



MUNICÍPIO DE HORTOLÂNDIA

SECRETARIA MUNICIPAL DE MOBILIDADE URBANA

ANEXO A – MODELO DA PROPOSTA COMERCIAL

À Comissão Especial de Licitação
REF: PROPOSTA TÉCNICA
PROCESSO ADMINISTRATIVO N° XXXXXX
CONCORRÊNCIA N° XXX

Prezados Senhores,

A _____, CNPJ nº _____, estabelecida na _____, telefone _____ e e-mail _____, em resposta ao EDITAL da Licitação _____ N° XXXX/XXXXX, que tem por objeto a “Contratação de empresa especializada na prestação de serviços técnicos de consultoria, planejamento, gerenciamento e supervisão de engenharia de tráfego, fornecimento de ensaios técnicos de controle de qualidade, e emissão de relatórios técnicos oriundos da gestão das informações de tráfego obtidas por meio da tecnologia de Sistemas Inteligentes de Transporte (ITS, por sua sigla em inglês), nas ruas e avenidas do município de Hortolândia, e implantação, manutenção e operação do Centro de Operações, visando o apoio técnico à Secretaria de Mobilidade Urbana”.

Formaliza a PROPOSTA COMERCIAL conforme os dados do quadro Anexo e documentação inserida no ENVELOPE _____.

DECLARAMOS que a presente PROPOSTA COMERCIAL é considerada completa, atende todos os requisitos presentes no memorial descritivo da presente licitação e abrange todos os tributos (impostos, taxas, emolumentos, contribuições fiscais e parafiscais), custos relativos a todos os serviços preliminares, complementares ou provisórios necessários à perfeita execução dos serviços, custos relativos à mão de obra, encargos sociais e trabalhistas, seguros, administração, equipamentos e instalações necessários à execução do objeto da presente licitação, transporte de material e de pessoal, riscos sob o encargo de terceiros, bem como lucro e qualquer despesa, acessória e/ou necessária, não especificada neste instrumento convocatório.

PROPOSTA

| Item | Descrição | Unidade | Quant. | Valor Unitário | Valor Mensal | Valor Total (30 meses) |
|------|-------------------------------------------------|----------|--------|----------------|--------------|------------------------|
| 11.1 | Ambiente de Monitoramento / Centro de Operações | Conjunto | 1 | R\$ | R\$ | R\$ |

Secretaria de Mobilidade Urbana



MUNICÍPIO DE HORTOLÂNDIA

SECRETARIA MUNICIPAL DE MOBILIDADE URBANA

| | | | | | | |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----|-----|-----|-----|
| 11.2 | Sistema de Monitoramento de Tráfego | Conjunto | 12 | R\$ | R\$ | R\$ |
| 11.3 | Sistema de Fluxo Veicular online e Estatística e Gestão de Trânsito | Conjunto | 1 | R\$ | R\$ | R\$ |
| 11.4 | Sistema de Fiscalização e Monitoramento | | | | | |
| 11.4.1 | Locação, manutenção corretiva e preventiva e disponibilização de sistema e equipamentos para capturar imagens e registro infrações decorrentes do excesso de velocidade, equipamento fixo com OCR (FIXO) | Faixas | 30 | R\$ | R\$ | R\$ |
| 11.4.2 | Locação, manutenção corretiva e preventiva e disponibilização de sistema e equipamentos para capturar imagens e registrar infrações decorrentes do excesso de velocidade, equipamento lombada eletrônica com OCR (REDUTOR DE VELOCIDADE) | Faixas | 8 | R\$ | R\$ | R\$ |
| 11.4.3 | Locação, manutenção corretiva e preventiva e disponibilização de sistema e equipamentos para capturar imagens e registrar infrações decorrentes do excesso de velocidade, avanço da fase vermelha do semáforo e parada sobre a faixa de pedestre com OCR (HÍBRIDO) | Faixas | 30 | R\$ | R\$ | R\$ |
| 11.5 | Sistema de Análise de Imagens Veiculares - Cerca Eletrônica | Conjunto | 1 | R\$ | R\$ | R\$ |
| 11.6.1 | Locação de Painéis de mensagens variáveis tipo fixo, inclusive suporte de fixação | Conjunto | 2 | R\$ | R\$ | R\$ |
| 11.6.2 | Locação de Painéis de mensagens variáveis tipo móvel, montado sobre reboque | Conjunto | 2 | R\$ | R\$ | R\$ |
| 11.6.3 | Sistema de controle e operação dos PMVs | Licença | 4 | R\$ | R\$ | R\$ |
| 11.7 | Sistema para registrar e gerar auto de infração | Conjunto | 8 | R\$ | R\$ | R\$ |
| 11.8 | Sistema de Processamento e Gestão de Multas, JARI e atendimento ao público. | Conjunto | 1 | R\$ | R\$ | R\$ |
| 11.9 | Sistema de Monitoramento do Estado dos Equipamentos | Conjunto | 1 | R\$ | R\$ | R\$ |

Valor Total da Proposta: R\$ xxx.xxx,xx (Valor por extenso)

Hortolândia, _____ de _____ de 20____.

(Razão social da Licitante/Consórcio, nome do Representante Legal e assinatura)

Secretaria de Mobilidade Urbana

Rua: Olegário Bueno da Silva, 100 Remanso Campineiro – Hortolândia/SP – CEP 13186-461
Fone (19) 3845-0919 – www.hortolandia.sp.gov.br



MUNICÍPIO DE HORTOLÂNDIA

SECRETARIA MUNICIPAL DE MOBILIDADE URBANA

ANEXO B – COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

À Comissão Especial de Licitação
REF: COMPOSIÇÃO DE PREÇOS
PROCESSO ADMINISTRATIVO N° XXXXXX
CONCORRÊNCIA N° XXX

Prezados Senhores,

A _____, CNPJ nº _____, estabelecida na _____, telefone _____ e e-mail _____, em resposta ao EDITAL da Licitação _____ N° XXXX/XXXXX, que tem por objeto a “Contratação de empresa especializada na prestação de serviços técnicos de consultoria, planejamento, gerenciamento e supervisão de engenharia de tráfego, fornecimento de ensaios técnicos de controle de qualidade, e emissão de relatórios técnicos oriundos da gestão das informações de tráfego obtidas por meio da tecnologia de Sistemas Inteligentes de Transporte (ITS, por sua sigla em inglês), nas ruas e avenidas do município de Hortolândia, e implantação, manutenção e operação do Centro de Operações, visando o apoio técnico à Secretaria de Mobilidade Urbana”.

DECLARAMOS que a presente PROPOSTA COMERCIAL foi desenvolvida com base em um conjunto de equipamentos, softwares e serviços que deverão trabalhar de forma integrada e contínua. Estamos cientes que a eventual falha no sistema ou falta de equipamento pode gerar uma glosa nas medições mensais, que poderá ocorrer tanto em um item específico, como no conjunto completo de um dos serviços, a critério da administração. Declaramos ainda que os preços da proposta comercial apresentados no ANEXO ____, foram desenvolvidos sobre a seguinte composição, que poderá ser tomada como base para eventuais aditivos/supressões contratuais.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

| Item | Descrição | Unid. | Quantidade | Valor Unitário | Valor Mensal |
|--------|--------------------------------------------------------|-------|------------------------------------------|----------------|--------------|
| 11.1 | Ambiente de Monitoramento / Centro de Operações | | (Quantidade e de equipamentos/ sistemas) | | |
| 11.1.1 | Servidor de Videomonitoramento (VMS) | Unid. | 1 | R\$ | R\$ |
| 11.1.2 | Gerenciador Gráfico | Unid. | 2 | R\$ | R\$ |

Secretaria de Mobilidade Urbana



MUNICÍPIO DE HORTOLÂNDIA

SECRETARIA MUNICIPAL DE MOBILIDADE URBANA

| | | | | | |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------------------------------|-----|-----|
| 11.1.3 | Estação de Trabalho | Unid. | 18 | R\$ | R\$ |
| 11.1.4 | Mesa Controladora | Unid. | 18 | R\$ | R\$ |
| 11.1.5 | Monitor Led 23" | Unid. | 18 | R\$ | R\$ |
| 11.1.6 | Display para Videowall | Unid. | 12 | R\$ | R\$ |
| 11.1.7 | Suporte de parede para Display 55" | Unid. | 12 | R\$ | R\$ |
| 11.1.8 | Switch Gigabit 24 portas | Unid. | 2 | R\$ | R\$ |
| 11.1.9 | Firewall Appliance | Unid. | 1 | R\$ | R\$ |
| 11.1.10 | Licença do software VMS | Unid. | 20 | R\$ | R\$ |
| 11.1.11 | Nobreak 1200VA | Unid. | 18 | R\$ | R\$ |
| 11.1.12 | Nobreak 3kVA | Unid. | 2 | R\$ | R\$ |
| 11.1.13 | Rack 42U | Unid. | 1 | R\$ | R\$ |
| 11.1.14 | Link de Dados 100Mbps | Unid. | 1 | R\$ | R\$ |
| 11.1.15 | Link de Internet 100Mbps | Unid. | 1 | R\$ | R\$ |
| 11.1.16 | Instalação e manutenção do Ambiente e Monitoramento incluindo material e mão de obra. | Conjunto | 1 | R\$ | R\$ |
| 11.1.17 | Mão de Obra especializada para operação, gestão e manutenção dos equipamentos in-loco | Pessoas | 2 | R\$ | R\$ |
| 11.2 | Sistema de Monitoramento de Tráfego | | (Quantidade e de equipamentos) | | |
| 11.2.1 | Câmera PTZ | Unid. | 12 | R\$ | R\$ |
| 11.2.2 | Câmera Panorâmica | Unid. | 2 | R\$ | R\$ |
| 11.2.3 | Armário de Equipamentos | Unid. | 12 | R\$ | R\$ |
| 11.2.4 | Nobreak 1200VA | Unid. | 12 | R\$ | R\$ |
| 11.2.5 | Poste de aço galvanizado 15 metros à 20 metros com braço avançado | Unid. | 12 | R\$ | R\$ |
| 11.2.6 | Link de dados de 10Mbps | Unid. | 12 | R\$ | R\$ |
| 11.2.7 | Instalação e manutenção dos equipamentos, incluindo material e mão de obra, inclusive projeto de elétrica e civil | Conjunto | 12 | - | R\$ |
| 11.3 | Sistema de Fluxo Veicular online e Estatística e Gestão de Trânsito | | (Quantidade e de licenças) | | |
| 11.3.1 | Locação, suporte e disponibilização de sistema de análise de dados e interface de comunicação | Unid. | 1 | R\$ | R\$ |
| 11.3.2 | Locação, suporte e disponibilização de Sistema de Gestão de Trânsito | Unid. | 1 | R\$ | R\$ |
| 11.4 | Sistema de Fiscalização e Monitoramento | | (Quantidade e de equipamentos) | | |
| 11.4.1 | Locação, manutenção corretiva e preventiva e disponibilização de sistema e equipamentos para capturar imagens e registro infrações decorrentes do excesso de velocidade, equipamento fixo com OCR (FIXO) | Faixas | 30 | R\$ | R\$ |
| 11.4.2 | Locação, manutenção corretiva e preventiva e disponibilização de sistema e equipamentos para capturar imagens e registrar infrações decorrentes do excesso de velocidade, equipamento lombada eletrônica com OCR (REDUTOR DE VELOCIDADE) | Faixas | 8 | R\$ | R\$ |

Secretaria de Mobilidade Urbana

Rua: Olegário Bueno da Silva, 100 Remanso Campineiro – Hortolândia/SP – CEP 13186-461
 Fone (19) 3845-0919 – www.hortolandia.sp.gov.br



MUNICÍPIO DE HORTOLÂNDIA

SECRETARIA MUNICIPAL DE MOBILIDADE URBANA

| | | | | | |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------------------------------------|-----|-----|
| 11.4.3 | Locação, manutenção corretiva e preventiva e disponibilização de sistema e equipamentos para capturar imagens e registrar infrações decorrentes do excesso de velocidade, avanço da fase vermelha do semáforo e parada sobre a faixa de pedestre com OCR (HÍBRIDO) | Faixas | 30 | R\$ | R\$ |
| 11.5 | Sistema de Análise de Imagens Veiculares - Cerca Eletrônica | | (Quantidade e de licenças) | | |
| 11.5.1 | Locação, suporte e operação de sistema de análise de imagens veiculares | Unid. | 1 | R\$ | R\$ |
| 11.6 | Sistema de Painéis de mensagens variáveis | | (Quantidade e de equipamentos) | | |
| 11.6.1 | Locação de Painéis de mensagens variáveis tipo fixo, inclusive suporte de fixação | Unid. | 2 | R\$ | R\$ |
| 11.6.2 | Locação de Painéis de mensagens variáveis tipo móvel, montado sobre reboque | Unid. | 2 | R\$ | R\$ |
| 11.6.3 | Sistema de Controle e Operação dos PMVs | Unid. | 4 | R\$ | R\$ |
| 11.7 | Sistema para registrar e gerar auto de infração | | (Quantidade e de equipamentos) | | |
| 11.7.1 | Locação, manutenção, suporte e software de equipamento portátil (Talão Eletrônico + Impressora) para gerar e registrar auto de infração | Cj | 8 | R\$ | R\$ |
| 11.8 | Sistema de Processamento e Gestão de Multas, JARI e atendimento ao público. | | (Quantidade e de licenças) | | |
| 11.8.1 | Locação, Suporte, Operação de licença de software e Infraestrutura de Sistema de Sistema de Processamento e Gestão de Multas, JARI e demais exigências do CTB. | Unid. | 1 | R\$ | R\$ |
| 11.8.2 | Locação, Suporte, Operação de licença de software e Infraestrutura de sistema atendimento ao público e protocolos online | Unid. | 1 | R\$ | R\$ |
| 11.8.3 | Estação de Trabalho | Unid. | 4 | R\$ | R\$ |
| 11.8.4 | Impressora a Laser colorida - Multifuncional | Unid. | 1 | R\$ | R\$ |
| 11.8.5 | Impressora colorida Jato de Tinta | Unid. | 1 | R\$ | R\$ |
| 11.8.6 | Scanner A4 – 600 dpi | Unid. | 1 | R\$ | R\$ |
| 11.9 | Sistema de Monitoramento do Estado dos Equipamentos | | (Quantidade e de licenças) | | |
| 11.9.1 | Locação, Suporte, Operação de licença de software e infraestrutura | Unid. | 1 | R\$ | R\$ |

Valor Total da Proposta: R\$ xxx.xxx,xx (Valor por extenso)

Hortolândia, _____ de _____ de 20__.

(Razão social da Licitante/Consórcio, nome do Representante Legal e assinatura)

Secretaria de Mobilidade Urbana

Rua: Olegário Bueno da Silva, 100 Remanso Campineiro – Hortolândia/SP – CEP 13186-461
Fone (19) 3845-0919 – www.hortolandia.sp.gov.br



MUNICÍPIO DE HORTOLÂNDIA
SECRETARIA MUNICIPAL DE MOBILIDADE URBANA

ANEXO C – CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

| Item | Descrição | Unidade | Quant | Mês 1 | Mês 2 | Mês 3 | Mês 4 | Mês 5 | Mês 6 | Mês 7 | Mês 8 | Mês 9 | Mês 10 | Mês 11 | Mês 12 | Mês 13 | Mês 14 | Mês 15 | Mês 16 | Mês 17 | Mês 18 | Mês 19 | Mês 20 | Mês 21 | Mês 22 | Mês 23 | Mês 24 | Mês 25 | Mês 26 | Mês 27 | Mês 28 | Mês 29 | Mês 30 | TOTAL | | |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|-----|-----|
| 11.1 | Ambiente de Monitoramento / Centro de Operações | Conjunto | 1 | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ | | |
| 11.2 | Sistema de Monitoramento de Tráfego | Conjunto | 12 | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ | | |
| 11.3 | Sistema de Fluxo Veicular online e Estatística e Gestão de Trânsito | Conjunto | 1 | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ | | |
| 11.4 | Sistema de Fiscalização e Monitoramento | - | - | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ | | |
| 11.4.1 | Locação, manutenção corretiva e preventiva e disponibilização de sistema e equipamentos para capturar imagens e registro infrações decorrentes do excesso de velocidade, equipamento fixo com OCR (FIXO) | Faixas | 30 | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ | | |
| 11.4.2 | Locação, manutenção corretiva e preventiva e disponibilização de sistema e equipamentos para capturar imagens e registrar infrações decorrentes do excesso de velocidade, equipamento lombada eletrônica com OCR (REDUTOR DE VELOCIDADE) | Faixas | 8 | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ | |
| 11.4.3 | Locação, manutenção corretiva e preventiva e disponibilização de sistema e equipamentos para capturar imagens e registrar infrações decorrentes do excesso de velocidade, avanço da fase vermelha do semáforo e parada sobre a faixa de pedestre com OCR (HÍBRIDO) | Faixas | 30 | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ | |
| 11.5 | Sistema de Análise de Imagens Veiculares - Cerca Eletrônica | Conjunto | 1 | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ | |
| 11.6.1 | Locação de Painéis de mensagens variáveis tipo fixo, inclusive suporte de fixação | Conjunto | 2 | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ |
| 11.6.2 | Locação de Painéis de mensagens variáveis tipo móvel, montado sobre reboque | Conjunto | 2 | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ |
| 11.6.3 | Sistema de Controle e Operação dos PMVs | Unidade | 4 | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ |
| 11.7 | Sistema para registrar e gerar auto de infração | Conjunto | 8 | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ |
| 11.8 | Sistema de Processamento e Gestão de Multas, JARI e atendimento ao público. | Conjunto | 1 | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ |
| 11.9 | Sistema de Monitoramento do Estado dos Equipamentos | Conjunto | 1 | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ |

Valor Total da Proposta: R\$ xxx.xxx,xx (Valor por extenso)

Hortolândia, _____ de _____ de 20__.

(Razão social da Licitante/Consórcio, nome do Representante Legal e assinatura)



MUNICÍPIO DE HORTOLÂNDIA

SECRETARIA MUNICIPAL DE MOBILIDADE URBANA

ANEXO D - MÉDIA DE PREÇOS DE REFERÊNCIA

O presente documento trás o comparativo orçamentário de três empresas inseridas no mercado, o valor de referência diz respeito a média do orçamento destas empresas. Conforme disposto no memorial descritivo no item 12 - DA PROPOSTA COMERCIAL, não serão aceitos valores unitários superiores à média apresentada neste documento.

| Item | Descrição | Unidade | Quant. | EMPRESA 1 (Valor Unitário) | EMPRESA 2 (Valor Unitário) | EMPRESA 3 (Valor Unitário) | MÉDIA (Valor Unitário) | MÉDIA (TOTAL = Unit. x Quant. x 30 Meses) |
|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|---------------------------|----------------------------------------------------|
| 11.1 | Ambiente de Monitoramento / Centro de Operações | Conjunto | 1 | R\$ 55.113,00 | R\$ 60.199,00 | R\$ 57.978,00 | R\$ 57.763,33 | R\$ 1.732.900,00 |
| 11.2 | Sistema de Monitoramento de Tráfego | Conjunto | 12 | R\$ 4.304,00 | R\$ 4.713,50 | R\$ 4.561,00 | R\$ 4.526,17 | R\$ 1.629.420,00 |
| 11.3 | Sistema de Fluxo Veicular online e Estatística e Gestão de Trânsito | Conjunto | 1 | R\$ 4.411,00 | R\$ 4.757,35 | R\$ 4.501,10 | R\$ 4.556,48 | R\$ 136.694,50 |
| 11.4.1 | Locação, manutenção corretiva e preventiva e disponibilização de sistema e equipamentos para capturar imagens e registro infrações decorrentes do excesso de velocidade, equipamento fixo com OCR (FIXO) | Faixas | 30 | R\$ 3.396,00 | R\$ 3.710,10 | R\$ 3.579,15 | R\$ 3.561,75 | R\$ 3.205.575,00 |
| 11.4.2 | Locação, manutenção corretiva e preventiva e disponibilização de sistema e equipamentos para capturar imagens e registrar infrações decorrentes do excesso de velocidade, equipamento lombada eletrônica com OCR (REDUTOR DE VELOCIDADE) | Faixas | 8 | R\$ 3.634,00 | R\$ 3.986,00 | R\$ 3.831,70 | R\$ 3.817,23 | R\$ 916.136,00 |
| 11.4.3 | Locação, manutenção corretiva e preventiva e disponibilização de sistema e equipamentos para capturar imagens, avanço da fase vermelha do semáforo e parada sobre a faixa de pedestre com OCR (HÍBRIDO) | Faixas | 30 | R\$ 4.189,00 | R\$ 4.537,60 | R\$ 4.362,30 | R\$ 4.362,97 | R\$ 3.926.670,00 |
| 11.5 | Sistema de Análise de Imagens Veiculares - Cerca Eletrônica | Conjunto | 1 | R\$ 13.546,54 | R\$ 14.151,74 | R\$ 13.855,54 | R\$ 13.851,27 | R\$ 415.538,20 |
| 11.6.1 | Locação de Painéis de mensagens variáveis tipo fixo, inclusive suporte de fixação e software | Conjunto | 2 | R\$ 10.555,00 | R\$ 11.623,60 | R\$ 11.122,00 | R\$ 11.100,20 | R\$ 666.012,00 |
| 11.6.2 | Locação de Painéis de mensagens variáveis tipo móvel, montado sobre reboque e software | Conjunto | 2 | R\$ 7.059,00 | R\$ 7.738,10 | R\$ 7.412,00 | R\$ 7.403,03 | R\$ 444.182,00 |
| 11.6.3 | Sistema de controle e operação dos PMVs | Licença | 4 | R\$ 1.926,38 | R\$ 1.929,53 | R\$ 1.928,08 | R\$ 1.928,00 | R\$ 231.359,60 |
| 11.7 | Sistema para registrar e gerar auto de infração | Conjunto | 8 | R\$ 1.800,00 | R\$ 1.902,00 | R\$ 1.913,10 | R\$ 1.871,70 | R\$ 449.208,00 |
| 11.8 | Sistema de Processamento e Gestão de Multas, JARI e atendimento ao público. | Conjunto | 1 | R\$ 14.761,00 | R\$ 17.351,00 | R\$ 16.578,00 | R\$ 16.230,00 | R\$ 486.900,00 |
| 11.9 | Sistema de Monitoramento do Estado dos Equipamentos | Conjunto | 1 | R\$ 6.620,00 | R\$ 7.269,00 | R\$ 6.994,50 | R\$ 6.961,17 | R\$ 208.835,00 |

TOTAL
R\$ 14.449.430,30

(Quatorze milhões, quatrocentos e quarenta e nove mil, quatrocentos e trinta reais e trinta centavos)

Referência:

| Endereço | CNPJ | Contato |
|---------------------------------------------------------|--------------------|-------------------------------|
| Av. Presidente Altino, n° 1925 - Jaguaré - São Paulo SP | 15.773.416/0001-10 | cpaixao@tecnologiagto.com.br |
| Av. Imperatriz Leopoldina, n° 240 - São Bern. Campo SP | 55.996.615/0001-01 | orcamento@dldconsladel.com.br |
| R. Dom Luís Felipe de Orleans, 426 - São Paulo SP | 02.363.619/0001-96 | diego.araujo@serget.com.br |

Secretaria de Mobilidade Urbana

Rua: Olegário Bueno da Silva, 100 Remanso Campineiro – Hortolândia/SP – CEP 13186-461
Fone (19) 3845-0919 – www.hortolandia.sp.gov.br



MUNICÍPIO DE HORTOLÂNDIA

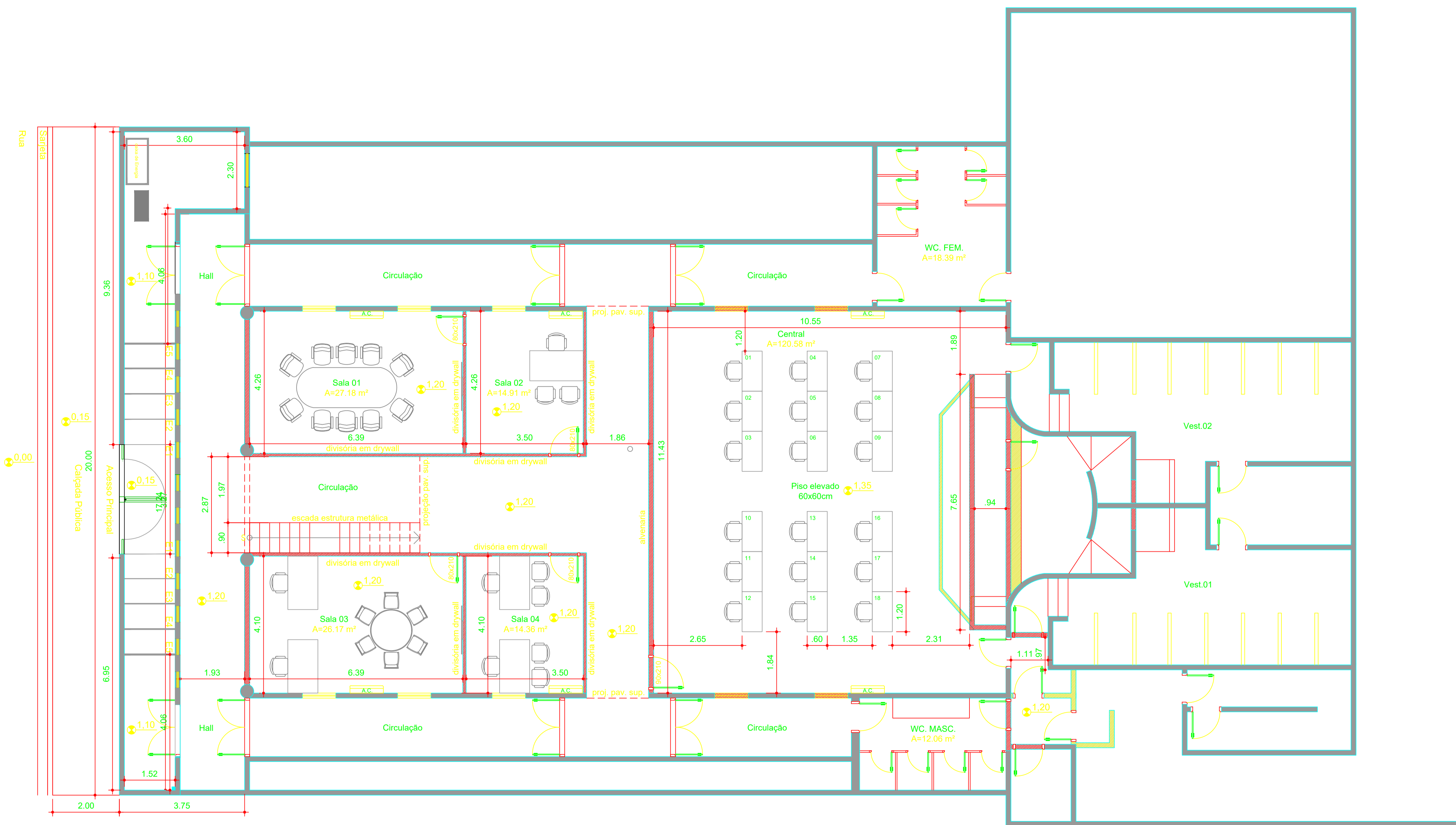
SECRETARIA MUNICIPAL DE MOBILIDADE URBANA

ANEXO E – PLANTA BAIXA – FUTURAS INSTALAÇÕES

LEGENDA

- à construir
- à demolir
- existente

Obs: Pé direito atual do salão 5,45m



01 PLANTA BAIXA - TÉRREO
1:100

| | | | | | |
|------------------------------------------------------------------------------|----------|------------------------------------------------|-----------|------|------------|
| PREFEITURA MUNICIPAL DE HORTOLÂNDIA | | ADMINISTRAÇÃO ÂNGELO PERUGINI 2021-2024 | | | |
| COORDENAÇÃO SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO URBANO E GESTÃO ESTRATÉGICA | | | | | |
| COORDENAÇÃO TÉCNICA | | | | | VISTO |
| OBRA/OBJETO CENTRO INTEGRADO | | | | | |
| LOCAL | | | | | OBSERVAÇÃO |
| TÍTULO PLANTA PAV. TÉRREO | | | | | |
| AUTORES DO PROJETO | | | CAU | RRT | PROCESSO |
| ESCALAS | DESENHOS | VERIFICAÇÃO | LIBERAÇÃO | DATA | FOLHA |
| INDICADAS | | | | | 1/2 |