadas Dimensão Externas (L x A x P) 488 x 44 x 10 mm Espessura 1,2mm	5	INTELBRAS, HIKVISION OU DE MELHOR QUALIDADE
24	MONITOR PROFISSIONAL VIDEO WALL 55" Operação contínua 24/7 Resolução FullHD 1920 x 1080p Painel IPS Entrada HDMI, DP, USB	3	SAMSUNG, LG, OU DE MELHOR QUALIDADE
25	Suporte para monitor video wall 55", de parede fixo	3	
26	CAIXA DE CABO CAT 6	7	INTELBRAS, HIKVISION OU DE MELHOR QUALIDADE
27	SISTEMA VMS (VIDEO MANAGEMENT SOFTWARE) COM MÓDULOS DE INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL INTEGRADOS CAPACIDADE PARA PROCESSAR ATÉ 45 CÂMERAS SIMULTANEAMENTE SUPORTE PARA ATÉ 8 CANAIS DE RECONHECIMENTO FACIAL EM TEMPO REAL LEITURA AUTOMÁTICA DE PLACAS VEICULARES (LPR) INTEGRADA GESTÃO UNIFICADA DE CONTROLE DE ACESSO E EVENTOS DE SEGURANÇA MÓDULOS DE ANÁLISE INTELIGENTE COMO CONTAGEM DE PESSOAS MÓDULOS DE ANÁLISE INTELIGENTE COMO MAPA DE CALOR MÓDULOS DE ANÁLISE INTELIGENTE COMO BUSCA FORENSE INTEGRAÇÃO NATIVA ENTRE VÍDEO CONTROLE DE ACESSO E RELATÓRIOS ANALÍTICOS ARMAZENAMENTO DE DADOS CRIPTOGRAFADO EM CONFORMIDADE COM A LGPD CAPACIDADE DE EXPANSÃO PARA ATÉ 1.000 DISPOSITIVOS NA ARQUITETURA COMPLETA	1	INTELBRAS, HIKVISION OU DE MELHOR QUALIDADE
28	FIBRA DROP 1 FO	1200	
29	ESTRUTURA ZINCADA 3/4	250	

30	MATERIAIS ELÉTRICOS	1	
----	---------------------	---	--

1.6. Descritivo do Serviço mensal de manutenção preventiva e suporte técnico:

	Serviço
1	Garantir que todos os equipamentos estejam funcionando e configurados corretamente e acessíveis via computador e smartphone dos responsáveis.
2	Realizar teste de comunicação, energia e rede das câmeras IP.
3	Atualização de firmwares e ajustes de configura
4	Entregar relatório explicando o que foi feito, com senhas de acessos e controle de responsáveis
5	Manutenção preventiva de 12 meses.
6	Atendimento técnico emergencial em até 24h.
7	Suporte remoto para correções e diagnósticos
8	Reposição dos equipamentos que apresentarem defeito, garantia.

2. DA JUSTIFICATIVA

2.1. A contratação em questão justifica-se pelas razões relatadas a seguir:

2.2. A implantação de infraestrutura de monitoramento por câmeras tem como principal objetivo monitorar e gerenciar em tempo real, 24 horas por dia, as principais atividades operacionais em execução na garagem da METROBUS, a saber, o carregamento elétrico noturno e diurno da frota eletrificada, envolvimento movimentação, acoplamento, carga, desacoplamento e reposicionamento dos veículos, serviços de limpeza nos lavadores manuais e automatizados, serviços de manutenção próprios e terceirizados, movimentações para manobras internas, vistorias de entrada e saída de veículos para a operação comercial, com uma estrutura de gerenciamento centralizada com visão geral de todos ser serviços em andamento no pátio da METROBUS;

2.3. Tal implantação visa ainda reforçar a segurança operacional da garagem, monitorando e auxiliando a movimentação dos veículos no pátio. O sistema de vigilância contribuirá para a proteção dos veículos, equipamentos e demais estruturas físicas, além de possibilitar o registro e a identificação de eventuais ocorrências, assegurando maior controle e responsabilização.

2.4. O monitoramento por vídeo permitirá acompanhar o fluxo de entrada e saída de veículos, bem como o movimento interno de motoristas, prestadores de serviço e visitantes. Essa medida é essencial para aprimorar a gestão operacional da frota e o controle de acesso às áreas sensíveis da garagem, garantindo que os processos ocorram de forma segura e organizada.

2.5. A implantação de infraestrutura moderna de câmeras e rede de dados representa um avanço tecnológico nas rotinas de fiscalização e gestão da garagem. O uso de sistemas integrados e de alta resolução possibilitará respostas mais rápidas a incidentes, maior eficiência na manutenção da ordem e otimização dos recursos humanos.

3. DO VALOR ESTIMADO

3.1. O valor estimado para a execução do objeto encontra-se em anexo e é resultado de planilha de custos e formação de preços OU pesquisa em mídia/sites especializados OU contratações similares OU pesquisa junto a prestadores de serviço.

4. DO LOCAL DE EXECUÇÃO

4.1. As ordens de serviço executadas deverão ser entregues no Almoxarifado Geral da METROBUS Transporte Coletivo S/A, localizado na Rua Patriarca, nº 299 – Vila Regina – Goiânia/GO – CEP 74453-610, no horário de 08h00 às 11h30 e das 13h00 às 16h30, de segunda a sexta-feira, acompanhadas da Nota Fiscal e da Ordem de Serviço.

4.2. O local de execução será na sede da empresa contratante.

4.3. Deverá constar no corpo da Nota Fiscal, o número do Contrato e número da Ordem de Serviço.

5. FORMA E PRAZO DE EXECUÇÃO

5.1. O prazo máximo para conclusão dos serviços será de 60 (sessenta) dias corridos a partir da emissão da Ordem de Serviço pela Gerência de Suprimentos, preferencialmente por meio eletrônico.

5.2. Na Ordem de Serviço serão encaminhadas as especificações (quantidade e qual serviço será realizado), de acordo com as necessidades da CONTRATANTE.

5.3. Todo o transporte, descarga e manuseio de materiais necessários à execução dos serviços correrão por conta exclusiva da CONTRATADA.

5.4. O acesso às dependências da METROBUS dependerá de autorização prévia da Gerência de Manutenção.

6. CONDIÇÕES DE RECEBIMENTO

6.1. O recebimento e aceitação dos serviços serão baseados, no que couber pelas disposições contidas no Art. 202 do Regulamento Interno de Licitações e Contratos da Metrobus. Os serviços serão recebidos por servidor designado pela Gerência de Manutenção nas seguintes condições:

6.1.1. Provisoriamente: após a entrega, para efeito posterior verificação da conformidade com as especificações constantes no Termo de Referência e da proposta, no prazo de até 03 (três) dias úteis.

6.1.2. Definitivamente: após a verificação da conformidade com as especificações do Termo de Referência e da proposta, e sua consequente aceitação, que se dará até 05 (cinco) dias do recebimento provisório.

6.1.3. Na hipótese de a verificação a que se refere o subitem anterior não ser procedida dentro do prazo fixado, reputar-se-á como realizada, consumando-se o recebimento definitivo no dia do esgotamento do prazo.

7. OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

7.1. A CONTRATADA obriga-se a:

7.1.1. Executar o serviço contratado em conformidade com as exigências estabelecidas neste Termo de Referência e na proposta.

7.1.2. Efetuar a entrega dos serviços em perfeitas condições, no prazo e local indicados pela Administração, em estrita observância às especificações do Termo de Referência e da proposta, acompanhado da respectiva Nota Fiscal constando detalhadamente o serviço que foi executado e caso haja troca de peças, indicações da marca, fabricante, modelo, tipo, procedência e prazo de garantia/validade;

7.1.3. Responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes do serviço, de acordo com o Código de Defesa do Consumidor (Lei nº 8.078/90). O dever previsto implica na obrigação de, a critério da Administração, a contratada refazer, às suas expensas, no prazo máximo de 3 (três) dias, o serviço fora das especificações contratadas;

7.1.4. Atender prontamente a quaisquer exigências da Administração, inerentes ao objeto da presente licitação;

- 7.1.5. Comunicar à Administração, no prazo máximo de 24 (vinte e quatro) horas que antecede a data da entrega, os motivos que impossibilitem o cumprimento do prazo previsto, com a devida comprovação;
- 7.1.6. Manter, durante toda a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação;
- 7.1.7. Não transferir a terceiros, por qualquer forma, nem mesmo parcialmente, as obrigações assumidas, nem subcontratar qualquer das prestações a que está obrigada, exceto nas condições autorizadas no Termo de Referência ou na minuta de contrato;
- 7.1.8. Responsabilizar-se pelas despesas dos tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais, comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamento de pessoal, prestação de garantia e quaisquer outras que incidam ou venham a incidir na execução do contrato;
- 7.1.9. Informar na embalagem, através de rótulo, a discriminação do serviço ou material acondicionado neste;
- 7.1.10. Manter estoque suficiente e responsabilizar-se pela completa entrega dos serviços, até o recebimento definitivo dos mesmos pela CONTRATANTE
- 7.1.11. No caso da empresa CONTRATADA for estabelecida fora do Estado de Goiás, a mesma deverá considerar no seu preço ofertado, inclusive nos lances, a alíquota de ICMS vigente neste Estado. Nesse caso, do preço a ser contratado será deduzida a diferença de alíquota entre o Estado de origem da empresa e o Estado de Goiás.

8. OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

- 8.1. A CONTRATANTE obriga-se a:
- 8.1.1. Cumprir fielmente o Contrato a ser firmado entre as partes;
- 8.1.2. Prestar quaisquer esclarecimentos que venham a ser formalmente solicitados pela CONTRATADA, pertinentes ao objeto do contrato;
- 8.1.3. Zelar pelo bom andamento do contrato, dirimindo dúvidas porventura existentes, através do fiscal do contrato;
- 8.1.4. Efetuar o pagamento à CONTRATADA na forma prevista no contrato;
- 8.1.5. Relacionar-se com a CONTRATADA, através do fiscal do contrato, o qual acompanhará e fiscalizará a execução do objeto contratado, verificando os aspectos quantitativos e qualitativos, anotando em registro próprio as falhas porventura detectadas, comunicando as ocorrências de quaisquer fatos que, a seu critério, exijam medidas saneadoras;
- 8.1.6. A ação ou omissão, total ou parcial, de fiscalização por parte da CONTRATANTE, não fará cessar nem diminuir a responsabilidade da CONTRATADA.

9. GARANTIA DO SERVIÇO

- 9.1. Deverá ser fornecida pela CONTRATADA garantia contra defeitos, vícios e/ou impropriedades de execução dos serviços por 6 (seis) meses e equipamentos pelo prazo mínimo de 12 (doze) meses, a contar da entrega definitiva do serviço executado e com aceite do fiscal do contrato na nota fiscal;
- 9.2. Durante o prazo de garantia dos serviços a CONTRATADA obriga-se a substituir peças ou materiais os mesmos, contra defeitos,

vícios e/ou impropriedades de serviços executados, às suas expensas, no prazo de 3 (três) dias úteis, contado do primeiro dia subsequente àquele do recebimento da notificação expedida pela CONTRATANTE, que poderá ser feita por correio eletrônico;

9.3. Caso o prazo de garantia dos serviços ou peças da contratada seja maior que o estabelecido no item 9.1 deste Termo de Referência, deverá prevalecer o maior.

10. DAS CONDIÇÕES E PRAZOS DE PAGAMENTO

10.1. O pagamento à CONTRATADA será efetuado em até 30 (trinta) dias, a contar do recebimento definitivo dos objetos contratados, com apresentação da documentação pertinente e da respectiva Nota Fiscal que deverá ser eletrônica e atestada pelo fiscal do contrato;

10.2. O pagamento se dará exclusivamente através de crédito em conta corrente bancária, indicada pela CONTRATADA, uma vez satisfeita as condições estabelecidas pela CONTRATANTE quanto ao objeto;

10.3. O pagamento fica condicionado, em regra, à prova de regularidade perante a Fazenda Nacional, Estadual e Municipal, a Previdência Social, Trabalhista e junto ao FGTS;

10.4. A nota fiscal deverá ser eletrônica, e conter o número do processo, a descrição do serviço, bem como o número da ordem de fornecimento, a ser emitida de acordo com as normas vigentes;

10.5. Devem acompanhar a Nota Fiscal os seguintes documentos fornecidos pela CONTRATADA:

10.5.1. Cópia da Ordem de Serviço, emitida pela Gerência de Suprimentos da METROBUS, relativamente a execução dos serviços;

10.5.2. Certidões Negativas de: Tributos Municipais, Estadual, do INSS e do FGTS, devidamente atualizadas, caso não possam ser verificadas eletronicamente;

10.6. A Nota Fiscal que apresentar incorreção no seu preenchimento ou deixar de apresentar os documentos solicitados nos itens anteriores, será devolvida à CONTRATADA e seu pagamento ocorrerá em até 5 (cinco) dias úteis após a data de sua última apresentação válida, sem prejuízo do prazo de pagamento estipulado no item 10.1 deste Termo de Referência.

11. ACOMPANHAMENTO, FISCALIZAÇÃO E GESTÃO DO CONTRATO

11.1. Os Gestores Titulares do contrato, serão:

11.1.1. Superintendente de Manutenção da Frota

11.1.2. Gerência de Manutenção de Frota

11.2. O Gestor Operacional do contrato será:

11.2.1. Coordenação de Gestão de Contratos.

11.3. Os fiscais do contrato serão:

11.3.1. Coordenador de Manutenção de Frota

11.3.2. Supervisores de Manutenção

12. DO REGULAMENTO INTERNO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS DA METROBUS

12.1. Sem prejuízo das informações aqui contidas, todas as demais circunstâncias vinculadas à licitação e à execução contratual, inclusive sanções, observarão o RILC – Regulamento Interno de Licitações e Contrato da Metrobus.