



**DetranRS** EM DEFESA DA VIDA



<b>ORDEM DE COMPRA</b>	<b>Nº 102/2021</b>
Processo PROA n.º	21/1244-0024635-8

<b>CLIENTE:</b> DETRAN-RS - Departamento Estadual de Trânsito		<b>CNPJ:</b> 01.935.819/0001-03	
<b>Endereço:</b> Av. Aparício Borges, 2264		<b>Bairro:</b> Glória	<b>Cidade:</b> Porto Alegre
<b>Estado</b> RS	<b>CEP</b> 90.230-010	<b>Telefone:</b>	<b>E-mail:</b> compras@detran.rs.gov.br

<b>FORNECEDOR:</b> TORINO INFORMÁTICA LTDA		<b>CNPJ:</b> 03.619.767/0005-15	
<b>Endereço:</b> AV 600, S/N QUADRA 15 / MODULO 10		<b>Bairro:</b> SETOR INDUSTRIA	<b>Cidade:</b> SERRA
<b>Estado</b> ES	<b>CEP</b> 29.161.399	<b>Telefone:</b> (51) 99135.1980	<b>E-mail:</b> <a href="mailto:henrique@grupotorino.com.br">henrique@grupotorino.com.br</a> ; <a href="mailto:rodrigo@grupotorino.com.br">rodrigo@grupotorino.com.br</a>

PRODUTO	Quantidade	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
MONITOR - LED 23" FULL HD, 0035.0502.009997 - conforme Ata de Registro de Preços 897/2020.	50	R\$ 890.00	R\$ 44,500.00
<b>VALOR TOTAL DO EMPENHO</b>			<b>R\$ 44,500.00</b>

**LOCAL DE ENTREGA/EXECUÇÃO:**  
 Av. Borges de Medeiros, 1501 - Centro Histórico, Porto Alegre -RS, 90020-020 Contato: Wagner Ferreira Silveira. **A entrega deverá ser previamente agendada com a Coordenadoria de Redes pelo e-mail: rede@detran.rs.gov.br.**

**PRAZO DE ENTREGA/EXECUÇÃO:**  
 Fica a entrega programada para ocorrer em 03/11/2021, mediante prévio agendamento.

**INFORMAÇÕES ADICIONAIS:**

Pagamento: contra-empenho	Dotação Orçamentária:
Número do Empenho: 21003384345	U.O.: 44.01
Data do Empenho: 9/9/2021	Projeto: 3511
	Elemento: 4.4.90.52
	Rubrica: 5242
	Recurso: 8000

Autorizamos o fornecimento do(s) produto(s) nas condições acima especificadas.

Porto Alegre, 15 de setembro de 2021.

\_\_\_\_\_  
 Wagner Silveira Dias  
 Analista - Contabilidade  
 ID 3119190

\_\_\_\_\_  
 Bárbara Pontel dos Santos Garbini  
 Chefe da Divisão de Gestão de Contratos  
 ID 3200132



MONITOR - **TIPO:** LED 23" FULL HD; **RESOLUÇÃO:** 1. CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS DA RESOLUÇÃO:

1.1. DEVE SUPORTAR RESOLUÇÕES DE 1920X1080 PIXELS;

1.2. DEVE TER TAXA DE ATUALIZAÇÃO MÍNIMA DE 60HZ; **DIMENSÕES:** 2. CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS DAS DIMENSÕES:

2.1. DEVE TER DIAGONAL VISUAL MÍNIMA DE 23 POLEGADAS; **TEMPO DE RESPOSTA:** 3. CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS DO TEMPO DE RESPOSTA:

3.1. DEVE TER TEMPO MÁXIMO DE RESPOSTA DE 8 MS; **ALIMENTAÇÃO:** 4. CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS DA ALIMENTAÇÃO:

4.1. DEVE TER FONTE DE ALIMENTAÇÃO INTERNA OU EXTERNA;

4.2. DEVE OPERAR COM TENSÃO ENTRE 100 E 240 VAC, 60 HZ;

4.3. DEVE ACOMPANHAR O CABO FORÇA ADERENTE A NORMA ABNT NBR 14136:2002; **GARANTIA:** 5. CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS DA GARANTIA:

5.1. O EQUIPAMENTO PROPOSTO, INCLUINDO COMPONENTES E ACESSÓRIOS, DEVERÁ POSSUIR GARANTIA DE 60 MESES EM REGIME 8X5 (OITO HORAS POR DIA E CINCO DIAS POR SEMANA, OU SEJA, DAS 8H ÀS 18H, DE SEGUNDA A SEXTA-FEIRA, EXCLUÍDOS FERIADOS) PARA REPOSIÇÃO DE PEÇAS, MÃO DE OBRA E ATENDIMENTO ON SITE, POR MEIO DAS ASSISTÊNCIAS CREDENCIADAS E AUTORIZADAS PELO FABRICANTE DA MARCA OFERTADA;

5.2. DURANTE O PRAZO DE GARANTIA, SERÁ SUBSTITUÍDA, SEM ÔNUS PARA O CONTRATANTE, A PARTE OU PEÇA DEFEITUOSA, SALVO QUANDO O DEFEITO FOR PROVOCADO POR USO INADEQUADO DOS EQUIPAMENTOS;

5.3. NA CAPITAL E REGIÃO METROPOLITANA, O TEMPO DE SOLUÇÃO DEFINITIVA DE DEFEITOS DEVERÁ SER DE ATÉ 2 (DOIS) DIAS ÚTEIS (48H, EXCLUÍDOS SÁBADOS, DOMINGOS E FERIADOS), CONTADOS DO MOMENTO DO CHAMADO DE ASSISTÊNCIA TÉCNICA;

5.4. NAS DEMAIS CIDADES, O TEMPO DE SOLUÇÃO DEFINITIVA DE DEFEITOS DEVERÁ SER DE ATÉ 3 (TRÊS) DIAS ÚTEIS (72H, EXCLUÍDOS SÁBADOS, DOMINGOS E FERIADOS), CONTADOS DO MOMENTO DO CHAMADO DE ASSISTÊNCIA TÉCNICA;

5.5. DURANTE TODO O PERÍODO DA GARANTIA, O FORNECEDOR SE OBRIGARÁ A MANTER EM ESTOQUE PEÇAS ORIGINAIS DO EQUIPAMENTO RECEBIDO E SEUS ACESSÓRIOS, EM QUANTIDADE SUFICIENTE PARA ATENDER AOS PRAZOS DE ATENDIMENTO ACIMA ESTIPULADOS;

5.6. QUANDO DA MANUTENÇÃO, AS PEÇAS A SEREM SUBSTITUÍDAS DEVEM SER IDÊNTICAS ÀS DO EQUIPAMENTO ORIGINALMENTE RECEBIDO;

5.7. É VEDADO QUALQUER TIPO DE SERVIÇO OU ASSISTÊNCIA TÉCNICA QUE REQUEIRA O ENVIO DO EQUIPAMENTO OU DE ACESSÓRIOS PELO CORREIO OU POR QUALQUER OUTRO MEIO;

5.8. A EMPRESA FABRICANTE DO EQUIPAMENTO DEVERÁ DISPOR DE UM NÚMERO TELEFÔNICO PARA SUPORTE TÉCNICO E ABERTURA DE CHAMADOS TÉCNICOS, SENDO OBRIGATÓRIA A DISPONIBILIZAÇÃO DE CONTATO POR MEIO DE LIGAÇÕES A UM NÚMERO COM PREFIXO 0800 (DDD COM CHAMADA GRATUITA);

5.9. É OBRIGATÓRIO Haver recurso disponibilizado via website do próprio fabricante (informar URL para comprovação), que faça a validação e verificação da garantia do equipamento através da inserção do seu modelo e número de série;

5.10. QUANDO HOUVER A INCLUSÃO DE EXTENSÃO DE GARANTIA, COM PRAZOS DE GARANTIA ESTENDIDO OU MODALIDADE DE PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS PARA ATENDIMENTO ON-SITE E/OU TEMPOS DE SOLUÇÃO, O LICITANTE, QUANDO NÃO FOR A PRÓPRIO FABRICANTE, DEVERÁ INFORMAR O RESPECTIVO CÓDIGO/PARTNUMBER DESTE SERVIÇO NA PROPOSTA COMERCIAL E, OBRIGATORIAMENTE, ENTREGAR O RESPECTIVO CERTIFICADO EMITIDO PELO FABRICANTE APÓS A ENTREGA DO(S) EQUIPAMENTO(S); **ESPECIFICAÇÕES COMPLEMENTARES:** 6. ESPECIFICAÇÕES COMPLEMENTARES:

6.1. DEVE POSSUIR TECNOLOGIA IPS (IN PLANE SWITCH) OU VA (VERTICALLY ALIGNED) RETRO-ILUMINADO POR LEDS;

6.2. DEVE TER A POSSIBILIDADE DE EXIBIR 16 MILHÕES DE CORES;

6.3. DEVE POSSUIR BRILHO MÍNIMO DE 250 CD/M2;

6.4. DEVE POSSUIR ÂNGULO DE VISÃO HORIZONTAL E VERTICAL MÍNIMO DE 178 GRAUS;





- 6.5. DEVE POSSUIR NO MÍNIMO ENTRADA DIGITAL NO PADRÃO DISPLAYPORT, E NO MÍNIMO ENTRADA ADICIONAL HDMI;
- 6.6. DEVE VIR ACOMPANHADO DE CABO COMPATÍVEL COM AS INTEFACES DO MONITOR E DO EQUIPAMENTO, SENDO ACEITO CABOS COM PONTEIRAS DISTINTAS;
- 6.7. DEVE POSSUIR CONTROLES DIGITAIS OSD (ON SCREEN DISPLAY);
- 6.8. DEVE ATENDER ÀS ESPECIFICAÇÕES PLUG AND PLAY DDC 2B OU DDC/CI;
- 6.9. A BASE DO MONITOR DEVE POSSUIR OS SEGUINTE AJUSTES: ALTURA NO MÍNIMO DE 100 MM, INCLINAÇÃO VERTICAL, ROTAÇÃO HORIZONTAL, PIVOT EM 90 GRAUS;
- 6.10. DEVE TER CONSUMO MÁXIMO DE ENERGIA 65W;
- 6.11. DEVE TER PESO MÁXIMO DE 6,5 KG COM A BASE/SUORTE;
- 6.12. O MONITOR E A BASE DEVERÃO TER COMO COR PREDOMINANTE PRETO OU PRATA;
- 6.13. DEVERÁ SER NOVO E SEM USO;
- 6.14. DEVERÁ TER RELAÇÃO MÍNIMA DE CONTRATES DE 1000:1;





**Nome do documento:** Ordem de Compra 102-2021.xlsx

<b>Documento assinado por</b>	<b>Órgão/Grupo/Matrícula</b>	<b>Data</b>
Vagner Silveira Dias	DETRAN / DGC-COMPRA / 3119190	15/09/2021 09:47:15
Barbara Pontel dos Santos Garbini	DETRAN / DGC-GAB / 3200132	15/09/2021 15:02:47

