

CNPJ: 82.892.373/0001-89  
PRACA 06 DE NOVENBRO, 01  
C.E.P.: 88190-000 - Governador Celso Ramos - SC

Processo Administrativo: 54/2022  
Processo de Licitação: 54/2022  
Data do Processo: 20/05/2022

Folha: 1/13

**TERMO DE HOMOLOGAÇÃO DE PROCESSO LICITATÓRIO**

O(a) Prefeito Municipal, MARCOS HENRIQUE DA SILVA, no uso das atribuições que lhe são conferidas pela legislação em vigor, especialmente sob Lei nº 10.520/02 e em face aos princípios ordenados através da Lei nº 8.666/93 e alterações posteriores, a vista do parecer conclusivo exarado pelo Pregoeiro e sua equipe de apoio, resolve:

01 - HOMOLOGAR a presente Licitação nestes termos:

- a ) Processo Nr.: 54/2022
- b ) Licitação Nr.: 54/2022-PR
- c ) Modalidade: PREGÃO PRESENCIAL
- d ) Data Homologação: 08/07/2022
- e ) Objeto da Licitação AQUISIÇÃO DE NOTEBOOKS PARA EVENTUAL NECESSIDADE DAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE GOVERNADOR CELSO RAMOS INCLUINDO A SECRETARIA DA SAÚDE E FUNDAÇÃO DO MEIO AMBIENTE FRACASSADOS NA LICITAÇÃO ANTERIOR

(em Reais R\$)

f ) Fornecedores e Itens declarados Vencedores (cfe. cotação) Unid. Quantidade Descto (%) Preço Unitário Total do Item

Governador Celso Ramos, 8 de Julho de 2022.

-----  
Prefeito Marcos Henrique da Silva

CNPJ: 82.892.373/0001-89  
PRACA 06 DE NOVEMBRO, 01  
C.E.P.: 88190-000 - Governador Celso Ramos - SC

Processo Administrativo: 54/2022  
Processo de Licitação: 54/2022  
Data do Processo: 20/05/2022

Folha: 2/13

**TERMO DE HOMOLOGAÇÃO DE PROCESSO LICITATÓRIO**

**PERFORM TECNOLOGIA EIRELI - EPP (11003)**

1	02NOTEBOOK - 1) PLACA MÃE / CONECTIVIDADE / CHIPSET: a) No mínimo 01 (uma) interfaces USB 2.0 integradas, 01 (uma) interface USB 3.2 Gen 1 e 01 (uma) interface USB-C 3.2 Gen 1; b) No mínimo 01 (Um) dispositivo interno Wireless 802.11b/g/n/ac integrada; c) No mínimo 01 (uma) interface RJ-45 10/100/1000 (rede/lan), não será aceito adaptador; d) No mínimo 01 (uma) saída de vídeo HDMI ou DisplayPort; e) BIOS Plug & Play desenvolvida pelo fabricante do equipamento ou com direitos (copyright) sobre essa BIOS com identificação individualizada do equipamento, acesso via senha; O fabricante deve possuir compatibilidade com o padrão UEFI, comprovada através do site, <a href="http://www.uefi.org/members">http://www.uefi.org/members</a> , na categoria "PROMOTERS" (apresentar comprovação); f) No mínimo 01 (uma) Controladora de som, estéreo 16 bits, com entrada para microfone, saída para fone de ouvido ou Combo (microfone e fone de ouvido simultâneo), microfone interno e alto-falantes embutidos; g) No mínimo 01(uma) Conexão Bluetooth 5.0 ou superior. h) No mínimo Chip de Segurança TPM versão 2.0 integrado no chipset, não será aceita solução em software;  2) O processador deverá ter sua data de introdução a partir de 2020 ou pertencer à linha de produção mais atual e vigente comercializado no Brasil na data de abertura do Edital, deverá ser apresentada comprovação através do site do fabricante ou declaração do fabricante e obrigatório apresentação do catálogo do processador junto a proposta; a) Memória cache de no mínimo 08MB e suporte a instruções de 64 bits; b) No mínimo Capaz de gerenciar 16 (dezesesseis) Giga bytes de memória RAM; c) No mínimo Canal de acesso direto à memória, sem depender do chipset; d) No mínimo 04 (quatro) núcleos físicos e 8 (quatro) threads de processamento; e) Velocidade de até 4,2 Ghz por núcleo; f) Possuir conjunto de extensões de instruções (Instruction Set Extensions) SSE4.1/4.2; g) O processador deverá ter o desempenho correspondente à pontuação mínima de "10.000" (Dez mil) pontos aferidos pelo site: <a href="http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php">http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php</a> . Para a contagem de pontos não deve ser utilizado qualquer recurso de overclock ou turbo do processador (apresentar comprovação sob pena de desclassificação). h) Modelo do processador deve apresentar litografia de 10nm Super-Fin;  3) MEMÓRIA RAM: a) Possuir Padrão DDR4 com velocidade de 3200 Mhz; b) No mínimo 08GB (dezesesseis) gigabytes de memória RAM instalados;	UN	38,00	0,0000	6.100,00	231.800,00
---	---	----	-------	--------	----------	------------

Governador Celso Ramos, 8 de Julho de 2022.

-----  
Prefeito Marcos Henrique da Silva

**CNPJ:** 82.892.373/0001-89  
**PRACA 06 DE NOVEMBRO, 01**  
**C.E.P.:** 88190-000 - Governador Celso Ramos - SC

**Processo Administrativo:** 54/2022  
**Processo de Licitação:** 54/2022  
**Data do Processo:** 20/05/2022

Folha: 3/13

## **TERMO DE HOMOLOGAÇÃO DE PROCESSO LICITATÓRIO**

instalação;

c) Possuir Tecnologia dual-channel.  
d) No caso da utilização de dois módulos, ambos deverão ser de mesma marca e modelo, garantindo compatibilidade entre eles.

### **4) UNIDADES DE ARMAZENAMENTO:**

a) Possuir no mínimo 01(uma) unidade de disco rígido instalada, interna;  
b) Possuir no mínimo capacidade de armazenamento de 256 Gigabytes SSD;  
c) Deverá ter interface PCIe NVMe 3.0 X2;

### **5) CONTROLADORA DE VÍDEO:**

a) Possuir Máxima frequência dinâmica da placa gráfica de 1300Mhz ou superior;  
b) Possuir Interface de memória de gráficos de 64 bits ou superior;  
c) Possuir no mínimo Controladora de vídeo compatível com os padrões DirectX 12.1, OpenGL 4.6; Suporte a Codificação/Decodificação de hardware H.264, Suporte para Vulkan;  
d) Largura de banda de memória de gráficos 68 Gb/s;

### **6) TELA:**

a) Possuir Tela com tecnologia de iluminação por LED;  
b) Possuir Tela antirreflexo;  
c) Possuir Tamanho da tela (diagonal) no formato "widescreen" de 15,0 polegadas ou superior;  
d) Resolução mínima de 1920 x 1080 pixels.

### **7) WEBCAM:**

a) Possuir Resolução mínima de 720p ou superior;  
b) Possuir câmera integrada ao equipamento;  
c) Possuir Software de gerência da câmera incluso com respectiva licença de uso.  
d) Deverá possibilitar o uso tanto com o microfone embutido como um microfone externo através de sua respectiva entrada.

### **8) ÁUDIO:**

a) Possuir Alto-falantes estéreos integrados;  
b) Possuir Microfone embutido;  
c) Possuir Entrada para microfone estéreo;  
d) Possuir Saída para fone de ouvido/linha estéreo;

### **9) ACESSÓRIOS/COMPONENTES:**

a) Possuir Dispositivo de apontamento tipo Touchpad com zona de rolagem, embutido no gabinete principal;  
b) Possuir Mouse, óptico, com botão central de rolagem e com conexão USB;  
c) Possuir Teclado padrão ABNT2, com teclas para acesso rápido (hotkeys) para gerenciamento de energia, brilho, dentre outras, resistente a derramamento de líquido e tratamento anti-desgaste das teclas;  
d) Possuir teclado numérico integrado;

### **10) BATERIA**

a) Possuir Bateria interna tipo Li-Polimero com pelo menos 38 Wh e suporte para rápido (carregando até 80% em 1 hora);

Governador Celso Ramos, 8 de Julho de 2022.

-----  
Prefeito Marcos Henrique da Silva

**CNPJ:** 82.892.373/0001-89  
**PRACA 06 DE NOVEMBRO, 01**  
**C.E.P.:** 88190-000 - Governador Celso Ramos - SC

**Processo Administrativo:** 54/2022  
**Processo de Licitação:** 54/2022  
**Data do Processo:** 20/05/2022

Folha: 4/13

### **TERMO DE HOMOLOGAÇÃO DE PROCESSO LICITATÓRIO**

- e suporta carga rápida (carga de até 80% em 1 hora);  
b) Possuir Recursos de stand-by e dormência de vídeo/cpu para economia de energia;  
c) Possuir Carregador para bateria com fonte bivolt e com formato dos pinos no novo padrão brasileiro (NBR 14136);

**11) SISTEMA OPERACIONAL:**

- a) O fornecedor deverá entregar o equipamento com o sistema operacional Microsoft Windows 10 Pro com downgrade para o Microsoft Windows 8 Professional 64 bits, no idioma português do Brasil. Ele deve estar instalado (ou pré-instalado) e acompanhado da respectiva licença de uso.

**12) CERTIFICAÇÕES E DECLARAÇÕES:**

- a) Deverá ser apresentado o catálogo ou folder técnico do equipamento ofertado - Sob pena de desclassificação;  
b) Apresentar Certificado ENERGY STAR 8.0 - Sob pena de desclassificação;  
c) Apresentar Certificado RoHS compliant - Sob pena de desclassificação;

**13) GARANTIA**

- a) 3 ANOS ON-SITE disponibilizada pelo fabricante e realizada pelo mesmo ou por empresa autorizada oficialmente, com tempo de solução em até 48 horas;  
b) Anexar somente documentação técnica detalhada oficial do fabricante do mesmo fabricante e modelo orçado e indicação das especificações marcadas de acordo com o TR ou superioridade de algum item.  
c) Indicação no site do fabricante do produto proposto.  
d) Equipamento deve estar em produção pelo fabricante, não sendo aceito equipamento descontinuados.UND38R\$ 6.500,00

Governador Celso Ramos, 8 de Julho de 2022.

-----  
Prefeito Marcos Henrique da Silva

**CNPJ:** 82.892.373/0001-89  
**PRACA 06 DE NOVEMBRO, 01**  
**C.E.P.:** 88190-000 - Governador Celso Ramos - SC

**Processo Administrativo:** 54/2022  
**Processo de Licitação:** 54/2022  
**Data do Processo:** 20/05/2022

Folha: 5/13

**TERMO DE HOMOLOGAÇÃO DE PROCESSO LICITATÓRIO**

**PERFORM TECNOLOGIA EIRELI - EPP (11003)**

2	NOTEBOOK	UN	38,00	0,0000	6.948,00	264.024,00
	1 - PLACA MÃE / CONECTIVIDADE / CHIPSET:					
	a) No mínimo 01 (uma) interfaces USB 2.0 integradas, 01 (uma) interface USB 3.2 Gen 1 e 01 (uma) interface USB-C 3.2 Gen 1;					
	b) No mínimo 01 (Um) dispositivo interno Wireless 802.11b/g/n/ac integrada;					
	c) No mínimo 01 (uma) interface RJ-45 10/100/1000 (rede/lan), não será aceito adaptador;					
	d) No mínimo 01 (uma) saída de vídeo HDMI ou DisplayPort;					
	e) BIOS Plug & Play desenvolvida pelo fabricante do equipamento ou com direitos (copyright) sobre essa BIOS com identificação individualizada do equipamento, acesso via senha; O fabricante deve possuir compatibilidade com o padrão UEFI, comprovada através do site, <a href="http://www.uefi.org/members">http://www.uefi.org/members</a> , na categoria "PROMOTERS" (apresentar comprovação);					
	f) No mínimo 01 (uma) Controladora de som, estéreo 16 bits, com entrada para microfone, saída para fone de ouvido ou Combo (microfone e fone de ouvido simultâneo), microfone interno e alto-falantes embutidos;					
	g) No mínimo 01(uma) Conexão Bluetooth 5.0 ou superior.					
	h) No mínimo Chip de Segurança TPM versão 2.0 integrado no chipset, não será aceita solução em software;					
	2) O processador deverá ter sua data de introdução a partir de 2020 ou pertencer à linha de produção mais atual e vigente comercializado no Brasil na data de abertura do Edital, deverá ser apresentada comprovação através do site do fabricante ou declaração do fabricante e obrigatório apresentação do catálogo do processador junto a proposta;					
	a) Memória cache de no mínimo 08MB e suporte a instruções de 64 bits;					
	b) No mínimo Capaz de gerenciar 16 (dezesesseis) Giga bytes de memória RAM;					
	c) No mínimo Canal de acesso direto à memória, sem depender do chipset;					
	d) No mínimo 04 (quatro) núcleos físicos e 8 (quatro) threads de processamento;					
	e) Velocidade de até 4,2 Ghz por núcleo;					
	f) Possuir conjunto de extensões de instruções (Instruction Set Extensions) SSE4.1/4.2;					
	g) O processador deverá ter o desempenho correspondente à pontuação mínima de "10.000" (Dez mil) pontos aferidos pelo site: <a href="http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php">http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php</a> . Para a contagem de pontos não deve ser utilizado qualquer recurso de overclock ou turbo do processador (apresentar comprovação sob pena de desclassificação).					
	h) Modelo do processador deve apresentar litografia de 10nm Super-Fin;					
	3) MEMÓRIA RAM:					
	a) Possuir Padrão DDR4 com velocidade de 3200 Mhz;					
	b) No mínimo 16GB (dezesesseis) gigabytes de memória RAM instalados;					

Governador Celso Ramos, 8 de Julho de 2022.

-----  
Prefeito Marcos Henrique da Silva

**CNPJ:** 82.892.373/0001-89  
**PRACA 06 DE NOVEMBRO, 01**  
**C.E.P.:** 88190-000 - Governador Celso Ramos - SC

**Processo Administrativo:** 54/2022  
**Processo de Licitação:** 54/2022  
**Data do Processo:** 20/05/2022

Folha: 6/13

## **TERMO DE HOMOLOGAÇÃO DE PROCESSO LICITATÓRIO**

instalação;

c) Possuir Tecnologia dual-channel.  
d) No caso da utilização de dois módulos, ambos deverão ser de mesma marca e modelo, garantindo compatibilidade entre eles.

### 4) UNIDADES DE ARMAZENAMENTO:

a) Possuir no mínimo 01(uma) unidade de disco rígido instalada, interna;  
b) Possuir no mínimo capacidade de armazenamento de 512 Gigabytes SSD;  
c) Deverá ter interface PCIe NVMe 3.0 X2;

### 5) CONTROLADORA DE VÍDEO:

a) Possuir Máxima frequência dinâmica da placa gráfica de 1300Mhz ou superior;  
b) Possuir Interface de memória de gráficos de 64 bits ou superior;  
c) Possuir no mínimo Controladora de vídeo compatível com os padrões DirectX 12.1, OpenGL 4.6; Suporte a Codificação/Decodificação de hardware H.264, Suporte para Vulkan;  
d) Largura de banda de memória de gráficos 68 Gb/s;

### 6) TELA:

a) Possuir Tela com tecnologia de iluminação por LED;  
b) Possuir Tela antirreflexo;  
c) Possuir Tamanho da tela (diagonal) no formato "widescreen" de 15,0 polegadas ou superior;  
d) Resolução mínima de 1920 x 1080 pixels.

### 7) WEBCAM:

a) Possuir Resolução mínima de 720p ou superior;  
b) Possuir câmera integrada ao equipamento;  
c) Possuir Software de gerência da câmera incluso com respectiva licença de uso.  
d) Deverá possibilitar o uso tanto com o microfone embutido como um microfone externo através de sua respectiva entrada.

### 8) ÁUDIO:

a) Possuir Alto-falantes estéreos integrados;  
b) Possuir Microfone embutido;  
c) Possuir Entrada para microfone estéreo;  
d) Possuir Saída para fone de ouvido/linha estéreo;

### 9) ACESSÓRIOS/COMPONENTES:

a) Possuir Dispositivo de apontamento tipo Touchpad com zona de rolagem, embutido no gabinete principal;  
b) Possuir Mouse, óptico, com botão central de rolagem e com conexão USB;  
c) Possuir Teclado padrão ABNT2, com teclas para acesso rápido (hotkeys) para gerenciamento de energia, brilho, dentre outras, resistente a derramamento de líquido e tratamento anti-desgaste das teclas;  
d) Possuir teclado numérico integrado;

### 10) BATERIA

a) Possuir Bateria interna tipo Li-Polimero com pelo menos 38 Wh e suporte para rápido (carregando até 80% em 1 hora);

Governador Celso Ramos, 8 de Julho de 2022.

-----  
Prefeito Marcos Henrique da Silva

**CNPJ:** 82.892.373/0001-89  
**PRACA 06 DE NOVEMBRO, 01**  
**C.E.P.:** 88190-000 - Governador Celso Ramos - SC

**Processo Administrativo:** 54/2022  
**Processo de Licitação:** 54/2022  
**Data do Processo:** 20/05/2022

Folha: 7/13

### **TERMO DE HOMOLOGAÇÃO DE PROCESSO LICITATÓRIO**

- e suporta carga rápida (carga de até 80% em 1 hora);
- b) Possuir Recursos de stand-by e dormência de vídeo/cpu para economia de energia;
  - c) Possuir Carregador para bateria com fonte bivolt e com formato dos pinos no novo padrão brasileiro (NBR 14136);

**11) SISTEMA OPERACIONAL:**

- a) O fornecedor deverá entregar o equipamento com o sistema operacional Microsoft Windows 10 Pro com downgrade para o Microsoft Windows 8 Professional 64 bits, no idioma português do Brasil. Ele deve estar instalado (ou pré-instalado) e acompanhado da respectiva licença de uso.

**12) CERTIFICAÇÕES E DECLARAÇÕES:**

- a) Deverá ser apresentado o catálogo ou folder técnico do equipamento ofertado - Sob pena de desclassificação;
- b) Apresentar Certificado ENERGY STAR 8.0 - Sob pena de desclassificação;
- c) Apresentar Certificado RoHS compliant - Sob pena de desclassificação;

**13) GARANTIA**

- a) 3 ANOS ON-SITE disponibilizada pelo fabricante e realizada pelo mesmo ou por empresa autorizada oficialmente, com tempo de solução em até 48 horas;
- b) Anexar somente documentação técnica detalhada oficial do fabricante do mesmo fabricante e modelo orçado e indicação das especificações marcadas de acordo com o TR ou superioridade de algum item.
- c) Indicação no site do fabricante do produto proposto.
- d) Equipamento deve estar em produção pelo fabricante, não sendo aceito equipamento descontinuados.

Governador Celso Ramos, 8 de Julho de 2022.

-----  
Prefeito Marcos Henrique da Silva

CNPJ: 82.892.373/0001-89  
PRACA 06 DE NOVEMBRO, 01  
C.E.P.: 88190-000 - Governador Celso Ramos - SC

Processo Administrativo: 54/2022  
Processo de Licitação: 54/2022  
Data do Processo: 20/05/2022

Folha: 8/13

**TERMO DE HOMOLOGAÇÃO DE PROCESSO LICITATÓRIO**

**PERFORM TECNOLOGIA EIRELI - EPP (11003)**

3	02NOTEBOOK - 1) PLACA MÃE / CONECTIVIDADE / CHIPSET: a) No mínimo 01 (uma) interfaces USB 2.0 integradas, 01 (uma) interface USB 3.2 Gen 1 e 01 (uma) interface USB-C 3.2 Gen 1; b) No mínimo 01 (Um) dispositivo interno Wireless 802.11b/g/n/ac integrada; c) No mínimo 01 (uma) interface RJ-45 10/100/1000 (rede/lan), não será aceito adaptador; d) No mínimo 01 (uma) saída de vídeo HDMI ou DisplayPort; e) BIOS Plug & Play desenvolvida pelo fabricante do equipamento ou com direitos (copyright) sobre essa BIOS com identificação individualizada do equipamento, acesso via senha; O fabricante deve possuir compatibilidade com o padrão UEFI, comprovada através do site, <a href="http://www.uefi.org/members">http://www.uefi.org/members</a> , na categoria "PROMOTERS" (apresentar comprovação); f) No mínimo 01 (uma) Controladora de som, estéreo 16 bits, com entrada para microfone, saída para fone de ouvido ou Combo (microfone e fone de ouvido simultâneo), microfone interno e alto-falantes embutidos; g) No mínimo 01(uma) Conexão Bluetooth 5.0 ou superior. h) No mínimo Chip de Segurança TPM versão 2.0 integrado no chipset, não será aceita solução em software;  2) O processador deverá ter sua data de introdução a partir de 2020 ou pertencer à linha de produção mais atual e vigente comercializado no Brasil na data de abertura do Edital, deverá ser apresentada comprovação através do site do fabricante ou declaração do fabricante e obrigatório apresentação do catálogo do processador junto a proposta; a) Memória cache de no mínimo 08MB e suporte a instruções de 64 bits; b) No mínimo Capaz de gerenciar 16 (dezesesseis) Giga bytes de memória RAM; c) No mínimo Canal de acesso direto à memória, sem depender do chipset; d) No mínimo 04 (quatro) núcleos físicos e 8 (quatro) threads de processamento; e) Velocidade de até 4,2 Ghz por núcleo; f) Possuir conjunto de extensões de instruções (Instruction Set Extensions) SSE4.1/4.2; g) O processador deverá ter o desempenho correspondente à pontuação mínima de "10.000" (Dez mil) pontos aferidos pelo site: <a href="http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php">http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php</a> . Para a contagem de pontos não deve ser utilizado qualquer recurso de overclock ou turbo do processador (apresentar comprovação sob pena de desclassificação). h) Modelo do processador deve apresentar litografia de 10nm Super-Fin;  3) MEMÓRIA RAM: a) Possuir Padrão DDR4 com velocidade de 3200 Mhz; b) No mínimo 08GB (dezesesseis) gigabytes de memória RAM instalados;	UN	12,00	0,0000	6.100,00	73.200,00
---	---	----	-------	--------	----------	-----------

Governador Celso Ramos, 8 de Julho de 2022.

-----  
Prefeito Marcos Henrique da Silva



**CNPJ:** 82.892.373/0001-89  
**PRACA 06 DE NOVEMBRO, 01**  
**C.E.P.:** 88190-000 - Governador Celso Ramos - SC

**Processo Administrativo:** 54/2022  
**Processo de Licitação:** 54/2022  
**Data do Processo:** 20/05/2022

Folha: 9/13

## **TERMO DE HOMOLOGAÇÃO DE PROCESSO LICITATÓRIO**

instalação;

c) Possuir Tecnologia dual-channel.  
d) No caso da utilização de dois módulos, ambos deverão ser de mesma marca e modelo, garantindo compatibilidade entre eles.

### **4) UNIDADES DE ARMAZENAMENTO:**

a) Possuir no mínimo 01(uma) unidade de disco rígido instalada, interna;  
b) Possuir no mínimo capacidade de armazenamento de 256 Gigabytes SSD;  
c) Deverá ter interface PCIe NVMe 3.0 X2;

### **5) CONTROLADORA DE VÍDEO:**

a) Possuir Máxima frequência dinâmica da placa gráfica de 1300Mhz ou superior;  
b) Possuir Interface de memória de gráficos de 64 bits ou superior;  
c) Possuir no mínimo Controladora de vídeo compatível com os padrões DirectX 12.1, OpenGL 4.6; Suporte a Codificação/Decodificação de hardware H.264, Suporte para Vulkan;  
d) Largura de banda de memória de gráficos 68 Gb/s;

### **6) TELA:**

a) Possuir Tela com tecnologia de iluminação por LED;  
b) Possuir Tela antirreflexo;  
c) Possuir Tamanho da tela (diagonal) no formato "widescreen" de 15,0 polegadas ou superior;  
d) Resolução mínima de 1920 x 1080 pixels.

### **7) WEBCAM:**

a) Possuir Resolução mínima de 720p ou superior;  
b) Possuir câmera integrada ao equipamento;  
c) Possuir Software de gerência da câmera incluso com respectiva licença de uso.  
d) Deverá possibilitar o uso tanto com o microfone embutido como um microfone externo através de sua respectiva entrada.

### **8) ÁUDIO:**

a) Possuir Alto-falantes estéreos integrados;  
b) Possuir Microfone embutido;  
c) Possuir Entrada para microfone estéreo;  
d) Possuir Saída para fone de ouvido/linha estéreo;

### **9) ACESSÓRIOS/COMPONENTES:**

a) Possuir Dispositivo de apontamento tipo Touchpad com zona de rolagem, embutido no gabinete principal;  
b) Possuir Mouse, óptico, com botão central de rolagem e com conexão USB;  
c) Possuir Teclado padrão ABNT2, com teclas para acesso rápido (hotkeys) para gerenciamento de energia, brilho, dentre outras, resistente a derramamento de líquido e tratamento anti-desgaste das teclas;  
d) Possuir teclado numérico integrado;

### **10) BATERIA**

a) Possuir Bateria interna tipo Li-Polimero com pelo menos 38 Wh e suporte carga rápida (carga de até 80% em 1 hora);

Governador Celso Ramos, 8 de Julho de 2022.

-----  
Prefeito Marcos Henrique da Silva

**CNPJ:** 82.892.373/0001-89  
**PRACA 06 DE NOVEMBRO, 01**  
**C.E.P.:** 88190-000 - Governador Celso Ramos - SC

**Processo Administrativo:** 54/2022  
**Processo de Licitação:** 54/2022  
**Data do Processo:** 20/05/2022

Folha: 10/13

### **TERMO DE HOMOLOGAÇÃO DE PROCESSO LICITATÓRIO**

- e suporta carga rápida (carga de até 80% em 1 hora);
- b) Possuir Recursos de stand-by e dormência de vídeo/cpu para economia de energia;
  - c) Possuir Carregador para bateria com fonte bivolt e com formato dos pinos no novo padrão brasileiro (NBR 14136);

**11) SISTEMA OPERACIONAL:**

- a) O fornecedor deverá entregar o equipamento com o sistema operacional Microsoft Windows 10 Pro com downgrade para o Microsoft Windows 8 Professional 64 bits, no idioma português do Brasil. Ele deve estar instalado (ou pré-instalado) e acompanhado da respectiva licença de uso.

**12) CERTIFICAÇÕES E DECLARAÇÕES:**

- a) Deverá ser apresentado o catálogo ou folder técnico do equipamento ofertado - Sob pena de desclassificação;
- b) Apresentar Certificado ENERGY STAR 8.0 - Sob pena de desclassificação;
- c) Apresentar Certificado RoHS compliant - Sob pena de desclassificação;

**13) GARANTIA**

- a) 3 ANOS ON-SITE disponibilizada pelo fabricante e realizada pelo mesmo ou por empresa autorizada oficialmente, com tempo de solução em até 48 horas;
- b) Anexar somente documentação técnica detalhada oficial do fabricante do mesmo fabricante e modelo orçado e indicação das especificações marcadas de acordo com o TR ou superioridade de algum item.
- c) Indicação no site do fabricante do produto proposto.
- d) Equipamento deve estar em produção pelo fabricante, não sendo aceito equipamento descontinuados. UND38R\$ 6.500,00

Governador Celso Ramos, 8 de Julho de 2022.

-----  
Prefeito Marcos Henrique da Silva

**CNPJ:** 82.892.373/0001-89  
**PRACA 06 DE NOVEMBRO, 01**  
**C.E.P.:** 88190-000 - Governador Celso Ramos - SC

**Processo Administrativo:** 54/2022  
**Processo de Licitação:** 54/2022  
**Data do Processo:** 20/05/2022

Folha: 11/13

**TERMO DE HOMOLOGAÇÃO DE PROCESSO LICITATÓRIO**

**PERFORM TECNOLOGIA EIRELI - EPP (11003)**

4	NOTEBOOK	UN	12,00	0,0000	6.948,00	83.376,00
	1 - PLACA MÃE / CONECTIVIDADE / CHIPSET:					
	a) No mínimo 01 (uma) interfaces USB 2.0 integradas, 01 (uma) interface USB 3.2 Gen 1 e 01 (uma) interface USB-C 3.2 Gen 1;					
	b) No mínimo 01 (Um) dispositivo interno Wireless 802.11b/g/n/ac integrada;					
	c) No mínimo 01 (uma) interface RJ-45 10/100/1000 (rede/lan), não será aceito adaptador;					
	d) No mínimo 01 (uma) saída de vídeo HDMI ou DisplayPort;					
	e) BIOS Plug & Play desenvolvida pelo fabricante do equipamento ou com direitos (copyright) sobre essa BIOS com identificação individualizada do equipamento, acesso via senha; O fabricante deve possuir compatibilidade com o padrão UEFI, comprovada através do site, <a href="http://www.uefi.org/members">http://www.uefi.org/members</a> , na categoria "PROMOTERS" (apresentar comprovação);					
	f) No mínimo 01 (uma) Controladora de som, estéreo 16 bits, com entrada para microfone, saída para fone de ouvido ou Combo (microfone e fone de ouvido simultâneo), microfone interno e alto-falantes embutidos;					
	g) No mínimo 01(uma) Conexão Bluetooth 5.0 ou superior.					
	h) No mínimo Chip de Segurança TPM versão 2.0 integrado no chipset, não será aceita solução em software;					
	2) O processador deverá ter sua data de introdução a partir de 2020 ou pertencer à linha de produção mais atual e vigente comercializado no Brasil na data de abertura do Edital, deverá ser apresentada comprovação através do site do fabricante ou declaração do fabricante e obrigatório apresentação do catálogo do processador junto a proposta;					
	a) Memória cache de no mínimo 08MB e suporte a instruções de 64 bits;					
	b) No mínimo Capaz de gerenciar 16 (dezesesseis) Giga bytes de memória RAM;					
	c) No mínimo Canal de acesso direto à memória, sem depender do chipset;					
	d) No mínimo 04 (quatro) núcleos físicos e 8 (quatro) threads de processamento;					
	e) Velocidade de até 4,2 Ghz por núcleo;					
	f) Possuir conjunto de extensões de instruções (Instruction Set Extensions) SSE4.1/4.2;					
	g) O processador deverá ter o desempenho correspondente à pontuação mínima de "10.000" (Dez mil) pontos aferidos pelo site: <a href="http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php">http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php</a> . Para a contagem de pontos não deve ser utilizado qualquer recurso de overclock ou turbo do processador (apresentar comprovação sob pena de desclassificação).					
	h) Modelo do processador deve apresentar litografia de 10nm Super-Fin;					
	3) MEMÓRIA RAM:					
	a) Possuir Padrão DDR4 com velocidade de 3200 Mhz;					
	b) No mínimo 16GB (dezesesseis) gigabytes de memória RAM instalados;					

Governador Celso Ramos, 8 de Julho de 2022.

-----  
Prefeito Marcos Henrique da Silva

**CNPJ:** 82.892.373/0001-89  
**PRACA 06 DE NOVEMBRO, 01**  
**C.E.P.:** 88190-000 - Governador Celso Ramos - SC

**Processo Administrativo:** 54/2022  
**Processo de Licitação:** 54/2022  
**Data do Processo:** 20/05/2022

Folha: 12/13

## **TERMO DE HOMOLOGAÇÃO DE PROCESSO LICITATÓRIO**

instalação;

c) Possuir Tecnologia dual-channel.  
d) No caso da utilização de dois módulos, ambos deverão ser de mesma marca e modelo, garantindo compatibilidade entre eles.

### **4) UNIDADES DE ARMAZENAMENTO:**

a) Possuir no mínimo 01(uma) unidade de disco rígido instalada, interna;  
b) Possuir no mínimo capacidade de armazenamento de 512 Gigabytes SSD;  
c) Deverá ter interface PCIe NVMe 3.0 X2;

### **5) CONTROLADORA DE VÍDEO:**

a) Possuir Máxima frequência dinâmica da placa gráfica de 1300Mhz ou superior;  
b) Possuir Interface de memória de gráficos de 64 bits ou superior;  
c) Possuir no mínimo Controladora de vídeo compatível com os padrões DirectX 12.1, OpenGL 4.6; Suporte a Codificação/Decodificação de hardware H.264, Suporte para Vulkan;  
d) Largura de banda de memória de gráficos 68 Gb/s;

### **6) TELA:**

a) Possuir Tela com tecnologia de iluminação por LED;  
b) Possuir Tela antirreflexo;  
c) Possuir Tamanho da tela (diagonal) no formato "widescreen" de 15,0 polegadas ou superior;  
d) Resolução mínima de 1920 x 1080 pixels.

### **7) WEBCAM:**

a) Possuir Resolução mínima de 720p ou superior;  
b) Possuir câmera integrada ao equipamento;  
c) Possuir Software de gerência da câmera incluso com respectiva licença de uso.  
d) Deverá possibilitar o uso tanto com o microfone embutido como um microfone externo através de sua respectiva entrada.

### **8) ÁUDIO:**

a) Possuir Alto-falantes estéreos integrados;  
b) Possuir Microfone embutido;  
c) Possuir Entrada para microfone estéreo;  
d) Possuir Saída para fone de ouvido/linha estéreo;

### **9) ACESSÓRIOS/COMPONENTES:**

a) Possuir Dispositivo de apontamento tipo Touchpad com zona de rolagem, embutido no gabinete principal;  
b) Possuir Mouse, óptico, com botão central de rolagem e com conexão USB;  
c) Possuir Teclado padrão ABNT2, com teclas para acesso rápido (hotkeys) para gerenciamento de energia, brilho, dentre outras, resistente a derramamento de líquido e tratamento anti-desgaste das teclas;  
d) Possuir teclado numérico integrado;

### **10) BATERIA**

a) Possuir Bateria interna tipo Li-Polimero com pelo menos 38 Wh e suporte carga rápida (carga de até 80% em 1 hora);

Governador Celso Ramos, 8 de Julho de 2022.

-----  
Prefeito Marcos Henrique da Silva

CNPJ: 82.892.373/0001-89  
PRACA 06 DE NOVEMBRO, 01  
C.E.P.: 88190-000 - Governador Celso Ramos - SC

Processo Administrativo: 54/2022  
Processo de Licitação: 54/2022  
Data do Processo: 20/05/2022

Folha: 13/13

### **TERMO DE HOMOLOGAÇÃO DE PROCESSO LICITATÓRIO**

- e suporta carga rápida (carga de até 80% em 1 hora);  
b) Possuir Recursos de stand-by e dormência de vídeo/cpu para economia de energia;  
c) Possuir Carregador para bateria com fonte bivolt e com formato dos pinos no novo padrão brasileiro (NBR 14136);

**11) SISTEMA OPERACIONAL:**

- a) O fornecedor deverá entregar o equipamento com o sistema operacional Microsoft Windows 10 Pro com downgrade para o Microsoft Windows 8 Professional 64 bits, no idioma português do Brasil. Ele deve estar instalado (ou pré-instalado) e acompanhado da respectiva licença de uso.

**12) CERTIFICAÇÕES E DECLARAÇÕES:**

- a) Deverá ser apresentado o catálogo ou folder técnico do equipamento ofertado - Sob pena de desclassificação;  
b) Apresentar Certificado ENERGY STAR 8.0 - Sob pena de desclassificação;  
c) Apresentar Certificado RoHS compliant - Sob pena de desclassificação;

**13) GARANTIA**

- a) 3 ANOS ON-SITE disponibilizada pelo fabricante e realizada pelo mesmo ou por empresa autorizada oficialmente, com tempo de solução em até 48 horas;  
b) Anexar somente documentação técnica detalhada oficial do fabricante do mesmo fabricante e modelo orçado e indicação das especificações marcadas de acordo com o TR ou superioridade de algum item.  
c) Indicação no site do fabricante do produto proposto.  
d) Equipamento deve estar em produção pelo fabricante, não sendo aceito equipamento descontinuados.

**Total do Fornecedor: 652.400,00**

**Total Geral: 652.400,00**

Governador Celso Ramos, 8 de Julho de 2022.

-----  
Prefeito Marcos Henrique da Silva