

Pag. Ass

Estado do Paraná

Edital de Pregão Eletrônico nº XX/20XX Processo Licitatório nº XXX/20XX

TERMO DE REFERÊNCIA TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÃO

(Processo Administrativo n°.....)

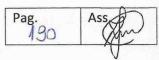
1. CONDIÇÕES GERAIS DA CONTRATAÇÃO

1.1. Formalização de Ata de Registro de Preços para eventual aquisição, baseada na Lei Complementar Municipal n.º 073, de 04 de junho de 2024, e no Decreto Municipal n.º 093, de 10 de junho de 2024 (política pública denominada "Compra Mercedes"), de equipamentos permanentes, bem como materiais de expediente de informática, a fim de atender as necessidades da Administração Geral do Município de Mercedes/PR, nos termos da tabela abaixo, conforme condições e exigências estabelecidas neste instrumento.

Descrição Item Catmat Und. Otd. R\$ Unit. **R\$** Total COMPUTADOR DESKTOP PROJETOS DE ENGENHARIA: Os equipamentos: Computador. Teclado, Mouse e Caixa de som ofertados na proposta comercial, devem ser novos (não será aceito: equipamentos usados. reformados recondicionados). ou Características Mínimas: PROCESSADOR: Frequência 2.1GHz (Max Turbo 5.4GHz), Cache Total: TDP: 33MB. Potência Básica Processador 125W, Threads: 28, Sem Gráfico Integrado, Acompanha Cooler, Socket LGA 1700. Referência: Intel Core 17-14700F. PLACA MÃE: Compatível 1 478637 Und. 2 8.936,67 17.873,34 com o processador. Padrão ATX ou Micro ATX. Saída Gráfica: 1- Display Port / 1 HDMI. Slot de Memória: Suporte para módulos de memória DDR5 7800(OC) /7600(OC) /7400(OC) /7200(OC) /7000(OC)/6800(OC) /6600(OC) 6400(OC) / 6200(OC) / 6000(OC) / 5800(OC) / 5600(OC) / 5400(OC) / 5200(OC) / 4800 / 4000 MT/s, 4 soquetes DDR5 DIIM com suporte para até 256GB (capacidade DIMM única de 64GB) de memória do sistema. Áudio: Áudio de alta definição, canais 5.1/7.1. Rede: LAN Realtek ® 2.5GbE (2,5 Gbps/1 Gbps/100 Mbps). Interface

Rua Dr. Oswaldo Cruz, 555 – Fone/Fax (45)3256-8000 – CEP 85998-000 – Mercedes – PR e-mail: licitacao@mercedes.pr.gov.br – CNPJ 95.719.373/0001-23





Estado do Paraná

Item	Descrição	Catmat	Und.	Qtd.	R\$ Unit.	R\$ Total
	Armazenamento: 4 conector SATA 6Gb/s,					
	2 conectores M.2 NVME. Conectores					
	<u>USB:</u> 1 Type-C, 1 Tipo-A, 3 USB 3.2, 4					
	USB 2.0. Slot PCIe Express x16: 2 x PCI	T.				
	Express X16 (1 x PCIE 4.0 X16 – 1 x					
	PCIE 4.0 X4). Referência: Gigabyte					
	B760M Aorus Elite AX 1.3. MEMÓRIA:					
	1 Pente de memória, Capacidade de			18		
	16GB, Tecnologia DDR5, Frequência					
	5600 MT/s, Compatível com a Placa					-
	Mãe. Referência: Kingston 16gb DDR5					
	CL36 KF556C35BBE-16.					
	ARMAZENAMENTO: TBW: 1000TB,					
	Capacidade: 1TB, Conector: PCIe,Gen 4					
	x4 (16gbs), Velocidade de Leitura					
	Sequencial: 7.300MB/s, Velocidade de					
	Gravação Sequencial: 7.000MB/s,					
	Formato: M.2 2280. Referência: SSD					
	Kingston Fury Renegade 1TB M.2 2280					
	NVME PCIE 4.0 SFYRSK/1000G.					
	PLACA DE VIDEO: Conectividade: PCI					
	Express 4.0, Saída de vídeo: 1-HDMI / 1-			1		
	DP / 1-DVI, Tipo de Memória: GDDR6,					
	Clock de Memória: 1470 MHz, Largura					
	do Barramento: 96 bits, Tamanho da					
	Memória: 6Gb, DirectX 12. Referência:					
	GeForce RTX 3050 6GB					
	PVRTX3050BLPE. FONTE DE					
	ALIMENTAÇÃO: Modular: Sim, PFC					
	Ativo: Sim, Potência: 700 Watts, Bivolt					
	Manual ou Automático, Certificação 80					
	Plus Bronze, Padrão: ATX, Frequência:					
	50/60Hz. GABINETE: Duto de Ar		1 -			
	lateral, Cor predominante preta,					
	Projetados para placas mãe tipo Micro					
	ATX, ATX, Conexões Frontal: 2 x USB +			3		
	1 x USB 3.0 + Áudio, Limite de					
	comprimento VGA: 300mm, Limite de					
	altura da CPU: 145mm, Baias Internas: 1		-			
	x 2.5MM / 1 x 3.5mm. MOUSE :					



Pag.

Estado do Paraná

Item	Descrição	Catmat	Und.	Qtd.	R\$ Unit.	R\$ Total
	Conexão: USB, Tipo: Óptico, resolução de movimento 1000DPI ou superior, Cabo 1,8m, Cor: Preto. TECLADO: Conexão USB, Teclas de acesso rápido multimídia, Cor: Preto, Luz de acionamento Num Lock / Caps Lack / Scroll Lock, ABNT2. CAIXA DE SOM. SISTEMA OPERACIONAL: Windows 11 PRO 64 bits.					
	A garantia não deve ser atrelada a lacres, etiquetas ou qualquer outro meio que inviabilize a abertura do equipamento, e deverá ser prestada independentemente de o equipamento ser aberto para limpeza, manutenção, upgrade ou outra ação necessária. A abertura do equipamento será feita apenas por técnicos especializados do Setor de Informática. Garantia mínima: 01 ano. Marca e Model Equipamento Novo.					
2	COMPUTADOR CORPORATIVO TIPO 1: Computador Desktop Corporativo. Os equipamentos, Desktop, Monitores, Teclado e Mouse ofertados na proposta comercial, devem ser novos (não será aceito: equipamentos usados, reformados ou recondicionados), bem como, devem pertencer à linha corporativa. Não serão aceitos equipamentos descontinuados ou destinados ao uso da linha doméstica. Informar marca, modelo e partnumber do Desktop e Monitor na proposta que será conferido durante a entrega. O produto deverá ser da geração mais recente ofertado pelo fabricante, não sendo aceito equipamentos descontinuados. A Licitante, declarada vencedora, deverá fornecer o equipamento em conformidade	482392	Und.	9	8.428,00	75.852,00



Pag.



Estado do Paraná

Item	Descrição	Catmat	Und.	Qtd.	R\$ Unit.	R\$ Total
	as especificações técnicas constantes no					
	Termo Referencial, bem como, na					
	proposta comercial, os quais não poderão					
	ser inferiores as especificações mínimas					
	técnicas exigidas. Características					
	Mínimas: DESKTOP : com opções de					
	montagem em posição torre e small	1				
	desktop SFF, slot para cabo de segurança					
	Kensington; 1 Baia para Unidade Óptica.					
	PLACA MÃE: Deverá possuir 2 x Slots				- 1	
	de memória DDR5 5600MT/s ou superior					
	com capacidade de expansão para 64GB;					y Y
	Parte frontal: 2 porta USB 2.0; 1 porta					
	USB 3.2 Type-A de 1ª geração; 1 porta					
	USB 3.2 Type-C geração 1x1; 1 conector					
	de áudio universal; Indicador de atividade	,				_
	de armazenamento; Parte traseira:; 2					_
	portas USB 2.0 com Smart Power On; 2				_	
	portas USB 3.2 de 1ª geração; 1 porta					
	DisplayPort TM 1.4a (HBR2); 1 porta					
	HDMI 2.1; 1 VGA; 1 porta RJ45 Ethernet					
	de 10/100/1.000 Mbit/s. Slot : 1 slot PCIe					
	x16 de 3ª geração de meia altura; 1 slot					
	PCIe x1 de 3ª geração de meia altura; 1					
	slot SATA 2.0 para unidade óptica					
	compacta; 1 slot SATA 3.0 para disco					
	rígido; 1 slot M.2 2230 para cartão					
	combinado Wi-Fi e Bluetooth; 1 slot M.2					
	2230/2280 para unidade de estado sólido. A placa mãe deve ser projetada e					
	desenvolvida pelo mesmo fabricante do					
	equipamento ofertado, com o nome					
	serigrafado, não sendo aceito placas de					
	livre comercialização. A placa mãe deve					
	possuir número de série registrado na sua					
	BIOS, possibilitando, ainda, sua leitura na					
	formar remota por meio de comandos		-			
	DMI 2.0. BIOS: BIOS desenvolvido pelo					
	mesmo FABRICANTE do equipamento					
	ou ter direitos de copyright sobre o					11
	ou ter diferios de copyright sobre o					



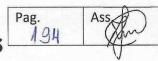
Pag. 193



Estado do Paraná

Item	Descrição	Catmat	Und.	Qtd.	R\$ Unit.	R\$ Total
	mesmo, comprovado através de					
	declaração fornecido pelo FABRICANTE					
	do equipamento, não sendo aceitas					
	soluções em regime de OEM ou					
	customizadas. O fabricante deve ser					
	registrado na "Membership List" do					
	Unified Extensible Firmware Interface					
	Fórum, acessível pelo website					
	www.uefi.org/members, estando na					
	categoria "Promoters", de forma a atestar				-	
	que os seus equipamentos estão em					
	conformidade com a especificação UEFI					
	2.x ou superior. PROCESSADOR:					
	Processador de arquitetura Intel ou AMD					
	com equivalência física igual ou superior.					
	Possuir 6 (seiss) núcleos, 12 (doze)					
	threads com clock base de 3.0 GHz e					
	turbo max. de 4.60 GHz com 18MB de					_
	cache ou superior. Processador com					
	performance, mínima de 19.866					
	(dezenove mil e oitocentos e sessenta e					
	seis) pontos, no Performance Test 8 da					
	Passmark® Software. O desempenho será	F. F. A.				
	comprovado por intermédio de resultados					
	de BenchMark, disponíveis em:					
	http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.ph					
	p. Para efeitos de referência, foram					
	utilizados o processador <i>Intel Core I5-12500</i> . Caso ocorra oscilação na					
	,					
	pontuação devido à volatilidade dos testes					
	na data do certame, será aceito o modelo utilizado como referência ou modelo					
	superior, desde que, sejam da mesma ou					
	de geração mais recente, auferidos pelo					
	Passmark. Deverá possuir processador					
	gráfico integrado. É obrigatório declarar,					
	na proposta o modelo do processador					
	ofertado. MEMÓRIA RAM: No mínimo					
	16GB tipo DDR5 (1X16GB) 5600MT/s.					
					F -	
	ARMAZENAMENTO: 1 (um) SSD com					





Estado do Paraná

Item	Descrição	Catmat	Und.	Qtd.	R\$ Unit.	R\$ Total
	capacidade de no mínimo 1TB com					
	conexão do tipo M.2 NVME PCIe (Classe					
	35), sendo do mesmo fabricante do					
	equipamento ofertado ou homologado por					
	ele. UNIDADE ÓPTICA: Unidade de					
	disco óptico slimline 9,5mm DVD+/-					1 1 1 1 1
	RW/RAM 8x. FONTE: Fonte de					
	alimentação interna Bronze 80 PLUS de					
	180W ou superior, Bivolt, suficiente para					
	suportar todos os dispositivos internos na					
	configuração ofertada (placa mãe,					
	interfaces, discos de armazenamento,					
	memória RAM e demais periféricos).					
	TECLADO: Teclado Padrão ABNT2					
	com conector USB. O teclado deverá ser					
	da mesma marca e cor do fabricante do					
	equipamento. MOUSE: Mouse Óptico					
	com conector USB. Dispositivo dotado					
	com 3 botões (sendo um botão para					
	rolagem de telas – "scroll"). O mouse			77.1		
	deverá ser da mesma marca e cor do					
	fabricante do equipamento. MONITOR:					
	Tela tipo LED com resolução nativa de no					
	mínimo 1920x1080 Full HD a 60 Hz.		1 24 14			
	Tecnologia do painel: VA. Relação de					
	Aspecto: 16:9. Pixel por Polegada: 103.					
	Suporte de Cor: 16,7 milhões de cores.					
	Ângulo de Visualização Horizontal: 178°					
	e Ângulo de Visualização Vertical: 178°.					
	Dimensão diagonal: 21.45". Brilho: 250					
	cd/m². Distância entre Pixels: 0.249mm.					
	Relação de Contrate: 3000:1. Tempo de					
	resposta: 10ms (cinza-cinza normal), 5 ms					
	(cinza-cinza rápido). Revestimento da					
	Tela: Anti-ofuscamento. Portas: 1 HDMI					
	(HDCP 1.2), 1 DisplayPort 1.2, 1 VGA.					
	Slot de fecho de segurança. Suporta					
	interface VESA. Controle de Energia:					
	Consumo energético: 12.13 W, Consumo					
	de energia (máx): 21 W, Consumo de					



Pag. 195

Ass

Estado do Paraná

Item	Descrição	Catmat	Und.	Qtd.	R\$ Unit.	R\$ Total
	energia (inativo): 0.3 W, Frequência de					
	entrada AC: 50/60 Hz, Consumo de					
	energia (desligado): 0.3 W, Tensão de					
	entrada AC: 100 - 240 V. Deverá possuir					
	ajuste de Altura, Inclinação. O Monitor					
	deverá ser fornecido com cabo de energia					
	e cabo HDMI. Do mesmo fabricante do					
	microcomputador. Não serão aceitas					
	adequações / adaptações não autorizadas					
	pelo fabricante. Deverá ser informado o			1111		
	part number deste(s) acessório(s) na					
	proposta de preço. SISTEMA					
	OPERACIONAL: Windows 11 Pro 64					
	bits português (Brasil). GARANTIA DE			= = = =		
	HARDWARE: O equipamento ofertado					
	deverá possuir 36 (trinta e seis) meses de					
	garantia on-site, nas localidades de					41 120
	entrega dos equipamentos, com					
	atendimento 8 (oito) horas por dia, 5					
	(cinco) dias por semana para reposição de					
	peças, mão de obra e atendimento por					
	meio das assistências técnicas					
	credenciadas e autorizadas pelo	1				
	FABRICANTE da marca ofertada. Deverá					
	ser informado na proposta, partnumber referente a extensão da garantia ofertada					
	para o equipamento. A empresa			-		
	FABRICANTE do equipamento deverá					
	prover assistência técnica em todo					1 7 5 2
	território brasileiro e deverá dispor de um					
	número telefônico (0800) para suporte					
	técnico e abertura de chamados técnicos.					
	A garantia do produto será verificada e		,h. w			
	validada no site oficial do fabricante.					
	A garantia não deve ser atrelada a lacres,					
	etiquetas ou qualquer outro meio que					
	inviabilize a abertura do equipamento, e					
	deverá ser prestada independentemente de					
	o equipamento ser aberto para limpeza,					
	manutenção, upgrade ou outra ação					



Pag. Ass 196

Estado do Paraná

Item	Descrição	Catmat	Und.	Qtd.	R\$ Unit.	R\$ Total
	necessária. A abertura do equipamento será feita apenas por técnicos especializados do Setor de Informática. Referência: Computrador Dell OptiPlex Small Desktop 7020 como Monitor Dell E2222HS. Garantia mínima: 36 Meses. Marca e Modelo Equipamento Novo.					
3	COMPUTADOR CORPORATIVO TIPO 2: Computador Desktop Corporativo. Os equipamentos, Mini Pcs, Monitores, Teclado e Mouse ofertados na proposta comercial, devem ser novos (não será aceito: equipamentos usados, reformados ou recondicionados), bem como, devem pertencer à linha corporativa. Não serão aceitos equipamentos descontinuados ou destinados ao uso da linha doméstica. Informar marca, modelo e partnumber do Mini PC e Monitor na proposta que será conferido durante a entrega. O produto deverá ser da geração mais recente ofertado pelo fabricante, não sendo aceito equipamentos descontinuados. A Licitante, declarada vencedora, deverá fornecer o equipamento em conformidade as especificações técnicas constantes no Termo Referencial, bem como, na proposta comercial, os quais não poderão ser inferiores as especificações mínimas técnicas exigidas. Características Mínimas: DESKTOP: formato MFF com opções de montagem em parede, posição torre e em suportes de monitores. PLACA MÃE: Deverá possuir 2 x Slots de memória DDR5 5600MT/s ou superior com capacidade de expansão para 64GB. Parte frontal: 1 porta USB 3.2 de 1a		Und.	10	7.466,67	74.666,70



Pag. Ass

Estado do Paraná

Item	Descrição	Catmat	Und.	Qtd.	R\$ Unit.	R\$ Total
	geração (5 Gbit/s) com PowerShare; 1					
	porta USB 3.2 Type-C® de 2ª geração (10					
	Gbit/s); 1 tomada de áudio universal.					
	Parte traseira:1 porta Ethernet RJ45	_				
	Ggabit; 1 porta USB 2.0 (480 Mbps); 1					
	porta USB 2.0 (480 Mbps) com					
	SmartPower On; 2 portas USB 3.2 de 1 ^a					
	geração (5 Gbit/s); 1 porta DisplayPort TM			-		
	1.4a; 1 porta HDMI 1.4b; 1 porta VGA; 1					
	porta para adaptador de energia e cabo de					
	alimentação. Slot: 1 slot M.2 2230 para					
	conjunto de placas de Bluetooth® e Wi-					
	Fi; 2 slots M.2 2230/2280 para unidades					
	de estado sólido; Deverá possuir Chip ou					
	Firrmware de segurança TPM para					
	criptografia. A placa mãe deve ser					
	projetada e desenvolvida pelo mesmo					
	fabricante do equipamento ofertado, com					
	o nome serigrafado, não sendo aceito					
	placas de livre comercialização. A placa					
	mãe deve possuir número de série					
	registrado na sua BIOS, possibilitando,					
	ainda, sua leitura na formar remota por					
	meio de comandos DMI 2.0. BIOS: BIOS					
	desenvolvido pelo mesmo FABRICANTE					
	do equipamento ou ter direitos de					
	copyright sobre o mesmo, comprovado					
	através de declaração fornecido pelo					
	FABRICANTE do equipamento, não					
	sendo aceitas soluções em regime de					
	OEM ou customizadas. O fabricante deve					
	ser registrado na "Membership List" do					
	Unified Extensible Firmware Interface	1				
	Fórum, acessível pelo website					
	www.uefi.org/members, estando na					
	categoria "Promoters", de forma a atestar					
	que os seus equipamentos estão em					
	conformidade com a especificação UEFI					
	2.x ou superior. PROCESSADOR :					
	Processador de arquitetura Intel ou AMD					



Pag. Ass

Estado do Paraná

Item	Descrição	Catmat	Und.	Qtd.	R\$ Unit.	R\$ Total
	com equivalência física igual ou superior.					
	Possuir 6 (seiss) núcleos, 12 (doze)					
	threads com clock base de 3.0 GHz e					
	turbo max. de 4.60 GHz com 18MB de					
	cache ou superior. Processador com					
	performance, mínima de 19.866					
	(dezenove mil e oitocentos e sessenta e					
	seis) pontos, no Performance Test 8 da					
	Passmark® Software. O desempenho será					
	comprovado por intermédio de resultados					
	de BenchMark, disponíveis em:					
	http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.ph					
	p. Para efeitos de referência, foram					0
	utilizados o processador Intel Core 15-					
i le	12500. Caso ocorra oscilação na					
	pontuação devido à volatilidade dos testes					J11
	na data do certame, será aceito o modelo					
	utilizado como referência ou modelo					
	superior, desde que, sejam da mesma ou					
	de geração mais recente, auferidos pelo					
	Passmark. Deverá possuir processador					-
	gráfico integrado. É obrigatório declarar,					
	na proposta o modelo do processador					
	ofertado. MEMÓRIA RAM: No mínimo					
	16GB tipo DDR5 (1X16GB) 5600MT/s.					
	ARMAZENAMENTO: 1 (um) SSD com					
	capacidade de no mínimo 512GB com					
	conexão do tipo M.2 NVME PCIe (Classe					
	40), sendo do mesmo fabricante do					
	equipamento ofertado ou homologado por					
	ele. FONTE: Com ajuste automático.					
	Potência de no máximo 90 watts,					
	suficiente para suportar todos os					
	dispositivos internos na configuração					
	ofertada (placa mãe, interfaces, discos de					
-	armazenamento, memória RAM e demais		True :			
1	periféricos). TECLADO: Teclado Padrão					
	ABNT2 com conector USB. O teclado					
	deverá ser da mesma marca e cor do					
	fabricante do equipamento. MOUSE:					



Pag. Ass

Estado do Paraná

Item	Descrição	Catmat	Und.	Qtd.	R\$ Unit.	R\$ Total
	Mouse Óptico com conector USB.					
	Dispositivo dotado com 3 botões (sendo					
	um botão para rolagem de telas -					
	"scroll"). O mouse deverá ser da mesma					
	marca e cor do fabricante do equipamento.					
	MONITOR: Tela tipo LED com				14	
	resolução nativa de no mínimo 1920x1080					
	Full HD a 60 Hz. Tecnologia do painel:					
	VA. Relação de Aspecto: 16:9. Pixel por					
	Polegada: 103. Suporte de Cor: 16,7					
	milhões de cores. Ângulo de Visualização					
	Horizontal: 178° e Ângulo de					
	Visualização Vertical: 178°. Dimensão					
	diagonal: 21.45". Brilho: 250 cd/m².					
	Distância entre Pixels: 0.249mm. Relação					
	de Contrate: 3000:1. Tempo de resposta:					
	10ms (cinza-cinza normal), 5 ms (cinza-					
	cinza rápido). Revestimento da Tela:					
	Anti-ofuscamento. Portas: 1 HDMI					
	(HDCP 1.2), 1 DisplayPort 1.2, 1 VGA.					
	Slot de fecho de segurança. Suporta					
	interface VESA. Controle de Energia:				1	
	Consumo energético: 12.13 W, Consumo					
	de energia (máx): 21 W, Consumo de					
	energia (inativo): 0.3 W, Frequência de				-	
	entrada AC: 50/60 Hz, Consumo de					
	energia (desligado): 0.3 W, Tensão de					
	entrada AC: 100 - 240 V. Deverá possuir					
	ajuste de Altura, Inclinação. O Monitor					
	deverá ser fornecido com cabo de energia					
	e cabo HDMI. Deverá acompanhar					
	acessório do mesmo fabricante do					
	microcomputador para fixação e					
	acoplamento do computador na parte			-		
	traseira do monitor, permitindo os ajustes	11-4				
	de altura e inclinação. Não serão aceitas					
	adequações / adaptações não autorizadas					
	pelo fabricante. Deverá ser informado o					
	part number deste(s) acessório(s) na					
	proposta de preço. SISTEMA					







Estado do Paraná

Item	Descrição	Catmat	Und.	Qtd.	R\$ Unit.	R\$ Total
	OPERACIONAL: Windows 11 Pro 64					
	bits português (Brasil). GARANTIA DE					
	HARDWARE: O equipamento ofertado					
	deverá possuir 36 (trinta e seis) meses de					
	garantia on-site, nas localidades de	-				
	entrega dos equipamentos, com					
	atendimento 8 (oito) horas por dia, 5					
	(cinco) dias por semana para reposição de					
	peças, mão de obra e atendimento por					
	meio das assistências técnicas					
	credenciadas e autorizadas pelo					
	FABRICANTE da marca ofertada. Deverá				11	
	ser informado na proposta, partnumber	11				
	referente a extensão da garantia ofertada					
	para o equipamento. A empresa					
	FABRICANTE do equipamento deverá					
	prover assistência técnica em todo					- 1 -
	território brasileiro e deverá dispor de um					
	número telefônico (0800) para suporte					
	técnico e abertura de chamados técnicos.					
	A garantia do produto será verificada e		_			
	validada no site oficial do fabricante.					
	A garantia não deve ser atrelada a lacres,					
	etiquetas ou qualquer outro meio que					
	inviabilize a abertura do equipamento, e					
	deverá ser prestada independentemente de					
	o equipamento ser aberto para limpeza,					
	manutenção, upgrade ou outra ação					
	necessária. A abertura do equipamento					
	será feita apenas por técnicos					
	especializados do Setor de Informática.					
	Referência: Computrador Dell OptiPlex					
	Micro 7020 como Monitor Dell					
	E2222HS.					
	Garantia mínima: 36 Meses.		-			
	Marca e Modelo					
	Equipamento Novo.	1				
1	COMPUTADOR DESKTOP					
4	CORPORATIVO TIPO 3: Computador	482392	Und.	11	7.073,67	77.810,37
	Desktop Corporativo. Os equipamentos,					







Estado do Paraná

Item	Descrição	Catmat	Und.	Qtd.	R\$ Unit.	R\$ Total
	Mini Pcs, Monitores, Teclado e Mouse					
	ofertados na proposta comercial, devem					
	ser novos (não será aceito: equipamentos					
	usados, reformados ou recondicionados),					
	bem como, devem pertencer à linha					
	corporativa. Não serão aceitos					
	equipamentos descontinuados ou					
	destinados ao uso da linha doméstica.					
	Informar marca, modelo e partnumber do					-
	Mini PC e Monitor na proposta que será					
	conferido durante a entrega. O produto					0
	deverá ser da geração mais recente	11				
	ofertado pelo fabricante, não sendo aceito					-
	equipamentos descontinuados. A					
	Licitante, declarada vencedora, deverá					1
	fornecer o equipamento em conformidade				f 1	
	as especificações técnicas constantes no					
	Termo Referencial, bem como, na					
	proposta comercial, os quais não poderão					
	ser inferiores as especificações mínimas					
	técnicas exigidas. Características Mínimas: DESKTOP : formato MFF com					
	opções de montagem em parede, posição torre e em suportes de monitores. PLACA					
	MÃE: Deverá possuir 2 x Slots de					
	memória DDR5 5600MT/s ou superior					
	com capacidade de expansão para 64GB.					
	Parte frontal: 1 porta USB 3.2 de 1 ^a					
	geração (5 Gbit/s) com PowerShare; 1					
	porta USB 3.2 Type-C® de 2ª geração (10					
	Gbit/s); 1 tomada de áudio universal.					
	Parte traseira:1 porta Ethernet RJ45		-			
	Ggabit; 1 porta USB 2.0 (480 Mbps); 1					
	porta USB 2.0 (480 Mbps) com					
	SmartPower On; 2 portas USB 3.2 de 1ª					
	geração (5 Gbit/s); 1 porta DisplayPort TM					
	1.4 ^a ; 1 porta HDMI 1.4b; 1 porta VGA; 1					
	porta para adaptador de energia e cabo de					
	alimentação. Slot: 1 slot M.2 2230 para					
	conjunto de placas de Bluetooth® e Wi-					



Pag.



Estado do Paraná

Item	Descrição	Catmat	Und.	Qtd.	R\$ Unit.	R\$ Total
	Fi; 2 slots M.2 2230/2280 para unidades					
	de estado sólido; Deverá possuir Chip ou					
	Firrmware de segurança TPM para			^		
	criptografia. A placa mãe deve ser					
	projetada e desenvolvida pelo mesmo					
	fabricante do equipamento ofertado, com					
	o nome serigrafado, não sendo aceito					
	placas de livre comercialização. A placa					
	mãe deve possuir número de série					
	registrado na sua BIOS, possibilitando,					
	ainda, sua leitura na formar remota por					
	meio de comandos DMI 2.0. BIOS: BIOS					
	desenvolvido pelo mesmo FABRICANTE					
	do equipamento ou ter direitos de					
	copyright sobre o mesmo, comprovado		-			
	através de declaração fornecido pelo					
	FABRICANTE do equipamento, não					
	sendo aceitas soluções em regime de					
	OEM ou customizadas. O fabricante deve					
	ser registrado na "Membership List" do					
	Unified Extensible Firmware Interface					
	Fórum, acessível pelo website					
	www.uefi.org/members, estando na	1.1				
	categoria "Promoters", de forma a atestar					
	que os seus equipamentos estão em					
	conformidade com a especificação UEFI					
	2.x ou superior. PROCESSADOR:					
	Processador de arquitetura Intel ou AMD					
	com equivalência física igual ou superior.		_			
	Possuir 6 (seiss) núcleos, 12 (doze)					
	threads com clock base de 3.0 GHz e					
	turbo max. de 4.60 GHz com 18MB de					
	cache ou superior. Processador com					
	performance, mínima de 19.866					
	(dezenove mil e oitocentos e sessenta e					
	seis) pontos, no Performance Test 8 da					
1	Passmark® Software. O desempenho será					
	comprovado por intermédio de resultados					
	de BenchMark, disponíveis em:					
	http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.ph					



Pag. 203



Estado do Paraná

Item	Descrição	Catmat	Und.	Qtd.	R\$ Unit.	R\$ Total
	p. Para efeitos de referência, foram					
	utilizados o processador Intel Core 15-					1 1
	12500. Caso ocorra oscilação na					-
	pontuação devido à volatilidade dos testes					
	na data do certame, será aceito o modelo					
	utilizado como referência ou modelo					
	superior, desde que, sejam da mesma ou					
	de geração mais recente, auferidos pelo					
	Passmark. Deverá possuir processador					
	gráfico integrado. É obrigatório declarar,		-			
	na proposta o modelo do processador					
	ofertado. MEMÓRIA RAM: No mínimo					II.
	16GB tipo DDR5 (1X16GB) 5600MT/s.					U
	ARMAZENAMENTO: 1 (um) SSD com					
	capacidade de no mínimo 256GB com					
	conexão do tipo M.2 NVME PCIe (Classe					
	35), sendo do mesmo fabricante do					
	equipamento ofertado ou homologado por					
	ele. FONTE: Com ajuste automático.					
	Potência de no máximo 90 watts,					
	suficiente para suportar todos os					
	dispositivos internos na configuração					
	ofertada (placa mãe, interfaces, discos de					
	armazenamento, memória RAM e demais					
	periféricos). TECLADO: Teclado Padrão					
	ABNT2 com conector USB. O teclado					
	deverá ser da mesma marca e cor do				-	
	fabricante do equipamento. MOUSE:					
	Mouse Optico com conector USB.					
	Dispositivo dotado com 3 botões (sendo					
	um botão para rolagem de telas –					
	"scroll"). O mouse deverá ser da mesma					
	marca e cor do fabricante do equipamento.					11
	MONITOR: Tela tipo LED com	10				
	resolução nativa de no mínimo 1920x1080					
	Full HD a 60 Hz. Tecnologia do painel:					
	VA. Relação de Aspecto: 16:9. Pixel por					
	Polegada: 103. Suporte de Cor: 16,7	1				
	milhões de cores. Ângulo de Visualização					
	Horizontal: 178° e Ângulo de					



Pag. 204



Estado do Paraná

Item	Descrição	Catmat	Und.	Qtd.	R\$ Unit.	R\$ Total
	Visualização Vertical: 178°. Dimensão					
	diagonal: 21.45". Brilho: 250 cd/m ² .					
	Distância entre Pixels: 0.249mm. Relação					
	de Contrate: 3000:1. Tempo de resposta:					
	10ms (cinza-cinza normal), 5 ms (cinza-					
	cinza rápido). Revestimento da Tela:					
	Anti-ofuscamento. Portas: 1 HDMI					
	(HDCP 1.2), 1 DisplayPort 1.2, 1 VGA.					
	Slot de fecho de segurança. Suporta					
	interface VESA. Controle de Energia:					
	Consumo energético: 12.13 W, Consumo					
	de energia (máx): 21 W, Consumo de					11
	energia (inativo): 0.3 W, Frequência de					
-	entrada AC: 50/60 Hz, Consumo de					
-	energia (desligado): 0.3 W, Tensão de					-
	entrada AC: 100 - 240 V. Deverá possuir					
	ajuste de Altura, Inclinação. O Monitor					
	deverá ser fornecido com cabo de energia					
	e cabo HDMI. Deverá acompanhar					
	acessório do mesmo fabricante do					
	microcomputador para fixação e					
	acoplamento do computador na parte					
-	traseira do monitor, permitindo os ajustes					
	de altura e inclinação. Não serão aceitas					
	adequações / adaptações não autorizadas pelo fabricante. Deverá ser informado o					_
	part number deste(s) acessório(s) na					
	proposta de preço. SISTEMA					
	OPERACIONAL: Windows 11 Pro 64					
	bits português (Brasil). GARANTIA DE					
	HARDWARE: O equipamento ofertado					
	deverá possuir 36 (trinta e seis) meses de					
	garantia on-site, nas localidades de					
	entrega dos equipamentos, com					
-	atendimento 8 (oito) horas por dia, 5					
	(cinco) dias por semana para reposição de					
	peças, mão de obra e atendimento por					-
	meio das assistências técnicas	4				
	credenciadas e autorizadas pelo					
	FABRICANTE da marca ofertada. Deverá		_	1		



Pag. 205



Estado do Paraná

Item	Descrição	Catmat	Und.	Qtd.	R\$ Unit.	R\$ Total
	ser informado na proposta, partnumber referente a extensão da garantia ofertada					
	para o equipamento. A empresa				1	
	FABRICANTE do equipamento deverá					
	prover assistência técnica em todo					
	território brasileiro e deverá dispor de um					
	número telefônico (0800) para suporte				_	
	técnico e abertura de chamados técnicos.					
	A garantia do produto será verificada e					
	validada no site oficial do fabricante.					
	A garantia não deve ser atrelada a lacres,					
	etiquetas ou qualquer outro meio que					
	inviabilize a abertura do equipamento, e					
	deverá ser prestada independentemente de					11
	o equipamento ser aberto para limpeza,					
	manutenção, upgrade ou outra ação			-		
	necessária. A abertura do equipamento					
	será feita apenas por técnicos					
	especializados do Setor de Informática.					
	Referência: Computrador Dell OptiPlex Micro 7020 como Monitor Dell					
	E2222HS.			1		
	Garantia mínima: 36 Meses.					
	Marca e Modelo					
	Equipamento Novo.					
	COMPUTADOR DESKTOP					
	EDUCACIONAL: Computador Desktop					
	Educacional e Aulas Técnicas. Os					
	equipamentos: Computador, Teclado,					
	Mouse e Caixa de som ofertados na					
	proposta comercial, devem ser novos (não					
	será aceito: equipamentos usados,					
5	reformados ou recondicionados).	478637	Und.	20	3.953,33	79.066,60
	Características Mínimas:					
	PROCESSADOR: Processador de	147				
	arquitetura Intel ou AMD com					
	equivalência igual ou superior. Possuir 6					
	(seis) núcleos, 12 (doze) threads com clock base de 2.50 GHz e turbo máx. de					
	4.40 GHz, com 18MB de cache ou					
	4.40 OHZ, COM TOWN WE Cache ou					1







Estado do Paraná

tem	Descrição	Catmat	Und.	Qtd.	R\$ Unit.	R\$ Total
	superior. Processador com performance,					
	mínima, de 19.237 (dezenove mil,					
	duzentos e trinta e sete) pontos, no					
	Performance Test 8 da Passmark®					
	Software. O desempenho será					
	comprovado por intermédio de resultados					
	de BenchMark, disponíveis em:					
	http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.ph					
	p. Para efeitos de referência, foram	*				
	utilizados o processador Intel Core 15-					
	12400. Caso ocorra oscilação na					
	pontuação devido à volatilidade dos testes					
	na data do certame, será aceito o modelo					
	utilizado como referência ou modelo					
	superior, desde que, sejam da mesma ou					
	de geração mais recente, auferidos pelo					
	Passmark. Deverá possuir processador					
	gráfico integrado. É obrigatório declarar,				-	
	na proposta o modelo do processador					
	ofertado. PLACA MÃE: Compatível com					
	o Processador, 2 Slot de memória DDR4					
	3200/3000/2933/2666/2400/2133 MT/s,					
	com suporte para até 64GB (capacidade					
	de DIMM única de 32GB), Arquitetura de	-				
	memória de canal duplo, Suporte para					
	módulos de memória ECC Un-buffered					
	DIMM 1Rx8/2Rx8 (operam em modo não					
	ECC), Suporte para módulos de memória					
	não ECC Un-buffered DIMM					
	1Rx8/2Rx8/1Rx16, Suporte para módulos					
	de memória Extreme Memory Profile					
	(XMP); Áudio: alta definição 2/4/5.1/7.1					
	canais; Rede: chip lan realtek® gbe (1					
	gbps/100 mbps); slots de expansão: 1 x					
	slot pci express x16, suportando pcie 4.0 e					
	rodando em x16, 1 x slot pci express x1,					
	suportando pcie 3.0 e rodando em x1; Slot		-			
	de armazenamento: 1 x conector m.2					
	(soquete 3, chave m, suporte ssd tipo 2280					
	pcie 4.0 x4/x2) (m2a_cpu) / 1 x conector					







Estado do Paraná

Item	Descrição	Catmat	Und.	Qtd.	R\$ Unit.	R\$ Total
	m.2 (soquete 3, chave m, suporte ssd tipo					
	2280 pcie 4.0 x4/x2) (m2p_sb) / 4					
-	conectores sata 6 gb/s; suporte a raid 0,		-			
	raid 1, raid 5 e raid 10 para dispositivos de					
	armazenamento satã; USB: 6 portas usb				_	-
	3.2 gen 1 (4 portas no painel traseiro, 2					
	portas disponíveis através do conector usb					
	interno), 6 portas usb 2.0/1.1 (2 portas no					
	painel traseiro, 4 portas disponíveis					
	através dos conectores usb internos). Para					
	efeitos de referência, foram utilizados a					
	Placa Mãe Gigabyte B760M H.					
	MEMÓRIA RAM: No mínimo 8GB tipo					
	DDR4 3200MHz, Latência: CL38,					
	Tensão: 1.35V, Formato: U-DIMM					
1	Desktop, Voltagem: 1.5V.					
	ARMAZENAMENTO: 1 (um) SSD com					
	capacidade de no mínimo 500GB com					
	conexão do tipo M.2 2280 NVME PCIE					
	4.0, Velocidade de Leitura Sequencial:					
	5.000MB/s, Velocidade de Gravação					
	Sequencial: 3.000MB/s. Para efeitos de					
	referência, foram utilizados o SSD					
	Kingston NV3 500GB M.2 2280 NVME					
	PCIE 4.0. FONTE DE					
	ALIMENTAÇÃO: PFC Ativo, Potência:					
	500Watts real, Bivolt Manual ou					
	automático, Certificação 80 Plus Bronze,					
	Tipo: ATX. GABINETE: Duto de Ar					
	lateral, Cor predominante preta,		1.1.1			
	Projetados, para placas mãe tipo Micro					
	ATX, ATX, Conexões Frontal: 2 x USB +					
	1 x USB 3.0 + Audio, Limite de					
	comprimento VGA: 300mm, Limite de					
	altura da CPU: 145mm, Baias Internas: 1 x 2.5MM / 1 x 3.5mm. MOUSE :					
	Conexão: USB, Tipo: Óptico, resolução	4 7				
	de movimento 1000DPI ou superior, Cabo					
	1,8m, Cor: Preto. TECLADO: Conexão					
	USB, Teclas de acesso rápido multimídia,		1			



Pag. 208



Estado do Paraná

Item	Descrição	Catmat	Und.	Qtd.	R\$ Unit.	R\$ Total
	Cor: Preto, Luz de acionamento Num Lock / Caps Lack / Scroll Lock, ABNT2. CAIXA DE SOM. SISTEMA OPERACIONAL: Windows 11 Home 64 bits. Garantia mínima: 01 ano. Marca e Modelo Equipamento Novo.					
6	MONITOR 21.5 POLEGADAS: Tela tipo LED com resolução nativa de no mínimo 1920x1080 Full HD a 60 Hz. Tecnologia do painel: VA. Relação de Aspecto: 16:9. Pixel por Polegada: 103. Suporte de Cor: 16,7 milhões de cores. Ângulo de Visualização Horizontal: 178° e Ângulo de Visualização Vertical: 178°. Dimensão diagonal: 21.45°. Brilho: 250 cd/m². Distância entre Pixels: 0.249mm. Relação de Contrate: 3000:1. Tempo de resposta: 10ms (cinza-cinza normal), 5 ms (cinza-cinza rápido). Revestimento da Tela: Anti-ofuscamento. Portas: 1 HDMI (HDCP 1.2), 1 DisplayPort 1.2, 1 VGA. Slot de fecho de segurança. Suporta interface VESA. Controle de Energia: Consumo energético: 12.13 W, Consumo de energia (máx): 21 W, Consumo de energia (inativo): 0.3 W, Frequência de entrada AC: 50/60 Hz, Consumo de energia (desligado): 0.3 W, Tensão de entrada AC: 100 - 240 V. Deverá possuir ajuste de Altura, Inclinação. O Monitor deverá ser fornecido com cabo de energia e cabo HDMI. Referência: Monitor Dell E2222HS. Home 64 bits. Garantia mínima: 01 ano. Marca e Modelo Equipamento Novo.	619127	Und.	12	1.126,00	13.512,00
7	NOTEBOOK TIPO 1: Processador: Intel Core i5- 1235U;Geração do Processador:	478631	Und.	5	4.366,00	21.830,00



Pag. 209



Estado do Paraná

Item	Descrição	Catmat	Und.	Qtd.	R\$ Unit.	R\$ Total
	12ª geração ou superior; Velocidade do					
	Processador / Frequência Base: 1.30 GHz;					
	Velocidade do Processador / Frequência					
	Aumentada: 3.30GHz até 4.40GHz;					
	Memória Cache: 12MB; Memória RAM:					
	8GB; Expansível até 16GB (2 slots					
	soDIMM); Barramento da Memória:					
	DDR4; Clock da Memória: 2666MHz;					-
	Capacidade do SSD: 256GB ou superior,					
	M.2 NVMe; Sistema Operacional:					
	Windows 11 Pro 64 Bits português –					
	Brasil; Tipo de Tela: WVA Antirreflexo;					0.0
	Tamanho da Tela: 15,6"; Resolução da					0
	Tela: Full HD (1920x1080); Tipo de Placa					
	de Vídeo: Integrada: Modelo da Placa de					
	Vídeo Intel UHD com memória gráfica					r
	compartilhada: Características do					
	Notebook: Bordas mais finas; Conexões:					
	1 HDMI, 2 USB 3.2 de 1ª Ger., 1 USB					
	2.0, Leitor de cartões, Entrada para fonte					
	de alimentação; Conectividade Wi-Fi,					
	Bluetooth; Placa Wireless 802.11ac 1x1					
	Wi-Fi, placa de rede wireless com					
	Bluetooth; Webcam: HD widescreen					
	integrada (720p) com Single Digital					
	Microphone; Tipo de Teclado: Com					
	teclado numérico padrão em português;					
	Touchpad de precisão; Áudio: Waves					
	MaxxAudio Pro; Chipset integrado com o					
	processador; Características da Bateria:					
	Bateria de 3 células e 41Wh (integrada);					
	Fonte: Adaptador CA 65W; Voltagem da					
	Fonte: Bivolt; Cor: Preto; Certificado					
	Homologado pela Anatel ; Incluso:					
	Adaptador AC, Cabo de força e Manuais.					
	Referência: Notebook Dell Inspiron 15					
	I5-1235U 3250.					
	Garantia mínima: 01 ano.					
	Marca e Modelo					
	Equipamento Novo.					



Pag. 240



Estado do Paraná

Item	Descrição	Catmat	Und.	Qtd.	R\$ Unit.	R\$ Total
8	NOTEBOOK TIPO 2: Processador: 12 ^a Geração Intel® Core™ i7-1255U (10-core, cache de 12MB, até 4.7GHz); Sistema operacional: Windows 11 Pro 64 Bits português − Brasil; Placa de vídeo : Intel® Iris® Xe com memória gráfica compartilhada; Tela: Full HD de 15.6" (1920 x 1080), 120 Hz, WVA; Memória: 16GB DDR4 (2x8GB) 2666MT/s; Limite de 16GB atingido (2 slots soDIMM); Armazenamento: SSD de 512GB PCIe NVMe M.2; Cor: Preto Carbono; Teclado não retroiluminado em português (Brasil); Portas: 2 portas USB 3.2 Type-A de 1ª geração, 1 porta USB 2.0, 1 tomada de alimentação, 1 porta para headset (combinação de fones de ouvido e microfone), 1 porta HDMI 1.4 (a resolução máxima compatível com HDMI é de 1920 x 1080 a 60 Hz. Sem saída 4K/2K); Slots: 1 slot M.2 2230 para placa de WiFi e Bluetooth, 1 slot M.2 2230/2280 para unidade de estado sólido, 1 slot de cartão SD; ; Tipo de Tela: WVA Antirreflexo; Tamanho da Tela: 15,6";WebCam: HD de 720p a 30 FPS com microfone único integrado; Áudio e alto-falantes: Alto-falantes estéreo, 2 W x 2 = 4 W no total; Wireless: 802.11ac 1x1 Wi-Fi, placa de rede wireless com Bluetooth®; Bateria principal: Bateria de 4 células e 54Wh (integrada); Energia: Adaptador CA 65 Watts (Bivolt). Referência: Notebook Dell Inspiron 15 I7-1255U 3250. Garantia mínima: 01 ano. Marca e Modelo	613702	Und.	2	5.799,67	11.599,34
9	Equipamento Novo. IMPRESSORA MULTIFUCIONAL	481187	Und.	8	2.635,86	21.086,88







Estado do Paraná

Item	Descrição	Catmat	Und.	Qtd.	R\$ Unit.	R\$ Total
	Tecnologia: Jato de Tinta; Conectividade:	7-4				
	Wi-Fi Direct, Wi-Fi, Rede Ethernet, USB					
	2.0; Sistemas Operacionais Compatíveis:					
	Windows 7, Windows 8, Windows 10,					
	Windows 11; Alimentação: Bivolt					
	(110/220V); Velocidade Max de					
	Impressão: 33 ppm monocromático / 20					
	ppm colorido; Impressão Colorida: sim;					
	Impressão Frente e Verso: Sim;					
	Capacidade Máxima de impressão mensal					
	(pags/mês): 10000; Capacidade					
	Recomendada mensal (pags/mês): 1000;					
	Resolução Máxima de Impressão:					
	4800x1200dpi; Impressão via					
	smartphones e tablets: Sim; Impressão					
	Direta via USB ou Cartão SD: Sim;					
	Rendimento do Cartucho Inicial (em					
	páginas): 6000; Tamanho de Papel: A4					
	210 x 297 mm, A5 148 x 210 mm , A6					
	105 × 148 mm, B5 182 x 257 mm, Carta					
	215 x 279 mm, Envelope, Executivo 184					
	x 266 mm, Oficio 216 x 356 mm, 105mm;					1
	Capacidade Bandeja de Entrada: 150					
	folhas; Capacidade Bandeja de Saída: 30					
	folhas; Capacidade Alimentador					
	Automático: 10 folhas; Capacidade					
	Bandeja Multiuso: Não; Ampliação e	- 4 1				
	Redução: Não; Tamanho Máximo para					
	Digitalização: A4 (21×29,7cm); Tamanho					
	do Vidro de Documentos: 21,6 x 29,7 cm;	-				
	Itens Inclusos: Cabo de Alimentação,					
	Cabo USB, Cartucho Amarelo, Cartucho					
	Ciano , Cartucho Magenta , Cartucho					
	Preto , Cd Instalação c/ Manual.					
	Referência: Epson L6270 EcoTank.			-		
	Garantia mínima: 01 ano.					
	Marca e Modelo	1 '-				1.11
	Equipamento Novo.					
1.0	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL	160177	7.7 1	_	2.407.72	17 100 1
10	LASER MONOCROMÁTICA TIPO 1:	469175	Und.	5	3.426,63	17.133,1



Pag. Ass

Estado do Paraná

tem	Descrição	Catmat	Und.	Qtd.	R\$ Unit.	R\$ Total
	Funções / Multitarefa suportada:	100				
	Impressão, cópia, digitalização, fax;					
	Velocidade de impressão: Saída da					
	primeira página Carta: As fast as 6.1 sec					
	Preto; Saída da primeira página A4: Em					
	até 6,3 segundos Preto; Carta: Até 42 ppm					
	Preto; A4: Até 40 ppm Preto; Frente e					
	verso Carta: Up to 36 ipm Preto; Frente e					
	verso A4: Até 34 ipm Preto; Velocidade de					
	impressão (Paisagem, A5): Até 63 ppm					
	Preto; Duplex Print Speed: A4: Até 31					
	ppm; Resolução de impressão: Preto					
	(Melhor) Linhas finas (1200 x 1200 dpi);					
	Preto (normal) Normal (nativo 600 x 600					₹ n
	dpi; aprimorado até 4800 x 600 dpi); Preto					
	(linhas finas) Linhas finas (1200 x 1200					
	dpi); Tecnologia de impressão: Laser:					
	Número dos cartuchos de impressão: 1					
	(preto); Funcionalidades de software					
	inteligente de impressora: Impressão					
	duplex automática e de livretos, impressão					
	N-up, intercalação, marcas d'água,					
	instalação somente do driver da					
	impressora, Economode para economia de					
	toner, aceita uma variedade de tamanhos e					
	tipos de papel; Tipo de digitalização /					
	Tecnologia: Tipo: Base plana, alimentador					
	automático de documentos; Tecnologia:					
	Sensor de imagem por contato (contact					
	image sensors - CIS); Versão TWAIN:					
	Versão 2.3; Resolução da digitalização:	-				
	Hardware: Mesa (até 1200 x 1200 dpi);					
	ADF (até 300 x 300 dpi); Ótica: Até 1200				19 19	
	x 1200 dpi; Formatos dos arquivos					
	digitalizados: PDF, PDF/A, JPEG, TIFF;					
	Modos de entrada de digitalização: Botões					
	de digitalização, cópia, e-mail ou de					
	arquivos no painel frontal e aplicativo de					
	usuário via TWAIN ou WIA; Tamanho da					
	digitalização: Alimentador automático de		1			







Estado do Paraná

Item	Descrição	Catmat	Und.	Qtd.	R\$ Unit.	R\$ Total
	documentos: 216 x 356 mm Máximo; 102					
	x 152 mm Mínimos; Base plana: 216 x					
	297 mm; Velocidade de digitalização: Até					
	29 ppm/46 ipm (preto e branco), até 20					
	ppm/34 ipm (cores) Carta; Até 29 ppm/46					
	ipm (preto e branco), até 20 ppm/34 ipm					
	(cores) A4; Duplex: Up to 49 ipm (b&w),					
	up to 36 ipm (color) Carta; Até 46 ipm					
	(preto e branco), até 34 ipm (cores) A4;					
	Funções avançadas do scanner: Vis cópia;					
	PDF; JPG; PDF pesquisável, JPG, RTF,					
	TXT, BMP, PNG, TIFF; Profundidade de					
	bits / Níveis de escala de cinza: 24 bits /					
	256; Velocidade de cópia: Carta: Up to 42					
	cpm Preto; A4: Até 40 cpm Preto; Saída					
	da primeira cópia Carta: As fast as 6.8 sec					
	Preto; Saída da primeira cópia A4: Em até					
	7,2 segundos Preto; Frente e verso Carta:					
	Up to 36 cpm Preto; Frente e verso A4:					
	Até 34 cpm Preto; Resolução de cópia:					
	Cor (texto e gráficos): Até 600 x 600 dpi;					
	Dimensionamento da copiadora: 25 até					
	400%; Definições de copiadora: Cópia de					
	identidade; Número de cópias;					
	Redimensionar (incluindo 2 ou mais					
	páginas); Clarear/Escurecer;				1	
	Aprimoramentos; Tamanho original;					
	Margem de encadernação; Intercalação;					
	Seleção de bandeja; Frente e verso;					
	Qualidade (rascunho, normal, melhor);					
	Salvar configurações atuais; Restaurar					
	padrões de fábrica; Velocidade de					
	transmissão de fax: 6 sec per					
	pageAté:33,6 kbps (máximo); 14,4 kbps		-			
	(padrão); Resolução de fax: Preto		P	1		
	(Melhor): Até 300 x 300 dpi; Preto					
	(Padrão): 203 x 98 dpi; Funcionalidades					
	de software inteligente de fax: Redução					
	automática de fax; Rediscagem					
	automática; Envio atrasado;					







Estado do Paraná

[tem	Descrição	Catmat	Und.	Qtd.	R\$ Unit.	R\$ Total
	Encaminhamento de fax; Interface TAM;					
	Junk barrier; Detecção de toque distinto;					
	Folha de rosto; Bloquear fax; Códigos de					
	cobrança; Salvar e carregar; Relatórios de					
	fax; Config. prefixo de discagem;					
	Imprimir log de fax; Funcionalidades de					
	fax: Memória do fax: Até 400 páginas;					
	Suporte de redução automática de fax:					
	Sim; Remarcação automática: Sim; Envio					
	de fax adiado: Não; Compatibilidade com					
	detecção de toque distintivo: Sim; Fax					
	forwarding supported: Sim; Suporte de					
	interface TAM de telefone de fax: Sim;					
	Fax polling supported: Não; Suporte de					
	modo de telefone de fax: Sim; Suporte de					
	junk barrier: Sim, apenas correspondência					II.
	de CSID (ID de chamada não suportada);					
	Marcação de números com a máxima					
	velocidade: Até 200 números; Suporte de					
	interface de PC: Sim; Suporte de					
	capacidade de recuperação remota: Sim					
	(apenas recebe); Suporte de handset					
	telefônico: Não; Conectividade padrão: 1					
	Hi-Speed USB 2.0; 1 rear host USB; 1	H				
	Front USB port; Gigabi Ethernet LAN					
	10/100/1000BASE-T network;					
	802.3az(EEE); 802.11b/g/n / 2.4 / 5 GHZ					
	Wi-Fi radio + BLE; Capacidades de rede:					
	Sim, via Ethernet 10/100/1000Base-TX,				-	
	Gigabit incorporadas; Ethernet com					
	autocrossover; Autenticação via 802.1X;					
	Capacidade de impressão móvel:					
	Aplicativo do Fabricante; Memória:					
	Padrão: 512 MB; Máximo: 512 MB;					
	Velocidade do processador: 1200 MHz /					
	Armazenamento: Armazenamento de					
	trabalhos opcional através da porta USB					
	traseira de host (mínimo de 16 GB) /					
	Disco rígido: NãoCiclo de trabalho					
	(mensal)Carta: Até 80.000 páginas; A4:					







Estado do Paraná

Item	Descrição	Catmat	Und.	Qtd.	R\$ Unit.	R\$ Total
	Até 80.000 páginas; Volume mensal de					
	páginas recomendado: 750 a 4.000;					
	Manuseamento de papel: Entrada: 1					
	bandeja para 100 folhas, 2 bandejas de					
	entrada para 250 folhas; alimentador					
	automático de documentos (ADF) para 50					
	folhas; Até 350 folhas (Bandeja 1: até 100					
	folhas; Bandeja 2: até 250 folhas) Padrão;					
	Até 10 envelopes. Saída: Padrão: Bandeja					
	de saída para 150 folhas; Até 150 folhas					
	Padrão; Opções de frente e verso:					
	Automático (padrão); Capacidade do					0.00
	alimentador automático de documentos:					_ 11
	Padrão, 50 folhas; Digitalização ADF					
	duplex: Sim; Bandejas standard de papel:					
	2; Tipos de mídias: Papel (comum,					1 1
	EcoEFFICIENT, leve, pesado, sulfite,					
	colorido, timbrado, pré-impresso, pré-					
	perfurado, reciclado, áspero); envelopes;					
	etiquetas; Gramatura da mídia: Bandeja 1:					
	60 a 200 g/m²; bandeja 2, bandeja 3					
	opcional para 550 folhas: 60 a 120 g/m²;					
	Formatos dos suportes de impressão:					
	Bandeja 1: A4; A5; A6; B5 (JIS); Oficio					
	(216 x 340 mm); 16K (195 x 270 mm);					
	16K (184 x 260 mm); 16K (197 x 273					
	mm); Cartão postal japonês; Cartão-postal					
	japonês duplo invertido; Envelope nº 10;					
	Envelope Monarch; Envelope B5;	- 4				
	Envelope C5; Envelope DL; Tamanho					
	personalizado; 4 x 6 pol.; 5 x 8 pol.; Meio					
	carta; Bandeja 2 e Bandeja 3: A4; A5; A6;					
	B5 (JIS); Officio (216 x 340 mm); 16K					
	(195 x 270 mm); 16K (184 x 260 mm);					
	16K (197 x 273 mm); Tamanho					
	personalizado; A5-R; 4 x 6 pol.; B6 (JIS);		-1.			
	Tamanhos personalizados das mídias:					
	Bandeja 1: 76,2 x 127 a 215,9 x 355,6					
	mm; Bandejas 2, 3: 104,9 x 148,59 a					
	215,9 x 355,6 mm; Dimensões (largura x					



Pag. 216



Estado do Paraná

Item	Descrição	Catmat	Und.	Qtd.	R\$ Unit.	R\$ Total
	profundidade x altura): 16.54 x 15.35 x					
	12.72 in; 420 x 390 x 323 mm; Máximo:					
	16.93 x 25 x 12.8 in; 430 x 634 x 325					
	mm; Suprimentos: Cartucho de toner					
	preto com rendimento mínimo de 9.000					
	páginas; Conformidade com standards de					
	eficiência energética: Declaração IT ECO;					
	Painel de controle: Tela de toque colorida				-	
	de 2,7" Monitor touchscreen (CGD);					
	Software incluído; Fontes e tipos de					
	caracteres: Fontes e tipos de caracteres 84					
	tipos de letra TrueType escaláveis;					
	Sistemas operacionais compatíveis:					
	Windows 11; Windows 10; Windows 7;					
	Windows Client OS; Android; iOS; SO					
	móvel; macOS 10.15 Catalina; macOS 11					
	Big Sur; macOS 12 Monterey; Sistemas					
	operacionais de rede:Windows 8;					
	Windows Server; Linux; Citrix; Novell;					
	Alimentação: Fonte de alimentação					
	interna (integrada); Fonte de alimentação					
	exigida: Tensão de entrada de 110 volts:					
	110 a 127 VCA (+/- 10%), 50/60 Hz (+/-					
	2 Hz); Consumo de energia: 510 watts					
	(imprimindo), 7,5 watts (pronta), 0,9 watt					
	(suspensão), 0,9 watt (desligamento					
	automático/Wake on LAN, ativado no					
	envio), 0,06 watt (desligamento					
	automático/liga manualmente), 0,06 watts					
	(desligamento manual); Número de					
	consumo típico elétrico (TEC): 0,40					
	kWh/semana (BlueAngel); 0,44					
	kWh/semana (Energy Star 3.0). Incluso: 1					
	Cartucho de toner preto original, Cabo					
	USB, Cabo de alimentação. Referência:					
	HP Laserjet Pro Mono MFP 4103FDW.					
	Garantia mínima: 01 ano.					
	Marca e Modelo					
	Equipamento Novo.	-				
11	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL	615988	Und.	1	4.578,33	4.578,33







Estado do Paraná

Item	Descrição	Catmat	Und.	Qtd.	R\$ Unit.	R\$ Total
	A LASER MONICROMÁTICA TIPO					
	2: Método de Impressão: Laser					
	Eletrofotográfico; Display LCD					
	(tipo/tamanho)Touchscreen · Colorido de					
	3,5"; Tamanho do Papel (máximo): Carta,					
	Ofício, Executivo, A4, A5, A6; Resolução					
	de Impressão (máxima): Até 1200 x 1200					
	dpi; Velocidade de Impressão (máxima):					
	Carta: até 50 ppm, A4: até 48 ppm;					
	Tempo da Primeira Página: Menos de 6,7					
	segundos; Emulações de Impressão:					
	PCL6, BR-Script3, IBM Proprinter XL,					
	Epson FX-850, PDF versão 1.7, XPS					4
	versão 1.0; Velocidades de Digitalização					
	(padrão/máxima): Simples: até 28 ipm /					
	20 ipm (preto/colorido), Duplex: até 56					
	ipm /40 ipm (preto/colorido); Resolução		T			
	de Digitalização (máxima): Óptica: até					
	1200 x 1200 dpi (vidro); Interpolada: até					
1 2 3	19200 x 19200 dpi; Função "Digitalizar				-	
	para": PC (imagem, e-mail, OCR,					
	arquivo), pasta de rede, servidor de e-mail					
	, SharePoint, FTP, servidor SSH (SFTP),					
	Dispositivo USB (Pen Drive), serviços em					
	nuvem (Web Connect), dispositivos					
	móveis, Digitalização fácil para e-mail;					
	Recursos Avançados de Digitalização:					
	Alinhamento automático, salto de página em branco, visualização da digitalização,					
	divisão de arquivo, de várias páginas para					
	uma página, perfis de digitalização;					
	Resolução da Cópia (máxima): Até 1200					
	x 600 dpi; Velocidade da Cópia					
	(máxima): Até 48 ppm (A4) / 50 ppm					
	(Carta); Opções de Cópia:	1				
	Redução/Ampliação de 25 a 400% em					
	incrementos de 1%, Classificação, Copia		- 1 -			
	multipla (até 999), N em 1, Cópia de		1 -			
	documento; Conexão Host USB: Frente:					
	Imprime e digitaliza para dispositivo					



Pag. 218



Estado do Paraná

Item	Descrição	Catmat	Und.	Qtd.	R\$ Unit.	R\$ Total
	USB; Leitor de cartão RFID (externo);					
	Interfaces Padrão: Gigabit Ethernet, USB					
	2.0 de alta velocidade; Sistema					
	Operacional Compatível: Windows 10					
	Home, 10 Pro, 10 Education, 10					
	Enterprise, 11 Home, 11 Pro, 11					
	Education, 11 Enterprise, Windows					
	Server 2012, 2012 R2, 2016, 2019, 2022,					
	MacOS v11, v12 e v13, Chrome OS,					_
	Linux, driver de impressão universal do					
	Windows; Compatibilidade do					
	Dispositivo Móvel; Nuvem (Web					
	Connect)SharePoint Online, Evernote®,					
	Google Drive™, OneNote, Dropbox, Box;				,	
	Capacidade de Entrada de Papel					
_	(máxima): Bandeja de papel para 250					
	folhas, bandeja multiuso para 100 folhas;					-
	Capacidade de Entrada de Papel Opcional:		1			
	Até 1.390 folhas com bandejas opcionais;					
	Capacidade de Saída (máxima): 150					-
1	folhas (face para baixo)Tamanho do Vidro					
	de Exposição8,5" x 14" (Ofício);					
	Capacidade do ADF: 70 páginas;					
	Tamanho do Papel (máximo): Bandeja de	- 1				
	papel: Carta, Ofício, Executivo, A4, A5,					
	A6; Bandeja multiuso: 69,8 - 215,9 mm					
	(L), 127 - 355,6 mm (P) / 2,75"- 8,5" (L),				}	
	5,0"-14" (P); Tipos de Papel: Papel					
	comum, timbrado, papel colorido, papel					
F	reciclado, Bond, etiquetas, envelopes;					
	Funções de Segurança: Compatibilidade					
	com leitor de cartão RFID (externo),					
	Active Directory, LDAP, Secure Function					
	Lock, Enterprise Security (802.1x),					
	Impressão segura (autenticação no painel),					
	TLS/SSL, IPSec, filtro de IP, Syslog					
	Reporting, SNMP v3, Secure BIOS,					
	Senha inteligente; Ciclo de Trabalho					
	Mensal: Até 90.000 páginas/mês; Duplex					
	AutmáticoI: mprimir (configuração					







Estado do Paraná

Item	Descrição	Catmat	Und.	Qtd.	R\$ Unit.	R\$ Total
Item	padrão); Memória Padrão: 512 MB / 512 MB e Processador 1,2 GHz; Software Incluso:Mobile Connect para iOS® e Android™, OCR para Windows; iPrint&Scan (desktop) para Windows e Mac®. Suprimentos: Cartucho de toner preto com rendimento mínimo de 18.000 páginas; Unidade de Cilindro com rendimento aproximado de 75.000 páginas. VOLTAGEM: 127V; Incluso: 1 Cartucho de toner Original; 1 Unidade de Cilindro Original, 1 Cabo USB, 1 Cabo de Alimentação. <i>Referência: Brother DCP-L5662DN</i>	Catmat	Und.	Qta.	R\$ Onit.	K\$ Total
	Garantia mínima: 01 ano. Marca e Modelo Equipamento Novo.					
12	IMPRESSORA MONICROMÁTICA: Suportada: Imprimir; Velocidade de Impressão: A4: Até 20 ppm; Saída da primeira página, preto: Em até 8,3 segundos; Resolução de Impressão: Preto (Melhor): Até 1.200 x 1.200 dpi; Tecnologia de Impressão: Laser; Tecnologia de Impressão: Laser; Tecnologias de resolução de impressão: ReCP; Número de Cartuchos de Impressão: 1 (preto); Idiomas padrão de impressora; SPL; Funcionalidades de Software Inteligente de Impressora: Dúplex manual, impressão N por página, intercalação, marcas d'água, aceita vários tipos e tamanhos de papel; Conectividade padrão: Porta USB 2.0 de alta velocidade, 802.11 b/g sem fio; Capacidade sem fios: Sim, Wi-Fi 802.11 b/g/n incorporada; Capacidade de impressão móvel: Apple AirPrint TM ; Google Cloud Print TM ; Aplicativos móveis; Certificação Mopria TM ; Impressão via Wi-Fi® Direct;	469167	Und.	2	1.251,11	2.502,22







Estado do Paraná

Item	Descrição	Catmat	Und.	Qtd.	R\$ Unit.	R\$ Total
	Memória: Padrão: 64 MB; Máximo: 64					
	MB; Velocidade do processador: 400					
	MHz; Ciclo de trabalho: Mensalmente,					
	A4: Até 10,000 páginas; Volume mensal					
	de páginas recomendado: 100 a 1.500;					
	Tipos de Suportes de Impressão					
	comportados: Simples, grosso, fino,					
	algodão, colorido, pré-impresso,					
	reciclado, etiquetas, papel cartão, sulfite,					
	arquivo, envelope; Peso suportado da					
	mídia: 60 a 163 g/m²; Tamanhos de mídia					
	suportados: A4; A5; A5(LEF); B5 (JIS);					
	Ofício; Envelope (DL, C5); 76 x 127 a					
	216 x 356 mm; Tamanhos personalizados					
	das mídias: 76 x 127 a 216 x 356 mm;					-
	Manuseamento de papel: Bandeja de					
	entrada para 150 folhas; Escaninho de					
	saída para 100 folhas; Opções de frente e					
	verso: Manual (fornecido suporte de					
	driver); Bandejas para Papel Standard: 1;					
	Capacidades de entrada: Até 150 folhas					
	Padrão Transparências etiquetas ofício;					
	Capacidades de saída: Até 100 folhas					
	Padrão; Até 10 envelopes Transparências					
	etiquetas ofício; Painel de controle:					
	Botões (Liga/desliga, Cancelar); Luzes					
	indicadoras de LED (Alimentação, Toner,	-				
	Atenção); Descrição do visor: LED;					
	Software Incluído: Instalador comum,					
	Driver de impressão V3 com Lite SM,					
	Gerenciador de impressão (apenas para o					
	modelo USB);Sistemas operacionais					
	compatíveis: Windows: 7 (32/64 bits),					
	2008 Server R2, 8 (32/64 bits), 8.1 (32/64 bits), 10 (32/64 bits), 2012 Server, 2016					
	bits), 10 (32/64 bits), 2012 Server, 2016					
	Server; Sistemas operacionais de rede	ii.				
	compatíveis: Windows: 7 (32/64 bits),	1111				
	2008 Server R2, 8 (32/64 bits), 8.1 (32/64 bits), 10 (32/64 bits), 2012 Server 2016.					
	bits), 10 (32/64 bits), 2012 Server, 2016;				-	
	Suprimento: Cartucho de toner preto					







Estado do Paraná

Item	Descrição	Catmat	Und.	Qtd.	R\$ Unit.	R\$ Total
	rendimento aproximado 1.000 páginas; Voltagem: 127V. Incluso: 1 Cartucho de Toner Original, 1 Cabo USB, 1 Cabo de Alimentação. <i>Referência: HP Laserjet 107W.</i> Garantia mínima: 01 ano. Marca e Modelo Equipamento Novo.					
13	Alimentação vertical, scanner duplex colorido de uma passagem; Sensor: Alimentação vertical (face para baixo); Dispositivo fotoelétrico: Carro fixo e documento em movimento; Resolução óptica: 600 dpi; Resolução interpolada: 1200 dpi; Profundidade de bit de cor: RGB: 30 bits de entrada/24 bits de saída; Características do Scanner: Alimentação vertical (face para baixo); Área máxima de digitalização: A 200 dpi: máx. 21,6 cm x 609,6 cm (8,5" x 240") min. 5,1 cm x 5,1 cm (2" x 2"); Peso do papel: 27 g/m² – 413 g/m²; Fonte de luz: LED RGB de 3 cores; Velocidade de digitalização: Preto e branco, colorido, tons de cinza, 300 dpi: 35 ppm (simplex)/70 ipm (duplex); Software incluído: Epson Scan 2, Epson ScanSmart; Interfaces: USB 3.2 de alta velocidade; Ciclo de trabalho diário: Até 4.000 páginas; Condições ecológicas: Compatível com RoHS; Consumo de energia: Modo operação: 17 W, Modo em espera: 9,2 W, Modo em repouso: 1,2 W, Modo desligado: 0,1 W; Fonte de energia: Adaptador CA universal 100 - 240 V AC (50 Hz/60 Hz); Incluso: Cabo USB 3.2 de alta velocidade. Referência: Epson WorkForce ES-400 II Duplex Colorido. Garantia mínima: 01 ano. Marca e Modelo	444349	Und.	2	3.859,70	7.719,40







Estado do Paraná

Item	Descrição	Catmat	Und.	Qtd.	R\$ Unit.	R\$ Total
	Equipamento Novo.					
	NOBREAK 700VA ENTRADA					
	BIVOLT / SAÍDA 110V: Características					
	de Entrada: Tensão Nominal: 120/220 V					'
	automático; Faixa de Tensão de Entrada:					
	95 A 145 V; Faixa de Frequência da rede:					
	45Hz a 65Hz; Fase: Monofásico.					
	Características de Saída: Potência: 700VA					
	/ 350W; Tensão Nominal: 120 V;					
	Regulação: 2 Níveis; Frequência: 60Hz;					
	Forma de Onda: Semi Senoidal; Número					
	de Tomadas no Padrão NBR14136 10A:					
	6. Características Gerais: Rendimento					
	(Modo Rede): >=95%; Rendimento					
	(Modo Inversor): >=80%; Bateria Interna:					
	1x 7Ah/12V; Temperatura de					
	funcionamento: 0 a 40°C. PROTEÇÕES:					,
	Sobretensão da rede elétrica; Subtensão da					
	rede elétrica, sendo possível configurar;					
1.4	Surtos de tensão na entrada; Sobre e	450006	TT 1	20	670.22	20 100 00
14	subfrequência na entrada; Descarga	458326	Und.	30	670,33	20.109,90
	profunda da bateria; Carga excessiva de					
	bateria; Curto circuito na saída;					
	Sobrecarga na saída; Desligamento acidental devido ao botão temporizado.					
	RECURSOS: Nobreak Microprocessado					
	com memória Flash interna; Tecnologia				-	
	Line Interactive; Dois estágios de					
	regulação; Forma de onda semi-senoidal;					
	Auto teste para verificação das condições			-		
	iniciais do equipamento; Tecnologia de					
	montagem SMD que garante alta					
	confiabilidade e qualidade ao nobreak;					
	Comutação livre de transitórios pois rede					
	e e inversor são perfeitamente					
	sincronizados (PLL); Pode ser ligado					
	mesmo na ausência de rede elétrica - DC					
	Start com bateria carregada; Porta-fusível					
	de proteção de entrada AC com unidade					
	reserva; Função True RMS com melhor					



Pag.



Estado do Paraná

Item	Descrição	Catmat	Und.	Qtd.	R\$ Unit.	R\$ Total
	qualidade na regulação de saída; Circuito					
	desmagnetizador; Estabilidade na					
	frequência de saída devido ao uso de					
	cristal de alta precisão; Gabinete em					
	plástico ABS alto impacto anti-chama;					
	Bateria selada tipo VRLA livre de					
	manutenção e à prova de vazamento;					
	Sinalização visual através de três leds no					
	painel frontal com todas as condições do					
	nobreak, da rede elétrica, da bateria e da					
	carga; Indicação de potência consumida					
	pela carga; Gerenciamento de bateria que					
	avisa quando a bateria deverá ser					
	substituída; Seis tomadas de saída,					
	dispensando extensões adicionais;					
	Proteção contra sobrecarga e curto-					
	circuito no inversor; Proteção contra sub e					
	sobretensão na rede elétrica com retorno e		-		-	
	desligamento automático; Proteção contra					
	descarga profunda de bateria; Proteção					
	contra surtos de tensão através de varistor					
	óxido metálico que atenua efeitos de					
	descargas atmosféricas; Auto					
	desligamento após descarga total da					-
	bateria ou se permanecer em modo					
	inversor com carga mínima durante um					
	período determinado.; Rearme automático					
	- Se o Nobreak sofrer um auto					
	desligamento religará automaticamente					
	com o retorno da rede elétrica.; Rearme					
	automático de proteção - Se o Nobreak					
	entrar em modo proteção religará	-				
	automaticamente executando até três					
	tentativas. Referência: Nobreak NHS					
	Mini 4 700VA Entrada Bivolt e Saída					
	120V.					
1	Garantia mínima: 01 ano.					
	Marca e Modelo					
	Equipamento Novo.					
15	PROJETOR: Sistema de projeção:	465699	Und.	4	3.999,72	15.998,88







Estado do Paraná

Item	Descrição	Catmat	Und.	Qtd.	R\$ Unit.	R\$ Total
	Tecnologia 3LCD 3 chips com modo de					
	projeção frontal, traseiro e teto. Método					
	de projeção: Matriz ativa TFT de					
	polissilício. Número de pixels: 786,432					
	dots. Resolução nativa: 1024x 768(XGA),					
	Redimensionar:1280 x 800 (WXGA),					
	1280 x 960 (SXGA2), 1280 x 1024					
	(SXGA3) 1366 x 768 (WXGA60- 3),					
	1400 x 1050 (SXGA+), 1440 x 900					
	(WXGA+). Brilho em cores/branco: 3.400					
	lumens. Tipo de lâmpada: 210W UHE.					
	Correção de Keystone: Automático:					
	Vertical: ±30 graus, slider: Horizontal:					
	±30 graus. Zoom óptico (manual) / Foco					
	(manual): Número F 1,44. Zoom digital:			-		
	1-1.35. Distancia focal: 16,7mm.					
	Distância de projeção/ tamanho da tela:					
	30" a 350" (0,76 a 10,34 m). Plug 'n Play					
	USB: Projetor compatível com					
	computadores Windows e Mac. Alto-					
	falante integrado de 5W. Reprodução das	ı			-	
	cores: Até 1 bilhão de cores. Relação de					
	contraste: Até 15.000:1. Ruído do					
	ventilador: 28 dB / 37 dB. Quick Corner.					
	CONECTIVIDADE: Entrada no					
	computador 2x D-sub 15pin. RCA Vídeo					
	In x1 amarelo. HDMI x1. Saida do					
	computador x1 D-sub 15pin. Entrada de					
	áudio: x1 Branco, x1 vermelho. Stereo					
	mini – Entrada x2. Stereo Mini – Saida					
	x1. RS-232C x1. USB tipo B (Para					
	atualização Firmware) x1. ENERGIA:					
	100 V - 240 V AC +/- 10%, 50Hz/60 Hz.					
	Referencias: PROJETOR EPSON					
	POWERLITE E20.					
	Garantia mínima: 01 ano.					
	Marca e Modelo					
	Equipamento Novo.					
	RELÓGIO PONTO BIOMÉTRICO					
16	SEM IMPRESSORA:	612320	Und.	3	1.933,30	5.799,9







Estado do Paraná

Item	Descrição	Catmat	Und.	Qtd.	R\$ Unit.	R\$ Total
	CARACTERÍSTICAS: Registrador					
	eletrônico de ponto desenvolvido para					
	atender as especificações da portaria nº					
	-373 de 25 de fevereiro de 2011 do					
la de la companya de	Ministério do Trabalho e Emprego (MTE)				1	
	; Equipamento dotado das seguintes					
	tecnologias de identificação: RFiD					
	proximidade, SmartCardContactless ,					
	leitor de código de barras ou por digitação					
	de senha; Sem Impressora; Marcação de					
	ponto segura contra fraudes e sem					-
	restrições; Permite o cadastro das					11
e e	informações do empregador, local de					
	trabalho e funcionários; Web Server					
	interno que permite a extração eletrônica e					
	impressa do registro fiel das marcações			_		- 1
	realizadas pelo empregado, bem como a					
	importação e exportação de dados;					
	Capacidade de gerenciamento de até					
	15.000 colaboradores na memória;				v	
	Armazena na memória os eventos de:					
	marcação de ponto por PIS (com opção de					
	gravar a referência da marcação de ponto),					
	cadastro de empregador, cadastro de					
	funcionário e alteração de data e hora;					
	Capacidade para armazenamento de					
	registros em memória: 9.000.000;					
-	Transfere mais de 3.000					
	registros/segundo; Equipamento dotado de					
	proteções eletrônicas e lacre contra					
	abertura; Todos os dados são gravados em					
	memória não volátil; Permite a					
	identificação tanto dos empregados					
	quanto do empregador; Fixação em parede					
	e fácil instalação em qualquer ambiente;					
	Porta USB, com detecção automática do					
	pendrive, para coleta do arquivo de					
	registros, importação e exportação de					
	dados que permite a configuração rápida					
	do equipamento, ajustando informações					







Estado do Paraná

Item	Descrição	Catmat	Und.	Qtd.	R\$ Unit.	R\$ Total
	do empregador, colaboradores e digitais;					
	Menu de fácil navegação e em 2 modos de					11
	operação: ícones e lista, intercambiável;					
	Menu Gestor que permite o cadastro no					
	local de empregador e usuários; Recurso					
	de cadastro local, que permite cadastrar					
	usuários usando cartões e referências					
	biométricas não cadastradas no					
	equipamento; Sistema de identificação de					
	status e eventos no equipamento: pelo					
	aplicativo embarcado ou software					
	gerenciador é possível consultar o					
	empregador, colaboradores e digitais					
	cadastradas, quantidade de eventos na					
	memória, situação da memória, situação					
	do sistema de bloqueio do equipamento;					
	Sistema de relógio em tempo real com		_			
	bateria de backup, com ajuste da data e					
	hora e configuração do horário de verão;					
	Acesso ao menu se faz por senha de					
	segurança; Permite configurar uma					
	mensagem de até 40 caracteres para ser					
	mostrada em 2 linhas na parte inferior do					
	display; Sistema de cadastro de					
	empregador e colaborador no local por					
	meio de autenticação via senha e					
	informação dos dados numéricos;			1-0 5		
	Tratamento automático das informações					
	de colaboradores na memoria (modo					
	inteligente). OPRECIONAL:					
	Armazenamento dos dados em memória					
	flash, com sistema de gerenciamento					
	interno garantindo a integridade das					
	informações; Dados do empregador: grava	1 4	1			
	na memória a Razão Social, CNPJ/CPF,		-			
	CEI e endereço do local de trabalho; Lista	-				
	de funcionários: é possível gerenciar uma					
	lista de até 15.000 funcionários, contendo					
	matrículas, PIS e nome; Possuir aplicativo					
	de configuração embutido, não necessita		1 - 1			







Estado do Paraná

Item	Descrição	Catmat	Und.	Qtd.	R\$ Unit.	R\$ Total
	de instalação e oferece suporte a qualquer					
	plataforma (Windows e Linux) que possua					
	apenas um navegador de internet; Tipos					0.0
	de comunicação: TCP-IP 10/100 MBits e					
	RS232 nativos, comunicação via WI-					
	FI(1), GPRS(1), 3G(1) e RS 485(1) via					
	módulo externo ligado a porta RS232;					
	Opções de velocidade de comunicação em					
	RS 232: 115.200 bps e 9.600 bps (2		[]] [h.]			
	velocidades distintas); Trabalha com os					
	dados contidos em memória do					
	equipamento para autenticação do ponto,					
	não depende de software externo e não faz					
	autenticação automática; Teclado: 18					
	teclas sendo 10 em padrão telefônico e 8					- 1
	teclas adicionais de função. Teclado					
	opcional que atende o padrão da NBR				_	
	9050; Utiliza display gráfico de cristal					
	líquido de 128 x 64 colunas (aprox. 3")					
	com backlight (iluminação do display) ou					
	ainda display Touchscreen colorido					
	opcional (aprox. 3"); Modo da					
	verificação das digitais: trabalha em dois					
	modos 1:N e 1:1, no 1:N é feita uma					
	comparação da digital com toda a			1114		
	memória (acionado por uma tecla ou Auto					
	On) e 1:1 a comparação é feita com uma				-	
	digital em específico obtida com a prévia					
	informação da matrícula (fornecida via					
	teclado ou crachá); Leitor biométrico com					
	sensor ótico, resistente a riscos e desgaste,					
	de 500 DPI e capacidade de					
	armazenamento de 1.000 digitais, 9500, e					
	19.000. Ainda conta com tecnologia					
	antifraude que impede a utilização de					
	digitais falsas de silicone e gelatina;					
	Leitor biométrico com sensor ótico e					
	tecnologia antifraude, que faz a detecção					1.4
	de dedo vivo, permitindo identificar			1.1.1		- 1, 12
	tentativas de fraude como a utilização de					



Pag. Ass

Estado do Paraná

Item	Descrição	Catmat	Und.	Qtd.	R\$ Unit.	R\$ Total
	digitais falsas de silicone e gelatina;					
	Leitor de cartões Mifare: suporte a cartões					
	Smart Card Contactless 13 MHz de 1					
	Kbytes e outros; Leitor de códigos de					
	barras: suporte aos padrões 2 de 5					
	intercalado e não intercalado, padrão 3 de					
	9 e também nos padrões 128; Relógio em					
	tempo real com gerenciamento da					
	passagem da hora, minuto, segundo, dia,					
	mês e ano. Possui uma bateria de lítio com					
	capacidade de manter o relógio por mais					
	de um ano com o equipamento desligado;					
	Fonte opcional com sistema de corte da					
	energia do No-break quando a tensão da					
	bateria atingir nível insuficiente para					
	operação; Monitor interno do circuito:					
	possui um sistema de gestão interno					
	(Watchdog) para supervisão do					
	funcionamento do equipamento e dos					
	níveis de tensão; Coleta de dados: os					
	registros podem ser coletados via					
	aplicativo embarcado em um navegador					
	de internet ou via USB no próprio					
	equipamento ou via software gerenciador;					
	Permite habilitar/desabilitar autoon e					
	tornar a apresentação de digital					
	obrigatória; Web Server permite exportar					
	os eventos de ponto e importar e exportar		1		2	L.
	os dados de empregador, colaboradores,	*				
	configurações, biometrias e log de		1 -			
	sistema; Permite cadastrar digital de					
	usuário diretamente do web Server; Menu					
	técnico para diagnóstico de interfaces e					
	restauração de login e senha; Permite					
	desativar o teclado, a confirmação dessa					
	operação ira salvar no log de operações					
	para identificação a ação realizada; Possui		1111			-v. +(1 = 1)+ xv
	recurso de aviso sonoro via aplicação web					
	embarcada para identificar o equipamento;					
	Permite acessar a aplicação web					



Pag. 229



Estado do Paraná

Item	Descrição	Catmat	Und.	Qtd.	R\$ Unit.	R\$ Total
	embarcada através de um nome de identificação na rede; Possui sistema de modo de trabalho como servidor ou modo cliente; Permite fixar o acesso do equipamento apenas a um computador em específico; ELÉTRICA: Fonte chaveada: 90 a 240 VAC; Tensão de operação: 14,5 V; Potência média: 7 W; Consumo médio de corrente: 500 Ma. Referência: Relógio Ponto Henry – Primme SF s/ impressão Garantia mínima: 01 ano. Marca e Modelo					
17	CELULAR: Processador: 2.4 GHz, 2GHz, Octa Core; Tela: Tamanho da Tela 6.5", Tecnologia da Tela Super Amoled 120Hz; Câmeras Traseiras (Múltiplas): Resolução: 50.0 MP + 8.0 MP + 2.0 MP, Abertura: F1.8 , F2.2 , F2.4, Foco Automático: Sim, Estabilizador de Imagem: Sim, Zoom Digital até 10x, Flash: Sim; Câmera Frontal: Resolução: 13.0MP, Abertura: F2.2; Resolução de Gravação de Vídeo: UHD 4K (3840 x 2160) @30fps; Câmera Lenta: 480fps @HD, 240fps @HD; Memória: 8GB; Armazenamento: 256GB; Armazenamento Externo Suportado: MicroSD (até 2TB); Rede/Bandas: Número de Chip: Daul-SIM, Tipo de Chip (SIM Card): Nano-SIM (4FF), Tipo de Slot de Chip: Chip 1 + Chip ou Micro SD (Híbrido), Conexões: 2G GSM, 3G WCDMA, 4G LTE FDD, 4G LTE TDD, 5G Sub6 FDD, 5G Sub6 TDD; 2G GSM: GSM 850, GSM 900, DCS 1800, PCS1900; 3G UMTS: B1 (2100), B2 (1900), B4 (AWS), B5 (850), B8 (900); 4G FDD LTE: B1 (2100), B2 (1900), B3 (1800), B4 (AWS), B5 (850), B7 (2600),	626069	Und.	9	1.471,56	13.244,04







Estado do Paraná

Item	Descrição	Catmat	Und.	Qtd.	R\$ Unit.	R\$ Total
	B8 (900), B12 (700), B13 (700), B17					
	(700), B20 (800), B26 (850), B28 (700),					
	B66(AWS-3); 4G TDD LTE: B38 (2600),					
	B40 (2300), B41 (2500); 5G FDD Sub6:			-	-	= 10
	N1(2100), N3(1800), N5(850), N7(2600),					
	N28(700), N66(AWS-3); <u>5G TTD Sub6</u> :					
	N38(2600), N40(2300), N41(2500),					
	N78(3500); Conectividade: USB					
	Interface: USB-Tipo C; Versão de USB:					
	USB 2.0; Localização: GPS, Glonass,					
	Beidou, Galileo, QZSS; Conector de Fone		_			
	de Ouvido: Padrão P2; Wi-Fi:					
	802.11a/b/g/n/ac 2.4GHz+5GHz, VHT80;					
	Wi-Fi Direct: Sim; Versão de Bluetooth:					
	v5.3; PC Sync; Smart Switch (Versão para					
	PC); Sistema Operacional: Android 14.0;					
	Sensores: Acelerômetro, Sensor de					
	Impressão Digital, Giroscópio, Sensor					
	Geomagnético, Sensor de Luz, Sensor de					
	Proximidade Virtual; Bateria: Capacidade					
	da Bateria 5000 mAh; Vídeo: Formato de					
	Reprodução de Vídeo: MP4, M4V, 3GP,		1 - 7			
	3G2, AVI, FLV, MKV, WEBM;					
	Resolução de Reprodução de Vídeo: UHD					
	4K (3840 x 2160) @30fps; Audio:					
	Formato de Reprodução de Áudio: MP3,					
	M4A, 3GA, AAC, OGG, OGA, WAV,					
	AMR, AWB, FLAC, MID, MIDI, XMF,					
	MXMF, IMY, RTTTL, RTX, OTA. Cores		1			
	escuras: Preto ou Azul. Incluso: Cabo		1305			
	Tipo-C original; Carregador Turbo, tipo					
	de velocidade de carda: 25W Original					
	(Fabricante do Celular). Referência:					
	Samsung Galaxy A25 5G 8GB 256GB TABLET: Capacidade de					
	1					
	armazenamento: 256GB ou superior;					
18	Memória interna: 8GB ou superior;	620677	Und.	2	5.133,00	10.266,00
	Desing sofisticado e acabamento em					
	materiais de alta qualidade, Corpo em					
	alumínio; Compatíveis com canetas					



Pag. As



Estado do Paraná

Item	Descrição	Catmat	Und.	Qtd.	R\$ Unit.	R\$ Total
	stylus; Suporte a teclados destacáveis; Som: Alto-falantes estéreo; Wi-fi 6; Bluetooth 5.x; Segurança: Reconhecimento facial; Carga Rápida; Com processadores de última geração, Octa-core de alto desempenho, com frequência mínima de 2.8Ghz ou chip equivalente; Com tela AMOLED ou LCD, com taxa de atualização de 120Hz; Tamanho da Tela: mínimo 11 polegadas; Sistema Operacional: iPadOS 17 ou superior / Android 13 ou superior; Câmera Traseira: 12MP, Gravação de Vídeo Traseiro em 4K A 1080p; Câmera Frontal: 12 MP; Recursos Adicionai: HDR; Zoom Digital: mínimo 5x. Incluso: Fonte e Cabo para carregamento originais do fabricante. Referência: Tablet Apple iPad 11 Geração 2025 256gb 11". Garantia mínima: 01 (um) ano. Equipamento novo.					
19	ROTEADOR WI-FI 6 COM FONTE DE ALIMENTAÇÃO: Padrões Wi-Fi 802.11a/b/g, Wi-Fi 4/WiFi5/WiDi 6 Dula-Band; Segurança Sem Fio: WPAPSK, WPA-Enterprise (WPA/WPA2/WPA3); BSSID: 8 por Rádio; VLAN: 802.1Q; QoS Avançado: Restrição de Banda por Usuário; Isolamento do Tráfego de Visitantes: Clientes Simultâneos: 300+; Rádio 5GHz 4x4 UM-MIMO e OFDMA com Taxas de até 4.8 Gbps; Rádio 2.4 GHz 2x2 UMMIMO e OFDMI com Taxas de até 574 Mbps; Antenas: 4 dBi (2G), 6 dBi(5G); Alimentação: Switch PoE UniFi e Injetor PoE 48V, 0.5A (INCLUSO); Montagem: Parede/Teto, Inclui Suporte de Montagem Universal e Kit de Parafusos; Certificações: Anatel,		Und.	2	1.749,67	3.499,34



Pag. 232



Estado do Paraná

Item	Descrição	Catmat	Und.	Qtd.	R\$ Unit.	R\$ Total
	CE, FCC, IC. Referência: Access Point Ubiquiti U6 Pro. Garantia mínima: 01 ano. Marca e Modelo Equipamento Novo.					
20	ENCADERNADORA ELÉTRICA: Base metálica; Alça em U para menor esforço na perfuração (permite o uso das duas mãos); Capacidade máxima de perfuração: 16 folhas A4 (75g); Capacidade máxima de encadernação: 500 folhas manual e 250 folhas elétrico; Quantidade de punções: 46 furos; Tamanho do furo: 4 mm; Distância entre furos: 6.635 mm; Ajuste de margem: 2,0 mm / 4,0 mm / 6,0mm; Dimensões: 370 x 250 x 150 (não incluindo a alça); Peso: 6,0 Kgs; Voltagem: Bivolt. Referência: Paber W-160. Garantia mínima: 01 ano. Marca e Modelo Equipamento Novo.	351524	Und.	1	1.188,02	1.188,02
21	TV SMART 50 POLEGADAS: Tamanho: 50"; Tecnologia painel: LED; HDR: Sim; Formato tela: 16:09; Ângulo visão: 178°/178°; Resolução video: 3840x2160 (4K); Contraste: 6000:01; Brilho: 230cd/m2; Tempo de resposta: 8 ms; Velocidade painel: 60hz; Conversor Digital:Sim; Smart: sim; Aplicativos pré instalados: Youtube; Navegador: sim; Processador:CA53 Quad Core, GPU: Mali G31*2, Memória:1.5G Byte, Armazenamento: 8G Byte; CONEXÕES: Entrada auxiliar: Sim; USB: 2; HDMI: 3; Saída p2: 1; Lan: 1; Wi-fi integrado: Sim (Dual Band); Bluetooth: Sim; ÁUDIO: Saída de audio: 2x8W; Saída p2: 1; Potência do Auto-Falante: 20W (10Wrms x 2); ENERGIA: Tensão: Bivolt	443965	Und.	5	2.753,00	13.765,00



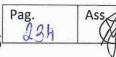
Pag. 233



Estado do Paraná

Item	Descrição	Catmat	Und.	Qtd.	R\$ Unit.	R\$ Total
22	automático; Consumo médio: 108W; Suporte vesa: Sim (200x200 mm); Android 11. **Referência: Smart TV 50"** HQ 4K.** Garantia mínima: 01 ano. Marca e Modelo Equipamento Novo. **CAIXA DE SOM PORTÁTIL: Voltagem: Bivolt; Duração Aproximada da Bateria: 2 horas; Tempo de Carregamento: 3 horas; Tipo de Tomada: 10ª; Consumo Aproximado de Energia: 0,25Kw/h; Display Digital; Rádio FM; Potência: 250W RMS; Alto-falante 8"; Função TWS; Bluetooth; Entradas USB, auxiliar, de microfone ou guitarra; Bateria recarregável; Alça de transporte; Função eco: Sim; Flash light: Sim. CONECTIVIDADE: USB; Microfone; Guitarra; MP3 player; P2. Incluso: 1 Cabo de carregador; 1 cabo P2/P2; 1 Manual de Instruções. **Referência: Aquario HP-250.** Garantia mínimo: 01 ano. Marca e Modelo Equipamento Novo	263747	Und.	3	425,36	1.276,08
23	IMPRESSORA PORTÁTIL: Sistema operacional: Link-OS®; Conectividade com Android, Apple iOS e Windows® Mobile; Especificação de Bluetooth 4.1 EDR + LE; WLAN 802.11ac; Fast roaming 802.11r suportado; Resolução: Resolução de 203 dpi (8 pontos/mm); Memória: 4 GB de RAM; 4 GB de Flash (padrão) 8 MB de DRAM; 64 MB de Flash (disponíveis ao usuário); Largura máxima de impressão: 4,09 pol./104 mm; Velocidade máxima de impressão: Até 5 pol./127 mm por segundo (com o Modo de Rascunho habilitado); Sensores de mídia: Sensores	624021	Und.	1	7.696,71	7.696,71





Estado do Paraná

Item	Descrição	Catmat	Und.	Qtd.	R\$ Unit.	R\$ Total
Item	Descrição de mídia com marca preta e lacunas, usando sensores fixos na posição central; Comprimento de impressão: Máximo: 39 pol.; Power Smart Print Technology - prevê o início da impressão para otimizar o consumo da bateria e a velocidade de impressão; Impressão térmica direta de códigos de barras, texto e elementos gráficos; Suporta impressão vertical e horizontal; Alimentação: Bateria de Li- Ion PowerPrecision+ de 3.250 mAh (nominais) removível e recarregável; Dimensões: 6,2 pol. C x 6,1 pol. L x 2,6 pol. A - 158 mm C x 155 mm L x 67 mm	Catmat	Und.	Qtd.	R\$ Unit.	R\$ Total
	A; Peso com bateria: 1,73 lb/0,79 kg; Largura máxima da mídia: 4,45 pol./113 mm +1 mm; Tamanho máximo do rolo de mídia: 2,24 pol./57 mm; Espessura máxima de mídia: 0,0063 pol. (0,16 mm) para etiquetas, 0,0055 pol. (0,1397 mm) para etiquetas/recibos; Carregamento central, ajustável para várias larguras de rolo; Design em "concha" para facilitar o carregamento de mídia; Odômetro de etiquetas; Suporte a XML; Fontes					
	residentes fixas e escalonáveis; Detecção de mídia com marca preta e lacuna usando sensores de posição central fixos (Observação: os modelos RFID não suportam a detecção de lacuna); Modo de compensação de baixa temperatura otimiza/equilibra as velocidades de impressão para permitir melhor desempenho de impressão em baixas temperaturas; Espessura média de mídia: 0,05842 mm (0,0023 pol.) para todas as mídias; Tipos de mídia: Recibo, etiqueta de lacuna/marca preta, marcador, mídia					



Pag.



Estado do Paraná

Item	Descrição	Catmat	Und.	Qtd.	R\$ Unit.	R\$ Total
	Umidade operacional 10% a 90% em					
	condensação; Temperatura de					
	carregamento 32 °F a 104 °F/0 °C a 40					
	°C; Temperatura da base 32 °F a 122 °F/0					
	°C a 50 °C; Temperatura de		1			
	armazenamento -22 °F a 150 °F/-30 °C a					
	66 °C; Umidade no armazenamento 10%					
	a 90% sem condensação; Homologações:					
	Emissões: FCC parte 15, subparte B,					*
	EN55022 classe B, EN55024, ICES- 003,					
	EN55032 e EN301489; Classificação					
	IP54 para proteção contra a entrada de			-	-	
	líquidos e sólidos; Certificação de MIL-					
	STD 810G para quedas e tombos;					
	Tolerância a múltiplas quedas de até 6,6			-		
	pés/2 m em concreto; Teste de tombo					
	segundo a especificação IEC68-2-32 com					
	1.300 quedas livres de 3,3 pés/1 m; LCD					
	simples, fácil de ler, com ícones grandes					
	para status da bateria e do wireless; Barra					
	de destaque de dois lados para destaque					
	limpo em ambas as direções; A					
	impressora pode ser usada em qualquer					
	orientação; Conectores PPME, Mirror,					
	SNMP, WebServer, AirWatch® e Soto, e					
	Wavelink Avalanche®; Suporte a NTP					
	(Network Time Protocol) via Wi-Fi;					
	Modo de hibernação suportado					نا ا
	Reativação por Bluetooth, Wi-Fi e toque;					
	Relógio de tempo real (RTC) suportado					
	para certificados com carimbo de hora					
	apenas em SKUs de WLAN; Links de					
	código QR para as páginas da ajuda					
	baseada na Web, não exibidos no LCD;					
	Certificação global para RFID para					
	suportar implantações multinacionais;					
	Linguagens de Programação: CPCL e					
	ZPL®: Inclui ZBI 2.xTM para execução					
	de aplicativos autônomos e conexão com					
	periféricos; Conjunto de Fontes e					A







Estado do Paraná

Item	Descrição	Catmat	Und.	Qtd.	R\$ Unit.	R\$ Total
	Caracteres: Fontes Padrão: 25 em bitmap,					
	1 suave e escalonáveis (CG Triumvirate					
	Bold Condensed).; Fontes Escalonáveis:					
	Inclui suporte para caracteres latinos,					
	cirílicos, hebraicos, árabes, e fontes					ļ.
	asiáticas. Homologações: Certificação					
	ENERGY STAR® e suporte a FIPS.					
	Incluso: Fonte / Carregador 12v, Input:					=
	100-240V ~ 0.8A 50-60Hz, Output : 12V					
	- 2.08A, Dc Power Connect Jacks 5.5 X					
	2.5mm Male. Impressora Térmica					1
	Portátil Zebra ZQ521					
	Garantia mínima: 01 ano.					
	Marca e Modelo					
	Equipamento Novo.		-	-		
	FONTE DE ALIMENTAÇÃO 500W 80					
	PLUS BRONZE: Potencia: 500W; PFC					
	Ativo: Sim; Certificação de Eficiência: 80					
	Plus Bronze; Conectores: 1 x 24P(20+4),					_
24	2 x IDE, 6 x SATA, 1 x PCI-E 8P(6+2), 1	268548	Und	10	332,67	3.326,70
	x CPU 8P(4+4); Padrão: ATX; Bivolt					
	Automático: Sim; Frequencia50/60 Hz. Garantia mínima: 01 ano					
	Marca e Modelo					
	Equipamento Novo FONTE DE ALIMENTAÇÃO 12V 20A					
	PARA CFTV: Tipo Colmeia; AC/DC 12					
	V 20 A; Filtro antirruído para imagens					
	mais nítidas e livres de interferências;					
	Alimenta até 64 câmeras HD; Multiuso:					
	CFTV, redes, controle de acesso,					
	automação, fitas LED, som automotivo,					
25	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	128020	I Im d	2	220.22	714.00
23	entre outras aplicações 12V; Tensão de	428039	Und	3	238,33	714,99
	saída ajustável entre 11,5 e 13,8 Vdc para					
	compensar perda de cabeamento e					
	distâncias maiores; Proteção total contra					
	surto, sobrecarga e sobrecorrente; Saída					
	com bornes para conectar mais de um					
	dispositivo diretamente na fonte; Chave					
	de seleção da tensão de entrada (127 / 220					



Pag. 234



Estado do Paraná

Item	Descrição	Catmat	Und.	Qtd.	R\$ Unit.	R\$ Total
	Vac). Entrada: Tensão nominal: 127 220 Vac (Chave de seleção); Variação máxima de tensão: 90-140 / 180-264 Vac (Chave de seleção); Frequência de rede elétrica: 50 ou 60 Hz; Variação máxima na frequência da rede elétrica: 47 a 63 Hz. Proteção: Entrada: Sobrecorrente: através de fusível. <i>Referência: Fonte Intelbras 12.8V 20A EFM 1220</i> . Garantia mínima: 01 ano Marca e Modelo Equipamento Novo					
26	ADAPTADOR EXTENSOR HDMI X RJ45: Extensão até 60 metros usando Cat 6; Extensão até 20 metros usando Cat 5e.; Extensão até 10 metros usando cabo HDMI: 5 metros na entrada e 5 metros na saída; Suporte hdmi 1.3 e 1.4; Suporte até 1080p resolução de vídeo; Suporte 165 hz/1,65 gbps/frame taxa (total taxa de quadros 4.95gbps) largura de banda; Suporta 8 bits por frame (moldura 24 total) dark; Áudio apoio descompactado com duas taxas de quadros: lpcm; Entrada sinal de vídeo: 0,5-1,0 volts pp, 0,1. 0 volts PP; Saída de vídeo: HDMI 1.3b; Resolução HDMI: 24/50/60fs/1080p/1080i/720p/576p/576i/480p/480i; Distância de transmissão: Cat 6 1080p 60 metros; Vídeo amplificador banda 5: 1.65gbps/165 hz; Faixa de frequência vertical 6: 50/60 hz; Incluir: Extensor TX – 1, Extensor RX – 1, Fonte – 2. Referência: Oivida Cat-5e/6. Garantia mínimo: 6 meses Marca e Modelo Equipamento Novo	604338	Und	10	142,33	1.423,30
27	BATERIA PARA NOBREAK: Quantidade de células: 6; Tensão total da bateria: 12 V; Capacidade: 7,0 Ah @ 20h	604308	Und	30	142,97	4.289,10







Estado do Paraná

Item	Descrição	Catmat	Und.	Qtd.	R\$ Unit.	R\$ Total
	até 1,75 V (tensão final) por célula a 25 °C; Corrente máxima de descarga: 70 A (5 segundos); Resistência interna: Aproximadamente 30 m?; Faixa de temperatura de operação: Descarga: -20 °C ~ 60 °C / Carga: 0 °C ~ 50 °C / Armazenamento: -20 °C ~ 60 °C; Temperatura normal de operação: 25 °C ± 5 °C; Tensão de recarga em flutuação: 13,6 a 13,8 Vdc; Corrente máxima de recarga recomendada: 2,1 A; Serviço cíclico e equalização: 14,4 a 15 Vdc; A taxa de autodescarga é menor que 3% ao mês a 25 °C. Terminal: Faston macho F1 ? 4,75 mm. <i>Referência: Bateria Selada Intelbras XB1270</i> .					
	Garantia mínimo: 01 ano. Marca e Modelo Equipamento Novo					
28	TELEFONE SEM FIO: Identificação de chamadas; Display luminoso; Capacidade para até 7 ramais (base + 6 ramais); Agenda para 70 contatos; Discagem rápida para até 10 números; Registro de 15 chamadas recebidas, 20 não atendidas e 15 originadas; 7 tipos de toque com 5 opções de volume; Funções Flash, Rediscar e Mudo; Menu trilíngue em português, espanhol e inglês Eco Mode para redução do consumo de energia; Bloqueio de chamadas; Comunicação interna, conferência a três e transferência de chamadas; Funções realizáveis entre telefones Intelbras das séries ts 31, ts 40 e ts 60. Alimentação: Capacidade da bateria: 600 mAh; Duração da bateria: 20 h em uso ou 200 h em repouso; Tipo de bateria: NiMH; Bivolt 100 - 240 v; Consumo:0,8 W em espera - 1,1 W em uso - 2,2 W em carga. Itens Inclusos:		Und	5	204,06	1.020,30



Pag. 139



Estado do Paraná

Item	Descrição	Catmat	Und.	Qtd.	R\$ Unit.	R\$ Total
	Bateria recarregável; Adaptador de linha telefônica; Manual do usuário. Referência: Intelbras TS 3110. Garantia mínimo: 01 ano. Marca e Modelo Equipamento Novo MOUSE PAD COM APIO DE PULSO					
29	MACIO: Ergonômico, Tipo: Gota, Tamanho: G (24cm), Espessura: 2mm, Desenho impresso: Liso, Materiais: Neoprene, Antiderrapante, com apoio de pulso macio.	376806	Und	100	36,30	3.630,00
30	MOUSE PARA COMPUTADOR: Mouse óptico com fio, com conexão USB 2.0 ou superior, tecnologia plug and play (dispensa instalação de drivers). Sensor óptico de alta precisão, com resolução mínima de 1000 DPI. Design ergonômico, ambidestro, adequado para uso prolongado em ambientes administrativos e de atendimento ao público. Compatível com os principais sistemas operacionais, como Windows, Linux e outros que suportem dispositivos HID. Construção robusta, com botões silenciosos e duráveis. Cabo com comprimento mínimo de 1,5 metros. Botões: 2 botões + scroll (rolagem). Cor: preta ou cinza escuro. Garantia mínimo: 01 ano. Marca e Modelo Equipamento Novo	457752	Und	100	50,43	5.043,00
31	TECLADO PARA COMPUTADOR: Conexão USB 1/1/2.0; Layout ABNT2; Ajuste de Altura; Ergonômico; Teclas de perfil baixo, macias e silenciosas, com impressão resistente ao desgaste, Com tecla de atalho; com no mínimo 104 Teclas padrão, sendo obrigatório "Ç" e teclas de acentuação conforme nome ABNT NBR 10346; Luz de indicação de	451817	Und	100	87,00	8.700,00







Estado do Paraná

Edital de Pregão Eletrônico nº XX/20XX Processo Licitatório nº XXX/20XX

Item	Descrição	Catmat	Und.	Qtd.	R\$ Unit.	R\$ Total
	acionamento do Caps Lock e Num Lock; Cor Preto ou cinza escuro, Cabo com comprimento mínimo de 1,2 metros; Compatível com os principais sistemas operacionais, como Windows e Linux. Garantia mínimo: 01 ano. Marca e Modelo Equipamento Novo					
32	FILTRO DE LINHA 6 TOMADAS: Potência máxima 127V = 1270W / 220V = 2200W; Gabinete em plástico injetado em ABS antichamas; Tomadas tripolar 2P+T de 10A NBR 14.136; Fusível de proteção 12 A + Reserva. Garantia mínimo: 01 ano. Marca e Modelo Equipamento Novo	473407	Und	30	50,77	1.523,10
33	FONE DE OUVIDO HEADSET C/CONEXÃO P2: Potência: 30 mW; Conexões: P2/P3; Tipo de Microfone: Fixo; Controle de Volume: Sim; Controle de Microfone (Mudo): Sim; Sensibilidade dos Fones: 116dB+- 3dB; Frequência dos Fones: 20Hz20kHz; Impedância dos Fones: 32 O; Sensibilidade do Microfone: -38dB+- 3dB; Frequência do Microfone: 20Hz20kHz; Impedância do Microfone: 2,2KO; Redução de Ruído: Sim; Acabamento: material sintético. Compatível com: Windows 10 ou Superior e MacOS, Linux; Comprimento do Cabo: 2,10 mt. Referência: Multilaser Pot 30mw Ph316. Garantia mínimo: 01 ano. Marca e Modelo Equipamento Novo	480914	Und	30	90,48	2.714,40
34	CABO HDMI 2,0 METROS: 4K@50/60Hz 2160p: até 4X mais detalhes que 1080p; Dual view:2 fluxos de vídeo simultâneos; Funciona com	14943	Und	30	24,83	744,90

Rua Dr. Oswaldo Cruz, 555 – Fone/Fax (45)3256-8000 – CEP 85998-000 – Mercedes – PR e-mail: licitacao@mercedes.pr.gov.br – CNPJ 95.719.373/0001-23





Ass

Estado do Paraná

Item	Descrição	Catmat	Und.	Qtd.	R\$ Unit.	R\$ Total
	proporção de cinema 21:9; Transmissão de 4 canais de áudio simultâneos; Som imersivo com até 32 canais de áudio; Som perfeito: frequência de áudio até 1536Khz; Comprimento: 2 metros. Garantia mínimo: 06 meses. Marca e Modelo Equipamento Novo					
35	CABO COAXIAL 5MM BIPOLAR 2X20: Condutor central Fio 100% cobre nu sólido 0,64mm ± 1%; Isolação Expansão à gás com dimensional de 2,95mm ± 0,10mm, Blindagem 1: Fita de poliéster aluminizada aplicada 100%; Blindagem 2: Trança com fios de liga/cobre nu 0,127mm com 65%; Capa externa PVC 70°C não propagante a chama com dimensional de 5,0mm ± 0,20mm x 8,0mm ± 0,20mm; Bipolar Flexíveis 100% cobre 8 fios x 0,28mm isolados com PEAD nas cores PRETO e VERMELHO com dimensional de 1,20 ± 0,10mm; Resistência Elétrica: Condutor: 51 Ohm/km (cada via), Bipolar: 32 Ohms/km (cada via), Impedância Característica: 75 Ohms ± 5 Ohms, VOP: 82%; Bobina de 300m. Referência: Condutti Cabo Coaxial 5mm HD Bipolar 2x20. Marca e Modelo Equipamento Novo	242347	Bobi	2	1.063,34	2.126,68
36	TABLET: Tamanho tela: 8 Pol HD IPS 1280x800; Sistema operacional: Android 13; Processador: Octa-Core 1.8GHZ; Memória interna: 64 GB expansível até 128 GB por cartão microSD -não incluído-; Memória RAM: 6GB -4GB interno + 2GB memória virtual -; Bateria: 4.000 mAh de lítio; Resolução câmera: traseira 5MP, frontal 2MP; Conexões: wi-	458098	Und	2	733,33	1.466,66



Pag. QHL



Estado do Paraná

Item	Descrição	Catmat	Und.	Qtd.	R\$ Unit.	R\$ Total
	fi, bluetooth e USB tipo C; Incluso: 1 Case protetora, 1 Fone de ouvido, 1 Cabo USB tipo C, 1 Guia rápido e 1 Carregador; Cor: Preto ou Cinza. Referência: Tablet Multi M8 64GB 6GB. Garantia mínimo: 01 ano. Marca e Modelo Equipamento Novo					
37	APRESENTADOR SLIDES: Material: ABS + PC; Tecnologia laser: RF2.4GHz; Com ponteiro laser; Distância do ponteiro do laser: 100m; Distância real do controle remoto: cerca de 40-50m; Tipo de Alimentação: Bateria; Funcionamento por: Carregamento; Tempo de carregamento: cerca de 45 minutos; Tipos de conexões: USB; Duração da bateria: cerca de 90 dias; Capacidade da bateria: 250mAh; Uso: Não há necessidade de instalar um driver, plug and play; Cor do laser: Vermelho; Sistemas suportados: Windows/Apple OS; Incluso: cabo para carregamento. Garantia mínimo: 01 ano. Marca e Modelo Equipamento Novo	18073	Und	2	219,67	439,34
38	TRIPÉ PROFISSIONAL: Uso universal para diversas câmeras e dispositivos para Fotografia, Filmagens, Transmissões, Lives com Câmera de Médio Formato, DSLR / Mirrorless, Câmera de Vídeo, PTZ, Telescópio, SmartPhones e Câmeras de Filme. Suporta equipamentos de até 3kg; Cabeça Panorâmica Multifuncional para imagens em 360 graus e disparos verticais, com Alça giratória integrada, ajuste de ângulos de imagem e Nível de bolha. Placa de Liberação Rápida com parafuso padrão internacional de 1/4"		Und	2	238,33	476,66







Estado do Paraná

Item	Descrição	Catmat	Und.	Qtd.	R\$ Unit.	R\$ Total
	polegada; Construído em Alumínio Premium e ABS, leve, resistente e com proteção contra ferrugem; pernas de altura ajustável e almofada de borracha. Pés de borracha antiderrapantes e ajuste de terreno para estabilidade. Coluna Central com gancho de carga para estabilização em condições de vento; Tamanho compacto e portabilidade; Altura Máxima de 170cm e Mínima de 64cm; dobrável com 64cm, 4 seções; Sistema de Travamento Flip-lock; Anel Central Rosqueado para estabilidade dos pés; 360° na horizontal e 90° na vertical; Bolsa de Transporte inclusa; Cor: Preto Peso: 1.4kg. Incluso: Manual. Garantia mínimo:06 meses. Marca e Modelo Equipamento Novo					
39	FONE DE OUVIDO HEADSET C/CONEXÃO USB: Tipo e microfone: Haste, microfone integrado; Comprimento do Cabo: 2.8metros; Conexão: com fio; Cor: Preto; Formato Headset; Tipo: Biauricular; Conectividade: USB; Almofadas circumaurais (over-ear), com revestimento em material macio e respirável; Arco ajustável em material leve e resistente, com estrutura metálica ou reforçada. Garantia: 01 ano Marca e Modelo Equipamento Novo	480914	Und	2	318,83	637,66

- 1.2. Havendo qualquer discordância entre a descrição e unidade de medida do CATMAT/CATSER e a do Termo de Referência, prevalecerá a descrição e unidade de medida constante no Termo de Referência.
- 1.3. Os bens objeto desta contratação são caracterizados como comuns, conforme justificativa constante do Estudo Técnico Preliminar.







Estado do Paraná

Edital de Pregão Eletrônico nº XX/20XX Processo Licitatório nº XXX/20XX

- 1.4. O objeto desta contratação não se enquadra como sendo de bem de luxo, conforme Decreto Municipal nº 037, de 24 de março de 2023.
- 1.5. O prazo de vigência da contratação é de 12 (doze) meses, contados da data de assinatura, na forma do artigo 105 da Lei nº 14.133, de 2021.
- 1.6. O contrato oferece maior detalhamento das regras que serão aplicadas em relação à vigência da contratação.
- 1.7. Na(s) tabela(s) supra constam os preços unitários e totais máximos admitidos.

2. FUNDAMENTAÇÃO E DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

- 2.1. A Fundamentação da Contratação e de seus quantitativos encontra-se pormenorizada em Tópico específico dos Estudos Técnicos Preliminares, apêndice deste Termo de Referência.
- 2.2. Fica dispensado o plano de contratações anual para os exercícios de 2024 e 2025, conforme Decreto Municipal nº 215/2024.

3. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO CONSIDERADO O CICLO DE VIDA DO OBJETO E ESPECIFICAÇÃO DO PRODUTO

3.1. A descrição da solução como um todo encontra-se pormenorizada em tópico específico dos Estudos Técnicos Preliminares, apêndice deste Termo de Referência.

4. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

- 4.1. A entrega do objeto por parte da contratada, de modo fracionado, deverá se dar após a emissão da Ordem de Compra, no prazo de até 15 (quinze) dias úteis;
- 4.2. A entrega deverá ser efetuada junto ao Paço Municipal, localizado na Rua Dr. Oswaldo Cruz, nº 555, Centro, no Município de Mercedes/PR, no horário de expediente desta municipalidade (de segunda a sexta-feira, das 07:30 às 11:30 e 13:00 às 17:00), devendo esta ser acompanhada por representante do Município;
- 4.3. Os bens serão recebidos provisoriamente de forma sumária, no ato da entrega, pelo(a) responsável pelo acompanhamento e fiscalização do contrato, para efeito de posterior verificação de sua conformidade com as especificações contantes na descrição dos itens;
- 4.4. Os bens poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, quando em desacordo com as especificações constantes na descrição e no Termo de Referência, devendo ser substituídos no prazo de 10 (dez) dias úteis, a contar da notificação da contratada, às suas custas, sem prejuízo da aplicação das penalidades;
- 4.5. Correrão por conta da contratada: despesas com transporte, entrega, embalagem, dentre outros encargos diretos ou indiretos relacionados ao fornecimento do objeto;
- 4.6. Os itens deverão ser entregues em conformidade com a descrição e as especificações constantes no Termo de Referência e na proposta;
- 4.7. A contratada deverá prestar todos os esclarecimentos técnicos que lhe forem solicitados relacionados com as características dos produtos fornecidos;
- 4.8. A contratada deverá fornecer catálogo contendo as características do material ofertado, como marca, modelo, tipo, fabricante e especificações técnicas;



Pag. Jug



Estado do Paraná

Edital de Pregão Eletrônico nº XX/20XX Processo Licitatório nº XXX/20XX

4.9. Todos os componentes do equipamento e respectivas funcionalidades deverão ser compatíveis entre si, sem a utilização de adaptadores, frisagens, pinturas, usinagens em geral, furações, emprego de adesivos, fitas adesivas ou quaisquer outros procedimentos ou emprego de materiais inadequados ou que visem adaptar forçadamente o equipamento ou suas partes que sejam fisicamente ou logicamente incompatíveis;

4.10. A contratada deverá fornecer caixas e manuais dos equipamentos;

4.11. A contratada deverá apresentar, no ato da entrega, um Termo de Garantia dos equipamentos, que deverá o período mínimo previsto na descrição de cada item, a contar da data de entrega junto ao local determinado pela Contratante, referente a eventuais defeitos de fabricação, em qualquer componente sem qualquer ônus para a contratante;

4.12. O Município de Mercedes se reserva o direito de solicitar troca ou devolução de itens entregues que apresentem defeitos aparentes, embalagens violadas (quando possuírem) ou especificações inferiores as exigidas, devendo a contratada efetuar a substituição sem ônus à

contratante;

4.13. O item 23 deverá observar a marca prevista na descrição. Nos termos do art. 41, inciso I, alínea "b", a razão da exigência decorre do fato de que, atualmente, a Secretaria de Viação e Obras utiliza impressoras portáteis da marca Zebra ZQ521, as quais são plenamente integradas ao sistema responsável pela emissão das tarifas de água, operando com drivers e configurações específicas, permitindo a emissão de forma segura, ágil e padronizada. Diante disso e, conforme justificado no Laudo Técnico anexo, emitido pelo Técnico em Informática do Município, eventual substituição acarretaria dificuldades técnicas e operacionais, podendo resultar em descontinuidade de um serviço público essencial;

4.14. Não será exigida garantia da contratação, tendo em vista se tratar de simples aquisição.

Sustentabilidade:

4.15. Além dos critérios de sustentabilidade eventualmente inseridos na descrição do objeto, devem ser atendidos os seguintes requisitos:

4.15.1. Devem ser observados os requisitos ambientais para a obtenção de certificação do Instituto Nacional de Metrologia, Normalização e Qualidade Industrial – INMETRO, como produtos sustentáveis ou de menor impacto ambiental em relação aos seus similares;

4.15.2. Os materiais devam ser, preferencialmente, acondicionados em embalagem individual adequada, com o menor volume possível, que utilize materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e o armazenamento.

Requisitos de Negócio

4.16. Os direitos de propriedade intelectual e direitos autorais da solução de TIC sobre os diversos artefatos e produtos a serem criados por decorrência do contrato a ser firmado pertencerão à Administração Pública, incluindo, dentre outros, documentação, código-fonte de aplicações, modelos de dados e bases de dados.

Requisitos Legais



Pag. 246



Estado do Paraná

Edital de Pregão Eletrônico nº XX/20XX Processo Licitatório nº XXX/20XX

4.17. O presente processo de contratação deve estar aderente à <u>Constituição Federal</u>, à <u>Lei</u> nº 14.133/2021, a <u>Lei</u> nº 13.709, de 14 de agosto de 2018 (Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais – LGPD) e a outras legislações aplicáveis.

Requisitos de Segurança da Informação

4.18. Como se trata de simples aquisição de bens, que serão operados por servidores públicos, não há previsão de requisitos de segurança de informação.

Requisitos de Manutenção

4.19. (descrever, se houver, requisitos de manutenção, definindo a necessidade de manutenção preventiva, corretiva, evolutiva e adaptativa).

Requisitos Tecnológicos

- 4.20. Arquitetura tecnológica: não se aplica.
- 4.21. Projeto e implementação: não se aplica.
- 4.22. Implantação: não se aplica.
- 4.23. Garantia e manutenção: conforme previsão constante na descrição de cada item, bem como no item 5.4 e seguintes do presente Termo de Referência.
- 4.24. Capacitação: Não se aplica.
- 4.25. Outros requisitos aplicáveis: Não há previsão de outros requisitos.

Indicação de marcas ou modelos (Art. 41, inciso I, da Lei nº 14.133, de 2021):

- 4.26. Na presente contratação será admitida a indicação da(s) seguinte(s) marca(s), característica(s) ou modelo(s), de acordo com as justificativas contidas nos Estudos Técnicos Preliminares:
- 4.27. O item 23 Impressora Térmica Portátil deverá ser da marca Zebra ZQ521.
- 4.28. Nos termos do art. 41, inciso I, alínea "b", a razão da exigência decorre do fato de que, atualmente, a Secretaria de Viação e Obras utiliza impressoras portáteis da marca Zebra ZQ521, as quais são plenamente integradas ao sistema responsável pela emissão das tarifas de água, operando com drivers e configurações específicas, permitindo a emissão de forma segura, ágil e padronizada. Diante disso e, conforme justificado no Laudo Técnico anexo, emitido pelo Técnico em Informática do Município, eventual substituição acarretaria dificuldades técnicas e operacionais, podendo resultar em descontinuidade de um serviço público essencial.

Da exigência de carta de solidariedade

4.29. Em caso de fornecedor revendedor ou distribuidor, será exigida carta de solidariedade emitida pelo fabricante, que assegure a execução do contrato.

Subcontratação

4.30. Não é admitida a subcontratação do objeto contratual.



Pag. Ass



Edital de Pregão Eletrônico nº XX/20XX Processo Licitatório nº XXX/20XX

Garantia da contratação

4.31. Não haverá exigência da garantia da contratação dos <u>artigos 96 e seguintes da Lei nº 14.133, de 2021</u>, pelas razões constantes do Estudo Técnico Preliminar.

Benefícios para Microempresas e Empresas de Pequeno Porte

4.32. A licitação deverá ser destinada à participação exclusiva de microempresas e empresas de pequeno porte, nos termos do art. 48, I, da Lei Complementar n.º 123/2006, uma vez que os itens e/ou grupos de itens não ultrapassaram o montante de R\$ 80.000,00 (oitenta mil reais).

4.33. Nos termos da Lei Complementar Municipal n.º 073, de 2024, do Decreto Municipal n.º 093, de 2024, e da justificativa constante do Anexo Único, parte integrante deste Termo de Referência, a participação na licitação deverá ser exclusiva às microempresas e empresas de pequeno porte localizadas na região de Mercedes.

5. MODELO DE EXECUÇÃO DO OBJETO

Condições de Entrega

- 5.1. O prazo de entrega dos bens é de até 15 (quinze) dias úteis, contados do(a) emissão da Ordem de Compra, de forma fracionada, de acordo com a necessidade.
- 5.2. Caso não seja possível a entrega na data assinalada, a empresa deverá comunicar as razões respectivas com pelo menos 02 (dois) dias de antecedência para que qualquer pleito de prorrogação de prazo seja analisado, ressalvadas situações de caso fortuito e força maior.
- 5.3. Os bens deverão ser entregues no seguinte endereço: junto ao Paço Municipal, localizado na Rua Dr. Oswaldo Cruz, nº 555, Centro, no Município de Mercedes/PR, no horário de expediente desta municipalidade (de segunda a sexta-feira, das 07:30 às 11:30 e 13:00 às 17:00), devendo esta ser acompanhada por representante do Município.

Garantia, manutenção e assistência técnica

- 5.4. Para os itens 29 e 35, o prazo de garantia é aquele estabelecido na Lei nº 8.078, de 11 de setembro de 1990 (Código de Defesa do Consumidor).
- 5.5. Para os itens 26, 34 e 38, o prazo de garantia contratual dos bens, complementar à garantia legal, será de, no mínimo, 06 (seis) meses, contados a partir do primeiro dia útil subsequente à data do recebimento definitivo do objeto. Caso o prazo da garantia oferecida pelo fabricante seja inferior ao estabelecido nesta cláusula, o fornecedor deverá complementar a garantia do bem ofertado pelo período restante.
- 5.6. Para os itens 2, 3 e 4, o prazo de garantia contratual dos bens, complementar à garantia legal, será de, no mínimo, 36 (trinta e seis) meses, contado a partir do primeiro dia útil subsequente à data do recebimento definitivo do objeto.
- 5.7. Para os demais itens, o prazo de garantia contratual dos bens, complementar à garantia legal, será de, no mínimo, 12 (doze) meses, contado a partir do primeiro dia útil subsequente à data do recebimento definitivo do objeto.
- 5.8. Para os itens previstos nos tópicos 5.6 e 57, aplicar-se-ão as seguintes disposições:
- 5.9. A garantia será prestada com vistas a manter os equipamentos fornecidos em perfeitas condições de uso, sem qualquer ônus ou custo adicional para o Contratante.







Estado do Paraná

Edital de Pregão Eletrônico nº XX/20XX Processo Licitatório nº XXX/20XX

5.10. A garantia abrange a realização da manutenção corretiva dos bens pelo próprio Contratado, ou, se for o caso, por meio de assistência técnica autorizada, de acordo com as normas técnicas específicas.

5.11. Entende-se por manutenção corretiva aquela destinada a corrigir os defeitos apresentados pelos bens, compreendendo a substituição de peças, a realização de ajustes, reparos e correções

necessárias.

5.12. As peças que apresentarem vício ou defeito no período de vigência da garantia deverão ser substituídas por outras novas, de primeiro uso, e originais, que apresentem padrões de qualidade e desempenho iguais ou superiores aos das peças utilizadas na fabricação do equipamento.

5.13. Uma vez notificado, o Contratado realizará a reparação ou substituição dos bens que apresentarem vício ou defeito no prazo de até 10 (dez) dias úteis, contados a partir da data de retirada do equipamento das dependências da Administração pelo Contratado ou pela assistência

técnica autorizada.

5.14. O prazo indicado no subitem anterior, durante seu transcurso, poderá ser prorrogado uma única vez, por igual período, mediante solicitação escrita e justificada do Contratado, aceita pelo Contratante.

5.15. Na hipótese do subitem acima, o Contratado deverá disponibilizar equipamento equivalente, de especificação igual ou superior ao anteriormente fornecido, para utilização em caráter provisório pelo Contratante, de modo a garantir a continuidade dos trabalhos

administrativos durante a execução dos reparos.

5.16. Decorrido o prazo para reparos e substituições sem o atendimento da solicitação do Contratante ou a apresentação de justificativas pelo Contratado, fica o Contratante autorizado a contratar empresa diversa para executar os reparos, ajustes ou a substituição do bem ou de seus componentes, bem como a exigir do Contratado o reembolso pelos custos respectivos, sem que tal fato acarrete a perda da garantia dos equipamentos.

5.17. O custo referente ao transporte dos equipamentos cobertos pela garantia será de

responsabilidade do Contratado.

5.18. A garantia legal ou contratual do objeto tem prazo de vigência próprio e desvinculado daquele fixado no contrato, permitindo eventual aplicação de penalidades em caso de descumprimento de alguma de suas condições, mesmo depois de expirada a vigência contratual.

6. MODELO DE GESTÃO DO CONTRATO

6.1. O contrato deverá ser executado fielmente pelas partes, de acordo com as cláusulas avençadas e as normas da Lei nº 14.133, de 2021, e cada parte responderá pelas consequências de sua inexecução total ou parcial.

6.2. Em caso de impedimento, ordem de paralisação ou suspensão do contrato, o cronograma de execução será prorrogado automaticamente pelo tempo correspondente, anotadas tais

circunstâncias mediante simples apostila.

6.3. As comunicações entre o órgão ou entidade e a contratada devem ser realizadas por escrito sempre que o ato exigir tal formalidade, admitindo-se o uso de mensagem eletrônica para esse fim.



Pag. 1kg Ass

Estado do Paraná

Edital de Pregão Eletrônico nº XX/20XX Processo Licitatório nº XXX/20XX

6.4. O órgão ou entidade poderá convocar representante da empresa para adoção de providências que devam ser cumpridas de imediato.

6.5. Após a assinatura do contrato ou instrumento equivalente, o órgão ou entidade poderá convocar o representante da empresa contratada para reunião inicial para apresentação do plano de fiscalização, que conterá informações acerca das obrigações contratuais, dos mecanismos de fiscalização, das estratégias para execução do objeto, do plano complementar de execução da contratada, quando houver, do método de aferição dos resultados e das sanções aplicáveis, dentre outros.

Fiscalização

6.6. A execução do contrato deverá ser acompanhada e fiscalizada pelo(s) fiscal(is) do contrato, ou pelos respectivos substitutos (<u>Lei nº 14.133, de 2021, art. 117, caput</u>).

Fiscal do Contrato

- 6.7. O fiscal do contrato acompanhará a execução do contrato, para que sejam cumpridas todas as condições estabelecidas no contrato, de modo a assegurar os melhores resultados para a Administração. (Decreto Municipal nº 032, de 24 de março de 2023, art. 12 e seguintes).
- 6.8. O fiscal de contrato deve anotar, em registro, próprio todas as ocorrências relacionadas com a execução e determinará o que for necessário à regularização de falhas ou defeitos observados.
- 6.9. O fiscal do contrato auxiliará o gestor do contrato quanto à fiscalização dos aspectos administrativos e técnicos do contrato, e especialmente:
 - 6.9.1. esclarecer prontamente as dúvidas administrativas e técnicas e divergências surgidas na execução do objeto contratado;
 - 6.9.2. expedir, através de notificações e/ou relatório de vistoria, as ocorrências e fazer as determinações e comunicações necessárias à perfeita execução dos serviços ou fornecimento;
 - 6.9.3. proceder, conforme cronograma físico-financeiro, as medições dos serviços executados e aprovar a planilha de medição emitida pela contratada ou conforme disposto em contrato;
 - 6.9.4. adotar as medidas preventivas de controle dos contratos, inclusive manifestar-se a respeito da suspensão da entrega de bens, a realização de serviços ou a execução de obras;
 - 6.9.5. conferir e certificar as faturas relativas às aquisições, serviços ou obras;
 - 6.9.6. proceder as avaliações dos serviços executados pela contratada;
 - 6.9.7. determinar por todos os meios adequados a observância das normas técnicas e legais, especificações e métodos de execução dos serviços exigíveis para a perfeita execução do objeto;
 - 6.9.8. exigir o uso correto dos equipamentos de proteção individual e coletiva de segurança do trabalho;
 - 6.9.9. determinar a retirada de qualquer empregado subordinado direta ou indiretamente à contratada, inclusive empregados de eventuais subcontratadas, ou as próprias subcontratadas, que, a seu critério, comprometam o bom andamento dos serviços;







Estado do Paraná

Edital de Pregão Eletrônico nº XX/20XX Processo Licitatório nº XXX/20XX

- 6.9.10. receber designação e manter contato com o preposto da contratada, e se for necessário, promover reuniões periódicas ou especiais para a resolução de problemas na entrega dos bens ou na execução dos serviços ou das obras;
- 6.9.11. dar parecer técnico nos pedidos de alterações contratuais;
- 6.9.12. verificar a correta aplicação dos materiais;
- 6.9.13. requerer das empresas testes, exames e ensaios quando necessários, no sentido de promoção de controle de qualidade da execução das obras e serviços ou dos bens a serem adquiridos;
- 6.9.14. realizar, na forma do art. 140 da Lei Federal n.º 14.133, de 2021, o recebimento do objeto contratado, quando for o caso;
- 6.9.15. propor à autoridade competente a abertura de procedimento administrativo para apuração de responsabilidade;
- 6.9.16. outras atividades compatíveis com a função.
- 6.10. A execução dos contratos deverá ser acompanhada e fiscalizada por meio de instrumentos de controle, que compreendam a mensuração dos seguintes aspectos, no que couber:
 - 6.10.1. os resultados alcançados em relação à contratada, com a verificação dos prazos de execução e da qualidade demandada;
 - 6.10.2. os recursos humanos empregados, em função da quantidade e da formação profissional exigidas;
 - 6.10.3. a qualidade e quantidade dos recursos materiais utilizados;
 - 6.10.4. a adequação dos serviços prestados à rotina de execução estabelecida;
 - 6.10.5. o cumprimento das demais obrigações decorrentes do contrato; e
 - 6.10.6. a satisfação do público usuário.
- 6.11. O fiscal do contrato informará ao gestor do contato, em tempo hábil, a situação que demandar decisão ou adoção de medidas que ultrapassem sua competência, para que adote as medidas necessárias e saneadoras, se for o caso.
- 6.12. No caso de ocorrências que possam inviabilizar a execução do contrato nas datas aprazadas, o fiscal do contrato comunicará o fato imediatamente ao gestor do contrato.
- 6.13. O fiscal do contrato comunicará ao gestor do contrato, em tempo hábil, o término do contrato sob sua responsabilidade, com vistas à renovação tempestiva ou à prorrogação contratual.

Gestor do Contrato

- 6.14. O gestor do contrato é o gerente funcional, com atribuições administrativas e a função de administrar o contrato, desde sua concepção até a finalização, especialmente (Decreto Municipal nº 032, de 24 de março de 2023, art. 11):
 - 6.14.1. Analisar a documentação que antecede o pagamento;
 - 6.14.2. Analisar os pedidos de reequilíbrio econômico-financeiro do contrato;
 - 6.14.3. Analisar eventuais alterações contratuais, após ouvido o fiscal do contrato;
 - 6.14.4. Analisar os documentos referentes ao recebimento do objeto contratado;
 - 6.14.5. Acompanhar o desenvolvimento da execução através de relatórios e demais documentos relativos ao objeto contratado, em especial constituir relatório final, de que trata a

Rua Dr. Oswaldo Cruz, 555 – Fone/Fax (45)3256-8000 – CEP 85998-000 – Mercedes – PR e-mail: licitacao@mercedes.pr.gov.br – CNPJ 95.719.373/0001-23 www.mercedes.pr.gov.br







Estado do Paraná

Edital de Pregão Eletrônico nº XX/20XX Processo Licitatório nº XXX/20XX

alínea "d" do inciso VI do § 3º do art. 174 da Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021, com as informações obtidas durante a execução do contrato, como forma de aprimoramento das atividades da Administração;

6.14.6 Decidir provisoriamente a suspensão da entrega de bens ou a realização de serviços;

6.14.7. Efetuar a digitalização e armazenamento dos documentos fiscais e trabalhistas da contratada no sistema do município, quando couber, bem como no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP);

6.14.8. Preencher o termo de avaliação de contratos administrativos disponibilizado pelo setor responsável pelo sistema de gestão de materiais, obras e serviços;

6.14.9 Inserir os dados referentes aos contratos administrativos no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP);

6.14.10 Outras atividades compatíveis com a função.

6.15 O gestor do contrato acompanhará os registros realizados pelo fiscal do contrato, de todas as ocorrências relacionadas à execução do contrato e as medidas adotadas, informando, se for o caso, à autoridade superior àquelas que ultrapassarem a sua competência.

7. CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E DE PAGAMENTO Recebimento

- 7.1. Os bens serão recebidos provisoriamente, de forma sumária, no ato da entrega, juntamente com a nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente, pelo(a) responsável pelo acompanhamento e fiscalização do contrato, para efeito de posterior verificação de sua conformidade com as especificações constantes no Termo de Referência e na proposta.
- 7.2. Os bens poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, inclusive antes do recebimento provisório, quando em desacordo com as especificações constantes no Termo de Referência e na proposta, devendo ser substituídos no prazo de 10 (dez) dias, a contar da notificação da contratada, às suas custas, sem prejuízo da aplicação das penalidades.
- 7.3. O recebimento definitivo ocorrerá no prazo de 10 (dez) dias úteis, a contar do recebimento da nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente pela Administração, após a verificação da qualidade e quantidade do material e consequente aceitação mediante termo detalhado.
- 7.4. Para as contratações decorrentes de despesas cujos valores não ultrapassem o limite de que trata o <u>inciso II do art. 75 da Lei nº 14.133, de 2021</u>, o prazo máximo para o recebimento definitivo será de até 05 (cinco) dias úteis.
- 7.5. O prazo para recebimento definitivo poderá ser excepcionalmente prorrogado, de forma justificada, por igual período, quando houver necessidade de diligências para a aferição do atendimento das exigências contratuais.
- 7.6. No caso de controvérsia sobre a execução do objeto, quanto à dimensão, qualidade e quantidade, deverá ser observado o teor do <u>art. 143 da Lei nº 14.133, de 2021,</u> comunicando-se à empresa para emissão de Nota Fiscal no que pertine à parcela incontroversa da execução do objeto, para efeito de liquidação e pagamento.
- 7.7. O prazo para a solução, pelo contratado, de inconsistências na execução do objeto ou de saneamento da nota fiscal ou de instrumento de cobrança equivalente, verificadas pela



Pag. 151 Ass

Estado do Paraná

Edital de Pregão Eletrônico nº XX/20XX Processo Licitatório nº XXX/20XX

Administração durante a análise prévia à liquidação de despesa, não será computado para os fins do recebimento definitivo.

7.8. O recebimento provisório ou definitivo não excluirá a responsabilidade civil pela solidez e pela segurança dos bens nem a responsabilidade ético-profissional pela perfeita execução do contrato.

Liquidação

- 7.9. Recebida a Nota Fiscal ou documento de cobrança equivalente, correrá o prazo de dez dias úteis para fins de liquidação, na forma desta seção, prorrogáveis justificadamente por igual período, quando houver necessidade de diligências para a aferição do atendimento das exigências contratuais
 - 7.9.1. O prazo de que trata o item anterior será reduzido à metade, mantendo-se a possibilidade de prorrogação, no caso de contratações decorrentes de despesas cujos valores não ultrapassem o limite de que trata o inciso II do art. 75 da Lei nº 14.133, de 2021.
- 7.10. Para fins de liquidação, o setor competente deverá verificar se a nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente apresentado expressa os elementos necessários e essenciais do documento, tais como:
 - 7.10.1. o prazo de validade;
 - 7.10.2. a data da emissão;
 - 7.10.3. os dados do contrato e do órgão contratante;
 - 7.10.4. o período respectivo de execução do contrato;
 - 7.10.5. o valor a pagar; e
 - 7.10.6. eventual destaque do valor de retenções tributárias cabíveis.
- 7.11. Havendo erro na apresentação da nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente, ou circunstância que impeça a liquidação da despesa, esta ficará sobrestada até que o contratado providencie as medidas saneadoras, reiniciando-se o prazo após a comprovação da regularização da situação, sem ônus ao contratante;
- 7.12. A nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente deverá ser obrigatoriamente acompanhado da comprovação da regularidade fiscal, constatada por meio de consulta *on-line* ao SICAF ou, na impossibilidade de acesso ao referido Sistema, mediante consulta aos sítios eletrônicos oficiais ou à documentação mencionada no <u>art. 68 da Lei nº 14.133, de 2021.</u>
- 7.13. A Administração deverá realizar consulta ao SICAF para: a) verificar a manutenção das condições de habilitação exigidas no edital; b) identificar possível razão que impeça a participação em licitação, no âmbito do órgão ou entidade, proibição de contratar com o Poder Público, bem como ocorrências impeditivas indiretas.
- 7.14. Constatando-se, junto ao SICAF, a situação de irregularidade do contratado, será providenciada sua notificação, por escrito, para que, no prazo de 5 (cinco) dias úteis, regularize sua situação ou, no mesmo prazo, apresente sua defesa. O prazo poderá ser prorrogado uma vez, por igual período, a critério do contratante.
- 7.15. Não havendo regularização ou sendo a defesa considerada improcedente, o contratante deverá comunicar aos órgãos responsáveis pela fiscalização da regularidade fiscal quanto à inadimplência do contratado, bem como quanto à existência de pagamento a ser efetuado, para



Pag. 153



Estado do Paraná

Edital de Pregão Eletrônico nº XX/20XX Processo Licitatório nº XXX/20XX

que sejam acionados os meios pertinentes e necessários para garantir o recebimento de seus créditos.

7.16. Persistindo a irregularidade, o contratante deverá adotar as medidas necessárias à rescisão contratual nos autos do processo administrativo correspondente, assegurada ao contratado a ampla defesa.

7.17. Havendo a efetiva execução do objeto, os pagamentos serão realizados normalmente, até que se decida pela rescisão do contrato, caso o contratado não regularize sua situação junto ao SICAF.

Prazo de pagamento

7.18. O pagamento será efetuado no prazo de até 5 (cinco) dias úteis contados da finalização da liquidação da despesa, conforme seção anterior. Em todo caso, o pagamento deverá ser realizado no prazo máximo de 30 (trinta) dias contados a partir do atesto da Nota Fiscal, após comprovado o adimplemento da contratada em todas as suas obrigações, já deduzidas as glosas e notas de débitos, conforme prevê o art. 10 do Decreto Municipal n.º 043, de 24 de março de 2023.

7.19. No caso de atraso pelo Contratante, os valores devidos ao contratado serão atualizados monetariamente entre o termo final do prazo de pagamento até a data de sua efetiva realização, mediante aplicação do índice IPCA-IBGE de correção monetária.

Forma de pagamento

- 7.20. O pagamento será realizado por meio de ordem bancária, TED, DOC ou transferência bancária (a critério do Município) para crédito em banco, agência e conta corrente indicados pelo contratado. O contratado deverá informar ao Município de Mercedes eventual alteração dos dados bancários informados.
- 7.21. Será considerada data do pagamento o dia em que constar como emitida a ordem bancária, TED, DOC ou transferência bancária para pagamento.
- 7.22. Quando do pagamento, será efetuada a retenção tributária prevista na legislação aplicável. 7.22.1. Independentemente do percentual de tributo inserido na planilha, quando houver, serão retidos na fonte, quando da realização do pagamento, os percentuais estabelecidos na legislação vigente.
- 7.23. O contratado regularmente optante pelo Simples Nacional, nos termos da <u>Lei Complementar nº 123, de 2006</u>, não sofrerá a retenção tributária quanto aos impostos e contribuições abrangidos por aquele regime. No entanto, o pagamento ficará condicionado à apresentação de comprovação, por meio de documento oficial, de que faz jus ao tratamento tributário favorecido previsto na referida Lei Complementar.
 - 7.23.1. Nos termos do Decreto Municipal n.º 128, de 18 de agosto de 2023, as notas fiscais ou faturas a serem emitidas para o Município a partir de 19 de outubro de 2023 deverão observar as regras relativas ao destaque do imposto de renda incidente na fonte IRRF. O referencial normativo a ser utilizado, para identificação tanto do IRRF a ser destacado nas notas ou faturas como das hipóteses em que a retenção não será aplicável é a IN RFB 1234/2012 ou a que vier a substitui-la, devendo também ser utilizados os modelos de declarações dispostas na citada norma, conforme o caso. Embora a IN RFB 1234/2012 seja o







Estado do Paraná

Edital de Pregão Eletrônico nº XX/20XX Processo Licitatório nº XXX/20XX

referencial normativo para a retenção do imposto de renda incidente na fonte nas contratações do Município de Mercedes, os demais tributos tratados pela referida normativa federal – PIS, COFINS e CSLL – não serão objeto de retenção na fonte pelo Município, suas autarquias e fundações, não devendo ser objeto de destaque nas notas fiscais ou faturas.

Cessão de crédito

- 7.24. É admitida a cessão de direitos creditícios, conforme as regras deste presente tópico.
 - 7.24.1. As cessões de crédito dependerão de prévia aprovação do contratante.
- 7.25. A eficácia da cessão de crédito, de qualquer natureza, em relação à Administração, está condicionada à celebração de termo aditivo ao contrato administrativo.
- 7.26. Sem prejuízo do regular atendimento da obrigação contratual de cumprimento de todas as condições de habilitação por parte do contratado (cedente), a celebração do aditamento de cessão de crédito e a realização dos pagamentos respectivos também se condicionam à regularidade fiscal e trabalhista do cessionário, bem como à certificação de que o cessionário não se encontra impedido de licitar e contratar com o Poder Público, conforme a legislação em vigor, ou de receber benefícios ou incentivos fiscais ou creditícios, direta ou indiretamente, conforme o art. 12 da Lei nº 8.429, de 1992, nos termos do Parecer JL-01, de 18 de maio de 2020.
- 7.27. O crédito a ser pago à cessionária é exatamente aquele que seria destinado à cedente (contratado) pela execução do objeto contratual, restando absolutamente incólumes todas as defesas e exceções ao pagamento e todas as demais cláusulas exorbitantes ao direito comum aplicáveis no regime jurídico de direito público incidente sobre os contratos administrativos, incluindo a possibilidade de pagamento em conta vinculada ou de pagamento pela efetiva comprovação do fato gerador, quando for o caso, e o desconto de multas, glosas e prejuízos causados à Administração.
- 7.28. A cessão de crédito não afetará a execução do objeto contratado, que continuará sob a integral responsabilidade do contratado.

8. FORMA E CRITÉRIOS DE SELEÇÃO DO FORNECEDOR E FORMA DE FORNECIMENTO

Forma de seleção e critério de julgamento da proposta

8.1. O fornecedor será selecionado por meio da realização de procedimento de LICITAÇÃO, na modalidade PREGÃO, sob a forma ELETRÔNICA, com adoção do critério de julgamento pelo menor preço por item.

Forma de fornecimento

8.2. O fornecimento do objeto será parcelado, de acordo com a necessidade.

Exigências de habilitação

8.3. Para fins de habilitação, deverá o licitante comprovar os seguintes requisitos:







Estado do Paraná

Edital de Pregão Eletrônico nº XX/20XX Processo Licitatório nº XXX/20XX

Habilitação jurídica (conforme o caso)

- 8.4. **Pessoa física:** cédula de identidade (RG) ou documento equivalente que, por força de lei, tenha validade para fins de identificação em todo o território nacional.
- 8.5. **Empresário individual:** inscrição no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede.
- 8.6. **Microempreendedor Individual MEI:** Certificado da Condição de Microempreendedor Individual CCMEI, cuja aceitação ficará condicionada à verificação da autenticidade no sítio https://www.gov.br/empresas-e-negocios/pt-br/empreendedor.
- 8.7. Sociedade empresária, sociedade limitada unipessoal SLU ou sociedade identificada como empresa individual de responsabilidade limitada EIRELI: inscrição do ato constitutivo, estatuto ou contrato social no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede, acompanhada de documento comprobatório de seus administradores.
- 8.8. **Sociedade empresária estrangeira:** portaria de autorização de funcionamento no Brasil, publicada no Diário Oficial da União e arquivada na Junta Comercial da unidade federativa onde se localizar a filial, agência, sucursal ou estabelecimento, a qual será considerada como sua sede, conforme Instrução Normativa DREI/ME n.º 77, de 18 de março de 2020.
- 8.9. **Sociedade simples:** inscrição do ato constitutivo no Registro Civil de Pessoas Jurídicas do local de sua sede, acompanhada de documento comprobatório de seus administradores.
- 8.10. **Filial, sucursal ou agência de sociedade simples ou empresária:** inscrição do ato constitutivo da filial, sucursal ou agência da sociedade simples ou empresária, respectivamente, no Registro Civil das Pessoas Jurídicas ou no Registro Público de Empresas Mercantis onde opera, com averbação no Registro onde tem sede a matriz.
- 8.11. **Sociedade cooperativa:** ata de fundação e estatuto social, com a ata da assembleia que o aprovou, devidamente arquivado na Junta Comercial ou inscrito no Registro Civil das Pessoas Jurídicas da respectiva sede, além do registro de que trata o <u>art. 107 da Lei nº 5.764, de 16 de</u> dezembro 1971.
- 8.12. **Agricultor familiar:** Declaração de Aptidão ao Pronaf DAP ou DAP-P válida, ou, ainda, outros documentos definidos pela Secretaria Especial de Agricultura Familiar e do Desenvolvimento Agrário, nos termos do art. 4°, §2° do Decreto n° 10.880, de 2 de dezembro de 2021.
- 8.13. **Produtor Rural:** matrícula no Cadastro Específico do INSS CEI, que comprove a qualificação como produtor rural pessoa física, nos termos da <u>Instrução Normativa RFB n. 971</u>, de 13 de novembro de 2009 (arts. 17 a 19 e 165).
- 8.14. Os documentos apresentados deverão estar acompanhados de todas as alterações ou da consolidação respectiva.

Habilitação fiscal, social e trabalhista

- 8.15. Prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas ou no Cadastro de Pessoas Físicas, conforme o caso;
- 8.16. Prova de regularidade fiscal perante a Fazenda Nacional, mediante apresentação de certidão expedida conjuntamente pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) e pela







Estado do Paraná

Edital de Pregão Eletrônico nº XX/20XX Processo Licitatório nº XXX/20XX

Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN), referente a todos os créditos tributários federais e à Dívida Ativa da União (DAU) por elas administrados, inclusive aqueles relativos à Seguridade Social, nos termos da Portaria Conjunta nº 1.751, de 02 de outubro de 2014, do Secretário da Receita Federal do Brasil e da Procuradora-Geral da Fazenda Nacional.

8.17. Prova de regularidade com o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço (FGTS);

8.18. Prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho, mediante a apresentação de certidão negativa ou positiva com efeito de negativa, nos termos do Título VII-A da Consolidação das Leis do Trabalho, aprovada pelo Decreto-Lei nº 5.452, de 1º de maio de 1943;

8.19. Prova de inscrição no cadastro de contribuintes Estadual/Distrital relativo ao domicílio ou sede do fornecedor, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto contratual;

8.20. Prova de regularidade com a Fazenda Estadual/Distrital do domicílio ou sede do fornecedor, relativa à atividade em cujo exercício contrata ou concorre;

8.21. Caso o fornecedor seja considerado isento dos tributos Estaduais/Distritais relacionados ao objeto contratual, deverá comprovar tal condição mediante a apresentação de declaração da Fazenda respectiva do seu domicílio ou sede, ou outra equivalente, na forma da lei.

8.22. O fornecedor enquadrado como microempreendedor individual que pretenda auferir os benefícios do tratamento diferenciado previstos na Lei Complementar n. 123, de 2006, estará dispensado da prova de inscrição nos cadastros de contribuintes estadual e municipal.

9. ESTIMATIVAS DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

- 9.1. O custo estimado total da contratação é de R\$ 556.350,99 (quinhentos e cinquenta e seis mil, trezentos e cinquenta reais e noventa e nove centavos), conforme custos unitários apostos na tabela em anexo.
- 9.2. Em caso de licitação para Registro de Preços, os preços registrados poderão ser alterados ou atualizados em decorrência de eventual redução dos preços praticados no mercado ou de fato que eleve o custo dos bens, das obras ou dos serviços registrados, nas seguintes situações (art. 75 e seguintes do Decreto Municipal nº 034/2023):
 - 9.2.1. em caso de força maior, caso fortuito ou fato do príncipe ou em decorrência de fatos imprevisíveis ou previsíveis de consequências incalculáveis, que inviabilizem a execução da ata tal como pactuada, nos termos do disposto na alínea "d" do inciso II do caput do art. 124 da Lei nº 14.133, de 2021;
 - 9.2.2. em caso de criação, alteração ou extinção de quaisquer tributos ou encargos legais ou superveniência de disposições legais, com comprovada repercussão sobre os preços registrados;
 - 9.2.3. serão reajustados os preços registrados, respeitada a contagem da anualidade e o índice previsto para a contratação; ou
 - 9.2.4. poderão ser repactuados, a pedido do interessado, conforme critérios definidos para a contratação.



Pag. Ass

Estado do Paraná

Edital de Pregão Eletrônico nº XX/20XX Processo Licitatório nº XXX/20XX

10. ANÁLISE DE RISCOS.

10.1. A análise de riscos é dispensada nos termos do art. 7°, § 7°, do Decreto Municipal n.° 031/2023, e do art. 2°, § 2°, do Decreto Municipal n.° 042/2023, com base na seguinte hipótese:

- () I nas hipóteses dos incisos I (valor), II (valor), III (licitação deserta ou fracassada), VII (casos de guerra, estado de defesa, estado de sítio, intervenção federal ou de grave perturbação da ordem), VIII (emergência e calamidade pública) do art. 75 e do § 7° do art. 90 (remanescente de obra), ambos da Lei nº 14.133, de 1° de abril de 2021;
- () III contratação direta, por dispensa ou inexigibilidade de licitação, quando a simplicidade do objeto ou o modo de seu fornecimento puder afastar a necessidade de estudo técnico preliminar e análise de risco, o que deverá ser devidamente justificado no documento de formalização da demanda;
- (X) IV mediante justificativa, nos casos envolvendo contratação de objetos de baixo valor ou baixa complexidade.
 - 10.1.1. Não obstante tenha sido a presente contratação precedida de elaboração de Estudo Técnico Preliminar, resta dispensada a análise de riscos, tendo em vista a baixa complexidade do objeto, que se trata de simples entrega.

11. ADEQUAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

11.1. As despesas decorrentes da presente contratação correrão à conta de recursos específicos consignados no Orçamento Geral do Município de Mercedes.

11.2. A contratação será atendida pela seguinte dotação:

02.004.04.122.0003.1002 - Modernização das Ações Administrativas.

Elemento de despesa:

44905206, 44905235, 33903017

Fonte de recurso:

505, 000, 501

02.005.12.361.0004.1005 - Modernização do Ensino Fundamental.

Elemento de despesa:

44905206, 44905235, 33903017

Fonte de recurso:

104, 505

02.005.12.365.0004.1007 – Modernização da Educação Infantil.

Elemento de despesa:

44905206, 44905235, 33903017

Fonte de recurso:

104, 505

02.005.13.392.0005.1008 – Modernização das Ações Culturais.

Elemento de despesa:

44905206, 44905235, 33903017

Fonte de recurso:

104, 505

02.012.08.244.0013.1029 - Modernização da Assistência Social.







Estado do Paraná

Edital de Pregão Eletrônico nº XX/20XX Processo Licitatório nº XXX/20XX

Elemento de despesa:

44905206, 44905235, 33903017

Fonte de recurso:

000,505

02.007.10.301.0006.1010 - Modernização Infraestrutura Saúde.

Elemento de despesa:

44905206, 44905235, 33903017

Fonte de recurso:

000, 494, 505, 510, 20494, 20518

12. DA VEDAÇÃO À PARTICIPAÇÃO DE EMPRESAS EM CONSÓRCIO

- 12.1. Quanto à participação de empresas reunidas em consórcio, o artigo 15 da Lei nº 14.133/2021 permite a vedação, desde que devidamente justificada no processo licitatório.
- 12.2. Sobre esse assunto, o Tribunal de Contas da União TCU entende que o juízo acerca da admissão ou não de empresas consorciadas na licitação dependerá de cada caso concreto. Isto porque a formação de consórcio tanto pode se prestar a fomentar a concorrência (consórcio de empresas menores que, de outra forma, não participariam do certame), quanto a cerceá-la (associação de empresas que, caso contrário, concorreriam entre si).
- 12.3. Compulsamos diversos julgados daquela Corte de Contas a respeito desse tema, notadamente os Acórdãos nº 22/2003 - Plenário; nº 1.094/2004 - Plenário e nº 2.295/2005 – Plenário, os quais, invariavelmente, chegam às seguintes conclusões que servem de norte para a presente contratação:
- 1. A escolha no sentido de admitir, ou não, a participação de empresas organizadas em consórcio deve ser verificada caso a caso:
- 2. Tratando-se de objeto de pequeno vulto financeiro e baixa complexidade, a formação de consórcio pode ensejar redução no caráter competitivo, pois facilitaria que empresas, que seriam naturalmente competidoras entre si, acordassem para participar da licitação;
- 3. A participação de consórcios, dada a transitoriedade que lhe é peculiar, mostra-se mais apropriada para a consecução de objeto certo e determinado no tempo, que envolva alta complexidade técnica e grande vulto financeiro, de forma que as empresas, isoladamente, não teriam capacidade técnica de executá-lo, a exemplo das grandes obras que demandam tecnologia sofisticada e restrita.
- 12.4. Diante de todo o exposto, optamos pela não permissão de participação de empresas reunidas em consórcio, consoante os motivos a seguir expostos:



Pag. 259



Estado do Paraná

Edital de Pregão Eletrônico nº XX/20XX Processo Licitatório nº XXX/20XX

- 1. O objeto da presente contratação não envolve bens e serviços de alta complexidade técnica nem apresenta grande vulto financeiro;
- 2. Deve-se primar, no presente caso, pela ampla competitividade como forma de garantir a aquisição pretendida e a admissão de empresas em consórcio, dada a simplicidade do objeto, poderá cercear a concorrência;
- 3. A vedação quanto à participação de consórcio de empresas na presente contratação não limitará a competitividade, pois o objeto consiste na aquisição de serviços comuns, não sendo apropriada a exigência de formação de consórcio para essa finalidade;
- 4. Uma análise preliminar do mercado permite supor que as empresas do ramo conseguem fornecer o objeto do presente termo, sem a necessidade de formação de consórcio.

Mercedes/PR, 08 de maio de 2025.

Camila Andressa Beyer Assistente Administrativa







Estado do Paraná

Edital de Pregão Eletrônico nº XX/20XX Processo Licitatório nº XXX/20XX

ANEXO ÚNICO DO TERMO DE REFERÊNCIA

Justificativa para implementação de política pública de compras locais e regionais e a utilização da exclusividade para microempresas e empresas de pequeno porte regionais e prioridade de contratação para aquelas locais, nas licitações promovidas pelo município de Mercedes, com amparo na Lei Complementar 123/2006, artigos 46 à 49, acórdãos 877/2016 e 2122/2019 do TCE/PR e Lei 14.133/2021, artigo 4°.

1 - INTRODUÇÃO

O Município concentra seus esforços nesta política pública visando utilizar o poder das compras públicas municipais para alcançar os objetivos delineados pela Lei Complementar 123/2006, com foco no desenvolvimento econômico e social local e regional. Este esforço não é de hoje, como se vê no histórico que aparece mais abaixo.

Ao adotar essa abordagem, o Município acredita estar contribuindo significativamente para os propósitos estabelecidos pela Lei Complementar 123/2006, que incluem não apenas o fomento do desenvolvimento econômico e social em âmbito municipal e regional, mas também o aprimoramento da eficiência das políticas públicas e o estímulo à inovação tecnológica.

A preferência por adquirir produtos e serviços de microempresas e empresas de pequeno porte locais não apenas impulsiona o crescimento financeiro desses empreendimentos, permitindo-lhes expandir, criar empregos e contribuir mais para os impostos, mas também gera um efeito positivo ao retorno desses recursos aos cofres públicos. Isso, por sua vez, viabiliza novos investimentos em políticas públicas, promovendo maior inclusão social e melhoria de indicadores como o IDH e o IPDM, especialmente no que se refere às áreas de Renda, Emprego e Produção Agropecuária.

2 - ANÁLISES E ESTUDOS QUE CORROBORAM COM A POLÍTICA PÚBLICA

2.1 - Um estudo publicado na revista "gestão e desenvolvimento em revista" do centro de ciências sociais aplicadas da universidade estadual do oeste do Paraná — Campus de Francisco Beltrão, demonstrou que as compras públicas efetuadas no próprio município contribuem para a elevação do IPDM (índice Ipardes de desenvolvimento municipal), no entanto este estudo, de autoria de Roger Alexandre Rossoni, demonstrou que esta elevação à época foi bastante tímida. Importante destacar que para esse estudo foram utilizados dados referentes às compras públicas dos municípios paranaenses em 2013. Por ser anterior à Lei Complementar 147/2014 e os importantes acórdãos 877/2016 e 2122/2019 do TCE-PR, os municípios, até aquela data, tinham utilizado apenas as possibilidades previstas na primeira edição da Lei Complementar 123/2006 e, mesmo assim a variação do IPDM foi positiva. Neste mesmo estudo, o próprio autor, menciona a necessidade de um maior debate e da adequação da legislação vigente referente ao processo de licitação para que as compras públicas possam ser utilizadas como fator estratégico para o desenvolvimento socioeconômico dos municípios. Isso reforça a justificativa para a implementação da política local, com legislação local suplementar, coadunada com as evoluções ocorridas de 2014 para cá.







Estado do Paraná

Edital de Pregão Eletrônico nº XX/20XX Processo Licitatório nº XXX/20XX

2.2 - Dissertação apresentada como requisito para obtenção de título de Mestre pelo Programa de Mestrado Profissional em Administração pública (PROFIAP) da Universidade Federal de Rondônia, aponta o seguinte:

"Os pressupostos teóricos que defendem a priorização de agentes internos como propulsores do desenvolvimento local sustentam os argumentos deste estudo e endossam sua notoriedade. Compras públicas realizadas de pequenos fornecedores de regiões próximas à instituição contratante favorece a geração de oportunidades de trabalho e renda para as comunidades locais e possibilita eliminar fontes de desperdícios de materiais. Por consequência, vislumbra-se maior eficiência no gasto público e viabilização empírica de um modelo sustentável de desenvolvimento." GILMAR ANTONIO LUCAS CHAPUIS – Porto Velho RO – 2019.

3 - HISTÓRICO DO ESFORCO NO MUNICÍPIO:

Em 2009 o Município de Mercedes regulamentou o tratamento diferenciado e favorecido para microempresas e empresas de pequeno porte, por meio da Lei Complementar Municipal nº 12/2009, que trouxe no capítulo destinado ao acesso a mercados uma política municipal prevento, além do tratamento diferenciado e favorecido previsto na legislação federal: cadastro simplificado para MPE; divulgação estratégica dos editais; simplificação nos processos e exclusividade para MPE locais e regionais. Este último benefício previsto no parágrafo primeiro do artigo 37, com a seguinte redação "Os processos licitatórios exclusivos poderão ser destinados unicamente as microempresas e empresas de pequeno porte locais, quando existentes em número igual ou superior a 03 (três), devendo, em caso contrário, serem ampliados as microempresas e empresas de pequeno porte regionais"

Esta legislação foi aplicada por um período, tendo inclusive, no ano de 2011, uma representação apresentada ao TCE/PR, por empresa que se sentiu prejudicada em um dos editais, gerando o processo 66577/11 — TC, com despacho nº 895/2012 do Conselheiro Nestor Baptista — Corregedor Geral à época. Deste despacho destaca-se o seguinte:

A Diretoria de Contas Municipais do TCE/PR, por meio da instrução 1.547/11, destacou que a Lei Complementar nº 123/2006, que contém o Estatuto Nacional da Microempresas e da Empresa de Pequeno Porte, permitiria ao Ente Público restringir a participação no certame apenas às micro e pequenas empresas sediada localmente.

Afirma o Conselheiro Nestor Batista que, como foi apontado na instrução acima mencionada, a Lei Complementar nº 123/2006 efetivamente permite a restrição questionada. Nos termos do art. 47 daquela Lei, nas contratações levadas a efeito pelos Entes Públicos poderá ser concedido tratamento diferenciado às microempresas e empresas de pequeno porte, desde que objetivando promover o desenvolvimento econômico e social no âmbito municipal e regional.

Lembra o Conselheiro, que Marçal Justem Filho já apontava para a possibilidade de adotar-se procedimento licitatório limitado à participação de micro e pequenas empresas localizadas na região ou no próprio município em que se dará a contratação, desde que isso se revele como instrumento adequado à promoção do desenvolvimento econômico e social no âmbito municipal ou regional.

Continua, mais adiante, citando trecho da obra: Comentários à Lei de Licitações e contratos Administrativos, 13ª Ed., São Paulo: Dialética, 2009. P.86: "O direcionamento das licitações



Pag. A

Estado do Paraná

Edital de Pregão Eletrônico nº XX/20XX Processo Licitatório nº XXX/20XX

configura-se como um meio de promover a intervenção do Estado nos domínios econômico e social, inclusive para cumprir ao desígnio constitucional da redução das desigualdades regionais e da eliminação da pobreza". Descreve também que o mencionado autor conclui: "Por outro lado e tal como apontado em comentário ao artigo 47, inciso I, reputa-se cabível uma restrição ainda mais acentuada, fundada em caráter geográfico. Então pode-se admitir que os benefícios previstos nos incisos do artigo 48 sejam reservados exclusivamente para ME ou EPP estabelecida em certo Município ou Região, desde que a contratação seja um instrumento orientado a promover o desenvolvimento econômico e social."

O Conselheiro finaliza com o seguinte: "Diante disso, entendo pela validade da restrição geográfica questionada nesta representação, eis que adequada aos termos da Lei Complementar 123/2006. Diante disso, DEIXO DE RECEBER esta representação e determino o encerramento do presente processo."

No entanto com o advento da Lei Complementar nº 147/2014, que trouxe a possibilidade de aplicar prioridade de contratação para microempresas e empresas de pequeno porte locais ou regionais (parágrafo terceiro do artigo 48, LC 123/2006, introduzido pela LC 147/2014), a aplicação da restrição geográfica começou a ter questionamentos e o TCE/PR começou se manifestar no sentido de que essa aplicação gerava, no mínimo, insegurança jurídica. Com base nisso, não só o município de Mercedes, como outros da região, deixaram de aplicar a restrição geográfica que haviam iniciado.

Na sequência o município de Mercedes, com dúvidas em relação à aplicação da prioridade local ou regional, encaminhou consulta ao Tribunal de Contas do Estado do Paraná, que resultou no acórdão 877/2016.

No entanto foi somente em 2019, com o pré-julgado 27 que o TCE/PR se posicionou favorável à possibilidade de contratações exclusivas a microempresas e empresas de pequeno porte localizadas em determinada localidade ou região desde que, para atender peculiaridades do objeto ou os objetivos propostos pela Lei Complementar 123/2006, quais sejam: O desenvolvimento econômico e social no âmbito municipal ou regional, o aumento na eficiência das políticas públicas ou o incentivo à inovação tecnológica.

Como visto acima o esforço do Município em implementar esta política pública não é recente, nem tampouco o debate e manifestação do Tribunal de Contas do Estado Paraná sobre esta possibilidade.

4 - EMBASAMENTO LEGAL

No Brasil, as regras gerais para licitação e contratação de bens, serviços e obras estão previstas na Lei 14.133/2021, porém está contido no Estatuto da Microempresa e Empresa de Pequeno Porte um capítulo que trata de contratações públicas com aplicação de tratamento diferenciado e favorecido, garantido pela Lei 14.133/2021 em seu Art. 4°, assim como já garantia a Lei 8.666/93 em seu artigo Art. 5o-A.

A Lei Complementar 123/2006, nos artigos citados pela Lei 14.133/2021 ao disciplinar tratamento diferenciado e favorecido para microempresas e empresas de pequeno porte nas compras públicas, destaca três objetivos a serem perseguidos, quais sejam: a promoção do



Pag. 163



Estado do Paraná

Edital de Pregão Eletrônico nº XX/20XX Processo Licitatório nº XXX/20XX

desenvolvimento econômico e social no âmbito municipal e regional, a ampliação na eficiência das políticas públicas e o incentivo à inovação e tecnologia.

Trazer os objetivos no texto da Lei, mencionando o âmbito municipal e regional, demonstra a intenção do legislador em aumentar a participação das micro e pequenas empresas locais e regionais nas contratações públicas dos municípios.

De encontro com esta intenção, caminhou a Lei Complementar 147/2014 ao promover alteração na LC 123/2006, que possibilita, nas contratações em que estejam presentes os benefícios previstos nos incisos I a III do seu Artigo 48, justificadamente, dar prioridade de contratação para microempresas e empresas de pequeno porte sediadas local ou regionalmente.

Esta mesma Lei Complementar acrescentou o parágrafo único ao Artigo 47 da LC 123/2006, com a seguinte redação: "Parágrafo único. No que diz respeito às compras públicas, enquanto não sobrevier legislação estadual, municipal ou regulamento específico de cada órgão mais favorável à microempresa e empresa de pequeno porte, aplica-se a legislação federal.". Esse parágrafo não só clarifica a obrigatoriedade de ofertar os benefícios previstos na referida Lei Complementar, pela união, estados, distrito federal e municípios, como autoriza os entes federados a legislarem de forma mais favorável às microempresas e empresas de pequeno porte. Com o olhar voltado para esta "liberdade legislativa" e para o anseio de atender os objetivos propostos no Artigo 47 da LC 123/2006, já descritos acima, o Município de Mercedes se debruçou na criação do programa "Compra Mercedes"

O Tribunal de contas do estado do Paraná, por meio do acórdão 877/2016 se pronunciou no sentido de que se justifica a aplicação de tal prioridade, quando atendido pelo menos um dos objetivos previstos no Artigo 47 da Lei Complementar 123/2006, descritos acima.

Este mesmo acórdão esclarece que é discricionaridade do município definir a região para efeito do tratamento diferenciado e favorecido previsto na Lei Complementar 123/2006, sendo assim, o Município de Mercedes por Lei Municipal define como Região o conjunto formado pelos municípios de Mercedes, Guaíra, Terra Roxa, Nova Santa Rosa, Quatro Pontes, Marechal Cândido Rondon, Pato Bragado e Entre Rios do Oeste. Essa composição leva em consideração a região do Grande Rondon, estabelecida por Lei Municipal de Marechal Cândido Rondon, da qual o município de Mercedes faz parte, acrescentando-se os municípios de Guaíra, Terra Roxa e Nova Santa Rosa, por serem limítrofes à Mercedes.

Quando constatado no planejamento da contratação, a impossibilidade de atender o inciso III do artigo 49 da LC 123/2006, a abrangência é estendida para a microrregião 022-IBGE, composta pelos municípios de Mercedes, Guaíra, Terra Roxa, Palotina, Assis Chateaubriand, Jesuítas, Formosa do Oeste, Iracema do Oeste, Tupãssi, Toledo, São Pedro do Iguaçu, Ouro Verde do Oeste, Quatro Pontes, Nova Santa Rosa, Maripá, Marechal Cândido Rondon, Pato Bragado, Entre Rios do Oeste, São José das Palmeiras, Diamante do Oeste e Santa Helena.

Em outro acórdão, o de número 2122/2019, o TCE/PR se pronunciou pela possibilidade de realizar licitações exclusivas para microempresas e empresas de pequeno porte, sediadas em determinado local ou região, em duas situações: 1- em virtude da peculiaridade do objeto a ser licitado ou; 2 - para implementação dos objetivos propostos no artigo 47 da Lei Complementar 123/2006, desde que, contenha expressa previsão em lei local ou no instrumento convocatório e devidamente justificado.



Pag. 164



Estado do Paraná

Edital de Pregão Eletrônico nº XX/20XX Processo Licitatório nº XXX/20XX

A regulamentação local do tratamento previsto na Lei Complementar 123/2006, está prevista na Lei Complementar Municipal nº 12/2009, que define inclusive, os benefícios previstos para microempresas e empresas de pequeno porte sediadas na Região e a prioridade de contratação para MPE estabelecidas nos limites territoriais de município de Mercedes.

Pesquisa com os potenciais fornecedores locais demonstrou a necessidade das ações de capacitação, sensibilização e aumento na divulgação previstas em decreto, executadas para atingimento dos objetivos da política pública.

Pesquisa junto ao mapa de empresas do ministério da economia demonstra que a região de Mercedes, como definida na Lei Complementa Municipal nº 12/2009, possui 465 CNAES (Atividades Econômicas) com no mínimo 03 (três) CNPJ ativos, que podem atender, portanto, o exigido no inciso II do artigo 49 da LC 123/2006. Se estendido para a microrregião 022 – IBGE, esse número passa para 694.

Para atender o disposto no inciso III do artigo 49 da LC 123/2006 o Município realiza pesquisa de preços conforme regulamento próprio, com base em cesta de preços e considera que a contratação feita até o limite do preço de referência não infringe o inciso acima mencionado, tomando por base o entendimento do próprio governo federal.

5 - DO FOCO DAS CONTRATAÇÕES COM EXCLUSIVIDE E PRIORIDADE

Ao realizar licitações destinadas exclusivamente para microempresas e empresas de pequeno porte localizadas na região de Mercedes e com prioridade de contratação, até o limite de 10% do melhor preço válido para aquelas localizadas no próprio Município, o Poder Público vislumbra atender os objetivos propostos pelo artigo 47 da Lei Complementar 123/2006. A justificativa sob a ótica de cada um destes objetivos segue abaixo:

5.1 Promoção do desenvolvimento econômico e social no âmbito municipal e regional:

A Lei Complementar 123/2006 estratificou as empresas por porte e determinou que o tratamento diferenciado e favorecido previsto na nossa constituição federal de 1988, deve ser dado para as Microempresas e Empresas de Pequeno Porte.

Por isso iniciamos analisando o quantitativo destas empresas frente ao total de empresas existentes, tanto no município de Mercedes, quanto na Região prevista na Lei Complementar Municipal nº 12/2009.

Levantando os dados apresentados no mapa de empresas do Ministério da Economia, constata-se o expressivo percentual de MPE no universo de empresas ativas no município e na região. De acordo com o porte, temos a seguinte distribuição no município de Mercedes: 72,64% são microempreendedores individuais, 24,06% são microempresas e empresas de pequeno porte e apenas 3,30% são de outros portes. O município tem, portanto, 96,70% do total de empresas ativas, sendo classificadas como microempresas ou empresas de pequeno porte, incluindo os microempreendedores individuais, que de acordo com a legislação se enquadram como uma categoria de microempresa.

Na região, os números se aproximam aos do Município, conforme segue: 95,90% de microempresas e empresas de pequeno porte, incluídos os microempreendedores individuais e 4,10% de outros portes.

Dados obtidos no mapa de empresas do ministério da economia em abril de 2024:



Pag. 265



Estado do Paraná

Edital de Pregão Eletrônico nº XX/20XX Processo Licitatório nº XXX/20XX

LOCALIZAÇÃO	MEI (%)/Qtd	MPE (%)/Qtd	OUTROS (%)/qtd	PORTES
Mercedes	72,64 616	24,06 204	3,30 28	
Região	59,70 10.831	36,20 6.566	4,10 744	

A importância das MPE atrelada ao tamanho do estado (Município e Região) enquanto agente consumidor, demonstra a potencialidade das políticas de vantagens para as empresas deste porte. É notório que uma política pública capaz de gerar aumento no faturamento destas empresas significa propulsão para o seu desenvolvimento e, que esse desenvolvimento, incrementa a economia local e regional, gerando inúmeros benefícios sociais.

Sendo o poder público local o maior comprador, cabe a ele implementar ações que possibilitem elevar o valor das compras locais e regionais, que gera aumento no faturamento das MPE ali estabelecidas, atingindo o objetivo proposto do desenvolvimento econômico e social no âmbito municipal e regional.

Por outro lado, um estudo do SEBRAE, publicado pela Agência Brasil em 06 de janeiro de 2023, apontou que em 2022 as MPE geraram quase 1,8 milhão de novos postos de trabalho. O número representa cerca de 73% do total de empregos gerados no país, que ficou na marca dos 2,5 milhões. A participação das médias e grandes na geração de empregos ficou em 21,5%, com quase 530 mil contratações.

Os dados acima demonstram a importância das micro e pequenas empresas na geração de empregos e, portanto, no desenvolvimento social do estado do Paraná. Não foge desta realidade o município e a região de Mercedes.

Somente com os dados acima já é possível afirmar que na medida que o poder público de Mercedes comprar mais de micro e pequenas empresas estabelecidas no município e na região, o desenvolvimento econômico e social no âmbito municipal e regional será potencializado, porém outros dados merecem ainda serem considerados:

A comparação do percentual de compras efetuadas pelo município de Mercedes, nos anos de 2019 a 2022 (dados disponíveis no portal comprar.com.br), de empresas locais, com a média de compras locais realizadas pelos municípios da região oeste do Paraná e do estado do Paraná, mostra que a metodologia adotada pelo Município está permitindo uma evasão de recursos bem acima da média, tanto regional quanto estadual, conforme mostra o gráfico abaixo:







Estado do Paraná

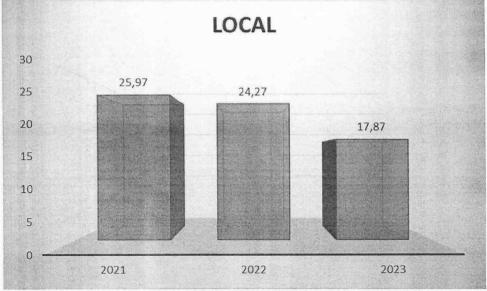
Edital de Pregão Eletrônico nº XX/20XX Processo Licitatório nº XXX/20XX



Fonte: www.comprapr.com.br

Se, na média, os demais municípios da região e do estado estão conseguindo comprar mais localmente, se mostra possível que o município de Mercedes também consiga ampliar este percentual, aplicando política pública eficaz e, entre outras ações, limitando a abrangência de suas contratações.

Os números ficam ainda mais preocupantes, quando analisados o comportamento dos últimos 03 anos: em 2021 o município comprou 25,97% de empresas locais, em 2022 este número caiu para 24,27% e em 2023, despencou para 17,87%, segundo dados do portal www.comprapr.com.br.



O município não se sente no direito de se manter inerte frente a esta situação. Manifesta-se então a administração pública, por meio da implementação de política pública capaz de produzir resultados diferentes.



Pag. 264

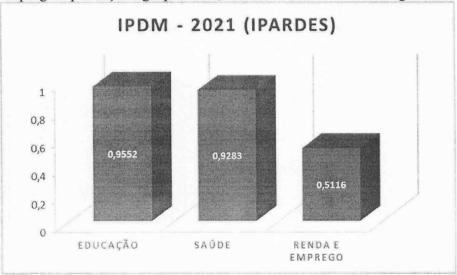


Estado do Paraná

Edital de Pregão Eletrônico nº XX/20XX Processo Licitatório nº XXX/20XX

Nada melhor para verificar a necessidade de políticas públicas do que olhar para indicadores locais e regionais. O IPARDES publica anualmente o Índice Ipardes de Desempenho Municipal – IPDM, um índice que mede o desempenho dos 399 municípios do Estado do Paraná, considerando três dimensões: renda, emprego e produção agropecuária; saúde e educação. Sua elaboração se baseia em diferentes estatísticas de natureza administrativa, disponibilizadas por entidades públicas.

No Município de Mercedes encontramos uma exorbitante diferença entre os indicadores registrados nas dimensões Educação e Saúde, quando comparados com a dimensão Renda, emprego e produção agropecuária, conforme demonstrado no gráfico abaixo:



A melhoria desta dimensão, neste indicador, depende do aumento no faturamento dos negócios locais e do aumento na geração de empregos.

Não há uma receita pronta para aumentar a geração de emprego e renda no Município, porém alguns estudos demonstram que aumentar o faturamento das empresas gera aumento proporcional de empregos, como mostra um estudo feito pela Fundação Getúlio Vargas em parceria com o Sebrae: "a cada R\$ 1 milhão de aumento no faturamento do grupo de empresas do Simples (de modo global) são criados, em média, 16 novos empregos. Quando observados setores como Construção Civil e Comércio, os múmeros são ainda mais representativos, com 21 e 20 novos empregos, respectivamente. "O Simples devolve para a sociedade o tratamento diferenciado destinado aos pequenos negócios. Priorizar as empresas do Simples e manter esse sistema vale a pena", pontua Décio Lima."

A exame.com em 06 de janeiro de 2023 (https://exame.com/economia/micro-e-pequenas-empresas-foram-responsaveis-por-935-dos-empregos-em-novembro-de-2022/), apresentou o forte poderio das micro e pequenas empresas na geração de empregos:

"Estudo realizado pelo Sebrae com base em dados disponibilizados pelo novo Cadastro Geral de Empregados e Desempregados (Caged) aponta que as micro e pequenas empresas (MPE) foram responsáveis, em novembro de 2022, por 93,5% dos empregos formais gerados no país.







Estado do Paraná

Edital de Pregão Eletrônico nº XX/20XX Processo Licitatório nº XXX/20XX

Segundo o levantamento, foram criados 135 mil postos de trabalho no mesmo período. Desse universo, 126 mil vagas estavam entre os pequenos negócios, o que corresponde a 93,5% das novas vagas."

"O destaque ficou para o setor de comércio das Micro e Pequenas Empresas que foi o grande gerador de empregos, com 84 mil postos criados. O saldo se deve, principalmente, em razão das festas de final de ano. Já o setor de Serviços, principal responsável pela geração de emprego ao longo do ano, ficou em segundo lugar com 53 mil vagas de trabalho."

O Município, utilizando o seu poder de compras, deseja aumentar o faturamento destas micro e pequenas empresas, comprando o que já compra, gastando o que já gasta, priorizando as compras locais e estabelecendo como critério para participação nos certames a necessidade de estarem sediadas em um dos municípios que compõe a sua região, quando aplicados os benefícios previstos nos incisos I a III do Artigo 48 da Lei Complementar 123/2006.

5.1.1 - A eficácia demonstrada no caso real de Londrina PR:

Os dados abaixo constam de estudo técnico do Programa Compra Londrina realizado em 2021, pela Prefeitura Municipal de Londrina, Universidade Estadual de Londrina e NIGEP-FAUEL.

Síntese dos impactos das compras públicas locais efetuadas pela Prefeitura Municipal de Londrina tendo como base 2019, quando foram homologados pregões no valor total de R\$ 53.507.841,75 com empresas londrinenses. Este montante homologado não reflete o valor necessariamente executado.

Por isso a partir do valor de R\$ 53,5 Milhões, são apresentados, na tabela abaixo, quatro cenários sendo: a execução de 100%, 75%, 50% e 25% do valor homologado.

The state of the s	100%	75%	50%	25%
Geração de Empregos (unid.)	401,31	300,98	200,65	100,33
Geração de Remuneração (R\$ Milhões)	8,57	6,42	4,28	2,14
Geração de Tributos (R\$ Milhões)	12,48	9,37	6,25	3,12
Geração de Micro Empresas (unid.)	140,73	105,54	70,36	35,18
Geração de Pequenas Empresas (unid.)	25,15	18,86	12,57	6,29

Fonte: Elaboração Própria, com dados de Sesso, Brene e Neves (2016)

No cenário mais otimista (considerando 100% do valor executado) seriam gerados por meio das compras públicas mais de 400 empregos, mais de R\$ 8 Milhões de reais em remuneração para trabalhadores e mais de R\$ 12 Milhões em tributos. Além disso, potencialmente seriam abertas 140 MEs e 25 EPPs, segundo os dados da Matriz Insumo-Produto.

Já no cenário mais pessimista (25%) verifica-se que seriam gerados pelo menos 100 empregos, R\$ 2,14 Milhões em remunerações para os trabalhadores, R\$ 3,12 Milhões em tributos e abertura de 35 MEs e de seis EPPs.



Pag. 269



Estado do Paraná

Edital de Pregão Eletrônico nº XX/20XX Processo Licitatório nº XXX/20XX

Os dados originados da Matriz Insumo-Produto consolidam os argumentos favoráveis ao Programa Compra Londrina quanto ao fomento à compra local, demonstram a importância da relação entre empresas londrinenses e a Prefeitura de Londrina e ampliam os potenciais efeitos desta relação na política de desenvolvimento socioeconômico do município.

5.1.2 - Programa Compra Marechal:

Em 2023 o município de Marechal Cândido Rondon, vendo que o percentual de compras locais despencou de 42,47% em 2017 para 24,45% em 2022, implementou programa denominado de Compra Marechal, realizando licitações exclusivas para empresas sediadas nos municípios que compõe a região do Grande Rondon (Mercedes faz parte), com prioridade de contratação para as sediadas naquele Município. Os resultados já começaram a aparecer e o percentual de compras locais, subiu para 27,56% no ano de 2023.

Destaca-se que o Programa Compra Marechal, possui os mesmos fundamentos e forma de operacionalização semelhante ao Compra Mercedes, cabendo ressaltar que o Tribunal de Justiça do Estado do Paraná, 4ª Câmara Cível, se pronunciou em Agravo de Instrumento (recurso 0014461-53.2023.8.16.0000), promovido por empresa que se sentiu prejudicada pela restrição geográfica em um dos certames, da seguinte forma: "Entende-se, portanto, em exame preliminar que não parecem estar presentes no

caso as ilegalidades aventadas pela parte insurgente, uma vez que a restrição de participação exclusiva de ME's e EPP's encontra fundamento legal, sendo que um dos escopos almejados com a legislação em análise consiste justamente no "desenvolvimento econômico e social no âmbito municipal e regional", com o que parece se coadunar a limitação regional."

Neste mesmo certame, houve manifestação também do Tribunal de Contas do Estado do Paraná, em que menciona: "Em acréscimo, cumpre consignar que, a princípio, os requisitos legais para a contratação exclusiva de micro empresa e empresa de pequeno porte restaram observados, e estando devidamente motivada a restrição geográfica, nos termos da fundamentação acima, o feito não merece ser recebido."

Ainda neste certame, a mesma empresa buscou suspender o processo por meio de mandado de segurança civil (processo 0001577-44.2023.8.16.0112), sobre o qual o Poder Judiciário do Estado do Paraná, Comarca de Marechal Cândido Rondon, Vara da fazenda pública de Marechal Cândido Rondon — PROJUDI, assim se pronunciou: "Verifica-se, portanto, que a limitação geográfica inserida no edital de licitação, além de ser amparada em lei municipal, foi justificada de forma razoável, não sendo possível concluir, em um juízo preliminar, na existência de fundamentação suficientemente relevante para suspender o ato impugnado.

Assim, não vislumbro, em sede de cognição sumária, a aventada ilegalidade apta ao deferimento da liminar pretendida."

5.2 - Ampliação da eficiência das políticas públicas:

Investir recursos públicos na economia local, por meio das contratações, pressupõe retorno de parte deste recurso aos próprios cofres públicos, por meio dos tributos que são gerados



Pag.



Estado do Paraná

Edital de Pregão Eletrônico nº XX/20XX Processo Licitatório nº XXX/20XX

diretamente pela atividade ou de forma indireta pela geração de empregos e o consumo dos salários pagos. Isso é comparável a um desconto obtido na contratação, indo de encontro ao princípio da eficiência na administração pública do Município.

Por outro lado, o Município observa a mudança de paradigma que vem acontecendo nas últimas décadas, destacando-se a LC 123/2006, que permitiu/exigiu tratamento diferenciado e favorecido para microempresas e empresas de pequeno porte nas contratações públicas, a Lei 12.349/2010, que incluiu a promoção do desenvolvimento nacional sustentável como uma das finalidades da licitação pública, a LC 147/2006, que ampliou as exigências de se aplicar os benefícios e retirou limites antes existentes. As contratações públicas estão deixando de ser apenas um meio de adquirir bens, mercadorias e serviços para execução de suas políticas públicas, ganhando status de política pública capaz de gerar desenvolvimento econômico e social no âmbito municipal e regional, ampliar a eficiência das políticas públicas e fomentar a inovação e a tecnologia. Esta mudança converge no sentido de que a eficiência nas contratações públicas não pode ser vista somente sob o prisma da economicidade, mas também da qualidade, da celeridade e do atendimento aos objetivos propostos pela LC 123/2006.

De forma empírica, a equipe interna da administração pública municipal, abarcadas as áreas demandantes, de compras e licitação, apontam para aumento na qualidade e celeridade, esta última, principalmente na entrega dos produtos adquiridos, quando os processos licitatórios são vencidos por empresas locais ou regionais.

A eficiência de uma política pública não deve ser medida com a mesma régua que se mede eficiência de mercado. Uma contratação amparada por uma política pública de desenvolvimento econômico e social no âmbito municipal e regional precisa levar em consideração o impacto gerado a esse desenvolvimento pretendido.

Outras políticas públicas tem sua eficiência aumentadas com as contratações locais e regionais, como por exemplo:

5.2.1 – Sala do Empreendedor:

Com o objetivo atender os microempreendedores individuais e formalizar os pequenos negócios informais do Município, foi inaugurada no ano de 2017 a Sala do Empresário Empreendedor. A Sala presta serviços destinados aos Microempreendedores Individuais, como: formalização, emissão do certificado de condição de MEI, alteração de dados, orientação do boleto mensal Das, solicitação e emissão de nota fiscal, declaração anual, informações para contratação de funcionário, emissão de certidões negativas, orientação ao microcrédito, consultorias, palestras, cursos gratuitos, entre outros assuntos relativos à atividade e porte do empreendedor.

De 2017 até a presente data a Sala do Empreendedor do município de Mercedes é reconhecida com selo ouro em referência de atendimento.

A quantidade expressiva de microempreendedores individuais (72,64% dos CNPJ ativos no Município), demonstram que a sala está atendendo a demanda local em formalização dos pequenos negócios.

A ampliação da eficiência desta política pública (Sala do Empreendedor) se demonstra na possibilidade que o MEI, com o acréscimo no seu faturamento, impulsionado pelas vendas ao







Estado do Paraná

Edital de Pregão Eletrônico nº XX/20XX Processo Licitatório nº XXX/20XX

setor público, extrapolar o valor permitido para esta categoria e ascender para uma faixa superior de classificação empresarial.

Desta forma a política pública implementada pela Sala do Empreendedor tem sua eficiência aumentada com a implementação do Programa Compra Mercedes.

5.2.2 - Política de arrecadação tributária:

O retorno de parte do valor investido nas contratações públicas para o orçamento do Município, por meio de receitas tributárias, quando as compras são realizadas com microempresas e empresas de pequeno porte locais.

Para exemplificar o reflexo na arrecadação tributária, se faz necessário discorrer sobre a metodologia de tributação das Microempresas e Empresas de Pequeno Porte. Estas empresas são tributadas pelo SIMPLES NACIONAL, que adota alíquotas progressivas em função do faturamento mensal, considerando a média de faturamento dos últimos 12 meses. Dessa forma uma microempresa do comércio é tributada pela alíquota de 6,0% até o limite de faturamento de R\$180.000,00 por ano. A partir daí aplica-se alíquota progressiva.

Tomando por base o faturamento de R\$ 180.000,00 em doze meses temos uma média de R\$ 15.000,00 por mês, sobre o qual incidem 6,0% a título de simples nacional.

Se esta mesma microempresa incrementar seu faturamento vendendo para o poder público de modo a atingir a média de R\$ 25.000,00, sua alíquota real passara para 8,08%.

O relevante é que esta nova alíquota não se aplicará apenas para as vendas realizadas para o poder público, mas sim sobre todo o seu faturamento, ocasionando assim um aumento considerável na arrecadação de tributos, não só ao município, mas também ao estado e à união.

Por outro lado, quando um MEI, do comércio, que foi formalizado e apoiado pela Sala do Empreendedor (política pública do Município), vender ao Município com os benefícios do Programa Compra Mercedes (política pública do Município) e, em função disso, ascender à primeira faixa do simples nacional, por ter extrapolado o faturamento permitido para a categoria de Microempreendedor Individual, deixará de ser isento de impostos federais e de recolher um valor ínfimo de ISSQN e ICMS e passará a recolher o simples nacional pela alíquota de 6% sobre o seu faturamento total.

Os exemplos acima clarificam a ampliação na eficiência da política pública de arrecadação tributária, que em um olhar mais amplo, nos permite enxergar novas políticas públicas sendo implementadas em favor da população local e regional. De forma indireta, diminui também o custo de aquisição, conforme já mencionado acima, aumentando a eficiência das compras.

5.3 - Incentivo à inovação tecnológica:

O incentivo à inovação tecnológica, se dá com certeza em vários formatos, alguns de forma até imensurável, no entanto observa-se uma ligação bastante estreita da inovação tecnológica com algumas atividades empresariais específicas, ligadas à informática, software, comunicação e tecnologia da informação.

O Município, figurando como grande comprador local, ao priorizar as compras destes produtos e serviços de empresas estabelecidas em seu território ou na região, está contribuindo para o seu







Estado do Paraná

Edital de Pregão Eletrônico nº XX/20XX Processo Licitatório nº XXX/20XX

crescimento e fomentando a inovação tecnológica local e regional, atendendo assim um dos objetivos previstos no Artigo 47 da Lei Complementar 123/2006.

A quantidade de empresas que atuam nestas atividades é bem expressiva conforme tabela abaixo:

A quantidade de empresas que atuam nestas atividades e o		J ATIVOS
ATIVIDADE	REGIÃO MERCEDES	MICRORREGIÃO 022 - IBGE
Comércio varejista especializado de equipamentos e suprimentos de informática	74	260
Reparação e manutenção de computadores e de equipamentos periféricos	50	209
Comércio varejista especializado de equipamentos de telefonia e comunicação	77	203
Reparação e manutenção de equipamentos de comunicação	24	104
Treinamento em informática	9	79
Desenvolvimento de programas de computador sob encomenda	16	79
Desenvolvimento e licenciamento de programas de computador customizáveis	9	59
Suporte técnico, manutenção e outros serviços em tecnologia da informação	9	53
Portais, provedores de conteúdo e outros serviços de informação na Internet	13	44
Outras atividades de telecomunicações não especificadas anteriormente	10	39
Consultoria em tecnologia da informação	8	31
Desenvolvimento e licenciamento de programas de computador não customizáveis	4	22
Pesquisa e desenvolvimento experimental em ciências físicas e naturais	3	20
Comércio atacadista de equipamentos de informática	10	13
Tratamento de dados, provedores de serviços de aplicação e serviços de hospedagem na Internet	4	11
Recarga de cartuchos para equipamentos de informática	4	11

Rua Dr. Oswaldo Cruz, 555 – Fone/Fax (45)3256-8000 – CEP 85998-000 – Mercedes – PR e-mail: licitacao@mercedes.pr.gov.br – CNPJ 95.719.373/0001-23



Pag. 243



Estado do Paraná

Edital de Pregão Eletrônico nº XX/20XX Processo Licitatório nº XXX/20XX

Provedores de acesso às redes de comunicações	6	10
Serviços de telefonia fixa comutada - STFC	2	9
Salas de acesso à Internet	0	9
Aluguel de equipamentos científicos, médicos e hospitalares, sem operador	0	7
Web desing	1	5
Reprodução de software em qualquer suporte	0	3
Fabricação de equipamentos de informática	0	3
Comércio atacadista de componentes eletrônicos e equipamentos de telefonia e comunicação	0	3
Serviços de telecomunicações por fio não especificados anteriormente	2	2
Telefonia móvel celular	1	1
Manutenção de estações e redes de telecomunicações	0	1
Construção de estações e redes de telecomunicações	0	1
Comércio atacadista de suprimentos para informática	0	1
TOTAL	336	1.292

Fonte: Mapa de empresas do ministério da economia, em 12 de abril de 2024.

6 – CONSIDERAÇÕES FINAIS

A estratégia de realizar licitações exclusivas para microempresas e empresas de pequeno porte sediadas na região de Mercedes encontra amparo na legislação descrita na fundamentação legal, em especial, no acórdão 2122/2019 do TCE/PR que conclui "ser possível, mediante expressa previsão em lei local ou no instrumento convocatório, realizar licitações exclusivas à microempresas e empresas de pequeno porte, sediadas em determinado local ou região, em virtude da peculiaridade do objeto a ser licitado ou para implementação dos objetivos propostos no art. 47, Lei Complementar n.º 123/2006, desde que, devidamente justificado;"

É objetivo desta política pública ir de encontro com este pronunciamento e utilizar o poder de compras do Município para fomentar a economia local e regional, com base no atendimento aos objetivos propostos na Lei Complementar 123/2006, quais sejam: O desenvolvimento econômico e social no âmbito Municipal e Regional, o aumento na eficiência das políticas públicas e o incentivo à inovação e a tecnologia.







Estado do Paraná

Edital de Pregão Eletrônico nº XX/20XX Processo Licitatório nº XXX/20XX

Observe-se que o enunciado do Objetivo constante no Artigo 47 da Lei Complementar 123/2006, quando cita o desenvolvimento econômico e social, faz referência ao âmbito Municipal e Regional.

A definição de região feita por Lei Municipal, atende a orientação dada pelo Tribunal de Contas do Estado do Paraná, por meio do Acórdão 877/2016, que se posiciona pela discricionaridade do Município em fazer tal definição, sendo que o Município entendeu como sendo a melhor estratégia estabelecer a sua região por Lei Municipal, obedecendo os princípios constantes do Acórdão acima mencionado, tomando por base a região já criada pelo município de Marechal Cândido Rondon em que o Município de Mercedes está inserido e acrescer os demais limítrofes, prevento uma segunda alternativa para as atividades que não atendam o inciso III do artigo 49 da LC 123/2006, observando neste caso a microrregião 022 – IBGE, conforme previsão na Lei Complementar Municipal nº 12/2009.

O incentivo à participação das Microempresas e Empresas de Pequeno Porte estabelecidas no Município nas licitações se dará pela aplicação da Prioridade em até 10% do melhor preço válido, conforme prevista no parágrafo terceiro do artigo 48 da Lei Complementar 123/2006.

A fundamentação legal está no tratamento favorecido para microempresas e empresas de pequeno porte previsto nos artigos 170 e 179 da Constituição Federal de 1988, na Lei Complementar 123/2006, na nova Lei de Licitações que prevê a aplicação do previsto nos Artigos 42 a 49 da LC 123/2006, nos acórdãos 877/2016 e 2122/2019 do Tribunal de Contas do Estado do Paraná e na legislação municipal.

O corpo desta justificativa demonstra, de forma bem fundamentada, a possibilidade de atingir os objetivos previstos no Artigo 47 da Lei Complementar 123/2006.

Por fim, o aumento no faturamento das microempresas e empresas de pequeno porte, motivado pela maior participação nas contratações do Município, resulta em geração de novos postos de trabalho, aumento na produção de riqueza local e na arrecadação tributária, melhorando as condições do poder público para oferecer serviços essenciais para a população de Mercedes.







Estado do Paraná

CERTIDÃO DE ADOÇÃO DE MODELO DE TERMO DE REFERÊNCIA

CERTIFICO para fins de direito, sob as penas da lei que o Termo de Referência – TR, relativo à formalização de Ata de Registro de Preços para eventual aquisição de equipamentos permanentes, bem como materiais de expediente de informática, a fim de atender as necessidades da Administração Geral do Município de Mercedes/PR, através da política pública denominada "Compra Mercedes", foi elaborado nos termos do Decreto n.º 031/2023, a partir do respectivo Estudo Técnico Preliminar - ETP, e que foi utilizada a minuta padronizada disponibilizada pela Procuradoria Jurídica do Município.

Mercedes, 08 de maio de 2025.

Camila Andressa Beyer
Assistente Administrativa







Estado do Paraná

CERTIDÃO DE DISPENSA DE PUBLICAÇÃO DE INTENÇÃO DE REGISTRO DE PREÇOS

Objeto: Formalização de Ata de Registro de Preços para eventual aquisição de equipamentos permanentes, bem como materiais de expediente de informática, a fim de atender as necessidades da Administração Geral do Município de Mercedes/PR, através da política pública denominada "Compra Mercedes".

CERTIFICO que, nos termos do § 1º do art. 66 do Decreto n.º 034/2023, a publicidade da intenção de registro de preços aos demais órgãos e entidades é dispensável, haja vista que os órgãos da administração pública desconcentrada (secretarias) são os únicos demandantes e o Município de Mercedes o único contratante, bem como, porque o objeto é de interesse restrito a órgãos ou entidades específicas da Administração Pública municipal.

Mercedes - PR, 08 de maio de 2025

EDSON
Assinado de forma digital por EDSON KNAUL:88632350900
KNAUL:88632350900
Dados: 2025.05.08 15:49:40
-03'00'
Edson Knaul
SECRETÁRIO DE PLANEJAMENTO,

ADMINISTRAÇÃO E FINANÇAS



Estado do Paraná

Edital de Pregão Eletrônico nº XX/2025 Processo Licitatório nº XXX/2025

ELETRÔNICO PREGÃO

XXX/2025

CONTRATANTE (UASG)

MUNICÍPIO DE MERCEDES - PR (UASG: 985531)

OBJETO

Formalização de Ata de Registro de Preços para eventual aquisição de equipamentos permanentes, bem como materiais de expediente de informática, a fim de atender as necessidades da Administração Geral do Município de Mercedes/PR, através da política pública denominada "Compra Mercedes".

VALOR TOTAL DA CONTRATAÇÃO

R\$ 556.350,99 (quinhentos e cinquenta e seis mil, trezentos e cinquenta reais e noventa e nove centavos).

DATA DA SESSÃO PÚBLICA

Dia XX/XX/XXXX às XXh (horário de Brasília)

LOCAL: Portal de Compras do Governo Federal — https://www.gov.br/compras/pt-br

CRITÉRIO DE JULGAMENTO:

menor preço por item

MODO DE DISPUTA:

SIM – (POLÍTICA PÚBLICA "COMPRA MERCEDES") PREFERÊNCIA ME/EPP/EOUIPARADAS

Rua Dr. Oswaldo Cruz, 555 – Fone/Fax (45)3256-8000 – CEP 85998-000 – Mercedes – PR e-mail: licitacao@mercedes.pr.gov.br – CNPJ 95.719.373/0001-23 www.mercedes.pr.gov.br





Município de Mercedes

Estado do Paraná

Processo Licitatório nº XXX/2025 Edital de Pregão Eletrônico nº XX/2025

Sumário

DO REGISTRO DE PREÇOS DA PARTICIPAÇÃO NA LICITAÇÃO DA APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA E DOS DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO DA APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA E DOS DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO DO PREENCHIMENTO DA PROPOSTA E DOS PROPOSTAS E FORMULAÇÃO DE LANCES 11 DA FASE DE JULGAMENTO DA FASE DE HABILITAÇÃO DA FORMAÇÃO DE CADÁSTRO DE RESERVÁ DAS INFRAÇÕES ADMINISTRATIVAS E SANÇÕES DAS INFRAÇÕES ADMINISTRATIVAS E SANÇÕES DAS DISPOSIÇÕES GERAIS DAS DISPOSIÇÕES GERAIS 32	D	DO OBJETO3	3
DA PARTICIPAÇÃO NA LICITAÇÃO DA APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA E DOS DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO DA APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA E DOS DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO DO PREENCHIMENTO DA PROPOSTA DA ABERTURA DA SESSÃO, CLASSIFICAÇÃO DAS PROPOSTAS E FORMULAÇÃO DE LANCES 11 DA FASE DE JULGAMENTO DA FASE DE HABILITAÇÃO DA ATA DEREGISTRO DE PREÇOS DA ATA DEREGISTRO DE PRESERVA DAS PORNAÇÃO DO CADASTRO DE RESERVA DAS INFRAÇÕES ADMINISTRATIVAS E SANÇÕES DAS INFRAÇÕES ADMINISTRATIVAS E SANÇÕES DAS DISPOSIÇÕES GERAIS DAS DISPOSIÇÕES GERAIS DAS DISPOSIÇÕES GERAIS	Q	O REGISTIRO DE PREÇOS	3
DA APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA E DOS DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO	D	A PARTICIPAÇÃO NA LICITAÇÃO	4
DO PREENCHIMENTO DA PROPOSTA	D	A APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA E DOS DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO	9
DA ABERTURA DA SESSÃO, CLASSIFICAÇÃO DAS PROPOSTAS E FORMULAÇÃO DE LANCES 11 DA FASE DE JULGAMENTO	D		6
DA FASE DE JULGAMENTO DA FASE DE HABILITAÇÃO DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS DA FORMAÇÃO DO CADASTRO DE RESERVA DOS RECURSOS DAS INFRAÇÕES ADMINISTRATIVAS E SANÇÕES DAS DISPOSIÇÕES GERAIS DAS DISPOSIÇÕES GERAIS 32	D	A ABERTURA DA SESSÃO, CLASSIFICAÇÃO DAS PROPOSTAS E FORMULAÇÃO DE LANCES	11
DA FASE DE HABILITAÇÃO. DA ATA DE REGISTRO DE PRECOS	D		17
DA ATA DE REGISTRO DE PRECOS	D		22
1. DA FORMAÇÃO DO CADASTRO DE RESERVA	D		25
1. DOS RECURSOS	0. D	_ 3	26
2. DAS INFRAÇÕES ADMINISTRATIVAS E SANÇÕES	l. D	OS RECURSOS.	27
3. DA IMPUGNAÇÃO AO EDITAL E DO PEDIDO DE ESCLARECIMENTO	2. D		28
1. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS32	3. D	A IMPUGNAÇÃO AO EDITAL E DO PEDIDO DE ESCLARECIMENTO	32
	f. D	AS DISPOSIÇÕES GERAIS	32

Rua Dr. Oswaldo Cruz, 555 – Fone/Fax (45)3256-8000 – CEP 85998-000 – Mercedes – PR e-mail: licitacao@mercedes.pr.gov.br – CNPJ 95.719.373/0001-23 www.mercedes.pr.gov.br





Estado do Paraná

Edital de Pregão Eletrônico nº XX/2025 Processo Licitatório nº XXX/2025

LICITAÇÃO EXCLUSIVA PARA ME'S E/OU EPP'S POLÍTICA PÚBLICA "COMPRA MERCEDES" TIPO: MENOR PREÇO POR ITEM SISTEMA DE REGISTRO DE PRECOS PREGÃO ELETRÔNICO N°. xx/2025 MUNICÍPIO DE MERCEDES - PR EDITAL DE LICITAÇÃO UASG: 985531

nos termos da Lei nº 14.133, de 2021, do Decreto Municipal nº 034, de 24 de março de 2023, e Torna-se público, para conhecimento dos interessados, que o MUNICÍPIO DE MERCEDES, Estado do Paraná, sediado na Rua Dr. Oswaldo Cruz, n.º 555, centro, CEP 85.998-000, na Cidade de Mercedes-PR, através do Pregoeiro designado pela Portaria nº 321/2025, realizará licitação, para registro de preços, na modalidade PREGÃO, na forma ELETRÔNICA. demais legislação aplicável e, ainda, de acordo com as condições estabelecidas neste Edital.

Data da sessão: xx de xxxx de 20xx.

Horário: xxhxxmin (xxxxxx)

Local: Portal de Compras do Governo Federal - https://www.gov.br/compras/pt-br Modo de disputa: ABERTO

1. DO OBJETO

- O objeto da presente licitação é a formalização de Ata de Registro de Preços para informática, a fim de atender as necessidades da Administração Geral do Município de Mercedes/PR, através da política pública denominada "Compra Mercedes", conforme eventual aquisição de equipamentos permanentes, bem como materiais de expediente de condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos.
- A licitação será dividida em 39 itens, conforme tabela constante do Termo de Referência, facultando-se ao licitante a participação em quantos itens forem de seu interesse. 1.2

DO REGISTRO DE PREÇOS

As regras referentes aos órgãos gerenciador e participantes, bem como a eventuar adesões são as que constam da minuta de Ata de Registro de Preços 2.1.

Rua Dr. Oswaldo Cruz, 555 - Fone/Fax (45)3256-8000 - CEP 85998-000 - Mercedes - PR e-mail: licitacao@mercedes.pr.gov.br - CNPJ 95.719.373/0001-23 www.mercedes.pr.gov.br



Município de Mercedes

Estado do Paraná

Edital de Pregão Eletrônico nº XX/2025 Processo Licitatório nº XXX/2025

DA PARTICIPAÇÃO NA LICITAÇÃO 3.

- credenciados no Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores SICAF e no Sistema Poderão participar deste Pregão os interessados que estiverem previamente de Compras do Governo Federal (www.gov.br/compras).
- Os interessados deverão atender às condições exigidas no cadastramento no Sicaf até o terceiro dia útil anterior à data prevista para recebimento das propostas.
- sistema ou do órgão ou entidade promotora da licitação por eventuais danos decorrentes de uso O licitante responsabiliza-se exclusiva e formalmente pelas transações efetuadas em seu nome, assume como firmes e verdadeiras suas propostas e seus lances, inclusive os atos praticados diretamente ou por seu representante, excluída a responsabilidade do provedor do indevido das credenciais de acesso, ainda que por terceiros.
- É de responsabilidade do cadastrado conferir a exatidão dos seus dados cadastrais nos Sistemas relacionados no item anterior e mantê-los atualizados junto aos órgãos responsáveis pela informação, devendo proceder, imediatamente, à correção ou à alteração dos registros tão logo identifique incorreção ou aqueles se tornem desatualizados.
- 3.4. A não observância do disposto no item anterior poderá ensejar desclassificação no momento da habilitação.
- 3.5. Neste processo licitatório, a participação é exclusiva a microempresas e empresas de pequeno porte, nos termos do art. 48 da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006.
- A obtenção do benefício a que se refere o item anterior fica limitada às licitação, ainda não tenham celebrado contratos com a Administração Pública cujos valores somados extrapolem a receita bruta máxima admitida para fins de enquadramento como microempresas e às empresas de pequeno porte que, no ano-calendário de realização da empresa de pequeno porte.
- 3.5.2. A licitação será exclusiva para a participação de microempresas e empresas de pequeno porte sediadas na região de Mercedes, composta pelos Municípios de Mercedes, Guaira, Terra Roxa, Nova Santa Rosa, Quatro Pontes, Marechal Cándido Rondon, Pato Bragado e Entre Rios do Oeste, todos do Estado do Paraná (Arts. 37, 43 e 50-B da Les
- 3.6. Será concedido tratamento favorecido para as microempresas e empresas de pequento microempresas e empresas de pequento microempreendedor individual MEL nos limitor.

Rua Dr. Oswaldo Cruz, 555 - Fone/Fax (45)3256-8000 - CEP 85998-000 - Mercedes - PR e-mail: licitacao@mercedes.pr.gov.br - CNPJ 95.719.373/0001-23 www.mercedes.pr.gov.br



Estado do Paraná

Edital de Pregão Eletrônico nº XXX2025 Processo Licitatório nº XXX2025 2006 e do Decreto Municipal n.º 162, de 2015, bem como para bens e serviços produzidos com tecnologia produzida no país e bens produzidos de acordo com processo produtivo básico, na forma do art. 3º da Lei nº 8.248, de 1991 e art. 3º do Decreto Municipal nº 133, de 2015.

- 3.7. Não poderão disputar esta licitação:
- 1. aquele que não atenda às condições deste Edital e seu(s) anexo(s);
- 3.7.2. autor do anteprojeto, do projeto básico ou do projeto executivo, pessoa física ou jurídica, quando a licitação versar sobre serviços ou fornecimento de bens a ele relacionados;
- 3.7.3. empresa, isoladamente ou em consórcio, responsável pela elaboração do projeto básico ou do projeto executivo, ou empresa da qual o autor do projeto seja dirigente, gerente, controlador, acionista ou detentor de mais de 5% (cinco por cento) do capital com direito a voto, responsável técnico ou subcontratado, quando a licitação versar sobre serviços ou fornecimento de bens a ela necessários;
- 3.7.4. pessoa física ou jurídica que se encontre, ao tempo da licitação, impossibilitada de participar da licitação em decorrência de sanção que lhe foi imposta;
- 3.7.5. aquele que mantenha vínculo de natureza técnica, comercial, econômica, financeira, trabalhista ou civil com dirigente do órgão ou entidade contratante ou com agente público que desempenhe função na licitação ou atue na fiscalização ou na gestão do contrato, ou que deles seja cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau;
- 3.7.6. empresas controladoras, controladas ou coligadas, nos termos da Lei nº 6.404, de 15 de dezembro de 1976, concorrendo entre si;
- 3.7.7. pessoa física ou jurídica que, nos 5 (cinco) anos anteriores à divulgação do edital, tenha sido condenada judicialmente, com trânsito em julgado, por exploração de trabalho infantil, por submissão de trabalhadores a condições análogas às de escravo ou por contratação de adolescentes nos casos vedados pela legislação trabalhista;
- 7.8. agente público do órgão ou entidade licitante;
- 3.7.9. pessoas jurídicas reunidas em consórcio, nos termos do item 12 do Termo de Referência;
- 3.7.10. Organizações da Sociedade Civil de Interesse Público OSCIP, atuando nessa condição;
- 3.7.11. Empresas com sede em local diverso do citado no subitem 3.5.2;



Município de Mercedes Estado do Paraná

Edital de Pregão Eletrônico nº XX/2025 Processo Licitatório nº XXX/2025

- 3.7.12. Não poderá participar, direta ou indiretamente, da licitação ou da execução do contrato agente público do órgão ou entidade contratante, devendo ser observadas as situações que possam configurar conflito de interesses no exercício ou após o exercício do cargo ou emprego, nos termos da legislação que disciplina a matéria, conforme § 1º do art. 9º da Lei nº 14.133, de 2021.
- 3.8. O impedimento de que trata o item 3.7.4 será também aplicado ao licitante que atue em substituição a outra pessoa, física ou jurídica, com o intuito de burlar a efetividade da sanção a ela aplicada, inclusive a sua controladora, controlada ou coligada, desde que devidamente comprovado o ilícito ou a utilização fraudulenta da personalidade jurídica do licitante.
- 3.9. A critério da Administração e exclusivamente a seu serviço, o autor dos projetos e a empresa a que se referem os itens 3.7.2 e 3.7.3 poderão participar no apoio das atividades de planejamento da contratação, de execução da licitação ou de gestão do contrato, desde que sob supervisão exclusiva de agentes públicos do órgão ou entidade.
- 3.10. Equiparam-se aos autores do projeto as empresas integrantes do mesmo grupo econômico.
- 3.11. O disposto nos itens 3.7.2 e 3.7.3 não impede a licitação ou a contratação de serviço que inclua como encargo do contratado a elaboração do projeto básico e do projeto executivo, nas contratações integradas, e do projeto executivo, nos demais regimes de execução.
- 3.12. Em licitações e contratações realizadas no âmbito de projetos e programas parcialmente financiados por agência oficial de cooperação estrangeira ou por organismo financeiro internacional com recursos do financiamento ou da contrapartida nacional, não poderá participar pessoa física ou jurídica que integre o rol de pessoas sancionadas por essas entidades ou que seja declarada midônea nos termos da Lei nº 14,133/2021.
- 3.13. A vedação de que trata o item 3.7.8 estende-se a terceiro que auxilie a condução da contratação na qualidade de integrante de equipe de apoio, profissional especializado ou funcionário ou representante de empresa que preste assessoria técnica.
- 4. DA APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA E DOS DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO
- 4.1. Na presente licitação, a fase de habilitação sucederá as fases de apresentação propostas e lances e de julgamento.

 Rua Dr. Oswaldo Cruz, 555 – Fone/Fax (45)3256-8000 – CEP 85998-000 – Mercedes – PR e-mail: licitacao@mercedes.pr.gov.br – CNPJ 95.719.373/0001-23

 www.mercedes.pr.gov.br

 Página | 6





Estado do Paraná

Edital de Pregão Eletrônico nº XXX2025 Processo Licitatório nº XXX/2025

- 4.2. Os licitantes encaminharão, exclusivamente por meio do sistema eletrônico, a proposta com o preço ou o percentual de desconto, conforme o critério de julgamento adotado neste Edital, até a data e o horário estabelecidos para abertura da sessão pública.
- 4.3. Caso a fase de habilitação anteceda as fases de apresentação de propostas e lances, os licitantes encaminharão, na forma e no prazo estabelecidos no item anterior, simultaneamente os documentos de habilitação e a proposta com o preço ou o percentual de desconto, observado o disposto nos itens 8.1.1 e 8.11.1 deste Edital.
- 4.4. No cadastramento da proposta inicial, o licitante declarará, em campo próprio do sistema, que:
- 4.4.1. está ciente e concorda com as condições contidas no edital e seus anexos, bem como de que a proposta apresentada compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de sua entrega em definitivo e que cumpre plenamente os requisitos de habilitação definidos no instrumento convocatório;
- 4.4.2. não emprega menor de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de 16 anos, salvo menor, a partir de 14 anos, na condição de aprendiz, nos termos do artigo 7°. XXXIII, da Constituição;
- 4.4.3. não possui empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inciso III do art. 5º da Constituição Federal;
- 4.4.4. cumpre as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas em lei e em outras normas específicas.
- 4.5. O licitante organizado em cooperativa deverá declarar, ainda, em campo próprio do sistema eletrônico, que cumpre os requisitos estabelecidos no artigo 16 da Lei nº 14.133. de 2021.
- 4.6. O fornecedor enquadrado como microempresa, empresa de pequeno porte ou sociedade cooperativa deverá declarar, ainda, em campo próprio do sistema eletrônico, que cumpre os requisitos estabelecidos no <u>artigo 3º da Lei Complementar nº 123. de 2006</u>, estando apto a usufruir do tratamento favorecido estabelecido em seus <u>arts. 42 a 49</u>, observado o disposto nos §§ 1º ao 3º do art. 4º, da Lei n.º 14.133, de 2021.
- 4.6.1. no item exclusivo para participação de microempresas e empresas de pequeno porte, a assinalação do campo "não" impedirá o prosseguimento no certame, para aquele item;

Rua Dr. Oswaldo Cruz, 555 – Fone/Fax (45)3256-8000 – CEP 85998-000 – Mercedes – PR e-mail: licitacao@mercedes.pr.gov.br – CNPJ 95.719.373/0001-23 www.mercedes.pr.gov.br



Município de Mercedes

Estado do Paraná

Edital de Pregão Eletrônico nº XX/2025 Processo Licitatório nº XXX/2025

- 4.6.2. nos itens em que a participação não for exclusiva para microempresas e empresas de pequeno porte, a assinalação do campo "não" apenas produzirá o efeito de o licitante não ter direito ao tratamento favorecido previsto na <u>Lei Complementar nº 123, de 2006,</u> mesmo que microempresa, empresa de pequeno porte ou sociedade cooperativa.
- 4.7. A falsidade da declaração de que trata os itens 4.4 ou 4.6 sujeitará o licitante às sanções previstas na Lei nº 14.133, de 2021, e neste Edital.
- 4.8. Os licitantes poderão retirar ou substituir a proposta ou, na hipótese de a fase de habilitação anteceder as fases de apresentação de propostas e lances e de julgamento, os documentos de habilitação anteriormente inseridos no sistema, até a abertura da sessão pública.
- 4.9. Não haverá ordem de classificação na etapa de apresentação da proposta e dos documentos de habilitação pelo licitante, o que ocorrerá somente após os procedimentos de abertura da sessão pública e da fase de envio de Jances.
- 4.10. Serão disponibilizados para acesso público os documentos que compõem a proposta dos licitantes convocados para apresentação de propostas, após a fase de envio de lances.
- 4.11. Desde que disponibilizada a funcionalidade no sistema, o licitante poderá parametrizar o seu valor final mínimo ou o seu percentual de desconto máximo quando do cadastramento da proposta e obedecerá às seguintes regras:
- 4.11.1. a aplicação do intervalo mínimo de diferença de valores ou de percentuais entre os lances, que incidirá tanto em relação aos lances intermediários quanto em relação ao lance que cobrir a melhor oferta; e
- 4.11.2. os lances serão de envio automático pelo sistema, respeitado o valor final mínimo, caso estabelecido, e o intervalo de que trata o subitem acima.
- 4.12. O valor final mínimo ou o percentual de desconto final máximo parametrizado no sistema poderá ser alterado pelo fornecedor durante a fase de disputa, sendo vedado:
- 4.12.1. valor superior a lance já registrado pelo fornecedor no sistema, quando adotado o critério de julgamento por menor preço; e
- 4.12.2. percentual de desconto inferior a lance já registrado pelo fornecedor no sistema, quando adotado o critério de julgamento por maior desconto.
- 4.13. O valor final mínimo ou o percentual de desconto final máximo parametrizado na forma do item 4.11 possuirá caráter sigiloso para os demais fornecedores e para o órgão ou entidadequiros promotora da licitação, podendo ser disponibilizado estrita e permanentemente aos órgãos de controle externo e interno.

Pag.

 Rua Dr. Oswaldo Cruz, 555 – Fone/Fax (45)3256-8000 – CEP 85998-000 – Mercedes – PR e-mail: licitacao@mercedes.pr.gov.br – CNPJ 95.719.373/0001-23

 www.mercedes.pr.gov.br

 Página | 8





Estado do Paraná

Edital de Pregão Eletrônico nº XXX/2025 Processo Licitatório nº XXX/2025

- 4.14. Caberá ao licitante interessado em participar da licitação acompanhar as operações no sistema eletrônico durante o processo licitatório e se responsabilizar pelo ônus decorrente da perda de negócios diante da inobservância de mensagens emitidas pela Administração ou de sua desconexão.
- 4.15. O licitante deverá comunicar imediatamente ao provedor do sistema qualquer acontecimento que possa comprometer o sigilo ou a segurança, para imediato bloqueio de

5. DO PREENCHIMENTO DA PROPOSTA

- 5.1. O licitante deverá enviar sua proposta mediante o preenchimento, no sistema eletrônico, dos seguintes campos:
- 5.1.1. valor unitário do item;
- 5.1.2. Marca;
- 5.1.3. Fabricante;
- 5.1.4. Quantidade cotada, devendo respeitar o minimo da totalidade do quantidade máxima de cada item que poderá ser contratada.
- 5.2. Todas as especificações do objeto contidas na proposta vinculam o licitante.
- 5.2.1. O licitante não poderá oferecer proposta em quantitativo inferior ao máximo previsto para contratação.
- 5.3. Nos valores propostos estarão inclusos todos os custos operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente na execução do objeto.
- 5.4. Os preços ofertados, tanto na proposta inicial, quanto na etapa de lances, serão de exclusiva responsabilidade do licitante, não lhe assistindo o direito de pleitear qualquer alteração, sob alegação de erro, omissão ou qualquer outro pretexto.
- 5.5. Se o regime tributário da empresa implicar o recolhimento de tributos em percentuais variáveis, a cotação adequada será a que corresponde à média dos efetivos recolhimentos da empresa nos últimos doze meses.
- 5.6. Independentemente do percentual de tributo inserido na planilha, no pagamento serão retidos na fonte os percentuais estabelecidos na legislação vigente.

Rua Dr. Oswaldo Cruz, 555 – Fone/Fax (45)3256-8000 – CEP 85998-000 – Mercedes – PR e-mail: licitacao@mercedes.pr.gov.br – CNPJ 95,719.373/0001-23 www.mercedes.pr.gov.br



Município de Mercedes

Estado do Paraná

Edital de Pregão Eletrônico nº XX/2025 Processo Licitatório nº XXX/2025

- 5.6.1. Nos termos do Decreto Municipal n.º 128, de 18 de agosto de 2023, as notas fiscais ou faturas a serem emitidas para o Município a partir de 19 de outubro de 2023 deverão observar as regras relativas ao destaque do imposto de renda incidente na fonte IRRF. O referencial normativo a ser utilizado, para identificação tanto do IRRF a ser destacado nas notas ou faturas como das hipóteses em que a retenção não será aplicável é a IN RFB 1234/2012 ou a que vier a substitui-la, devendo também ser utilizados os modelos de declarações dispostas na citada norma, conforme o caso. Embora a IN RFB 1234/2012 seja o referencial normativo para a retenção do imposto de renda incidente na fonte nas contratações do Município de Mercedes, os demais tributos tratados pela referida normativa federal PIS, COFINS e CSLL não serão objeto de retenção na fonte pelo Município, suas autarquias e fundações, não devendo ser objeto de destaque nas notas fiscais ou faturas.
- 5.7. Na presente licitação, a Microempresa e a Empresa de Pequeno Porte poderão se beneficiar do regime de tributação pelo Simples Nacional.
- 5.8. A apresentação das propostas implica obrigatoriedade do cumprimento das disposições nelas contidas, em conformidade com o que dispõe o Termo de Referência, assumindo o proponente o compromisso de executar o objeto licitado nos seus termos, bem como de fornecer os materiais, equipamentos, ferramentas e utensílios necessários, em quantidades e qualidades adequadas à perfeita execução contratual, promovendo, quando requerido, sua substituição.
- 5.9. O prazo de validade da proposta não será inferior a 60 (sessenta) dias, a contar da data de sua apresentação.
- 5.10. Os licitantes devem respeitar os preços máximos estabelecidos nas normas de regência de contratações públicas municipais, quando participarem de licitações públicas;
- 5.10.1. Caso o critério de julgamento seja o de maior desconto, o preço já decorrente da aplicação do desconto ofertado deverá respeitar os preços máximos previstos no item 4.9.
- 5.11. A proposta deverá indicar o e-mail do licitante, para o qual serão remetidos a ata de registro de preços (se for o caso), o instrumento contratual (se for o caso), as ordens de compra/serviço, empenhos e demais comunicações relativas a futura e eventual execução contratual, o qual será tido por e-mail oficial, reputando-se recebidas todas as comunicações remetidas para o mesmo.
- 5.12. O descumprimento das regras supramencionadas pela Administração por parte dos contratados pode ensejar a responsabilização pelo Tribunal de Contas do Estado do Paraná e, contratados pode ensejar a responsabilização pelo Tribunal de Contas do Estado do Paraná e, con após o devido processo legal, gerar as seguintes consequências: assinatura de prazo para a cadoção das medidas necessárias ao exato cumprimento da lei, nos termos do art. 71. inciso IX. da Constituição; ou condenação dos agentes públicos responsáveis e da empresa contratada ao

Rua Dr. Oswaldo Cruz, 555 – Fone/Fax (45)3256-8000 – CEP 85998-000 – Mercedes – PR e-mail: licitacao@mercedes.pr.gov.br – CNPJ 95,719,373/0001-23 www.mercedes.pr.gov.br





Estado do Paraná

Edital de Pregão Eletrônico nº XX/2025 Processo Licitatório nº XXX/2025

pagamento dos prejuízos ao erário, caso verificada a ocorrência de superfaturamento por sobrepreço na execução do contrato.

- 6.13. Em se tratando de serviços com fornecimento de mão de obra em regime de dedicação exclusiva, o licitante deverá indicar os sindicatos, acordos coletivos, convenções coletivas ou sentenças normativas que regem as categorias proffssionais que executarão o serviço e as respectivas datas bases e vigências, com base na Classificação Brasileira de Ocupações CBO.
- 5.14. Em todo caso, deverá ser garantido o pagamento do salário normativo previsto no instrumento coletivo aplicável ou do salário-mínimo vigente, o que for maior.
- 5.15. Os preços inicialmente contratados/registrados são fixos e irreajustáveis no prazo de um ano contado da data do orçamento estimado, em 14/04/2025.
- 5.16. Após o interregno de um ano, e independentemente de pedido do contratado, os preços iniciais serão reajustados, mediante a aplicação, pelo contratante, do índice IPCA-IBGE, exclusivamente para as obrigações iniciadas e concluídas após a ocorrência da anualidade.

6. DA ABERTURA DA SESSÃO, CLASSIFICAÇÃO DAS PROPOSTAS E FORMULAÇÃO DE LANCES

- 6.1. A abertura da presente licitação dar-se-á automaticamente em sessão pública, por meio de sistema eletrônico, na data, horário e local indicados neste Edital.
- 6.2. Os licitantes poderão retirar ou substituir a proposta ou os documentos de habilitação, quando for o caso, anteriormente inseridos no sistema, até a abertura da sessão pública.
- 6.3. O sistema disponibilizará campo próprio para troca de mensagens entre o Pregoeiro e os
- 6.4. Iniciada a etapa competitiva, os licitantes deverão encaminhar lances exclusivamente por meio de sistema eletrônico, sendo imediatamente informados do seu recebimento e do valor consignado no registro.
- O lance deverá ser ofertado pelo valor unitário do item.
- 6.6. Os licitantes poderão oferecer lances sucessivos, observando o horário fixado para abertura da sessão e as regras estabelecidas no Edital.
- O licitante somente poderá oferecer lance de valor inferior ao último por ele ofertado e registrado pelo sistema.

Rua Dr. Oswaldo Cruz, 555 – Fone/Fax (45)3256-8000 – CEP 85998-000 – Mercedes – PR e-mail: licitacao@mercedes.pr.gov.br – CNPJ 95.719.373/0001-23 www.mercedes.pr.gov.br



Município de Mercedes

Estado do Paraná

Edital de Pregão Eletrônico nº XX/2025 Processo Licitatório nº XXX/2025

- 6.8. O intervalo mínimo de diferença de valores ou percentuais entre os lances, que incidirá tanto em relação aos lances intermediários quanto em relação à proposta que cobrir a melhor oferta deverá ser de R\$ 0,10 (dez centavos).
- 6.9. O licitante poderá, uma única vez, excluir seu último lance ofertado, no intervalo de quinze segundos após o registro no sistema, na hipótese de lance inconsistente ou inexequível.
- 6.10. O procedimento seguirá de acordo com o modo de disputa adotado.
- 6.11. Caso seja adotado para o envio de lances no pregão eletrônico o modo de disputa "aberto", os licitantes apresentarão lances públicos e sucessivos, com prorrogações.
- 6.11.1. A etapa de lances da sessão pública terá duração de dez minutos e, após isso, será prorrogada automaticamente pelo sistema quando houver lance ofertado nos últimos dois minutos do período de duração da sessão pública.
- 6.11.2. A prorrogação automática da etapa de lances, de que trata o subitem anterior, será de dois minutos e ocorrerá sucessivamente sempre que houver lances enviados nesse período de prorrogação, inclusive no caso de lances intermediários.
- 6.11.3. Não havendo novos lances na forma estabelecida nos itens anteriores, a sessão pública encerrar-se-á automaticamente, e o sistema ordenará e divulgará os lances conforme a ordem final de classificação.
- 6.11.4. Definida a melhor proposta, se a diferença em relação à proposta classificada em segundo lugar for de pelo menos 5% (cinco por cento), o pregoeiro, auxiliado pela equipe de apoio, poderá admitir o reinício da disputa aberta, para a definição das demais colocações.
- 6.11.5. Após o reinício previsto no item supra, os licitantes serão convocados para apresentar lances intermediários.
- 6.12. Caso seja adotado para o envio de lances no pregão eletrônico o modo de disputa "aberto e fechado", os licitantes apresentarão lances públicos e sucessivos, com lance final e fechado.
- 6.12.1. A etapa de lances da sessão pública terá duração inicial de quinze minutos. Após esse prazo, o sistema encaminhará aviso de fechamento iminente dos lances, após o que transcorrerá o período de até dez minutos, aleatoriamente determinado, findo o qual será automaticamente encertada a recepção de lances.
- 6.12.2. Encerrado o prazo previsto no subitem anterior, o sistema abrirá oportunidade or para que o autor da oferta de valor mais baixo e os das ofertas com preços até 10% (dez por cento) superiores àquela possam ofertar um lance final e fechado em até cinco minutos, o qual co será sigiloso até o encerramento deste prazo.

Pag

Rua Dr. Oswaldo Cruz, 555 – Fone/Fax (45)3256-8000 – CEP 85998-000 – Mercedes – PR e-mail: licitacao@mercedes.pr. gov. br – CNPJ 95.719.373/0001-23 www.mercedes.pr.gov.br

Ass



Estado do Paraná

Edital de Pregão Eletrônico nº XX/2025 Processo Licitatório nº XXX/2025

- No procedimento de que trata o subitem supra, o licitante poderá optar por manter o seu último lance da etapa aberta, ou por ofertar melhor lance.
- oferecer um lance final e fechado em até cinco minutos, o qual será sigiloso até o Não havendo pelo menos três ofertas nas condições definidas neste item, poderão os autores dos melhores lances subsequentes, na ordem de classificação, até o máximo de três, encerramento deste prazo.
- Após o término dos prazos estabelecidos nos itens anteriores, o sistema ordenará e divulgará os lances segundo a ordem crescente de valores.
- 6.13. Caso seja adotado para o envio de lances no pregão eletrônico o modo de disputa "fechado e aberto", poderão participar da etapa aberta somente os licitantes que apresentarem a proposta de menor preço/maior percentual de desconto e os das propostas até 10% (dez por cento) superiores/inferiores àquela, em que os licitantes apresentarão lances públicos e sucessivos, até o encerramento da sessão e eventuais prorrogações.
- Não havendo pelo menos 3 (três) propostas nas condições definidas no item 6.13, poderão os licitantes que apresentaram as três melhores propostas, consideradas as empatadas, oferecer novos lances sucessivos.
- A etapa de lances da sessão pública terá duração de dez minutos e, após isso, será prorrogada automaticamente pelo sistema quando houver lance ofertado nos últimos dois minutos do período de duração da sessão pública.
- A prorrogação automática da etapa de lances, de que trata o subitem anterior, será de dois minutos e ocorrerá sucessivamente sempre que houver lances enviados nesse período de prorrogação, inclusive no caso de lances intermediários.
- Não havendo novos lances na forma estabelecida nos itens anteriores, a sessão pública encerrar-se-á automaticamente, e o sistema ordenará e divulgará os lances conforme a ordem final de classificação.
- Definida a melhor proposta, se a diferença em relação à proposta classificada em segundo lugar for de pelo menos 5% (cinco por cento), o pregoeiro, auxiliado pela equipe de apoio, poderá admitir o reinício da disputa aberta, para a definição das demais colocações.
- Após o reinício previsto no subitem supra, os licitantes serão convocados para apresentar lances intermediários.
- 6.14. Após o término dos prazos estabelecidos nos subitens anteriores, o sistema ordenará e divulgará os lances segundo a ordem crescente de valores.

Rua Dr. Oswaldo Cruz, 555 – Fone/Fax (45)3256-8000 – CEP 85998-000 – Mercedes – PR e-mail: licitacao@mercedes.pr.gov.br – CNPJ 95.719.373/0001-23 www.mercedes.pr.gov.br



Município de Mercedes

Estado do Paraná

Edital de Pregão Eletrônico nº XX/2025 Processo Licitatório nº XXX/2025

- 6.15. Não serão aceitos dois ou mais lances de mesmo valor, prevalecendo aquele que for recebido e registrado em primeiro lugar.
- Durante o transcurso da sessão pública, os licitantes serão informados, em tempo real, do valor do menor lance registrado, vedada a identificação do licitante.
- 6.17. No caso de desconexão com o Pregoeiro, no decorrer da etapa competitiva do Pregão, o sistema eletrônico poderá permanecer acessível aos licitantes para a recepção dos lances.
- 6.18. Quando a desconexão do sistema eletrônico para o pregoeiro persistir por tempo superior a dez minutos, a sessão pública será suspensa e reiniciada somente após decorridas vinte e quatro horas da comunicação do fato pelo Pregoeiro aos participantes, no sítio eletrônico utilizado para divulgação.
- 6.19. Caso o licitante não apresente lances, concorrerá com o valor de sua proposta.
- Em relação a itens não exclusivos para participação de microempresas e empresas de pequeno porte, uma vez encerrada a etapa de lances, será efetivada a verificação automática, junto à Receita Federal, do porte da entidade empresarial. O sistema identificará em coluna própria as microempresas e empresas de pequeno porte participantes, procedendo à comparação com os valores da primeira colocada, se esta for empresa de maior porte, assim como das demais classificadas, para o fim de aplicar-se o disposto nos arts. 44 e 45 da Lei Complementar nº 123, de 2006, regulamentada pelo Decreto Municipal nº 162, de 2015, e alterações posteriores.
- Nessas condições, as propostas de microempresas e empresas de pequeno porte que se encontrarem na faixa de até 5% (cinco por cento) acima da melhor proposta ou melhor lance serão consideradas empatadas com a primeira colocada
- colocada, no prazo de 5 (cinco) minutos controlados pelo sistema, contados após a A melhor classificada nos termos do subitem anterior terá o direito de encaminhar uma última oferta para desempate, obrigatoriamente em valor inferior ao da primeira comunicação automática para tanto.
- Pag. 283 microempresa e empresa de pequeno porte que se encontrem naquele intervalo de 5% (cinco Caso a microempresa ou a empresa de pequeno porte melhor classificada desista ou não se manifeste no prazo estabelecido, serão convocadas as demais licitantes por cento), na ordem de classificação, para o exercício do mesmo direito, no prazo estabelecido no subitem anterior.
 - empresas de pequeno porte que se encontrem nos intervalos estabelecidos nos subitens No caso de equivalência dos valores apresentados pelas microempresas e

Rua Dr. Oswaldo Cruz, 555 – Fone/Fax (45)3256-8000 – CEP 85998-000 – Mercedes – PR e-mail: licitacao@mercedes.pr.gov.br – CNPJ 95.719.373/0001-23 www.mercedes.pr.gov.br





Estado do Paraná

Edital de Pregão Eletrônico nº XX/2025 Processo Licitatório nº XXX/2025

anteriores, será realizado sorteio entre elas para que se identifique aquela que primeiro poderá apresentar melhor oferta.

- conforme procedimento estabelecido no artigo 6º do Decreto Municipal nº 133, de 2015, nos 6.21. Será assegurado o direito de preferência previsto no artigo 3º da Lei nº 8.248, de 1991, seguintes termos:
- Após a aplicação das regras de preferência para microempresas e empresas de pequeno porte, caberá a aplicação das regras de preferência, sucessivamente, para:
- 6.21.1.1.bens e serviços com tecnologia desenvolvida no País e produzidos de acordo com o Processo Produtivo Básico (PPB), na forma definida pelo Poder Executivo Federal;
- 6.21.1.2. bens e serviços com tecnologia desenvolvida no País; e
- 6.21.1.3. bens e serviços produzidos de acordo com o PPB, na forma definida pelo Poder Executivo Federal, nos termos do art. 3º da Lei nº 8.248, de 1991.
- classificação, serão convocados para que possam oferecer nova proposta ou novo lance para Os licitantes classificados que estejam enquadrados no item 6.21.1.1, na ordem de igualar ou superar a melhor proposta válida, caso em que será declarado vencedor do certame.
- 6.21.1.2, na ordem de classificação, para a comprovação e o exercício do direito de preferência, aplicando-se a mesma regra para o item 6.21.1.3 caso esse direito não seja Caso a preferência não seja exercida na forma do item 6.21.1.1, por qualquer motivo, serão convocadas as empresas classificadas que estejam enquadradas no item exercido.
- As licitantes qualificadas como microempresas ou empresas de pequeno porte que fizerem jus ao direito de preferência previsto no Decreto Municipal nº 133, de 2015, terão prioridade no exercício desse benefício em relação às médias e às grandes empresas na mesma situação.
- 6.22. Só poderá haver empate entre propostas iguais (não seguidas de lances), ou entre lances finais da fase fechada do modo de disputa aberto e fechado
- Havendo eventual empate entre propostas ou lances, o critério de desempate será aquele previsto no art. 60 da Lei nº 14.133, de 2021, nesta ordem:
- 6.22.1.1.disputa final, hipótese em que os licitantes empatados poderão apresentar nova proposta em ato contínuo à classificação;

Rua Dr. Oswaldo Cruz, 555 - Fone/Fax (45)3256-8000 - CEP 85998-000 - Mercedes - PR e-mail: licitacao@mercedes.pr.gov.br — CNPJ 95.719.373/0001-23 www.mercedes.pr.gov.br Página | 15



Município de Mercedes

Estado do Paraná

Edital de Pregão Eletrônico nº XX/2025 Processo Licitatório nº XXX/2025

- preferencialmente ser utilizados registros cadastrais para efeito de atesto de cumprimento 6.22.1.2. avaliação do desempenho contratual prévio dos licitantes, para a qual deverão de obrigações previstos nesta Lei;
- 6.22.1.3. desenvolvimento pelo licitante de ações de equidade entre homens e mulheres no ambiente de trabalho, conforme regulamento;
- 6.22.1.4. desenvolvimento pelo licitante de programa de integridade, conforme orientações dos órgãos de controle.
- Persistindo o empate, será assegurada preferência, sucessivamente, aos bens e serviços produzidos ou prestados por:
- 6.22.2.1.empresas estabelecidas no território do Estado ou do Distrito Federal do órgão ou realizada por órgão ou entidade de Município, no território do Estado em que este se entidade da Administração Pública estadual ou distrital licitante ou, no caso de licitação ocalize:
- 6.22.2.2.empresas brasileiras;
- 6.22.2.3. empresas que invistam em pesquisa e no desenvolvimento de tecnologia no País;
- 5.22.2.4 empresas que comprovem a prática de mitigação, nos termos da Lei nº 12.187, de 29 de dezembro de 2009.
- 6.23. Encerrada a etapa de envio de lances da sessão pública, na hipótese da proposta do primeiro colocado permanecer acima do preço máximo ou inferior ao desconto definido para a contratação, o pregoeiro poderá negociar condições mais vantajosas, após definido o resultado do julgamento.
- classificação inicialmente estabelecida, quando o primeiro colocado, mesmo após a negociação, for desclassificado em razão de sua proposta permanecer acima do preço máximo A negociação poderá ser feita com os demais licitantes, segundo a ordem de definido pela Administração.
- A negociação será realizada por meio do sistema, podendo ser acompanhada pelos demais licitantes.
- O resultado da negociação será divulgado a todos os licitantes e anexado aos autos 6.23.3.
- do processo licitatório.

 do processo licitatório.

 en parcesso licitatório so licitante mais bem classificado que, no prazo de 2 (duas) horas en parcesso a proposta adecuada ao último lance ofertado anós a nesociação realizada, acompanhada. envie a proposta adequada ao último lance ofertado após a negociação realizada, acompanhada se for o caso, dos documentos complementares, quando necessários à confirmação daqueles

Rua Dr. Oswaldo Cruz, 555 – Fone/Fax (45)3256-8000 – CEP 85998-000 – Mercedes – PR e-mail: licitacao@mercedes.pr.gov.br – CNPJ 95.719.373/0001-23 www.mercedes.pr.gov.br



Estado do Paraná

Edital de Pregão Eletrônico nº XX/2025 Processo Licitatório nº XXX/2025

caso), as ordens de compra/serviço, empenhos e demais comunicações relativas a futura e eventual execução contratual, o qual será tido por e-mail oficial, reputando-se recebidas todas as qual serão remetidos a ata de registro de preços (se for o caso), o instrumento contratual (se for o exigidos neste Edital e já apresentados. A proposta deverá indicar o e-mail do licitante, para o comunicações remetidas para o mesmo. 6.23.5. É facultado ao pregoeiro prorrogar o prazo estabelecido, a partir de solicitação fundamentada feita no chat pelo licitante, antes de findo o prazo.

6.24. Após a negociação do preço, o Pregoeiro iniciará a fase de aceitação e julgamento da

DA FASE DE JULGAMENTO

Encerrada a etapa de negociação, o pregoeiro verificará se o licitante provisoriamente classificado em primeiro lugar atende às condições de participação no certame, conforme especialmente quanto à existência de sanção que impeça a participação no certame ou a futura previsto no art. 14 da Lei nº 14.133/2021, legislação correlata e no item 3.7 do edital, contratação, mediante a consulta aos seguintes cadastros:

- Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas CEIS, mantido pela Controladoria-Geral da União (https://www.portaltransparencia.gov.br/sancoes/ceis):
- Cadastro Nacional de Empresas Punidas CNEP, mantido pela Controladoria-Geral da União (https://www.portaltransparencia.gov.br/sancoes/cnep);
- Improbidade de por Atos Nacional Cadastro Nacional de Condenações Cíveis (www.cnj.jus.br/improbidade_adm/consultar_requerido.php); Conselho mantido Administrativa
- Lista de Inidôneos e o Cadastro Integrado de Condenações por Ilícitos Administrativos - CADICON, mantidos pelo Tribunal de Contas da União - TCU; e
- Lista de impedidos de licitar e contratar com o Poder Público, mantida pelo Tribunal de Contas do Estado do Paraná.
- A consulta aos cadastros será realizada em nome da empresa licitante e também de seu sócio majoritário, por força da vedação de que trata o <u>artigo 12 da Lei nº 8.429, de 1992</u>

Rua Dr. Oswaldo Cruz, 555 - Fone/Fax (45)3256-8000 - CEP 85998-000 - Mercedes - PR e-mail: licitacao@mercedes, pr. gov. br — CNPJ 95.719.373/0001-23 www.mercedes.pr.gov.br Página | 17



Município de Mercedes

Estado do Paraná

Edital de Pregão Eletrônico nº XX/2025 Processo Licitatório nº XXX/2025

- Para a consulta de licitantes pessoa jurídica poderá haver a substituição das consultas dos itens 7.1.2, 7.1.4 e 7.1.5 pela Consulta Consolidada de Pessoa Jurídica do TCU (https://certidoesapf.apps.tcu.gov.br/).
- Caso conste na Consulta de Situação do licitante a existência de Ocorrências Impeditivas Indiretas, o Pregoeiro diligenciará para verificar se houve fraude por parte das empresas apontadas no Relatório de Ocorrências Impeditivas Indiretas.
- A tentativa de burla será verificada por meio dos vínculos societários, linhas de fornecimento similares, dentre outros.
- O licitante será convocado para manifestação previamente a uma eventual desclassificação.
- Constatada a existência de sanção, o licitante será reputado inabilitado, por falta de condição de participação.
- 7.4. Caso atendidas as condições de participação, será iniciado o procedimento de habilitação.
- Caso o licitante provisoriamente classificado em primeiro lugar tenha se utilizado de algum tratamento favorecido às ME/EPPs, o pregoeiro verificará se faz jus ao beneficio, em conformidade com os itens 3.5.1 e 4.6 deste edital.
- Verificadas as condições de participação e de utilização do tratamento favorecido, o pregoeiro examinará a proposta classificada em primeiro lugar quanto à adequação ao objeto e à compatibilidade do preço em relação ao máximo estipulado para contratação neste Edital e em
- 7.7. Em se tratando de serviços com fornecimento de mão de obra em regime de dedicação exclusiva, a fim de assegurar o tratamento isonômico entre as licitantes, informa-se que foram utilizados os seguintes acordos, dissídios ou convenções coletivas de trabalho no cálculo do valor estimado pela Administração:
 - [indicar os acordos, dissidios ou convenções coletivas];
- O(s) sindicato(s) indicado(s) no subitem acima não é (são) de utilização obrigatória pelos licitantes, mas, ao longo da execução contratual, sempre se exigirá o cumprimento dos acordos, dissídios ou convenções coletivas adotados por cada licitante/contratado.
- Será desclassificada a proposta vencedora que:
- 7.8.2.
- definido para a contratação;
 - Rua Dr. Oswaldo Cruz, 555 Fone/Fax (45)3256-8000 CEP 85998-000 Mercedes PR





Estado do Paraná

Edital de Pregão Eletrônico nº XX/2025 Processo Licitatório nº XXX/2025

- exequibilidade demonstrada, quando exigido pela não tiverem sua Administração;
- for ofertada por empresa com sede em local diverso do citado no subitem 3.5.2; 7.8.5.
- apresentar desconformidade com quaisquer outras exigências deste Edital ou seus anexos, desde que insanável.
- No caso de bens e serviços em geral, é indício de inexequibilidade das propostas valores inferiores a 50% (cinquenta por cento) do valor orçado pela Administração.
- A inexequibilidade, na hipótese de que trata o caput, só será considerada após diligência do pregoeiro, que comprove:
- 7.9.1.1. que o custo do licitante ultrapassa o valor da proposta; e
- 7.9.1.2. inexistirem custos de oportunidade capazes de justificar o vulto da oferta.
- 7.10. Em contratação de serviços de engenharia, além das disposições acima, a análise de exequibilidade e sobrepreço considerará o seguinte:
- Nos regimes de execução por tarefa, empreitada por preço global ou empreitada integral, semi-integrada ou integrada, a caracterização do sobrepreço se dará pela superação do valor global estimado;
- No regime de empreitada por preço unitário, a caracterização do sobrepreço se dará pela superação do valor global estimado e pela superação de custo unitário tido como relevante, conforme planilha anexa ao edital;
- No caso de serviços de engenharia, serão consideradas inexequíveis as propostas cujos valores forem inferiores a 75% (setenta e cinco por cento) do valor orçado pela Administração, independentemente do regime de execução;
- Será exigida garantia adicional do licitante vencedor cuja proposta for inferior a 85% (oitenta e cinco por cento) do valor orçado pela Administração, equivalente à diferença entre este último e o valor da proposta, sem prejuízo das demais garantias exigíveis de acordo com a Lei
- de esclarecimentos complementares, poderão ser efetuadas diligências, para que a empresa 7.11. Se houver indícios de inexequibilidade da proposta de preço, ou em caso da necessidade comprove a exequibilidade da proposta
- respectivos custos unitários por meio de Planilha de Custos e Formação de Preços elaborada pela 7.12. Caso o custo global estimado do objeto licitado tenha sido decomposto em seus Administração, o licitante classificado em primeiro lugar será convocado para apresentar

Rua Dr. Oswaldo Cruz, 555 - Fone/Fax (45)3256-8000 - CEP 85998-000 - Mercedes - PR e-mail: licitacao@mercedes.pr.gov.br -- CNPJ 95.719.373/0001-23

www.mercedes.pr.gov.br



Município de Mercedes

Estado do Paraná

Edital de Pregão Eletrônico nº XX/2025 Processo Licitatório nº XXX/2025

Planilha por ele elaborada, com os respectivos valores adequados ao valor final da sua proposta, sob pena de não aceitação da proposta.

- Em se tratando de serviços de engenharia, o licitante vencedor será convocado a apresentar à Administração, por meio eletrônico, as planilhas com indicação dos quantitativos e dos custos unitários, seguindo o modelo elaborado pela Administração, bem como com os respectivos valores adequados ao valor final da proposta vencedora, admitida a utilização detalhamento das Bonificações e Despesas Indiretas (BDI) e dos Encargos Sociais (ES), com dos preços unitários, no caso de empreitada por preço global, empreitada integral, contratação semi-integrada e contratação integrada, exclusivamente para eventuais adequações indispensáveis no cronograma físico-financeiro e para balizar excepcional aditamento posterior do contrato.
- Em se tratando de serviços com fornecimento de mão de obra em regime de dedicação exclusiva cuja produtividade seja mensurável e indicada pela Administração, o licitante deverá indicar a produtividade adotada e a quantidade de pessoal que será alocado na execução contratual.
- Caso a produtividade for diferente daquela utilizada pela Administração como referência, ou não estiver contida na faixa referencial de produtividade, mas admitida pelo ato convocatório, o licitante deverá apresentar a respectiva comprovação de exequibilidade.
- Os licitantes poderão apresentar produtividades diferenciadas daquela estabelecida contrariem dispositivos legais vigentes e, caso não estejam contidas nas faixas referenciais de pela Administração como referência, desde que não alterem o objeto da contratação, não produtividade, comprovem a exequibilidade da proposta.
- Para efeito do subitem anterior, admite-se a adequação técnica da metodologia empregada pela contratada, visando assegurar a execução do objeto, desde que mantidas as condições para a justa remuneração do serviço.
- 7.13. Erros no preenchimento da planilha não constituem motivo para a desclassificação da proposta. A planilha poderá ser ajustada pelo fornecedor, no prazo indicado pelo sistema, desde que não haja majoração do preço e que se comprove que este é o bastante para arcar com todos os custos da contratação;
- Pag. 186 7.14. O ajuste de que trata este dispositivo se limita a sanar erros ou falhas que não alterem a substância das propostas;
 - recolhimento de impostos e contribuições na forma do Simples Nacional, quando não cabível 7.15. Considera-se erro no preenchimento da planilha passível de correção a indicação de

Rua Dr. Oswaldo Cruz, 555 – Fone/Fax (45)3256-8000 – CEP 85998-000 – Mercedes – PR e-mail: licitacao@mercedes. pr.gov. br – CNPJ 95.719.373/0001-23

www.mercedes.pr.gov.br



Estado do Paraná

Edital de Pregão Eletrônico nº XXX2025 Processo Licitatório nº XXX/2025

- 7.16. Para fins de análise da proposta quanto ao cumprimento das especificações do objeto, poderá ser colhida a manifestação escrita do setor requisitante do serviço ou da área especializada no objeto.
- 7.17. Caso o Termo de Referência exija a apresentação de amostra, o licitante classificado em primeiro lugar deverá apresentá-la, conforme disciplinado no Termo de Referência, sob pena de não aceitação da proposta.
- 7.18. Por meio de mensagem no sistema, será divulgado o local e horário de realização do procedimento para a avaliação das amostras, cuja presença será facultada a todos os interessados, incluindo os demais licitantes.
- .19. Os resultados das avaliações serão divulgados por meio de mensagem no sistema.
- 7.20. No caso de não haver entrega da amostra ou ocorrer atraso na entrega, sem justificativa aceita pelo Pregoeiro, ou havendo entrega de amostra fora das especificações previstas neste Edital, a proposta do licitante será recusada.
- 7.21. Se a(s) amostra(s) apresentada(s) pelo primeiro classificado não for(em) aceita(s), o Pregoeiro analisará a aceitabilidade da proposta ou lance ofertado pelo segundo classificado. Seguir-se-á com a verificação da(s) amostra(s) e, assim, sucessivamente, até a verificação de uma que atenda às especificações constantes no Termo de Referência.
- 7.22. Caso o Termo de Referência exija prova de conceito, o licitante classificado em primeiro lugar será convocado pelo pregoeiro, com antecedência mínima de xxx (....) dias úteis da data estabelecia para sua realização, para executá-la, visando aferir o atendimento dos requisitos e funcionalidades mínimas da solução de tecnologia da informação e comunicação, conforme disciplinado no Termo de Referência.
- 7.23. Por meio de mensagem no sistema, será divulgado o local e horário de realização do procedimento para a realização da prova de conceito.
- 7.24. A prova de conceito será realizada por equipe técnica designada, responsável pela aferição do atendimento dos itens estabelecidos, e poderá ser acompanhada pelos demais licitantes, mediante registro formal junto ao pregoeiro.
- 7.25. Todas as despesas decorrentes de participação ou acompanhamento da prova de conceito são de responsabilidade de cada um dos licitantes.
- 7.26. A equipe técnica elaborará relatório com o resultado da prova de conceito, informando se a solução apresentada pelo licitante provisoriamente classificado em primeiro lugar está ou não de acordo com os requisitos e funcionalidades estabelecidas.

Rua Dr. Oswaldo Cruz, 555 – Fone/Fax (45)3256-8000 – CEP 85998-000 – Mercedes – PR e-mail: lioitacao@mercedes.pr.gov.br – CNPJ 95.719.373/0001-23 www.mercedes.pr.gov.br





Município de Mercedes Estado do Paraná

Edital de Pregão Eletrônico nº XX/2025 Processo Licitatório nº XXX/2025

- 7.27. Caso o relatório indique que a solução tecnológica está em conformidade com as especificações exigidas, o licitante será declarado vencedor do processo licitatório e, caso indique a não conformidade, o licitante será desclassificado do processo licitatório.
- 7.28. Caso o relatório indique que a solução foi aprovada com ressalvas, as não conformidades serão listadas e o licitante terá prazo de 3 (três) dias úteis, não prorrogáveis, a contar da data de ciência do respectivo relatório, para proceder aos ajustes necessários na solução e disponibilizála, para a realização de testes complementares, para aferição da correção ou não das inconformidades indicada.
- 7.29. Poderá ser considerada aprovada com ressalva a solução que, embora possua todas as funcionalidades previstas na Prova de Conceito (PoC), venha a apresentar falha durante o teste.
- 7.30. Caso o novo relatório indique a não conformidade da solução ajustada às especificações técnicas exigidas, a licitante será desclassificada do processo licitatório.
- 7.31. Não será aceita a proposta da licitante que tiver a prova de conceito rejeitada, que não a realizar ou que não a realizar nas condições estabelecidas no Termo de Referência.
- 7.32. No caso de desclassificação do licitante, o pregociro convocará o próximo licitante, obedecida a ordem de classificação, sucessivamente, até que um licitante cumpra os requisitos e funcionalidades previstas na PoC.
- 7.33. Os resultados das avaliações serão divulgados por meio de mensagem no sistema.

DA FASE DE HABILITAÇÃO

- 8.1. Os documentos previstos no Termo de Referência, necessários e suficientes para demonstrar a capacidade do licitante de realizar o objeto da licitação, serão exigidos para fins de habilitação, nos termos dos arts. 62 a 70 da Lei nº 14.133, de 2021.
- 8.1.1. A documentação exigida para fins de habilitação jurídica, fiscal, social e trabalhista e econômico-financeira, poderá ser substituída pelo registro cadastral no SICAF.
- 8.2. Quando permitida a participação de empresas estrangeiras que não funcionem no País, as exigências de habilitação serão atendidas mediante documentos equivalentes, inicialmente apresentados em tradução livre.
- 8.3. Na hipótese de o licitante vencedor ser empresa estrangeira que não funcione no País, or para fins de assinatura do contrato ou da ata de registro de preços, os documentos exigidos para a son habilitação serão traduzidos por tradutor juramentado no País e apostilados nos termos do

Rua Dr. Oswaldo Cruz, 555 – Fone/Fax (45)3256-8000 – CEP 85998-000 – Mercedes – PR e-mail: licitacao@mercedes.pr.gov.br – CNPJ 95.719.373/0001-23 www.mercedes.pr.gov.br

rcedes.pr.gov.br Página | 22

Ass



Estado do Paraná

Edital de Pregão Eletrônico nº XX/2025

disposto no Decreto nº 8.660, de 29 de janeiro de 2016, ou de outro que venha a substituí-lo, ou consularizados pelos respectivos consulados ou embaixadas.

- membro da Equipe de Apoio, mediante conferência da cópia com o original ou publicação em por qualquer processo de cópia autenticada por cartório competente, pelo Pregoeiro ou por Os documentos exigidos para fins de habilitação poderão ser apresentados em original, órgão de imprensa oficial.
- Os documentos exigidos para fins de habilitação poderão ser substituídos por registro cadastral emitido por órgão ou entidade pública, desde que o registro tenha sido feito em obediência ao disposto na Lei nº 14.133/2021.
- Será verificado se o licitante apresentou declaração de que atende aos requisitos de habilitação, e o declarante responderá pela veracidade das informações prestadas, na forma da lei (art. 63, I, da Lei nº 14.133/2021).
- Será verificado se o licitante apresentou no sistema, sob pena de inabilitação, a declaração de que cumpre as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas em lei e em outras normas específicas.
- propostas econômicas compreendem a integralidade dos custos para atendimento dos direitos O licitante deverá apresentar, sob pena de desclassificação, declaração de que suas nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais. entrega das propostas.
- 8.9. A habilitação será verificada por meio do SICAF, nos documentos por ele abrangidos.
- mediante apresentação dos documentos originais não-digitais quando houver dúvida em Somente haverá a necessidade de comprovação do preenchimento de requisitos relação à integridade do documento digital ou quando a lei expressamente o exigir.
- 8.10. É de responsabilidade do licitante conferir a exatidão dos seus dados cadastrais no SICAF imediatamente, à correção ou à alteração dos registros tão logo identifique incorreção ou aqueles e mantê-los atualizados junto aos órgãos responsáveis pela informação, devendo proceder, se tornem desatualizados. (IN nº 3/2018, art. 7º, caput).
- A não observância do disposto no item anterior poderá ensejar desclassificação no momento da habilitação.
- 8.11. A verificação pelo pregoeiro, em sítios eletrônicos oficiais de órgãos e entidades emissores de certidões constitui meio legal de prova, para fins de habilitação

Rua Dr. Oswaldo Cruz, 555 - Fone/Fax (45)3256-8000 - CEP 85998-000 - Mercedes - PR e-mail: licitacao@mercedes.pr.gov.br - CNPJ 95.719.373/0001-23 www.mercedes.pr.gov.br



Processo Licitatório nº XXX/2025

Município de Mercedes Estado do Paraná

Edital de Pregão Eletrônico nº XX/2025 Processo Licitatório nº XXX/2025

- SICAF serão enviados por meio do sistema, em formato digital, no prazo de 02 (duas) horas, Os documentos exigidos para habilitação que não estejam contemplados no prorrogável por igual período, contado da solicitação do pregoeiro.
- e lances, os licitantes encaminharão, por meio do sistema, simultaneamente os documentos de Na hipótese de a fase de habilitação anteceder a fase de apresentação de propostas habilitação e a proposta com o preço ou o percentual de desconto.
- 8.12. A verificação no SICAF ou a exigência dos documentos nele não contidos somente será feita em relação ao licitante vencedor.
- Os documentos relativos à regularidade fiscal que constem do Termo de Referência somente serão exigidos, em qualquer caso, em momento posterior ao julgamento das propostas, e apenas do licitante mais bem classificado.
- Respeitada a exceção do subitem anterior, relativa à regularidade fiscal, quando a fase de habilitação anteceder as fases de apresentação de propostas e lances e de julgamento, a verificação ou exigência do presente subitem ocorrerá em relação a todos os licitantes.
- 8.13. Após a entrega dos documentos para habilitação, não será permitida a substituição ou a apresentação de novos documentos, salvo em sede de diligência, para (Lei 14.133/21, art. 64):
- complementação de informações acerca dos documentos já apresentados pelos licitantes e desde que necessária para apurar fatos existentes à época da abertura do certame; e
- atualização de documentos cuja validade tenha expirado após a data de recebimento das propostas;
- 8.14. Na análise dos documentos de habilitação, o pregoeiro poderá sanar erros ou falhas, que não alterem a substância dos documentos e sua validade jurídica, mediante decisão fundamentada, registrada em ata e acessível a todos, atribuindo-lhes eficácia para fins de habilitação e classificação.
- 8.15. Na hipótese de o licitante não atender às exigências para habilitação, o pregoeiro examinará a proposta subsequente e assim sucessivamente, na ordem de classificação, até a apuração de uma proposta que atenda ao presente edital, observado o prazo disposto no subitem
- 8.16. Somente serão disponibilizados para acesso público os documentos de habilitação do licitante cuja proposta atenda ao edital de licitação, após concluídos os procedimentos de que rata o subitem anterior.

Pag.

Rua Dr. Oswaldo Cruz, 555 – Fone/Fax (45)3256-8000 – CEP 85998-000 – Mercedes – PR e-mail: licitacao@mercedes.pr.gov.br – CNPJ 95.719.373/0001-23 www.mercedes.pr.gov.br



Estado do Paraná

Edital de Pregão Eletrônico nº XX/2025 Processo Licitatório nº XXX/2025

- 8.17. A comprovação de regularidade fiscal e trabalhista das microempresas e das empresas de pequeno porte somente será exigida para efeito de contratação, e não como condição para participação na licitação (art. 4º do Decreto Municipal nº 162/2015).
- 8.18. Quando a fase de habilitação anteceder a de julgamento e já tiver sido encerrada, não caberá exclusão de licitante por motivo relacionado à habilitação, salvo em razão de fatos supervenientes ou só conhecidos após o julgamento.

9. DA ATA DE REGISTRO DE PRECOS

- 9.1. Homologado o resultado da licitação, o licitante mais bem classificado terá o prazo de 5 (cinco) dias, contados a partir da data de sua convocação, para assinar a Ata de Registro de Preços, cujo prazo de validade encontra-se nela fixado, sob pena de decadência do direito à contratação, sem prejuízo das sanções previstas na Lei nº 14.133, de 2021.
- 9.2. O prazo de convocação poderá ser prorrogado uma vez, por igual período, mediante solicitação do licitante mais bem classificado ou do fornecedor convocado, desde que:
- 1. a solicitação seja devidamente justificada e apresentada dentro do prazo; e
- 12.2. a justificativa apresentada seja aceita pela Administração
- 9.3. A ata de registro de preços poderá ser assinada por meio de assinatura digital e disponibilizada no sistema de registro de preços.
- 9.4. Serão formalizadas tantas Atas de Registro de Preços quantas forem necessárias para o registro de todos os itens constantes no Termo de Referência, com a indicação do licitante vencedor, a descrição do(s) item(ns), as respectivas quantidades, preços registrados e demais condições
- 9.5. O preço registrado, com a indicação dos fornecedores, será divulgado no PNCP e disponibilizado durante a vigência da ata de registro de preços.
- 9.6. A existência de preços registrados implicará compromisso de fornecimento nas condições estabelecidas, mas não obrigará a Administração a contratar, facultada a realização de licitação específica para a aquisição prefendida, desde que devidamente justificada.
- 9.7. Na hipótese de o convocado não assinar a ata de registro de preços no prazo e nas condições estabelecidas, fica facultado à Administração convocar os licitantes remanescentes do cadastro de reserva, na ordem de classificação, para fazê-lo em igual prazo e nas condições propostas pelo primeiro classificado.

Rua Dr. Oswaldo Cruz, 555 – Fone/Fax (45)3256-8000 – CEP 85988-000 – Mercedes – PR e-mail: licitacao@mercedes.pr.gov.br – CNPJ 95.719.373/0001-23 www.mercedes.pr.gov.br



Município de Mercedes Estado do Paraná

Edital de Pregão Eletrônico nº XX/2025 Processo Licitatório nº XXX/2025

10. DA FORMAÇÃO DO CADASTRO DE RESERVA

- 10.1. Após a homologação da licitação, será incluído na ata, na forma de anexo, o registro.
- 10.1.1. dos licitantes que aceitarem cotar o objeto com preço igual ao do adjudicatário, observada a classificação na licitação; e
- 10.1.2. dos licitantes que mantiverem sua proposta original.
- 10.2. O licitante interessado deverá manifestar interesse em compor o cadastro de reserva em campo próprio do sistema empregado na realização do certame. Se o sistema não apresentar tal funcionalidade, deverá encaminhar manifestação expressa, em até 24 (vinte e quatro horas) do final da sessão pública do certame, para seguinte endereço eletrônico: licitacao@mercedes.pr.gov.br.
- 10.3. Será respeitada, nas contratações, a ordem de classificação dos lícitantes ou fornecedores registrados na ata.
- 10.3.1. A apresentação de novas propostas na forma deste item não prejudicará o resultado do certame em relação ao licitante mais bem classificado.
- 10.3.2. Para fins da ordem de classificação, os licitantes ou fornecedores que aceitarem cotar o objeto com preço igual ao do adjudicatário antecederão aqueles que mantiverem sua memoras orienal
- 10.4. A habilitação dos licitantes que comporão o cadastro de reserva será efetuada quando houver necessidade de contratação dos licitantes remanescentes, nas seguintes hipóteses:
- 10.4.1. quando o licitante vencedor não assinar a ata de registro de preços no prazo e nas condições estabelecidos no edital; ou
- 10.4.2. quando houver o cancelamento do registro do fornecedor ou do registro de preços, nas hipóteses previstas nos art. 79 e art. 80 do Decreto Municipal nº 034/2023.
- 40.5. Na hipótese de nenhum dos licitantes que aceitaram cotar o objeto com preço igual ao do adjudicatário concordar com a contratação nos termos em igual prazo e nas condições propostas pelo primeiro classificado, a Administração, observados o valor estimado e a sua eventual atualização na forma prevista no edital, poderá:
- 10.5.1. convocar os licitantes que mantiveram sua proposta original para negociação, na ordem de classificação, com vistas à obtenção de preço melhor, mesmo que acima do preço do adjudicatário, ou

Pag.

289

- 10.5.2. adjudicar e firmar o contrato nas condições ofertadas pelos licitantes remanescentes, observada a ordem de classificação, quando frustrada a negociação de melhor
- Rua Dr. Oswaldo Cruz, 555 Fone/Fax (45)3256-8000 CEP 85998-000 Mercedes PR e-mail: licitacao@mercedes.pr.gov.br CNPJ 95.719.373/0001-23 www.mercedes.pr.gov.br Página | 26





Estado do Paraná

Edital de Pregão Eletrônico nº XX/2025 Processo Licitatório nº XXX/2025

contratação, inclusive quanto aos preços atualizados, nos termos do instrumento condição, desde que o valor seja igual ou inferior ao orçamento estimado para a convocatório

11. DOS RECURSOS E DA CONVOCAÇÃO PARA ASSINATURA DO TERMO DE CONTRATO

- 11.1. A interposição de recurso referente ao julgamento das propostas, à habilitação ou inabilitação de licitantes, à anulação ou revogação da licitação, observará o disposto no art. 165 da Lei nº 14.133, de 2021.
- 11.2. O prazo recursal é de 3 (três) dias úteis, contados da data de intimação ou de lavratura da
- 11.3. Quando o recurso apresentado impugnar o julgamento das propostas ou o ato de habilitação ou inabilitação do licitante:
- a intenção de recorrer deverá ser manifestada imediatamente, sob pena de preclusão;
 - 11.3.1.1.º prazo para a manifestação da intenção de recorrer não será inferior a 10 (dez) minutos.
- o prazo para apresentação das razões recursais será iniciado na data de intimação ou de lavratura da ata de habilitação ou inabilitação;
- 14.133, de 2021, o prazo para apresentação das razões recursais será iniciado na data de na hipótese de adoção da inversão de fases prevista no § 1º do art. 17 da Lei nº intimação da ata de julgamento.
- 11.4. Os recursos deverão ser encaminhados em campo próprio do sistema.
- recorrida, a qual poderá reconsiderar sua decisão no prazo de 3 (três) dias úteis, ou, nesse mesmo prazo, encaminhar recurso para a autoridade superior, a qual deverá proferir sua decisão no prazo 11.5. O recurso será dirigido à autoridade que tiver editado o ato ou proferido a decisão de 10 (dez) dias úteis, contado do recebimento dos autos.
- Os recursos interpostos fora do prazo não serão conhecidos.
- (três) dias úteis, contados da data da intimação pessoal ou da divulgação da interposição do 11.7. O prazo para apresentação de contrarrazões ao recurso pelos demais licitantes será de 3 recurso, assegurada a vista imediata dos elementos indispensáveis à defesa de seus interesses.
- 11.8. O recurso e o pedido de reconsideração terão efeito suspensivo do ato ou da decisão recorrida até que sobrevenha decisão final da autoridade competente.

Rua Dr. Oswaldo Cruz, 555 - Fone/Fax (45)3256-8000 - CEP 85998-000 - Mercedes - PR e-mail: licitacao@mercedes.pr.gov.br - CNPJ 95.719.373/0001-23

www.mercedes.pr.gov.br



Município de Mercedes Estado do Paraná

Edital de Pregão Eletrônico nº XX/2025 Processo Licitatório nº XXX/2025

- O acolhimento do recurso invalida tão somente os atos insuscetíveis de aproveitamento. 17.00
- eletrônico https://www.gov.br/compras/pt-br e/ou http://www.mercedes.pr.gov.br/licitacoes.php 11.10. Os autos do processo permanecerão com vista franqueada aos interessados no sítio ou, ainda, presencialmente, no endereço sito no preâmbulo deste edital, em horário de expediente, das 7:30h às 11:30h e das 13:00h às 17:00h.
- e homologação do certame e assinada a ata de registro de preços, se for o caso, será convocado o 11.11. Decididos os recursos, ou em não havendo o registro dos mesmos, efetuada a adjudicação icitante vencedor para assinar o termo de contrato OU aceitar instrumento equivalente, conforme o caso (Nota de Empenho/Carta Contrato/Autorização), no prazo de 5 (cinco) dias, sob pena de decair do direito à contratação, sem prejuízo das sanções previstas neste Edital.
 - igual período, mediante solicitação da parte durante seu transcurso, devidamente justificada, e O prazo constante do subitem 11.11 poderá ser prorrogado uma única vez, por desde que o motivo apresentado seja aceito pela Administração.
- a assinatura do termo de contrato ou aceitar instrumento equivalente, a Administração poderá encaminhá-lo para assinatura, mediante correspondência postal com aviso de recebimento (AR), disponibilização de acesso à sistema de processo eletrônico para esse fim ou outro meio eletrônico (e-mail, por exemplo), para que seja assinado e devolvido no prazo de 5 (cinco) dias, a contar da data de seu recebimento ou da disponibilização do acesso ao sistema de Alternativamente à convocação para comparecer perante o órgão ou entidade para processo eletrônico.

12. DAS INFRAÇÕES ADMINISTRATIVAS E SANÇÕES

- 12.1. Comete infração administrativa, nos termos da lei, o licitante que, com dolo ou culpa:
- deixar de entregar a documentação exigida para o certame ou não entregar qualquer documento que tenha sido solicitado pelo/a pregoeiro/a durante o certame; 12.1.1.
- Salvo em decorrência de fato superveniente devidamente justificado, não mantiver a proposta em especial quando:
- 12.1.2.1.não enviar a proposta adequada ao último lance ofertado ou após a negociação;

12.1.2.2.recusar-se a enviar o detalhamento da proposta quando exigível;

- 12.1.2.3.pedir para ser desclassificado quando encerrada a etapa competitiva; ou
- 12.1.2.4.deixar de apresentar amostra;
- 2.1.2.5.apresentar proposta ou amostra em desacordo com as especificações do edital;

Rua Dr. Oswaldo Cruz, 555 – Fone/Fax (45)3256-8000 – CEP 85998-000 – Mercedes – PR e-mail: licitacao@mercedes. pr.gov.br – CNPJ 95.719.373/0001-23 www.mercedes.pr.gov.br





Estado do Paraná

Edital de Pregão Eletrônico nº XX/2025 Processo Licitatório nº XXX/2025

- não celebrar o contrato ou não entregar a documentação exigida para a contratação, quando convocado dentro do prazo de validade de sua proposta; 12.1.3.
- 12.1.3.1.recusar-se, sem justificativa, a assinar o contrato ou a ata de registro de preço, ou a aceitar ou retirar o instrumento equivalente no prazo estabelecido pela Administração;
- apresentar declaração ou documentação falsa exigida para o certame ou prestar declaração falsa durante a licitação;
- fraudar a licitação;
- comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza, em especial quando:
- 12.1.6.1 agir em conluio ou em desconformidade com a lei;
- 12.1.6.2 induzir deliberadamente a erro no julgamento;
- 12.1.6.3 apresentar amostra falsificada ou deteriorada;
- praticar atos ilícitos com vistas a frustrar os objetivos da licitação 12.1.7.
- praticar ato lesivo previsto no art. 5° da Lei n.º 12.846, de 2013. 12.1.8.
- aplicar aos licitantes e/ou adjudicatários as seguintes sanções, sem prejuízo das 12.2. Com fulcro na Lei nº 14.133, de 2021, a Administração poderá, garantida a prévia defesa, responsabilidades civil e criminal:
- advertência; 12.2.1.
- multa: 12.2.2.
- impedimento de licitar e contratar e 12.2.3.
- declaração de inidoneidade para licitar ou contratar, enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida sua reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade. 1224
- 12.3. Na aplicação das sanções serão considerados:
- a natureza e a gravidade da infração cometida.
- as peculiaridades do caso concreto 12.3.2
- as circunstâncias agravantes ou atenuantes 12.3.3.
- os danos que dela provierem para a Administração Pública 12.3.4.

Rua Dr. Oswaldo Cruz, 555 – Fone/Fax (45)3256-8000 – CEP 85998-000 – Mercedes – PR e-mail: licitacao@mercedes.pr.gov.br – CNPJ 95.719.373/0001-23 www.mercedes.pr.gov.br



Município de Mercedes Estado do Paraná

Edital de Pregão Eletrônico nº XX/2025 Processo Licitatório nº XXX/2025

- a implantação ou o aperfeiçoamento de programa de integridade, conforme normas e orientações dos órgãos de controle.
- 12.4. A multa será recolhida em percentual de 0,5% a 30% incidente sobre o valor do contrato licitado, recolhida no prazo máximo de 15 (quinze) dias úteis, a contar da comunicação oficial.
- Para as infrações previstas nos itens 12.1.1, 12.1.2 e 12.1.3, a multa será de 0,5% a 15% do valor do contrato licitado.
- Para as infrações previstas nos itens 12.1.4, 12.1.5, 12.1.6, 12.1.7 e 12.1.8, a multa será de 15% a 30% do valor do contrato licitado.
- inidoneidade para licitar ou contratar poderão ser aplicadas, cumulativamente ou não, As sanções de advertência, impedimento de licitar e contratar e declaração penalidade de multa.
- 12.6. Na aplicação da sanção de multa será facultada a defesa do interessado no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de sua intimação.
- não se justificar a imposição de penalidade mais grave, e impedirá o responsável de licitar e 12.7. A sanção de impedimento de licitar e contratar será aplicada ao responsável em decorrência das infrações administrativas relacionadas nos itens 12.1.1, 12.1.2 e 12.1.3, quando contratar no âmbito da Administração Pública direta e indireta do ente federativo a qual pertencer o órgão ou entidade, pelo prazo máximo de 3 (três) anos.
- 12.1.7 e 12.1.8, bem como pelas infrações administrativas previstas nos itens 12.1.1, 12.1.2 e 12.8. Poderá ser aplicada ao responsável a sanção de declaração de inidoneidade para licitar ou 12.1.3 que justifiquem a imposição de penalidade mais grave que a sanção de impedimento de licitar e contratar, cuja duração observará o prazo previsto no art. 156, §5°, da Lei n.º contratar, em decorrência da prática das infrações dispostas nos itens 12.1.4, 12.1.5, 12.1.6, 14.133/2021
- ou em aceitar ou retirar o instrumento equivalente no prazo estabelecido pela Administração, descrita no item 12.1.3, caracterizará o descumprimento total da obrigação assumida e o sujeitará às penalidades e à imediata perda da garantia de proposta em favor do órgão ou entidade 12.9. A recusa injustificada do adjudicatário em assinar o contrato ou a ata de registro de preço, promotora da licitação.
- 12.10. A apuração de responsabilidade relacionadas às sanções de impedimento de licitar e or contratar e de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar demandará a instauração de secondada de processo de responsabilização a ser conduzido por comissão composta por 2 (dois) ou mais servidores estáveis, que avaliará fatos e circunstâncias conhecidos e intimará o licitante ou o

9

Rua Dr. Oswaldo Cruz, 555 - Fone/Fax (45)3256-8000 - CEP 85998-000 - Mercedes - PR e-mail: licitacao@mercedes.pr.gov.br - CNPJ 95.719.373/0001-23



Estado do Paraná

Edital de Pregão Eletrônico nº XX/2025 Processo Licitatório nº XXX/2025

adjudicatário para, no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de sua intimação, apresentar defesa escrita e específicar as provas que pretenda produzir.

12.11. Caberá recurso no prazo de 15 (quinze) dias úteis da aplicação das sanções de advertência, multa e impedimento de licitar e contratar, contado da data da intimação, o qual será dirigido à autoridade que tiver proferido a decisão recorrida, que, se não a reconsiderar no prazo de 5 (cinco) dias úteis, encaminhará o recurso com sua motivação à autoridade superior, que deverá proferir sua decisão no prazo máximo de 20 (vinte) dias úteis, contado do recebimento dos autos.

12.12. Caberá a apresentação de pedido de reconsideração da aplicação da sanção de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data da intimação, e decidido no prazo máximo de 20 (vinte) dias úteis, contado do seu recebimento.

12.13. O recurso e o pedido de reconsideração terão efeito suspensivo do ato ou da decisão recorrida até que sobrevenha decisão final da autoridade competente.

12.14. A aplicação das sanções previstas neste edital não exclui, em hipótese alguma, obrigação de reparação integral dos danos causados.

12.15. As infrações relativas a fase de execução contratual, respectivas sanções e procedimento sancionador, constam da minuta do instrumento contratual, anexo deste Edital.

12.16. As intimações necessárias ao desenvolvimento do procedimento para eventual aplicação de sanção por infração, seja na fase da licitação, seja na fase de execução contratual, poderão ser realizadas por qualquer meio idôneo de comunicação, como correspondência com aviso de recebimento, contato telefônico, mensagem por meio do aplicativo WhatsApp, mensagem por meio de redes sociais, e-mail indicado pelo contratado, e etc.

12.17. A intimação por correspondência será comprovada mediante a juntada do aviso de recebimento aos autos e, as demais, mediante a juntada do respectivo comprovante e/ou certidão expedida por servidor público.

12.18. A intimação efetuada por e-mail, mensagem por meio do aplicativo WhatsApp e mensagem por meio de redes sociais, será considerada efetuada/recebida no prazo de 1 (um) dia útil, a contar de seu envio, caso o destinatário não confirme o recebimento antes.

12.19. É responsabilidade do licitante/contratado manter atualizados os endereços e contatos informados, considerando-se recebidas as comunicações encaminhadas para os mesmos no caso de eventual alteração não comunicada.

12.20. A participação nos certames promovidos pelo Município de Mercedes, bem como, nas contratações diretas, implica ciência e concordância com a realização das comunicações na forma dos subitens antecedentes.

Rua Dr. Oswaldo Cruz, 555 – Fone/Fax (45)3256-8000 – CEP 85998-000 – Mercedes – PR e-mail: licitacao@mercedes.pr.gov.br – CNPJ 95.719.373/0001-23 www mercedes.pr.gov.br



Município de Mercedes Estado do Paraná

Edital de Pregão Eletrônico nº XX/2025 Processo Licitatório nº XXX/2025

13. DA IMPUGNAÇÃO AO EDITAL E DO PEDIDO DE ESCLARECIMENTO

13.1. Qualquer pessoa è parte legitima para impugnar este Edital por irregularidade na aplicação da <u>Lei</u> nº 14.133, de 2021, devendo protocolar o pedido até 3 (três) dias úteis antes da data da abertura do certame.

13.2. A resposta à impugnação ou ao pedido de esclarecimento será divulgado em sítio eletrônico oficial no prazo de até 3 (três) dias úteis, limitado ao último dia útil anterior à data da abertura do certame.

13.3. A impugnação e o pedido de esclarecimento poderão ser realizados por forma eletrônica, pelos seguintes meios: e-mail licitacao@mercedes.pr.gov.br. A manifestação poderá, ainda, ser dirigida ou protocolada no endereço constante do preâmbulo deste Edital.

13.4. As impugnações e pedidos de esclarecimentos não suspendem os prazos previstos no certame.

13.4.1. A concessão de efeito suspensivo à impugnação é medida excepcional e deverá ser motivada pelo agente de contratação, nos autos do processo de licitação.

13.5. Acolhida a impugnação, será definida e publicada nova data para a realização do certame.

14. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

14.1. Será divulgada ata da sessão pública no sistema eletrônico.

14.2. Não havendo expediente ou ocorrendo qualquer fato superveniente que impeça a realização do certame na data marcada, a sessão será automaticamente transferida para o primeiro dia útil subsequente, no mesmo horário anteriormente estabelecido, desde que não haja comunicação em contrário, pelo Pregoeiro.

14.3. Todas as referências de tempo no Edital, no aviso e durante a sessão pública observarão o horário de Brasília - DF.

14.4. A homologação do resultado desta licitação não implicará direito à contratação.

14.5. As normas disciplinadoras da licitação serão sempre interpretadas em favor da ampliação da disputa entre os interessados, desde que não comprometam o interesse da Administração, or princípio da isonomia, a finalidade e a segurança da contratação.

Pag.

14.6. Os licitantes assumem todos os custos de preparação e apresentação de suas propostas e a Administração não será, em nenhum caso, responsável por esses custos, independentemente da Cocondução ou do resultado do processo licitatório.

Rua Dr. Oswaldo Cruz, 555 – Fone/Fax (45)3256-8000 – CEP 85998-000 – Mercedes – PR e-mail: licitacao@mercedes.pr.gov.br – CNPJ 95.719.373/0001-23 www.mercedes.pr.gov.br





Estado do Paraná

Edital de Pregão Eletrônico nº XX/2025 Processo Licitatório nº XXX/2025

- do início e incluir-se-á o do vencimento. Só se iniciam e vencem os prazos em dias de 14.7. Na contagem dos prazos estabelecidos neste Edital e seus Anexos, excluir-se-á o dia expediente na Administração
- 14.8. O desatendimento de exigências formais não essenciais não importará o afastamento do licitante, desde que seja possível o aproveitamento do ato, observados os princípios da isonomia e do interesse público.
- 14.9. Em caso de divergência entre disposições deste Edital e de seus anexos ou demais peças que compôem o processo, prevalecerá as deste Edital.
- 14.10. O Edital e seus anexos estão disponíveis, na íntegra, no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP) (se adotado o meio) e endereço eletrônico https://www.mercedes.pr.gov.br/.
- não adotar o Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP), de sorte que todas as 14.10.1. Por força do Decreto Municipal n.º 175/2023, o Município de Mercedes optou por publicações que deveriam ser efetuadas no aludido meio deverão ser realizadas no Diário Oficial Eletrônico do Município de Mercedes, admitida a divulgação na forma de extrato, conforme preconiza o art. 176, parágrafo único, 1 e II, da Lei Federal n.º 14.133/2021, e o art. 2° do referido Decreto Municipal n.º 175/2023.
- 14.11. Integram este Edital, para todos os fins e efeitos, os seguintes anexos:
- ANEXO I Termo de Referência;
- Anexo II Estudo Técnico Preliminar; 14.11.2.
- Anexo III Documento de Formalização de Demanda; 14.11.3.
- Anexo IV Minuta de Termo de Contrato; 14.11.4.
- Anexo V Minuta de Ata de Registro de Preços. 14.11.5.

Município de Mercedes - PR, xx de xxxxxxxxxx de 2025

Laerton Weber PREFEITO Rua Dr. Oswaldo Cruz, 555 – Fone/Fax (45)3256-8000 – CEP 85998-000 – Mercedes – PR e-mail: licitacao@mercedes.pr.gov.br – CNPJ 95.719.373/0001-23 www.mercedes.pr.gov.br



Município de Mercedes

Estado do Paraná

Edital de Pregão Eletrônico nº XX/2025 Processo Licitatório nº XXX/2025

TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÃO TERMO DE REFERÊNCIA

(Processo Administrativo n°....

CONDICÕES GERAIS DA CONTRATAÇÃO

Formalização de Ata de Registro de Preços para eventual aquisição, baseada na Lei de junho de 2024 (política pública denominada "Compra Mercedes"), de equipamentos permanentes, bem como materiais de expediente de informática, a fim de atender as necessidades da Administração Geral do Município de Mercedes/PR, nos termos da tabela abaixo, conforme Complementar Municipal n.º 073, de 04 de junho de 2024, e no Decreto Municipal n.º 093, de 10 condições e exigências estabelecidas neste instrumento.

-																						P	ag	7.			
RS Total														17.873,34									(2	9:	3	
RS Unit.														8.936,67													
Qtd.														7													
Und.														Und.													
Catmat														478637													
Descrição	COMPUTADOR DESKTOP PARA	PROJETOS DE ENGENHARIA: Os	equipamentos: Computador, Teclado,	Mouse e Caixa de som ofertados na	proposta comercial, devem ser novos (não	será aceito: equipamentos usados,	reformados ou recondicionados).	Características Mínimas:	PROCESSADOR: Frequência 2.1GHz	(Max Turbo 5.4GHz), Cache Total:	33MB, TDP: Potência Básica do	Processador 125W, Threads: 28, Sem	Gráfico Integrado, Acompanha Cooler,	Socket LGA 1700. Referência: Intel Core	17-14700F. PLACA MĂE: Compatível	com o processador. Padrão ATX ou Micro	ATX. Saída Gráfica: 1- Display Port / 1	HDMI. Slot de Memória: Suporte para	módulos de memória DDR5 7800(OC)	/7600(OC) /7400(OC) /7200(OC)	//000(OC) /(800(OC) /(600(OC) /	6400(OC) / 6200(OC) / 6000(OC) /	5800(OC) / 5600(OC) / 5400(OC) /	5200(OC) / 4800 / 4000 MT/s, 4 soquetes	DDR5 DIIM com suporte para até 256GB	(capacidade DIMM única de 64GB) de	memória do sistema Ándio. Ándio de alta
Item														1													

Rua Dr. Oswaldo Cruz, 555 – Fone/Fax (45)3256-8000 – CEP 85998-000 – Mercedes – PR e-mail: licitacao@mercedes.pr.gov.br – CNPJ 95.719.373/0001-23 www.mercedes.pr.gov.br



Estado do Paraná

Edital de Pregão Eletrônico nº XX/2025 Processo Licitatório nº XXX/2025

Descrição	Catmat	Und.	Otd.	RS Unit.	RS Tota
definição, canais 5.1/7.1. Rede: Chip					
lltek ® 2.5GbE (2,5 G					
Gbps/100 Mbps). Interface de					
Armazenamento: 4 conector SATA 6Gb/s,					
2 conectores M.2 NVME. Conectores					
USB: 1 Type-C, 1 Tipo-A, 3 USB 3.2, 4					
USB 2.0. Slot PCIe Express x16: 2 x PCI					
Express X16 (1 x PCIE 4.0 X16 - 1 x					
PCIE 4.0 X4). Referência: Gigabyte					
B760M Aorus Elite AX 1.3. MEMÓRIA:					
1 Pente de memória, Capacidade de					
16GB, Tecnologia DDR5, Frequência					
5600 MT/s, Compativel com a Placa					
Mãe. Referência: Kingston 16gb DDR5					
CL36 KF556C35BBE-16.					
ARMAZENAMENTO: TBW: 1000TB.					
Capacidade: 1TB, Conector: PCIe,Gen 4					
x4 (16gbs), Velocidade de Leitura					
7.3					
M.2 2280. Refer					
Kingston Fury Renegade 1TB M.2 2280					
NVME PCIE 4.0 SFYRSK1000G.					
PLACA DE VIDEO: Conectividade: PCI					
Express 4.0, Saída de vídeo: 1-HDMI / 1-					
DP / 1-DVI, Tipo de Memória: GDDR6,					
do Barramento: 96 bits, Tamanho da			-		
ctX					
3050					
PVRTX3050BLPE. FONTE DE					
ALIMENTAÇÃO: Modular: Sim, PFC					
Ativo: Sim, Potência: 700 Watts, Bivolt					
Manual ou Automático, Certificação 80					
Plus Bronze, Padrão: ATX, Frequência:					
50/60Hz. GABINETE: Duto de Ar					
lateral, Cor predominante preta,					
Projetados para placas mãe tipo Micro					
ATX, Conexões Frontal: 2 x USE					
1 x USB 3.0 + Audio, Limite de		P			

Rua Dr. Oswaldo Cruz, 555 – Fone/Fax (45)3256-8000 – CEP 85998-000 – Mercedes – PR e-mail: licitacao@mercedes.pr.gov.br – CNPJ 95.719.373/0001-23 www.mercedes.pr.gov.br Pâgina | 35

Município de Mercedes

Estado do Paraná

Edital de Pregão Eletrônico nº XX/2025 Processo Licitatório nº XXX/2025

	TICHE DESCRIPTION	Catmat	Cnd.	Otd.	RS Unit.	RS Total
	comprimento VGA: 300mm, Limite de altura da CPU: 145mm, Baias Internas: 1 x 2.5MM / 1 x 3.5mm. MOUSE: Conexão: USB, Tipo: Optico, resolução de movimento 1000DPI ou superior, Cabo 1,8m. Cor: Preto. TECLADO: Conexão USB, Teclas de acionamento Num Lock / Caps Lack / Scroll Lock, ABNT2. CAIXA DE SOM. SISTEMA OPERACIONAL: Windows 11 PRO 64 bits. A garantia não deve ser atrelada a lacres, etiquetas ou qualquer outro meio que inviabilize a abertura do equipamento, e deverá ser prestada independentemente de o equipamento ser aberto para limpeza, manutenção, upgrade ou outra ação necessária. A abertura do equipamento será feita apenas por técnicos especializados do Setor de Informática. Marca e Model Equipamento Novo.					
7	COMPUTADOR DESKTOP CORPORATIVO TIPO 1: Computador Desktop Corporativo. Os equipamentos, Desktop, Monitores, Teclado e Mouse ofertados na proposta comercial, devem ser novos (não será aceito: equipamentos usados, reformados ou recondicionados), bem como, devem pertencer à linha corporativa. Não serão aceitos equipamentos descontinuados ou destinados ao uso da linha doméstica. Informar marca, modelo e partnumber do Desktop e Monitor na proposta que será conferido durante a entrega. O produto deverá ser da geração mais recente ofertado pelo fabricante, não sendo aceito	482392	Und.	0	8.428,00	75.852,00 T3H

Rua Dr. Oswaldo Cruz, 555 – Fone/Fax (45)3256-8000 – CEP 85998-000 – Mercedes – PR e-mail: licitacao@mercedes.pr.gov.br – CNPJ 95.719.373/0001-23 www.mercedes.pr.gov.br



Estado do Paraná

Edital de Pregão Eletrônico nº XX/2025 Processo Licitatório nº XXX/2025

Item	Descrição	Catmat	Und.	Otd.	RS Unit.	RS Tot
	equipamentos descontinuados. A			,		
	clara					
	to em confor					
	as especificações técnicas constantes no					
	Termo Referencial, bem como, na					
	proposta comercial, os quais não poderão					
	riores as especifica					
	exigidas.					
	DESKTOP: com opçõ					
	montagem em posição torre e small					
	desktop SFF, slot para cabo de segurança					
	Kensington; 1 Baia para Unidade Optica.					
	PLACA MAE: Deverá possuir 2 x Slots					
	de memoria DDR5 5600M1/s ou superior					
	com capacidade de expansão para 64GB;					
	Parte frontal: 2 porta USB 2.0; 1 porta					
	USB 3.2 Type-A de 1ª geração; 1 porta					
	USB 3.2 Type-C geração 1x1; 1 conector					
	de áudio universal; Indicador de atividade					
	de armazenamento; Parte traseira:; 2					
	portas USB 2.0 com Smart Power On; 2					
	portas USB 3.2 de 1ª geração; 1 porta					
	DisplayPort TM 1.4a (HBR2); 1 porta					
	HDMI 2.1; 1 VGA; 1 porta RJ45 Ethernet					
	de 10/100/1.000 Mbit/s. Slot: 1 slot PCIe					
	x16 de 3ª geração de meia altura; 1 slot					
	PCIe x1 de 3ª geração de meia altura; 1					
	slot SATA 2.0 para unidade óptica					
	1 slot SATA 3.0 para					
	rigido; 1 slot M.2 2230 para cartão					
	combinado Wi-Fi e Bluetooth; 1 slot M.2					
	para 1					
	A placa mãe deve ser projetada e					
	equipamento ofertado, com o nome					
	serigrafado, não sendo aceito placas de					
	livre comercialização. A placa mãe deve					
	possuir número de série registrado na sua					
	formar remota por meio de comandos					

Rua Dr. Oswaldo Cruz, 555 – Fone/Fax (45)3256-8000 – CEP 85998-000 – Mercedes – PR e-mail: licitacao@mercedes.pr.gov.br – CNPJ 95,719,373/0001-23 www.mercedes.pr.gov.br PAgina | 37



Município de Mercedes Estado do Paraná

Edital de Pregão Eletrônico nº XX/2025 Processo Licitatório nº XXX/2025

 Rua Dr. Oswaldo Cruz, 555 – Fone/Fax (45)3256-8000 – CEP 85988-000 – Mercedes – PR e-mail: licitacao@mercedes.pr.gov.br – CNPJ 95.719.373/0001-23

 www.mercedes.pr.gov.br

 Página | 38



Estado do Paraná

Edital de Pregão Eletrônico nº XX/2025 Processo Licitatório nº XXX/2025

-		The second second second	-		and the second second second second second	
Item	Descrição	Catmat	Und.	Otd.	RS Unit.	RS Tota
	ofertado. MEMÓRIA RAM: No mínimo					
	16GB tipo DDR5 (1X16GB) 5600MT/s.					
	ARMAZENAMENTO: 1 (um) SSD com					
	capacidade de no mínimo ITB com					
	Cle (C					
	35), sendo do mesmo fabricante do					
	equipamento ofertado ou homologado por					
	ele. UNIDADE ÓPTICA: Unidade de					
	disco óptico slimline 9.5mm DVD+/-					
	RW/RAM 8x FONTE Fonte de					
	interna Bronze 80 PLUS					
	180W ou superior. Bivolt, sufficiente para					
	suportar todos os dispositivos internos na					
	configuração ofertada (placa mãe,					
	iscos de armazena					
	TECLADO: Teclado Padrão ABNT2					
	com conector USB. O teclado deverá ser					
	da mesma marca e cor do fabricante do					
	equipamento. MOUSE: Mouse Óptico					
	com conector USB. Dispositivo dotado					
	com 3 botões (sendo um botão para					
	rolagem de telas - "scroll"). O mouse					
	deverá ser da mesma marca e cor do					
	fabricante do equipamento. MONITOR:					
	Tela tipo LED com resolução nativa de no					
	mínimo 1920x1080 Full HD a 60 Hz.					
	Tecnologia do painel: VA. Relação de					
	Aspecto: 16:9. Pixel por Polegada: 103.					
	Suporte de Cor: 16,7 milhões de cores.					
	Ângulo de Visualização Horizontal: 178°					
	e Ângulo de Visualização Vertical: 178°.					
	Dimensão diagonal: 21.45". Brilho: 250					
	cd/m². Distância entre Pixels: 0.249mm.					
	Relação de Contrate: 3000:1. Tempo de					
	resposta: 10ms (cinza-cinza normal), 5 ms					
	(cinza-cinza rápido). Revestimento da					
	Tela: Anti-ofuscamento. Portas: 1 HDMI					
	P 1.2), 1 DisplayPort 1.2,					
	Slot de fecho de segurança. Suporta					

Rua Dr. Oswaldo Cruz, 555 – Fone/Fax (45)3256-8000 – CEP 85998-000 – Mercedes – PR e-mail: licitacao@mercedes.pr.gov.br – CNPJ 95.719.373/0001-23 www.mercedes.pr.gov.br Página | 39



Município de Mercedes

Estado do Paraná

Edital de Pregão Eletrônico nº XX/2025 Processo Licitatório nº XXX/2025 Catmat Und. Otd. RS Unit. RS Total

Descrição

Item

energia (inativo): 0.3 W, Frequência de pelo de energia (máx): 21 W, Consumo de entrada AC: 50/60 Hz, Consumo de energia (desligado): 0.3 W, Tensão de entrada AC: 100 - 240 V. Deverá possuir e cabo HDMI. Do mesmo fabricante do pelo fabricante. Deverá ser informado o deverá possuir 36 (trinta e seis) meses de de atendimento 8 (oito) horas por dia, 5 interface VESA. Controle de Energia: Consumo energético: 12.13 W, Consumo ajuste de Altura, Inclinação. O Monitor deverá ser fornecido com cabo de energia Não serão aceitas adequações / adaptações não autorizadas part number deste(s) acessório(s) na SISTEMA OPERACIONAL: Windows 11 Pro 64 bits português (Brasil). GARANTIA DE (cinco) dias por semana para reposição de peças, mão de obra e atendimento por técnicas FABRICANTE da marca ofertada. Deverá HARDWARE: O equipamento ofertado ser informado na proposta, partnumber FABRICANTE do equipamento deverá referente a extensão da garantia ofertada empresa garantia on-site, nas localidades equipamentos, e autorizadas A assistências preço. para o equipamento. microcomputador. de gop das credenciadas

proposta

entrega

Rua Dr. Oswaldo Cruz, 555 – Fone/Fax (45)3256-8000 – CEP 85998-000 – Mercedes – PR e-mail: licitacao@mercedes.pr.gov.br – CNPJ 95.719.373/0001-23

inviabilize a abertura do equipamento, e

etiquetas ou qualquer outro meio que

A garantia não deve ser atrelada a lacres,

Ass

Pag. 196

A garantia do produto será verificada e

validada no site oficial do fabricante.

número telefônico (0800) para suporte técnico e abertura de chamados técnicos.

prover assistência técnica em todo território brasileiro e deverá dispor de um

www.mercedes.pr.gov.br





Estado do Paraná

Edital de Pregão Eletrônico nº XX/2025 Processo Licitatório nº XXX/2025

	Descrição	Catmat	Cnd.	Otd.	Ky Chit.	No Lotal
	deverá ser presti o equipamento manutenção, u necessária. A será feita será feita sepecializados d Referência: Co Snall Desktop Garantia minima Marca e Modelo Equipamento No					
n	COMPUTADOR DESKTOP CORPORATIVO TIPO 2: Computador Desktop Corporativo. Os equipamentos, Mini Pes, Monitores, Teclado e Mouse ofertados na proposta comercial, devem ser novos (não será aceito: equipamentos usados, reformados ou recondicionados), bem como, devem pertencer à linha corporativa. Não serão aceitos equipamentos descontinuados ou destinados ao uso da linha doméstica. Informar marca, modelo e partunmber do Mini PC e Monitor na proposta que será conferido durante a entrega. O produto deverá ser da geração mais recente ofertado pelo fabricante, não sendo aceito equipamentos descontinuados. A Licitante, declarada vencedora, deverá fornecer o equipamento em conformidade as especificações técnicas constantes no Termo Referencial, bem como, na proposta comercial, os quais não poderão ser inferiores as especificações mínimas técnicas exigidas. Características Minimas: DESKTOP: formato MFF com opeções de montagem em parede, posição torre em suportes de montores. PLACA torre e em suportes de montores. PLACA	482392	Und	10	7.466,67	74.666,70

Rua Dr. Oswaldo Cruz, 555 – Fone/Fax (45)3256-8000 – CEP 85998-000 – Mercedes – PR e-mail: licitacao@mercedes.pr.gov.br – CNPJ 95.719.373/0001-23 www.mercedes.pr.gov.br Página | 41



Município de Mercedes Estado do Paraná

Edital de Pregão Eletrônico nº XX/2025 Processo Licitatório nº XXX/2025

RS Total		Pag.	9-
RS			
RS Unit.			
Otd.			
Und.			
Catmat			
Descrição	memória DDR5 5600MT/s ou superior com capacidade de expansão para 64GB. Parte frontal: 1 porta USB 3.2 de 1ª geração (5 Gbit/s) com PowerShare; 1 porta USB 3.2 Type-C® de 2ª geração (10 Gbit/s); 1 tomada de áudio universal. Parte traseira:1 porta Ethemet RJ45 Ggabit; 1 porta USB 2.0 (480 Mbps); 1 porta DisplayPort™ 1.4°; 1 porta HDM1 i.4b; 1 porta DGA; 1 porta DisplayPort™ 1.6°; 2 slots M.2 2230/2280 para unidades de estado sólido; Deverá possuir Chip ou Firmware de segurança TPM para criptografía. A placa mãe deve ser projetada e desenvolvida pelo mesmo fabricante do equipamento ofertado, com o nome serigrafado, não sendo aceito placas de livre comercialização. A placa mãe deve possuir número de série registrado na sua BIOS, possibilitando, ainda, sua leitura na formar remota por meio de comandos DMI 2.0 BIOS: BIOS desenvolvido pelo mesmo FABRICANTE do equipamento ou ter direitos de copyright sobre o mesmo, comprovado através de declaração fornecido pelo serio serio necitas soluções em regime de sendamica de oceitas soluções em regime de oceitas soluções com com em com com com com com com com com com co	ser registrado na "Membership List" do Unified Extensible Firmware Interface Extra accessival nealo varbeite	efi.org/members, estand
Item			

Rua Dr. Oswaldo Cruz, 555 – Fone/Fax (45)3256-8000 – CEP 85998-000 – Mercedes – PR e-mail: licitacao@mercedes.pr.gov.br – CNPJ 95.719.373/0001-23 www.mercedes.pr.gov.br Página | 42



Processo Licitatório nº XXX/2025 Edital de Pregão Eletrônico nº XX/2025

Item	Descrição	Catmat	Und.	Otd.	RS Unit.	RS Tota
	conformidade c					
	2.x ou superior. PROCESSADOR:					
	cessador de arqui					
	com equivalência física igual ou superior.					
	Possuir 6 (seiss) núcleos, 12 (doze)					
	threads com clock base de 3.0 GHz e					
	turbo max, de 4.60 GHz com 18MB de			trelle-		
	cache ou superior. Processador com					
	performance, mínima de 19.866					
	(dezenove mil e oitocentos e sessenta e					
	seis) pontos, no Performance Test 8 da					
	Passmark® Software. O desempenho scrá					
	comprovado por intermédio de resultados					
	de BenchMark, disponíveis em:					
	http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.ph					
	p. Para efeitos de referência, foram					
	utilizados o processador Intel Core I5-					
	12500. Caso ocorra oscilação na					
	pontuação devido à volatilidade dos testes					
	na data do certame, será aceito o modelo					
	utilizado como referência ou modelo					
	superior, desde que, sejam da mesma ou					
	de geração mais recente, auferidos pelo					
	Passmark. Deverá possuir processador					
	gráfico integrado. É obrigatório declarar,					
	na proposta o modelo do processador					
	ofertado. MEMÓRIA RAM: No mínimo					
	16GB tipo DDR5 (1X16GB) 5600MT/s.					
	ARMAZENAMENTO: 1 (um) SSD com					
	capacidade de no mínimo 512GB com					
	conexão do tipo M.2 NVME PCIe (Classe					
	40), sendo do mesmo fabricante do					
	pamento ofertado ou hom					
	VTE: Com ajuste					
	de no máximo					
	para suportar					
	dispositivos internos na configuração					
	ofertada (placa mãe, interfaces, discos de					
	armazenamento, memória RAM e demais					
	peritéricos) TECLADO: Teclado Padrão					

Rua Dr. Oswaldo Cruz, 555 – Fone/Fax (45)3256-8000 – CEP 85998-000 – Mercedes – PR e-mail: licitacao@mercedes.pr.gov.br – CNPJ 95.719.373/0001-23 www.mercedes.pr.gov.br

Página | 43

Estado do Paraná

Município de Mercedes Estado do Paraná

Processo Licitatório nº XXX/2025 Edital de Pregão Eletrônico nº XX/2025



Pag. 298 Catmat Und. Otd. RS Unit. RS Total ABNT2 com conector USB. O teclado fabricante do equipamento. MOUSE: um botão para rolagem de telas - "scroll"). O mouse deverá ser da mesma resolução nativa de no mínimo 1920x1080 milhões de cores. Ângulo de Visualização deverá ser da mesma marca e cor do Dispositivo dotado com 3 botões (sendo VA. Relação de Aspecto: 16:9. Pixel por Distância entre Pixels: 0.249mm. Relação Slot de fecho de segurança. Suporta Consumo energético: 12.13 W, Consumo de energia (máx): 21 W, Consumo de de energia (desligado): 0.3 W, Tensão de entrada AC: 100 - 240 V. Deverá possuir acoplamento do computador na parte Mouse Óptico com conector USB. marca e cor do fabricante do equipamento. Full HD a 60 Hz. Tecnologia do painel: Polegada: 103. Suporte de Cor: 16,7 Visualização Vertical: 178°. Dimensão Anti-ofuscamento. Portas: 1 HDMI (HDCP 1.2), 1 DisplayPort 1.2, 1 VGA. interface VESA. Controle de Energia: energia (inativo): 0.3 W, Frequência de ajuste de Altura, Inclinação. O Monitor traseira do monitor, permitindo os ajustes de altura e inclinação. Não serão aceitas diagonal: 21.45". Brilho: 250 cd/m2. de Contrate: 3000:1. Tempo de resposta: 10ms (cinza-cinza normal), 5 ms (cinzadeverá ser fornecido com cabo de energia e cabo HDMI. Deverá acompanhar adequações / adaptações não autorizadas cinza rápido). Revestimento da Tela: Consumo e Ângulo acessório do mesmo fabricante para fixação tipo entrada AC: 50/60 Hz, Tela 178° microcomputador MONITOR: Horizontal: Item

Rua Dr. Oswaldo Cruz, 555 - Fone/Fax (45)3256-8000 - CEP 85998-000 - Mercedes - PR e-mail: licitacao@mercedes.pr.gov.br - CNPJ 95.719.373/0001-23

www.mercedes.pr.gov.br



Estado do Paraná

Edital de Pregão Eletrônico nº XX/2025 Processo Licitatório nº XXX/2025

Item	Descrição	Catmat	Und.	Otd.	RS Unit.	RS Total	
	fabricante. Deverá			,			
	part number deste(s) acessorio(s) na						
	CIONAL: Windows						-
	bits português (Brasil). GARANTIA DE						
	HARDWARE: O equipamento ofertado						
	deverá possuir 36 (trinta e seis) meses de						
	garanna on-sue, nas nocamuades de						-
	ento 8 (oito) horas por di						
	(cinco) dias por semana para reposição de						
	, mão de obra e atendime						
	assistências téc						
	credenciadas e autorizadas pelo FABRICANTE da marca ofertada Deverá						
	ser informado na proposta, partnumber						-
	referente a extensão da garantia ofertada						
	para o equipamento. A empresa						
	FABRICANTE do equipamento deverá						
	prover assistência técnica em todo						
	território brasileiro e deverá dispor de um						-
	número telefônico (0800) para suporte						
	técnico e abertura de chamados técnicos.						
	A garantia do produto será verificada e		.190				
	A garantia não deve ser atrelada a lacres,						
	etiquetas ou qualquer outro meio que						
	deverá ser prestada independentemente de						
	o equipamento ser aberto para limpeza,						
	manutenção, upgrade ou outra ação						-
	necessária. A abertura do equipamento						-
	será feita apenas por técnicos						
	especializados do Setor de Informática.						
	or Dell Opt						
	Micro 7020 como Monitor Dell						
	E2222HS.						
	Garantia mínima: 36 Meses.						
	Marca e Modelo						
	Equipamento Novo.						٦

Rua Dr. Oswaldo Cruz, 555 – Fone/Fax (45)3256-8000 – CEP 85998-000 – Mercedes – PR e-mail: licitacao@mercedes.pr.gov.br – CNPJ 95.719.373/0001-23 www.mercedes.pr.gov.br Página | 45



Município de Mercedes Estado do Paraná

Edital de Pregão Eletrônico nº XX/2025 Processo Licitatório nº XXX/2025

		Pag.
RS LOTAL	77.810,37	299
RS CIIII.	7.073,67	
Cla.		
Cud.	Und.	
Catmat	482392	
Descricão	COMPUTADOR CORPOTATIVO TIPO 3: Computador Desktop Corporativo. Os equipamentos, Mini Pes, Monitores, Teclado e Mouse ofertados na proposta comercial, devem ser novos (não será aceito: equipamentos usados, reformados ou recondicionados), bem como, devem pertencer à linha corporativa. Não serão aceitos equipamentos descontinuados ou destinados ao uso da linha doméstica. Informar marca, modelo e partumber do Mini PC e Monitor na proposta que será conferido durante a entrega. O produto deverá ser da geração mais recente ofertado pelo fabricante, não sendo aceito equipamentos descontinuados. A Licitante, declarada vencedora, deverá fornecer o equipamentos enconformidade as específicações técnicas constantes no Termo Referencial, bem como, na proposta comercial, os quais não poderão ser inferiores as específicações mínimas técnicas existidas. Características Mínimas: DESKTOP: formato MFF com opções de montagem em parede, posição torre e em suportes de monitores. PLACA MÃE: Deverá possuir 2 x Slots de memória DDRS 5600MT/s ou superior com capacidade de expansão para 64GB. Parte frontal: 1 porta USB 3.2 de 1ª geração (10 Parité) - 1 formada de ântio mivoreal	Parte traseira: 1 porta Ethernet R145 Ggabit; 1 porta USB 2.0 (480 Mbps); 1 porta USB 2.0 (480 Mbps); 1 SmartPower On; 2 portas USB 3.2 de 1ª geração (5 Gbit/s); 1 porta DisplayPort™
Item	4	AL - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 -

Rua Dr. Oswaldo Cruz, 555 – Fone/Fax (45)3256-8000 – CEP 85998-000 – Mercedes – PR e-mail: licitacao@mercedes.pr.gov.br – CNPJ 95.719.373/0001-23 www.mercedes.pr.gov.br Página | 46



Estado do Paraná

Edital de Pregão Eletrônico nº XX/2025 Processo Licitatório nº XXX/2025

Item	Descricão	Catmat	Und.	Otd.	RS Unit.	RS Total	
	porta para adaptador de energia e cabo de	-			1		1
	alimentação. Slot: 1 slot M.2 2230 para						-
	conjunto de placas de Bluetooth® e Wi-						
	Fi; 2 slots M.2 2230/2280 para unidades						
	opilo						-
	de segurança T						
	projetada e desenvolvida pelo mesmo						-
	fabricante do equipamento ofertado, com						-
	o nome serigrafado, não sendo aceito						-
	placas de livre comercialização. A placa						
	mãe deve possuir número de série						
	registrado na sua BIOS, possibilitando,						
	ainda, sua leitura na formar remota por						
	meio de comandos DMI 2.0. BIOS: BIOS						
	desenvolvido pelo mesmo FABRICANTE						
	do equipamento ou ter direitos de						
	copyright sobre o mesmo, comprovado						
	através de declaração fornecido pelo						
	FABRICANTE do equipamento, não						
	sendo aceitas soluções em regime de						
	OEM ou customizadas. O fabricante deve						
ı	ser registrado na "Membership List" do						
	Unified Extensible Firmware Interface						
	Fórum, acessível pelo website						
	www.uefi.org/members, estando na						
	goria "Promoters", de forn				33-2-11		_
	que os seus equipamentos estão em						
	ormidade com a						
	2.x ou superior. PROCESSADOR:						
	Processador de arquitetura Intel ou AMD						
	com equivalência física igual ou superior.						
	threads com clock base de 3.0 GHz e						
	max.						_
	uperior. Processado						
	performance, minima de 19.866						_
	sessenta						
	Designation Coffigure O designation and						

Rua Dr. Oswaldo Cruz, 555 – Fone/Fax (45)3256-8000 – CEP 85998-000 – Mercedes – PR e-mail: licitacao@mercedes.pr.gov.br – CNPJ 95.719.373/0001-23 www.mercedes.pr.gov.br Página | 47



Município de Mercedes Estado do Paraná

Edital de Pregão Eletrônico nº XX/2025 Processo Licitatório nº XXX/2025

Item	Descrição	Catmat	Und.	Otd.	RS Unit.	RS Total	
	provado por intermédio de 1 BenchMark, disponíve Para efeitos de referênci zados o processador Intel 70. Caso ocorra oscili uação devido à volatilidade lata do certame, será aceito zado como referência ou zado como referência ou zado como referência ou peração mais recente, aufer mark. Deverá possuir pr froo integrado. É obrigator pr froo integrado. É obrigator pr frado. MEMÓRIA RAM: N B tipo DDR5 (1X16GB) 5 WAZENAMENTO: 1 (um) cidade de no mínimo 256 xão do tipo M.2 NVME S RONTE: Com ajuste au nocidade de no máximo 9 siente para suportar to siente de no máximo 9 siente para suportar to siente de mesma marca e caramento, memória RAM éricos). TECLADO: Teclad TTZ com conector USB. C rá ser da mesma marca e cante do equipamento. N se Óptico com conectos ositivo dotado com 3 botós ositivo dotado com 3 botós						
	um botão para rolagem de telas – "scroll"). O mouse deverá ser da mesma marca e cor do fabricante do equipamento. MONITOR: Tela tipo LED com resolução nativa de no mínimo 1920x1080 Full HD a 60 Hz. Tecnologia do painel:					300	Pag.
	VA. Relação de Aspecto: 16:9. Pixel por						

Rua Dr. Oswaldo Cruz, 555 – Fone/Fax (45)3256-8000 – CEP 85988-000 – Mercedes – PR e-mail: licitacao@mercedes.pr.gov.br – CNPJ 95.719.373/0001-23 www.mercedes.pr.gov.br Página | 48



Estado do Paraná

Edital de Pregão Eletrônico nº XX/2025 Processo Licitatório nº XXX/2025

Item	Descrição	Catmat	Und.	Otd.	RS Unit.	RS Total
	Polegada: 103. Suporte de Cor. 16,7					
	cores. Angulo d					
	Horizontal: 178° e Ângulo de					
	Visualização Vertical: 178°. Dimensão					
	diagonal: 21.45". Brilho: 250 cd/m².					
	Distância entre Pixels: 0.249mm. Relação					
	de Contrate: 3000:1. Tempo de resposta:					
	10ms (cinza-cinza normal), 5 ms (cinza-					
	cinza rápido). Revestimento da Tela:					
	Anti-ofuscamento. Portas: 1 HDMI					
	(HDCP 1.2), 1 DisplayPort 1.2, 1 VGA.					
	Slot de fecho de segurança. Suporta					
	interface VESA. Controle de Energia:					
	Consumo energético: 12.13 W, Consumo					
	de energia (máx): 21 W, Consumo de					
	energia (inativo): 0.3 W, Frequência de					
	entrada AC: 50/60 Hz, Consumo de					
	(desligado): 0.3 V					
	entrada AC: 100 - 240 V. Deverá possuir			-		
	ajuste de Altura, Inclinação. O Monitor					
	deverá ser fornecido com cabo de energia					
	e cabo HDMI. Deverá acompanhar					
	acessório do mesmo fabricante do					
	microcomputador para fixação e					
	acoplamento do computador na parte					
	traseira do monitor, permitindo os ajustes					
	de altura e inclinação. Não serão aceitas					
	adequações / adaptações não autorizadas					
	nber deste(s) aces:					
	proposta de preço. SISTEMA					
	OPERACIONAL: Windows 11 Pro 64					
	HARDWARE: O equipamento ofertado					
	deverá possuir 36 (trinta e seis) meses de					
	garantia on-site, nas localidades de					
	entrega dos equipamentos, com					
	atendimento 8 (oito) horas por dia, 5				***	
	peças, mão de obra e atendimento por					0.00

Rua Dr. Oswaldo Cruz, 555 – Fone/Fax (45)3256-8000 – CEP 85998-000 – Mercedes – PR e-mail: licitacao@mercedes.pr.gov.br – CNPJ 95.719.373/0001-23 www.mercedes.pr.gov.br Página | 49



Município de Mercedes

Estado do Paraná

Edital de Pregão Eletrônico nº XX/2025 Processo Licitatório nº XXX/2025

 Rua Dr. Oswaldo Cruz, 555 – Fone/Fax (45)3256-8000 – CEP 85988-000 – Mercedes – PR e-mail: licitacao@mercedes.pr.gov.br – CNPJ 95.719.373/0001-23

 www.mercedes.pr.gov.br

 Página | 50



Estado do Paraná

Edital de Pregão Eletrônico nº XX/2025 Processo Licitatório nº XXX/2025

Item	Descrição	Catmat	Und.	Otd.	RS Unit.	RS Tota
	(seis) núcleos, 12 (doze) threads com					
	.50					
	4.40 GHz, com 18MB de cache ou					
	superior. Processador com performance,					
	trinta e sete)			į		
	nce Test 8 da Passma					
	Software. O desempenho será					
	nprovado por interi					
	de BenchMark, disponiveis em.					
	http://www.cpubenchmark.net/cpu list.ph					
	o processador Intel Co					
	12400 Caso ocorra oscilação na					
	ão devido à volatilidade dos tes					
	na data do certame, será aceito o modelo					
	utilizado como referência ou modelo					
	superior, desde que, sejam da mesma ou					
	de geração mais recente, auferidos pelo					
	Passmark. Deverá possuir processador					
	gráfico integrado. É obrigatório declarar,					
	na proposta o modelo do processador			- 1		
	ofertado. PLACA MAE: Compatível com					
	3200/3000/2933/2666/2400/2133 MT/s,					
	com suporte para até 64GB (capacidade					
	de DIMM única de 32GB), Arquitetura de					
	memoria de canal duplo, Suporte para					
	DIMM 18x8/28x8 (operam em modo não					
	ECC), Suporte para módulos de memória					
	não ECC Un-buffered DIMM					
	1Rx8/2Rx8/1Rx16, Suporte para módulos					
	de memória Extreme Memory Profile					
	(XMP); Áudio: alta definição 2/4/5.1/7.1					
	canais; Rede: chip lan realtek® gbe (1					
	gbps/100 mbps); slots de expansão: 1 x					
	slot pci express x16, suportando pcie 4.0 e					
	rodando em x16, 1 x slot pci express x1,					
	suportando pere 3.0 e rodando em x1; Slot					

Rua Dr. Oswaldo Cruz, 555 – Fone/Fax (45)3256-8000 – CEP 85998-000 – Mercedes – PR e-mail: licitacao@mercedes.pr.gov.br – CNPJ 95.719.373/0001-23 www.mercedes.pr.gov.br Página | 51



Município de Mercedes Estado do Paraná

Edital de Pregão Eletrônico nº XX/2025 Processo Licitatório nº XXX/2025

Pag. 301 RS Total Catmat Und. Qtd. RS Unit. de armazenamento: 1 x conector m.2 poie 4.0 x4/x2) (m2a_cpu) / 1 x conector m.2 (soquete 3, chave m, suporte ssd tipo conectores sata 6 gb/s; suporte a raid 0, raid 1, raid 5 e raid 10 para dispositivos de armazenamento satã; USB: 6 portas usb portas disponíveis através do conector usb interno), 6 portas usb 2.0/1.1 (2 portas no através dos conectores usb internos). Para efeitos de referência, foram utilizados a (soquete 3, chave m, suporte ssd tipo 2280 3.2 gen 1 (4 portas no painel traseiro, 2 painel traseiro, 4 portas disponíveis MEMÓRIA RAM: No mínimo 8GB tipo ARMAZENAMENTO: 1 (um) SSD com Kingston NV3 500GB M.2 2280 NVME 1.35V, Formato: U-DIMM Voltagem: 1.5V. 5.000MB/s, Velocidade de Ĝravação Sequencial: 3.000MB/s. Para efeitos de Fipo: ATX. GABINETE: Duto de Ar x USB 3.0 + Áudio, Limite de x 2.5MM / 1 x 3.5mm. MOUSE: Conexão: USB, Tipo: Optico, resolução Mãe Gigabyte B760M H. capacidade de no mínimo 500GB com conexão do tipo M.2 2280 NVME PCIE referência, foram utilizados o SSD ALIMENTAÇÃO: PFC Ativo, Potência: 500Watts real, Bivolt Manual ou automático, Certificação 80 Plus Bronze, Projetados, para placas mãe tipo Micro comprimento VGA: 300mm, Limite de 4.0, Velocidade de Leitura Sequencial: ATX, ATX, Conexões Frontal: 2 x USB + altura da CPU: 145mm, Baias Internas: 1 2280 pcie 4.0 x4/x2) (m2p sb) / Latência: predominante FONTE Descrição 3200MHz, 4.0. Cor Fensão: DDR4 Desktop, lateral, Item

Rua Dr. Oswaldo Cruz, 555 – Fone/Fax (45)3256-8000 – CEP 85998-000 – Mercedes – PR e-mail: licitacao@mercedes.pr.gov.br – CNPJ 95.719.373/0001-23 www.mercedes.pr.gov.br



Estado do Paraná

Edital de Pregão Eletrônico nº XXX2025 Processo Licitatório nº XXX2025

Item	Descrição	Catmat	Und.	Qtd.	RS Unit.	RS Total
	USB, Teclas de acesso rápido multimídia,					
	/ Caps					
	CAIXA DE SOM. SISTEMA					
	OPERACIONAL: Windows 11 Home					
	64 bits.					
	Vatantia minina. 01 ano. Marca e Modelo					
	Equipamento Novo.					
	MONITOR 21.5 POLEGADAS: Tela					
	tipo LED com resolução nativa de no					
	Tamalacia da nainal: WA Dalacão da					
	Asnecto: 16:9 Pixel nor Poleoada: 103					
	Suporte de Cor. 16,7 milhões de cores.					
	Ângulo de Visualização Horizontal: 178°					
	e Ângulo de Visualização Vertical: 178°.					
	Dimensão diagonal: 21.45". Brilho: 250					7,777
	cd/m². Distância entre Pixels: 0.249mm.					
30,700	Relação de Contrate: 3000:1. Tempo de		Wat the same			
	resposta: 10ms (cinza-cinza normal), 5 ms					
	(cinza-cinza rapido). Revestimento da					
9	(HDCP 12) 1 DisalayDort 12 1 VGA	761013	Thd	12	1 126 00	13 512 00
>	Slot de fecho de seguranca. Suporta	77777	Cura	7	1.120,00	00,717.00
	interface VESA. Controle de Energia:					
	Consumo energético: 12.13 W, Consumo					
	entrada AC: 50/60 Hz, Consumo de					
	energia (desligado): 0.3 W, Tensão de					
	entrada AC: 100 - 240 V. Devera possur					
	ajuste de Altura, Inclinação. O Monitor					
	devera ser Iomecido com cabo de energia			F		
	E2222HS.Home 64 bits.					
	Garantia mínima: 01 ano.					
	Marca e Modelo					

Rua Dr. Oswaldo Cruz, 555 – Fone/Fax (46)3256-8000 – CEP 85998-000 – Mercedes – PR e-mail: licitacao@mercedes.pr.gov.br – CNPJ 95.719.373/0001-23 www.mercedes.pr.gov.br PAgina | 53



Município de Mercedes

Estado do Paraná

Edital de Pregão Eletrônico nº XXX2025 Processo Licitatório nº XXX2025

Equipamento Novo. NOTEBOOK TIPO I: Processador: Intel Core i5- 1235U;Geração do Processador. 12º geração ou superior; Velocidade do Processador / Frequência Base: 1.30 GHz; Velocidade do Processador / Frequência Aumentada: 3.30GHz até 4.40GHz; Memória Cache: 12MB; Memória RAM: 8GB; Expansivel até 16GB (2 slots soDIMM): Barramento da Memória: DDR4; Clock da Memória: 2666MHz; Capacidade do SSD: 256GB ou superior, MAZ NVMe; Sistema Operacional: Windows II Pro 64 Bits português – Brasil; Tipo de Tela: WVA Antirreflexo; Tamanho da Tela: 15,6"; Resolução da Tela: Full HD (1920x1080); Tipo de Placa de Video: Integrada: Modelo da Placa de Video Intel UHD com memória gráfica compartilhada: Características do Notebook: Bordas mais finas; Conexões: 478631	Und.	v			
	Und.	V			
	Und.	V			
	Und.	W			
	Und.	v			
-	Und.	v			-
1 HDMI, 2 USB 3.2 de 1ª Ger., 1 USB 2.0, Leitor de cartões, Entrada para fonte de alimentação; Conectividade Wi-Fi, Bluetooth; Placa Wireless 802.11ac 1x1		7	4.366,00	21.830,00	
Wi-Fi, placa de rede wireless com Bluetooth; Webcam: HD widescreen integrada (720p) com Single Digital Microphone; Tipo de Teclado: Com teclado numérico padrão em português;					
on o or o				303	Pag.
	Microphone; Tipo de Teclado: Organ Microphone; Tipo de Teclado: Com teclado numérico padrão em português; Touchpad de precisão; Áudio: Waves MaxxAudio Pro; Chipset integrado com o processador; Características da Bateria: Bateria de 3 células e 41Wh (integrada); Fonte: Adaptador CA 65W; Voltagem da Fonte: Bivolt; Cor: Preto; Certificado Homologado pela Anatel ; Incluso: Adaptador AC, Cabo de força e Manuais. Referência: Notebook Dell Inspiron 15	oom ues; wes m o or ria: da); da); da ado	oom ues; wes m o m o m o and o l da ado l so: I	John Wess must be a series of the series of	50.5

Rua Dr. Oswaldo Cruz, 555 – Fone/Fax (45)3256-8000 – CEP 85998-000 – Mercedes – PR e-mail: licitacao@mercedes.pr.gov.br – CNPJ 95.719,373/0001-23

Ass

www.mercedes.pr.gov.br Página | 54



Estado do Paraná

Edital de Pregão Eletrônico nº XX/2025 Processo Licitatório nº XXX/2025

	Charles and Charles	Chemina Care		Ciu. INS CIIII.		
	Garantia mínima: 01 ano. Marca e Modelo Equipamento Novo.					
	NOTEBOOK TIPO 2: Processador: 12ª					
	Geração Intel® Core TM i7-1255U (10-					
	core, cache de 12MB, até 4.7GHz);					
	Sistema operacional: Windows 11 Pro 64					
	Bits português – Brasil; Placa de vídeo :					
	Intel® Iris® Xe com memoria grafica					
	compartilitada; Iela: Full HD de 15.6"					
	(1920 x 1080), 120 ftz, w vA, Melliolla. 16GB DDR4 (2x8GB) 2666MT/s: 1 imite					
	de 16GB atingido (2 slots soDIMM);					
	Armazenamento: SSD de 512GB PCIe					
	NVMe M.2; Cor: Preto Carbono; Teclado					
	uminado em p					
	Portas: 2 portas USB 3.2 Type-A de 1ª					
	orta USB 2.0					
	l porta					
	de fones de ouvido					
(microfone), 1 porta HDMI 1.4 (a	9				
×	resolução máxima compatível com HDMI	613702	Und.	7	5.799,67	11.599,34
	e de 1920 x 1080 a 60 Hz. Sem saida					
	I slot M.2 2230					
	de Wiri e Biuelooui, i sioi M.z.					
	1 slot de cartão SD. · Tino de Tela· WVA					
	Antirreflexo, Tamanho da Tela:					
·	1: HD de 720p a 30					
	com microfone único integrado; Áudio e					
	alto-falantes: Alto-falantes estéreo, 2 W x					
5	2 = 4 W no total; Wireless: 802.11 ac $1x1$					
	Wi-Fi, placa de rede wireless com					
	Bluetooth®; Bateria principal: Bateria de					
	4 células e 54Wh (integrada); Energia :					
	Adaptador CA 65 Watts (Bivolt).					
	Referencia: Notebook Dell Inspiron 15					
	17-1255U 3250.					
	Garantia mínima: 01 ano.				-1	

Rua Dr. Oswaldo Cruz, 555 – Fone/Fax (45)3256-8000 – CEP 85998-000 – Mercedes – PR e-mail: licitacao@mercedes.pr.gov.br – CNPJ 95.719.373/0001-23 www.mercedes.pr.gov.br Página | 55



Município de Mercedes Estado do Paraná

Edital de Pregão Eletrônico nº XX/2025 Processo Licitatório nº XXX/2025

Item	Descrição	Catmat	Und.	Otd.	RS Unit.	RS Total
0	Equipamento Novo. IMPRESSORA MULTIFUCIONAL COLORIDA A JATO DE TINTA: Tecnologia: Jato de Tinta; Conectividade: Wi-Fi Direct, Wi-Fi, Rede Ethernet, USB 2.0; Sistemas Operacionais Compativeis: Windows 11; Alimentação: Bivolt (110/220V); Velocidade Max de Impressão: 33 ppm monocromático / 20 ppm colorido; Impressão Frente e Verso: Sim; Capacidade Máxima de impressão mensal (pags/mês): 10000; Capacidade Recomendada mensal (pags/mês): 10000; Resolução Máxima de Impressão ouia smartphones e tablets: Sim; Impressão Direta via USB ou Cartado SD: Sim; Rendimento do Cartucho Inicial (em páginas): 6000; Tamanho de Papel: A4 210 x 297 mm, A5 148 x 210 mm, A6 105 x 148 mm, B5 182 x 257 mm, Carta 215 x 279 mm, Brvelope, Executivo 184 x 266 mm, Oficio 216 x 356 mm, 105mm; Capacidade Bandeja de Butrada: 150 folhas; Capacidade Bandeja de Butrada: 150 folhas; Capacidade Bandeja de Saída: 30 folhas; Capacidade Gandelos: 21,6 x 29,7 cm; ftens Inclusos: Cabo de Alimentado.	481187	Und.	∞	2.635,86	21.086,88
	Cabo USB, Cartucho Amarelo , Cartucho Ciano , Cartucho Magenta , Cartucho Preto , Cd Instalação c/ Manual. Referência: Epson L6270 EcoTank. Garantia mínima: 01 ano.					304

 Rua Dr. Oswaldo Cruz, 555 – Fone/Fax (45)3256-8000 – CEP 85988-000 – Mercedes – PR

 e-mail: licitacao@mercedes.pr.gov.br – CNPJ 95.719.373/0001-23

 www.mercedes.pr.gov.br

 Página | 56



Estado do Paraná

Edital de Pregão Eletrônico nº XX/2025 Processo Licitatório nº XXX/2025

(em	Descrição	Catmat	Und.	Otd.	RS Unit.	RS Total
	Equipamento Novo.					
	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL LASER MONOCROMÁTICA TIPO 1: Funções / Multitareta suportada: Impressão, cópia, digitalização, fax; Velocidade de impressão: Saída da primeira página Carta: As fast as 6.1 sec Preto; Saída da primeira página A4: Em até 6,3 segundos Preto; Carta: Até 42 ppm Preto; A4: Até 40 ppm Preto; Frente e verso Carta: Up to 36 ipm Preto; Frente e verso Carta: Up to 36 ipm Preto; Frente e verso A4: Até 31 ppm Preto; Velocidade de impressão (Paísagem, A5): Até 63 ppm Preto; Duplex Print Speed: A4: Até 31 ppm; Resolução de impressão: Preto (Melhor) Linhas finas (1200 x 1200 dpi); Preto (normal) Normal (nativo 600 x 600 dpi; aprimorado até 4800 x 600 dpi); Preto (linhas finas) Linhas finas (1200 x 1200 dpi); Tecnologia de impressão: Laser:					
00	Número dos cartuchos de impressão: 1 (preto); Funcionalidades de software inteligente de impressora: Impressão duplex automática e de livretos, impressão N-up, intercalação, marcas d'água, instalação somente do driver da impressora, Economode para economia de toner, aceita uma variedade de tamanhos e tipos de papel; Tipo de digitalização / Tecnologia: Tipo: Base plana, alimentador automático de documentos; Tecnologia: Sensor de imagem por contato (contact image sensors - CIS); Versão TWAIN: Versão 2.3; Resolução da digitalização: Hardware: Mesa (até 1200 x 1200 dpi); ADF (até 300 x 300 dpi); Otica: Até 1200 x 1200 dpi; Formatos dos arquivos digitalizados: PDF, PDF/A, JPEG, TIFF; Modos de entrada de digitalização: Botôes de digitalização; Gópia, e-mail ou de	469175	Und.	n	3.426,63	17.133,15

Rua Dr. Oswaldo Cruz, 555 – Fone/Fax (45)3256-8000 – CEP 85998-000 – Mercedes – PR e-mail: licitacao@mercedes.pr.gov.br – CNPJ 95.719.373/0001-23 www.mercedes.pr.gov.br PAgina | 57



Município de Mercedes Estado do Paraná

Processo Licitatório nº XXX/2025 Edital de Pregão Eletrônico nº XX/2025

	Hem Descrição	Catmat	Und.	Otd.	RS Unit.	RS Total	otal
	arquivos no painel frontal e aplicativo de						
	usuário via TWAIN ou WIA; Tamanho da						
	digitalização: Alimentador automático de						
	documentos: 216 x 356 mm Máximo; 102						
	x 152 mm Mínimos; Base plana: 216 x						
	297 mm; Velocidade de digitalização: Até						
	29 ppm/46 ipm (preto e branco), até 20						
	ppm/34 ipm (cores) Carta; Até 29 ppm/46						
	ipm (preto e branco), até 20 ppm/34 ipm						
	(cores) A4; Duplex: Up to 49 ipm (b&w),						
- 4	up to 36 ipm (color) Carta; Até 46 ipm						
	(preto e branco), até 34 ipm (cores) A4;						
	Funções avançadas do scanner. Vis cópia;						
	TYT BMP PNG TIFF: Profimdidade de						
	bits / Niveis de escala de cinza: 24 bits /						
	256; Velocidade de cópia: Carta: Up to 42						
	cpm Preto; A4: Até 40 cpm Preto; Saída			-1.00			
	da primeira cópia Carta: As fast as 6.8 sec		D				
	Preto; Saída da primeira cópia A4: Em até						
	7,2 segundos Preto; Frente e verso Carta:						
	Up to 36 cpm Preto; Frente e verso A4:						
	Até 34 cpm Preto; Resolução de cópia:						
	Cor (texto e graticos): Ate 600 x 600 dpi;						
	Dimensionamento da copiadora: 25 até						
	nições de copiadora: C						
	ge						
	Amimoromentos: Temenho original:						
	dernacão: În						
	Selecão de bandeia: Frente e verso:						
	Qualidade (rascunho, normal, melhor);			20,000			
	padrões de fábrica; Velocidade de						P
	transmissão de fax: 6 sec per		7527-5				7
	3,6 kbps (máximo); 14,4					<u> </u>	06
	Kesoluça)	ā
	(Melhor): Ate 300 x 300 dpi; Preto						
	(Padrao): 203 x 98 dpi; Funcionalidades						1

Rua Dr. Oswaldo Cruz, 555 – Fone/Fax (45)3256-8000 – CEP 85988-000 – Mercedes – PR e-mail: licitacao@mercedes.pr.gov.br – CNPJ 95.719.373/0001-23 www.mercedes.pr.gov.br Página | 58



Estado do Paraná

Edital de Pregão Eletrônico nº XX/2025 Processo Licitatório nº XXX/2025

Item	Descrição	Catmat	Und.	Otd.	RS Unit.	RS Total
	de software inteligente de fax: Redução					
	automática de fax; Rediscagem					
	automática; Envio atrasado;					
	Encaminhamento de fax; Interface TAM;					
	Junk barrier; Detecção de toque distinto;					
	Folha de rosto: Bloquear fax; Códigos de					
	ança; Salvar e carreg					
	fax; Config. prefixo de discagem;					
	Imprimir log de fax; Funcionalidades de					
	fax: Memória do fax: Até 400 páginas;					
	Suporte de redução automática de fax:					
	Sim; Remarcação automática: Sim; Envio					
	de fax adiado: Não; Compatibilidade com					
	detecção de toque distintivo: Sim; Fax					
	forwarding supported: Sim; Suporte de					
	interface TAM de telefone de fax: Sim;					
	Fax polling supported: Não; Suporte de					
	modo de telefone de fax: Sim; Suporte de					
	junk barrier: Sim, apenas correspondência					
	de CSID (ID de chamada não suportada);				out	
	Marcação de números com a máxima					
	velocidade: Até 200 números; Suporte de					
	interface de PC: Sim; Suporte de					
	capacidade de recuperação remota: Sim					
	(apenas recebe); Suporte de handset			11		
	telefônico: Não; Conectividade padrão: 1					1
	Hi-Speed USB 2.0; 1 rear host USB; 1					
	gabi Ether					
	10/100/1000BASE-T network;					
	802.3az(EEE); 802.11b/g/n / 2.4 / 5 GHZ					
	Wi-Fi radio + BLE; Capacidades de rede:					
	Sim, via Ethernet 10/100/1000Base-TX,					
	Gigabit incorporadas; Ethernet com					
	autocrossover; Autenticação via 802.1X;					
	de impressão					
	do Fabricante;					
	Padrão: 512 MB; Máximo: 512 MB;					
	Velocidade do processador: 1200 MHz /					
	Armazenamento: Armazenamento de					
	trabalhos opcional através da porta USB					

Rua Dr. Oswaldo Cruz, 555 – Fone/Fax (45)3256-8000 – CEP 85998-000 – Mercedes – PR e-mail: licitacao@mercedes.pr.gov.br – CNPJ 95.719,373/0001-23 www.mercedes.pr.gov.br



Município de Mercedes Estado do Paraná

Edital de Pregão Eletrônico nº XX/2025 Processo Licitatório nº XXX/2025

Pag. 306 Catmat Und. Qtd. RS Unit. RS Total Até 80.000 páginas; Volume mensal de (mensal)Carta: Até 80.000 páginas; A4: páginas recomendado: 750 a 4.000; bandeja para 100 folhas, 2 bandejas de automático de documentos (ADF) para 50 folhas; Bandeja 2: até 250 folhas) Padrão; de saída para 150 folhas; Até 150 folhas Padrão; Opções de frente e verso: Automático (padrão); Capacidade do perfurado, reciclado, áspero); envelopes; 60 a 200 g/m²; bandeja 2, bandeja 3 opcional para 550 folhas: 60 a 120 g/m2; Formatos dos suportes de impressão: Bandeja 1: A4; A5; A6; B5 (JIS); Oficio para 250 folhas; alimentador folhas; Até 350 folhas (Bandeja 1: até 100 Até 10 envelopes. Saída: Padrão: Bandeia Padrão, 50 folhas; Digitalização ADF duplex: Sim; Bandejas standard de papel: 2; Tipos de mídias: Papel (comum, EcoEFFICIENT, leve, pesado, sulfite, 16K (184 x 260 mm); 16K (197 x 273 japonês duplo invertido; Envelope nº 10; Envelope C5; Envelope DL; Tamanho personalizado; 4 x 6 pol.; 5 x 8 pol.; Meio (195 x 270 mm); 16K (184 x 260 mm); alimentador automático de documentos: colorido, timbrado, pré-impresso, préetiquetas; Gramatura da mídia: Bandeja 1: (216 x 340 mm); 16K (195 x 270 mm); mm); Cartão postal japonês; Cartão-postal B5 (JIS); Oficio (216 x 340 mm); 16K personalizado; A5-R; 4 x 6 pol.; B6 (JIS); Tamanhos personalizados das mídias: traseira de host (mínimo de 16 GB) carta; Bandeja 2 e Bandeja 3: A4; A5; A6; Manuseamento de papel: Entrada: Envelope Disco rígido: NãoCiclo Descrição Monarch; Envelope entrada Item

Rua Dr. Oswaldo Cruz, 555 – Fone/Fax (45)3256-8000 – CEP 85998-000 – Mercedes – PR e-mail: licitacao@mercedes.pr.gov.br – CNPJ 95.719,373/0001-23 www.mercedes.pr.gov.br



Estado do Paraná

Edital de Pregão Eletrônico nº XX/2025 Processo Licitatório nº XXX/2025

Item	Deserição	Cafmat	Und.	Otd.	RS Unit.	Init.	RS Tota
	Bandeja 1: 76,2 x 127 a 215,9 x 355,6						
	mm; Bandejas 2, 3: 104,9 x 148,59 a						
	215,9 x 355,6 mm; Dimensões (largura x						
	profundidade x altura): 16.54 x 15.35 x						
	12.72 in; 420 x 390 x 323 mm; Máximo:						
	x 25 x 12.8						
	mm; Suprimentos: Cartucho de toner						
	preto com rendimento mínimo de 9.000						
	páginas, Conformidade com standards de						
	eficiência energética: Declaração IT ECO;						
	nel de controle: Tela de toque						
	de 2,/" Monitor touchscreen (CGD);						
	Software incluido; Fontes e tipos de						
	Sistemas operacionais compatíveis:						
	Windows 11; Windows 10; Windows 7;						
	Windows Client OS; Android; iOS; SO						
	móvel; macOS 10.15 Catalina; macOS 11						
	Big Sur, macOS 12 Monterey, Sistemas						
	operacionais de rede:Windows 8;						
	Windows Server, Linux, Citrix, Novell;						
	Alimentação: Fonte de alimentação						
	interna (integrada); Fonte de alimentação						
	exigida: Tensão de entrada de 110 volts:			T.			
	110 a 127 VCA (+/- 10%), 50/60 Hz (+/-						
	2 Hz); Consumo de energia: 510 watts					7. Cun	
	-						
	(suspensão), 0,9 watt (desligamento						
	tico/Wake on LAN						
	envio), 0,06 watt (desligamento						
	Œ						
	anual); Número						
	nico elétrico (TEC):						
	kWh/semana (BlueAngel); 0,44						
	kWh/semana (Energy Star 3.0). Incluso: 1						
45	Cartucho de toner preto original, Cabo						
	USB, Cabo de alimentação. Referência:						
	HP Laserjet Pro Mono MFP 4103FDW.						
	Garantia mínima: 01 ano						

Rua Dr. Oswaldo Cruz, 555 – Fone/Fax (45)3256-8000 – CEP 85998-000 – Mercedes – PR e-mail: licitacao@mercedes.pr.gov.br – CNPJ 95.719.373/0001-23 www.mercedes.pr.gov.br Pagina | 61



Município de Mercedes

Estado do Paraná

Edital de Pregão Eletrônico nº XX/2025 Processo Licitatório nº XXX/2025

Item	Descrição	Catmat	Und.	Otd.	RS Unit.	RS Total	21
	Marca e Modelo Equipamento Novo.						
	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL A LASER MONICROMÁTICA TIPO 2: Método de Impressão: Laser Eletrofotográfico; Display LCD (tipo/tamanho)Touchscreen Colorido de 3.5"; Tamanho do Papel (máximo): Carta,						
	Oficio, Executivo, A4, A5, A6; Resolução de Impressão (máxima): Até 1200 x 1200 dpi; Velocidade de Impressão (máxima): Carta: até 50 ppm. A4: até 48 ppm; Tempo da Primeira Pácina: Menos de 6.7						
	segundos; Emulações de Impressão: PCL6, BR-Script3, IBM Proprinter XL, Epson FX-850, PDF versão 1.7, XPS versão 10: Velocidades de Dicitalização						
	(padrao/máxima): Simples: até 28 ipm / 20 ipm (preto/colorido), Duplex: até 56 ipm /40 ipm (preto/colorido), Resolução					N.	
Ħ	de Digitalização (máxima): Óptica: até 1200 x 1200 dpi (vidro); Interpolada: até 19200 x 19200 dpi; Função "Digitalizar nara". PC (imagem e-mail OCR	615988	Und.	Т	4.578,33	4.578,33	m
	nuvem (Web Connect), dispositivos móveis, Digitalização fácil para e-mail; Recursos Avancados de Digitalização:						
	Alinhamento automático, salto de página em branco, visualização da digitalização,						
	divisao de arquivo, de varias pagmas para uma página, perfis de digitalização; Resolução da Cónia (máxima): Até 1200						
	x 600 dpi; Velocidade da Cópia (máxima): Até 48 ppm (A4) / 50 ppm					30	Pag.
	(Carta), Opções de Cópia. Redução/Ampliação de 25 a 400% em					J†	1
	incrementos de 1%, Classificação, Copia						

 Rua Dr. Oswaldo Cruz, 555 – Fone/Fax (45)3256-8000 – CEP 85988-000 – Mercedes – PR

 e-mail: licitacao@mercedes.pr.gov.br – CNPJ 95.719.373/0001-23

 www.mercedes.pr.gov.br

 Página | 62



Estado do Paraná

Edital de Pregão Eletrônico nº XX/2025 Processo Licitatório nº XXX/2025

Item	Descrição	Catmat	Und.	Otd.	RS Unit.	RS Total
	multipla (até 999), N em 1, Cópia de					
	documento;. Conexão Host USB: Frente:					
	Imprime e digitaliza para dispositivo					
	USB; Leitor de cartão RFID (externo);					
	Interfaces Padrão: Gigabit Ethernet, USB					
	Operacional Compatível: Windows 10					
	-					
	11 Home, 11					
	Server 2012, 2012 R2, 2016, 2019, 2022,					
	MacOS v11, v12 e v13, Chrome OS,					
	Linux, driver de impressão universal do					
	Windows; Compatibilidade do					
	Dispositivo Móvel; Nuvem (Web					
	Connect)SharePoint Online, Evernote®,					
	Google Drive TM , OneNote, Dropbox, Box;					
	Capacidade de Entrada de Papel					
	(máxima): Bandeja de papel para 250					
	folhas, bandeja multiuso para 100 folhas;					
	Capacidade de Entrada de Papel Opcional:					
	Até 1.390 folhas com bandejas opcionais;					
	Capacidade de Saída (máxima): 150					
	co)Tamanho					
	Capacidade do ADF: 70 páginas;					
	Tamanho do Papel (máximo): Bandeja de					
	papel: Carta, Oficio, Executivo, A4, A5,					
	A6; Bandeja multiuso: 69,8 - 215,9 mm					
	5,0"-14" (P); Tipos de Papel: Papel					
	comum, timbrado, papel colorido, papel					
	reciclado, Bond, etiquetas, envelopes;					
I	Funções de Segurança: Compatibilidade					
	com leitor de cartão RFID (externo),					
	Directory, LDAP, Secure					
	Lock, Enterprise Security (802.1x),					
	Impressão segura (autenticação no painel),			F.3		
	PSec, filtro de IP,					
	Reporting, SNMP v3, Secure BIOS,					

Rua Dr. Oswaldo Cruz, 555 – Fone/Fax (45)3256-8000 – CEP 85998-000 – Mercedes – PR e-mail: licitacao@mercedes.pr.gov.br – CNPJ 95.719.373/0001-23 www.mercedes.pr.gov.br Página | 63



Município de Mercedes Estado do Paraná

Edital de Pregão Eletrônico nº XXX2025 Processo Licitatório nº XXX/2025

			Pag.
KS lotal		2.502,22	308
-			
KS Unit.		1.251,11	
Ord.		7	
CIIC.		Und.	
Catmat Und.		469167	
Descricao	Senha inteligente; Ciclo de Trabalho Mensal: Até 90.000 páginas/mês; Duplex Autmáticol: mprimir (configuração padrão); Memória Padrão: 512 MB / 512 MB e Processador 1,2 GHz; Software Incluso:Mobile Connect para iOS® e Android™, OCR para Windows; iPrint&Scan (desktop) para Windows e Mac®. Suprimentos: Cartucho de toner preto com rendimento mínimo de 18.000 páginas; Unidade de Cilindro com rendimento aproximado de 75.000 páginas; Unidade de Cilindro Original, 1 Cabo USB, 1 Cabo de Alimentação. Referência: Brother DCP-L5662DN Garantia mínima: 01 ano. Marca e Modelo	IMPRESSORA MONICROMÁTICA: Funções suportada: Imprimir; Velocidade de Impressão: A4: Até 20 ppm; Saída da primeira página, preto: Em até 8,3 segundos; Resolução de Impressão: Preto (Melhor): Até 1.200 x 1.200 dpi; Tecnologia de Impressão: Laser; Tecnologias de resolução de impressão: ReCP; Número de Cartuchos de Impressão: 1 (preto); Idiomas padrão de impressora; SPL; Funcionalidades de Software Inteligente de Impressora:	intercalação, marcas d'água, aceita vários tipos e tamanhos de papel; Conectividade padrão: Porta USB 2.0 de alta velocidade, 802.11 b/g sem fio; Capacidade sem fios: Sim, Wi-Fi 802.11 b/g/n incorporada; Canacidade de impressão móvel: Amle
Hell		72	

 Rua Dr. Oswaldo Cruz, 555 – Fone/Fax (45)3256-8000 – CEP 85998-000 – Mercedes – PR e-mail: licitacao@mercedes.pr.gov.br – CNPJ 95.719.373/0001-23

 www.mercedes.pr.gov.br
 Página | 64



Estado do Paraná

Edital de Pregão Eletrônico nº XX/2025 Processo Licitatório nº XXX/2025

Item	Descrição	Catmat	Und.	Otd.	RS Unit.	RS Tot
	lou					
	Aplicativos móveis; Certificação					
	Mopria TM ; Impressão via Wi-Fi® Direct;					
	Memória: Padrão: 64 MB; Máximo: 64					
	MB; Velocidade do processador: 400					
	MHz; Ciclo de trabalho: Mensalmente,					
	A4: Até 10,000 páginas; Volume mensal					
	de páginas recomendado: 100 a 1.500;					
	Tipos de Suportes de Impressão					
	comportados: Simples, grosso, fino,					
	algodão, colorido, pré-impresso,				ý	
	reciclado, etiquetas, papel cartão, sulfite,					
	arquivo, envelope; Peso suportado da					
	mídia: 60 a 163 g/m²; Tamanhos de mídia					
	suportados: A4; A5; A5(LEF); B5 (JIS);					
	Oficio; Envelope (DL, C5); 76 x 127 a					
	216 x 356 mm; Tamanhos personalizados					
	das mídias: 76 x 127 a 216 x 356 mm;					
	Manuseamento de papel: Bandeja de					
	entrada para 150 folhas; Escaninho de					
	saída para 100 folhas; Opções de frente e					-
	verso: Manual (fornecido suporte de			-0.41		
	driver); Bandejas para Papel Standard: 1;					
	Capacidades de entrada: Até 150 folhas					
	Padrão Transparências etiquetas ofício;					
	Capacidades de saída: Até 100 folhas					
	etiquetas ofício; Painel de controle:					
	Botões (Liga/desliga, Cancelar); Luzes					
	s de LED (A					
	Descrição do visor					
	Software Incluido: Instalador comum,					
	Garanciador de impressão (quenes nare o					
	modelo IISB). Sistemas operacionais		11-2-			
	veis: Windows: 7					
	1 bits), 8.1 (
	bits), 10 (32/64 bits), 2012 Server, 2016					
	Server; Sistemas operacionais de rede					
	compatíveis: Windows: 7 (32/64 bits).					

Rua Dr. Oswaldo Cruz, 555 – Fone/Fax (45)3256-8000 – CEP 85998-000 – Mercedes – PR e-mail: licitacao@mercedes.pr.gov.br – CNPJ 95.719.373/0001-23 www.mercedes.pr.gov.br Pâgina | 65



Município de Mercedes Estado do Paraná

Edital de Pregão Eletrônico nº XX/2025 Processo Licitatório nº XXX/2025

	Pag.
7.719,40	309
3.859,70	
7	
Und.	
444349	
SCANNER DE MESA: Tipo de scanner: Alimentação vertical, scanner duplex colorido de uma passagem; Sensor: Alimentação vertical (face para baixo); Dispositivo fotoelétrico: Carro fixo e documento em movimento; Resolução óptica: 600 dpi; Resolução interpolada: 1200 dpi; Profundidade de bit de cor: RGB: 30 bits de entrada/24 bits de saída; Caracteristicas do Scanner: Alimentação vertical (face para baixo); Área máxima de digitalização: A 200 dpi: máx. 21,6 cm x 609,6 cm (8,5" x 240") min. 5,1 cm x 5,1 cm (2" x 2"); Peso do papel: 27 g/m² – 413 g/m²; Fonte de luz: LED RGB de 3 cores; Velocidade de digitalização: Preto e branco, colorido, tons de cinza, 300 dpi: 35 ppm (simplex)/70 ipm (duplex); Soffware incluído: Epson Scan 2, Epson ScanSmart; Interfaces: USB 3.2 de alta velocidade; Ciclo de trabalho diário: Até 4.000 páginas; Condições ecológicas:	do operação: 17 W, Modo V, Modo em repouso: 1,2 ado: 0,1 W; Fonte de energ A universal 100 - 240 V, Z); Incluso: Cabo USB 3,2 Z); Incluso: Cabo USB 3,2 Z);
	SCANNER DE MESA: Inpo de scanner. Alimentação vertical, scanner duplex colorido de uma passagem; Sensor. Alimentação vertical (face para baixo); Dispositivo fotoefétrico. Caro fixo e documento em movimento; Resolução interpolada: 1200 dpi; Resolução interpolada: RGB: 30 bits de entrada/24 bits de saída; Características do Scanner. Alimentação vertical (face para baixo); Área máxima de digitalização: A 200 dpi: máx. 21,6 cm x 60,6 cm (8,5" x 240") mín. 5,1 cm x 5,1 cm (2" x 2"); Peso do papel. 27 gm² - 413 gm²; Fonte de luz: LED RGB de 3 444349 Und. 5,1 cm (2" x 2"); Peso do papel. 27 gm² - 413 gm²; Fonte de luz: LED RGB de 3 cores; Velocidade de digitalização: Preto e branco, colorido, tons de cinza, 300 dpi: 35 ppm (simplex)/70 ipm (duplex); Software incluído: Epson Scan 2, Epson ScanSmart; Interfaces: USB 3.2 de alta velocidade; Ciolo de trabalho diário: Até 4,000 páginas; Condições ecológicas: Comernetival com RAPS. Consumo de

 Rua Dr. Oswaldo Cruz, 555 – Fone/Fax (45)3256-8000 – CEP 85988-000 – Mercedes – PR e-mail: licitacao@mercedes.pr.gov.br – CNPJ 95.719.373/0001-23

 www.mercedes.pr.gov.br

 Página | 66



Estado do Paraná

Edital de Pregão Eletrônico nº XX/2025 Processo Licitatório nº XXX/2025

Rua Dr. Oswaldo Cruz, 555 – Fone/Fax (45)3256-8000 – CEP 85998-000 – Mercedes – PR e-mail: licitacao@mercedes, pr.gov.br – CNPJ 95.719,373/0001-23 www.mercedes.pr.gov.br Pāgina | 67



Município de Mercedes Estado do Paraná

Edital de Pregão Eletrônico nº XX/2025 Processo Licitatório nº XXX/2025

Item	Descrição	Catmat	Und.	Otd.	RS Unit.	RS Total	tal
	Start com bateria carregada; Porta-fusivel						
	de proteção de entrada AC com unidade				N.		
	reserva; Função True RMS com melhor						
	qualidade na regulação de saída; Circuito						
	desmagnetizador; Estabilidade na						
	frequência de saída devido ao uso de						
	cristal de alta precisão; Gabinete em						
	plástico ABS alto impacto anti-chama;		3.00.7				
	Bateria selada tipo VRLA livre de						
	manutenção e à prova de vazamento;						
	Sinalização visual através de três leds no						
	painel frontal com todas as condições do						
	nobreak, da rede elétrica, da bateria e da						
	carga; Indicação de potência consumida						
	9						
	do a bateria o						
	Seis tomadas						
	dispensando extensões adicionais;						
	Proteção contra sobrecarga e curto-						_
	circuito no inversor; Proteção contra sub e						
	sobretensão na rede elétrica com retorno e						
	desligamento automático; Proteção contra						
	descarga profunda de bateria; Proteção						
	contra surtos de tensão através de varistor						
	óxido metálico que atenua efeitos de						
	descargas atmosféricas; Auto						
	desligamento após descarga total da						M-9
	bateria ou se permanecer em modo						-
	inversor com carga mínima durante um						
	determinado.;]						
	- Se o Nobreak sofrer um auto						
	desligamento religará automaticamente						
	com o retorno da rede elétrica.; Rearme						
	automático de proteção - Se o Nobreak					L	1
							E
							ag.
	tentativas. Referência: Nobreak NHS),1	11
	Mini 4 700VA Entrada Bivolt e Saida			-1			0
	120%.						
	Garantia minima: 01 ano.						1

 Rua Dr. Oswaldo Cruz, 555 – Fone/Fax (45)3256-8000 – CEP 85998-000 – Mercedes – PR

 e-mail: licitacao@mercedes.pr.gov.br – CNPJ 95.719.373/0001-23

 www.mercedes.pr.gov.br

 Página | 68

Ass



Estado do Paraná

Edital de Pregão Eletrônico nº XX/2025 Processo Licitatório nº XXX/2025

tem	Descrição	Catmat Und.	Und.		Qtd. RS Unit.	RS Total
	Marca e Modelo					
	Equipamento Novo.					
	PROJETOR: Sistema de projeção:					
	Tecnologia 3LCD 3 chips com modo de					
	projeção frontal, traseiro e teto. Método					
	de projeção: Matriz ativa TFT de					
	polissilício. Número de pixels: 786,432					
	dots. Resolução nativa: 1024x 768(XGA),					
	Redimensionar:1280 x 800 (WXGA),					
	1280 x 10					
	(SXGA3) 1366 x 768 (WXGA60-3),					
	1400 x 1050 (SXGA+), 1440 x 900					
	(WXGA+). Brilho em cores/branco: 3.400					
	lumens. Tipo de lâmpada: 210W UHE.					
	Correção de Keystone: Automático:					
	Vertical: ±30 graus, slider: Horizontal:					
	±30 graus. Zoom óptico (manual) / Foco		50000			
	(manual): Número F 1,44. Zoom digital:					
	1-1.35. Distancia focal: 16,7mm.					
	Distância de projeção/ tamanho da tela:					
4	350" (0,76 a 10	165600	Thd	_	2 000 72	15 008 88
3		COCOL	CITA.	+	2.777,14	13.336,66
	computadores Windows e Mac. Alto-					
	falante integrado de 5W. Reprodução das					
	cores: Até 1 bilhão de cores. Relação de					
	contraste: Até 15.000:1. Ruído do					
	7 dl					
	CONECTIVIDADE: Entrada no					
	nputador 2x D-sub 15					
	In XI amarelo. HDIMI XI. Saida do					
	computador XI D-sub 15pm. Entrada de					
	mini - Fntrada v2 Stereo Mini - Saida					
	x1 RS-232C x1 USB tino B (Para					
	100 V - 240 V AC +/- 10%, 50Hz/60 Hz.					
	Referencias: PROJETOR EPSON					
	T					
	Garantia mínima: 01 ano.					
	Marca e Modelo					

Rua Dr. Oswaldo Cruz, 555 – Fone/Fax (45)3256-8000 – CEP 85998-000 – Mercedes – PR e-mail: licitacao@mercedes.pr.gov.br – CNPJ 95,719,373/0001-23 www.mercedes.pr.gov.br Página | 69



Município de Mercedes Estado do Paraná

Processo Licitatório nº XXX/2025 Edital de Pregão Eletrônico nº XX/2025

-		Pag.
RS Total	5.799,90	311
RS Unit.	1.933,30	
Otd.	m .	and the second second
Und.	Und.	
Catmat	612320	
Descrição	RELOGIO PONTO BIOMÉTIRICO SEM CARACTERÍSTICAS: Registrador eletrônico de ponto desenvolvido para atender as especificações da portaria nº -373 de 25 de fevereiro de 2011 do Ministério do Trabalho e Emprego (MTE): Equipamento dotado das seguintes tecnologias de identificação: RFID proximidade, SmartCardContactless, leitor de código de barras ou por digitação de senha; Sem Impressora; Marcação de ponto segura contra fraudes e sem restrições; Permite o cadastro das informações do empregador, local de trabalho e funcionários; Web Server interno que permite a extração eletrônica e impressa do registro fiel das marcações realizadas pelo empregado, bem como a importação e exportação de dados; Armazena na memória os eventos de: narcação de ponto por PIS (com opção de gravar a referência da marcação de ponto), cadastro de empregador, cadastro de funcionário e alteração de data e hora; Capacidade para armazenamento de registros sem memória; 9.000.000; Transfere mais de 3.000 Transfere mais de 3.000 Transfere mais de 1.000.000; Pretrues Todos os dados so centra alberturar. Todos os dados so contra phetrura.	memória não volátil; Permite a identificação tanto dos empregados quanto do empregador; Fixação em parede e fácil instalação em qualquer ambiente; Porta USB, com detecção automática do pendrive, para coleta do arouivo de
Item	91	

Rua Dr. Oswaldo Cruz, 555 – Fone/Fax (45)3256-8000 – CEP 85998-000 – Mercedes – PR e-mail: licitacao@mercedes.pr.gov.br – CNPJ 95,719.373/0001-23 www.mercedes.pr.gov.br Página | 70



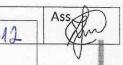
Estado do Paraná

Edital de Pregão Eletrônico nº XX/2025 Processo Licitatório nº XXX/2025

Item	Descrição	Catmat	Und.	Otd.	RS Unit.	RS Total	
	dados que permite a configuração rápida de equipamento, ajustando informações do equipamento, ajustando informações do empregador, colaboradores e digitais. Menu de fácil navegação e em 2 modos de operação: ícones e lista, intercambiável; Menu Gestor que permite o cadastro no local de empregador e usuários; Recurso de cadastro local, que permite cadastra no cadastradas não cadastradas no equipamento: Sistema de identificação de status e eventos no equipamento: pelo aplicativo embarcado ou software gerenciador é possível consultar o empregador, colaboradores e digitais cadastradas, quantidade de eventos na memória, situação da memória, situação do sistema de bloqueio do equipamento; Sistema de Linhas na parte inferior do display; Sistema de cadastro de empregador e colaborador no local por meio de autenticação via senha e informação dos dados numéricos; Tratamento automático das informações de colaboradores na memoria (modo inteligente). OPRECIONAL: Armazenamento dos dados em memória flash, com sistema da eterados de gerenciamento interno garantindo a integridade das informações; Dados do empregador: gava na memória a Razão Social, CNPJ/CPF, CEI e endereço do local de trabalho; Lista						
	de funcionários: é possível gerenciar uma						

Rua Dr. Oswaldo Cruz, 555 – Fone/Fax (45)3256-8000 – CEP 85998-000 – Mercedes – PR e-mail: licitacao@mercedes.pr.gov.br – CNPJ 95.719.373/0001-23 www.mercedes.pr.gov.br Página | 71

-



Município de Mercedes Estado do Paraná

Edital de Pregão Eletrônico nº XX/2025 Processo Licitatório nº XXX/2025

		Pag.
RS Total		312
KS Unit.		
Ctd.		
Und.		
Catmat		
Descrição	a de até 15.000 funcionários, contetrículas, PIS e nome; Possuir aplicat configuração embutido, não necessinistalação e oferece suporte a qualquaforma (Windows e Linux) que pos suas um navegador de internet; Ti comunicação: TCP-IP 10/100 MBi 232. nativos, comunicação via VI), GPRS(1), 3G(1) e RS 485(1) dulo externo ligado a porta RS2 ções de velocidade de comunicação 232: 115.200 bps e 9.600 bps ocidades distintas); Trabalha com los contidos em memória upamento para autenticação do por depende de software externo e não enticação automática; Teclado: as sendo 10 em padrão telefônico as sendo 10 em padrão telefônico as sendo 10 em padrão de Critica display gráfico de critindo de 128 x 64 columas (aprox. a backlight (iluminação do display) da display. Touchscreen color inda (aprox. 3°); Modo dificação das digitals: trabalha em daos 1:N e 1:1, no 1:N é feita u paração da digital com toda mória (acionado por uma tecla ou A) e 1:1 a comparação de digital com a pré rimação da matrícula (fornecida ado ou crachá); Leitor biométrico c sor ótico, resistente a riscos e desgas	de 500 DPI e capacidade de armazenamento de 1.000 digitais, 9500, c 19.000. Ainda conta com tecnologia antifraude que impede a utilização de digitais falsas de silicone e gelatina;
Item		

Rua Dr. Oswaldo Cruz, 555 – Fone/Fax (45)3256-8000 – CEP 85998-000 – Mercedes – PR e-mail: licitacao@mercedes.pr.gov.br. – CNPJ 95.719.373/0001-23

www.mercedes.pr.gov.br Página | 72



Estado do Paraná

Edital de Pregão Eletrônico nº XX/2025 Processo Licitatório nº XXX/2025

Item	Descrição	Catmat	Und.	Otd.	RS Unit.	R\$ Total
tecr	antifraude, que faz					
qe	dedo vivo, permitindo identificar					
tent	Ē					000
digi	digitais falsas de silicone e gelatina;					
Len	Leitor de cartões Mifare: suporte a cartões					
Sm:	Smart Card Contactless 13 MHz de 1					
NO.						
par	barras: suporte aos padroes 2 de 5					
allie O	miercalado e nao miercalado, padrao o de					
y c	noem nos pauro					
nase	tempo real com gerenciamento da massagem da hora minuto segundo dia		V			
mês	mês e ano. Possui uma bateria de lítio com					
cab	capacidade de manter o relógio por mais					
de 1	de um ano com o equipamento desligado;					
Fon	Fonte opcional com sistema de corte da					
enei	energia do No-break quando a tensão da					
bate	bateria atingir nível insuficiente para					
obei	operação; Monitor interno do circuito:					
sod	possui um sistema de gestão interno					
(Wg	(Watchdog) para supervisão do				100	
func	funcionamento do equipamento e dos		100			
níve	Colet					
regi	registros podem ser coletados via					
apli	aplicativo embarcado em um navegador					
qe	de internet ou via USB no próprio					
edn	OD.					
Pen	te habilitar/desabilitar au					
tornar	lar a apresentação de digital					
1100	obrigatoria, web server permite exportar					
SO	os dados de empregador colaboradores					
con	configurações biometrias e los de					
siste	r digital		a vilia			
nsn	liretamente do web Server; Me					
técn	técnico para diagnóstico de interfaces e					
rest	restauração de login e senha; Permite					
dess	desativar o teclado, a confirmação dessa					
obei	operação ira salvar no log de operações					
para	para identificação a ação realizada; Possui					

Rua Dr. Oswaldo Cruz, 555 – Fone/Fax (45)3256-8000 – CEP 85998-000 – Mercedes – PR e-mail: licitacao@mercedes.pr.gov.br – CNPJ 95,719.373/0001-23 www.mercedes.pr.gov.br P Página | 73

Município de Mercedes

Estado do Paraná

Edital de Pregão Eletrônico nº XX/2025 Processo Licitatório nº XXX/2025

	Descrição	Catmat	Und.	Qtd.	RS Unit.	RS Total	
5 2 4 2 5 6 6 6 6 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7	equipan icação n nom n isster idor ou acess mputad mputad ate chav peração nesumo i			EH			
TO S 40 S 5 Z P P @ S C F H F P P H F P P P	CELULAR: Processador: 2.4 GHz, 2GHz, Octa Core; Tela: Tamanho da Tela 6.5", Tecnologia da Tela Super Amoled 120Hz; Câmeras Traseiras (Múltiplas): Resolução: 50.0 MP + 8.0 MP + 2.0 MP, Abertura: F1.8 , F2.2 , F2.4, Foco Automático: Sim, Estabilizador de Imagem: Sim, Zômera Frontal: Resolução: 13.0MP, Abertura: F2.2; Resolução de Gravação de Vídeo: UHD 4K (3840 x 2160) (@30fps; Câmera Lenta: 480fps (@HD, 240fps (@HD; Memória: 8GB; Armazenamento: Externo Suportado: MicroSD (até 2TB); Rede/Bandas: Número de Chip: Daul-SIM, Tipo de Chip (SIM Card): Nano-SIM (4FF), Tipo de Slot de Chip: Chip 1 + Chip ou Micro SD (Hibrido), Conexões: 2G GSM, 3G WCDMA, 4G LTE FDD, 4G LTE TDD, 5G Sub6 FDD; 2G GSM: GSM 850, GSM 900, DCS 1800). PCS1900; 3G UMTS: B1 (2100), B2	626069	Und.	0	1.471,56	13.244,04	Pag.

Rua Dr. Oswaldo Cruz, 555 – Fone/Fax (45)3256-8000 – CEP 85998-000 – Mercedes – PR e-mail: licitacao@mercedes.pr.gov.br – CNPJ 95.719.373/0001-23

www.mercedes.pr.gov.br Página | 74



Estado do Paraná

Edital de Pregão Eletrônico nº XX/2025 Processo Licitatório nº XXX/2025

(1900), B4 (A) 4G FDD LTE: (1800), B4 (AV) B8 (900), B12 (700), B20 (80)	BA (AWS) BS (850)	R8 (000)					The second secon
B40 (2300), B41 (2500); S101(2100), N3(1800), N3(8, N28(700), N6(AWS-3); S1038(2600), N40(2300), N78(3500); Conectivid Interface: USB-Tipo C; Ve Beidou, Galileo, QZSS; Co de Ouvido: Padrão Ouvido: Padrão S02. 11 alb/grhac 2. 4GH2+5 Wi-Fi Direct: Sim; Versão v5.3; PC Sync; Smart Switc PC); Sistema Operacional: Sensores: Acelerômetro, Impressão Digital, Giros Geomagnético, Sensor de L Proximidade Virtual; Bateria 5000 mAh; Vide da Bateria 5000 mAh; Vide Ageloução de Video: MP GGA, AMR, AWB; FLAC, MIS, Resolução de Reprodução de Reprodução de Reprodução de Reprodução de MAA, 3GA, AAC, OGG, AMR, AWB, FLAC, MIS, MXMF; IMY; RTTIT, RT; escuras: Preto ou Azul. 1 Febricante do Celular). Samsung Galaxy A25 58 8 Samsung Galaxy A25 56 8	B	0.0), B2 (300), B3 (300), B3 (1900), B3 (850), B7 (2600), B13 (700), B17 (850), B18 (700), D1.TE: B38 (2600), D1.TE: B38 (2600), D1.TE: B38 (2600), D1.TE: B38 (2600), D3); 5G TTD Sub6: D3; 5G TTD Sub6: D4,					
TABLET: armazenamento: Memória interr	Capacidade 256GB ou	de superior;	620677	Und.	2	5.133,00	10.266,00
Namsung Galaxy A TABLET: armazenamento: Memória interna:	Capacidade 256GB ou na: 8GB ou		620677	Und.		2	

Rua Dr. Oswaldo Cruz, 555 – Fone/Fax (45)3256-8000 – CEP 85998-000 – Mercedes – PR e-mail: licitacao@mercedes.pr.gov.br – CNPJ 95.719.373/0001-23 www.mercedes.pr.gov.br Pâgina | 75



Município de Mercedes Estado do Paraná

Edital de Pregão Eletrônico nº XX/2025 Processo Licitatório nº XXX/2025

_		Pag.
KS Lotal		344
KS Unit.		1.749,67
Cia.		7
Cnd.		Und.
Carmai		
Descrição	Desing sofisticado e acabamento em materiais de alta qualidade, Corpo em alumínio; Compatíveis com canetas stylus; Suporte a teclados destacáveis; Som: Alto-falantes estéreo; Wi-fi 6; Bluetooth 5.x; Segurança: Reconhecimento facial; Carga Rápida; Com processadores de última geração, Octa-core de alto desempenho, com fequivalente; Com tela AMOLED ou LCD, com taxa de atualização de 120Hz; Tamanho da Tela: mínimo 11 polegadas; Sistema Operacional: iPadOS 17 ou superior / Android 13 ou superior; Câmera Traseiro: 12MP; Gravação de Video Traseiro em 4K A 1080p; Câmera Frontal: 12 MP; Recursos Adicionai: HDR; Zoom Digital: mínimo 5x. Incluso: Fonte e Cabo para carregamento originais do fabricante. Referência: Tablet Apple iPad II Geração 2022: 256gb 11 Garantia mínima: 01 (um) ano.	ROTEADOR WI-FI 6 COM FONTE DE ALIMENTAÇÃO: Padrões Wi-Fi 802.11a/b/g, Wi-Fi 4/WiFi5/WiDi 6 Dula-Band; Segurança Sem Fio: WPAPSK, WPA-Enterprise (WPA/WPA2/WPA3); BSSID: 8 por Rádio; VLAN: 802.1Q; QoS Avançado: Restrição de Banda por Usuário; Isolamento do Tráfego de Visitantes: Clientes Simultâneos: 300+; Rádio 5GHz 4x4 UM-MIMO e OFDMA com Taxas de até 4.8 Gbps; Rádio 2.4 GHz 2x2 UMMIMO e OFDMI com Taxas de até 574 Mbps; Antenas: 4 dBi (5G), dBis(5G); Alimentação: Switch PoE Thief: a history Dol 48V 0 6.48
Item		61

Rua Dr. Oswaldo Cruz, 555 – Fone/Fax (45)3256-8000 – CEP 85998-000 – Mercedes – PR e-mail: licitacao@mercedes.pr.gov.br – CNPJ 95.719.373/0001-23 www.mercedes.pr.gov.br Página | 76



Estado do Paraná

Edital de Pregão Eletrônico nº XX/2025 Processo Licitatório nº XXX/2025

Item	Descrição	Catmat	Und.	Qtd.	RS Unit.	RS Total
	gem: ntagen rtifica ncia: 10.					
20	ENCADERNADORA ELÉTRICA: Base metálica; Alça em U para menor esforço na perfuração (permite o uso das duas mãos); Capacidade máxima de perfuração: 16 folhas A4 (75g); Capacidade máxima de encademação: 500 folhas elétrico; Quantidade de punções: 46 furos; Tamanho do furo: 4 mm; Distância entre furos: 6.635 mm; Ajuste de margem: 2,0 mm / 4,0 mm / 6,0mm; Dimensões: 370 x 250 x 150 (não incluindo a alça); Peso: 6,0 Kgs; Voltagem: Bivolt. Referência: Paber W-160. Garantia mínima: 01 ano. Marca e Modelo	351524	Und		1.188,02	1.188,02
21	TV SMART 50 POLEGADAS: Tamanho: 50"; Tecnologia painel: LED; HDR: Sim; Formato tela: 16:09; Ångulo visão: 178°/178°; Resolução video: 3840x2160 (4K); Contraste: 6000:01; Brilho: 230cd/m2; Tempo de resposta: 8 ms; Velocidade painel: 60hz; Conversor Digital:Sim; Smart: sim; Aplicativos pré instalados: Youtube; Navegador: sim; Processador: CA53 Quad Core, GPU: Mali G71*2, Memória: 1.56 Armazenamento: 8G Byte; CONEXÖES: Entrada auxiliar: Sim; USB: 2; HDMI: 3; Saída p2: 1; Lan: 1; Wi-fi integrado: Sim (Dual Band); Bluetooth: Sim; ÁUDIO:	443965	Und.	W	2.753,00	13.765,00

Rua Dr. Oswaldo Cruz, 555 – Fone/Fax (45)3256-8000 – CEP 85998-000 – Mercedes – PR e-mail: licitacao@mercedes.pr.gov.br – CNPJ 95.719.373/0001-23 www.mercedes.pr.gov.br Página | 77



Município de Mercedes

Estado do Paraná

Edital de Pregão Eletrônico nº XX/2025 Processo Licitatório nº XXX/2025

		80.	Pag. 5. 3/15
-		1.276,08	3/15
		425,36	7.696,71
		Ю	-
		Und.	Und.
		263747	624021
201100	ia do Auto-Falante: ENERGIA: Te strico; Consumo m e vesa: Sim (20 di 11. Referência: S c. ia mínima: 01 ano. e Modelo umento Novo.	CAIXA DE SOM PORTÁTIL. Voltagem: Bivolt; Duração Aproximada da Bateria: 2 horas; Tempo de Carregamento: 3 horas; Tipo de Tomada: 10°; Consumo Aproximado de Energia: 0,25Kw/h; Display Digital; Rádio FM; Potência: 250W RMS; Alto-falante 8°; Função TWS; Bluetooth; Entradas USB, auxiliar, de microfone ou guitarra; Bateria recarregável; Alça de transporte; Função eco: Sim; Flash light: Sim. CONECTIVIDADE: USB; Microfone; Guitarra; MP3 player; P2. Incluso: 1 Cabo de carregador; 1 cabo P2/P2; 1 Manual de Instruções. Referência: Aquario HP-250. Garantia mínimo: 01 ano.	IMPRESSORA PORTÁTIL: Sistema operacional: Link-OS®; Conectividade com Android, Apple iOS e Windows® Mobile, Especificação de Bluetooth 4.1 EDR + LE; WLAN 802.11ac; Fast roaming 802.11r suportado; Resolução: Resolução de 203 dpi (8 pontos/mm); Memória: 4 GB de RAM; 4 GB de Flash (padrão) 8 MB de DRAM; 64 MB de Flash (disponíveis ao usuário); Largura máxima de impressão: 4,09 pol./104 mm; Velocidade máxima
		22	23

Rua Dr. Oswaldo Cruz, 555 – Fone/Fax (45)3256-8000 – CEP 85998-000 – Mercedes – PR e-mail: licitacao@mercedes.pr.gov.br – CNPJ 95.719.373/0001-23 www.mercedes.pr.gov.br Página | 78

Ass

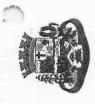


Edital de Pregão Eletrônico nº XX/2025 Processo Licitatório nº XXX/2025

Item	Descrição	Catmat	Und.	Otd.	RS Unit.	RS Total	_
	de impressão: Até 5 pol./127 mm por			ļ			
	segundo (com o Modo de Rascunho habilitado): Sensores de mídia: Sensores						
	de mídia com marca preta e lacunas,						
	usando sensores fixos na posição central;					_	
	Comprimento de impressão: Máximo: 39						
	prevê o início da impressão para otimizar						
	o consumo da bateria e a velocidade de						
	o; Impressão térmica						
	códigos de barras, texto e elementos						
	gráficos; Suporta impressão vertical e						
	horizontal; Alimentação: Bateria de Li-						
	6.2 pol. C x 6						
	A; Peso com bateria: 1,73 lb/0.79 kg;						
	Largura máxima da mídia: 4,45 pol./113			410-10			
	mm +1 mm; Tamanho máximo do rolo de						
	mídia: 2,24 pol./57 mm; Espessura						
	máxima de mídia: 0,0063 pol. (0,16 mm)						
	para etiquetas, 0,0055 pol. (0,1397 mm)						
	para etiquetas/recibos; Carregamento						
	central, ajustável para várias larguras de		31-30				
	to de mídia						
	etiquetas; Suporte a XML; Fontes						
	de mídia com marca mata e lacuna menda						
	sensores de nosição central fixos						
	los RFID						
	T						
	compensação de baixa temperatura						
	otimiza/equilibra as velocidades de						
	і. Н.						
	desempenho de impressão em baixas						
	temperaturas, Espessura média de mídia:						
	0,05842 mm (0,0023 pol.) para todas as						
	midias. Tipos de mindia. Necipo, enquera						

Rua Dr. Oswaldo Cruz, 555 – Fone/Fax (45)3256-8000 – CEP 85998-000 – Mercedes – PR e-mail: licitacao@mercedes.pr.gov.br – CNPJ 95.719.373/0001-23 www.mercedes.pr.gov.br P Página | 79

Estado do Paraná



Município de Mercedes Estado do Paraná

Edital de Pregão Eletrônico nº XXX2025 Processo Licitatório nº XXX/2025

de lacuna/marca preta, marcador, midia sem forto, Ambiente. Temperatura operacional -4 °F a 12°F/20°C; C; C or ordensação. Temperatura de carregamento -22 °F a 12°F/20°C a 40°C; Temperatura de carregamento -22°F a 12°F/20°C a 60°C; Umidade no amazenamento 100°6 °C; Umidade no concerção contra a entrada de líquidos e sólidos; Certificação de MIL-STD 810°C para proteção contra a entrada de líquidos e sólidos; Certificação de MIL-STD 810°C para proteção contra a entrada de 13°P sés/1 m; LCD simples, Barra de destage lEG8-2-2 com 1.300 quedas livres de 3.3 pés/1 m; LCD simples, Barra de destague de dois lados para estença les destague de dois lados para estaque de dois lados para destaque re dois lados para destaque re dois lados para destaque re dois lados para destaque roinentação. Conectores PPME, Mirror, SNMP, WebServer, AirWatch® e Soto, e Wavelink, Avalanche®; Suporte a NTP (Network Time Protecol) via Wi-Fi; Modo de hibernação suportado, e lados para estificação global para RFID para aporta mimbaraços mulhansionais; Liinenaerus de Proteaga e PPC, Le crificação global para RFID para suporta de Proteages mulhansionais; Liinenaerus de Proteaga e PCC, C,	Item	Descrição	Catmat	Und.	Otd.	RS Unit.	RS Total	otal	
sem forro; Ambiente: Temperatura operacional 4-Fa 131 FP-20 Ca 55 °C; Umidade operacional 10% a 90% em condensação; Temperatura de acaregamento 32 °Fa 140 FP,0 °C a 40 °C; Temperatura de base 22 °Fa 150 °F-70 °C a 40 °C; Temperatura de base 23 °Fa 122 FP/0 °C a 50 °C; Temperatura de amazenamento -22 °Fa 150 °F-730 °C a 66 °C; Umidade no armazenamento 10% a 90% sem condensaçõo; Homologações; Emissões: FCC parte 15, subparte B, Enissões: FCC parte 15, subparte B, Enissões: FCC parte 15, subparte B, Enissões: CC parte 15, subparte B, Enissões: PCC parte 15, subparte B, Enissões: Ca e tombos; Ca e Rojudação; Certificação de MIL-STD 810G para quedas e tombos. Tolerância a múltiplas quedas de até 6,6 pes2. 32 com 1300 quedas livres de tombos segundo a especificação IEC88-2-32 com 1300 quedas livres de 13, pés1 m; LCD simples, fácil de let, com icones grandes para status da bateria e do wireless; Barra de destaque de dois lados para destaque re dois lados para destaque re dois lados para destaque re dois lados para destaque roinentação; Conectores PPML, Mirror, SNMP, WebServer, AirWatch® e Soto, e Wavelink, Avalanche®; Suporte a NTP (Network Time Protocol) via Wi-Fi; Modo de hibernação suportado. Redigio de tempo real (RTD) suportado para certificação global para REID para apenas em SKUS de WLAN; Links de cédigo QR para as págimas da ajuda baseada na Web, não exbidos no LCD; Certificação global para REID para suportar implantações multimacionais; 1 inenaerus de Procasada.		de lacuna/marca preta, marcador, mídia							
operacional 4 °F a 131 °F/-20 °C a 55° °C; Unidade operacional 10% a 90% em condensação. Temperatura de carregamento 32 °F a 104 °F/0 °C a 40 °C; Temperatura da base 32 °F a 122 °F/0 °C a 50 °C; Temperatura de amazenamento -22 °F a 150 °F/-30 °C a 50 °C; Unidade no amazenamento 10% a 90% sem condensação; Homologações; Emissões: PCC parte 15, subpart 15, subpart ENS5032 e EN301489; Classificação ENS5032 e EN301489; Classificação ENS5032 e EN301489; Classificação IPS4 para proteço contra a entrada de liquidos e sólidos; Certificação de MIL- STD 810G para quedas e tombos; Tolerância a militiplas quedas e até 6,6 pés2 m em concreto; Teste de tombo segundo a especificação IEC68-2-32 com 1.300 quedas livres de 3,3 pés/l m; LCD simples, fácil de lei, com icones grandes para situito da bateria e do wireloss; Barra de destaque de dois lados para destaque de destaque de dois lados para destaque de destaque de dois lados para destaque limpo em ambas as direções; A impressora pode ser usada em quedace vorientação; Concetores PPME, Mirror, SNMP, WebServer, AirWatch® e Soto, e Wavelira Avalanche®; Suportado para certificados com earimbo de hora apenas em SkUs de WLAN; Links de código QR para as páginas de ajuda baseada na Web, não exbidos no LCD; Certificação global para RFID para suportar implantações militardos a la program adimações; Injentarens de Program adimações; Injentarens de Program adimações; Injentarens de Program adimações; Injentarens de Program adimações a gueda		sem forro; Ambiente: Temperatura							
Umidade operacional 10% a 90% em condensação. Temperatura de condensação. Temperatura de carregamento 32 °F a 104 °F/0 °C a 40 °C; Temperatura da base 32 °F a 122 °F/0 °C a 50 °C; Temperatura de armazenamento -22 °F a 120 °F/30 °C a 66 °C; Umidade no amazemamento 10% a 90% sem condensação; Homologações; Emissões: FCC parte 15, subparte B, EN\$5022 e EN\$61898; Classificação EN\$5024 e EN\$61898; Classificação EN\$5032 e EN\$61898; Classificação EN\$602 e EN\$61898; Classificação EN\$603 e e tempo real (RIC) suportado Estaturação por Bluetooth, Wi-Fi; e toque; Redição de tempo real (RIC) suportado Estaturação por Bluetooth, Wi-Fi; e toque; Redição de tempo real (RIC) suportado Estaturação por Bluetooth, Wi-Fi; e toque; Redição de tempo real (RIC) suportado Estaturação por Bluetooth, Wi-Fi; e toque; Redição de tempo real (RIC) suportado Estatura su para as páginas a ajuda baseada na Web, não exbidos no LCD, Certificação global para RFID para suportar implantações muditinacionais; I inonasens de Program muditinacionais;		operacional -4 °F a 131 °F/-20 °C a 55 °C;							
condensação, Temperatura de decargamento 32 º Fa 104 º F/º Ca 40 ° C. Temperatura da base 23 º Fa 122 º F/º ° C. a 50 ° C. Temperatura de decargamento 10% ° C. a 50 ° C. Temperatura de decargamento 10% a 90% sem condensação, Homologações; Emissões: FCC parte 15, subparte B, ENSSO22 classe B, ENSSO24 (ICES-003, ENSSO22 (LICES-003, ENSSO22 (LICES		Umidade operacional 10% a 90% em							
earregamento 32 °F a 104 °P/0 °C a 40 °C; Temperatura de base 32 °F a 122 °F/0 °C a 50 °C; Temperatura de base 32 °F a 122 °F/0 °C a 50 °C; Temperatura de base 32 °F a 120 °F/-30 °C a 60 °C; Umidade no armazenamento 10% a 90% sem condensação, Homologações: Enissões: FCC parte 15, supparte B, ENS5024, ICES- 003, ENS5022 classe B, ENS5024, ICES- 003, ENS5032 e ENS01489; Classificação IPS-4 para proteção contra a entrada de liquidos e sólidos; Certificação de MIL-STD 810G para quedas e tombos; Tolerância a múltiplas quedas de até 6,6 pés2. m em concreto; Teste de tombo segundo a especificação IFC68-2-32 com 1.300 quedas livres de 3,3 pés/1 m; LCD simples, fácil de ler, com foones grandes para status da bateria e do wieless; Barra de destaque de dois lados para destaque e dois lados para destaque concintação; Conectores PPME, Mirror, SNMP; WebServer, AirWendo®, Suporte a NTP (Network Time Protocol) via Wi-Fi; Modo de Inflemação suportado. Reativação por Bluetooth, Wi-Fi teoque; Relógio de tempo real (RTC) suportado para certificação global para RFID para suportar implantações multinacionais; Vinonacens de Properanação: CPCL, Certificação global para RFID para suportar implantações multinacionais; Vinonacens de Properanação. PPCL		condensação; Temperatura de							
°C; Temperatura da base 32 °F a 122 °F/0 °C a 50 °C; Temperatura de amazenamento -22 °F a 120 °F/30 °C a 66 °C; Umidade no armazenamento 10% a 90% sem condensação; Homologações: Emissões: FCC parte 15, subparte B, ENS5022 classe B. ENS5044 (ICES- 003, ENS5032 e EN301489; Classificação IP54 para proteção contra a entrada de liquidos e sólidos; Certificação de MIL- STD 810G para quedas e tombos: Toleráncia a múltiplas quedas de até 6,6 péss2 m em concreto; Teste de tombo segundo a especificação IEC68-2-32 com 1.300 quedas livers de 3.5 pés/1 m; LCD simples, fácil de ler, com ícones grandes para status da bateria e do wireless; Barra de destaque de dois lados para destaque limpo em ambas as direções; A A impressora pode ser usada em qualquer orientação; Conectores PPME, Mitror, SNMP, WebServer, AirWatch® e Soto, e Wavelink Avvalanch®; Suporta a NTP (Network Time Protocol) via Wi-Fi; Modo de hibemação suportado. Reativação por Bluctoott, Wi-Fi; toque; Relógio de tempo real (RTC) suportado para certificação com carimbo de hora apenas em SKUs de WLAN; Links de código QR para as péginas (PCL). Certificação global para RFID para suportar implantações multinacionais; Vinonacens de Properanação: CPCL.		carregamento 32 °F a 104 °F/0 °C a 40							
a so o'C; Temperatura de armazenamento -22, o'C a de 6°C; Temperatura de armazenamento -22, o'C a de 6°C; Umidade no armazenamento 10% a 90% sem condensação; Homologações: Emissões: FCC parte 15, subparte B, ENS5022 e ENS5024, ICES-003, ENS5032 e ENS5024, ICES-003, IPS4 para proteção contra a entrada de líquidos e sólidos; Certificação de MIL-STD 810G para quedas e tombos; Tolerância a múltiplas quedas de até 6,6 peŝs2 m en concreto; Peste de tombo segundo a específicação IEC68-2-32 com 1.300 quedas livres de 3.3 peŝ/1 m; LCD simples, Ricil de le ler, com ícones gandes para satuta de bestaque de dois lados para destaque de dois lados sou, e Wavelink Avalanche®; Suporte a NTP (Network Time Protecol) via Wi-Fi; Modo de hibernação suportado para ertificação com carimbo de hora apenas em SKUS de WLAN; Links de código QR para as págnas da ajuda baseada na Web, não extibidos no LCD; Certificação global para RFID para suportar implantações multinacionais; I inentarens de Programacionis; OfCL e		Temperatura da base 32 °F a 122 °							
amazenamento -22 °F a 150 °F/-30 °C a 66 °C; Unidade no amazenamento 10% a 90% sem condensação. Homologações: Emissões: FCC parte 15, subparte B, EN55022 classe B, EN55024, ICES- 003, EN55022 classe B, EN55024, ICES- 003, EN55032 e EN301489; Classificação le MIL-STD 810G para quedas e tombos; Tolerância a múltiplas quedas de até 6,6 pes/2 m em concreto; Teste de tombo segundo a especificação IEC68-2-32 com 1.300 quedas livres e 3.3 pés/1 m; LCD simples, fácil de 1er, com foones grandes para status da bateria e do wireless; Barra de destaque de dois lados para destaque limpo em ambas as direções; A mipressora pode ser usada em qualquer orientação; Conectores PPME, Mirror, SNNMP, WebServer, AirWatch® e Soto, e Wavelink Avalanche®; Suporte a NIPP (Network Time Protocol) via Wi-Fi; Modo de hibernação suportado, e suportado de hora apenas em SKUs de WANN; Links de código QR para as páginas da ajuda baseada na Web, não exibidos no LCD; Certificação global para RFID para suportar implantações multimosionais; I inenacens de Programação; CPCL es		a 50 °C; Temperatura							
a 90% sem condensaçõe, Homologações: Emissões: FCC parte 15, subparte B, ENS5022 classe B, ENS5024, ICES- 003, ENS5022 classe B, ENS5024, ICES- 003, ENS5022 classe B, ENS5024, ICES- 003, ENS5032 e EN301489; Classificação l'ENS5032 e EN301489; Classificação l'ENS5032 e EN301489; Classificação l'ENS5032 e EN301489; Classificação l'ENS5032 e EN301489; Crafificação de MIL- STD 810G para quedas e tombos; Tolerância a múltiplas quedas de até 6,6 pés/2 m em concreto; Teste de tombo segundo a especificação IEC68-2-32 com 1.300 quedas livres de 3,3 pés/1 m; LCD simples, fácil de l'et, com fonores grandes para status da bateria e do wireless; Barra de destaque de dois lados para destaque fimpo em ambas as direções; A impressora pode ser usada em qualquer orientação, Conectores PPME, Mirror, SNMP, WebServer, AirWatch® e Soto, c Wavelink Avalanche®; Suporte a NTP (Network Time Protocol) via Wi-Fi; Modo de hibernação suportado. Reativação por Bluetooth, Wi-Fi e toque; Relógio de tempo real (RTC) suportado para certificados com carimbo de hora apenas em SKUs de WLAN), Links de código QR para as páginas da ajuda baseada na Web, não exibidos no LCD; Certificação global para RFID para suportar implantageon exportar interpretamaging exportar interpretamaging exportar interpretamaging exportar interpretamaging exportar interpretamaging exp		armazenamento -22 °F a 150 °F/-30 °C a							
Emissões: FCC parte 15, subparte B, ENS5022 classe B, ENS5024, ICES-003, ENS5022 classe B, ENS5024, ICES-003, ENS5022 classe B, ENS5024, ICES-003, ENS5032 classe B, ENS5024, ICES-003, ENS5032 classe B, ENS5024, ICES-003, ENS5032 classificação le MIL-STD 810G para quedas e tombos; Tolerância a múltiplas quedas de até 6,6 pest a multiplas quedas de até 6,6 pest me concreto; Teste de tombo segundo a especificação IEC68-2-32 com 1.300 quedas livres de 3,3 pest m; LCD simples, fácil de ler, com ícones grandes para status da bateria e do wireless; Barra de destaque de dois lados para destaque limpo em ambas as direções; A mipressora pode ser usada em qualquer orientação; Conectores PPME, Mirror, SNMP, WebServer, AirWatch® e Soto, e Wavelink Avalanche®; Suporta a NTP (Network Time Protocol) via Wi-Fi; Modo de hibernação suportado. Reativação por Bluetooth, Wi-Fi e toque; Relógio de tempo real (RTC) suportado para certificação com carimbo de hora apenas em SKUs de WLAN; Links de código QR para as páginas da ajuda baseada na Web, não exibidos no LCD; Certificação global para RFID para suportar implantações multinacionais; Linenarens de Proreramação: CPCL, e		66 °C; Umidade no armazenamento 10%							
Emissões: FCC parte 15, subparte B, ENS5022 classe B, ENS5024, ICES- 003, ENS5022 classe B, ENS5024, ICES- 003, ENS5022 classe B, ENS5024, ICES- 003, ENS5032 classe B, ENS5024, ICES- 003, ENS5032 classe B, ENS5024, ICES- 003, ENS5032 cantada de líquidos e sólidos; Certificação de MIL- STD 810G para quedas e tombos; Tolerância a militiplas quedas de até 6,6 pest 2 m em concreto; Teste de tombo segundo a especificação IEC68-2-32 com 1.300 quedas livres de 3,3 pest 1 m; LCD simples, fácil de ler, com ícones grandes para status da bateria e do wireless; Barra de destaque de dois lados para destaque limpo em ambas as direções; A impressora pode ser usada em qualquer orientação; Conectores PPME, Mirror, SNMP, WebServer, AirWatchós e Soto, e Wavelink Avalanche®; Suporte a NTP (Network Time Protocol) via Wi-Fi; Modo de hibernação suportado. Reativação por Bluetooth, Wi-Fi e toque; Relógio de tempo real (RTC) suportado para certificados com carimbo de hora apenas em SKUs de WLAN; Links de código QR para as páginas da ajuda baseada na Web, não exhidos no LCD; Certificação global para RFID para suportar implantações multinacionais; Linenarens de Programação: CPCL e		a 90% sem condensação; Homologações:							
ENSSO22 classe B, ENSSO24, ICES- 003, ENSSO32 e ENSO14, ICES- 003, ENSSO32 e ENSO1499; Classificação IPS4 para proteção contra a entrada de liquidos e sólidos; Certificação de MIL- STD 810G para quedas e tombos; Tolerância a múltiplas quedas de até 6,6 pes/2 m em concreto; Teste de tombo segundo a especificação IEC68-2-32 com 1.300 quedas livres de 3,3 pés/1 m; LCD simples, fácil de ler, com icones grandes para status da bateria e do wireless; Barra de destaque de dois lados para destaque limpo em ambas as direções; A impressora pode ser usada em qualquer orientação; Conectores PPME, Mirror, SNMP, WebServer, AirWatch® e Soto, e Wavelink Avalanche®; Suporte a NTP (Network Time Protocol) via Wi-Fi; Modo de hibernação suportado. Reativação por Bluetooth, Wi-Fi; e toque; Relógio de tempo real (RTC) suportado para certificados com carimbo de hora apenas em SKUs de WLAN; Links de código QR para as páginas da ajuda baseada na Web, não exibidos no LCD; Certificação global para RFID para suportar implantações multinaciónes multinaciónes Innorasorns de Programação: COCL, es		Emissões: FCC parte 15, subparte B,							
IP34 para proteção contra, a curanda de líquidos e sólidos. Certificação de MIL-STD 810G para quedas e tombos. Tolerância a múltiplas quedas de até 6,6 pês/2 m em concreto. Teste de tombo segundo a especificação IEC68-2-32 com 1.300 quedas livres de 3,3 pés/1 m; LCD simples, fácil de ley, com ícones grandes para status de absteria e do wieles; Barra de destaque de dois lados para estaque el policidos para destaque el manbas as direções; A impressora pode ser usada em qualquer orientação. Conectores PPME, Mirror, SNMP, WebServer, AirWatch® e Soto, e Wavelink Avalanche®; Suporte a NTP (Network Time Protocol) via Wi-Fi; Modo de hibernação suportado. Reativação por Bluetooth, Wi-Fi e toque; Relógio de tempo real (RTC) suportado para certificados com carimbo de hora apenas em SKUs de WLAN; Links de código QR para as páginas da ajuda baseada na Web, não extibidos no LCD; Certificação global para RFID para suportar implantações multinacionais; Linouacens de Propramação. CPCL, e		EN55022 classe B, EN55024, ICES- 003, EN55032 e FN301489. Classificação							
Ilquidos e sólidos; Certificação de MIL- STD 810G para quedas e tombos; Tolerância a múltiplas quedas de até 6,6 pess2 m em concreto; Teste de tombo segundo a especificação IEC68-2-32 com 1.300 quedas livres de 3,3 pes/I m; LCD simples, fácil de ler, com foones grandes para status da bateria e do wireless; Barra de destaque de dois lados para destaque limpo em ambas as direções; A impressora pode ser usada em qualquer orientação; Conectores PPME, Mirror, SNMP, WebServer, AirWatch® e Soto, e Wavelink Avalanche®; Suporte a NTP (Network Time Protocol) via Wi-Fi; Modo en hibernação suportado. Reativação por Bluctochi, Wi-Fi e toque; Relógio de tempo real (RTC) suportado para certificados com carimbo de hora apenas em SKUs de WLAN; Links de código QR para as páginas da ajuda baseada na Web, não exibidos no LCD; Certificaçãos global para RFID para suportar implantações multinacionais; Linenasens de Programação. CPL e		IP54 para proteção contra a entrada de							
STD 810G para quedas e tombos; Tolerância a múltiplas quedas de até 6,6 pés/2 m em concreto; Teste de tombo segundo a especificação IEC68-2-32 com 1.300 quedas livres de 3,3 pés/1 m; LCD simples, fâcil de ler, com ícones grandes para status da bateria e do wireless; Barra de destaque de dois lados para destaque limpo em ambas as direções; A impressora pode ser usada em qualquer orientação; Conectores PPME, Mirror, SNMP, WebServer, AirWatch® e Soto, e Wavelink Avalanche®; Suporte a NTP (Network Time Protocol) via Wi-Fi; Modo de hibernação suportado. Reativação por Bluetooth, Wi-Fi e toque; Relógio de tempo real (RTC) suportado para certificados com carimbo de hora apenas em SKUs de WLAN; Links de código QR para as páginas da ajuda baseada na Web, não exibidos no LCD; Certificação global para RFID para suportar implantações multinacionais; Linonacens de Programação; CPCL, e		líquidos e sólidos; Certificação de MIL-							
Tolerância a múltiplas quedas de até 6,6 pés/2 m em concreto; Teste de tombo segundo a especificação IEC68-2-32 com 1.300 quedas livres de 3,3 pés/1 m; LCD simples, fácil de ler, com ícones grandes para status da bateria e do wireless; Barra de destaque de dois lados para destaque limpo em ambas as direções; A impressora pode ser usada em qualquer orientação; Conectores PPME, Mirror, SNMP, WebServer, AirWatch® e Soto, e Wavelink Avalanche®; Suporte a NTP (Network Time Protocol) via Wi-Fi; Modo de hibernação suportado Reativação por Bluetooth, Wi-Fi; e toque; Relõgio de tempo real (RTC) suportado para certificados com carimbo de hora apenas em SKUs de WLAN; Links de código QR para as páginas da ajuda baseada na Web, não exibidos no LCD; Cottificação global para RFID para suportar implantações multinacionais; Linenasens de Programação: CPCL e		STD 810G para quedas e tombos;							
pės/2 m em concreto; Teste de tombo segundo a especificação IEC(8-2-32 com 1.300 quedas livres de 3,3 pés/1 m; LCD simples, fácil de ler, com ícones grandes para status da bateria e do wireless; Barra de destaque de dois lados para destaque limpo em ambas as direções; A impressora pode ser usada em qualquer orientação; Conectores PPME, Mirror, SNMP, WebServer, AirWatch® e Soto, e Wavelink Avalanche®; Suporte a NTP (Network Time Protocol) via Wi-Fi; Modo de hibernação suportado Reativação por Bluetooth, Wi-Fi; e toque; Relogio de tempo real (RTC) suportado para certificados com carimbo de hora apenas em SKUs de WLAN; Links de código QR para as páginas da ajuda baseada na Web, não exibidos no LCD; cotificação global para RFID para suportar implantações multinacionais; Linenasens de Programacão: CPCL se		Tolerância a múltiplas quedas de até 6,6							
segundo a especificação IEC68-2-32 com 1.300 quedas livres de 3,3 pes/1 m; LCD simples, fácil de ler, com ícones grandes para status da bateria e do wireless; Barra de destaque de dois lados para destaque limpo em ambas as direções; A impressora pode ser usada em qualquer orientação; Conectores PPME, Miror, SNMP, WebServer, AirWatch® e Soto, e Wavelink Avalanche®; Suporte a NTP (Network Time Protocol) via Wi-Fi; Modo de hibernação suportado. Reativação por Bluetooth, Wi-Fi e toque; Relôgio de tempo real (RTC) suportado para certificados com carimbo de hora apenas em SKUs de WLAN; Links de código QR para as páginas da ajuda baseada na Web, não exibidos no LCD; Certificação global para RFID para suportar implantações multinacionais; I inonacens de Programação: CPU, e		pés/2 m em concreto; Teste de tombo							20200
simples, fácil de ler, com fones grandes para a destaque de desi bateria e do wireless; Barra de de destaque de dois lados para destaque limpo em ambas as direções; A impressora pode ser usada en qualquer orientação, Concetores PPME, Mirror, SNMP, WebServer, AirWatch® e Soto, e Wavelink Avalanche®; Suporte a NTP (Network Time Protocol) via Wi-Fi; Modo de hibernação suportado Reativação por Bluetooth, Wi-Fi e toque; Relógio de tempo real (RTC) suportado para certificados com carimbo de hora apenas em SKUs de WLAN; Links de código QR para as páginas da ajuda baseada na Web, não exibidos no LCD; cotificação global para RFID para suportar implantações multinacionais; Linenasens de Programação: CPCL e		segundo a especificação IEC68-2-32 com							
para status da bateria e do wiecless; Barra de destaque de dois lados para destaque limpo em ambas as direções; A impressora pode ser usada em qualquer orientação; Conectores PPME, Mirror, SNMP, WebServer, AirWatch® e Soto, e Wavelink Avalanche®; Suporte a NTP (Network Time Protocol) via Wi-Fi; Modo de hibernação suportado Reativação por Bluetooth, Wi-Fi e toque; Relógio de tempo real (RTC) suportado para certificados com carimbo de hora apenas em SKUs de WLAN; Links de código QR para as páginas da ajuda baseada na Web, não exibidos no LCD; Certificação global para RFID para suportar implantações multinacionais; Innonacens de Programação: CPU, e		simples fácil de ler com ícones grandes							
de destaque de dois lados para destaque limpo em ambas as direções; A impressora pode ser usada em qualquer orientação; Conectores PPME, Mirror, SNMP, WebServer, AirWatch® e Soto, e Wavelink Avalanche®; Suporte a NTP (Network Time Protocol) via Wi-Fi; Modo de hibernação suportado. Reativação por Bluetooth, Wi-Fi e toque; Relógio de tempo real (RTC) suportado para certificados com carimbo de hora apenas em SKUs de WLAN; Links de código QR para as páginas da ajuda baseada na Web, não exibidos no LCD; Certificação global para RFID para suportar implantações multinacionais; I insunarens de Programação: CPCL e		para status da bateria e do wireless, Barra							
limpo em ambas as direções; A impressora pode ser usada em qualquer orientação; Conectores PPME, Mirror, SNMP, WebServer, AirWatch® e Soto, e Wavelink Avalanche®; Suporte a NTP (Network Time Protocol) via Wi-Fi; Modo de hibernação suportado. Reativação por Bluetooth, Wi-Fi e toque; Relógio de tempo real (RTC) suportado para certificados com carimbo de hora apenas em SKUs de WLAN; Links de código QR para as páginas da ajuda baseada na Web, não exibidos no LCD; Certificação global para RFID para suportar implantação: CPCL, e Linguagens de Programacio: CPCL, e		de destaque de dois lados para destaque							
impressora pode ser usada em qualquer onientação; Conectores PPME, Mirror, SNMP, WebServer, AirWatch® e Soto, e Wavelink Avalanche®; Suporte a NTP (Network Time Protocol) via Wi-Fi; Modo de hibernação suportado. Reativação por Bluetooth, Wi-Fi e toque; Relógio de tempo real (RTC) suportado para certificados com carimbo de hora apenas em SKUs de WL-AN; Links de código QR para as páginas da ajuda baseada na Web, não exibidos no LCD; Cedigo QR para as RFID para suportar implantações multinacionais; Linenasens de Programação: CPCL,		ambas as direções;							
ontentação; Conectores PPME, Muror, SNMP, WebServer, AirWatch® e Soto, e Wavelink Avalanche®; Suporte a NTP (Network Time Protocol) via Wi-Fi; Modo de hibernação suportado. Reativação por Bluetooth, Wi-Fi e toque; Relógio de tempo real (RTC) suportado para certificados com carimbo de hora apenas em SKUs de WLAN; Links de código QR para as páginas da ajuda baseada na Web, não exibidos no LCD; Certificação global para RFID para suportar implantações multinacionais; Linenasens de Programação: CPCL, e		pode ser usada em c							
Navelink Avalanche®; Suporte a NTP (Network Time Protocol) via Wi-Fi; Modo de hibernação suportado. Reativação por Bluetooth, Wi-Fi e toque; Relógio de tempo real (RTC) suportado para certificados com carimbo de hora apenas em SKUs de WLAN; Links de código QR para as páginas da ajuda baseada na Web, não exibidos no LCD; Certificação global para RFID para suportar implantações multinacionais; Linenasens de Programação: CPCL		orientação; Conectores PPME, Mirror,							
(Network Time Protocol via Wi-Fi; Modo de hibernação suportado Reativação por Bluetooth, Wi-Fi e toque; Relógio de tempo real (RTC) suportado para certificados com carimbo de hora apenas em SKUs de WLAN; Links de código QR para as páginas da ajuda baseada na Web, não exibidos no LCD; Certificação global para RFID para suportar implantações multinacionais; Innonacens de Programação: CPCL e		Wavelink Avalanche®: Sunorte a NTP							
Modo de hibernação suportado Reativação por Bluetooth, Wi-Fi e toque; Relógio de tempo real (RTC) suportado para certificados com carimbo de hora apenas em SKUs de WLAN, Links de código QR para as páginas da ajuda baseada na Web, não exibidos no LCD; Certificação global para RFID para suportar implantações multinacionais; Linonacens de Programação: CPCL e		(Network Time Protocol) via Wi-Fi;							
Reativação por Bluetooth, Wi-Fi e toque; Relógio de tempo real (RTC) suportado para certificados com carimbo de hora apenas em SKUs de WLAN; Links de código QR para as páginas da ajuda baseada na Web, não exibidos no LCD; Certificação global para RFID para suportar implantações multinacionais; Linonacens de Programação; CPCL e		Modo de hibernação suportado							
Relogio de tempo real (RTC) suportado para certificados com carimbo de hora apenas em SKUs de WLAN; Links de código QR para as páginas da ajuda baseada na Web, não exibidos no LCD; Certificação global para RFID para suportar implantações multinacionais; I inonacens de Programação; CPCL e		Reativação por Bluetooth, Wi-Fi e toque;							
para certificados com carimbo de hora apenas em SKUs de WLAN; Links de código QR para as páginas da ajuda baseada na Web, não exibidos no LCD; Certificação global para RFID para suportar implantainacionais; Linenasens de Programacão: CPCL e		Relógio de tempo real (RTC) suportado							
código QR para as páginas da ajuda baseada na Web, não exibidos no LCD; Certificação global para RFID para suportar implantações multinacionais; Linonagens de Programação: CPCL e		para certificados com carimbo de nora anenas em SKUs de WLAN. Links de				0			
baseada na Web, não exibidos no LCD; Certificação global para RFID para suportar implantações multinacionais; Linonacens de Programação: CPCL e		código OR para as páginas da ajuda				II II			P
ção global para RFID implantações multinacioens de Programação: CPC		baseada na Web, não exibidos no LCD;						3	g
6.3		pão global para RFID						16	
Lamphaytim ut. 1 Uzi amatau.		4							

 Rua Dr. Oswaldo Cruz, 555 – Fone/Fax (45)3256-8000 – CEP 85988-000 – Mercedes – PR e-mail: licitacao@mercedes.pr.gov.br – CNPJ 95.719.373/0001-23

 www.mercedes.pr.gov.br

 Página | 80



Estado do Paraná

Edital de Pregão Eletrônico nº XX/2025 Processo Licitatório nº XXX/2025

Item	Descrição	Catmat	Und.	Otd.	RS Unit.	RS Total
	ZPL®: Inclui ZBI 2.xTM para execução de aplicativos autônomos e conexão com periféricos; Conjunto de Fontes e Caracteres: Fontes Padrão: 25 em bitmap, 1 suave e escalonáveis (CG Triumvirate Bold Condensed); Fontes Escalonáveis: Inclui suporte para caracteres latinos, cirílicos, hebraicos, árabes, e fontes asiáticas. Homologações: Certificação ENERGY STAR® e suporte a FIPS. Incluso: Fonte / Carregador 12v, Input : 100-240V ~ 0.8A 50-60Hz, Output : 12V - 2.08A, Dc Power Comect Jacks 5.5 X 2.5mm Male. Impressora Térmica Portátil Zebra ZQ521 Garantia mínima: 01 ano. Marca e Modelo Equipamento Novo.					
24	FONTE DE ALIMENTAÇÃO 500W 80 PLUS BRONZE: Potencia: 500W; PFC Ativo: Sim; Certificação de Eficiência: 80 Plus Bronze; Conectores: 1 x 24P(20+4), 2 x IDE, 6 x SATA, 1 x PCI-E 8P(6+2), 1 x CPU 8P(4+4); Padrão: ATX; Bivolt Automático: Sim; Frequencia50/60 Hz. Garantia mínima: 01 ano Marca e Modelo Equipamento Novo	268548	Und	10	332,67	3.326,70
25	FONTE DE ALIMENTAÇÃO 12V 20A PARA CFTV: Tipo Colmeia, AC/DC 12 V 20 A; Filtro antirruído para imagens mais nítidas e livres de interferências, Alimenta até 64 câmeras HD; Multiuso: CFTV, redes, controle de acesso, automação, fitas LED, som automotivo, entre outras aplicações 12V; Tensão de saída ajustável entre 11,5 e 13,8 Vdc para compensar perda de cabeamento e distâncias maiores; Proteção total contra surto, sobrecarga e sobrecorrente; Saída	428039	Und	ю	238,33	714,99

Rua Dr. Oswaldo Cruz, 555 – Fone/Fax (45)3256-8000 – CEP 85998-000 – Mercedes – PR e-mail: licitacao@mercedes.pr.gov.br – CNPJ 95.719.373/0001-23 www.mercedes.pr.gov.br PAgina | 81



Município de Mercedes Estado do Paraná

Processo Licitatório nº XXX/2025 Edital de Pregão Eletrônico nº XX/2025

com bornes para conectar mais de um dispositivo diretamente na fonte, Chave de seleção da tensão de entrada (127 / 220 Vac). Entrada: Tensão nominal: 127 220 Vac (Chave de seleção); Variação máxima de tensão: 90-140 / 180-264 Vac (Chave de seleção); Frequência de rede elétrica: 50 ou 60 Hz; Variação máxima na frequência da rede elétrica: 47 a 63 Hz. Proteção: Entrada: Sobrecorrente: através de fusivel. Referência: Fonte Intelbras 12.8V 204 EFM 1220. Garantia mínima: 01 ano Marca e Modelo Equipamento Novo Equipamento Novo Equipamento Novo Extrensão até 60 metros usando Cat 6; Extensão até 10 metros usando Cat 5e; Extensão até 10 metros usando cabo
APTAI 45: Exte Extensão tensão
HDMI: 5 metros na entrada e 5 metros na saída; Suporte Idmi 1.3 e 1.4; Suporte até 1080p resolução de vídeo; Suporte 165 hz/1,65 gbps/frame taxa (total taxa de quadros 4.95gbps) largura de banda; Suporta 8 bits por frame (moldura 24 sottal) dark; Audio apoio descompactado com duas taxas de quadros: Ipcm; Entrada sinal de vídeo: 0,5-1,0 volts pp, 0,1.0 volts PP; Saída de vídeo: HDMI 1.3b; Resolução 24/50/60fs/1080p/1080i/720p/576js/576js/480p/480j; Distância de transmissão: Cat 6 1080p 60 metros; Vídeo amplificador banda 5: 1.65gbps/165 hz; Faixa de frequência vertical 6: 50/60 hz; Incluir: Extensor TX – 1, Extensor RX – 1, Fonte – 2. Referência: Oivida Cat-5e/6. Garantia mínimo: 6 meses Marca e Modelo



Estado do Paraná

Edital de Pregão Eletrônico nº XXX/2025 Processo Licitatório nº XXX/2025

it. RS Total	7 4.289,10	
. RS Unit.	142,97	
Otd.	30	
Und.	Und	
Catmat	604308	
Descrição	BATERIA PARA NOBREAK: Quantidade de células: 6; Tensão total da bateria: 12 V; Capacidade: 7,0 Ah @ 20h até 1,75 V (tensão final) por célula a 25 °C; Corrente máxima de descarga: 70 A (5 segundos); Resistência interna: Aproximadamente 30 m?; Faixa de temperatura de operação: Descarga: -20 °C ~ 60 °C / Carga: 0 °C ~ 50 °C / Armazenamento: -20 °C ~ 60 °C; Temperatura normal de operação: 25 °C ± 5 °C; Tensão de recarga em flutuação: 13,6 a 13,8 Vdc; Corrente máxima de recarga recomendada: 2,1 A; Serviço cíclico e equalização: 14,4 a 15 Vdc; A taxa de autodescarga é menor que 3% ao	mês a 25 °C. Terminal: Faston macho F1 ? 4,75 mm. <i>Referência: Bateria Selada</i> <i>Intelbras XB1270</i> .
Item	27	mês a 25 °C. Terminal: 1 ? 4,75 mm. <i>Referência:</i> Intelbras XB1270. Garantia minimo: 01 ano

Rua Dr. Oswaldo Cruz, 555 – Fone/Fax (45)3256-8000 – CEP 85998-000 – Mercedes – PR e-mail: licitacao@mercedes.pr.gov.br – CNPJ 95.719.373/0001-23 www.mercedes.pr.gov.br PAgina | 83



Município de Mercedes

Estado do Paraná

gao

Item	Descrição	Catmat	Und.	Otd.	RS Unit.	RS Total
	bateria: NiMH Consumo:0,8 W uso - 2,2 W e Bateria recarreg telefônica; Mann Intelbras TS 311 Garantia mínimo Marca e Modelo Equipamento NV					
29	MOUSE PAD COM APIO DE PULSO MACIO: Ergonômico, Tipo: Gota, Tamanho: G (24cm), Espessura: 2mm, Desenho impresso: Liso, Materiais: Neoprene, Antiderrapante, com apoio de pulso macio.	376806	Und	100	36,30	3.630,00
30	MOUSE PARA COMPUTADOR: Mouse óptico com fio, com conexão USB 2.0 ou superior, tecnologia plug and play (dispensa instalação de drivers). Sensor óptico de alta precisão, com resolução mínima de 1000 DPI. Design ergonômico, ambidestro, adequado para uso prolongado em ambientes administrativos e de atendimento ao público. Compatível com os principais sistemas operacionais, com o Windows, Linux e outros que suportem dispositivos HID. Construção robusta, com botões silenciosos e duráveis. Cabo com comprimento mínimo de 1,5 metros. Botões: 2 botões + scroll (rolagem). Cor: preta ou cinza escuro. Garantia mínimo: 01 ano. Marca e Modelo Equipamento Novo	457752	Und	100	50,43	5.043,00
31	TECLADO PARA COMPUTADOR: Conexão USB 1/1/2.0; Layout ABNT2; Ajuste de Altura; Ergonômico; Teclas de perfil baixo, macias e silenciosas, com impressão resistente ao desgaste, Com tecla de atalho; com no mínimo 104	451817	Und	100	87,00	Pag. 9.318

Rua Dr. Oswaldo Cruz, 555 – Fone/Fax (45)3256-8000 – CEP 85998-000 – Mercedes – PR e-mail: licitacao@mercedes.pr.gov.br – CNPJ 95.719.373/0001-23 www.mercedes.pr.gov.br

Página | 84



Estado do Paraná

Edital de Pregão Eletrônico nº XX/2025 Processo Licitatório nº XXX/2025

Item	Descrição	Catmat Und.	Und.	Otd.	RS Unit.	RS Total
	Teclas padrão, sendo obrigatório "Ç" e teclas de acentuação conforme nome ABNT NBR 10346; Luz de indicação de acionamento do Caps Lock e Num Lock; Cor Preto ou cinza escuro, Cabo com comprimento mínimo de 1,2 metros; Compatível com os principais sistemas operacionais, como Windows e Linux. Garantia mínimo: 01 ano. Marca e Modelo Equipamento Novo					
32	FILTRO DE LINHA 6 TOMADAS: Potência máxima 127V = 1270W / 220V = 2200W; Gabinete em plástico injetado em ABS antichamas; Tomadas tripolar 2P+T de 10A NBR 14.136; Fusível de proteção 12 A + Reserva. Garantia mínimo: 01 ano. Marca e Modelo Equipamento Novo	473407	Und	30	50,77	1.523,10
33	FONE DE OUVIDO HEADSET C/ CONEXÃO P2: Potência: 30 mW; Conexões: P2/P3; Tipo de Microfone: Fixo; Controle de Volume: Sim; Controle de Microfone (Mudo): Sim; Sensibilidade dos Fones: 116dB+-3dB; Frequência dos Fones: 20H220kHz; Impedância dos Fones: 32 O; Sensibilidade do Microfone: -38dB+- 3dB; Frequência do Microfone: 20H220kHz; Impedância do Microfone: 2,2KO; Redução de Ruído: Sim; Acabamento: material sintético. Compatível com: Windows 10 ou Superior e MacOS, Linux; Comprimento Pot 30mv Ph316. Garantia múnimo: 01 ano. Marca e Modelo Equipamento Novo	480914	Und	30	90,48	2.714,40
34	CABO HDMI 2,0 METROS:	14943	Und	30	24,83	744,90

Rua Dr. Oswaldo Cruz. 555 – Fone/Fax (45)3256-8000 – CEP 85998-000 – Mercedes – PR e-mail: licitacao@mercedes.pr.gov.br – CNPJ 95.719.373/0001-23 www.mercedes.pr.gov.br Página | 85



Município de Mercedes Estado do Paraná

Edital de Pregão Eletrônico nº XX/2025 Processo Licitatório nº XXX/2025

Item	Descrição	Catmat	Und.	Otd.	RS Unit.	RS Total	al
	4K(@50/60Hz 2160p: até 4X mais detalhes que 1080p; Dual view:2 fluxos de vídeo simultáneos; Funciona com proporção de cinema 21:9; Transmissão de 4 canais de áudio simultáneos; Som imersivo com até 32 canais de áudio, Som perfetic: frequência de áudio até 1536Khz; Comprimento: 2 metros. Marca e Modelio .						
35	CABO COAXIAL 5MM BIPOLAR 2X20: Condutor central Fio 100% cobre nu sólido 0,64mm ± 1%; Isolação Expansão à gás com dimensional de 2,95mm ± 0,10mm, Blindagem 1: Fita de poliéster aluminizada aplicada 100%; Blindagem 2: Trança com fios de liga/cobre nu 0,127mm com 65%; Capa externa PVC 70°C não propagante a chama com dimensional de 5,0mm ± 0,20mm x 8,0mm ± 0,20mm; Bipolar Flexíveis 100% cobre 8 fios x 0,28mm isolados com PEAD nas cores PRETO e VERMELHO com dimensional de 1,20 ± 0,10mm; Resistência Elétrica: Condutor: 51 Ohm/km (cada via), Bipolar: 32 Ohms/km (cada via), Impedância Característica: 75 Ohms ± 5 Ohms, VOP: 82%; Bobina de 300m. Referência: Condutti Cabo Coaxial 5mm HD Bipolar 2x20.	242347	Bobi	7	1.063,34	2.126,68	80
36	TABLET: Tamanho tela: 8 Pol HD IPS 1280x800; Sistema operacional: Android 13; Processador: Octa-Core 1.8GHZ; Memória interna: 64 GB expansível até 128 GB por cartão microSD -não incluído-; Memória RAM: 6GB -4GB	458098	Und	2	733,33	1.466,66	Pag.

Rua Dr. Oswaldo Cruz, 555 – Fone/Fax (45)3256-8000 – CEP 85998-000 – Mercedes – PR e-mail: licitacao@mercedes.pr.gov.br – CNPJ 95.719.373/0001-23 www.mercedes.pr.gov.br Página | 86



Estado do Paraná

Processo Licitatório nº XXX/2025 Edital de Pregão Eletrônico nº XX/2025

Item	Descrição	Catmat Und.	Und.	Otd.	RS Unit.	RS Total
	interno + 2GB memória virtual -; Bateria: 4.000 mAh de lítio; Resolução câmera: traseira 5MP, frontal 2MP; Conexões: wifi, bluetooth e USB tipo C; Incluso: 1 Case protetora, 1 Fone de ouvido, 1 Cabo USB tipo C, 1 Guia rápido e 1 Carregador; Cor: Preto ou Cinza. Referência: Tablet Multi M8 64GB 6GB. Garantia mínimo: 01 ano. Garantia mínimo: 01 ano. Equipamento Novo					
37	APRESENTADOR PASSADOR SLIDES: Material: ABS + PC; Tecnologia laser: RF2.4GHz; Componteiro laser; Distância do ponteiro do laser: 100m; Distância real do controle remoto: cerca de 40-50m; Tipo de Alimentação: Bateria; Funcionamento por: Carregamento; Tempo de carregamento: cerca de 45 minutos; Tipos de conexões: USB; Duração da bateria: cerca de 90 dias; Capacidade da bateria: 250mAh; Uso: Não há necessidade de instalar um driver, plug and play; Cor do laser: Vermelho; Sistemas suportados: Windows/Apple OS; Incluso: cabo para carregamento. Garantia mínimo: 01 ano. Marca e Modelo Equipamento Novo	18073	Und	7	219,67	439,34
38	TRIPÉ PROFISSIONAL: Uso universal para diversas câmeras e dispositivos para Fotografia, Filmagens, Transmissões, Lives com Câmera de Médio Formato, DSLR / Mirrorless, Câmera de Vídeo, PTZ, Telescópio, SmartPhones e Câmeras de Filme. Suporta equipamentos de até 3kg; Cabeça Panorâmica Multifuncional para imagens em 360 grans e disparos verticais, com Alça giratória integrada,	979	Und	7	238,33	476,66

Rua Dr. Oswaldo Cruz, 555 – Fone/Fax (45)3256-8000 – CEP 85998-000 – Mercedes – PR e-mail: licitacao@mercedes.pr.gov.br – CNPJ 95.719.373/0001-23 www.mercedes.pr.gov.br Página | 87



Município de Mercedes Estado do Paraná

Edital de Pregão Eletrônico nº XX/2025 Processo Licitatório nº XXX/2025

		Callian			-	TANK TO THE
	ajuste de ângulos de imagem e Nivel de bolha. Placa de Liberação Rápida com parafuso padrão internacional de 1/4" polegada; Construído em Alumínio Premium e ABS, leve, resistente e com proteção contra ferrugem; pernas de altura ajustável e almofada de borracha Pés de borracha antiderrapantes e ajuste de terreno para estabilidade. Columa Central com gancho de carga para estabilização em condições de vento; Tamanho compacto e portabilidade; Altura Máxima de 170cm e Mínima de 64cm; dobrável com 64cm, 4 seções; Sistema de Travamento Flip-lock; Anel Central Rosqueado para estabilidade dos pés; 360° na horizontal e 90° na vertical; Bolsa de Transporte inclusa; Cor: Preto Peso: 1.4kg Incluso: Manual. Garantia mínimo:06 meses.					
39	FONE DE OUVIDO HEADSET C/ CONEXÃO USB: Tipo e microfone: Haste, microfone integrado; Comprimento do Cabo: 2.8metros; Conexão: com fio; Cor: Preto; Formato Headset; Tipo: Biauricular; Conectividade: USB; Almofadas circumaurais (over-ear), com revestimento em material macio e respirável; Arco ajustável em material leve e resistente, com estrutura metálica ou reforçada. Garantia: 01 ano Marca e Modelo Equinamento Novo	480914	Und	74	318,83	637,66 ba

Rua Dr. Oswaldo Cruz, 555 – Fone/Fax (45)3256-8000 – CEP 85998-000 – Mercedes – PR e-mail: licitacao@mercedes.pr.gov.br – CNPJ 95.719.373/0001-23

www.mercedes.pr.gov.br Página | 88



Estado do Paraná

Edital de Pregão Eletrônico nº XX/2025 Processo Licitatório nº XXX/2025

Os bens objeto desta contratação são caracterizados como comuns, conforme ustificativa constante do Estudo Técnico Preliminar

O objeto desta contratação não se enquadra como sendo de bem de luxo, conforme Decreto Municipal nº 037, de 24 de março de 2023.

O prazo de vigência da contratação é de 12 (doze) meses, contados da data de assinatura, na forma do artigo 105 da Lei nº 14.133, de 2021.

O contrato oferece maior detalhamento das regras que serão aplicadas em relação à vigência da contratação.

Na(s) tabela(s) supra constam os preços unitários e totais máximos admitidos

FUNDAMENTAÇÃO E DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

A Fundamentação da Contratação e de seus quantitativos encontra-se pormenorizada em Tópico específico dos Estudos Técnicos Preliminares, apêndice deste Termo de Referência.

Fica dispensado o plano de contratações anual para os exercícios de 2024 e 2025, conforme Decreto Municipal nº 215/2024.

3. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO CONSIDERADO O CICLO DE VIDA DO OBJETO E ESPECIFICAÇÃO DO PRODUTO

A descrição da solução como um todo encontra-se pormenorizada em tópico específico dos Estudos Técnicos Preliminares, apêndice deste Termo de Referência.

REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

A entrega do objeto por parte da contratada, de modo fracionado, deverá se dar após a emissão da Ordem de Compra, no prazo de até 15 (quinze) dias úteis;

municipalidade (de segunda a sexta-feira, das 07:30 às 11:30 e 13:00 às 17:00), devendo esta ser A entrega deverá ser efetuada junto ao Paço Municipal, localizado na Rua Dr. Oswaldo nº 555, Centro, no Município de Mercedes/PR, no horário de expediente desta acompanhada por representante do Município;

Os bens serão recebidos provisoriamente de forma sumária, no ato da entrega, pelo(a) responsável pelo acompanhamento e fiscalização do contrato, para efeito de posterior verificação de sua conformidade com as especificações contantes na descrição dos itens;

prazo de 10 (dez) dias úteis, a contar da notificação da contratada, às suas custas, sem prejuízo da Os bens poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, quando em desacordo com as especificações constantes na descrição e no Termo de Referência, devendo ser substituídos no aplicação das penalidades;

Correrão por conta da contratada: despesas com transporte, entrega, embalagem, dentre outros encargos diretos ou indiretos relacionados ao fornecimento do objeto; Os itens deverão ser entregues em conformidade com a descrição e as especificações constantes no Termo de Referência e na proposta;

A contratada deverá prestar todos os esclarecimentos técnicos que lhe forem solicitados relacionados com as características dos produtos fornecidos;

Rua Dr. Oswaldo Cruz, 555 - Fone/Fax (45)3256-8000 - CEP 85998-000 - Mercedes - PR e-mail: licitacao@mercedes.pr.gov.br - CNPJ 95.719.373/0001-23 www.mercedes.pr.gov.br



Município de Mercedes

Estado do Paraná

Edital de Pregão Eletrônico nº XX/2025 Processo Licitatório nº XXX/2025

A contratada deverá fornecer catálogo contendo as características do material ofertado, como marca, modelo, tipo, fabricante e especificações técnicas, em língua portuguesa ou acompanhado de tradução;

materiais inadequados ou que visem adaptar forçadamente o equipamento ou suas partes que Todos os componentes do equipamento e respectivas funcionalidades deverão ser urações, emprego de adesivos, fitas adesivas ou quaisquer outros procedimentos ou emprego de compatíveis entre si, sem a utilização de adaptadores, frisagens, pinturas, usinagens em geral, sejam fisicamente ou logicamente incompatíveis;

4.10. A contratada deverá fornecer caixas e manuais dos equipamentos;

de entrega junto ao local determinado pela Contratante, referente a eventuais defeitos de A contratada deverá apresentar, no ato da entrega, um Termo de Garantia dos equipamentos, que deverá o período mínimo previsto na descrição de cada item, a contar da data fabricação, em qualquer componente sem qualquer ônus para a contratante;

4.12. O Município de Mercedes se reserva o direito de solicitar troca ou devolução de itens entregues que apresentem defeitos aparentes, embalagens violadas (quando possuírem) ou especificações inferiores as exigidas, devendo a contratada efetuar a substituição sem ônus à contratante;

alínea "6", a razão da exigência decorre do fato de que, atualmente, a Secretaria de Viação e ao sistema responsável pela emissão das tarifas de água, operando com drivers e configurações específicas, permitindo a emissão de forma segura, ágil e padronizada. Diante disso e, conforme 4.13. O item 23 deverá observar a marca prevista na descrição. Nos termos do art. 41, inciso I, Obras utiliza impressoras portáteis da marca Zebra ZQ521, as quais são plenamente integradas justificado no Laudo Técnico anexo, emitido pelo Técnico em Informática do Município, eventual substituição acarretaria dificuldades técnicas e operacionais, podendo resultar em descontinuidade de um serviço público essencial;

1.14. Não será exigida garantia da contratação, tendo em vista se tratar de simples aquisição.

Sustentabilidade:

4.15. Além dos critérios de sustentabilidade eventualmente inseridos na descrição do objeto, devem ser atendidos os seguintes requisitos:

Devem ser observados os requisitos ambientais para a obtenção de certificação do Instituto Nacional de Metrologia, Normalização e Qualidade Industrial - INMETRO, como produtos sustentáveis ou de menor impacto ambiental em relação aos seus similares;

Os materiais devam ser, preferencialmente, acondicionados em embalagem individual adequada, com o menor volume possível, que utilize materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e o armazenamento.

Requisitos de Negócio
4.16. Os direitos de propriedade intelectual e direitos autorais da solução de TIC sobre os gadiversos artefatos e produtos a serem criados por decorrência do contrato a ser firmado pertencerão à Administração Pública, incluindo, dentre outros, documentação, código-fonte de aplicações, modelos de dados e bases de dados.

Rua Dr. Oswaldo Cruz, 555 - Fone/Fax (45)3256-8000 - CEP 85998-000 - Mercedes - PR e-mail: licitacao@mercedes.pr.gov.br - CNPJ 95.719.373/0001-23 www.mercedes.pr.gov.br







Estado do Paraná

Edital de Pregão Eletrônico nº XX/2025 Processo Licitatório nº XXX/2025

Requisitos Legais

nº 14.133/2021, a Lei nº 13.709, de 14 de agosto de 2018 (Lei Geral de Proteção de Dados O presente processo de contratação deve estar aderente à Constituição Federal, à Lei Pessoais – LGPD) e a outras legislações aplicáveis.

Requisitos de Segurança da Informação

4.18. Como se trata de simples aquisição de bens, que serão operados por servidores públicos, não há previsão de requisitos de segurança de informação.

Requisitos de Manutenção

4.19. (descrever, se houver, requisitos de manutenção, definindo a necessidade de manutenção preventiva, corretiva, evolutiva e adaptativa)

Requisitos Tecnológicos

Arquitetura tecnológica: não se aplica.

Projeto e implementação: não se aplica.

Implantação: não se aplica.

Garantia e manutenção: conforme previsão constante na descrição de cada item, bem como no item 5.4 e seguintes do presente Termo de Referência.

Capacitação: Não se aplica.

Outros requisitos aplicáveis: Não há previsão de outros requisitos.

Indicação de marcas ou modelos (Art. 41, inciso I, da Lei nº 14.133, de 2021):

característica(s) ou modelo(s), de acordo com as justificativas contidas nos Estudos Técnicos marca(s). Na presente contratação será admitida a indicação da(s) seguinte(s)

4.27. O item 23 – Impressora Térmica Portátil – deverá ser da marca Zebra ZQ521

operando com drivers e configurações específicas, permitindo a emissão de forma segura, ágil e Fécnico em Informática do Município, eventual substituição acarretaria dificuldades técnicas e as quais são plenamente integradas ao sistema responsável pela emissão das tarifas de água, padronizada. Diante disso e, conforme justificado no Laudo Técnico anexo, emitido pelo Nos termos do art. 41, inciso I, alínea "b", a razão da exigência decorre do fato de que, atualmente, a Secretaria de Viação e Obras utiliza impressoras portáteis da marca Zebra ZQ521. operacionais, podendo resultar em descontinuidade de um serviço público essencial. 4.28.

Da exigência de carta de solidariedade

4.29. Em caso de fornecedor revendedor ou distribuidor, será exigida carta de solidariedade emitida pelo fabricante, que assegure a execução do contrato.

Subcontratação

4.30. Não é admitida a subcontratação do objeto contratual.

Rua Dr. Oswaldo Cruz, 555 - Fone/Fax (45)3256-8000 - CEP 85998-000 - Mercedes - PR e-mail: licitacao@mercedes.pr.gov.br -- CNPJ 95.719.373/0001-23 www.mercedes.pr.gov.br



Município de Mercedes

Estado do Paraná

Edital de Pregão Eletrônico nº XX/2025

Processo Licitatório nº XXX/2025

Garantia da contratação

Não haverá exigência da garantia da contratação dos artigos 96 e seguintes da Lei nº 14.133, de 2021, pelas razões constantes do Estudo Técnico Preliminar.

Benefícios para Microempresas e Empresas de Pequeno Porte

pequeno porte, nos termos do art. 48, I, da Lei Complementar n.º 123/2006, uma vez que os itens 4.32. A licitação deverá ser destinada à participação exclusiva de microempresas e empresas de c/ou grupos de itens não ultrapassaram o montante de R\$ 80.000,00 (oitenta mil reais).

Nos termos da Lei Complementar Municipal n.º 073, de 2024, do Decreto Municipal n.º Referência, a participação na licitação deverá ser exclusiva às microempresas e empresas de 993, de 2024, e da justificativa constante do Anexo Único, parte integrante deste Termo de pequeno porte localizadas na região de Mercedes.

MODELO DE EXECUÇÃO DO OBJETO

Condições de Entrega

O prazo de entrega dos bens é de até 15 (quinze) dias úteis, contados do(a) emissão da Ordem de Compra, de forma fracionada, de acordo com a necessidade.

Caso não seja possível a entrega na data assinalada, a empresa deverá comunicar as razões respectivas com pelo menos 02 (dois) dias de antecedência para que qualquer pleito de prorrogação de prazo seja analisado, ressalvadas situações de caso fortuito e força maior.

Os bens deverão ser entregues no seguinte endereço: junto ao Paço Municipal, localizado na Rua Dr. Oswaldo Cruz, nº 555, Centro, no Município de Mercedes/PR, no horário de expediente desta municipalidade (de segunda a sexta-feira, das 07:30 às 11:30 e 13:00 às 17:00), devendo esta ser acompanhada por representante do Município.

Garantia, manutenção e assistência técnica

5.4. Para os itens 29 e 35, o prazo de garantia é aquele estabelecido na Lei nº 8.078, de 11 de setembro de 1990 (Código de Defesa do Consumidor)

fabricante seja inferior ao estabelecido nesta cláusula, o fornecedor deverá complementar a Para os itens 26, 34 e 38, o prazo de garantia contratual dos bens, complementar à subsequente à data do recebimento definitivo do objeto. Caso o prazo da garantia oferecida pelo garanția legal, será de, no mínimo, 06 (seis) meses, contados a partir do primeiro dia útil garantia do bem ofertado pelo período restante.

Para os itens 2, 3 e 4, o prazo de garantia contratual dos bens, complementar à garantia egal, será de, no mínimo, 36 (trinta e seis) meses, contado a partir do primeiro dia útil subsequente à data do recebimento definitivo do objeto.

egal, será de, no mínimo, 12 (doze) meses, contado a partir do primeiro dia útil subsequente à Para os demais itens, o prazo de garantia contratual dos bens, complementar à garantia data do recebimento definitivo do objeto.

Pag.3J

A garantia será prestada com vistas a manter os equipamentos fornecidos em perfeitasq Para os itens previstos nos tópicos 5.6 e 57, aplicar-se-ão as seguintes disposições: condições de uso, sem qualquer ônus ou custo adicional para o Contratante.

Rua Dr. Oswaldo Cruz, 555 - Fone/Fax (45)3256-8000 - CEP 85998-000 - Mercedes - PR e-mail: licitacao@mercedes.pr.gov.br - CNPJ 95.719.373/0001-23

www.mercedes.pr.gov.br





Estado do Paraná

Edital de Pregão Eletrônico nº XX/2025 Processo Licitatório nº XXX/2025

A garantia abrange a realização da manutenção corretiva dos bens pelo próprio Contratado, ou, se for o caso, por meio de assistência técnica autorizada, de acordo com as normas técnicas específicas.

Entende-se por manutenção corretiva aquela destinada a corrigir os defeitos apresentados pelos bens, compreendendo a substituição de peças, a realização de ajustes, reparos e correções necessárias.

As peças que apresentarem vício ou defeito no período de vigência da garantia deverão ser substituídas por outras novas, de primeiro uso, e originais, que apresentem padrões de qualidade e desempenho iguais ou superiores aos das peças utilizadas na fabricação do equipamento.

apresentarem vício ou defeito no prazo de até 10 (dez) dias úteis, contados a partir da data de 5.13. Uma vez notificado, o Contratado realizará a reparação ou substituição dos bens que retirada do equipamento das dependências da Administração pelo Contratado ou pela assistência técnica autorizada.

5.14. O prazo indicado no subitem anterior, durante seu transcurso, poderá ser prorrogado uma única vez, por igual período, mediante solicitação escrita e justificada do Contratado, aceita pelo Contratante.

caráter provisório pelo Contratante, de modo a garantir a continuidade dos trabalhos Na hipótese do subitem acima, o Contratado deverá disponibilizar equipamento equivalente, de especificação igual ou superior ao anteriormente fornecido, para utilização em administrativos durante a execução dos reparos.

Contratante ou a apresentação de justificativas pelo Contratado, fica o Contratante autorizado a 5.16. Decorrido o prazo para reparos e substituições sem o atendimento da solicitação do contratar empresa diversa para executar os reparos, ajustes ou a substituição do bem ou de seus componentes, bem como a exigir do Contratado o reembolso pelos custos respectivos, sem que tal fato acarrete a perda da garantia dos equipamentos.

5.17. O custo referente ao transporte dos equipamentos cobertos pela garantia será de responsabilidade do Contratado.

A garantia legal ou contratual do objeto tem prazo de vigência próprio e desvinculado daquele fixado no contrato, permitindo eventual aplicação de penalidades em caso de descumprimento de alguma de suas condições, mesmo depois de expirada a vigência contratual.

MODELO DE GESTÃO DO CONTRATO

O contrato deverá ser executado fielmente pelas partes, de acordo com as cláusulas avençadas e as normas da Lei nº 14.133, de 2021, e cada parte responderá pelas consequências de sua inexecução total ou parcial.

Em caso de impedimento, ordem de paralisação ou suspensão do contrato, o cronograma de execução será prorrogado automaticamente pelo tempo correspondente, anotadas tais circunstâncias mediante simples apostila.

As comunicações entre o órgão ou entidade e a contratada devem ser realizadas por escrito sempre que o ato exigir tal formalidade, admitindo-se o uso de mensagem eletrônica para

Rua Dr. Oswaldo Cruz, 555 – Fone/Fax (45)3256-8000 – CEP 85998-000 – Mercedes – PR e-mail: licitacao@mercedes.pr.gov.br – CNPJ 95.719,373/0001-23

www.mercedes.pr.gov.br



Município de Mercedes

Estado do Paraná

Edital de Pregão Eletrônico nº XX/2025 Processo Licitatório nº XXX/2025

O órgão ou entidade poderá convocar representante da empresa para adoção de providências que devam ser cumpridas de imediato.

contratada, quando houver, do método de aferição dos resultados e das sanções aplicáveis, dentre fiscalização, das estratégias para execução do objeto, do plano complementar de execução da Após a assinatura do contrato ou instrumento equivalente, o órgão ou entidade poderá convocar o representante da empresa contratada para reunião inicial para apresentação do plano de fiscalização, que conterá informações acerca das obrigações contratuais, dos mecanismos de

iscalização

6.6. A execução do contrato deverá ser acompanhada e fiscalizada pelo(s) fiscal(is) do contrato, ou pelos respectivos substitutos (Lei nº 14.133, de 2021, art. 117, caput).

Fiscal do Contrato

O fiscal do contrato acompanhará a execução do contrato, para que sejam cumpridas todas as condições estabelecidas no contrato, de modo a assegurar os melhores resultados para a Administração. (Decreto Municipal nº 032, de 24 de março de 2023, art. 12 e seguintes).

O fiscal de contrato deve anotar, em registro, próprio todas as ocorrências relacionadas com a execução e determinará o que for necessário à regularização de falhas ou defeitos observados. 6.9. O fiscal do contrato auxiliará o gestor do contrato quanto à fiscalização dos aspectos administrativos e técnicos do contrato, e especialmente:

esclarecer prontamente as dúvidas administrativas e técnicas e divergências surgidas na execução do objeto contratado;

expedir, através de notificações e/ou relatório de vistoria, as ocorrências e fazer as proceder, conforme cronograma físico-financeiro, as medições dos serviços executados e aprovar a planilha de medição emitida pela contratada ou conforme disposto em determinações e comunicações necessárias à perfeita execução dos serviços ou fornecimento;

adotar as medidas preventivas de controle dos contratos, inclusive manifestar-se a respeito da suspensão da entrega de bens, a realização de serviços ou a execução de obras;

conferir e certificar as faturas relativas às aquisições, serviços ou obras;

proceder as avaliações dos serviços executados pela contratada; 6.9.6.

determinar por todos os meios adequados a observância das normas técnicas e legais, especificações e métodos de execução dos serviços exigíveis para a perfeita execução do objeto;

Pag. 313 exigir o uso correto dos equipamentos de proteção individual e coletiva de segurança do trabalho;

à contratada, inclusive empregados de eventuais subcontratadas, ou as próprias determinar a retirada de qualquer empregado subordinado direta ou indiretamente subcontratadas, que, a seu critério, comprometam o bom andamento dos serviços;

Rua Dr. Oswaldo Cruz, 555 - Fone/Fax (45)3256-8000 - CEP 85998-000 - Mercedes - PR e-mail: licitacao@mercedes.pr.gov.br - CNPJ 95.719.373/0001-23 www.mercedes.pr.gov.br





Estado do Paraná

Processo Licitatório nº XXX/2025

receber designação e manter contato com o preposto da contratada, e se for necessário, promover reuniões periódicas ou especiais para a resolução de problemas na entrega dos bens ou na execução dos serviços ou das obras;

dar parecer técnico nos pedidos de alterações contratuais;

requerer das empresas testes, exames e ensaios quando necessários, no sentido de promoção de controle de qualidade da execução das obras e serviços ou dos bens a serem verificar a correta aplicação dos materiais; 6.9.13.

realizar, na forma do art. 140 da Lei Federal n.º 14.133, de 2021, o recebimento adquiridos:

do objeto contratado, quando for o caso;

propor à autoridade competente a abertura de procedimento administrativo para

outras atividades compatíveis com a função. apuração de responsabilidade;

6.10. A execução dos contratos deverá ser acompanhada e fiscalizada por meio de instrumentos de controle, que compreendam a mensuração dos seguintes aspectos, no que couber:

os resultados alcançados em relação à contratada, com a verificação dos prazos de

execução e da qualidade demandada;

os recursos humanos empregados, em função da quantidade e da formação profissional exigidas;

a qualidade e quantidade dos recursos materiais utilizados; 6.10.3.

a adequação dos serviços prestados à rotina de execução estabelecida; 6.10.4.

o cumprimento das demais obrigações decorrentes do contrato; e 6.10.5.

a satisfação do público usuário.

6.11. O fiscal do contrato informará ao gestor do contato, em tempo hábil, a situação que demandar decisão ou adoção de medidas que ultrapassem sua competência, para que adote as medidas necessárias e saneadoras, se for o caso.

6.12. No caso de ocorrências que possam inviabilizar a execução do contrato nas datas aprazadas, o fiscal do contrato comunicará o fato imediatamente ao gestor do contrato. 6.13. O fiscal do contrato comunicará ao gestor do contrato, em tempo hábil, o término do contrato sob sua responsabilidade, com vistas à renovação tempestiva ou à prorrogação

Gestor do Contrato

6.14. O gestor do contrato é o gerente funcional, com atribuições administrativas e a função de administrar o contrato, desde sua concepção até a finalização, especialmente (Decreto Municipal n° 032, de 24 de março de 2023, art. 11):

6.14.1. Analisar a documentação que antecede o pagamento;

6.14.2. Analisar os pedidos de reequilíbrio econômico-financeiro do contrato;

6.14.3. Analisar eventuais alterações contratuais, após ouvido o fiscal do contrato;

documentos relativos ao objeto contratado, em especial constituir relatório final, de que trata a 6.14.5. Acompanhar o desenvolvimento da execução através de relatórios e demais 6.14.4. Analisar os documentos referentes ao recebimento do objeto contratado;

Rua Dr. Oswaldo Cruz, 555 - Fone/Fax (45)3256-8000 - CEP 85998-000 - Mercedes - PR e-mail: licitacao@mercedes.pr.gov.br - CNPJ 95.719.373/0001-23 www.mercedes.pr.gov.br



Edital de Pregão Eletrônico nº XX/2025

alínea "d" do inciso VI do § 3º do art. 174 da Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021, com as informações obtidas durante a execução do contrato, como forma de aprimoramento das

Edital de Pregão Eletrônico nº XX/2025

Município de Mercedes

Estado do Paraná

Processo Licitatório nº XXX/2025

6.14.6 Decidir provisoriamente a suspensão da entrega de bens ou a realização de serviços; atividades da Administração;

da 6.14.7. Efetuar a digitalização e armazenamento dos documentos fiscais e trabalhistas contratada no sistema do município, quando couber, bem como no Portal Nacional Contratações Públicas (PNCP);

6.14.8. Preencher o termo de avaliação de contratos administrativos disponibilizado pelo setor responsável pelo sistema de gestão de materiais, obras e serviços;

Inserir os dados referentes aos contratos administrativos no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP);

Outras atividades compatíveis com a função.

6.15 O gestor do contrato acompanhará os registros realizados pelo fiscal do contrato, de todas as ocorrências relacionadas à execução do contrato e as medidas adotadas, informando, se for o caso, à autoridade superior àquelas que ultrapassarem a sua competência

CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E DE PAGAMENTO

Recebimento

Os bens serão recebidos provisoriamente, de forma sumária, no ato da entrega, untamente com a nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente, pelo(a) responsável pelo acompanhamento e fiscalização do contrato, para efeito de posterior verificação de sua conformidade com as especificações constantes no Termo de Referência e na proposta.

Os bens poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, inclusive antes do recebimento provisório, quando em desacordo com as especificações constantes no Termo de Referência e na proposta, devendo ser substituídos no prazo de 10 (dez) dias úteis, a contar da notificação da contratada, às suas custas, sem prejuízo da aplicação das penalidades.

recebimento da nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente pela Administração, após a verificação da qualidade e quantidade do material e consequente aceitação mediante termo O recebimento definitivo ocorrerá no prazo de 10 (dez) dias úteis, a contar do detalhado. Para as contratações decorrentes de despesas cujos valores não ultrapassem o limite de que trata o inciso II do art. 75 da Lei nº 14.133, de 2021, o prazo máximo para o recebimento O prazo para recebimento definitivo poderá ser excepcionalmente prorrogado, de forma definitivo será de até 05 (cinco) dias úteis.

ustificada, por igual período, quando houver necessidade de diligências para a aferição do No caso de controvérsia sobre a execução do objeto, quanto à dimensão, qualidade atendimento das exigências contratuais.

empresa para emissão de Nota Fiscal no que pertine à parcela incontroversa da execução do quantidade, deverá ser observado o teor do art. 143 da Lei nº 14.133, de 2021, comunicando-se a

Pag

7.7. O prazo para a solução, pelo contratado, de inconsistências na execução do objeto ou de esaneamento da nota fiscal ou de instrumento de cobrança equivalente, verificadas pela Electronica de cobrança de cob

Rua Dr. Oswaldo Cruz, 555 - Fone/Fax (45)3256-8000 - CEP 85998-000 - Mercedes - PR

e-mail: licitacao@mercedes.pr.gov.br - CNPJ 95.719.373/0001-23





Estado do Paraná

Edital de Pregão Eletrônico nº XX/2025 Processo Licitatório nº XXX/2025

Administração durante a análise prévia à liquidação de despesa, não será computado para os

O recebimento provisório ou definitivo não excluirá a responsabilidade civil pela solidez e pela segurança dos bens nem a responsabilidade ético-profissional pela perfeita execução do fins do recebimento definitivo.

Liquidação

Recebida a Nota Fiscal ou documento de cobrança equivalente, correrá o prazo de dez período, quando houver necessidade de diligências para a aferição do atendimento das exigências dias úteis para fins de liquidação, na forma desta seção, prorrogáveis justificadamente por igual

O prazo de que trata o item anterior será reduzido à metade, mantendo-se a possibilidade de prorrogação, no caso de contratações decorrentes de despesas cujos valores não ultrapassem o limite de que trata o inciso II do art. 75 da Lei nº 14.133, de 2021 7.10. Para fins de liquidação, o setor competente deverá verificar se a nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente apresentado expressa os elementos necessários e essenciais do documento, tais como:

o prazo de validade; 7.10.1.

a data da emissão; 7.10.2.

7.10.3.

os dados do contrato e do órgão contratante;

o período respectivo de execução do contrato; 7.10.4.

o valor a pagar; e 7.10.5.

eventual destaque do valor de retenções tributárias cabíveis. 7.10.6

Havendo erro na apresentação da nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente, ou circunstância que impeça a liquidação da despesa, esta ficará sobrestada até que o contratado providencie as medidas saneadoras, reiniciando-se o prazo após a comprovação da regularização da situação, sem ônus ao contratante;

SICAF ou, na impossibilidade de acesso ao referido Sistema, mediante consulta aos sítios 7.12. A nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente deverá ser obrigatoriamente acompanhado da comprovação da regularidade físcal, constatada por meio de consulta on-line ao eletrônicos oficiais ou à documentação mencionada no art. 68 da Lei nº 14.133, de 2021.

condições de habilitação exigidas no edital; b) identificar possível razão que impeça a participação em licitação, no âmbito do órgão ou entidade, proibição de contratar com o Poder A Administração deverá realizar consulta ao SICAF para: a) verificar a manutenção das Público, bem como ocorrências impeditivas indiretas.

providenciada sua notificação, por escrito, para que, no prazo de 5 (cinco) dias úteis, regularize Constatando-se, junto ao SICAF, a situação de irregularidade do contratado, será sua situação ou, no mesmo prazo, apresente sua defesa. O prazo poderá ser prorrogado uma vez, por igual período, a critério do contratante.

deverá comunicar aos órgãos responsáveis pela fiscalização da regularidade fiscal quanto à 7.15. Não havendo regularização ou sendo a defesa considerada improcedente, o contratante inadimplência do contratado, bem como quanto à existência de pagamento a ser efetuado, para

Rua Dr. Oswaldo Cruz, 555 – Fone/Fax (45)3256-8000 – CEP 85998-000 – Mercedes – PR e-mail: licitacao@mercedes.pr.gov.br – CNPJ 95.719.373/0001-23



Município de Mercedes

Estado do Paraná

Edital de Pregão Eletrônico nº XX/2025 Processo Licitatório nº XXX/2025

que sejam acionados os meios pertinentes e necessários para garantir o recebimento de seus

contratual nos autos do processo administrativo correspondente, assegurada ao contratado a Persistindo a irregularidade, o contratante deverá adotar as medidas necessárias à rescisão

7.17. Havendo a efetiva execução do objeto, os pagamentos serão realizados normalmente, até que se decida pela rescisão do contrato, caso o contratado não regularize sua situação junto ao

Prazo de pagamento

7.18. O pagamento será efetuado no prazo de até 5 (cinco) dias úteis contados da finalização da no prazo máximo de 30 (trinta) dias contados a partir do atesto da Nota Fiscal, após comprovado liquidação da despesa, conforme seção anterior. Em todo caso, o pagamento deverá ser realizado o adimplemento da contratada em todas as suas obrigações, já deduzidas as glosas e notas de débitos, conforme prevê o art. 10 do Decreto Municipal n.º 043, de 24 de março de 2023

No caso de atraso pelo Contratante, os valores devidos ao contratado serão atualizados nonetariamente entre o termo final do prazo de pagamento até a data de sua efetiva realização, mediante aplicação do índice IPCA-IBGE de correção monetária.

Forma de pagamento

7.20. O pagamento será realizado por meio de ordem bancária, TED ou transferência bancária contratado. O contratado deverá informar ao Município de Mercedes eventual alteração dos a critério do Município) para crédito em banco, agência e conta corrente indicados pelo dados bancários informados.

Será considerada data do pagamento o dia em que constar como emitida a ordem bancária, TED ou transferência bancária para pagamento.

Independentemente do percentual de tributo inserido na planilha, quando houver, serão retidos na fonte, quando da realização do pagamento, os percentuais estabelecidos na .22. Quando do pagamento, será efetuada a retenção tributária prevista na legislação aplicável.

legislação vigente.

Complementar nº 123, de 2006, não sofrerá a retenção tributária quanto aos impostos e contribuições abrangidos por aquele regime. No entanto, o pagamento ficará condicionado à apresentação de comprovação, por meio de documento oficial, de que faz jus ao tratamento O contratado regularmente optante pelo Simples Nacional, nos termos da Lei tributário favorecido previsto na referida Lei Complementar.

destacado nas notas ou faturas como das hipóteses em que a retenção não será aplicável é a IN (S RFB 1234/2012 ou a que vier a substitui-la, devendo também ser utilizados os modelos de Codeclarações dispostas na citada norma, conforme o caso. Embora a IN RFB 1234/2012 seja b $\mathcal D$ Nos termos do Decreto Municipal n.º 128, de 18 de agosto de 2023, as notas fiscais ou faturas a serem emitidas para o Município a partir de 19 de outubro de 2023 RRF. O referencial normativo a ser utilizado, para identificação tanto do IRRF a ser deverão observar as regras relativas ao destaque do imposto de renda incidente na fonte

Rua Dr. Oswaldo Cruz, 555 – Fone/Fax (45)3256-8000 – CEP 85998-000 – Mercedes – PR e-mail: licitacao@mercedes.pr.gov.br – CNPJ 95.719.373/0001-23

www.mercedes.pr.gov.br





Estado do Paraná

Edital de Pregão Eletrônico nº XX/2025 Processo Licitatório nº XXX/2025

normativa federal - PIS, COFINS e CSLL - não serão objeto de retenção na fonte pelo Município, suas autarquias e fundações, não devendo ser objeto de destaque nas notas fiscais referencial normativo para a retenção do imposto de renda incidente na fonte nas contratações do Município de Mercedes, os demais tributos tratados pela referida ou faturas.

7.24. É admitida a cessão de direitos creditícios, conforme as regras deste presente tópico.

As cessões de crédito dependerão de prévia aprovação do contratante. 7.24.1.

A eficácia da cessão de crédito, de qualquer natureza, em relação à Administração, está condicionada à celebração de termo aditivo ao contrato administrativo.

7.26. Sem prejuízo do regular atendimento da obrigação contratual de cumprimento de todas as de crédito e a realização dos pagamentos respectivos também se condicionam à regularidade fiscal e trabalhista do cessionário, bem como à certificação de que o cessionário não se encontra impedido de licitar e contratar com o Poder Público, conforme a legislação em vigor, ou de condições de habilitação por parte do contratado (cedente), a celebração do aditamento de cessão receber beneficios ou incentivos fiscais ou creditícios, direta ou indiretamente, conforme o art. 12 da Lei nº 8.429, de 1992, nos termos do Parecer JL-01, de 18 de maio de 2020.

7.27. O crédito a ser pago à cessionária é exatamente aquele que seria destinado à cedente incluindo a possibilidade de pagamento em conta vinculada ou de pagamento pela efetiva comprovação do fato gerador, quando for o caso, e o desconto de multas, glosas e prejuízos (contratado) pela execução do objeto contratual, restando absolutamente incólumes todas as defesas e exceções ao pagamento e todas as demais cláusulas exorbitantes ao direito comum aplicáveis no regime jurídico de direito público incidente sobre os contratos administrativos, causados à Administração.

A cessão de crédito não afetará a execução do objeto contratado, que continuará sob a integral responsabilidade do contratado.

8. FORMA E CRITÉRIOS DE SELEÇÃO DO FORNECEDOR E FORMA DE FORNECIMENTO

Forma de seleção e critério de julgamento da proposta

na modalidade PREGÃO, sob a forma ELETRÔNICA, com adoção do critério de julgamento O fornecedor será selecionado por meio da realização de procedimento de LICITAÇÃO, pelo menor preço por item.

Forma de fornecimento

O fornecimento do objeto será parcelado, de acordo com a necessidade.

Exigências de habilitação

Para fins de habilitação, deverá o licitante comprovar os seguintes requisitos:

Rua Dr. Oswaldo Cruz, 555 – Fone/Fax (45)3256-8000 – CEP 85998-000 – Mercedes – PR e-mail: licitacao@mercedes.pr.gov.br – CNPJ 95.719.373/0001-23 www.mercedes.pr.gov.br



Município de Mercedes

Estado do Paraná

Edital de Pregão Eletrônico nº XX/2025

Processo Licitatório nº XXX/2025

Habilitação jurídica (conforme o caso)

Pessoa física: cedula de identidade (RG) ou documento equivalente que, por força de lei, tenha validade para fins de identificação em todo o território nacional.

Empresário individual: inscrição no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede.

Microempreendedor Individual - CCMEI, cuja aceitação ficará condicionada à verificação da da Condição autenticidade no sítio https://www.gov.br/empresas-e-negocios/pt-br/empreendedor. Microempreendedor Individual - MEI: Certificado

estatuto ou contrato social no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta como empresa individual de responsabilidade limitada - EIRELI: inscrição do ato constitutivo, Sociedade empresária, sociedade limitada unipessoal – SLU ou sociedade identificada Comercial da respectiva sede, acompanhada de documento comprobatório administradores.

publicada no Diário Oficial da União e arquivada na Junta Comercial da unidade federativa onde Sociedade empresária estrangeira: portaria de autorização de funcionamento no Brasil, se localizar a filial, agência, sucursal ou estabelecimento, a qual será considerada como sua sede, conforme Instrução Normativa DREI/ME n.º 77, de 18 de março de 2020.

Sociedade simples: inscrição do ato constitutivo no Registro Civil de Pessoas Jurídicas do local de sua sede, acompanhada de documento comprobatório de seus administradores.

8.10. Filial, sucursal ou agência de sociedade simples ou empresária: inscrição do ato no Registro Civil das Pessoas Jurídicas ou no Registro Público de Empresas Mercantis onde constitutivo da filial, sucursal ou agência da sociedade simples ou empresária, respectivamente, opera, com averbação no Registro onde tem sede a matriz.

8.11. Sociedade cooperativa: ata de fundação e estatuto social, com a ata da assembleia que o aprovou, devidamente arquivado na Junta Comercial ou inscrito no Registro Civil das Pessoas urídicas da respectiva sede, além do registro de que trata o <u>art. 107 da Lei nº 5.764</u>, de 16 de dezembro 1971

Desenvolvimento Agrário, nos termos do art. 4°, §2° do Decreto nº 10.880, de 2 de dezembro de 8.12. Agricultor familiar: Declaração de Aptidão ao Pronaf - DAP ou DAP-P válida, ou, ainda, outros documentos definidos pela Secretaria Especial de Agricultura Familiar e do

8.13. Produtor Rural: matrícula no Cadastro Específico do INSS - CEI, que comprove a qualificação como produtor rural pessoa física, nos termos da <u>Instrução Normativa RFB</u> n. 971, de 13 de novembro de 2009 (arts. 17 a 19 e 165).

8.14. Os documentos apresentados deverão estar acompanhados de todas as alterações ou da consolidação respectiva.

Habilitação fiscal, social e trabalhista

8.15. Prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas ou no Cadastro de Pessoas

8.16. Prova de regularidade fiscal perante a Fazenda Nacional, mediante apresentação de Escretidão expedida conjuntamente pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) e pela

Rua Dr. Oswaldo Cruz, 555 - Fone/Fax (45)3256-8000 - CEP 85998-000 - Mercedes - PR e-mail: licitacao@mercedes.pr.gov.br - CNPJ 95.719.373/0001-23

www.mercedes.pr.gov.br Página | 100

Pag.





Estado do Paraná

Edital de Pregão Eletrônico nº XX/2025 Processo Licitatório nº XXX/2025

à Seguridade Social, nos termos da Portaria Conjunta nº 1.751, de 02 de outubro de 2014, do Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN), referente a todos os créditos tributários federais e à Divida Ativa da União (DAU) por elas administrados, inclusive aqueles relativos Secretário da Receita Federal do Brasil e da Procuradora-Geral da Fazenda Nacional.

da Consolidação das Leis do Trabalho, aprovada pelo Decreto-Lei nº 5.452, de 1º de maio de Prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho, mediante a apresentação de certidão negativa ou positiva com efeito de negativa, nos termos do Título VII-A 8.17. Prova de regularidade com o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço (FGTS);

Prova de inscrição no cadastro de contribuintes Estadual/Distrital relativo ao domicílio ou Prova de regularidade com a Fazenda Estadual/Distrital do domicílio ou sede sede do fornecedor, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto contratual;

8.21. Caso o fornecedor seja considerado isento dos tributos Estaduais/Distritais relacionados ao objeto contratual, deverá comprovar tal condição mediante a apresentação de declaração da Fazenda respectiva do seu domicílio ou sede, ou outra equivalente, na forma da lei. fornecedor, relativa à atividade em cujo exercício contrata ou concorre;

O fornecedor enquadrado como microempreendedor individual que pretenda auferir os benefícios do tratamento diferenciado previstos na Lei Complementar n. 123, de 2006, estará dispensado da prova de inscrição nos cadastros de contribuintes estadual e municipal.

ESTIMATIVAS DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

O custo estimado total da contratação é de R\$ 556.350,99 (quinhentos e cinquenta e seis mil, trezentos e cinquenta reais e noventa e nove centavos), conforme custos unitários apostos na

Em caso de licitação para Registro de Preços, os preços registrados poderão ser alterados ou atualizados em decorrência de eventual redução dos preços praticados no mercado ou de fato que eleve o custo dos bens, das obras ou dos serviços registrados, nas seguintes situações (art. 75 e seguintes do Decreto Municipal nº 034/2023);

fatos imprevisíveis ou previsíveis de consequências incalculáveis, que inviabilizem a em caso de força maior, caso fortuito ou fato do príncipe ou em decorrência de execução da ata tal como pactuada, nos termos do disposto na alínea "d" do inciso II do caput do art. 124 da Lei nº 14.133, de 2021;

em caso de criação, alteração ou extinção de quaisquer tributos ou encargos legais ou superveniência de disposições legais, com comprovada repercussão sobre os preços

registrados.

serão reajustados os preços registrados, respeitada a contagem da anualidade e o índice previsto para a contratação; ou

poderão ser repactuados, a pedido do interessado, conforme critérios definidos para a contratação.

Rua Dr. Oswaldo Cruz, 555 - Fone/Fax (45)3256-8000 - CEP 85998-000 - Mercedes - PR e-mail: licitacao@mercedes.pr.gov.br – CNPJ 95.719.373/0001-23

www.mercedes.pr.gov.br



Município de Mercedes

Estado do Paraná

Edital de Pregão Eletrônico nº XX/2025 Processo Licitatório nº XXX/2025

10. ANÁLISE DE RISCOS.

031/2023, e do art. 2°, § 2°, do Decreto Municipal n.º 042/2023, com base na seguinte hipótese: 10.1. A análise de riscos é dispensada nos termos do art. 7°, § 7°, do Decreto Municipal n.º

(casos de guerra, estado de defesa, estado de sítio, intervenção federal ou de grave perturbação da ordem), VIII (emergência e calamidade pública) do art. 75 e do § 7º do art. 90 (remanescente () I - nas hipóteses dos incisos I (valor), II (valor), III (licitação deserta ou fracassada), VII de obra), ambos da Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021;

preliminar e análise de risco, o que deverá ser devidamente justificado no documento de () III - contratação direta, por dispensa ou inexigibilidade de licitação, quando a simplicidade do objeto ou o modo de seu fornecimento puder afastar a necessidade de estudo técnico formalização da demanda; (X) IV - mediante justificativa, nos casos envolvendo contratação de objetos de baixo valor ou baixa complexidade. Não obstante tenha sido a presente contratação precedida de elaboração de Estudo Técnico Preliminar, resta dispensada a análise de riscos, tendo em vista a baixa complexidade do objeto, que se trata de simples entrega.

11. ADEQUAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

As despesas decorrentes da presente contratação correrão à conta de recursos específicos consignados no Orcamento Geral do Município de Mercedes

A contratação será atendida pela seguinte dotação:

02.004.04.122.0003.1002 - Modernização das Ações Administrativas. 44905206, 44905235, 33903017 Elemento de despesa:

505, 000, 501 Fonte de recurso: 92.005.12.361.0004.1005 - Modernização do Ensino Fundamental. 44905206, 44905235, 33903017 Elemento de despesa:

Fonte de recurso:

32.005.12.365.0004.1007 - Modernização da Educação Infantil. 44905206, 44905235, 33903017 Elemento de despesa:

104, 505 Fonte de recurso: 02.005.13.392.0005.1008 - Modernização das Ações Culturais. 44905206, 44905235, 33903017 Elemento de despesa:

Fonte de recurso:

Pag.

02.012.08.244.0013.1029 - Modernização da Assistência Social.

Rua Dr. Oswaldo Cruz, 555 – Fone/Fax (45)3256-8000 – CEP 85998-000 – Mercedes – PR e-mail: licitacao@mercedes.pr.gov.br – CNPJ 95.719.373/0001-23 www.mercedes.pr.gov.br





Estado do Paraná

Edital de Pregão Eletrônico nº XX/2025 Processo Licitatório nº XXX/2025

44905206, 44905235, 33903017 Elemento de despesa:

Fonte de recurso:

02.007.10.301.0006.1010 - Modernização Infraestrutura Saúde.

44905206, 44905235, 33903017 Elemento de despesa: Fonte de recurso:

000, 494, 505, 510, 20494, 20518

12. DA VEDAÇÃO À PARTICIPAÇÃO DE EMPRESAS EM CONSÓRCIO

- 12.1. Quanto à participação de empresas reunidas em consórcio, o artigo 15 da Lei nº 14.133/2021 permite a vedação, desde que devidamente justificada no processo licitatório.
- caso concreto. Isto porque a formação de consórcio tanto pode se prestar a fomentar a concorrência (consórcio de empresas menores que, de outra forma, não participariam 12.2. Sobre esse assunto, o Tribunal de Contas da União - TCU - entende que o juízo acerca da admissão ou não de empresas consorciadas na licitação dependerá de cada do certame), quanto a cerceá-la (associação de empresas que, caso contrário, concorreriam entre si).
- 2.295/2005 Plenário, os quais, invariavelmente, chegam às seguintes conclusões que 12.3. Compulsamos diversos julgados daquela Corte de Contas a respeito desse tema, notadamente os Acórdãos nº 22/2003 - Plenário; nº 1.094/2004 - Plenário e nº servem de norte para a presente contratação:
- 1. A escolha no sentido de admitir, ou não, a participação de empresas organizadas em consórcio deve ser verificada caso a caso;
- 2. Tratando-se de objeto de pequeno vulto financeiro e baixa complexidade, a formação de consórcio pode ensejar redução no caráter competitivo, pois facilitaria que empresas, que seriam naturalmente competidoras entre si, acordassem para participar
- 3. A participação de consórcios, dada a transitoriedade que lhe é peculiar, mostra-se mais apropriada para a consecução de objeto certo e determinado no tempo, que envolva isoladamente, não teriam capacidade técnica de executá-lo, a exemplo das grandes alta complexidade técnica e grande vulto financeiro, de forma que as empresas, obras que demandam tecnologia sofisticada e restrita.
- 12.4. Diante de todo o exposto, optamos pela não permissão de participação de empresas reunidas em consórcio, consoante os motivos a seguir expostos:

Rua Dr. Oswaldo Cruz, 555 - Fone/Fax (45)3256-8000 - CEP 85998-000 - Mercedes - PR e-mail: licitacao@mercedes.pr.gov.br - CNPJ 95.719.373/0001-23 www.mercedes.pr.gov.br



Município de Mercedes

Estado do Paraná

Edital de Pregão Eletrônico nº XX/2025 Processo Licitatório nº XXX/2025

- 1. O objeto da presente contratação não envolve bens e serviços de alta complexidade técnica nem apresenta grande vulto financeiro;
- 2. Deve-se primar, no presente caso, pela ampla competitividade como forma de garantir a aquisição pretendida e a admissão de empresas em consórcio, dada a simplicidade do objeto, poderá cercear a concorrência;
- 3. A vedação quanto à participação de consórcio de empresas na presente contratação não limitará a competitividade, pois o objeto consiste na aquisição de serviços comuns, não sendo apropriada a exigência de formação de consórcio para essa finalidade:
- 4. Uma análise preliminar do mercado permite supor que as empresas do ramo conseguem fornecer o objeto do presente termo, sem a necessidade de formação de consórcio.

Mercedes/PR, 08 de maio de 2025

Camila Andressa Bever Assistente Administrativa

Rua Dr. Oswaldo Cruz, 555 – Fone/Fax (45)3256-8000 – CEP 85998-000 – Mercedes – PR e-mail: licitacao@mercedes.pr.gov.br – CNPJ 95.719.373/0001-23

www.mercedes.pr.gov.br



Pag.



Estado do Paraná

Edital de Pregão Eletrônico nº XX/2025 Processo Licitatório nº XXX/2025

ANEXO ÚNICO DO TERMO DE REFERÊNCIA

Justificativa para implementação de política pública de compras locais e regionais e a utilização da exclusividade para microempresas e empresas de pequeno porte regionais e prioridade de contratação para aquelas locais, nas licitações promovidas pelo município de Mercedes, com amparo na Lei Complementar 123/2006, artigos 46 à 49, acôrdãos 877/2016 e 2122/2019 do TCE/PR e Lei 14.133/2021, artigo 4º.

1 - INTRODUCÃO

O Município concentra seus esforços nesta política pública visando utilizar o poder das compras com foco no desenvolvimento econômico e social local e regional. Este esforço não é de hoje, públicas municipais para alcançar os objetivos delineados pela Lei Complementar 123/2006, como se vê no histórico que aparece mais abaixo.

Ao adotar essa abordagem, o Município acredita estar contribuindo significativamente para os propósitos estabelecidos pela Lei Complementar 123/2006, que incluem não apenas o fomento do desenvolvimento econômico e social em âmbito municipal e regional, mas também o

preferência por adquirir produtos e serviços de microempresas e empresas de pequeno porte locais não apenas impulsiona o crescimento financeiro desses empreendimentos, permitindo-lhes expandir, criar empregos e contribuir mais para os impostos, mas também gera um efeito positivo ao retorno desses recursos aos cofres públicos. Isso, por sua vez, viabiliza novos investimentos em políticas públicas, promovendo maior inclusão social e melhoria de indicadores como o IDH e o IPDM, especialmente no que se refere às áreas de Renda, Emprego aprimoramento da eficiência das políticas públicas e o estímulo à inovação tecnológica. e Produção Agropecuária.

2 - ANÁLISES E ESTUDOS OUE CORROBORAM COM A POLÍTICA PÚBLICA

Beltrão, demonstrou que as compras públicas efetuadas no próprio município contribuem para a 2.1 - Um estudo publicado na revista "gestão e desenvolvimento em revista" do centro de ciências sociais aplicadas da universidade estadual do oeste do Paraná – Campus de Francisco elevação do IPDM (indice Ipardes de desenvolvimento municipal), no entanto este estudo, de Importante destacar que para esse estudo foram utilizados dados referentes às compras públicas licitação para que as compras públicas possam ser utilizadas como fator estratégico para o desenvolvimento socioeconômico dos municípios. Isso reforça a justificativa para a dos municípios paranaenses em 2013. Por ser anterior à Lei Complementar 147/2014 e os importantes acórdãos 877/2016 e 2122/2019 do TCE-PR, os municípios, até aquela data, tinham utilizado apenas as possibilidades previstas na primeira edição da Lei Complementar 123/2006 e, mesmo assim a variação do IPDM foi positiva. Neste mesmo estudo, o próprio autor, menciona a necessidade de um maior debate e da adequação da legislação vigente referente ao processo de implementação da política local, com legislação local suplementar, coadunada com as evoluções autoria de Roger Alexandre Rossoni, demonstrou que esta elevação à época foi bastante tímida. ocorridas de 2014 para cá.

Rua Dr. Oswaldo Cruz, 555 – Fone/Fax (45)3256-8000 – CEP 85998-000 – Mercedes – PR e-mail: licitacao@mercedes.pr.gov.br - CNPJ 95.719.373/0001-23 www.mercedes.pr.gov.br



Município de Mercedes

Estado do Paraná

Edital de Pregão Eletrônico nº XX/2025 Processo Licitatório nº XXX/2025

2.2 - Dissertação apresentada como requisito para obtenção de título de Mestre pelo Programa de Mestrado Profissional em Administração pública (PROFIAP) da Universidade

Compras públicas realizadas de pequenos fornecedores de regiões próximas à instituição contratante favorece a geração de oportunidades de trabalho e renda para as comunidades locais Os pressupostos teóricos que defendem a priorização de agentes internos como propulsores do e possibilita eliminar fontes de desperdícios de materiais. Por consequência, vislumbra-se maior eficiência no gasto público e viabilização empírica de um modelo sustentável de desenvolvimento local sustentam os argumentos deste estudo e endossam sua notoriedade. desenvolvimento." GILMAR ANTONIO LUCAS CHAPUIS - Porto Velho RO - 2019. Federal de Rondônia, aponta o seguinte:

3 - HISTÓRICO DO ESFORÇO NO MUNICÍPIO:

microempresas e empresas de pequeno porte, por meio da Lei Complementar Municipal nº prevento, além do tratamento diferenciado e favorecido previsto na legislação federal: cadastro simplificado para MPE; divulgação estratégica dos editais; simplificação nos processos e exclusividade para MPE locais e regionais. Este último beneficio previsto no parágrafo primeiro destinados unicamente as microempresas e empresas de pequeno porte locais, quando existentes 12/2009, que trouxe no capítulo destinado ao acesso a mercados uma política municipal em número igual ou superior a 03 (três), devendo, em caso contrário, serem ampliados as Em 2009 o Município de Mercedes regulamentou o tratamento diferenciado e favorecido para do artigo 37, com a seguinte redação "Os processos licitatórios exclusivos poderão ser microempresas e empresas de pequeno porte regionais"

Esta legislação foi aplicada por um período, tendo inclusive, no ano de 2011, uma representação apresentada ao TCE/PR, por empresa que se sentiu prejudicada em um dos editais, gerando o processo 66577/11 - TC, com despacho nº 895/2012 do Conselheiro Nestor Baptista -Corregedor Geral à época. Deste despacho destaca-se o seguinte:

A Diretoria de Contas Municipais do TCE/PR, por meio da instrução 1.547/11, destacou que a Lei Complementar nº 123/2006, que contém o Estatuto Nacional da Microempresas e da Empresa de Pequeno Porte, permitiria ao Ente Público restringir a participação no certame apenas às micro e pequenas empresas sediada localmente.

Afírma o Conselheiro Nestor Batista que, como foi apontado na instrução acima mencionada, a 47 daquela Lei, nas contratações levadas a efeito pelos Entes Públicos poderá ser concedido tratamento diferenciado às microempresas e empresas de pequeno porte, desde que objetivando Lei Complementar nº 123/2006 efetivamente permite a restrição questionada. Nos termos do art. promover o desenvolvimento econômico e social no âmbito municipal e regional.

Pag. Lembra o Conselheiro, que Marçal Justem Filho já apontava para a possibilidade de adotar-se procedimento licitatório limitado à participação de micro e pequenas empresas localizadas ua região ou no próprio município em que se dará a contratação, desde que isso se revele como instrumento adequado à promoção do desenvolvimento econômico e social no âmbito municipal

Continua, mais adiante, citando trecho da obra: Comentários à Lei de Licitações e contratos O Administrativos, 13ª Ed., São Paulo: Dialética, 2009. P.86: "O direcionamento das licitações

Rua Dr. Oswaldo Cruz, 555 - Fone/Fax (45)3256-8000 - CEP 85998-000 - Mercedes - PR e-mail: licitacao@mercedes.pr.gov.br -- CNPJ 95.719.373/0001-23 www.mercedes.pr.gov.br





Estado do Paraná

Edital de Pregão Eletrônico nº XX/2025 Processo Licitatório nº XXX/2025 configura-se como um meio de promover a intervenção do Estado nos domínios econômico e social, inclusive para cumprir ao designio constitucional da redução das designaldades regionais e da eliminação da pobreza". Descreve também que o mencionado autor conclui: "Por outro lado e tal como apontado em comentário ao artigo 47, inciso 1, reputa-se cabível uma

restrição ainda mais acentuada, fundada em caráter geográfico. Então pode-se admitir que os

benefícios previstos nos incisos do artigo 48 sejam reservados exclusivamente para ME ou EPP

estabelecida em certo Município ou Região, desde que a contratação seja um instrumento orientado a promover o desenvolvimento econômico e social."

O Conselheiro finaliza com o seguinte: "Diante disso, entendo pela validade da restrição geográfica questionada nesta representação, eis que adequada aos termos da Lei Complementar

23/2006. Diante disso, DEIXO DE RECEBER esta representação e determino o encerramento

do presente processo."

No entanto com o advento da Lei Complementar nº 147/2014, que trouxe a possibilidade de aplicar prioridade de contratação para microempresas e empresas de pequeno porte locais ou regionais (parágrafo terceiro do artigo 48, LC 123/2006, introduzido pela LC 147/2014), a aplicação da restrição geográfica começou a ter questionamentos e o TCE/PR começou se manifestar no sentido de que essa aplicação gerava, no mínimo, insegurança jurídica. Com base misso, não só o município de Mercedes, como outros da região, deixaram de aplicar a restrição geográfica que haviam iniciado.

Na sequência o município de Mercedes, com dúvidas em relação à aplicação da prioridade local ou regional, encaminhou consulta ao Tribunal de Contas do Estado do Paraná, que resultou no acórdão 877/2016.

No entanto foi somente em 2019, com o pré-julgado 27 que o TCE/PR se posicionou favorável à possibilidade de contratações exclusivas a microempresas e empresas de pequeno porte localizadas em determinada localidade ou região desde que, para atender peculiaridades do objeto ou os objetivos propostos pela Lei Complementar 123/2006, quais sejam: O desenvolvimento econômico e social no âmbito municipal ou regional, o aumento na eficiência das políticas públicas ou o incentivo à inovação tecnológica.

Como visto acima o esforço do Município em implementar esta política pública não é recente, nem tampouco o debate e manifestação do Tribunal de Contas do Estado Paraná sobre esta possibilidade.

4 - EMBASAMENTO LEGAL

No Brasil, as regras gerais para licitação e contratação de bens, serviços e obras estão previstas na Lei 14.133/2021, porém está contido no Estatuto da Microempresa e Empresa de Pequeno Porte um capítulo que trata de contratações públicas com aplicação de tratamento diferenciado e favorecido, garantido pela Lei 14.133/2021 em seu Art. 4°, assim como já garantia a Lei 8.666/93 em seu artigo Art. 50-A.

A Lei Complementar 123/2006, nos artigos citados pela Lei 14.133/2021 ao disciplinar tratamento diferenciado e favorecido para microempresas e empresas de pequeno porte nas compras públicas, destaca três objetivos a serem perseguidos, quais sejam: a promoção do

Rua Dr. Oswaldo Cruz, 555 - Fone/Fax (45)3256-8000 - CEP 85998-000 - Mercedes - PR e-mail: licitacao@mercedes.pr.gov.br - CNPJ 95.719.373/0001-23

www.mercedes.pr.gov.br Página | 107



Município de Mercedes Estado do Paraná

Edital de Pregão Eletrônico nº XXX/2025 Processo Licitatório nº XXX/2025

desenvolvimento econômico e social no âmbito municipal e regional, a ampliação na efeciancia dos noltricos múblicos e o incentivo à inovação e fernologia

eficiência das políticas públicas e o incentivo à inovação e tecnologia.

Trazer os objetivos no texto da Lei, mencionando o âmbito municipal e regional, demonstra a intenção do legislador em aumentar a participação das micro e pequenas empresas locais e

regionais nas contratações públicas dos municípios.

De encontro com esta intenção, caminhou a Lei Complementar 147/2014 ao promover alteração na LC 123/2006, que possibilita, nas contratações em que estejam presentes os benefícios previstos nos incisos I a III do seu Artigo 48, justificadamente, dar prioridade de contratação para microempresas e empresas de pequeno porte sediadas local ou regionalmente.

Esta mesma Lei Complementar acrescentou o parágrafo único ao Artigo 47 da LC 123/2006, com a seguinte redação: "Parágrafo único. No que diz respeito às compras públicas, enquanto não sobrevier legislação estadual, municipal ou regulamento específico de cada órgão mais favorável à microempresa e empresa de pequeno porte, aplica-se a legislação federal." Esse parágrafo não só clarifica a obrigatoriedade de ofertar os benefícios previstos na referida Lei Complementar, pela união, estados, distrito federal e municípios, como autoriza os entes federados a legislarem de forma mais favorável às microempresas e empresas de pequeno porte. Com o olhar voltado para esta "liberdade legislativa" e para o anseio de atender os objetivos propostos no Artigo 47 da LC 123/2006, já descritos acima, o Município de Mercedes se

propostos no Artigo 47 da LC 123/2006, ja descritos acima, o Municipio de Mercedes se debruçou na criação do programa "Compra Mercedes".

O Tribunal de contas do estado do Paraná, por meio do acórdão 877/2016 se pronunciou no sentido de que se justifica a aplicação de tal prioridade, quando atendido pelo menos um dos objetivos previstos no Artigo 47 da Lei Complementar 123/2006, descritos acima.

Este mesmo accidado esclarece que é discricionaridade do município definir a região para efeito Este mesmo accidado esclarece que é discricionaridade do município definir a região para efeito Município de Mercedes por Lei Municipal define como Região o conjunto formado pelos municípios de Mercedes, Guaíra, Terra Roxa, Nova Santa Rosa, Quatro Pontes, Marechal Cândido Rondon, Pato Bragado e Entre Rios do Oeste. Essa composição leva em consideração a região do Grande Rondon, estabelecida por Lei Municipal de Marechal Cândido Rondon, da qual o município de Mercedes faz parte, acrescentando-se os municípios de Guaíra, Terra Roxa e Nova Santa Rosa, por serem limítrofes à Mercedes.

Quando constatado no planejamento da contratação, a impossibilidade de atender o inciso III do artigo 49 da LC 123/2006, a abrangência é estendida para a microrregião 022-IBGE, composta pelos municípios de Mercedes, Guaíra, Terra Roxa, Palotina, Assis Chateaubriand, Jesuítas, Formosa do Oeste, Iracema do Oeste, Tupãssi, Toledo, São Pedro do Iguaçu, Ouro Verde do Oeste, Quatro Pontes, Nova Santa Rosa, Maripá, Marechal Cândido Rondon, Pato Bragado, Entre Rios do Oeste, São José das Palmeiras, Diamante do Oeste e Santa Helena.

Em outro acórdão, o de número 2122/2019, o TCE/PR se pronunciou pela possibilidade de realizar licitações exclusivas para microempresas e empresas de pequeno porte, sediadas em determinado local ou região, em duas situações: 1- em virtude da peculiaridade do objeto a ser licitado ou; 2 - para implementação dos objetivos propostos no artigo 47 da Lei Complementar(C) 123/2006, desde que, contenha expressa previsão em lei local ou no instrumento convocatório e Co devidamente justificado.

Rua Dr. Oswaldo Cruz, 555 – Fone/Fax (45)3256-8000 – CEP 85998-000 – Mercedes – PR e-mail: licitacao@mercedes.pr.gov.br – CNPJ 95.719.373/0001-23 www.mercedes.pr.gov.br

Página | 108

11



Estado do Paraná

Edital de Pregão Eletrônico nº XX/2025 Processo Licitatório nº XXX/2025

para microempresas e empresas de pequeno porte sediadas na Região e a prioridade de A regulamentação local do tratamento previsto na Lei Complementar 123/2006, está prevista na Lei Complementar Municipal nº 12/2009, que define inclusive, os beneficios previstos contratação para MPE estabelecidas nos limites territoriais de município de Mercedes.

Pesquisa com os potenciais fornecedores locais demonstrou a necessidade das ações de capacitação, sensibilização e aumento na divulgação previstas em decreto, executadas para atingimento dos objetivos da política pública.

Pesquisa junto ao mapa de empresas do ministério da economia demonstra que a região de (Atividades Econômicas) com no mínimo 03 (três) CNPI ativos, que podem atender, portanto, o Mercedes, como definida na Lei Complementa Municipal nº 12/2009, possui 465 CNAES exigido no inciso II do artigo 49 da LC 123/2006. Se estendido para a microrregião 022 - IBGE. esse número passa para 694.

Para atender o disposto no inciso III do artigo 49 da LC 123/2006 o Município realiza pesquisa de preços conforme regulamento próprio, com base em cesta de preços e considera que a contratação feita até o limite do preço de referência não infringe o inciso acima mencionado. tomando por base o entendimento do próprio governo federal.

5 - DO FOCO DAS CONTRATAÇÕES COM EXCLUSIVIDE E PRIORIDADE

porte localizadas na região de Mercedes e com prioridade de contratação, até o limite de 10% do melhor preço válido para aquelas localizadas no próprio Município, o Poder Público vislumbra Ao realizar licitações destinadas exclusivamente para microempresas e empresas de pequeno atender os objetivos propostos pelo artigo 47 da Lei Complementar 123/2006. A justificativa sob a ótica de cada um destes objetivos segue abaixo:

5.1 Promoção do desenvolvimento econômico e social no âmbito municipal e regional:

A Lei Complementar 123/2006 estratificou as empresas por porte e determinou que o tratamento diferenciado e favorecido previsto na nossa constituição federal de 1988, deve ser dado para as Microempresas e Empresas de Pequeno Porte.

Por isso iniciamos analisando o quantitativo destas empresas frente ao total de empresas existentes, tanto no município de Mercedes, quanto na Região prevista na Lei Complementar Municipal nº 12/2009.

microempreendedores individuais, 24,06% são microempresas e empresas de pequeno porte e ativas, sendo classificadas como microempresas ou empresas de pequeno porte, incluindo os Levantando os dados apresentados no mapa de empresas do Ministério da Economia, constata-se o expressivo percentual de MPE no universo de empresas ativas no município e na região. De apenas 3,30% são de outros portes. O município tem, portanto, 96,70% do total de empresas microempreendedores individuais, que de acordo com a legislação se enquadram como uma acordo com o porte, temos a seguinte distribuição no município de Mercedes: 72,64% são categoria de microempresa.

Na região, os números se aproximam aos do Município, conforme segue: 95,90% de microempresas e empresas de pequeno porte, incluídos os microempreendedores individuais e 4,10% de outros portes.

Dados obtidos no mapa de empresas do ministério da economia em abril de 2024.

Rua Dr. Oswaldo Cruz, 555 - Fone/Fax (45)3256-8000 - CEP 85998-000 - Mercedes - PR e-mail: licitacao@mercedes.pr.gov.br - CNPJ 95.719.373/0001-23

www.mercedes.pr.gov.br



Município de Mercedes

Estado do Paraná

Processo Licitatório nº XXX/2025 Edital de Pregão Eletrônico nº XX/2025

LOCALIZAÇÃO	MEI (%)/Qtd	MPE (%)/Qtd	OUTROS (%)/qtd	PORTES
Mercedes	72,64	24,06 204	3,30	
Região	59,70	36,20	4,10	

notório que uma política pública capaz de gerar aumento no faturamento destas empresas significa propulsão para o seu desenvolvimento e, que esse desenvolvimento, incrementa a A importância das MPE atrelada ao tamanho do estado (Município e Região) enquanto agente consumidor, demonstra a potencialidade das políticas de vantagens para as empresas deste porte.

estabelecidas, atingindo o objetivo proposto do desenvolvimento econômico e social no âmbito Sendo o poder público local o maior comprador, cabe a ele implementar ações que possibilitem clevar o valor das compras locais e regionais, que gera aumento no faturamento das MPE ali economia local e regional, gerando inúmeros beneficios sociais. municipal e regional.

apontou que em 2022 as MPE geraram quase 1,8 milhão de novos postos de trabalho. O número representa cerca de 73% do total de empregos gerados no país, que ficou na marca dos 2,5 milhões. A participação das médias e grandes na geração de empregos ficou em 21,5%, com Por outro lado, um estudo do SEBRAE, publicado pela Agência Brasil em 06 de janeiro de 2023, quase 530 mil contratações.

Os dados acima demonstram a importância das micro e pequenas empresas na geração de empregos e, portanto, no desenvolvimento social do estado do Paraná. Não foge desta realidade

Somente com os dados acima já é possível afirmar que na medida que o poder público de desenvolvimento econômico e social no âmbito municipal e regional será potencializado, porém Mercedes comprar mais de micro e pequenas empresas estabelecidas no município e na região, o outros dados merecem ainda serem considerados: o município e a região de Mercedes.

A comparação do percentual de compras efetuadas pelo município de Mercedes, nos anos de 2019 a 2022 (dados disponíveis no portal comprar.com.br), de empresas locais, com a média de mostra que a metodologia adotada pelo Município está permitindo uma evasão de recursos bem compras locais realizadas pelos municípios da região oeste do Paraná e do estado do Paraná, acima da média, tanto regional quanto estadual, conforme mostra o gráfico abaixo:

Rua Dr. Oswaldo Cruz, 555 - Fone/Fax (45)3256-8000 - CEP 85998-000 - Mercedes - PR e-mail: licitacao@mercedes.pr.gov.br - CNPJ 95.719.373/0001-23

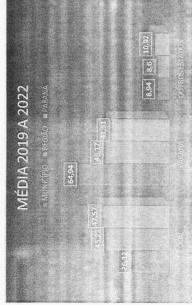
Pag. 331

www.mercedes.pr.gov.br



Estado do Paraná

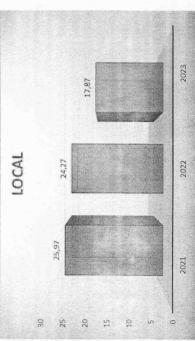
Edital de Pregão Eletrônico nº XX/2025 Processo Licitatório nº XXX/2025



onte: www.comprapr.com.br

Se, na média, os demais municípios da região e do estado estão conseguindo comprar mais localmente, se mostra possível que o município de Mercedes também consiga ampliar este percentual, aplicando política pública eficaz e, entre outras ações, limitando a abrangência de suas contratações.

Os números ficam ainda mais preocupantes, quando analisados o comportamento dos últimos 03 anos: em 2021 o município comprou 25,97% de empresas locais, em 2022 este número caiu para 24,27% e em 2023, despencou para 17,87%, segundo dados do portal www.comprapr.com.br.



O município não se sente no direito de se manter inerte frente a esta situação. Manifesta-se então a administração pública, por meio da implementação de política pública capaz de produzir resultados diferentes.

Rua Dr. Oswaldo Cruz, 555 – Fone/Fax (45)3256-8000 – CEP 85998-000 – Mercedes – PR e-mail: licitacao@mercedes.pr.gov.br – CNPJ 95.719.373/0001-23

www.mercedes.pr.gov.br

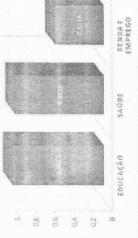


Município de Mercedes Estado do Paraná

Processo Licitatório nº XXX/2025 Edital de Pregão Eletrônico nº XX/2025

considerando três dimensões: renda, emprego e produção agropecuária; saúde e educação. Sua Municipal - IPDM, um índice que mede o desempenho dos 399 municípios do Estado do Paraná, elaboracão se baseia em diferentes estatísticas de natureza administrativa, disponibilizadas por ocais e regionais. O IPARDES publica anualmente o Índice Ipardes de Desempenho Nada melhor para verificar a necessidade de políticas públicas do que olhar para indicadores entidades públicas. No Município de Mercedes encontramos uma exorbitante diferença entre os indicadores registrados nas dimensões Educação e Saúde, quando comparados com a dimensão Renda, emprego e produção agropecuária, conforme demonstrado no gráfico abaixo:

IPDIM - 2021 (IPARDES)



A melhoria desta dimensão, neste indicador, depende do aumento no faturamento dos negócios ocais e do aumento na geração de empregos.

vão há uma receita pronta para aumentar a geração de emprego e renda no Município, porém alguns estudos demonstram que aumentar o faturamento das empresas gera aumento proporcional de empregos, como mostra um estudo feito pela Fundação Getúlio Vargas em parceria com o Sebrae: "a cada R\$ 1 milhão de aumento no faturamento do grupo de empresas do Simples (de modo global) são criados, em média, 16 novos empregos. Quando observados setores como Construção Civil e Comércio, os números são ainda mais representativos, com 21 e 20 novos emprezos, respectivamente. "O Simples devolve para a sociedade o tratamento diferenciado destinado aos pequenos negócios. Priorizar as empresas do Simples e manter esse sistema vale a pena", pontua Décio Lima."

Pag. 332 A exame com em 06 de janeiro de 2023 (https://exame.com/economia/micro-e-pequenasempresas-foram-responsaveis-por-935-dos-empregos-em-novembro-de-2022/), apresentou forte poderio das micro e pequenas empresas na geração de empregos:

de Empregados e Desempregados (Caged) aponta que as micro e pequenas empresas (MPL) oram responsáveis, em novembro de 2022, por 93,5% dos empregos formais gerados no pais. "Estudo realizado pelo Sebrae com base em dados disponibilizados pelo novo Cadastro Geral

Rua Dr. Oswaldo Cruz, 555 – Fone/Fax (45)3256-8000 – CEP 85998-000 – Mercedes – PR e-mail: licitacao@mercedes.pr.gov.br – CNPJ 95.719.373/0001-23 www.mercedes.pr.gov.br





Estado do Paraná

Processo Licitatório nº XXX/2025 Edital de Pregão Eletrônico nº XX/2025

Segundo o levantamento, foram criados 135 mil postos de trabalho no mesmo período. Desse universo, 126 mil vagas estavam entre os pequenos negócios, o que corresponde a 93,5% das O destaque ficou para o setor de comércio das Micro e Pequenas Empresas que foi o grande gerador de empregos, com 84 mil postos criados. O saldo se deve, principalmente, em razão das 'estas de final de ano. Já o setor de Serviços, principal responsável pela geração de emprego ao ongo do ano, ficou em segundo lugar com 53 mil vagas de trabalho

O Município, utilizando o seu poder de compras, deseja aumentar o faturamento destas micro e equenas empresas, comprando o que já compra, gastando o que já gasta, priorizando as compras ocais e estabelecendo como critério para participação nos certantes a necessidade de estarem sediadas em um dos municípios que compõe a sua região, quando aplicados os benefícios previstos nos incisos I a III do Artigo 48 da Lei Complementar 123/2006.

5.1.1 - A eficácia demonstrada no caso real de Londrina PR:

Os dados abaixo constam de estudo técnico do Programa Compra Londrina realizado em 2021, pela Prefeitura Municipal de Londrina, Universidade Estadual de Londrina e NIGEP-FAUEL

Síntese dos impactos das compras públicas locais efetuadas pela Prefeitura Municipal de Londrina tendo como base 2019, quando foram homologados pregões no valor total de RS 53.507.841,75 com empresas londrinenses. Este montante homologado não reflete o valor necessariamente executado.

Por isso a partir do valor de R\$ 53,5 Milhões, são apresentados, na tabela abaixo, quatro cenários sendo: a execução de 100%, 75%, 50% e 25% do valor homologado.

	100%	75%	20%	25%
Geração de Empregos (unid.)	401,31	300,98	200,65	100,33
Geração de Remuneração (R\$ Milhões)	8,57	6,42	4,28	2,14
Geração de Tributos (R\$ Milhões)	12,48	9,37	6,25	3,12
Geração de Micro Empresas (unid.)	140,73	105,54	70,36	35,18
Geração de Pequenas Empresas (unid.)	25,15	18,86	12,57	6,29

Fonte: Elaboração Própria, com dados de Sesso, Brene e Neves (2016)

compras públicas mais de 400 empregos, mais de R\$ 8 Milhões de reais em remuneração para No cenário mais otimista (considerando 100% do valor executado) seriam gerados por meio das trabalhadores e mais de R\$ 12 Milhões em tributos. Além disso, potencialmente seriam abertas 140 MEs e 25 EPPs, segundo os dados da Matriz Insumo-Produto.

Já no cenário mais pessimista (25%) verifica-se que seriam gerados pelo menos 100 empregos, R\$ 2,14 Milhões em remunerações para os trabalhadores, R\$ 3,12 Milhões em tributos e abertura de 35 MEs e de seis EPPs.

Rua Dr. Oswaldo Cruz, 555 - Fone/Fax (45)3256-8000 - CEP 85998-000 - Mercedes - PR e-mail: licitacao@mercedes.pr.gov.br - CNPJ 95.719.373/0001-23



Município de Mercedes

Estado do Paraná

Processo Licitatório nº XXX/2025 Edital de Pregão Eletrônico nº XX/2025

relação entre empresas londrinenses e a Prefeitura de Londrina e ampliam os potenciais efeitos Os dados originados da Matriz Insumo-Produto consolidam os argumentos favoráveis ao Programa Compra Londrina quanto ao fomento à compra local, demonstram a importância da desta relação na política de desenvolvimento socioeconômico do município.

5.1.2 - Programa Compra Marechal:

Em 2023 o município de Marechal Cândido Rondon, vendo que o percentual de compras locais despencou de 42,47% em 2017 para 24,45% em 2022, implementou programa denominado de sediadas naquele Município. Os resultados já começaram a aparecer e o percentual de compras Compra Marechal, realizando licitações exclusivas para empresas sediadas nos municípios que compõe a região do Grande Rondon (Mercedes faz parte), com prioridade de contratação para as ocais, subiu para 27,56% no ano de 2023.

Destaca-se que o Programa Compra Marechal, possui os mesmos fundamentos e forma de operacionalização semelhante ao Compra Mercedes, cabendo ressaltar que o Tribunal de Justiça Estado do Paraná, 4ª Câmara Cível, se pronunciou em Agravo de Instrumento (recurso 0014461-53.2023.8.16.0000), promovido por empresa que se sentiu prejudicada pela restrição geográfica em um dos certames, da seguinte forma: "Entende-se, portanto, em exame preliminar que não parecem estar presentes no

caso as ilegalidades aventadas pela parte insurgente, uma vez que a restrição de participação exclusiva de ME's e EPP's encontra fundamento legal, sendo que um dos escopos almejados com a legislação em análise consiste justamente no "desenvolvimento econômico e social no âmbito municipal e regional", com o que parece se coadunar a limitação regional."

estando devidamente motivada a restrição geográfica, nos termos da fundamentação acima, o a contratação exclusiva de micro empresa e empresa de pequeno porte restaram observados, e Neste mesmo certame, houve manifestação também do Tribunal de Contas do Estado do Paraná, em que menciona: "Em acréscimo, cumpre consignar que, a principio, os requisitos legais para feito não merece ser recebido.

Ainda neste certame, a mesma empresa buscou suspender o processo por meio de mandado de segurança civil (processo 0001577-44.2023.8.16.0112), sobre o qual o Poder Judiciário do Estado do Paraná. Comarca de Marechal Cândido Rondon, Vara da fazenda pública de Marechal Cândido Rondon - PROJUDI, assim se pronunciou: "Verifica-se, portanto, que a limitação iustificada de forma razoável, não sendo possível concluir, em um juízo preliminar, na existência geográfica inserida no edital de licitação, além de ser amparada em lei municipal, de fundamentação suficientemente relevante para suspender o ato impugnado.

Assim, não vislumbro, em sede de cognição sumária, a aventada ilegalidade apta ao deferimento da liminar pretendida."

Investir recursos públicos na economia local, por meio das contratações, pressupõe retorno de Condicetamente pela atividada. parte deste recurso aos próprios cofres públicos, por meio dos tributos que são geradds. Si diretamente pela atividade ou de forma indireta pela geração de empregos e o consumo des Do

Rua Dr. Oswaldo Cruz, 555 - Fone/Fax (45)3256-8000 - CEP 85998-000 - Mercedes - PR e-mail: licitacao@mercedes.pr.gov.br - CNPJ 95.719.373/0001-23



Estado do Paraná

Edital de Pregão Eletrônico nº XX/2025 Processo Licitatório nº XXX/2025

salários pagos. Isso é comparável a um desconto obtido na contratação, indo de encontro ao

princípio da eficiência na administração pública do Município. Por outro lado, o Município observa a mudança de paradigma que vem acontecendo nas últimas décadas, destacando-se a LC 123/2006, que permitiu/exigiu tratamento diferenciado e favorecido para microempresas e empresas de pequeno porte nas contratações públicas, a Lci 12,349/2010, que incluiu a promoção do desenvolvimento nacional sustentável como uma das finalidades da licitação pública, a LC 147/2006, que ampliou as exigências de se aplicar os beneficios e retirou límites antes existentes. As contratações públicas estão deixando de ser apenas um meio de adquirir bens, mercadorias e serviças para execução de suas políticas públicas, ganhando status de política pública capaz de gerar desenvolvimento econômico e social no âmbito municipal e regional, ampliar a eficiência das públicas e fomentar a inovação e a tecnologia. Esta mudança converge no sentido de que a eficiência nas contratações públicas não pode ser vista somente sob o prisma da economicidade, mas também da qualidade, da celeridade e do atendimento aos objetivos propostos pela LC 123/2006.

De forma empirica, a equipe interna da administração pública municipal, abarcadas as áreas demandantes, de compras e lícitação, apontam para aumento na qualidade e celeridade, esta última, principalmente na entrega dos produtos adquiridos, quando os processos lícitatórios são vencidos por empresas locais ou regionais.

A efisiência de uma política pública não deve ser medida com a mesma régua que se mede eficiência de mercado. Uma contranção amparada por uma política pública de desenvolvimento econômico e social no âmbito municipal e regional precisa levar em consideração o impacto gerado a esse desenvolvimento pretendido.

Outras políticas públicas tem sua eficiência aumentadas com as contratações locais e regionais, como por exemplo:

5.2.1 - Sala do Empreendedor:

Com o objetivo atender os microempreendedores individuais e formalizar os pequenos negócios informais do Município, foi inaugurada no ano de 2017 a Sala do Empresário Empreendedor. A Sala presta serviços destinados aos Microempreendedores Individuais, como: formalização, emissão do certificado de condição de MEI, alteração de dados, orientação do boleto mensal Das, solicitação e emissão de nota fiscal, declaração anual, informações para contratação de funcionário, emissão de certidões negativas, orientação ao microcrédito, consultorias, palestras, cursos gratuitos, entre outros assuntos relativos à atividade e porte do empreendedor.

cursos gratuitos, entre outros assuntos relativos a atividade e porte do empreendedor. De 2017 até a presente data a Sala do Empreendedor do município de Mercedes é reconhecida

com selo ouro em referência de atendimento.

A quantidade expressiva de microempreendedores individuais (72,64% dos CNPJ ativos no Município), demonstram que a sala está atendendo a demanda local em formalização dos

pequenos negócios.

A ampliação da eficiência desta política pública (Sala do Empreendedor) se demonstra na possibilidade que o MEI, com o acréscimo no seu faturamento, impulsionado pelas vendas ao setor público, extrapolar o valor permitido para esta categoria e ascender para uma faixa superior de classificação empresarial.

Rua Dr. Oswaldo Cruz, 555 – Fone/Fax (45)3256-8000 – CEP 85998-000 – Mercedes – PR e-mail: licitacae@mercedes.pr.gov.br – CNPJ 95.719.373/0001-23

www.mercedes.pr.gov.br Página | 115



Município de Mercedes Estado do Paraná

Edital de Pregão Eletrônico nº XX/2025 Processo Licitatório nº XXX/2025

Desta forma a política pública implementada pela Sala do Empreendedor tem sua eficiência aumentada com a implementação do Programa Compra Mercedes.

5.2.2 - Política de arrecadação tributária:

O retorno de parte do valor investido nas contratações públicas para o orçamento do Município, por meio de receitas tributárias, quando as compras são realizadas com microempresas e empresas de pequeno porte locais.

Para exemplificar o reflexo na arrecadação tributária, se faz necessário discorrer sobre a metodologia de tributação das Microempresas e Empresas de Pequeno Porte. Estas empresas são tributadas pelo SIMPLES NACIONAL, que adota alfquotas progressivas em função do faturamento mensal, considerando a média de faturamento dos últimos 12 meses. Dessa forma uma microempresa do comércio é tributada pela alfquota de 6,0% até o limite de faturamento de R\$180.000,00 por ano. A partir daí aplica-se alfquota progressiva.

Tomando por base o faturamento de R\$ 180.000,00 em doze meses temos uma média de R\$ 15.000,00 por mês, sobre o qual incidem 6,0% a título de simples nacional.

Se esta mesma microempresa incrementar seu faturamento vendendo para o poder público de modo a atingir a média de R\$ 25.000,00, sua alíquota real passara para 8,08%.

O relevante é que esta nova aliquota não se aplicará apenas para as vendas realizadas para o poder público, mas sim sobre todo o seu faturamento, ocasionando assim um aumento considerável na arrecadação de tributos, não só ao município, mas também ao estado e a união.

Por outro lado, quando um MEI, do comércio, que foi formalizado e apoiado pela Sala do Empreendedor (política pública do Município), vender ao Município com os benefícios do Programa Compra Mercedes (política pública do Município) e, em função disso, ascender à primeira faixa do simples nacional, por ter extrapolado o faturamento permitido para a categoria de Microempreendedor Individual, deixará de ser isento de impostos federais e de recolher un valor infimo de ISSQN e ICMS e passará a recolher o simples nacional pela aliquota de 6% sobre o seu faturamento total.

Os exemplos acima clarificam a ampliação na eficiência da política pública de arrecadação tributária, que em um olhar mais amplo, nos permite enxergar novas políticas públicas sendo implementadas em favor da população local e regional. De forma indireta, diminui também o custo de aquisição, conforme já mencionado acima, aumentando a eficiência das compras.

5.3 - Incentivo à inovação tecnológica:

O incentivo à inovação tecnológica, se dá com certeza em vários formatos, alguns de forma até imensurável, no entanto observa-se uma ligação bastante estreita da inovação tecnológica com algumas atividades empresariais específicas, ligadas à informática, software, comunicação e tecnologia da informação.

O Município, figurando como grande comprador local, ao priorizar as compras destes produtos e serviços de empresas estabelecidas em seu território ou na região, está contribuindo para o seu crescimento e fomentando a inovação tecnológica local e regional, atendendo assim um dos objetivos previstos no Artigo 47 da Lei Complementar 123/2006.

Pag.

A quantidade de empresas que atuam nestas atividades é bem expressiva conforme tabela abaixo

Rua Dr. Oswaldo Cruz, 555 – Fone/Fax (45)3256-8000 – CEP 85998-000 – Mercedes – PR e-mail: licitacao@mercedes.pr.gov.br – CNPJ 95.719.373/0001-23 www.mercedes.pr.gov.br





Estado do Paraná

Processo Licitatório nº XXX/2025 Edital de Pregão Eletrônico nº XX/2025

	CNF	CNPJ ATIVOS
ATIVIDADE	REGIÃO MERCEDES	MICRORREGIÃO 022 - IBGE
Comèrcio varejista especializado de equipamentos e suprimentos de informática	74	260
Reparação e manutenção de computadores e de equipamentos periféricos	50	209
Comércio varejista especializado de equipamentos de telefonia e comunicação	77	203
Reparação e manutenção de equipamentos de comunicação	24	104
Treinamento em informática	6	79
Desenvolvimento de programas de computador sob encomenda	16	79
Desenvolvimento e licenciamento de programas de computador customizáveis	6	95
Suporte técnico, manutenção e outros serviços em tecnologia da informação	6	53
Portais, provedores de conteúdo e outros serviços de informação na Internet	13	44
Outras atividades de telecomunicações não especificadas anteriormente	10	39
Consultoria em tecnología da informação	8	31
Desenvolvimento e licenciamento de programas de computador não customizáveis	4	22
Pesquisa e desenvolvimento experimental em ciências físicas e naturais	ιΩ	20
Comércio atacadista de equipamentos de informática	10	13
Tratamento de dados, provedores de serviços de aplicação e serviços de hospedagem na Internet	4	11
Recarga de cartuchos para equipamentos de informática	4	11
Provedores de acesso às redes de comunicações	9	10

Rua Dr. Oswaldo Cruz, 555 – Fone/Fax (45)3256-8000 – CEP 85998-000 – Mercedes – PR e-mail: licitacao@mercedes.pr.gov.br – CNPJ 95.719.373/0001-23

www.mercedes.pr.gov.br



Município de Mercedes Estado do Paraná

Edital de Pregão Eletrônico nº XX/2025 Processo Licitatório nº XXX/2025

Serviços de telefonia fixa comutada - STFC	2	6
Salas de acesso à Internet	0	6
Aluguel de equipamentos científicos, médicos e hospitalares, sem operador	0	7
Web desing		S
Reprodução de software em qualquer suporte	0	
Fabricação de equipamentos de informática	0	co
Comércio atacadista de componentes eletrônicos e equipamentos de telefonia e comunicação	0	m
Serviços de telecomunicações por fio não especificados anteriormente	2	2
Telefonia móvel celular		-
Manutenção de estações e redes de telecomunicações	0	_
Construção de estações e redes de telecomunicações	0	-
Comércio atacadista de suprimentos para informática	0	I
TOTAL	336	1 292

Fonte: Mapa de empresas do ministério da economia, em 12 de abril de 2024.

6 – CONSIDERAÇÕES FINAIS

Pag.3 microempresas e empresas de pequeno porte, sediadas em determinado local ou região, em virtude da peculiaridade do objeto a ser licitado ou para implementação dos objetivos propostos A estratégia de realizar licitações exclusivas para microempresas e empresas de pequeno porte em especial, no acórdão 2122/2019 do TCE/PR que conclui "ser possível, mediante expressa compras do Município para fomentar a economia local e regional, com base no atendimento aos previsão em lei local ou no instrumento convocatório, realizar licitações exclusivas à É objetivo desta política pública ir de encontro com este pronunciamento e utilizar o poder de sediadas na região de Mercedes encontra amparo na legislação descrita na fundamentação legal, objetivos propostos na Lei Complementar 123/2006, quais sejam: O desenvolvimento econômica e social no âmbito Municipal e Regional, o aumento na eficiência das políticas públicas e no art. 47, Lei Complementar n.º 123/2006, desde que, devidamente justificado;" incentivo à inovação e a tecnologia.

Observe-se que o enunciado do Objetivo constante no Artigo 47 da Lei Complementar 123/2006, quando cita o desenvolvimento econômico e social, faz referência ao âmbito Municipal

Rua Dr. Oswaldo Cruz, 555 - Fone/Fax (45)3256-8000 - CEP 85998-000 - Mercedes - PR e-mail: licitacao@mercedes.pr.gov.br - CNPJ 95.719.373/0001-23 www.mercedes.pr.gov.br





Estado do Paraná

Edital de Pregão Eletrônico nº XX/2025 Processo Licitatório nº XXX/2025

discricionaridade do Município em fazer tal definição, sendo que o Município entendeu como sendo a melhor estratégia estabelecer a sua região por Lei Municipal, obedecendo os princípios constantes do Acórdão acima mencionado, tomando por base a região já criada pelo município de Marechal Cândido Rondon em que o Município de Mercedes está inserido e acrescer os demais limítrofes, prevento uma segunda alternativa para as atividades que não atendam o inciso III do artigo 49 da LC 123/2006, observando neste caso a microrregião 022 - 1BGE, conforme A definição de região feita por Lei Municipal, atende a orientação dada pelo Tribunal de Contas do Estado do Paraná, por meio do Acórdão 877/2016, que se posiciona pela previsão na Lei Complementar Municipal nº 12/2009.

incentivo à participação das Microempresas e Empresas de Pequeno Porte estabelecidas no Município nas licitações se dará pela aplicação da Prioridade em até 10% do melhor preço válido, conforme prevista no parágrafo terceiro do artigo 48 da Lei Complementar 123/2006.

A fundamentação legal está no tratamento favorecido para microempresas e empresas de pequeno porte previsto nos artigos 170 e 179 da Constituição Federal de 1988, na Lei 22/2006, na nova Lei de Licitações que prevê a aplicação do previsto nos Artigos 42 a 49 da LC 123/2006, nos acórdãos 877/2016 e 2122/2019 do Tribunal de Contas do Estado do Paraná e na legislação municipal. Complementar

O corpo desta justificativa demonstra, de forma bem fundamentada, a possibilidade de atingir os objetivos previstos no Artigo 47 da Lei Complementar 123/2006.

Por fim, o aumento no faturamento das microempresas e empresas de pequeno porte, motivado pela maior participação nas contratações do Município, resulta em geração de novos postos de trabalho, aumento na produção de riqueza local e na arrecadação tributária, melhorando as condições do poder público para oferecer serviços essenciais para a população de Mercedes.

Rua Dr. Oswaldo Cruz, 555 – Fone/Fax (45)3256-8000 – CEP 85998-000 – Mercedes – PR e-mail: licitacao@mercedes.pr.gov.br - CNPJ 95.719.373/0001-23



Município de Mercedes

Estado do Paraná

Edital de Pregão Eletrônico nº XX/2025 Processo Licitatório nº XXX/2025

ANEXO II

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR:

INFORMACÕES BÁSICAS

Número do Processo Administrativo:

Area Requisitante: Secretaria de Planejamento, Administração e Finanças

Conforme a Lei nº 14.133, de 2021, o Estudo Técnico Preliminar tem por objetivo identificar Oficialização da Demanda, bem como demonstrar a viabilidade técnica e econômica das soluções identificadas, fornecendo as informações necessárias para subsidiar o respectivo e analisar os cenários para o atendimento da demanda que consta no Documento de processo de contratação. Neste sentido, o presente documento contempla estudos para a contratação de solução que atenderá à necessidade especificada no documento de formalização da demanda anexo, e tem por finalidade estudá-la detalhadamente e identificar a melhor solução existente no mercado para supri-la, em conformidade com as normas e princípios que regem a Administração Pública.

1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

Fundamentação: Descrição da necessidade da contratação, considerado o problema a ser resolvido sob a perspectiva do interesse público. (Inciso I do § 1º do art. 18 da Lei nº 14.133, de A presente aquisição justifica-se tendo em vista que os materiais a serem licitados são essenciais para garantir o adequado funcionamento das instituições vinculadas à Administração Municipal, bem como para a continuidade das atividades desenvolvidas pelas Secretarias junto à população.

públicas municipais tem evidenciado a necessidade de aquisição de novos equipamentos de A crescente demanda por modernização e adequação dos recursos tecnológicos nas repartições nobreaks, mouses, teclados e outros periféricos, está desatualizada, com frequentes falhas no informática. A atual infraestrutura tecnológica, composta por computadores, notebooks, funcionamento, comprometendo a eficiência dos serviços prestados.

Diante disso, a aquisição de novos equipamentos é essencial para garantir a continuidade dos serviços prestados à população, promover a inclusão digital e modernizar os processos administrativos. A atualização dos dispositivos permitirá maior agilidade e eficiência no atendimento, além de proporcionar um ambiente de trabalho mais seguro, dado que os equipamentos mais antigos estão propensos a falhas.

qualidade de vida dos cidadãos, uma vez que contribui para a otimização de recursos e maior implementação de sistemas de gestão pública, educação e saúde mais eficazes. A utilização de tecnologia de ponta também se alinha ao desenvolvimento sustentável e à melhoria da conformidade com os requisitos tecnológicos exigidos pela legislação vigente, permitindo a Além disso, a modernização dos equipamentos é necessária para que o município esteja em transparência nas ações governamentais.

Pag.

Rua Dr. Oswaldo Cruz, 555 - Fone/Fax (45)3256-8000 - CEP 85998-000 - Mercedes - PR e-mail: licitacao@mercedes.pr.gov.br - CNPJ 95.719.373/0001-23 www.mercedes.pr.gov.br



Estado do Paraná

Edital de Pregão Eletrônico nº XX/2025 Processo Licitatório nº XXX/2025

Assim, o processo licitatório em questão objetiva a aquisição de itens que, além de melhorar a infraestrutura de espaços públicos, proporciona maior desempenho e qualidade dos serviços prestados aos munícipes.

2. ALINHAMENTO COM PCA

sempre que elaborado, de modo a indicar o seu alinhamento com o planejamento da Fundamentação: Demonstração da previsão da contratação no plano de contratações anual, Administração (inciso II do § 1º do art. 18 da Lei nº 14.133, de 2021)

Fica dispensado o Plano de Contratações Anual para o exercício de 2025, em conformidade com o Decreto nº 215/2024.

3. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

Fundamientação: Descrição dos requisitos necessários e suficientes à escolha da solução, prevendo critérios e práticas de sustentabilidade (inciso III do § 1º do art. 18 da Lei nº 14.133,

- A entrega do objeto por parte da contratada, de modo fracionado, deverá se dar após a emissão da Ordem de Compra, no prazo de até 15 (quinze) dias úteis;
- segunda a sexta-feira, das 07.30 às 11.30 e 13.00 às 17.00), devendo esta ser acompanhada por 555. Centro, no Município de Mercedes/PR, no horário de expediente desta municipalidade (de A entrega deverá ser efetuada junto ao Paço Municipal, localizado na Rua Dr. Oswaldo Cruz, nº representante do Município:
- Os bens serão recebidos provisoriamente de forma sumária, no ato da entrega, pelo(a) responsável pelo acompanhamento e fiscalização do contrato, para efeito de posterior verificação de sua conformidade com as especificações contantes na descrição dos itens;
 - especificações constantes na descrição e no Termo de Referência, devendo ser substituídos no prazo de 10 (dez) dias úteis, a contar da notificação da contratada, às suas custas, sem prejuízo da Os bens poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, quando em desacordo com aplicação das penalidades;
- Correrão por conta da contratada: despesas com transporte, entrega, embalagem, dentre outros encargos diretos ou indiretos relacionados ao fornecimento do objeto;
- Os itens deverão ser entregues em conformidade com a descrição e as especificações constantes no Termo de Referência e na proposta;
 - A contratada deverá prestar todos os esclarecimentos técnicos que lhe forem solicitados relacionados com as características dos produtos fornecidos;
- · A contratada deverá fornecer catálogo contendo as características do material ofertado, como marca, modelo, tipo, fabricante e especificações técnicas, em língua portuguesa ou acompanhado de traducão:
- · Todos os componentes do equipamento e respectivas funcionalidades deverão ser compatíveis materiais inadequados ou que visem adaptar forçadamente o equipamento ou suas partes que emprego de adesivos, fitas adesivas ou quaisquer outros procedimentos ou emprego de entre si, sem a utilização de adaptadores, frisagens, pinturas, usinagens em geral, furações, sejam fisicamente ou logicamente incompatíveis;

Rua Dr. Oswaldo Cruz, 555 - Fone/Fax (45)3256-8000 - CEP 85998-000 - Mercedes - PR e-mail: licitacao@mercedes.pr.gov.br - CNPJ 95.719.373/0001-23



Município de Mercedes

Estado do Paraná

Processo Licitatório nº XXX/2025 Edital de Pregão Eletrônico nº XX/2025

A contratada deverá fornecer caixas e manuais dos equipamentos;

equipamentos, que deverá o período mínimo previsto na descrição de cada item, a contar da data de entrega junto ao local determinado pela Contratante, referente a eventuais defeitos de - A contratada deverá apresentar, no ato da entrega, um Termo de Garantía dos fabricação, em qualquer componente sem qualquer ônus para a contratante;

- O Município de Mercedes se reserva o direito de solicitar troca ou devolução de itens entregues que apresentem defeitos aparentes, embalagens violadas (quando possuírem) ou especificações inferiores as exigidas, devendo a contratada efetuar a substituição sem ônus à

alínea "o", a razão da exigência decorre do fato de que, atualmente, a Secretaria de Viação e Obras utiliza impressoras portáteis da marca Zebra ZQ521, as quais são plenamente integradas ao sistema responsável pela emissão das tarifas de água, operando com drivers e configurações específicas, permitindo a emissão de forma segura, ágil e padronizada. Diante disso e, conforme justificado no Laudo Técnico anexo, emitido pelo Técnico em Informática do Município, O item 23 deverá observar a marca prevista na descrição. Nos termos do art. 41, inciso I, eventual substituição acarretaria dificuldades técnicas e operacionais, podendo resultar em descontinuidade de um serviço público essencial;

Não será exigida garantia da contratação, tendo em vista se tratar de simples aquisição.

outras contratações, de modo a possibilitar economia de escala; (inciso IV do § 1º do art. 18 da modalidade da licitação e o prazo de publicação do edital. A classificação do fornecimento em Fundamentação: Estimativas das quantidades para a contratação, acompanhadas das memórias de cálculo e dos documentos que lihes dão suporte, que considerem interdependências com Lei nº 14.133, de 2021). A classificação dos bens e serviços, se comuns ou especiais, define a - ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES E CLASSIFICAÇÃO DOS BENS/SERVIÇOS contínuo e não contínuo, por seu turno, define as regras aplicáveis a vigência da contratação.

Descrição
COMPUTADOR DESKTOP PARA PROJETOS DE ENGENHARIA: Os equipamentos: Computador, Teclado, Mouse
e Caixa de som ofertados na proposta comerical, devem ser novo
(não será aceito: equipamentos usados, reformados ou
recondicionados). Características Mínimas: PROCESSADOR:
Frequência 2.1GHz (Max Turbo 5.4GHz), Cache Total: 33MB,
TDP: Potência Básica do Processasdor 125W, Threads: 28, Sem
Gráfico Integrado, Acompanha Cooler, Socket LGA 1700.
Referência: Intel Core I7-14700F. PLACA MÃE: Compativel
com o processador. Padrão ATX ou Micro ATX. Saída Gráfica: 1-
Dsplay Port / 1 HDMI. Slot de Memória: Suporte para módulos de
memória DDR5 7800(OC) /7600(OC) /7400(OC) /7200(OC)
/7000(OC) /6800(OC) /6600(OC) / 6400(OC) / 6200(OC) /
6000(OC) / 5800(OC) / 5600(OC) / 5400(OC) / 5200(OC) / 4800 /

Rua Dr. Oswaldo Cruz, 555 - Fone/Fax (45)3256-8000 - CEP 85998-000 - Mercedes - PR e-mail: licitacao@mercedes.pr.gov.br - CNPJ 95.719.373/0001-23



Estado do Paraná

Edital de Pregão Eletrônico nº XX/2025 Processo Licitatório nº XXX/2025

SB: 1 Type-C, 1 Tipo-A, 3 USB 3.2, 4 USB 2.0. Slat PCIe xpress x16: 2 x PCI Express X16 (1 x PCIE 4.0 X16 - 1 x PCIE Cenologia DDR5, Frequência 5600 MT/s, Compatível com a Mãe. Referência: Kingston 16gb DDR5 CL36 Capacidade: 1TB, Conector: PCIe, Gen 4 x4 (16gbs), Velocidade de Sequencial: 7.000MB/s. Formato: M.2 2280. Referência: SSD Kingston Fury Renegade 1TB M.2 2280 NVME PCIE 4.0 SFYRSK/1000G. PLACA DE VIDEO: Conectividade: PCI Express 4.0, Saida de vídeo: I-HDMI / I-DP / I-DVI, Tipo de Referência: GeForce RTX 3050 6GB PVRTX3050BLPE. FONTE 700 Watts, Bivolt Manual ou Automático, Certificação 80 Plus 1000 MT/s, 4 soquetes DDR5 DIIM com suporte para até 256GB Áudio de alta definição, canais 5.1/7.1. Rede: Chip LAN Realtek ® t conector SATA 6Gb/s, 2 conectores M.2 NVME. Conectores 1000TB, Velocidade de Gravação Memória: GDDR6, Clock de Memória: 1470 MHz, Largura do Bronze, Padrão: ATX, Frequência: 50/60Hz. GABINETE: Duto de Ar lateral, Cor predominante preta, Projetados para placas mãe tipo capacidade DIMM única de 64GB) de memória do sistema. Áudio: Referência: Gigabyte B760M Aorus Elite AX 1.3. MEMÓRIA: 1 Pente de memória, Capacidade de 16GB, Barramento: 96 bits, Tamanho da Memória: 6Gb, DirectX 12. DE ALIMENTAÇÃO: Modular. Sim. PFC Ativo: Sim. Potência: Micro ATX, ATX, Conexões Frontal: 2 x USB + 1 x USB 3:0 + Áudio, Limite de comprimento VGA: 300mm, Limite de altura da CPU: 145mm, Baias Internas: 1 x 2.5MM / 1 x 3.5mm. MOUSE: Conexão: USB, Tipo: Óptico, resolução de movimento 1000DPI ou Feclas de acesso rápido multimídia, Cor: Preto, Luz de acionamento A garantia não deve ser atrelada a lacres, etiquetas ou qualquer limpeza, manutenção, upgrade ou outra ação necessária. A abertura do equipamento será feita apenas por técnicos especializados do 2.5GbE (2,5 Gbps/1 Gbps/100 Mbps). Interface de Armazenamento: Num Lock / Caps Lack / Scroll Lock, ABNT2. CAIXA DE SOM. SISTEMA OPERACIONAL: Windows 11 PRO 64 bits. outro meio que inviabilize a abertura do equipamento, e deverá ser prestada independentemente de o equipamento ser aberto para superior, Cabo 1,8m, Cor: Preto. TECLADO: Conexão USB, TBW KF556C35BBE-16. ARMAZENAMENTO: 7.300MB/s. Garantia mínima: 01 ano. Leitura Sequencial: Setor de Informática. Placa

Rua Dr. Oswaldo Cruz, 555 – Fone/Fax (45)3256-8000 – CEP 85998-000 – Mercedes – PR e-mail: licitacao@mercedes.pr.gov.br – CNPJ 95.719.373/0001-23 www.mercedes.pr.gov.br Página | 123

Marca e Model



Município de Mercedes Estado do Paraná

Processo Licitatório nº XXX/2025 Edital de Pregão Eletrônico nº XX/2025

Equi	Equipamento Novo.		1
5 6	os, Deskto		
lon	Monitores, Teclado e Mouse ofertados na proposta comercial,		
eve	devem ser novos (não será aceito: equipamentos usados, reformados		
	ou recondicionados), bem como, devem pertencer a linha		
orp)	corporativa. Não serão aceitos equipamentos descontinuados ou destinados ao uso da linha doméstica. Informar marca, modelo e		
ath	partnumber do Desktop e Monitor na proposta que será conferido		
urai	durante a entrega. O produto deverá ser da geração mais recente		
fert	oferiado pelo fabricante, não sendo aceito equipamentos		
esec	descontinuados. A Licutante, decuarda vencedora, devera formecer o equipamento em conformidade as específicações técnicas constantes		
o T	no Termo Referencial, bem como, na proposta comercial, os quais		
กลัง	poderão ser inferiores as especificações mínimas técnicas		
IgIN Tugin	exigidas, Caracteristicas Millimas. Destror. Com Opções de montagem em nosteão torre e small destron SFF slot nara cabo de		
Petur	segurança Kensington: 1 Baia para Unidade Óptica. PLACA NIÃE:		
eve	Deverá possuir 2 x Slots de memória DDR5 5600MT/s ou superior		
ОПП	com capacidade de expansão para 64GB; Parte frontal: 2 porta		
SB		Und.	
ype	Type-C geração 1x1; 1 conector de audio universal; Indicador de originales de ormezanamento. Parte traseira: 2 nortes 118B 2.0		
IIIC	Smart Power On; 2 portas USB 3.2 de 1" geração; 1 porta		
ispl	DisplayPort TM 1.4a (HBR2); 1 porta HDMI 2.1; 1 VGA; 1 porta		
145	RJ45 Ethernet de 10/100/1.000 Mbit/s. Slot: 1 slot PCIe x16 de 3ª		
eraç	geração de meia altura; 1 slot PCle x1 de 3º geração de meia altura;		
Slo	I slot SATA 2.0 para unidade optica compacta; I slot SATA 5.0 nara disco rigido: I slot M2 2230 nara cartão combinado Wi-Fi e		
luet	Bluetooth; 1 slot M.2 2230/2280 para unidade de estado sólido. A		
laca	placa mãe deve ser projetada e desenvolvida pelo mesmo fabricante		
be c	do equipamento ofertado, com o nome serigrafado, não sendo aceito		
laca	placas de livre comercialização. BIOS: BIOS desenvolvido pelo		
nesn	mesmo FABKICAN LE do equipamento ou ter direitos de copyright		
AB	FABRICANTE do equipamento, não sendo aceitas soluções em		
egin	regime de OEM ou customizadas. O fabricante deve ser registrado		
a "I	na "Membership List" do Unified Extensible Firmware Interface		
óruı	Fórum, acessível pelo website www.uefi.org/members, estando na		o '
ateg	categoria "Promoters", de forma a atestar que os seus equipamentos		
tão	estão em conformidade com a especificação UEFI 2.x ou superior.		

Rua Dr. Oswaldo Cruz, 555 - Fone/Fax (45)3256-8000 - CEP 85998-000 - Mercedes - PR e-mail: licitacao@mercedes.pr.gov.br - CNPJ 95.719.373/0001-23

Pag 2 28



Estado do Paraná

Edital de Pregão Eletrônico nº XX/2025 Processo Licitatório nº XXX/2025

PROCESSADOR: Processador de arquitetura Intel ou AMD com (doze) threads com clock base de 3.0 GHz e turbo max. de 4.60 performance, mínima de 19.866 (dezenove mil e oitocentos e Software. O desempenho será comprovado por intermédio de Caso ocorra oscilação na pontuação devido à volatilidade dos testes interfaces, discos de armazenamento, memória RAM e demais equivalência física igual ou superior. Possuir 6 (seiss) núcleos, 12 3Hz com 18MB de cache ou superior. Processador com sessenta e seis) pontos, no Performance Test 8 da Passmark® referência, foram utilizados o processador Intel Core 15- 12500. ou modelo superior, desde que, sejam da mesma ou de geração mais ecente, auferidos pelo Passmark. Deverá possuir processador gráfico integrado. É obrigatório declarar, na proposta o modelo do processador ofertado. MEMÓRIA RAM: No mínimo 16GB tipo DDR5 (IX16GB) 5600MT/s, ARMAZENANIENTO: 1 (um) SSD NVME PCIe (Classe 35), sendo do mesmo fabricante do por ele. UNIDADE ÓPTICA: Unidade de disco óptico slimline 9,5mm DVD+/-RW/RAM 8x. FONTE: Fonte de alimentação interna Bronze 80 PLUS de 180W ou superior. Bivolt, suficiente para suportar todos USB. O teclado deverá ser da mesma marca e cor do fabricante do Dispositivo dotado com 3 botões (sendo um botão para rolagem de telas - "scroll"). O mouse deverá ser da mesma marca e cor do Feundiogia do painel: VA. Relação de Aspecto: 16:9. Pixel por Polegada: 103. Suporte de Cor.: 16,7 milhões de cores. Angulo de ..2), 1 DisplayPort 1.2, 1 VGA. Slot de fecho de segurança. Suporta na data do certame, será aceito o modelo utilizado como referência periféricos), TECLADO: Teclado Padrão ABNT2 com conector fabricante do equipamento. MONITOR: Tela tipo LED com resolução nativa de no mínimo 1920x1080 Full HD a 60 Hz. 178º. Dimensão diagonal: 21.45". Brilho: 250 cd/m². Distância entre Pixels: 0.249mm. Relação de Contrate: 3000:1. Tempo de Revestimento da Tela: Anti-ofuscamento. Portas: 1 HDMI (HDCP com capacidade de no minimo ITB com conexão do tipo M.2 os dispositivos internos na configuração ofertada (placa mãe, equipamento. MOUSE: Mouse Óptico com conector USB. Visualização Horizontal: 178º e Ângulo de Visualização Vertical: nterface VESA. Controle de Energia; Consumo energético: 12.13 resposta: 10ms (cinza-cinza normal), 5 ms (cinza-cinza rápido). disponíveis //www.cpubenchmark.net/cpu list.php. equipamento ofertado ou homologado Bench Mark. esulfados

Rua Dr. Oswaldo Cruz, 555 - Fone/Fax (45)3256-8000 - CEP 85998-000 - Mercedes - PR e-mail: licitacao@mercedes.pr.gov.br - CNPJ 95.719.373/0001-23 www.mercedes.pr.gov.br



Município de Mercedes Estado do Paraná

Edital de Pregão Eletrônico nº XX/2025 Processo Licitatório nº XXX/2025

	W, Consumo de energia (max): 21 W, Consumo de energia (inativo): 0.3 W, Frequência de entrada AC: 50/60 Hz, Consumo de		
	energia (desligado): 0.3 W, Tensão de entrada AC: 100 - 240 V. Deverá possuir ajuste de Altura, Inclinação. O Monitor deverá ser		
	formecido com cabo de energia e cabo HDMI. Do mesmo fabricante do microcomputador. Não serão aceitas adequações / adaptações		
	não autorizadas pelo fabricante. Deverá ser informado o part		
	number deste(s) acessório(s) na proposta de preço. SISTEMA OPERACIONAL: Windows 11 Pro 64 bits português (Brasil).		
	GARANTIA DE HARDWARE: O equipamento ofertado deverá		
	possuir 50 (urinta e sens) meses de garantia on-sue prestado pero fabricante, com atendimento 8 (oito) horas por día, 5 (cinco) días		
	por semana para reposição de peças, mão de obra e atendimento por		
	meio das assistências técnicas credenciadas e autorizadas pelo FABRICANTE da marca oferada. Deverá ser informado na		
	proposta, partnumber referente a extensão da garantia ofertada para	et en	
	o equipamento. A empresa FABRICANTE do equipamento devera		
	dispor de um número telefônico (0800) para suporte técnico e	7/22 2/00	
	abertura de chamados técnicos. A garantía do produto será		
	verificada e validada no site oficial do fabricante.	-10	
	A garantia não deve ser atrelada a lacres, etiquetas ou qualquer		
	outro meto que inviabilize a abertura do equipamento, e devera ser mestada inclemententes de o equipamento ser aherto nara		
	limpeza, manutenção, upgrade ou outra ação necessária. A abertura		
	do equipamento será feita apenas por técnicos especializados do		
	Setor de Informática.		
	Referência: Computrador Dell OptiPlex Small Desktop 7020 como Manitas Dall E2222HS		
	Garantia mínima: 36 Meses.		
	Marca e Modelo		
	COMPITATION DESKTOP CORPORATIVO TIPO 2:		1
	top Corporativo. Os equipamentos, Mini Po		
n		Und.	15
	corporativa. Não serão acettos equipamentos descontinuados ou destinadas ao uso da linha doméstica. Informar marca modelo e		
	narthumber do Mini PC e Monitor na proposta que será conferido		
	durante a entrega. O produto deverá ser da geração mais recente		74

Rua Dr. Oswaldo Cruz, 555 - Fone/Fax (45)3256-8000 - CEP 85998-000 - Mercedes - PR e-mail: licitacao@mercedes.pr.gov.br -- CNPJ 95.719.373/0001-23

Pag. 229

www.mercedes.pr.gov.br Página | 126



Estado do Paraná

Edital de Pregão Eletrônico nº XX/2025 Processo Licitatório nº XXX/2025

descontinuados. A Licitante, declarada vencedora, deverá fornecer o monitores. PLACA MAE: Deverá possuir 2 x Slots de memória 54GB. Parte frontal: 1 porta USB 3.2 de 1º geração (5 Gbit/s) com porta DisplayPortTM 1.4°; 1 porta HDMI 1.4b; 1 porta VGA; 1 porta para adaptador de energia e cabo de alimentação. Slot: 1 slot M.2 2230/2280 para unidades de estado sólido; Deverá possuir Chip ou Firrmware de segurança TPM para criptografia. A placa mãe deve FABRICANTE do equipamento ou ter direitos de copyright sobre o FABRICANTE do equipamento, não sendo aceitas soluções em regime de OEM ou customizadas. O fabricante deve ser registrado equivalência física igual ou superior. Possuir 6 (seiss) núcleos, 12 (doze) threads com clock base de 3.0 GHz e turbo max, de 4.60 GHz com 18MB de cache ou superior. Processador com Software. O desempenho será comprovado por intermédio de ofertado pelo fabricante, não sendo aceito equipamentos equipamento em conformidade as especificações técnicas constantes no Termo Referencial, bem como, na proposta comercial, os quais não poderão ser inferiores as especificações mínimas técnicas exigidas, Características Mínimas: DESKTOP: formato MFF com DDR5 5600MT/s ou superior com capacidade de expansão para comada de áudio universal. Parte traseira: 1 porta Ethernet RJ45 Ggabit; 1 porta USB 2.0 (480 Mbps); 1 porta USB 2.0 (480 Mbps) 2230 para conjunto de placas de Bluetooth® e Wi-Fi; 2 slots M.2 ser projetada e desenvolvida pelo mesmo fabricante do equipamento ofertado, com o nome serigrafado, não sendo aceito placas de livre comercialização. BIOS: BIOS desenvolvido pelo mesmo mesmo, comprovado através de declaração fornecido pelo na "Membership List" do Unified Extensible Firmware Interface Fórum, acessível pelo website www.uefi.org/members, estando na categoria "Promoters", de forma a atestar que os seus equipamentos estão em conformidade com a especificação UEFI 2.x ou superior. PROCESSADOR: Processador de arquitetura Intel ou AMD com performance, mínima de 19.866 (dezenove mil e oitocentos e opções de montagem em parede, posição torre e em suportes de sessenta e seis) pontos, no Performance Test 8 da Passmark® referência, foram utilizados o processador Intel Core IS- 12500. Caso ocorra oscilação na pontuação devido à volatilidade dos testes PowerShare; 1 porta USB 3.2 Type-C® de 2ª geração (10 Gbit/s); com SmartPower On; 2 portas USB 3.2 de 1º geração (5 Gbit/s); disponíveis http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php. BenchMark.

Rua Dr. Oswaldo Cruz, 555 - Fone/Fax (45)3256-8000 - CEP 85998-000 - Mercedes - PR e-mail: licitacao@mercedes.pr.gov.br - CNPJ 95.719.373/0001-23

www.mercedes.pr.gov.br



Município de Mercedes Estado do Paraná

Edital de Pregão Eletrônico nº XX/2025 Processo Licitatório nº XXX/2025

Polegada: 103. Suporte de Cor: 16,7 milhões de cores. Ângulo de 1.2), 1 DisplayPort 1.2, 1 VGA. Slot de fecho de segurança. Suporta na data do certame, será aceito o modelo utilizado como referência ou modelo superior, desde que, sejam da mesma ou de geração mais recente, auferidos pelo Passmark. Deverá possuir processador gráfico integrado. E obrigatório declarar, na proposta o modelo do processador ofertado, MEMÓRIA RAM: No mínimo 16GB tipo DDR5 (IX16GB) 5600MT/s. ARMAZENAMENTO: 1 (um) SSD PCIe (Classe 40), sendo do mesmo fabricante do mento ofertado ou homologado por ele. FONTE: Com ajuste automático. Potência de no máximo 90 watts, suficiente para suportar todos os dispositivos internos na configuração ofertada placa mãe, interfaces, discos de armazenamento, memória RAM e demais periféricos). TECLADO: Teclado Padrão ABNT2 com conector USB. O teclado deverá ser da mesma marca e cor do fabricante do equipamento. MOUSE: Mouse Óptico com conector JSB. Dispositivo dotado com 3 botões (sendo um botão para rolagem de telas - "scroll"). O mouse deverá ser da mesma marca e cor do fabricante do equipamento. MONITOR: Tela tipo LED com resolução nativa de no mínimo 1920x1080 Full HD a 60 Hz. Fecnologia do painel: VA. Relação de Aspecto: 16:9. Pixel por Visualização Horizontal: 178º e Ângulo de Visualização Vertical: 178°. Dimensão diagonal: 21.45". Brilho: 250 cd/m². Distância entre Pixels: 0.249mm. Relação de Contrate: 3000:1. Tempo de Revestimento da Tela: Anti-ofuscamento. Portas: 1 HDMI (HDCP interface VESA. Controle de Energia: Consumo energético: 12.13 W. Consumo de energia (máx): 21 W. Consumo de energia (inativo): 0.3 W, Frequência de entrada AC: 50/60 Hz, Consumo de fornecido com cabo de energia e cabo HDMI. Deverá acompanhar acessório do mesmo fabricante do microcomputador para fixação e OPERACIONAL: Windows 11 Pro 64 bits equipamento ofertado deverá possuir 36 (trinta e seis) meses de com capacidade de no mínimo 512GB com conexão do tipo M.2 energia (desligado): 0.3 W, Tensão de entrada AC: 100 - 240 V. Deverá possuir ajuste de Altura, Inclinação. O Monitor deverá ser permitindo os ajustes de altura e inclinação. Não serão aceitas resposta: 10ms (cinza-cinza normal), 5 ms (cinza-cinza rápido). acoplamento do computador na parte traseira do monitor, adequações / adaptações não autorizadas pelo fabricante. Deverá ser informado o part number deste(s) acessório(s) na proposta de preço. (Brasil). GARANTIA DE HARDWARE: SISTEMA português

Rua Dr. Oswaldo Cruz, 555 - Fone/Fax (45)3256-8000 - CEP 85998-000 - Mercedes - PR e-mail: licitacao@mercedes.pr.gov.br - CNPJ 95.719.373/0001-23



Estado do Paraná

Processo Licitatório nº XXX/2025 Edital de Pregão Eletrônico nº XX/2025

mão de obra e atendimento por meio das assistências técnicas Deverá ser informado na proposta, partnumber referente a extensão da garantia ofertada para o equipamento. A empresa FABRICANTE do equipamento deverá prover assistência técnica em todo território brasileiro e deverá dispor de um número telefônico (0800) para suporte técnico e abertura de chamados técnicos. A garantía do garantia on-site prestado pelo fabricante, com atendimento 8 (oito) noras por dia, 5 (cinco) dias por semana para reposição de peças, credenciadas e autorizadas pelo FABRICANTE da marca ofertada produto será verificada e validada no site oficial do fabricante.

outro meio que inviabilize a abertura do equipamento, e deverá ser limpeza, manutenção, upgrade ou outra ação necessária. A abertura do equipamento será feita apenas por técnicos especializados do A garantia não deve ser atrelada a lacres, etiquetas ou qualquer prestada independentemente de o equipamento ser aberto para Setor de Informática.

Referência: Computrador Dell OptiPlex Micro 7020 como

Garantia mínima: 36 Meses. Monitor Dell E2222HS.

Marca e Modelo

Equipamento Novo.

COMPUTADOR DESKTOP CORPORATIVO TIPO 3: devem ser novos (não será aceito: equipamentos usados, reformados ou recondicionados), bem como, devem pertencer à linha corporativa. Não serão aceitos equipamentos descontinuados ou destinados ao uso da linha doméstica. Informar marca, modelo e partitumber de Mini PC e Monitor na proposta que será conferido durante a entrega. O produto deverá ser da geração mais recente ofertado pelo fabricante, não sendo aceito equipamentos descontinuados. A Licitante, declarada vencedora, deverá fornecer o Computador Desktop Corporativo. Os equipamentos, Mini Pes, no Termo Referencial, bem como, na proposta comercial, os quais não poderão ser inferiores as especificações mínimas técnicas exigidas. Características Mínimas: DESKTOP: formato MFF com opções de montagem em parede, posição torre e em suportes de monitores. PLACA MÃE: Deverá possuir 2 x Slots de memória DDR5 5600MT/s ou superior com capacidade de expansão para 64GB. Parte frontal: 1 porta USB 3.2 de 1ª geração (5 Gbit/s) com equipamento em conformidade as especificações técnicas constantes vionitores, Teclado e Mouse ofertados na proposta comercial, PowerShare; 1 porta USB 3.2 Type-C® de 2ª geração (10 Gbit/s); 1

10

Und.

Rua Dr. Oswaldo Cruz, 555 - Fone/Fax (45)3256-8000 - CEP 85998-000 - Mercedes - PR e-mail: licitacao@mercedes.pr.gov.br - CNPJ 95.719.373/0001-23

www.mercedes.pr.gov.br



Município de Mercedes Estado do Paraná

Edital de Pregão Eletrônico nº XX/2025 Processo Licitatório nº XXX/2025

FABRICANTE do equipamento ou ter direitos de copyright sobre o performance, mínima de 19.866 (dezenove mil e oitocentos e iomada de áudio universal. Parte traseira: 1 porta Ethernet RJ45 Ggabit; 1 porta USB 2.0 (480 Mbps); 1 porta USB 2.0 (480 Mbps) oorta DisplayPortTM 1.4"; 1 porta HDMI 1.4b; 1 porta VGA; 1 porta 2230/2280 para unidades de estado sólido; Deverá possuir Chip ou Firmware de segurança TPM para criptografía. A placa mãe deve ser projetada e desenvolvida pelo mesmo fabricante do equipamento ofertado, com o nome serigrafado, não sendo aceito placas de livre BIOS desenvolvido pelo mesmo comprovado através de declaração fornecido pelo FABRICANTE do equipamento, não sendo aceitas soluções em regime de OEM ou customizadas. O fabricante deve ser registrado na "Membership List" do Unified Extensible Firmware Interface Fórum, acessível pelo website www.uefi.org/members, estando na categoria "Promoters", de forma a atestar que os seus equipamentos PROCESSADOR: Processador de arquitetura Intel ou AMD com equivalência física igual ou superior. Possuir 6 (seiss) núcleos, 12 (doze) threads com clock base de 3.0 GHz e turbo max, de 4.60 GHz com 18MB de cache ou superior. Processador com sessenta e seis) pontos, no Performance Test 8 da Passmark® Software. O desempenho será comprovado por intermédio de Caso ocorra oscilação na pontuação devido à volatilidade dos testes na data do certame, será aceito o modelo utilizado como referência recente, auferidos pelo Passmark. Deverá possuir processador gráfico integrado. É obrigatório declarar, na proposta o modelo do processador ofertado. MEMÓRIA RAM: No mínimo 16GB tipo DDR5 (1X16GB) 5600MT/s. ARMAZENAMENTO: 1 (um) SSD NVME PCIe (Classe 35), sendo do mesmo fabricante do equipamento ofertado ou homologado por ele. FONTE: Com ajuste oara adaptador de energia e cabo de alimentação. Slot: 1 slot M.2 230 para conjunto de placas de Bluetooth® e Wi-Fi; 2 slots M.2 estão em conformidade com a especificação UEFI 2.x ou superior. ou modelo superior, desde que, sejam da mesma ou de geração mais automático. Potência de no máximo 90 watts, suficiente para referência, foram utilizados o processador Intel Core IS- 12500. com capacidade de no mínimo 256GB com conexão do tipo M.2 suportar todos os dispositivos internos na configuração ofertada com SmartPower On; 2 portas USB 3.2 de 1ª geração (5 Gbit/s); 1 Para efeitos disponíveis http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php. BenchMark, comercialização. BIOS: resultados mesmo.

Rua Dr. Oswaldo Cruz, 555 - Fone/Fax (45)3256-8000 - CEP 85998-000 - Mercedes - PR e-mail: licitacao@mercedes.pr.gov.br - CNPJ 95.719.373/0001-23



Estado do Paraná

Edital de Pregão Eletrônico nº XX/2025 Processo Licitatório nº XXX/2025

placa mãe, interfaces, discos de armazenamento, memória RAM e demais periféricos). TECLADO: Teclado Padrão ABNT2 com conector USB. O teclado deverá ser da mesma marca e cor do USB. Dispositivo dotado com 3 botões (sendo um botão para rolagem de telas - "scroll"). O mouse deverá ser da mesma marca e cor do fabricante do equipamento. MONITOR: Tela tipo LED com Polegada: 103. Suporte de Cor: 16,7 milhões de cores. Ângulo de Visualização Horizontal; 178º e Ângulo de Visualização Vertical: 178º. Dimensão diagonal: 21.45". Brilho: 250 cd/m². Distância entre Pixels: 0.249mm. Relação de Contrate: 3000:1. Tempo de Revestimento da Tela: Anti-ofuscamento. Portas: 1 HDMI (HDCP 1.2), 1 DisplayPort 1.2, 1 VGA. Slot de fecho de segurança. Suporta interface VESA. Controle de Energia: Consumo energético: 12.13 W, Consumo de energia (máx): 21 W, Consumo de energia (mativo): 0.3 W, Frequência de entrada AC: 50/60 Hz, Consumo de fornecido com cabo de energia e cabo HDMI. Deverá acompanhar acessório do mesmo fábricante do microcomputador para fixação e equipamento oferrado deverá possuir 36 (trinta e seis) meses de resolução nativa de no mínimo 1920x1080 Full HD a 60 Hz. ecnologia do painel: VA. Relação de Aspecto: 16:9. Pixel por energia (desligado): 0.3 W, Tensão de entrada AC: 100 - 240 V. Deverá possuir ajuste de Altura, Inclinação. O Monitor deverá ser permitindo os ajustes de altura e inclinação. Não serão aceitas OPERACIONAL: Windows 11 Pro 64 bits garantia on-site prestado pelo fabricante, com atendimento 8 (oito) mão de obra e atendimento por meio das assistências técnicas do equipamento deverá prover assistência técnica em todo território brasileiro e deverá dispor de um número telefônico (0800) para suporte técnico e abertura de chamados técnicos. A garantia do labricante de equipamente, MOUSE: Mouse Óptico com conector do monitor. adequações / adaptações não autorizadas pelo fabricante. Deverá ser informado o part number deste(s) acessório(s) na proposta de preço. horas por dia, 5 (cinco) dias por semana para reposição de peças, credenciadas e autorizadas pelo FABRICANTE da marca ofertada. Deverá ser informado na proposta, partnumber referente a extensão da garantia ofertada para o equipamento. A empresa FABRICANTE resposta: 10ms (cinza-cinza normal). 5 ms (cinza-cinza rápido), HARDWARE: produto será verificada e validada no site oficial do fabricante. do computador na parte traseira (Brasil). GARANTIA DE SISTEMA português

Rua Dr. Oswaldo Cruz, 555 - Fone/Fax (45)3256-8000 - CEP 85998-000 - Mercedes - PR garantia não deve ser atrelada a lacres, etiquetas ou qualquer

e-mail: licitacao@mercedes.pr.gov.br - CNPJ 95.719.373/0001-23 www.mercedes.pr.gov.br



Município de Mercedes

Estado do Paraná

Edital de Pregão Eletrônico nº XX/2025 Processo Licitatório nº XXX/2025

	outro meio que inviabilize a abertura do equipamento, e deverá ser prestada independentemente de o equipamento ser aberto para limpeza, manutenção, upgrade ou outra ação necessária. A abertura do equipamento será feita apenas por técnicos especializados do Setor de Informática. Referência: Computrador Dell OptiPlex Micro 7020 como Monitor Dell E2222HS. Garantia mínima: 36 Meses. Marca e Modelo. Equipamento Novo.		
	COMPUTADOR DESKTOP EDUCACIONAL: Computador Desktop Educacional e Aulas Técnicas. Os equipamento: Computador, Teclado, Mouse e Caixa de som ofertados na proposta comerical, devem ser novo (não será aceito: equipamentos usados,		
	reformados ou recondicionados). Características Mínimas: PROCESSADOR: Processador de arquitetura Intel ou AMD com equivalência igual ou superior. Possuir 6 (seis) núcleos, 12 (doze) threads com clock base de 2.50 GHz e turbo máx, de 4.40 GHz.		
	com 18MB de cache ou superior. Processador com performance, mínima, de 19.237 (dezenove mil, duzentos e trinta e sete) pontos, no Performance Test 8 da Passmark® Software. O desempenho será commencado por intermédio de presultados de BenchMark		
			ć
vo.	l data do certame, será aceito o modelo utilizado como 1 modelo superior, desde que, sejam da mesma ou de s recente, auferidos pelo Passmark. Deverá possuir gráfico integrado. É obrigatório declarar, na proposta o rocessador ofertado. PLACA MÃE: Compatível com o	Und.	23
	dor, 2 Slot de memoria (10/2933/2666/2400/2133 MT/s, com suporte para at ade de DIMM única de 32GB), Arquitelura de memoria ECC Un-Plo, Suporte para módulos de memória ECC Un-Rx8/ZRx8 (operam em modo não ECC), Supor		
	modulos de memoria nao ECC Un-bultiered DIMM IRx8/2Rx8/1Rx16, Suporte para módulos de memória Extreme Memory Profile (XMP); Audio: alta definição 2/4/5.1/7.1 canais; Rede: chip lan realtek® gbe (1 gbps/100 mbps); slots de expansão: 1 x slot poi express x16, suportando poie 4.0 e rodando em x16, 1 x slot poi express x1, suportando poie 3.0 e rodando em x16, 1 x) i

Rua Dr. Oswaldo Cruz, 555 – Fone/Fax (45)3256-8000 – CEP 85998-000 – Mercedes – PR e-mail: licitacao@mercedes.pr.gov.br – CNPJ 95.719,373/0001-23

Pag. 342







Estado do Paraná

Edital de Pregão Eletrônico nº XX/2025 Processo Licitatório nº XXX/2025

	armazenamento: 1 x conector m.2 (soquete 3, chave m, suporte ssd tipo 2280 pcie 4.0 x4/x2) (m2a_cpu) / 1 x conector m.2 (soquete 3, degree m, smoote end tipo 2200 pcie 4.0 x4/x2) (m2a_ch) / 1 m		
	conectores sata 6 gb/s; suporte a raid 0, raid 1, raid 5 e raid 10 para dispositivos de armazenamento satā 1,58% 6 portas usb 3,2 sen 1 (4		
	portres to paried traseiro. 2 portras disponíveis através do conector usb interno. 6 bortas usb 2.9/1.1 (2 bortas no bainel traseiro. 4		
	portas disponíveis através dos conectores usb internos). Para efeitos de referência. Foran utilizados a Placa Mão Gioubro B750M H		
	MEMÓRIA RAM: No mínimo 8GB tipo DD4 3200MHz, Laténcia: CL38, Tensão: 1.35V, Formato: U-DIMM Deskton		
	Voltagem: L5V. ARMAZENAMENTO: 1 (um) SSD com- capacidade de no mínimo 500GB com conexão do tipo M2 2280		
	NVME PCIE 4.0, Velocidade de Leitura Sequencial: 5.000MB/s, Velocidade de Germando Camandial: 3.000MB/s, Barn ofesting 4.		
	references to curvação ocquencias. Sanovanos. Para trenos de referência. foram unitizados o SSD Kingston NVV 3 500 GB M.2 2380 MVVI POCE A DONTE DE ATTACENTACIO. PECA ASSE		
	Potheria 500Watts real, Bivolt Manual ou automático, Certificação		
	80 Phis Bronze, 11po: ATX. GABINETE; Duto de Ar lateral, Cor predeminante preta. Projetados, para placas mãe fino Micro ATX		
	ATX, Conexões Frontal: 2 x USB + 1 x USB 3.0 + Áudio, Limite		
	de comprimento VGA: 300mm, Limite de altura da CPU: 145mm,		
	Datas inclinas, 1 x 2.3 m/m 1 1 x 3.3 min. M.O.C.S.; Cancado: Cab, Tipo: Optico, resolução de movimento 1000DPI ou superior. Cabo		
	I,8m. Cor. Preto. TECLADO: Conexão USB, Teclas de acesso		
	rápido multimídia, Cor. Preto, Luz de acionamento Num Lock /		
	OPERACIONAL: Windows 11 Home 64 bits.		
	Garantia mínima: 01 ano.		
	Marca e Modelo Eminamento Novo		
	MONITOR 21.5 POLEGADAS: Tela upo LED com resolução		
	nativa de no mínimo 1920x1080 Full HD a 60 Hz. Tecnologia do painel: VA. Relacão de Aspector 16-9 Pixel nor Polesada: 103		
	Suporte de Cor. 16,7 milhões de cores. Ângulo de Visualização Harizantal. 178º a Ângulo de Visualização America.		
9	Dimensional: 21.45°. Brilho: 250 cd/m². Distância entre	Und.	12
	Pixels: 0.249mm. Relação de Contrate: 3000:1. Tempo de resposta: 10ms (cinza-cinza normal), 5 ms (cinza-cinza rápido). Revestimento		
	da Tela: Anti-ofuscamento. Portas: 1 HDMI (HDCP 1.2), 1		
		-	

Rua Dr. Oswaldo Cruz. 555 – Fone/Fax (45)3256-8000 – CEP 85998-000 – Mercedes – PR e-mail: licitacao@mercedes.pr.gov.br – CNPJ 95.719.373/0001-23 www.mercedes.pr.gov.br Página | 133



Município de Mercedes Estado do Paraná

Edital de Pregão Eletrônico nº XX/2025 Processo Licitatório nº XXX/2025

		Pag	343
	Cnd.		Und. 2
M. Consumo de energia (máx): 21 W, Consumo de energia (inativo): 0.3 W, Frequergia (máx): 21 W, Consumo de energia (finativo): 0.3 W, Frequergia de entrada AC: 50/60 Hz, Consumo de energia (desligado): 0.3 W, Tensão de entrada AC: 100 - 240 V. Deverá possuir ajuste de Altura, Inclinação. O Monitor deverá ser fornecido com cabo de energia e cabo HDMI. Referência: Monitor Dell E2222HS. Home 64 bits. Garantía mínima: 01 ano. Marca e Modelo. Equipamento Novo.	NOTEBOOK TIPO I: Processador: Intel Core i5-1235U;Geração do Processador. 12º geração ou superior: Velocidade do Processador / Frequência Base: 1.30 GHz; Velocidade do Processador / Frequência Base: 1.30 GHz; Velocidade do Processador / Frequência Aumentada: 3.30GHz até 4.40GHz; Memória Cache: 12MB; Memória RAM; 8GB; Expansível até 1.6GB (2 slots soOIMM): Barramento de Memória: DDR4; Clock da Memória: 2666MHz; Capacidade do SSD: 256GB ou superior, M2 NVMe; Sistema Operacional: Windows II Pro 64 Bits português – Brasil; Tipo de Tela: WVA Antirreflexo; Tamanho da Tela: 15,6"; Resolução da Tela: Full HD (1920x1080); Tipo de Placa de Video: Integrada: Modelo da Placa de Vídeo Intel UHD com memória gráfica compartilhada: Características do Notebook: Bordas mais fimas: Conexões: 1 HDMI, 2 USB 3.2 de 1º Ger., 1 USB 2.0, Leitor de cartões, Entrada para fonte de alimentação; Conectividade Wi-Fi, Bluetooth; Placa Wireless don Bluetooth; Webcam: HD widescreen integrada (720p) com Single Digital Microphone: Tipo de Teclado: Con teclado mumérico padrão em português; Touchpad de precisão; Áudio: Waves MaxxAudio Pro; Chipset integrado com o processador; Características da Bateria: Bateria de 3 células e 41Wh (integrada); Fonte: Adaptador CA 65W; Voltagem da Fonte: Bivolt; Cor: Preto; Certificado Homologado pela Anatel; Incluso: Adaptador AC, Cabo de força e Manuais. Referência: Notebook Dell Inspiron IS 15-1235U 3250.	Oaranna minima. O ano. Marca e Modelo Equipamento Novo.	NOTEBOOK TIPO 2: Processador: 12ª Geração Intel® Core TM i7-1255U (10-core, cache de 12MB, até 4.7GHz); Sistema operacional: Windows 11 Pro 64 Bits português – Brasil; Placa de vídeo : Intel®
	_		∞

Rua Dr. Oswaldo Cruz, 555 – Fone/Fax (45)3256-8000 – CEP 85998-000 – Mercedes – PR e-mail: licitacae@mercedes.pr.gov.br – CNPJ 95.719.373/0001-23 www.mercedes.pr.gov.br Página | 134



Estado do Paraná

Edital de Pregão Eletrônico nº XX/2025 Processo Licitatório nº XXX/2025

Edital de Pregão Eletrônico nº XX/2025

Município de Mercedes

Estado do Paraná

Processo Licitatório nº XXX/2025

Amarelo, Cartucho Ciano, Cartucho Magenta, Cartucho Preto, Cd

Instalação c/ Manual. Referência: Epson L6270 EcoTank.

Garantia mínima: 01 ano.

Equipamento Novo. Marca e Modelo IMPRESSORA

	∞
	Und.
Iris® Xe com memória gráfica compartilhada; Tela: Full HD de 15.6" (1920 x 1080), 120 Hz, WVA; Wemória: 16GB DDR4 (2x8GB) 2666MT/8; Limite de 16GB atingido (2 slots soDIMM); Armazenamento: SSD de 512GB PC1e NVMe M.2; Cor. Preto Carbono; Teclado não retroiluminado em português (Brasil); Portas: 2 portas USB 3.2 Type-A de 1ª geração, 1 porta USB 2.0, 1 tomada de alimentação, 1 porta para headset (combinação de fones de ouvido e microfone), 1 porta HDM1 1.4 (a resolução máxima compatível com HDM1 é de 1920 x 1080 a 60 Hz. Sem saída 4K/2K); Slots: 1 slot M.2 2230 para placa de WiFi e Bluetooth, 1 slot M.2 2230/2280 para unidade de estado sólido, 1 slot de cartão SD; : Tipo de Tela: WVA Antirreflexo: Tamanho da Tela: 15,6";WebCam: HD de 720p a 30 FPS com microfone único integrado; Áudio e alto-falantes: Alto-falantes estéreo, 2 W x 2 = 4 W no total; Wireless: 802.11ac 1x1 Wi-Fi, placa de rede wireless com Bluetooth®; Bateria principal: Bateria de 4 células e 54Wh (integrada); Energia: Adaptador CA 65 Watts (Bivolt). Referência: Notebook Dell Inspiron 1517-1255U3250. Garantia mínima: 01 ano. Marca e Modelo Equipamento Novo.	IMPRESSORA MULTIFUCIONAL COLORIDA A JATO DE TINTA: Tecnologia: Jato de Tinta; Conectividade: Wi-Fi Direct, Wi-Fi, Rede Ethernet, USB 2.0; Sistemas Operacionais Compatíveis: Windows 7, Windows 8, Windows 10, Windows 11; Alimentação: Bivolt (110/220V); Velocidade Max de Impressão 35 ppm monocromático / 20 ppm colorido; Impressão Colorida: sim; Impressão Frente e Verso: Sim; Capacidade Recomendada mensal (pags/mês): 10000; Resolução Máxima de Impressão Direta via USB ou Cartão SD: Sim; Rendimento do Cartucho Inicial (em páginas): 6000; Tamanho de Papel: A4 210 x 297 mm, A5 148 x 210 mm, A6 105 x 148 mm, B5 182 x 257 mm, Carta 215 x 279 mm, Envelope, Executivo 184 x 266 mm, Oficio 216 x 356 mm, 105mm; Capacidade Bandeja de Entrada: 150 folhas; Capacidade Bandeja de Saída: 30 folhas; Capacidade Alimentador Automático: 10 folhas; Capacidade Bandeja Multiuso: Não; Ampliação e Redução. Não; Tamanho Máximo para Digitalização e Redução. Não; Tamanho Máximo para Digitalização e Atuchon Itens Inclusos: Cabo de Alimentação , Cabo USB, Cartucho
	Φ

Rua Dr. Oswaldo Cruz, 555 - Fone/Fax (45)3256-8000 - CEP 85998-000 - Mercedes - PR e-mail: licitacao@mercedes.pr.gov.br - CNPJ 95.719.373/0001-23 www.mercedes.pr.gov.br

Pag. 344

5

Und.

alimentador

Tipo:

/ Tecnologia:

digitalização

10

somente do driver da impressora, Economode para economia de

ipm; Resolução de impressão: Preto (Melhor) Linhas finas (1200 x aprimorado até 4800 x 600 dpi); Preto (linhas finas) Linhas finas (1200 x 1200 dpi); Tecnologia de impressão: Laser: Número dos cartuchos de impressão: 1 (preto); Funcionalidades de software inteligente de impressora: Impressão duplex automática e de livretos, impressão N-up, intercalação, marcas d'água, instalação

(Paisagem, A5): Até 63 ppm Preto; Duplex Print Speed: A4: Até 31

(200 dpi); Preto (normal) Normal (nativo 600 x 600 dpi;

da primeira página Carta: As fast as 6.1 sec Preto; Saída da primeira página A4: Em até 6,3 segundos Preto; Carta: Até 42 ppm Preto; A4: Até 40 ppm Preto; Frente e verso Carta: Up to 36 ipm Preto; Frente e verso A4: Até 34 ipm Preto; Velocidade de impressão

Impressão, cópia, digitalização, fax; Velocidade de impressão: Saída

MONOCROMÁTICA TIPO 1: Funções / Multitarefa suportada:

MULTIFUNCIONAL

toner, aceita uma variedade de tamanhos e tipos de papel; Tipo de Base plana,

automático de documentos; Tecnologia: Sensor de imagem por

contato (contact image sensors - CIS); Versão TWAIN: Versão 2.3;

arquivos digitalizados: PDF, PDF/A, JPEG, TIFF; Modos de entrada

de digitalização: Botões de digitalização, cópia, e-mail ou de arquivos no painel frontal e aplicativo de usuário via TWAIN ou WIA; Tamanho da digitalização: Alimentador automático de documentos: 216 x 356 mm Máximo; 102 x 152 mm Mínimos; Base plana: 216 x 297 mm; Velocidade de digitalização: Até 29 ppm/46 ipm (preto e branco), até 20 ppm/34 ipm (cores) Carta; Até Duplex: Up to 49 ipm (b&w), up to 36 ipm (color) Carta; Até 46 ipm (preto e branco), até 34 ipm (cores) A4; Funções avançadas do scanner: Vis cópia; PDF; JPG; PDF pesquisável, JPG, RTF, TXT,

Resolução da digitalização: Hardware: Mesa (até 1200 x 1200 dpi);

ADF (até 300 x 300 dpi); Ótica: Até 1200 x 1200 dpi; Formatos dos

29 ppm/46 ipm (preto e branco), até 20 ppm/34 ipm (cores) A4;

Rua Dr. Oswaldo Cruz, 555 - Fone/Fax (45)3256-8000 - CEP 85998-000 - Mercedes - PR

e-mail: licitacao@mercedes.pr.gov.br - CNPJ 95.719.373/0001-23 www.mercedes.pr.gov.br

Até 40 cpm Preto; Saída da primeira cópia Carta: As fast as 6.8 sec

24 bits / 256; Velocidade de cópia: Carta: Up to 42 cpm Preto; A4:

BMP, PNG, TIFF; Profundidade de bits / Níveis de escala de cinza:





Estado do Paraná

Edital de Pregão Eletrônico nº XX/2025 Processo Licitatório nº XXX/2025

500 dpi; Dimensionamento da copiadora: 25 até 400%; Definições de fax; Interface TAM; Junk barrier; Detecção de toque distinto; Folha de rosto; Bloquear fax; Códigos de cobrança; Salvar e log de fax; Funcionalidades de fax: Memória do fax: Até 400 automática: Sim; Envio de fax adiado: Não; Compatibilidade com 80.000 páginas; Volume mensal de páginas recomendado: 750 a cpm Preto; Resolução de cópia: Cor (texto e gráficos): Até 600 x copiadora: Cópia de identidade; Número de cópias; Intercalação; Seleção de bandeja; Frente e verso; Qualidade padrões de fábrica; Velocidade de transmissão de fax: 6 sec per pageAté:33,6 kbps (máximo); 14,4 kbps (padrão); Resolução de fax: Preto (Melhor): Até 300 x 300 dpi; Preto (Padrão): 203 x 98 dpi. Funcionalidades de software inteligente de fax: Redução automática de fax; Rediscagem automática; Envio atrasado; Encaminhamento carregar; Relatórios de fax; Config. prefixo de discagem; Imprimir páginas; Suporte de redução automática de fax: Sim; Remarcação detecção de toque distintivo: Sim; Fax forwarding supported: Sim; Suporte de interface TAM de telefone de fax: Sim; Fax polling supported: Não; Suporte de modo de telefone de fax: Sim; Suporte chamada não suportada); Marcação de números com a máxima velocidade: Até 200 números; Suporte de interface de PC: Sim; Frente e verso Carta. Up to 36 cpm Preto; Frente e verso A4: Até 34 Aprimoramentos; Tamanho original; Margem de encadernação; (rascunho, normal, melhor); Salvar configurações atuais; Restaurar de junk barrier. Sim, apenas correspondência de CSID (ID de 512 MB; Máximo: 512 MB; Velocidade do processador: 1200 MHz porta USB traseira de host (mínimo de 16 GB) / Disco rígido: NãoCiclo de trabalho (mensal)Carta: Até 80.000 páginas; A4: Até 2 bandejas de entrada para 250 folhas; alimentador automático de Preto, Saída da primeira cópia A4. Em até 7,2 segundos Preto Redimensionar (incluindo 2 ou mais páginas); Clarear/Escurecer: Suporte de capacidade de recuperação remota: Sim (apenas recebe); Speed USB 2.0; 1 rear host USB; 1 Front USB port; Gigabi Ethernet LAN 10/100/1000BASE-T network; 802.3az(EEE); 802.11b/g/n / 2.4 / 5 GHZ Wi-Fi radio + BLE; Capacidades de rede: Sim, via Ethernet 10/100/1000Base-TX, Gigabit incorporadas; Ethernet com autocrossover; Autenticação via 802.1X; Capacidade de impressão móvel: Aplicativo do Fabricante; Memória: Padrão: Armazenamento: Armazenamento de trabalhos opcional através da Suporte de handset telefônico: Não; Conectividade padrão; 1 Hi-4.000; Manuseamento de papel: Entrada: 1 bandeja para 100 folhas,

Rua Dr. Oswaldo Cruz, 555 – Fone/Fax (45)3256-8000 – CEP 85998-000 – Mercedes – PR e-mail: licitacao@mercedes.pr.gov.br – CNPJ 95.719.373/0001-23

www.mercedes.pr.gov.br



Município de Mercedes

Estado do Paraná

Edital de Pregão Eletrônico nº XX/2025

Processo Licitatório nº XXX/2025

Saída: Padrão: Bandeja de saída para 150 folhas; Até 150 folhas Padrão; Opções de frente e verso: Automático (padrão); Capacidade do alimentador automático de documentos: Padrão, 50 folhas; áspero); envelopes; etiquetas; Gramatura da mídia: Bandeja 1: 60 a 200 g/m²; bandeja 2, bandeja 3 opcional para 550 folhas: 60 a 120 B5 (JIS); Oficio (216 x 340 mm); 16K (195 x 270 mm); 16K (184 x postal japonês duplo invertido; Envelope nº 10; Envelope Monarch; Bandeja 1: 76,2 x 127 a 215,9 x 355,6 mm; Bandejas 2, 3: 104,9 x 148,59 a 215,9 x 355,6 mm; Dimensões (largura x profundidade x Conformidade com standards de eficiência energética: Declaração 10.15 Catalina; macOS 11 Big Sur; macOS 12 Monterey; Sistemas documentos (ADF) para 50 folhas; Até 350 folhas (Bandeja 1: até 00 folhas; Bandeja 2: até 250 folhas) Padrão; Até 10 envelopes. Digitalização ADF duplex: Sim; Bandejas standard de papel: 2; ipos de midias: Papel (comum, EcoEFFICIENT, leve, pesado, sulfite, colorido, timbrado, pré-impresso, pré-perfurado, reciclado, g/m²; Formatos dos suportes de impressão: Bandeja 1: A4; A5; A6; 260 mm); 16K (197 x 273 mm); Cartão postal japonês; Cartão-(184 x 260 mm); 16K (197 x 273 mm); Tamanho personalizado; A5-R; 4 x 6 pol.; B6 (JIS); Tamanhos personalizados das mídias: altura): 16.54 x 15.35 x 12.72 in; 420 x 390 x 323 mm; Máximo. 16.93 x 25 x 12.8 in; 430 x 634 x 325 mm; Suprimentos: Cartucho IT ECO; Painel de controle: Tela de toque colorida de 2,7" Monitor operacionais de rede: Windows 8; Windows Server; Linux; Citrix, Envelope B5; Envelope C5; Envelope DL; Tamanho personalizado; 4 x 6 pol.; 5 x 8 pol.; Meio carta; Bandeja 2 e Bandeja 3; A4; A5; A6; B5 (JIS); Officio (216 x 340 mm); 16K (195 x 270 mm); 16K com rendimento mínimo de 9.000 páginas; Fontes e tipos de caracteres 84 tipos de letra TrueType escaláveis; watts (desligamento manual); Número de consumo típico elétrico (TEC): 0,40 kWh/semana (BlueAngel); 0,44 kWh/semana (Energy touchscreen (CGD); Software incluído; Fontes e tipos de caracteres: Sistemas operacionais compatíveis: Windows 11; Windows 10; Windows 7; Windows Client OS; Android; iOS; SO movel; macOS Novell; Alimentação: Fonte de alimentação interna (integrada); a 127 VCA (+/- 10%), 50/60 Hz (+/- 2 Hz); Consumo de energia: 510 watts (imprimindo), 7,5 watts (pronta), 0,9 watt (suspensão), 0,9 watt (desligamento automático/Wake on LAN, ativado no envio), 0,06 watt (desligamento automático/liga manualmente), 0,06 Fonte de alimentação exigida: Tensão de entrada de 110 volts: 110 de toner preto

Rua Dr. Oswaldo Cruz, 555 - Fone/Fax (45)3256-8000 - CEP 85998-000 - Mercedes - PR e-mail: licitacao@mercedes.pr.gov.br - CNPJ 95.719.373/0001-23

Star 3.0). Incluso: 1 Cartucho de toner preto original, Cabo USB,



Estado do Paraná

Edital de Pregão Eletrônico nº XX/2025 Processo Licitatório nº XXX/2025

	Cabo de alimentação. Referência: HP Laserjet Pro Mono MFP		
	4103FDW. Garantia mínima: 01 ano		
	Marca e Modelo		
	Equipamento Novo.		
	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL A LASER		
	ICA TIPO 2: Mét		
	Eletrofotográfico; Display LCD (tipo/tamanho)Touchscreen		
	Colorido de 3,5"; Tamanho do Papel (máximo): Carta, Oficio,		
	Executivo, A4, A5, A6; Resolução de Impressão (máxima): Até		
	1200 x 1200 dpi; Velocidade de Impressão (máxima): Carta: até 50		
	Tempo da Primeira Pág		
	Segundos, Emulações de Impressão: PCL6, BK-Script3, IBM Drourintes VI Encon EX 850 DDE voireão 17 VDS voireão 10:		
	Velocidades de Digitalização (nadrão/máxima): Simples: até 28 inm		
	/ 20 ipm (preto/colorido), Duplex: até 56 ipm /40 ipm		
	(preto/colorido): Resolução de Digitalização (máxima): Óptica: até		
	1200 x 1200 dpi (vidro); Interpolada: até 19200 x 19200 dpi;		
	Função "Digitalizar para": PC (imagem, e-mail, OCR, arquivo),		
	pasta de rede, servidor de e-mail , SharePoint, FTP, servidor SSH		
	(SFTP), Dispositivo USB (Pen Drive), serviços em nuvem (Web		
	Connect), dispositivos móveis, Digitalização fácil para e-mail;		
-	Recursos Avançados de Digitalização: Alinhamento automático,	Und.	Н
	sand de pagnia em Dianco, visuanzação da diguanzação, divisão de		
	arquivo, de varias pagnias para una pagnia, pernis de digitalização, Resolução da Cónja (máxima): Até 1700 x 600 dni: Velocidade da		
	Cónia (máxima): Até 48 npm (A4) / 50 npm (Carta): Oncôes de		
	Cópia: Reducão/Ampliação de 25 a 400% em incrementos de 1%.		
	Classificação, Copia multipla (até 999), N em 1, Cópia de		
	documento;, Conexão Host USB: Frente: Imprime e digitaliza para		
	dispositivo USB; Leitor de cartão RFID (externo); Interfaces		
	Padrão: Gigabit Ethernet, USB 2.0 de alta velocidade; Sistema		
	Operacional Compativel: Windows 10 Home, 10 Pro, 10 Education,		
	U Enterprise, 11 Home, 11 Fro, 11 Education, 11 Enterprise, Windows Server 2012 2012 R2 2016 2010 2022 MacOS v11		
	v12 e v13 Chrome OS Limix driver de impressão universal do		
	Windows; Compatibilidade do Dispositivo Móvel; Nuvem (Web		
	Connect)SharePoint Online, Evernote®, Google DriveTM, OneNote,		
	Dropbox, Box; Capacidade de Entrada de Papel (máxima): Bandeja		
	de papel para 250 folhas, bandeja multiuso para 100 folhas;		
	Capacidade de Entrada de Papel Opcional: Até 1.390 folhas com		

Rua Dr. Oswaldo Cruz, 555 – Fone/Fax (45)3256-8000 – CEP 85998-000 – Mercedes – PR e-mail: licitacao@mercedes.pr.gov.br – CNPJ 95.719.373/0001-23 www.mercedes.pr.gov.br Página | 139



Município de Mercedes Estado do Paraná

Edital de Pregão Eletrônico nº XX/2025 Processo Licitatório nº XXX/2025

			Pag. 346
		7	
		Und.	
bandejas opcionais; Capacidade de Saída (máxima): 150 folhas (face para baixo)Tamanho do Vidro de Exposição8,5" x 14" (Oficio); Capacidade do ADF: 70 páginas; Tamanho do Papel (máximo): Bandeja de papel: Carta, Oficio, Executivo, A4, A5, A6; Bandeja multiuso: 69,8 - 215,9 mm (L), 127 - 355,6 mm (P) / 2,75" 8,5" (L), 5,0"-14" (P); Tipos de Papel: Papel comum, timbrado, papel colorido, papel reciclado, Bond, etiquetas, envelopes; Funções de Segurança: Compatibilidade com leitor de cartão RFID (externo), Active Directory, LDAP, Secure Function Lock, Enterprise Security (802.1x), Impressão segura (autenticação no painf) TLS/SSL, IPSec, filtro de IP, Syslog Reporting, SNMP v3, Secure BIOS, Senha inteligente; Ciclo de Trabalho Mensal: Até 90.000 páginas/mês; Duplex Autmáticol: mprimir (configuração pactão); Memoria Padrão: 512 MB e Processador 1,2 GHz, Software Incluso:Mobile Connect para iOS® e Android ⁷³ , OCR para Windows; iPrint&Scan (desktop) para Windows e Mac®. Suprimentos: Cartucho de toner preto com rendimento mínimo de	18.000 páginas; Unidade de Cilindro com rendimento aproximado de 75.000 páginas. VOLTAGEM: 127V; Incluso: 1 Cartucho de toner Original; 1 Unidade de Cilindro Original, 1 Cabo USB, 1 Cabo de Alimentação. <i>Referência: Brother DCP-L5662DN</i> Garantia mínima: 01 ano. Marca e Modelo Equipamento Novo.	IMPRESSORA LASER MONICROMÁTICA: Funções suportada: Imprimir, Velocidade de Impressão: A4: Até 20 ppm; Saída da primeira página, preto: Em até 8,3 segundos; Resolução de Impressão: Preto (Melhor): Até 1.200 x 1.200 dpi; Tecnologia de Impressão: Laser, Tecnologias de resolução de impressão: ReCP; Número de Cartuchos de Impressão: I (preto); Idiomas padrão de impressora; SPL; Funcionalidades de Software Inteligente de Impressora: Dúplex manual, impressão N por página, intercalação, marcas d'água, aceita vários tipos e tamanhos de papel; Conectividade padrão: Porta USB 2.0 de alta velocidade, 802.11 b/g sem fio; Capacidade sem fios: Sim, Wi-Fi 802.11 b/g/n incorporada;	Capacidade de impressão móvel: Apple AirPrint TM , Google Cloud Print TM ; Aplicativos móveis; Certificação Mopria TM ; Impressão via Wi-Fi® Direct, Memória: Padrão: 64 MB; Máximo: 64 MB; Velocidade do processador: 400 MHz, Cíclo de trabalho. Mensalmente, A4: Até 10,000 páginas; Volume mensal de páginas recomendado: 100 a 1500. Tinos de Sunortes de Imressão
		12	

Rua Dr. Oswaldo Cruz, 555 – Fone/Fax (45)3256-8000 – CEP 85998-000 – Mercedes – PR e-mail: licitacao@mercedes.pr.gov.br – CNPJ 95,719,373/0001-23 www.mercedes.pr.gov.br Página | 140

Ass



Estado do Paraná

Edital de Pregão Eletrônico nº XX/2025 Processo Licitatório nº XXX/2025

7 Und. envelope; Peso suportado da mídia: 60 a 163 g/m²; Tamanhos de (DL. C5); 76 x 127 a 216 x 356 mm; Tamanhos personalizados das folhas; Opções de frente e verso: Manual (fornecido suporte de Até 150 folhas Padrão Transparências etiquetas ofício; Capacidades máx. 21,6 cm x 609,6 cm (8,5" x 240") min. 5,1 cm x 5,1 cm (2" x algodão, colorido, préimpresso, reciclado, etiquetas, papel cartão, sulfite, arquivo, mídia suportados: A4; A5; A5(LEF); B5 (JIS); Oficio; Envelope mídias. 76 x 127 a 216 x 356 mm; Manuseamento de papel: Bandeja de entrada para 150 folhas; Escaninho de saída para 100 de saída: Até 100 folhas Padrão; Até 10 envelopes Transparências Windows: 7 (32/64 bits), 2008 Server R2, 8 (32/64 bits), 8.1 (32/64 10 (32/64 bits), 2012 Server, 2016 Server, Sistemas peracionais de rede compatíveis: Windows: 7 (32/64 bits), 2008 erver R2, 8 (32/64 bits), 8.1 (32/64 bits), 10 (32/64 bits), 2012 proximado 1.000 páginas; Voltagem: 127V. Incluso: 1 Cartucho de 2"); Peso do papel: 27 g/m² - 413 g/m²; Fonte de luz. LED RGB de de cinza, 300 dpi: 35 ppm (simplex)/70 ipm (duplex); Software incluído: Epson Scan 2, Epson ScanSmart; Interfaces: USB 3.2 de Bandejas para Papel Standard: 1; Capacidades de entrada: ctiquetas ofício; Painel de controle: Botões (Liga/desliga, Cancelar); Luzes indicadoras de LED (Alimentação, Toner, Atenção); Driver de impressão V3 com Lite SM, Gerenciador de impressão server, 2016; Suprimento: Cartucho de toner preto rendimento foner Original, 1 Cabo USB, 1 Cabo de Alimentação. Referência: cumento em movimento; Resolução óptica: 600 dpi; Resolução interpolada: 1200 dpi; Profundidade de bit de cor: RGB: 30 bits de entrada/24 bits de saída; Características do Scanner. Alimentação vertical (face para baixo); Área máxima de digitalização: A 200 dpi: 3 cores; Velocidade de digitalização: Preto e branco, colorido, tons alta velocidade; Ciclo de trabalho diário: Até 4.000 páginas; apenas para o modelo USB);Sistemas operacionais compatíveis: seanner duplex colorido de uma passagem; Sensor; Alimentação Condições ecológicas: Compatível com RoHS; Consumo de Descrição do visor. LED; Software Incluído: Instalador comum. SCANNER DE MESA: Tipo de scanner: Alimentação vertical vertical (face para baixo); Dispositivo fotoelétrico: comportados: Simples, grosso, fino, Garantia mínima: 01 ano. Equipamento Novo. HP Laserjet 107W. Marca e Modelo driver); bits), 13

Rua Dr. Oswaldo Cruz, 555 - Fone/Fax (45)3256-8000 - CEP 85998-000 - Mercedes - PR e-mail: licitacao@mercedes.pr.gov.br - CNPJ 95.719.373/0001-23 www.mercedes.pr.gov.br

Pag. 347

Município de Mercedes Estado do Paraná

Processo Licitatório nº XXX/2025 Edital de Pregão Eletrônico nº XX/2025

			30		
			Und.		
energia: Modo operação: 17 W, Modo em espera: 9,2 W, Modo em repouso: 1,2 W, Modo desligado: 0,1 W; Fonte de energia: Adaptador CA universal 100 - 240 V AC (50 Hz/60 Hz); Incluso: Cabo USB 3.2 de alta velocidade. Referência: Epson WorkForce ES-400 II Duplex Colorido. Garantia mínima: 01 ano. Marca e Modelo Equipamento Novo.	NOBREAK 700VA ENTRADA BIVOLT / SAÍDA 110V: Características de Entrada: Tensão Nominal: 120/220 V automático; Faixa de Tensão de Entrada: 95 A 145 V; Faixa de Frequência da rede: 45Hz a 65Hz; Fase: Monofásico. Características de Saída: Potência: 700VA / 350W; Tensão Nominal: 120 V; Regulação: 2	ANYOS., Frequencia, 20112, Forma de Onda., Senn Senotuda, Aumeno de Tomadas no Padrão NBR14136 (DAS. 6. Características Gerais: Rendimento (Modo Rede): >=95%; Rendimento (Modo Inversor): >=80%; Bateria Interna: 1x 7Ah/12W. Temperatura de funcionamento: 0 a 40°C. PROTEÇÕES: Sobretensão da rede elétrica: Subtensão da rede elétrica. Sendo possível configurar.	Surros de tensão na entrada; Sobre e subfrequência na entrada; Descarga profunda da bateria; Carga excessiva de bateria; Curto circuito na saída; Sobrecarga na saída; Desligamento acidental devido ao botão temporizado. RECURSOS: Nobreak Microprocessado com memória Flash interna; Tecnologia Line Internactive; Dois estágios de regulação; Forma de onda semi-	senoidal; Auto teste para verificação das condições iniciais do equipamento; Tecnologia de montagem SMD que garante alta confiabilidade e qualidade ao nobreak; Comutação livre de transitórios pois rede e e inversor são perfeitamente sincronizados (PLL); Pode ser ligado mesmo na ausência de rede elétrica - DC Start com bateria carregada; Porta-fusivel de proteção de entrada AC com unidade reserva; Função True RMS com melhor qualidade	na regulação de sadas, Orcuno desmagnetizador, Estabilidade na frequência de saída devido ao uso de cristal de alta precisão, Gabinete em plástico ABS alto impacto anti-chama; Bateria selada tipo VRLA livre de manutenção e à prova de vazamento; Sinalização visual atravês de três leds no painel frontal com todas as condições do nobreak, da rede elétrica, da bateria e da carga; Indicação de potência consumida pela carga; Gerenciamento de bateria que avisa quando a bateria deverá ser substituída; Seis tomadas de saída, dispensando extensões adicionais; Proteção tomadas de saída, dispensando extensões adicionais; Proteção
			41		

Rua Dr. Oswaldo Cruz, 555 - Fone/Fax (45)3256-8000 - CEP 85998-000 - Mercedes - PR e-mail: licitacao@mercedes.pr.gov.br - CNPJ 95.719.373/0001-23



Estado do Paraná

Edital de Pregão Eletrônico nº XX/2025 Processo Licitatório nº XXX/2025

sobretensão na rede elétrica com retorno e desligamento automático, Proteção contra desearga profunda de bateria; Proteção contra surtos de tensão através de varistor oxido metálico que atenua efeitos de descargas atmosféricaes, duto desligamento após deseaga total da bateria ou se permanecer em modo inversor com carga mínima durante um período determinado, Rearme automático - Se o Nobreak sofrer um auto desligamento religará automáticamente com o retorno da rede eléfrica; Rearme automático de proteção - Se o Nobreak sofrer um auto desligamento religará automáticamente executado até três tentativas. Referência: Nobreak NHS Mini 4 7000; Harrata Briotte e Saída 1201; Garantia mínima: 01 ano. Marca e Modelo. Marca e Modelo. Equipamento Novo. PROJETOR: Sistema de projeção: Tecnologia 3LCD 3 chips com modo de projeção frontal, trasciro e teto. Método de projeção: Marca et Modelo frontal, trasciro e teto. Método de projeção: Marca utiva TIT de polissificão. Número de pixels: 786,422 dos. Neschação nativa: 1024x 768,XGA), Redimensionar:1280 x 830 (WXGA). 1280 x 960 (SXGA2), 1280 x 1024 (SXGA2) 1366 x 768 (WXGA). 1280 x 960 (SXGA2), 1280 x 1024 (SXGA2) 1366 x 768 (WXGA). 1280 x 960 (SXGA2), 1280 x 1024 (SXGA2) 1366 x 768 (WXGA). 1280 x 960 (SXGA2), 1280 x 1024 (SXGA3) 1360 x 768 (WXGA). 1280 x 960 (SXGA2), 1280 x 1024 (SXGA3) 1360 x 768 (WXGA). 1280 x 960 (SXGA2), 1280 x 1024 (SXGA2) 1360 x 768 (WXGA). 130 x 1000 (SXGA2). 1310 x 1000 (SX
na rede elétrica com retorno e desligamento auton nura descarga profunda de bateria, Proteção contra través de varistor óxido metálico que atenua efe través de varistor óxido metálico que atenua efe través de varistor óxido metálico que atenua es permanecer em modo inversor com carga na periodo determinado.; Rearme automático de proteçantar em modo proteção religará automático de proteçanter es modo proteção religará automático de proteçantar em modo proteção religará automático de proteçantar em modo proteção religará automático de proteçantar em modo proteção religará automático o Novo. R: Sistema de prejeção: Tecnologia 3LCD 3 chij rejeção frontal, traseiro e teto. Método de protejeção frontal, traseiro e teto. Método de protejeção frontal, traseiro. Número de pixels: 786,43 realiva; 1024x 768(XGA2), 1280 x 1024 (SXGA3) 1366 3), 1400 x 1024 (SXGA2), 1280 x 1024 (SXGA3) 1366 3), 1400 x 1050 (SXGA2+), 1440 x 900 (WX 1024x 768 (SXGA2+), 1440 x 900 (WX 1024x 102

Rua Dr. Oswaldo Cruz, 555 – Fone/Fax (45)3256-8000 – CEP 85998-000 – Mercedes – PR e-mail: licitacao@mercedes.pr.gov.br – CNPJ 95.719.373/0001-23

www.mercedes.pr.gov.br



Município de Mercedes

Estado do Paraná

Edital de Pregão Eletrônico nº XX/2025 Processo Licitatório nº XXX/2025

empregador e usuários; Recurso de cadastro local, que permite gerenciador é possível consultar o empregador, colaboradores e digitais cadastradas, quantidade de eventos na memória, situação da memória, situação do sistema de bloqueio do equipamento; Sistema de relógio em tempo real com bateria de backup, com ajuste da data e hora e configuração do horário de verão; Acesso ao menu se faz por senha de segurança; Permite configurar uma mensagem de até 40 caracteres para ser mostrada em 2 linhas na parte inferior do por meio de autenticação via senha e informação dos dados desenvolvido para atender as especificações da portaria nº -373 de funcionários; Web Server interno que permite a extração eletrônica e impressa do registro fiel das marcações realizadas pelo Capacidade de gerenciamento de até 15.000 colaboradores na memória; Armazena na memória os eventos de: marcação de ponto cadastro de empregador, cadastro de funcionário e alteração de data proteções eletrônicas e lacre contra empregador, Fixação em parede e fácil instalação em qualquer ambiente; Porta USB, com detecção automática do pendrive, para coleta do arquivo de registros, importação e exportação de dados que permite a configuração rápida do equipamento, ajustando informações do empregador, colaboradores e digitais, Menu de fácil navegação e em 2 modos de operação: ícones e lista, intercambiável; Menu Gestor que permite o cadastro no local de cadastrar usuários usando cartões e referências biométricas não cadastradas no equipamento; Sistema de identificação de status e eventos no equipamento: pelo aplicativo embarcado ou software display; Sistema de cadastro de empregador e colaborador no local identificação: RFiD proximidade, SmartCardContactless, leitor de código de barras ou por digitação de senha; Sem Impressora; Marcação de ponto segura contra fraudes e sem restrições; Permite empregado, bem como a importação e exportação de dados; e hora; Capacidade para armazenamento de registros em memória: Permite a identificação tanto dos empregados quanto do 25 de fevereiro de 2011 do Ministério do Trabalho e Emprego WITE) ; Equipamento dotado das seguintes tecnologias de o cadastro das informações do empregador, local de trabalho e por PIS (com opção de gravar a referência da marcação de ponto), Transfere mais de 3.000 registros/segundo; abertura; Todos os dados são gravados em memória não volátil; Registrador eletrônico equipamento dotado de CARACTERÍSTICAS: 9.000.000.6

Rua Dr. Oswaldo Cruz, 555 - Fone/Fax (45)3256-8000 - CEP 85998-000 - Mercedes - PR e-mail: licitacao@mercedes.pr.gov.br - CNPJ 95.719.373/0001-23

informações

automático

Tratamento

Pag. 348



Estado do Paraná

Edital de Pregão Eletrônico nº XX/2025 Processo Licitatório nº XXX/2025

colaboradores na memoria (modo inteligente), OPRECIONAL; CNPI/CPE, CEI e endereço do local de trabalho: Lista de relógio por mais de um ano com o equipamento desligado; Fonte Armazenamento dos dados em memória flash, com sistema de gerenciamento interno garantindo a integridade das informações: uncionários: é possível gerenciar uma lista de até 15,000 enas um navegador de internet; Tipos de comunicação; TCP-1P econologia antifrande que impede a utilização de digitais falsas de tentativas de fraude como a utilização de digitais falsas de silicone e e ano. Possui uma bateria de lítio com capacidade de manter o opcional com sistema de corte da energia do No-break quando a bados do empregador, grava na memória a Razão Social, ncionários, contendo matrículas, PIS e nome; Possuir aplicativo de configuração embutido, não necessita de instalação e oferece suporte a qualquer plataforma (Windows e Linux) que possua 3PRS(1), 3G(1) e RS 485(1) via módulo externo ligado a porta RS232; Opções de velocidade de comunicação em RS 232: 115.200 ps e 9,600 bps (2 velocidades distintas); Trabalha com os dados contidos em memória do equipamento para autenticação do ponto, cionais de função. Teclado opcional que atende o padrão da NBR 2050; Utiliza display gráfico de cristal líquido de 128 x 64 colunas aprox. 3") com backlight (iluminação do display) ou ainda display ouchscreen colorido opcional (aprox. 3"); Modo da verificação das digitais: trabalha em dois modos 1:N e 1:1, no 1:N é feita uma comparação da digital com toda a memória (acionado por uma tecla ou Auto On) e 1:1 a comparação é feita com uma digital em specífico obtida com a prévia informação da matrícula (fornecida ta teclado ou crachá); Lenor biométrico com sensor ótico, resistente a riscos e desgaste, de 500 DPI e capacidade de imazenamento de 1,000 digitais, 9500, e 19,000. Ainda conta com silicone e golatina; Leitor biométrico com sensor ótico e tecnología ntifraude, que faz a detecção de dedo vivo, permitindo identificar gelatina; Leitor de cartões Mifare: suporte a cartões Smart Card Contactless 13 MHz de 1 Kbytes e outros; Leitor de códigos de padrão 3 de 9 e também nos padrões 128; Relógio em tempo real com gerenciamento da passagem da hora, minuto, segundo, dia, mês tensão da bateria atingir nível insuficiente para operação; Monitor comunicação via WI-FI(1) não depende de software externo e não faz autenticação automática eclado; 18 teclas sendo 10 em padrão telefônico e 8 tecla barras: suporte aos padrões 2 de 5 intercalado e não intercalado 0/100 MBits e RS232 nativos,

Rua Dr. Oswaldo Cruz, 555 – Fone/Fax (45)3256-8000 – CEP 85998-000 – Mercedes – PR e-mail: licitacao@mercedes.pr.gov.br – CNPJ 95.719.373/0001-23 www.mercedes.pr.gov.br



Município de Mercedes Estado do Paraná

Edital de Pregão Eletrônico nº XX/2025 Processo Licitatório nº XXX/2025

	interno do circuito: possui um sistema de gestão interno (Watchdog) para supervisão do funcionamento do equipamento e dos níveis de		
	tensão; Coleta de dados: os registros podem ser coletados via aplicativo embarcado em um navegador de internet ou via USB no próprio equiramento ou via software gerenciador. Permite		
	habitar/desabilitar autoon e tornar a apresentação de digital obstractoria: Web Server permite exportar os eventos de ponto e		
	importar e exportar os dados de empregador, colaboradores,		
	de usuário diretamente do web Server, Menu técnico para		
	dragnòstico de interfaces e restauração de login e senna; Permite desativar o teclado, a confirmação dessa operação ira salvar no log		
	de operações para identificação a ação realizada; Possui recurso de		
	aviso sonoro via aplicação web embarcada para identificar o equipamento; Permite acessar a aplicação web embarcada através de		
	um nome de identificação na rede; Possui sistema de modo de		
	trabalho como servidor ou modo chente; Permite fixar o acesso do		
	equipamento apenas a um computador em específico: ELETIRICA. Fonte chaveada: 90 a 240 VAC: Tensão de operação: 14.5 V:		
	Potência média: 7 W; Consumo médio de corrente: 500 Ma.		
	Referência: Relógio Ponto Henry – Primme SF s/ impressão		
	Garantia mínima: 01 ano.		
	Marca e Modelo		
	CELULAR: Processador. 2.4 GHz, 2GHz, Octa Core; Tela:		
	Tamanho da Tela 6.5", Tecnologia da Tela Super Amoled 120Hz;		
	MP, Abertura: F.L.8 , F.L.2 , F.L.4, Foco Automatico. Simi, Exceptificador de Jungani: Sim Zoam Digital até 10x Flach: Simi		
	Câmera Frontal: Resolução: 13.0MP, Abertura: F2.2; Resolução de		
	Gravação de Video: UHD 4K (3840 x 2160) @30fps; Câmera		
	Lenta: 480fps (@HD, 240fps (@HD; Memória: 8GB;		
17	Armazenamento: 256GB; Armazenamento Externo Suportado:	Und.	6
	Micros.) (ate 21B); Rede/Bandas: Numero de Cinp. Daul-Silvi,		
	Chip 1 + Chip ou Micro SD (Hibrido), Conexões: 2G GSM, 3G		_
	WCDMA, 4G LTE FDD, 4G LTE TDD, 5G Sub6 FDD, 5G Sub6		
	TDD; 2G GSM: GSM 850, GSM 900, DCS 1800, PCS1900; 3G		
	UMTS: B1 (2100), B2 (1900), B4 (AWS), B5 (850), B8 (900); 4G		
1034	EDD LTE: B1 (2100), B2 (1900), B3 (1800), B4 (AWS), B5 (850),		
	B/ (2600), B8 (900), B12 (700), B13 (700), B1/ (700), B20 (800),		1

Rua Dr. Oswaldo Cruz, 555 - Fone/Fax (45)3256-8000 - CEP 85998-000 - Mercedes - PR e-mail: licitacao@mercedes.pr.gov.br – CNPJ 95.719.373/0001-23 www.mercedes.pr.gov.br



Estado do Paraná

Edital de Pregão Eletrônico nº XX/2025 Processo Licitatório nº XXX/2025

	B26 (850), B28 (700), B66(AWS-3); 4G TDD LTE: B38 (2600), B40 (2300), B41 (2500); 5G FDD Sub6; N1(2100), N3(1800), N5(850). N7(2600), N28(700), N66(AWS-3); 5G TTD Sub6; N38(2600), N40(2300), N41(2500), N78(3500); Concetividade: USB Interface: USB-Tipo C; Versão de USB; USB 2.0; Localização: GPS, Glomass, Beidou, Galileo, QZSS; Concetor de Fone de Ouvido: Padrão P2; Wi-F; 802.11a/b/g/n/wc 2.4GFLz-5GHz, VHT80; Wi-Fi Direct; Sim; Versão de Bluetooth: v5.3; PC Sync, Smart Switch (Versão para PC): Sistema Operacional: Android 14.0; Sensores: Acelerômetro, Sensor de Impressão Digital, Giroscópio, Sensor Geomagnético, Sensor de Luz, Sensor de Proximidade Virtual; Bateria: Capacidade da Bateria 5000 mAh; Video: Formato de Reprodução de Video: MP4, M4V, 3GP, 3G2, AVI, FLV, MKV, WEBM; Resolução de Reprodução de Reprodução de Audio: MP3, M4A, 3GA, AAC, OGG, OGA, WAV, AMR, AWB, FLAC, MID, MIDI, XMF, MXMF, MY, RTTTL, AMR, AWB, FLAC, MID, MIDI, XMF, MXMF, MY, RTTTL, RTX, OTA, Cores escuras: Preto ou Azul, Incluso: Cabo Tipo-Coriginal; Carregador Turbo, tipo de velocidade de carda: 25W Original (Fabricante do Celular). Referência: Samsung Galaxy, 425 5GB 25GG, Ba CF SEGE 25GG		
<u>≈</u>	TAB LET: Capacidade de armazenamento: 256GB ou superior; Memória interna: 8GB ou superior; Desing soffisiteado e acabamento em materiais de alta qualidade, Corpo em alumínio: Compatíveis com canetas stylus; Suporte a teclados destacáveis; Som: Alto-falantes estéreo; Wi-fi 6; Bluetooth 5x; Segurança: Recarhecimento facial; Carga Rápida; Com processadores de última geração, Octa-core de alto desempenho, com fequência mínima de 2.8Ghz ou citip equivalente; Com tela AMOLED ou LCD, com taxa de atualização de 120Hz; Tamanho da Tela: mínimo II polegadas; Sistema Operacional; IPadOS 17 ou superior / Android 13 ou superior, Câmera Fraseira: 12MP; Gravação de Video Traseiro em 4K A 1080p; Câmera Frontal: 12 MP; Recursos Adicionai: HDR; Zoom Digital: mínimo 5x. Incluso: Fonte e Cabo para carregamento originais do fabricante. Referência: Tablet Apple iPad II Geração 2025 256gb 11". Grantia mínima: 01 (um) ano.	Cnd	М
19	ROTEADOR WI-FI 6 COM FONTE DE ALIMENTAÇÃO: Padrões Wi-Fi 802.11a/b/g, Wi-Fi 4/WiFi5/WiDi 6 Dula-Band; Seguranca Sem Fio: WPAPSK, WPA-Enterprise	Und.	2

Rua Dr. Oswaldo Cruz, 555 – Fone/Fax (45)3256-8000 – CEP 85998-000 – Mercedes – PR e-mail: licitacao@mercedes.pr.gov.br – CNPJ 95.719.373/0001-23 www.mercedes.pr.gov.br Página | 147



Município de Mercedes

Estado do Paraná

Edital de Pregão Eletrônico nº XXX2025 Processo Licitatório nº XXX/2025

			Pag. 350
	F-4	W	w
	Und.	Und.	Und.
(WPA/WPA2/WPA3); BSSID: 8 por Rádio; VLAN: 802.1Q; QoS Avençado: Restrição de Banda por Usuário; Isolamento do Tráfego de Visitantes: Clientes Simultâneos: 300+; Rádio 5GHz 4x4 UM-MIMO e OFDMA com Taxas de até 4.8 Gbps: Rádio 2.4 GHz 2x2 UMIMO e OFDMI com Taxas de até 574 Mips: Antenas: 4 dBi (2G), 6 dBi(5G); Alimentação: Switch PoE UniFi e Injetor PoE 48V, 0.5A (INCLUSO); Montagem: Parede/Teto, Inclini Suporte de Montagem Universal e Kit de Parafusos; Certificações: Anatel, CE, FCC, IC. Referência: Access Point Ubiquiti U6 Pro. Marca e Modelo Equipamento Novo.	ENCADERNADORA ELÉTRICA: Base metálica; Alça em U para menor esforço na perfuração (permite o uso das duas mãos); Capacidade máxima de perfuração: 16 folhas A4 (75g); Capacidade máxima de encadernação: 500 folhas manual e 250 folhas elétrico: Quantidade de punções: 46 furos; Tamanho do furo: 4 mm; Distancia entre furos: 6,635 mm; Ajuste de margem: 2.0 mm / 4,0 mm / 6,0mm; Dimensões: 370 x 250 x 150 (não incluindo a alça); Peso: 6,0 Kgs; Voltagem; Bivolt, Referência: Paber W-160. Marca e Modelo Equipamento Novo.	TV SMART 50 POLEGADAS: Tamanho: 50"; Tecnologia painel: LED; HDR: Sim; Formato tela: 16:09; Angulo visão: 1789/178°; Resolução video: 3846x2160 (4K); Contraste: 6000:01; Brilho: 230cd/m2; Tempo de resposta: 8 ms: Velocidade painel: 60hz; Conversor Digitale.Sim; Smart. sim; Aplicutivos pré instalados: Youtube: Navegador: sim; Processador:CA53 Quad Core, GPU: Maii 031*2; Memória:L5G Byte. Armazenamento: 8G Byte. CONEXÓES: Entrada auxiliar: Sim; USB: 2; HDMI: 3; Saída p2: 1; Lan: 1; Wi-ff integrado: Sim (Dual Band); Bluetooth: Sim; AUDIO: Saída de audio: 2x8W; Saída p2: 1; Potência do Auto-Falante: 20W (10Wrms x 2); ENERGIA: Tensão: Bivolt automático; Consumo medio: 108W; Suporte vesa: Sim (200x200 mm): Android 11 Referência: Smart TV 50" HO 4K.	Garantia mínina: 01 ano. Marca e Modelo Equipamento Novo. CAIXA DE SOM PORTÁTIL: Voltagem: Bivolt; Duração Aproximada da Bateria: 2 horas; Tempo de Carregamento: 3 horas;
	20	21	22

Rua Dr. Oswaldo Cruz, 555 – Fone/Fax (45)3256-8000 – CEP 85998-000 – Mercedes – PR e-mail: licitacao@mercedes.pr.gov.br – CNPJ 95.719.373/0001-23 www.mercedes.pr.gov.br PF Página | 148

Ass



Estado do Paraná

Edital de Pregão Eletrônico nº XX/2025 Processo Licitatório nº XXX/2025

Und. Função TWS; Bluetooth; Entradas USB, auxiliar, de microfone ou guitarra; Bateria recarregável; Alya de transporte; Função eco; Sim; Flash light; Sim, CONECTIVIDADE; USB; Mícrofone; Guitarra; Bateria de Li-Ion PowerPrecision+ de 3.250 mAh (nominais) MP3 player, P2, Incluso: 1 Cabo de carregador, 1 cabo P2/P2; 1 802.11ac; Fast roaming 802.11r suportado; Resolução: Resolução de 203 dpi (8 pontos/mm); Memória: 4 GB de RAM; 4 GB de Tash (padrão) 8 MB de DRAM; 64 MB de Flash (disponíveis ao ower Smart Print Technology - prevê o inicio da impressão para l'ipo de Tomada: 10º: Consumo Aproximado de Energia: 0,25K.w/h; moressão térmica direta de códigos de barras, texto e elementos ink-OS®; Conectividade com Android, Apple iOS e Windows® mizar o consumo da bateria e a velocidade de impressão; 6,2 pol. C x 6,1 pol. L x 0,0055 pol. (0,1397 mm) para etiquetas/recibos; Carregamento Detecção de mídia com marca preta e lacuna usando sensores de a detecção de lacuna); Modo de compensação de baixa temperatura otimiza/equilibra as velocidades de impressão para permitir melhor MPRESSORA TÉRMICA PORTÁTIL: Sistema operacional. Jobile; Especificação de Bluetooth 4.1 EDR + LE; WLAN Largura máxima de impressão: 4,09 pol./104 mm; elocidade máxima de impressão: Até 5 pol./127 mm por segundo Sensores de mídia: ensores de mídia com marca preta e lacunas, usando sensores fixos ra posição central: Comprimento de impressão: Máximo: 39 pol.; graficos; Suporta impressão vertical e horizontal; Alimentação: 2.6 pol. A - 158 mm C x 155 mm L x 67 mm A; Peso com bateria: ,73 lb/0,79 kg; Largura máxima da mídia: 4,45 pol/113 mm +1 mm; Tamanho maximo do rolo de midia: 2,24 pol./57 mm; spessura máxima de midia: 0,0063 pol. (0,16 mm) para etiquetas, central, ajustável para várias larguras de rolo;Design em "concha" etiquetas; Suporte a XML; Fontes residentes fixas e escalonáveis; posição central fixos (Observação: os modelos RFID não suportam desempenho de impressão em baixas temperaturas; Espessura média de mídia: 0,05842 mm (0,0023 pol.) para todas as mídias; Tipos de Display Digital; Rádio FM; Potência: 250W RMS; Alto-falante 8" mídia;Odômetro Janual de Instruções. Referência: Aquario IIP-250. com o Modo de Rascunho habilitado); de emovível e recarregável; Dimensões: carregamento Garantia mínimo: 01 ano. Equipamento Novo Marca e Modelo facilitar 23

Rua Dr. Oswaldo Cruz, 555 – Fone/Fax (45)3256-8000 – CEP 85998-000 – Mercedes – PR e-mail: licitacao@mercedes.pr.gov.br – CNPJ 95.719.373/0001-23 www.mercedes.pr.gov.br



Município de Mercedes

Edital de Pregão Eletrônico nº XX/2025 Processo Licitatório nº XXX/2025

		mídia: Recibo, etiqueta de lacuna/marca preta, marcador, mídia sem		
-		10110; Anibiente: Temperatura Operacional -4 i a 131 17-20 Ca 35 %. Umidade operacional 10% a 90% em condensação:		
		Temperatura de carregamento 32 °F a 104 °F/0 °C a 40 °C:		
		Temperatura da base 32 °F a 122 °F/0 °C a 50 °C; Temperatura de		
		annazenamento -22 °F a 150 °F/-30 °C a 66 °C; Umidade no		
-		armazenamento 10% a 90% sem condensação; Homologações:		
		Emissões: FCC parte 15, subparte B, EN55022 classe B, EN55024,		
-		ICES- 003, EN55032 e EN301489; Classificação IP54 para		
		proteção contra a entrada de líquidos e sólidos; Certificação de		
		MIL-STD 810G para quedas e tombos; Tolerância a multiplas		
-		quedas de até 6,6 pés/2 m em concreto; Teste de tombo segundo a		
-		especificação IEC68-2-32 com 1.300 quedas livres de 3,3 pés/1 m;		
		LCD simples, fácil de ler, com ícones grandes para status da bateria		
-		e do wireless; Barra de destaque de dois lados para destaque limpo		
-		em ambas as direções; A impressora pode ser usada em qualquer		
		orientação: Conectores PPME, Mirror, SNMP, WebServer,		
		AirWatch® e Soto, e Wavelink Avalanche®; Suporte a NTP		
		(Network Time Protocol) via Wi-Fi; Modo de hibernação		
		suportado Reativação por Bluetooth, Wi-Fi e toque; Relógio de		
		tempo real (RTC) suportado para certificados com carimbo de hora		
		apenas em SKUs de WLAN; Links de código QR para as páginas da		
-		ajuda baseada na Web, não exibidos no LCD; Certificação global		
		para RFID para suportar implantações multinacionais; Linguagens		
		de Programação: CPCL e ZPL®: Inclui ZBI 2.xTM para execução		
-		de aplicativos autônomos e conexão com periféricos; Conjunto de		
		: Fontes Padrão: 25 em bitmap, 1 s		
		Triumvirate Bold Condensed).;		
		Escalonáveis: Inclui suporte para caracteres latinos, cirílicos,		
-		hebraicos, árabes, e fontes asiáticas. Homologações: Certificação		
		ENERGY STAR® e suporte a FIPS. Incluso: Fonte / Carregador		
-		12v, Input: 100-240V ~ 0.8A 50-60Hz, Output: 12V - 2.08A, Dc		
		Power Connect Jacks 5.5 X 2.5mm Male. Referencia: Impressora		
-		Térmica Portátil Zebra ZQ521		
-		Garantia minima: 01 ano.		
		Marca e Modelo		
		Equipamento Novo.		
_		FONTE DE ALIMENTAÇÃO 500W 80 PLUS BRONZE:		
-	77	Potencia: 500W; PFC Ativo: Sim; Certificação de Eficiência: 80	LInd	10
	+ 7	Plus Bronze; Conectores: 1 x 24P(20+4), 2 x IDE, 6 x SATA, 1 x		
		PCI-E 8P(6+2), 1 x CPU 8P(4+4); Padrão: ATX; Bivolt		

Rua Dr. Oswaldo Cruz, 555 – Fone/Fax (45)3256-8000 – CEP 85998-000 – Mercedes – PR e-mail: licitacao@mercedes.pr.gov.br – CNPJ 95.719.373/0001-23 www.mercedes.pr.gov.br



Estado do Paraná

Edital de Pregão Eletrônico nº XXX2025 Processo Licitatório nº XXX/2025

	T		
	Automatico: Sim; Frequencia20/60 Hz.		
	Garantia mínima; 01 ano		
	Marca e Modelo		
	Equipamento Novo		
	FONTE DE ALIMENTAÇÃO 12V 20A PARA CFTV: Tipo		
	Colmeia; AC/DC 12 V 20 A; Filtro antirruído para imagens mais		
	nítidas e livres de interferências; Alimenta até 64 câmeras HD;		
	Multiuso; CFTV, redes, controle de acesso, automação fitas LED		
	som automotivo, entre cutras aplicações 12V. Tensão de saída		
	ajustável entre 11.5 e 13.8 Vdc nara commensar nerda de		
	ias maiores. Protecê		
	hrecorrienter		
1	um disnositivo diretamente na fonte. Chave de selecão da tensão de		
C7	entrada (127 / 220 Vac.). Entrada: Tensão nominal: 127 220 Vac	Cnd	n
	(Chave de seleção); Variação máxima de tensão: 90-140 / 189-264		
	Vac (Chave de seleção); Frequência de rede elétrica: 50 ou 60 HZ		
	Variação máxima na frequência da tede elétrica: 47 a 63 Hz.		
	Proteção; Entradas Sobrecontente; através de fusível. Referência:		
	Fonte Intelbrus 12.8V 20A EFM 1220.		
	Garantia minima: 01 ano		
	Marca e Modelo		
	Equipamento Novo		
	ADAPTADOR EXTENSOR HDMI N RJ45: Extensito até 60		
	metros usando Cat 6; Extensão até 20 metros usando Cat 5e.:		
	Extensão até 10 metros usando cabo HDMI: 5 metros na entrada e 5		
	metros na saída; Suporte hdmi 1.3 e 1.4; Suporte até 1080p		
	resolução de video; Suporte 165 hz/1,65 gbps/frame taxa (total taxa		
	de quadros 4.95gbps) largura de banda; Suporta 8 bits por frame		
	(moldura 24 total) dark; Audio apoio descompactado com duas		
	taxas de quadros: Ipem; Entrada sinal de vídeo: 0,5-1,0 volts pp, 0,1.		
26	0 volts PP: Saída de vídeo: HDMI 1.3b; Resolução HDMI:	Chid	10
	24/50/60fs/1080p/1080i/720p/576p/576i/ 480p/480i; Distância de		
	transmissão: Cat 6 1080p 60 metros; Vídeo amplificador banda 5:		
	1.65gbps/165 hz; Faixa de frequência vertical 6: 50/60 hz; Incluir:		S4400.00
	Extensor TX – 1, Extensor RX – 1, Fonte – 2. Referência: Oivida		
	Cat-5e/6.		
	Garantia mínimo: 6 meses		
	Marca e Modelo		
	Equipamento Novo		
27		Und	30
	total da batella. 12 V, Capacidade: 7,0 An (@ 20n ate 1,73 V (tensão		

Rua Dr. Oswaldo Cruz, 555 – Fone/Fax (45)3256-8000 – CEP 85998-000 – Mercedes – PR e-mail: licitacao@mercedes, pr.gov.br – CNPJ 95,719,373/0001-23 www.mercedes.pr.gov.br Página | 151



Município de Mercedes

Estado do Paraná

Edital de Pregão Eletrônico nº XXX/2025 Processo Licitatório nº XXX/2025

	final) por célula a 25 °C; Corrente máxima de descarga: 70 Å (5 segundos): Resistência interna: Aproximadamente 30 m²; Faixa de temperatura de operação: Descarga: -20 °C ~ 60 °C / Carga: 0 °C ~ 50 °C / Armazenamento: -20 °C ~ 60 °C; Temperatura normal de operação: 25 °C ± 5 °C; Tensão de recarga em flutuação: 13,6 a 13,8 Vdc; Corrente máxima de recarga reconnendada: 2,1 Å: Serviço efelico e equalização: 14,4 a 15 Vdc; A taxa de autodescarga é menor que 3% ao mês a 25 °C. Terminal: Faston macho F1 ? 4,75 mm. Referência: Baneria Selada Intelbras XB1270. Garantia mínimo: 01 ano. Marca e Modelo Equipamento Novo			
28	TELLEPONE SEM FIO: Identificação de chamadas, Display Imminoso; Capacidade para até 7 ramais (base + 6 ramais); Agenda para 70 contatos; Diseagem rápida para até 10 números; Registro de 15 chamadas recebidas, 20 não atendidas e 15 originadas; 7 tipos de toque com 5 opções de volume; Funções Flash, Redisear e Mudo; Menu trilingue em português, espanhol e inglês Eco Mode para redução do consumo de energia; Bloqueio de chamadas; Comunicação interna, conferência a três e transferência de chamadas; Funções realizaveis entre telefones Intelbras das séries ts 31, ts 40 e ts 60, Mimentação: Capacidade da bateria: 600 mAh; Duração da bateria: 20 h em uso ou 200 h em repouso; Tipo de bateria: NMH; Bivolt 100 - 240 v; Consumo:9,8 W em espera - 1,1 W em uso - 2,2 W em carga, Itens Inclusos: Bateria recarregávei; Adaptador de linha telefônica; Manual do usuário. Referência: Intelbras TS 3110. Garantia mínimo: 01 ano. Marca e Modelo	Cnd	W	
29	MOUSE PAD COM APIO DE PULSO MACIO: Ergonômico, Tipo: Gota, Tamanho: G (24cm), Espessura: 2mm, Desenho impresso: Liso, Materiais: Neoprene, Antiderrapante, com apoio de pulso macio.	Und	100	
30	MOUSE PARA COMPUTADOR: Mouse óptico com fio, com conexão USB 2.0 ou superior, tecnologia plug and play (dispensa instalação de drivers). Sensor óptico de alta precisão, com resolução mínima de 1000 DPI. Design ergonômico, ambidestro, adequado para uso prolongado em ambientes administrativos e de atendimento ao público. Compatível com os principais sistemas operacionais,	Und	100	Pag. 352

Rua Dr. Oswaldo Cruz, 555 – Fone/Fax (45)3256-8000 – CEP 85988-000 – Mercedes – PR e-mail: licitacao@mercedes.pr.gov.br – CNPJ 95.719.373/0001-23 www.mercedes.pr.gov.br Página | 152

Ass



Estado do Paraná

Edital de Pregão Eletrônico nº XX/2025 Processo Licitatório nº XXX/2025

como Windows, Linux e outros que suportem dispositivos HID. Construção robusta, com botões silenciosos e duráveis. Cabo com comprimento mínimo de 1,5 metros. Botões; 2 botões + scroll (rolagem), Cor; preta ou cinza escuro. Garantia mínimo: 01 ano. Marca e Modelo Fanricamento.		
TECLADO PARA COMPUTADOR: Conexão USB 1/1/2.0; Layout ABNT2: Ajuste de Altura; Ergonômico/Teclas de perfil baixo, macias e silunciosas, com impressão resistente ao desgaste. Com tecla de atalho; com no mínimo 104 Teclas padrão, sendo abrigatório "Ç" e teclas de acentuação conforme nome ABNT NBR 19346; Luz de indicação de acionamento do Caps Lock e Num Lock; Cor Preto ou cinza escuro, Cabo com comprimento mínimo de 12 meros; Compatível com os principais sistemas operacionais, como Windows e Linux. Garantía mínimo: 01 ano. Marca e Modelo Gunimmento Novo.	Cind	001
FILTRO DE LINHA 6 TOMADAS: Potência máxima 127V = 1270W / 220V = 2200W; Gabinete em plástico injetado em ABS antichamas; Tomadas tripolar 2P-T de 10A NBR 14,136; Fusivel de proteção 12 A + Reserva. Garantía mínimo: 91 ano. Marca e Modelo Equipamento Novo	5	30
FONE DE OUVIDO HEADSET C/ CONEXÃO P2: Potencia: 30 mW; Conexões: P2/P3; Tipo de Microfone; Fixo, Controle de Volume; Sim; Controle de Microfone; Fixo; Controle de Volume; Sim; Controle de Microfone; Sim; Sensibilidade dos Fones; 116d3— 3d3; Frequência dos Fones; 20Hz20kHz; Impedância dos Fones; 32 O; Sensibilidade do Microfone; -38d8—3d8; Frequência do Microfone; 20Hz20kHz; Impedância do Microfone; 2,2KO; Redução de Ruído; Sim; Acabamento; material sinético. Compatível com: Windows 10 ou Superior e MacOS, Linux; Comprimento do Cabo: 2,10 mt. Referência: Multilaser Pot 30mw Ph316. Garantia mínimo; O1 ano. Marca e Modelo	Und	30
CARDO HOMIS 1000. Per 1000	Und	30

Rua Dr. Oswaldo Cruz, 555 – Fone/Fax (45)3256-8000 – CEP 85998-000 – Mercedes – PR e-mail: licitacao@mercedes.pr.gov.br – CNPJ 95.719.373/0001-23 www.mercedes.pr.gov.br Pâgina | 153



Município de Mercedes Estado do Paraná

Edital de Pregão Eletrônico nº XXX2025 Processo Licitatório nº XXX/2025

	Funciona com proporção de cinema 21:9; Transmissão de 4 canais de áudio simultâncos; Som imersivo com até 32 canais de áudio; Som perfeito: frequência de áudio até 1536Khz; Comprimento: 2 metros. Garantia mínimo: 06 meses. Marca e Modelo Equipamento Novo			
(A)	CABO COAVIAL 5MM BIPOLAR 2X20: Condutor central Fio 100% cobre nu sólido 0,64mm ± 1%; Isolação Expansão à gás com dimensional de 2,95mm ± 0,10mm, Blindagem 1: Fita de polisitor aluminizada aplicada 100%; Blindagem 2: Trança com fios de liga/cobre nu 0,127mm com 65%; Capa externa PVC 70°C não propagante a chama com dimensional de 5,0mm ± 0,20mm x 8,0mm ± 0,20mm i Bipolar Flexiveis 100% cobre 8 fios x 0,28mm isolados com PEAD nas eores PRETO e VERMELHO com dimensional de 1,20 ± 0,10mm; Resistência Elétrica: Conduttor 51 Ohm/sm (cada vía), Bipolar; 32 Ohms/km (cada vía), Impedância Característica: 75 Ohms ± 5 Ohms, VOP: 82%; Bobina de 300m. Marca e Modelo Equipamento Novo	Bobin	C1	
38	TAB LETT: Tamanho relat: 8 Pol HD IPS 1280x800; Sistema operacional: Android 13; Processador: Octa-Core 1.8GHZ; Memória interna: 64 GB expansivel até 128 GB por cartão microSD-não incluido-; Memória KAM: 6GB -4GB interno + 2GB memória virtual -; Baterria: 4.000 mAh de litio; Resolução câmera: traseira SMP, frontal 2MP; Conexões: wi-ff, bluetooth e USB tipo C; Incluso: 1 Case protetora, 1 Fone de ouvido, 1 Cabo USB tipo C, 1 Guia rápido e 1 Carregador; Cor: Preto ou Cinza. Referência: Tablet Multi M8 64GB 6GB. Garantia mínimo: 01 ano. Marca e Modelo	Und	74	
37	APRESENTADOR PASSADOR SLIDES: Material: ABS + PC, Tecnologia laser: RF2.4GHz, Com ponteiro laser; Distância do ponteiro do laser: 100m; Distância real do controle remoto: cerca de 40-50m; Tipo de Alimentação: Bateria, Funcionamento por: Carregamento; Tempo de carregamento: cerca de 45 minutos; Tipos de bateria: cerca de 90 dias; Capacidade da bateria: 250mAh: Uso: Não há necessidade de instalar um driver, plus and	Und	- 7	Pag. 353

 Rua Dr. Oswaldo Cruz, 555 – Fone/Fax (45)3256-8000 – CEP 85988-000 – Mercedes – PR

 e-mail: licitacao@mercedes.pr.gov.br – CNPJ 95.719.373/0001-23

 www.mercedes.pr.gov.br

 Página | 154





Estado do Paraná

Edital de Pregão Eletrônico nº XX/2025 Processo Licitatório nº XXX/2025

	play: Cor do laser: Vermelho: Sistemas suportados: Windows/Apple		
	OS; incluso; cabo para carregamento.		
	Garantia mínimo: 01 ano.		
	Marca e Modelo		
	Equipamento Novo		
	TRIPÉ PROFISSIONAL. Uso universal para diversas câmeras e		
	dispositivos para Fotografía, Filmagens, Transmissões, Lives com		
	Câmera de Médio Formato, DSLR / Mirrorless, Câmera de Vídeo,		
	PTZ, Teiescôpio, SmartPhones e Câmeras de Filme Suporta		
	equipamentos de até 3kg; Cabeça Panorâmica Multifuncional para		
	imagens em 360 graus e disparos verticais, com Alça giratória		
	Liberação Rápida com parafuso padrão internacional de 1/4"		
	polegada; Construído em Alumínio Premium e ABS, leve, resistente		
	e com proteção contra ferrugem; pernas de altura ajustável e		
∞ ∞	almofada de borracha. Pés de borracha antiderrapantes e ajuste de	Und	7
	-		
	portabilidade; Altura Máxima de 170cm e Minima de 64cm;		
	dobrável com 64cm, 4 seções; Sistema de Travamento Flip-lock;		
	Anel Central Rosqueado para estabilidade dos pés; 360º na		
	horizontal e 90º na vertical; Bolsa de Transporte inclusa; Cor. Preto		
	Peso: 1.4kg. Incluso: Manual.		
	Garantia minimo:06 meses.		
	Marca e Modelo		
	Equipamento Novo		
	FONE DE OUVIDO HEADSET CI CONENÃO USB: Tipo e		
	microfone: Haste, microfone integrado; Comprimento do Cabo:		
	2.8metros: Conexão: com fio; Cor: Preto; Formato Headset: Tipo:		
	Biuricular, Conectividade: USB; Almofadas circumaurais (over-		
30	ear), com revestimento em material macio e respirável; Areo	P. 1.	C
	ajustavel em material leve e resistente, com estrutua metálica ou	2	1
	reforçada.		
	Garantia: 01 ano		
	Marca e Modelo		
	Equipamento Novo		

Classificação dos bens/serviços:

(X) Comuns.

() Continuado.

(X) Não continuado.

() Especiais.

Rua Dr. Oswaldo Cruz, 555 – Fone/Fax (45)3256-8000 – CEP 85998-000 – Mercedes – PR e-mail: licitacao@mercedes.pr.gov.br – CNPJ 95,719,373/0001-23 www.mercedes.pr.gov.br Página | 155



Município de Mercedes

Estado do Paraná

Edital de Pregão Eletrônico nº XX/2025 Processo Licitatório nº XXX/2025

qualidade podem ser objetivamente definidos pelo edital, por meio de especificações usuais de Justificativa: Trata-se de bens comuns, tendo em vista que os padrões de desempenho e mercado.

O fornecimento pretendido não é considerado continuado, uma vez que não se presta a manutenção da atividade administrativa, não decorrendo de necessidades permanentes ou prolongadas.

5. LEVANTAMENTO DE MERCADO

Fundamentação: Leventamento de mercado, que consiste na análise das alternativas possíveis, e justificativa técnica e econômica da escolha do tipo de solução a contratar (inciso V do § 1º do art. 18 da Lei nº 14.133, de 2021).

Identificação das soluções

	cenário)
	no)
acors.	solução
307	da
tilleayan das	Descrição
מרוונ	pJ

Manutenção corretiva dos materiais de informática pertencentes ao patrimônio municipal. 1 Realização de Pregão Eletrônico para a aquisição dos materiais necessários.

Análise comparativa de soluções

Requisito	Solução	Sim	Sim Não	Não se Aplica
A Solução encontra-se implantada em Solução I	Solução 1	×		
outro orgao ou entidade da Administração Pública?	Solução 2		×	

A solução 1 é viável e a que melhor atende a demanda da Administração. Isso porque, a realização de Pregão Eletrônico para aquisição dos materiais demandados proporciona a escolha, por parte da Administração, da melhor proposta, de modo que representa maior eficiência e vantajosidade econômica.

A opção de manitenção dos materiais é inviável, tendo em vista que em muitos setores não recuperados, alem de estarem ultrapassados. Ademais, a aquisição tem como objetivo há quantidade sufficiente para atender à demanda e muitos desses materiais não podem ser proporcionar melhores condições laborais para os servidores, bem como de atendimento ao público.

6. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

constar de anexo classificado, se a Administração optar por preservar o seu sigilo até a conclusão con da licitação caso (inciso VI do § 1° do art. 18 da Lei 14.133, de 2021).

Rua Dr. Oswaldo Cruz, 555 – Fone/Fax (45)3256-8000 – CEP 85998-000 – Mercedes – PR e-mail: licitacao@mercedes.pr.gov.br – CNPJ 95.719,373/0001-23 www.mercedes.pr.gov.br





Estado do Paraná

Edital de Pregão Eletrônico nº XX/2025 Processo Licitatório nº XXX/2025

Estimativa do valor da contratação

Valor estimado da solução escolhida: RS 556.350,99 (quinhentos e cinquenta e seis mil, rezentos e cinquenta reais e noventa e nove centavos) Parâmetros utilizados: para composição da estimativa do valor da contratação foram efetuadas pesquisas de preços junto aos fornecedores, bem como através de consultas em sites eletrônicos. Metodología utilizada: obtidos os orçamentos, realizou-se a média dos valores encontrados.

POLÍTICA PÚBLICA DENOMINADA "COMPRA MERCEDES"

Desenvolvimento Econômico, Trabalho e Emprego (anexa), a licitação deverá ser destinada à Com base na estimativa de valor da contratação e em consulta realizada a Secretaria de da Lei Complementar n.º 123/2006, uma vez que os itens e/ou grupos de itens não participação exclusiva de microempresas e empresas de pequeno porte, nos termos do art. 48, I, ultrapassaram o montante de RS 80.000,00 (oitenta mil reais).

de 2024, e da justificativa constante de seu Anexo Único, a participação na licitação deverá ser atestando-se que, consoante pesquisa efetuada, a restrição geográfica não resultará em preço Nos termos da Lei Complementar Municipal n.º 073, de 2024, do Decreto Municipal n.º 093. exclusiva às microempresas e empresas de pequeno porte localizadas na região de Mercedes, superior ao valor estabelecido como referência.

7. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

Fundamentação: Descrição da solução como um todo, inclusive das exigências relacionadas à manutenção e à assistência técnica, quando for o caso (inciso VII do § 1º do art. 18 da Lei

medida objetiva otimizar a alocação dos recursos públicos, garantindo a economicidade e a opção viável, qual seja, a realização de Pregão Eletrônico para aquisição pretendida. Referida Após a conclusão do estudo comparativo das soluções, verificou-se a existência de apenas uma obtenção de itens que atendam ao descritivo.

8. JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO

Fundamentação; Justificativas para o parcelamento ou não da contratação, se aplicável. (Inciso VIII do § 1º do art. 18 da lei nº 14.133, de 2021).

Na presente aquisição, verificou-se que a adjudicação do objeto em itens, em observância ao princípio do parcelamento previsto no art. 47, inciso II da Lei nº 14.133/21, é tecnicamente da competição. Além disso, verificou-se que os materiais cuja aquisição se pretende possuem viável e economicamente vantajosa, na medida que proporciona redução de custos e ampliação natureza diversa e não dependem uns dos outros para o seu pleno funcionamento. Diante disso, será adotado o referido critério de julgamento.

9. DEMONSTRAÇÃO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

Fundamentação: Demonstrativo dos resultados pretendidos em termos de economicidade e de

Rua Dr. Oswaldo Cruz, 555 - Fone/Fax (45)3256-8000 - CEP 85998-000 - Mercedes - PR e-mail: licitacao@mercedes.pr.gov.br - CNPJ 95.719.373/0001-23



Município de Mercedes

Estado do Paraná

Processo Licitatório nº XXX/2025 Edital de Pregão Eletrônico nº XX/2025

melhor aproveitamento dos recursos humanos, materiais e financeiros disponíveis. (Inciso IX do § 1° do art. 18 da lei nº 14.133, de 2021).

excelência esperadas. Os beneficiários diretos da aquisição proveniente desta solução serão a Mercedes. Os benefícios a serem alcançadas dizem respeito à infraestrutura para que as atividades e os serviços oferecidos pelo município se mantenham com a qualidade e a Pretende-se contratar os itens descritos nesta solução com o melhor preço, com qualidade que atenda às especificações, correspondendo às necessidades das secretarias do Município de comunidade interna e a externa que fazem uso dos materiais de informática.

10. PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO

Fundamentação: Providências a serem adotadas pela Administração previamente à celebração do contrato, inclusive quanto à capacitação de servidores ou de empregados para fiscalização e gestão contratual (inciso X do § 1º do art. 18 da lei nº 14.133, de 2021). Não foram identificadas providências prévias necessárias ao contrato.

11. CONTRATACÕES CORRELATAS/INTERDEPENDENTES

Fundamentação: Contratações correlatas e/ou interdependentes. (Inciso XI do § 1º do art. 18 da lei nº 14.133, de 2021).

12. IMPACTOS AMBIENTAIS

possíveis impactos ambientais e respectivas medidas mitigadoras, incluídos requisitos de baixo consumo de energia e de outros recursos, bem como logística reversa para desfazimento e reciclagem de bens e refugos, quando aplicável; (inciso XI do § 1° do art. 18 da lei n° 14.133, de 2021). Fundamentação: Descrição de

A aquisição e o uso de materiais e equipamentos de informática envolvem diversos impactos ambientais em diferentes etapas do ciclo de vida dos produtos, desde a produção até o descarte Pode-se mencionar, como principais impactos, a geração de resíduos eletrônicos em razão do descarte dos equipamentos de forma inadequada, danos ocasionados no processo de produção dos eletrônicos, além da utilização excessiva de embalagens no processo de entrega.

- Devem ser observados os requisitos ambientais para a obtenção de certificação do Instituto Diante disso, a fim de mitiga-los, deverão ser observados os seguintes requisitos de

Nacional de Metrologia, Normalização e Qualidade Industrial - INMETRO, como produtos

Pag. 355 adequada, com o menor volume possível, que utilize materiais recicláveis, de forma a garantir a - Os materiais devam ser, preferencialmente, acondicionados em embalagem individual sustentáveis ou de menor impacto ambiental em relação aos seus similares; máxima proteção durante o transporte e o armazenamento.

Fundamentação: Nos termos do art. 40, II, da Lei n.º 14.133, de 2021, as compras deverão s 13. DA UTILIZAÇÃO DO SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS

Rua Dr. Oswaldo Cruz, 555 - Fone/Fax (45)3256-8000 - CEP 85998-000 - Mercedes - PR e-mail: licitacao@mercedes.pr.gov.br - CNPJ 95.719.373/0001-23





Estado do Paraná

Edital de Pregão Eletrônico nº XX/2025 Processo Licitatório nº XXX/2025

processamento por meio de sistema de registro de preços, quando pertinente. As hipóteses de utilização do registro de preços constam dos incisos do art. 64 do Decreto Municipal n.º 034 de 2023

(X) Deverá ser adotado o sistema de registro de preços.

O Não deverá ser adotado o sistema de registro de preços conforme justificativa.

A adesão a ata de registro de preços será admitida: () Sim (X) Não.

Desereva a justificativa para a vedação a adesão a ata de registro de preços (se for o caso):

Não será permitida a adesão a ata de registro de preços em razão da capacidade de gerenciamento do genenciador, haja vista a reduzida estrutura administrativa do Município de Mercedes, bem como, porque a contratação pretendida contempia a necessidade de toda a máquina administrativa.

14. POSICIONAMENTO SOBRE A VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

Fundamentação: Posicionamento conclusivo sobre a adequação da contratação para o atendimento da necessidade a que se destina. (Inciso XIII do § 1º do art. 18 da lei nº 14.133, de

O presente processo licitarório para aquisição de materiais permanentes de informática é necessário, conforme apresentado durante este Estudo Técnico Preliminar. Sendo assim, conclui-se como viável a contratação.

Classificacio: Por fim, omsiderando as informações levemadas, os responsáveis pela claboração entendom que o ETP e o orgamento estimado da contratação devem ser classificados como não sigilosos, nos termos da Lei n.º 12.527/2011 e da Lei n.º 14.133/2021.

Mercedes, 08 de maio de 2025.

Edson Knaul

SECRETÁRIO DE PLANEJAMENTO, ADMINISTRAÇÃO E FINANÇAS Rua Dr. Oswaldo Cruz, 555 – Fone/Fax (45)3256-8000 – CEP 85998-000 – Mercedes – PR e-mail: licitacao@mercedes.pr.gov.br – CNPJ 95.719.373/0001-23 www.mercedes.pr.gov.br Página | 159



Município de Mercedes

Estado do Paraná

Edital de Pregão Eletrônico nº XX/2025 Processo Licitatório nº XXX/2025

ANEXO III

DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA

Órgão: Município de Mercedes

Setor requisitante: Secretaria de Planejamento, Administração e Finanças.

Responsável pela Elaboração do Documento: Camila Andressa Beyer

E-mail: compras@mercedes.pr.gov.br

Telefone: (45) 3256-8008

1. Objeto (o que - descrição sucinta):

Formalização de Ata de Registro de Preços para eventual aquisição de equipamentos permanentes, bem como materiais de expediente de informática, a fim de atender as necessidades da Administração Geral do Município de Mercedes/PR, através da política pública denominada "Compra Mercedes".

2. Justificativa da necessidade da contratação (descrever a situação de fato que motiva a contratação, por que o objeto é necessário e como ele vai atender a demanda existente):

A prosente aquisição justifica-se tendo em vista que os materiais a serem licitados são essenciais para garantir o adequado funcionamento das instituições vinculadas à Administração Municipal, bem como para a continuidade das atividades desenvolvidas pelas Secretarias junto à população.

A crescente demanda por modernização e adequação dos recursos tecnológicos nas repartições públicas municipais tem evidenciado a necessidade de aquisição de novos equipamentos de informática. A atual infraestrutura tecnológica, composta por computadores, notebooks, nobreaks, mouses, teclados e outros periféricos, está desatualizada, com frequentes falhas no funcionamento, comprometendo a effeiência dos serviços prestados.

Diente disso, a aquisição de nevos equipamentos é essencial para garantir a continuidade dos serviços prestados à população, promover a inclusão digital e modernizar os processos administrativos. A atualização dos dispositivos permitirá maior agilidade e eficiência no atendimento, além de proporcionar um ambiente de trabalho mais seguro, dado que os equipamentos mais antigos estão propensos a falhas.

Além disso, a modernização dos equipamentos é necessária para que o município esteja em conformidade com os requisitos tecnológicos exigidos pela legislação vigente, permitindo a implementação de sistemas de gestão pública, educação e saúde mais eficazes. A utilização de tecnologia de ponta também se alinha ao desenvolvimento sustentável e à melhoria da qualidade de vida dos cidadãos, uma vez que contribui para a otimização de recursos e maior transparência nas ações, governamentais.

governamentais.

Assim, o processo licitatório em questão objetiva a aquisição de itens que, além de melhoração infraestrutura de espaços públicos, proporciona maior desempenho e qualidade dos serviços prestados aos munícipes.

356

Rua Dr. Oswaldo Cruz, 555 – Fone/Fax (45)3256-8000 – CEP 85998-000 – Mercedes – PR e-mail: licitacao@mercedes.pr.gov.br – CNPJ 95.719.373/0001-23 www.mercedes.pr.gov.br





Estado do Paraná

Processo Licitatório nº XXX/2025 Edital de Pregão Eletrônico nº XX/2025

3. Tipo de item, de acordo com os Sistemas de Catalogação de Material ou de Serviços*, unidade Catmat Und. Ord. RS Unit. RS Total 8.936.67 de fornecimento, quantidade a ser contratada, e valores unitários e totais: 478637 Und. Slot de Memória: Suporte para módulos de memoria DDRS 7800(OC) 77600(OC) PLACA MAE: Compativel com o COMPUTABOR DESKTOP PARA PROJETOS DE ENGENHARIA: OS equipamentos: Computador, Teclado, Mouse e Calva de som ofertados na proposta comercial, devem ser novos (não acerto: equipamentos usados, PROCESSADOR: Frequência 2.1GHz fDP: Potência Básica do Processador x16: 2 x PCI Express X16 (1 x PCIE 4.0 Gigabyte B760M Aorus Elite AX 1.3. recondicionados). Minimas: 4000 MT/s, 4 soquetes DDR5 DIIM com Audio: Audio de alta definição, canais Interface de Armazenamento: 4 conector Conectores USB: 1 Type-C, 1 Tipo-A, 3 USB 3.2, 4 USB 2.0. Slot PCIe Express X16 - 1 x PCIE 4.0 X4). Referência: (Max Turbo 5.4GHz), Cache Total: 33MB, Threads: 28, Sem Gráfico Integrado, Acompanha Cooler, Socket LGA 1700. Intel Core 17-14700F. Saida Graffea: 1- Display Port / 1 HDML (70000C) suporte para até 256GB (capacidade DIMM ínica de 64GB) de memória do sistema. 5.1/7.1. <u>Rede:</u> Chip LAN Realtek ® 2.5GbE (2.5 Gbps/1 Gbps/100 Mbps). SATA 6Gb/s, 2 conectores M.2 NVME. de memória, processador, Padrão ATX ou Micro ATX /6500(OC) / 6400(OC) 5600(OC) / 5400(OC) / 5200(OC) / 4800 / 6000(OC) / 5800(OC) /7200(OC) Pente no MEMÓRIA: Caracteristicas Referência: /7400(OC) (DO)0089/ W20

Rua Dr. Oswaldo Cruz, 555 - Fone/Fax (45)3256-8000 - CEP 85998-000 - Mercedes - PR e-mail: licitacao@mercedes.pr.gov.br -- CNPJ 95.719.373/0001-23 www.mercedes.pr.gov.br Página | 161



Município de Mercedes Estado do Paraná

Edital de Pregão Eletrônico nº XX/2025 Processo Licitatório nº XXX/2025

Memória: GDDR6, Clock de Memória: bits, Tamanho da Memória: 6Gb, DirectX 12. Referência: GeForce RTX 3050 6GB TECLADO: Conexão USB, Teclas de SISTEMA OPERACIONAL: Windows Frequência 5600 MT/s, Compatível com a Placa Mãe. Referência: Kingston 16gb 7.300MB/s. Velocidade de Gravação Formato: M.2 2280. Referência: SSD Kingston Fury Renegade ITB M.2 2280 NVME PCIE 4.0 SFYRSK/1000G. PLACA DE VIDEO: Conectividade: PCI Express 4.0, Saida de vídeo: 1-HDMI / 1-DP / 1-DVI. Tipo de 1470 MHz, Largura do Barramento: 96 Conexões Frontal: 2 x USB + 1 x USB 3.0 resolução de movimento 1000DPI ou KF556C35BBE-16. ARMAZENAMENTO: TBW: 1000TB. Capacidade: 1TB, Conector: PCIe, Gen 4 x4 Ativo: Sim, Potência: 700 Watts. Bivolt Manual ou Automático, Certificação 80 Plus Bronze, Padrão: ATX, Frequência: 50/60Hz. GABINETE: Duto de Ar lateral, Cor predominante preta, Projetados para + Audio, Limite de comprimento VGA: 300mm, Limite de altura da CPU: 145mm, Baias Internas: 1 x 2.5MM / 1 x 3.5mm. MOUSE: Conexão: USB, Tipo: Optico, Cor: Preto. acesso rápido multimídia, Cor: Preto, Luz Scroll Lock, ABNT2. CAIXA DE SOM. Capacidade de 16GB, Tecnologia DDR5, [16gbs], Velocidade de Leitura Sequencial: de acionamento Num Lock / Caps Lack / PVRTX3050BLPE, FONTE ALIMENTAÇÃO: Modular Sim, placas mâe tipo Micro ATX, Cabo 1,8m, 7.000MB/s, CL36 Sequencial: superior.

Rua Dr. Oswaldo Cruz, 555 – Fone/Fax (45)3256-8000 – CEP 85998-000 – Mercedes – PR e-mail: licitacao@mercedes.pr.gov.br – CNPJ 95.719.373/0001-23 www.mercedes.pr.gov.br

A garantia não deve ser atrelada a lacres,



Estado do Paraná

Edital de Pregão Eletrônico nº XX/2025 Processo Licitatório nº XXX/2025

75.852.0 8.428,00 Und. 482392 conferido durante a entrega. O produto deverá ser da geração mais récente ofertado aviabilize a abertura do equipamento, e bem como, devem pertencer à linha fabricante, não sendo aceito especificações técnicas constantes no qualquer outro meio que devorá ser prestada independentemente de equipamento ser aberto para limpeza. upgrade ou outra ação necessária. A abertura do equipamento será eita apenas por técnicos especializados do informar marca, modelo e partnumber do Desktop e Monitor na proposta que será declarada vencedora, deverá fornecer o posição torre e small desktop SFF, slot para Desktop Corporativo. Os equipamentos, Monitores, Teclado e Mouse novos (não será aceito: equipamentos usados, reformados ou recondicionados), equipamentos descontinuados. A Licitante, Fermo Referencial, bem como, na proposta comercial, os quais não poderão ser especificações mínimas cabo de segurança Kensington; 1 Baia para Unidade Óptica. PLACA MÃE: Deverá possuir 2 x Slots de memória DDR5 CORPORATIVO TIPO 1: Computador ferrades na proposta comercial, devem ser lestinados ao uso da linha doméstica. técnicas exigidas. Características Mínimas: DESKTOP: com opções de montagem em conformidade descontinuados Garantia mínima: 01 ano. Não setor de Informática. equipamento em Squipamento Novo. COMPUTADOR quipamentos as Marca e Model nanutenção, corporativa. inferiores pelo

Rua Dr. Oswaldo Cruz, 555 - Fone/Fax (45)3256-8000 - CEP 85998-000 - Mercedes - PR e-mail: licitacao@mercedes.pr.gov.br - CNPJ 95.719.373/0001-23 www.mercedes.pr.gov.br Página | 163

Município de Mercedes Estado do Paraná

Edital de Pregão Eletrônico nº XX/2025 Processo Licitatório nº XXX/2025

5600MT/s ou superior com capacidade de expansão para 64GB; Parte frontal: 2 porta USB 2.0; 1 porta USB 3.2 Type-A de Parte traseira:; 2 portas USB 2.0 com geração; 1 porta DisplayPortTM 1.4a 0/100/1.000 Mbit/s. Slot: 1 slot PCIe x16 2230 para cartão combinado Wi-Fi e Bluetooth; 1 slot M.2 2230/2280 para unidade de estado sólido. A placa mãe deve ser projetada e desenvolvida pelo mesmo abricante do equipamento ofertado, com o 2.0. BIOS: BIOS desenvolvido pelo mesmo equipamento, não sendo aceitas soluções em regime de OEM ou customizadas. O website www.uefi.org/members, estando na la geração; 1 porta USB 3.2 Type-C ndicador de atividade de armazenamento; Smart Power On; 2 portas USB 3.2 de 1ª (HBR2); 1 porta HDMI 2.1; 1 VGA; 1 2.0 para unidade óptica compacta; 1 slot SATA 3.0 para disco rígido; 1 slot M.2 nome serigrafado, não sendo aceito placas de livre comercialização. A placa mãe deve possuir número de série registrado na sua BIOS. possibilitando, ainda, sua leitura na FABRICANTE do equipamento ou ter "Membership List" do Unified Extensible Firmware Interface Fórum, acessível pelo categoria "Promoters", de forma a atestar os seus equipamentos estão em conformidade com a especificação UEFI geração 1x1: 1 conector de áudio universal; de 3ª geração de meia altura; 1 slot PCIe x1 geração de meia altura; 1 slot SATA formar remota por meio de comandos DMI direitos de copyright sobre o mesmo, declaração pelo FABRICANTE Frhemet ser através deve comprovado fornecido fabricante de 3ª

Rua Dr. Oswaldo Cruz, 555 – Fone/Fax (45)3256-8000 – CEP 85998-000 – Mercedes – PR e-mail: licitacao@mercedes.pr.gov.br – CNPJ 95.719,373/0001-23

www.mercedes.pr.gov.br



Estado do Paraná

Edital de Pregão Eletrônico nº XX/2025 Processo Licitatório nº XXX/2025

superior. PROCESSADO de arquitetura Intel ou A. ência física igual ou supor isis) núcleos, 12 (doze) thre ase de 3.0 GHz e turbo max m 18MB de eache ou super com performance, mínima zenove mil e oitocentos seis) pontos, no Performa t Passmark® Software.	desempenho sera comprovado por intermédio de resultados de BenchMark, disponíveis em: http://www.epubenchmark.net/cpu list.php. Para efeitos de referência, foram utilizados o processudor Intel Core 15- 1250n. Caso ocorra oscilação na pontuação devido a volatilidade dos testes na data do certame, será aceito o modelo utilizado como referência ou modelo superior, desde que, sejam da mesma ou de geração mais recente, autéridos pelo Passmark. Deverá	estador granco miegrado celarar, na proposta o mo didor oterado. MEMÓF minimo 16GB tipo DL 5600M AMENTO: 1 (um) SSD de no mínimo 1TB e po M.2 NVME PCIe (Cle po M.2 NVME PCIE (Cle po M.2 NVME PCIE (Cle po M.2 NVME PCIE (Cle po M.2 NVME PCIE (Cle po M.2 NVME PCIE (Cle po M.2 NVME PCIE (Cle po M.2 NVME PCIE (Cle po M.2 NVME PCIE (Cle po M.2 NVME PCIE (Cle po M.2 NVME PCIE (Cle po M.2 NVME PCIE (Cle po M.2 NVME PCIE (Cle po M.2 NVME PCIE (Cle po M.2 NVME PCIE (Cle po M.2 NVME PCIE (Cle p	equipamento ofertado ou homologado por ele. UNIDADE ÓPTICA: Unidade de disco óptico slimline 9,5mm DVD+/- RW/RAM 8x. FONTE: Fonte de alimentação interna Bronze 80 PLUS de 180W ou superior, Bivolt, suficiente para suportar todos os dispositivos internos na configuração ofertada (placa mãe, interfaces discos de armazenamento).

Rua Dr. Oswaldo Cruz, 555 - Fone/Fax (45)3256-8000 - CEP 85998-000 - Mercedes - PR e-mail: licitacao@mercedes.pr.gov.br — CNPJ 95.719.373/0001-23 www.mercedes.pr.gov.br Página | 165



Município de Mercedes Estado do Paraná

Edital de Pregão Eletrônico nº XX/2025 Processo Licitatório nº XXX/2025

FECLADO: Teclado Padrão ABNT2 com conector USB. O teclado deverá ser da equipamento, MOUSE: Mouse Óptico com ootões (sendo um botão para rolagem de 'scroll"). O mouse deverá ser da mesma marca e cor do fabricante do equipamento. MONITOR: Tela tipo LED com resolução nativa de no mínimo 1920x1080 Full HD a 60 Hz. Tecnologia 1 DisplayPort 1.2, 1 VGA. Slot de fecho de memória RAM e demais periféricos). conector USB. Dispositivo dotado com 3 do painel: VA. Relação de Aspecto: 16:9. Pixel por Polegada: 103. Suporte de Cor: cores. Angulo de Visualização Horizontal: 178° e Ângulo de Dimensão diagonal: 21.45". Brilho: 250 cd/m2. Distância entre Pixels: 0.249mm. Refação ofuscamento. Portas: 1 HDMI (HDCP 1.2), 12.13 W, Consumo de energia (máx): 21 Deverá possuir ajuste de Altura, Inclinação. O Monitor deverá ser fornecido com cabo de energia e cabo HDMI. Do mesmo fabricante do microcomputador. Não serão autorizadas pelo fabricante. Deverá ser SISTEMA OPERACIONAL: Windows de Contrate: 3000:1. Tempo de resposta: 10ms (cinza-cinza normal), 5 ms (cinzacinza rápido). Revestimento da Tela: Anti-Suporta interface VESA. Controle de Energia: Consumo energético: W. Consumo de energia (inativo): 0.3 W, Frequência de entrada AC: 50/60 Hz, Consumo de energia (desligado): 0.3 W, Tensão de entrada AC: 100 - 240 V. aceitas adequações / adaptações não o part number deste(s) preço. qe Visualização Vertical: 178º. na proposta milhões de acessório(s) segurança. informado

Rua Dr. Oswaldo Cruz, 555 – Fone/Fax (45)3256-8000 – CEP 85998-000 – Mercedes – PR e-mail: licitacao@mercedes.pr.gov.br – CNPJ 95.719.373/0001-23 www.mercedes.pr.gov.br Página | 166



Estado do Paraná

Edital de Pregão Eletrônico nº XX/2025 Processo Licitatório nº XXX/2025

	10 7.466,67 74.666,7
deverte percentage de quipamento de la control de la contr	1 482392 Und.
can't do equipament institute de un tod o e deverá dispor de un o o e deverá dispor de un o o (0800) para supor de chamados técnicos, duto será verificada licial do fábricante. eve ser atrelada a lacre alquer outro meio que rurra do equipamento, la independentemente de an aberto para limpeza grade ou outra açã rura do equipamento ser sucios sepecializados de ca. Ca. Optirulor Dell OptiPle putrudor Dell OptiPle oca.	COMPUTADOR CORPORATIVO TIPO 2: Computador Desktop Corporativo. Os equipamentos, Mini Pes, Monitores, Teclado e Mouse
	ж

Rua Dr. Oswaldo Cruz, 555 – Fone/Fax (45)3256-8000 – CEP 85998-000 – Mercedes – PR
e-mail: licitacao@mercedes.pr.gov.br – CNPJ 95.719.373/0001-23
www.mercedes.pr.gov.br
Página | 167



Município de Mercedes Estado do Paraná

Edital de Pregão Eletrônico nº XX/2025 Processo Licitatório nº XXX/2025

suportes de monitores. PLACA MAE: apacidade de expansão para 64GB. Parte Bluetooth® e Wi-Fi; 2 slots M.2 2230/2280 para unidades de estado sólido; Deverá bem como, devem pertencer à linha aceitos Víini PC e Monitor na proposta que será conferido durante a entrega. O produto deverá ser da geração mais recente ofertado leclarada vencedora, deverá fornecer o as especificações mínimas DESKTOP: formato MFF com opções de montagem em parede, posição torre e em Deverá possuir 2 x Slots de memória Gbit/s) com PowerShare; 1 porta USB 3.2 Parte porta USB 2.0 (480 Mbps); 1 porta USB 2.0 (480 Mbps) com SmartPower On; 2 porta DisplayPortTM 1.4^a; 1 porta HDMI 1.4b; 1 porta VGA; 1 porta para adaptador slot M.2 2230 para conjunto de placas de destinados ao uso da linha doméstica. informar marca, modelo e partnumber do equipamentos descontinuados. A Licitante, os quais não poderão ser técnicas exigidas, Características Mínimas: 5600MT/s ou superior com traseira:1 porta Ethernet RJ45 Ggabit; 1 portas USB 3.2 de 1ª geração (5 Gbit/s); 1 de energia e cabo de alimentação. Slot: 1 novos (não será aceito: equipamentos usados, reformados ou recondicionados) ermo Referencial, bem como, na proposta frontal: 1 porta USB 3.2 de la geração (5 ype-C® de 2ª geração (10 Gbit/s); specificações técnicas constantes conformidade descontinuados fabricante, não sendo áudio universal. serão em de oamentos corporativa. comercial, inferiores tomada DDR5

Rua Dr. Oswaldo Cruz, 555 – Fone/Fax (45)3256-8000 – CEP 85998-000 – Mercedes – PR e-mail: licitacao@mercedes.pr.gov.br – CNPJ 95,719,373/0001-23

possuir Chip ou Firrmware de segurança

www.mercedes.pr.gov.br Página | 168





Estado do Paraná

Edital de Pregão Eletrônico nº XX/2025 Processo Licitatório nº XXX/2025

ser projetada e desenvolvida pelo mesmo fabricante do equipamento ofertado, com o 2.0. BIOS: BIOS desenvolvido pelo mesmo ABRICANTE do equipamento ou ter PM para criptografia. A placa mãe deve nome serigrafado, não sendo aceito placas de livro comercialização. A placa mãe deve 'Membership List" do Unified Extensible Firmware Interface Forum, accssivel pelo com clock base de 3.0 GHz e turbo max, de o processador Intel Core IS- 12500. Caso ocorra oscilação na pontuação devido à SIOS, possibilitando, ainda, sua leitura na remota por meio de comandos DMI lireitos de copyright sobre o mesmo, declaração website www.uefi.org/members, estando na Processador de arquitetura Intel ou AMD Processador com performance, mínima de Para efeitos de referência, foram utilizados ossuir número de série registrado na sua m regime de OEM ou customizadas. O categoria "Promoters", de forma a atestar que os seus equipamentos estão em conformidade com a especificação UEFI superior. PROCESSADOR: com equivalência física igual ou superior. ossuir 6 (seiss) núcleos, 12 (doze) threads 19.866 (dezenove mil e oitocentos e sessenta e seis) pontos, no Performance Test 8 da Passmark® Software. intermédio de resultados de BenchMark, http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php. volatilidade dos testes na data do certame, não sendo aceitas soluções 4.60 GHz com 18MB de cache ou superior. pelo FABRICANTE registrado será comprovado deve ser através comprovado desembenho disponíveis formecido 2.x ou

Rua Dr. Oswaldo Cruz, 555 - Fone/Fax (45)3256-8000 - CEP 85998-000 - Mercedes - PR e-mail: licitacao@mercedes.pr.gov.br – CNPJ 95.719.373/0001-23 www.mercedes.pr.gov.br

Município de Mercedes Estado do Paraná

Processo Licitatório nº XXX/2025 Edital de Pregão Eletrônico nº XX/2025

sejam da mesma ou de geração mais recente, auferidos pelo Passmark. Deverá mesma marca e cor do fabricante do obrigatório declarar, na proposta o modelo RAM: No mínimo 16GB tipo DDR5 para suportar todos os dispositivos internos memória RAM e demais periféricos). TECLADO: Teclado Padrão ABNT2 com conector USB. O teclado deverá ser da mesma marca e cor do fabricante do equipamento. MOUSE: Mouse Óptico com telas - "scroll"). O mouse deverá ser da equipamento. MONITOR: Tela tipo LED 1920x1080 Full HD a 60 Hz. Tecnologia Pixel por Polegada: 103. Suporte de Cor: Visualização Horizontal: 178° e Ângulo de de Contrate: 3000:1. Tempo de resposta: processador ofertado. MENIÓRIA 5600MT/s. ARMAZENAMENTO: 1 (um) SSD com capacidade de no mínimo 512GB com conexão do tipo M.2 NVME PCIe (Classe do mesmo fabricante do equipamento ofertado ou homologado por Potência de no máximo 90 watts, suficiente na configuração ofertada (placa mãe, discos de armazenamento, conector USB, Dispositivo dotado com 3 potdes (sendo um botão para rolagem de resolução nativa de no mínimo Visualização Vertical: 178°. Dimensão Distância entre Pixels: 0.249mm. Relação aceito o modelo utilizado como referência ou modelo superior, desde que, FONTE: Com ajuste automático. do painel: VA. Relação de Aspecto: 16:9. 10ms (cinza-cinza normal), 5 ms (cinzadiagonal: 21.45". Brilho: 250 cd/m2. oossuir processador gráfico integrado. Angulo milhões de cores. 40), sendo interfaces. (1X16GB)

Rua Dr. Oswaldo Cruz, 555 - Fone/Fax (45)3256-8000 - CEP 85998-000 - Mercedes - PR e-mail: licitacao@mercedes.pr.gov.br - CNPJ 95.719.373/0001-23

www.mercedes.pr.gov.br



Estado do Paraná

Edital de Pregão Eletrônico nº XX/2025 Processo Licitatório nº XXX/2025

DisplayPort 1.2, 1 VGA. Slot de fecho de ofuscamento, Portas: 1 HDMI (HDCP 1.2). Suporta interface VESA. 2.13 W, Consumo de energía (máx): 21 W, Consumo de energia (inativo): 0.3 W. requência de entrada AC: 50/60 Hz. Consumo de energia (desligado): 0.3 W, O Monitor deverá ser fornecido com cabo microcomputador para fixação e rraseira do monitor, permitindo os ajustes de altura e inclinação. Não serão aceitas adequações / adaptações não autorizadas pelo fabricante. Deverá ser informado o part number deste(s) acessório(s) na OPERACIONAL: Windows 11 Pro 64 bits português (Brasil), GARANTIA DE HARDWARE: O equipamento ofertado deverá possuir 36 (trinta e seis) meses de garantia on-site, nas localidades de entrega dos equipamentos, com atendimento 8 semana para reposição de peças, mão de obra e atendimento por meio das credenciadas e autorizadas pelo FABRICANTE da marca da garantia ofertada para o equipamento. A empresa FABRICANTE do equipamento deverá prover assistência técnica em todo território brasileiro e deverá dispor de um número telefônico (0800) para suporte ontrole de Energia: Consumo energético: energia e cabo HDMI. Deverá acoplamento do computador na parte SISTEMA Deverá ser informado na proposta, partnumber referente a extensão Tensão de entrada AC: 100 - 240 V Deverá possuír ajuste de Altura, Inclinação orto) horas por dia, 5 (cinco) dias por nhar acessório do mesmo fabricant Revestimento da Tela: preço. assistências técnicas de egurança. ofertada.

Rua Dr. Oswaldo Cruz, 555 – Fone/Fax (45)3256-8000 – CEP 85998-000 – Mercedes – PR e-mail: licitacao@mercedes.pr.gov.br – CNPJ 95.719.373/0001-23 www.mercedes.pr.gov.br Página | 171



Município de Mercedes Estado do Paraná

Edital de Pregão Eletrônico nº XX/2025 Processo Licitatório nº XXX/2025

novos (não sera aceito: equipamentos
uscatos, reformados ou reconductonados), bem como, devem perteneer à linha corporativa. Não serão aceitos equipamentos descontinuados ou destinados ao uso da linha doméstica. Informar marca, modelo e partumber do Mini PC e Monitor na proposta que será conferido durante a entrega. O produto deverá ser da geração mais recente ofertado pelo fábricante, não sendo aceito equipamentos descontinuados. A Licitante, declarada vencedora, deverá fornecer o equipamento em conformidade as especificações técnicas constantes no Termo Referencial, bem como, na proposta

Rua Dr. Oswaldo Cruz, 555 – Fone/Fax (45)3256-8000 – CEP 85998-000 – Mercedes – PR e-mail: licitacao@mercedes.pr.gov.br – CNPJ 95.719,373/0001-23

www.mercedes.pr.gov.br Página | 172





Estado do Paraná

Processo Licitatório nº XXX/2025 Edital de Pregão Eletrônico nº XX/2025

The second secon
técnicas exigidas. Características Mínimas:
DESECTOP: formato MFF com opções de
montagem em parede, posição torre e em
suportes de monitores. PLACA MAE:
Deverá possuir 2 x Slots de memória
DDR5 5600MT/s ou superior com
capacidade de expansão para 64GB. Parte
frontal: 1 porta USB 3.2 de 1º geração (5
Gbit/s) com PowerShare; 1 porta USB 3.2
Type-C® de 2ª geração (10 Gbit/s); 1
tomada de audio universal. Parte
traseira:1 porta Ethernet RJ45 Ggabit; 1
1 SmartPe
porta DisplayPort TM 1.4". I porta HDMI
porta para ad
200
slot M.2 2230 para conjunto de placas de
Bluetooth® e Wi-Fi: 2 slots M.2 2230/2280
para unidades de estado sólido; Deverá
TPM para criptograffa. A placa mãe deve
ser projetada e desenvolvida pelo mesmo
fabricante do equipamento ofertado, com o
nome serigratado, não sendo aceito placas
de livre comercialização. A placa mãe deve
possuir número de série registrado na sua
BIOS, possibilitando, ainda, sua leitura na
formar remota por meio de comandos DMI
2.0. BIOS: BIOS desenvolvido pelo mesmo
FABRICANTE do equipamento ou ter
direitos de copyright sobre o mesmo,
avés de de
 fornecido pelo FABRICANTE do
equipamento, não sendo aceitas soluções
em regime de OEM ou customizadas. O
fabricante deve ser registrado na
"Membership List" do Unified Extensible
Firmware Interface Fórum, acessível pelo

Rua Dr. Oswaldo Cruz, 555 - Fone/Fax (45)3256-8000 - CEP 85998-000 - Mercedes - PR e-mail: licitacao@mercedes.pr.gov.br – CNPJ 95.719.373/0001-23 www.mercedes.pr.gov.br Página | 173

Município de Mercedes Estado do Paraná

Edital de Pregão Eletrônico nº XXX2025 Processo Licitatório nº XXX/2025

19,866 (dezenove mil e oitocentos e sessenta e seis) pontos, no Performance ocorra oscilação na pontuação devido à capacidade de no mínimo 256GB com categoria "Promoters", de forma a atestar com clock base de 3.0 GHz e turbo max. de em. ttp://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php. o processador Intel Care IS- 12500. Caso possuir processador gráfico integrado. É RAM: No mínimo 16GB tipo DDR5 ARMAZENAMENTO: 1 (um) SSD com website www.ueff.org/members, estando na que os seus equipamentos estão em conformidade com a especificação UEFI PROCESSADOR-Processador de arquitetura Intel ou AMD com equivalência física igual ou superior. Possuir 6 (seiss) núcleos, 12 (doze) threads 4.60 GHz com 18MB de cache ou superior. processador com performance, mínima de ara efeitos de referência, foram utilizados será aceito o modelo utilizado como referência ou modelo superior, desde que, sejam da mesma ou de geração mais recente, auferidos pelo Passmark. Deverá obrigatório declarar, na proposta o modelo MEMÓRIA 5600MT/s. nedio de resultados de BenchMark, volatilidade dos testes na data do certame, 'est 8 da Passmark® Software. comprovado do processador ofertado. superior. será desembenho disponiveis (1X16GB)

Potência de no máximo 90 watts, suficiente equipamento ofertado ou homologado por para suportar todos os dispositivos internos ele. FONTE: Com ajuste automático. na configuração ofertada (placa mãe,

conexão do tipo M.2 NVME PCIe (Classe

do mesmo fabricante do

35), sendo

Pag. 363

Rua Dr. Oswaldo Cruz, 555 – Fone/Fax (45)3256-8000 – CEP 85998-000 – Mercedes – PR e-mail: licitacao@mercedes.pr.gov.br – CNPJ 95.719.373/0001-23 www.mercedes.pr.gov.br Página | 174





Estado do Paraná

Edital de Pregão Eletrônico nº XX/2025 Processo Licitatório nº XXX/2025

Rua Dr. Oswaldo Cruz, 555 – Fone/Fax (45)3256-8000 – CEP 85998-000 – Mercedes – PR e-mail: licitacao@mercedes.pr.gov.br – CNPJ 95.719.373/0001-23 www.mercedes.pr.gov.br Página | 175



Município de Mercedes

Estado do Paraná

Edital de Pregão Eletrônico nº XX/2025 Processo Licitatório nº XXX/2025

adequações / adaptações não autorizadas

	tournable tourner out the County of	-						
belo	. Devela	0 01						
part	cessório(s)	na						
proposta	sta de preço. SISTEMA	MA						
OPEL	OPERACIONAL: Windows 11 Pro	t9 (
bits p	bits português (Brasil). GARANTIA DE	DE						
HARI	HARDWARE: O equipamento ofertado	tado						
dever	deverá possuir 36 (trinta e seis) meses de	s de						
garani	garantia on-site, nas localidades de entrega	rega		4.000				
ios (dos equipamentos, com atendimento	00						
oito)	(oito) horas por dia, 5 (cinco) dias por	por						
seman	semana para reposição de peças, mão de	o de						
obra	obra e atendimento por meio	das						
assist	assistências técnicas credenciadas	O						
autori	autorizadas pelo FABRICANTE da marca	arca						
ofertada,	da, Deverá ser informado na	na						
proposta,	sta, partnumber referente a extensão	18ão						
la gar	da garantia ofertada para o equipamento. A	0. A						
ardius	ompresa FABRICANTE do equipamento	ento						
lever.	deverá prover assistência técnica em todo	todo						
crrittó	territorio brasileiro e deverá dispor de um	um						
númer	número telefônico (0800) para suporte	orte						
ècnio	écnico e abertura de chamados técnicos. A	S. A						
garant	garantia do produto será verificada	a e						
alida	validada no site oficial do fabricante.							
A gar	A garantia não deve ser atrelada a lacres,	cres,						
stigue	etiquetas ou qualquer outro meio que	dne						
nviab	inviabilize a abertura do equipamento, e	o, e						
lever	deverá ser prestada independentemente de	e de						
odn	o equipamento ser aberto para limpeza,	cza,						
namut	manutenção, upgrade ou outra a	ação						
scool	necessária. A abertura do equipamento será	será						
cita a	feita apenas por técnicos especializados do	op s						
Setor	Setor de Informática.							
Refere	Referência: Computrador Dell OptiPlex	plex						
Micro	Micro 7020 como Monitor Dell E2222HS.	TS.						Pa 2
jaran	Garantia minima: 36 Meses.							56
Marca	Marca e Modelo					,	Calife	4
dinb	0.							
COM	COMPUTADOR DESKTOP	OP	478637	Und.	20	3.953,33	79.0	9,990.62

Rua Dr. Oswaldo Cruz, 555 – Fone/Fax (45)3256-8000 – CEP 85998-000 – Mercedes – PR e-mail: licitacao@mercedes.pr.gov.br – CNPJ 95.719.373/0001-23 www.mercedes.pr.gov.br Página | 176

Ass



Estado do Paraná

Edital de Pregão Eletrônico nº XX/2025 Processo Licitatório nº XXX/2025

JNAL: Computador Desk	
Educacional e Aulas Técnicas. Os	
equipamentos: Computador, Teclado,	
Mouse e Caixa de som ofertados na	
proposta comercial, devem ser novos (não	
será aceito: equipamentos usados, .	
reformados ou recondicionados).	
Características Mínimas:	
PROCESSADOR: Processador de	
arquitetura Intel ou AMD com equivalência	
igual ou superior. Possuir 6 (seis) núcleos,	
12 (doze) threads com clock base de 2.50	
GHz e turbo máx. de 4.40 GHz, com 18MB	
de cache ou superior. Processador com	
performance, mínima, de 19.237 (dezenove	
mil, duzentos e trinta e sete) pontos, no	
Performance Test 8 da Passmark®	
Software, O desempenho será comprovado	
por intermédio de resultados de	
BenchMark, disponíveis em:	
http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php.	
Para efeitos de referência, foram utilizados	
o processador Intel Core I5- 12400. Caso	
ocorra oscilação na pontuação devido à	
volatilidade dos testes na data do certame,	
será aceito o modelo utilizado como	
referência ou modelo superior, desde que,	
sejam da mesma ou de geração mais	
recente, auferidos pelo Passmark. Deverá	
possuir processador gráfico integrado. E	
obrigatorio declarar, na proposta o modelo	
do processador ofertado. PLACA MAE:	
vel com o Processador, 2 S	
3200/3000/2933/2666/2400/2133 MT/s,	
com suporte para até 64GB (capacidade de	
de canal duplo, S	
módulos de memória ECC Un-buffered	
DIMM 1Rx8/2Rx8 (operam em modo não	

Rua Dr. Oswaldo Cruz, 555 – Fone/Fax (45)3256-8000 – CEP 85998-000 – Mercedes – PR e-mail: licitacao@mercedes.pr.gov.br – CNPJ 95.719.373/0001-23 www.mercedes.pr.gov.br



Município de Mercedes Estado do Paraná

Edital de Pregão Eletrônico nº XX/2025 Processo Licitatório nº XXX/2025

ECC), Suporte para módulos de memória IRx8/2Rx8/1Rx16, Suporte para módulos de memória Extreme Memory Profile pci express x16, suportando pcie 4.0 e (soquete 3, chave m, suporte ssd tipo 2280 m.2 (soquete 3, chave m, suporte ssd tipo 2280 pcie 4.0 x4/x2) (m2p_sb) / 4 1, raid 5 e raid 10 para dispositivos de gen 1 (4 portas no painel traseiro, 2 portas disponíveis através do conector usb interno), 6 portas usb 2.0/1.1 (2 portas no dos conectores usb internos). Para efeitos ARMAZENAMENTO: 1 (um) SSD com Kingston NV3 500GB M.2 2280 NVME gbps/100 mbps); slots de expansão: 1 x slot rodando em x16, 1 x slot pci express x1, suportando pcie 3.0 e rodando em x1; Slot armazenamento: 1 x conector m.2 conectores sata 6 gb/s; suporte a raid 0, raid armazenamento satã; USB: 6 portas usb 3.2 painel traseiro, 4 portas disponíveis através Gigabyte B760M H. MEMÓRIA RAM: No mínimo 8GB tipo DDR4 3200MHz, Latência: CL38, Tensão: 1.35V, Formato: conexão do tipo M.2 2280 NVME PCIE Gravação Sequencial: 3.000MB/s. Para efeitos de ALIMENTAÇÃO: PFC Ativo, Potência: (XMP); Áudio: alta definição 2/4/5.1/7.1 can'ais; Rede: chip lan realtek® gbe (1 pcie 4.0 x4/x2) (m2a cpu) / 1 x conector de referência, foram utilizados a Placa Mãe capacidade de no mínimo 500GB com 4.0, Velocidade de Leitura Sequencial: foram utilizados o SSD Voltagem: 1.5V. Bivolt Manual 5.000MB/s, Velocidade de Un-buffered U-DIMM Desktop, real. referência, 500Watts Rua Dr. Oswaldo Cruz, 555 – Fone/Fax (45)3256-8000 – CEP 85998-000 – Mercedes – PR e-mail: licitacao@mercedes.pr.gov.br – CNPJ 95.719.373/0001-23 www.mercedes.pr.gov.br

automático, Certificação 80 Plus Bronze,

Pag.

Página | 178

mercedes pr.gov.br Página | 177



Estado do Paraná

Edital de Pregão Eletrônico nº XX/2025 Processo Licitatório nº XXX/2025

	13.512,0
	1.126,00
•	12
	Cnd.
	619127
Tipo: ATX. GABINETE: Duto de Ar lateral, Cor predominante preta, Projetados, para placas mãe tipo Micro ATX, ATX, Conexões Frontal: 2 x USB + 1 x USB 3.0 + Audio. Limite de comprimento VGA: 300mm, Limite de altura da CPU: 145mm, Baias Internas: 1 x 2.5MM / 1 x 3.5mm. MOUSE: Conexão: USB, Tipo: Optico, resolução de movimento 1000DPI ou superior, Cabo 1,8m, Cor: Preto. TECLADO: Conexão USB, Teclas de acesor rápido multimídia. Cor: Preto, Luz de acionamento Num Lock / Caps Lack / Seroil Lock, ABNT2. CAIXA DE SOM. SISTEMA OPERACIONAL: Windows 11 Home 64 bits. Garantia minima: 01 ano. Marca e Modelo Equipamento Novo.	MONITOR 21.5 POLEGADAS: Tela tipo LED com resolução nativa de no mínimo 1920x1080 Full HD a 60 Hz. Tecnologia do painel: VA. Relação de Aspecto: 16:9. Pixel por Polegada: 103. Suporte de Cor: 16,7 milhões de cores. Ângulo de Visualização Horizontal: 178° e Ângulo de Visualização Horizontal: 178° e Dimensão diagonal: 21.45°. Brilho: 250 cd/m². Distância entre Pixels: 0.249mm. Relação de Contrate: 3000:1. Tempo de resposta: 10ms (cinza-cinza normal), 5 ms (cinza-cinza rápido). Revestimento da Tela: Anti-ofuscamento. Portas: 1 HDMI (HDCP 1.2), 1 DisplayPort 1.2, 1 VGA. Slot de fecho de segurança. Suporta interface VESA. Controle de Energia: Consumo energético: 12.13 W, Consumo de energia (máx): 21 W, Consumo de energia (máx): 21 W, Consumo de energia (máx): 23 W,
	9

Rua Dr. Oswaldo Cruz, 555 – Fone/Fax (45)3256-8000 – CEP 85998-000 – Mercedes – PR e-mail: licitacao@mercedes.pr.gov.br – CNPJ 95.719.373/0001-23 www.mercedes.pr.gov.br Página | 179



Município de Mercedes

Estado do Paraná

Edital de Pregão Eletrônico nº XXX/2025 Processo Licitatório nº XXX/2025

		1	Pag.
		21.830,0	966
		4.366,00	1
		vo	
		Cnd.	
		478631	
Frequencia de entrada AC: 50/60 Hz. Consumo de energia (desligado): 0.3 W, Tensão de entrada AC: 100 - 240 V. Deverá possuir ajuste de Altura, Inclinação. O Monitor deverá ser fornecido com cabo de energia e cabo HDMI. Referência: Monitor Dell E222214S. Home 64 bits.	Garantía mínima: 01 ano. Marca e Modelo Equipamento Novo.	NOTEBOOK TIPO I: Processador: Intel Core i5- 1235U;Geração do Processador: 12ª geração ou superior, Velocidade do Processador / Frequência Base: 1.30 GHz; Velocidade do Processador / Frequência Aumentada: 3.30GHz até 4.40GHz; Memória Cache: 12MB; Memória RAM: 8GB; Expansível até 16GB (2 slots soDIMM); Barramento da Memória: DDR4; Clock da Memória: 2666MHz; Capacidade do SSD: 25GB ou superior, M.2. NVMe; Sistema Operacional: Windows 11 Pro 64 Bits português – Brasil; Tipo de Tela: WVA Antirreflexo; Tamanho da Tela: WS, Resolução da Tela: Full HD (1920x1080); Tipo de Placa de Video Intel UHD com memória gráfica compartilhada: Características do Notebook: Bordas mais finas; Conexões: 1	HDMI, 2 USB 3.2 de 1ª Ger., 1 USB 2.0, Leitor de cartões, Entrada para fonte de alimentação, Conectividade Wi-Fi, Bluetooth; Placa Wireless 802.11ac 1x1 Wi-Fi, placa de rede wireless com Bluetooth; Webcam: HD widescreen
		F	

Rua Dr. Oswaldo Cruz, 555 – Fone/Fax (45)3256-8000 – CEP 85998-000 – Mercedes – PR e-mail: licitacao@mercedes.pr.gov.br – CNPJ 95.719.373/0001-23 www.mercedes.pr.gov.br Página | 180





Estado do Paraná

Processo Licitatório nº XXX/2025 Edital de Pregão Eletrônico nº XX/2025

11.599,3 5.799,67 7 Und. 613702 Armazenamento: SSD de 512GB PCIe Características da Baléria: Bateria de 3 células e 41Wh (integrada); Fonte: Certificado Adaptador AC, Cabo de força e Manuais. cache de 12MB, até 4,7GHz); Sistema operacional: Windows 11 Pro 64 Bits português - Brasil; Placa de vídeo : Intel® compartilhada; Tela: Full HD de 15.6" 16GB DDR4 (2x8GB) 2666MT/s; Limite de 16GB aringido (2 slots soDIMM); NVMe M.2; Cor. Preto Carbono; Teclado Portas: 2 portas USB 3.2 Type-A de 1ª geração, 1 porta USB 2.0, 1 tomada de Microphone; Tipo de Teclado: Com teclado numérico padrão em português; Touchpad de precisão: Áudio: Waves MaxxAudio ; Incluso: 1 porta para headset microfone), 1 porta HDMI 1.4 (a resolução Pro, Chipset integrado com o processador: daptador CA 65W; Voltagem da Fonte: Referência: Notebook Dell Inspiron 15 15-WOTEBOOK TIPO 2: Processador 12" Geração Intel® CoreTM i7-1255U (10-core, 1920 x 1080), 120 Hz. WVA; Memória: não retroiluminado em português (Brasil); (combinação de fones de ouvido e máxima compatível com HDMI é de 1920 x 1080 a 60 Hz. Sem saída 4K/2K); Slots: 1 com memória pela Anatel Cor: Preto: Garantia mínima: 01 ano. Equipamento Novo. Marca e Modelo Iomologado Xe alimentação, 1235U 3250. Bivolt: Iris &

Rua Dr. Oswaldo Cruz, 555 – Fone/Fax (45)3256-8000 – CEP 85998-000 – Mercedes – PR e-mail: licitacao@mercedes.pr.gov.br – CNPJ 95.719,373/0001-23 www.mercedes.pr.gov.br Página | 181



Município de Mercedes

Estado do Paraná

Edital de Pregão Eletrônico nº XX/2025 Processo Licitatório nº XXX/2025

		Pag.
	21.086,8	364
	21.0	
	2.635,86	
	∞	
	Cnd.	
	481187	
siot M.2 2230 para placa de WiFi e Bluetooth, 1 slot M.2 2230/2280 para unidade de estado sólido, 1 slot de cartão SD; ; Tipo de Tela: WyA Antirreflexo; Tamanho da Tela: 15,6";WebCam: HD de 720p a 30 FPS com microfone único integrado; Áudio e alto-falantes: Altofalantes estéreo, 2 W x 2 = 4 W no total; Wireless: 802,11ac 1x1 Wi-Fi; placa de rede wireless com Bluetooth®; Bateria principal: Bateria de 4 eélulas e 54Wh (integrada); Energia: Adaptador CA 65 Wars (Bivolt), Referência: Notebook Dell Inspiron 15 17-1255 U 3250. Garantia mínima: 01 ano. Marca e Modelo Equipamento Novo. IMPRESSORA MULTIFICIONAL	Tecnologia: Jato de Tinta; Concetividade: Wi-Fi Direct, Wi-Fi, Rede Ethernet, USB 2.0; Sistemas Operacionais Compatíveis: Windows 7, Windows 8, Windows 10, Windows 11; Alimentação: Bivolt (110/220V); Velocidade Max de Impressão: 33 ppm monocromático / 20 ppm colorido; Impressão Colorida: sim; Impressão Frente e Verso: Sim; Capacidade Máxima de impressão mensal (pags/mês): 10000; Capacidade Recomendada mensal (pags/mês): 1000; Resolução Máxima de	Impressao: 4800x1200dpj; Impressao via smartphones e tablets: Sim; Impressão Direta via USB ou Cartão SD: Sim; Rendimento do Cartucho Inicial (em páginas): 6000; Tamanho de Papel: A4 210 x 297 mm, A5 148 x 210 mm, A6 105 ×
	0.	

Rua Dr. Oswaldo Cruz, 555 – Fone/Fax (45)3256-8000 – CEP 85998-000 – Mercedes – PR e-mail: licitacao@mercedes.pr.gov.br – CNPJ 95.719.373/0001-23

www.mercedes.pr.gov.br Página | 182





Estado do Paraná

Edital de Pregão Eletrônico nº XX/2025 Processo Licitatório nº XXX/2025

	148 mm, 82 182 x 137 mm, Cara 213 N					
	279 mm, Envelope, Executivo 184 x 266					
	mm. Officio 216 x 356 mm. 105mm;					
	Capacidade Bandeja de Entrada: 150					
	folhas; Capacidade Bandeja de Saída: 30					
	folhas: Capacidade Alimentador					
	2.0					
	Bandeja Multiusoi Não, Ampliação e					
	Redução; Não; Tamanho Máximo para					
	Digitalização: A4 (21×29,7cm): Tamanho					
	do Vidro de Documentos: 21.6 x 29,7 cm;					
	itens inclusos: Cabo de Alimentação, Cabo					
	USB, Cartucho Amarelo, Cartucho Ciano,					
	Cartucho Magenta , Cartucho Preto , Cd					
	Instalação e/ Manual. Referência: Epson					
	L6270 EcoTank.					
	Garantia minima: 01 ano.					
	Marca e Modelo					
	Equipamento Novo.					
	INPRESSORA MULTIFUNCIONAL					
	LASER MONOCROMÁTICA TIPO 1:					
	Funções / Multitarefa suportada:					
	Impressão, cópia, digitalização, fax;					
	Velocidade de impressão: Saída da primeira					
	na Carra: As fast as 6.1 sec Preto; 5		- 1			
	da primerra pagina A4: Em até 6.3					
	segundos Preto; Carta: Até 42 ppm Preto;					
	-					1231
S	053	469175	Und.	10	3.426.63	
	A4: Até 34 ipm Preto; Velocidade de					5
	impressão (Paisagem, A5): Até 63 ppm					
	Preto; Duplex Print Speed: A4: Até 31					
	ppm; Resolução de impressão: Preto					
	(Melhor) Linhas finas (1200 x 1200 dpi);					
	Preto (normal) Normal (nativo 600 x 600					
	dpi; aprimorado ate 4800 x 600 dpi); Preto					
	s rinas) Linnas rinas (1200)					
	dp1); lecnologia de impressão: Laser:					

Rua Dr. Oswaldo Cruz, 555 – Fone/Fax (45)3256-8000 – CEP 85998-000 – Mercedes – PR e-mail: licitacao@mercedes.pr.gov.br – CNPJ 95.719.373/0001-23

www.mercedes.pr.gov.br Página | 183



Município de Mercedes

Estado do Paraná

Edital de Pregão Eletrônico nº XX/2025 Processo Licitatório nº XXX/2025

lipo: Base plana, alimentador automático Mesa (até 1200 x 1200 dpi); ADF (até 300 do scanner: Vis cópia, PDF; JPG; PDF pesquisável, JPG, RTF, TXT, BMP, PNG, TJFF; Profundidade de bits / Níveis de software Impressão Economode para economia de toner, aceita uma variedade de tamanhos e tipos de papel, Tipo de digitalização / Tecnologia. Tecnologia: Sensor de imagem por contato (contact image sensors Resolução da digitalização: Hardware: 216 x 356 mm Máximo; 102 x 152 mm Minimos; Base plana: 216 x 297 mm; (cores) Carta, Ate 29 ppm/46 ipm (preto e até 34 ipm (cores) A4; Funções avançadas escala de cinza: 24 bits / 256; Velocidade Carta: As fast as 6.8 sec Preto; Saída da duplex automática e de livretos, impressão Versão TWAIN: Versão 2.3; x 300 dpi); Ótica: Até 1200 x 1200 dpi; formatos dos arquivos digitalizados: PDE, PDF/A, JPEG, TIFF; Modos de entrada de cópia, e-mail ou de arquivos no painel frontal e aplicativo de usuário via TWAIN Velocidade de digitalização: Até 29 ppm/46 Duplex: Up to 49 ipm (b&w), up to 36 ipm de cópia: Carta: Up to 42 cpm Preto; A4: Até 40 cpm Preto; Saída da primeira cópia instalação somente do driver da impressora. Tamanho da digitalização: Alimentador automático de documentos: ipm (proto e brance), até 20 ppm/34 ipm branco), até 20 ppnv/34 ipm (cores) A4; (color) Carta; Até 46 ipm (preto e branco), marcas Funcionalidades de de impressora: digitalização: Botôcs de intercalação. de documentos; ou WIA: (preto);

Rua Dr. Oswaldo Cuz, 555 – Fone/Fax (45)3256-8000 – CEP 85998-000 – Mercedes – PR e-mail: licitacao@mercedes.pr.gov.br – CNPJ 95.719.373/0001-23

primeira cópia A4: Em até 7,2 segundos

www.mercedes.pr.gov.br Página | 184





Estado do Paraná

Edital de Pregão Eletrônico nº XX/2025 Processo Licitatório nº XXX/2025

Pretty, Frente e verso Carta, Up to 36 cpm Preto, Frente e verso A4; Até 34 cpm Preto; Resolução de cópia: Cor (texto e gráficos); Até 600 x 600 dpii Dimensionamento da copiadora: 25 até 400%; Definições de copiadora: 25 até 400%; Definições de copiadora: Cópia de identidade; Número de cópias; Rédimensionar (incluindo 2 ou mais páginas); Carear/Escurecer; Aprimoramentos; Tamanho original; Margem de encademação; Intercalação; Seleção de bandeja; Frente e verso; Qualidade (rascumbo, normal, melhor); Seleção de bandeja; Frente e verso; Qualidade (rascumbo, normal, melhor); Selvas de fábrica; Velocidade de transmissão de fax: Preto (Melhor); Até 300 x 300 dpi; Preto (Padrão); 203 x 98 dpi; Resolução de fax: Preto (Melhor); Até 300 x 300 dpi; Preto (Padrão); 203 x 98 dpi; Resolução de fax: Detecção de toque distinuo; Rediscagem automática Envio arrasado; Encaminhamento de fax: Interface TAM; Junk barrar; Detecção de toque distinuo; Folha de rosto; Bloquear fax: Códigos de cobrança; Salvar e carregar; Relatórios de fax: Cenfig, prefixo de discagem; Inprimir log de fax: Funcionalidades de fax: Sim; Fax forwarding supported: Sim; Suporte de interface TAM de telefone de fax: Sim; Fax polling supported: Não; Suporte de modo de telefone de fax: Sim; Suporte de junk barrier: Sim, apenas correspondência de CSID (ID de chamada não suportada);
--

Rua Dr. Oswaldo Cruz, 555 – Fone/Fax (45)3256-8000 – CEP 85998-000 – Mercedes – PR e-mail: licitacao@mercedes.pr.gov.br – CNPJ 95.719.373/0001-23 www.mercedes.pr.gov.br

Município de Mercedes

Estado do Paraná

Edital de Pregão Eletrônico nº XX/2025 Processo Licitatório nº XXX/2025

Digitalização ADF duplex: Sim; Bandejas Capacidade de impressão móvel: Aplicativo através da porta USB traseira de host NãoCiclo de trabalho (mensal)Carta: Até Saída: Padrão: Bandeja de saída para 150 folhas: Até 150 folhas Padrão; Opções de Capacidade do alimentador automático de folhas; standard de papel: 2; Tipos de mídias: impresso, pré-perfurado, reciclado, áspero); de handset Entrada: 1 bandeja para 100 folhas, 2 bandejas de entrada para 250 folhas; alimentador automático de documentos (ADF) para 50 folhas; Até 350 folhas Bandeja 1: até 100 folhas; Bandeja 2: até frente e verso: Automático (padrão); EcoEFFICIENT, leve, pesado, sulfite, colorido, timbrado, pré-802.3az(EEE): 802.11b/g/n / 2.4 / 5 GHZ autocrossover; Autenticação via 802.1X; do Fabricante; Memória: Padrão: 512 MB; Armazenamento de trabalhos opcional 750 a 4.000; Manuseamento de papel: 250 folhas) Padrão; Até 10 envelopes. Front USB port; Gigabi Ethernet LAN network; Wi-Fi radio + BLE; Capacidades de rede: via Ethernet 10/100/1000Base-TX, processador: 1200 MHz / Annazenamento: de 16 GB) / Disco rígido 80.000 páginas; A4: Até 80.000 páginas; Volume mensal de páginas recomendado: Hi-Speed USB 2.0; 1 rear host USB; Suporte Velocidade Ethernet Não; Conectividade (apenas recebe); Suporte capacidade de recuperação Padrão, incorporadas; 512 MB: 10/100/1000BASE-T (comum, documentos: Máximo: Papel

Rua Dr. Oswaldo Cruz, 555 – Fone/Fax (45)3256-8000 – CEP 85998-000 – Mercedes – PR e-mail: licitacao@mercedes.pr.gov.br – CNPJ 95.719.373/0001-23 www.mercedes.pr.gov.br Página | 186

envelopes; etiquetas; Gramatura da mídia:



Pag. 369



Estado do Paraná

Edital de Prezão Eletrônico nº XX/2025 Processo Licitatório nº XXX/2025

Bandeia	ihas: 60 a	suportes de	A5; A6; B5	6K (195 x	: 16K (197	japonês; Cartão-	nvelope nº	Envelope B5;	Tamanho	pol.; Meio	4; A5; A6;	; 16K (195	mm); 16K	onalizado:	(JIS): Tamanhos	eja 1: 76,2	dejas 2, 3:	х 355,6 тт.	profundidade x	420 x 390	25 x 12.8 in;	printentos:	endimento	rformidade	energetica:	controle:	" Monitor	incluido;	les e tipos	TrueType	operacionais	Windows 10;	; Android;	Catalina;	Monterey;	Monterey; indows 8;
Bandara 1: 50 a 200 o/m² ha	3 opcional para 550 fi	sol	3andeja 1: A4:	(JIS); Officio (216 x 340 mm); 16K (195 x	270 mm); 16K (184 x 260 mm); 16K (197	x 273 mm); Cartão postal japonês	al japonês duplo inver	10; Envelope Monarch; Envel	Envelope DL;	personalizado: 4 x 6 pol.; 5 x 8 pol.; Meio	carta: Bandeja 2 e Bandeja 3: A4; A5; A6;	 Oficio (2 	x 270 mm); 16K (184 x 260 mm);	27.5 mm); Tamani	A5-R: 4 x 6 pol.: B6 (JIS): T	personalizados das mídias: Bandeja 1:	x 127 a 215,9 x 355,6 mm; Bandejas 2, 3;	104.9 x 148.59 a 215.9 x 35	Dimensões (largura x profund		м 323 mm; Máximo: 16,93 x 25 х	130 x 634 x 325 mm; Suprimentos:	de toner	mínimo de 9.000 páginas; Conformidade		Declaração IT ECO; Painel de controle:		couchscreen (CAD); Software		res &	escaláveis; Sistemas oper	compativeis: Windows 11; Wind	Windows 7; Windows Client OS; Android;	iOS; SO móvel; macOS 10.15	macOS 11 Big Sur; macOS 12 Monterey;	macOS 11 Big Sur; macOS 12 Monterey; Sistemas operacionais de rede: Windows 8;

Rua Dr. Oswaldo Cruz, 555 – Fone/Fax (45)3256-8000 – CEP 85998-000 – Mercedes – PR e-mail: licitacao@mercedes.pr.gov.br – CNPJ 95.719.373/0001-23 www.mercedes.pr.gov.br P Aggina | 187



Município de Mercedes

Estado do Paraná

Edital de Pregão Eletrônico nº XX/2025 Processo Licitatório nº XXX/2025

	Pag.
4.578.33	340
4.578,33	_
Cnd.	
615988	
Wétodo de Impresso. Laser Eletrofotográfico. Display LCD (tipo/tamanio)Touchiscrean Colorido de 3.5", Tamanho do Papel (máximo): Carta, Offeio, Executivo, A4, A5, A6; Resolução de Impressão (máxima): Até 1200 x 1200 dpi; Velocidade de Impressão (máxima): Carta: até 50 ppm, A4; até 48 ppm; Tempo da Primeira Página: Menos de 6,7 segundos; Emulações de Impressão: PCL6, BR-Script3, IBM Proprinter XI, Epson FX-850, PDF versão 1.7, XPS versão 1.0; Velocidades de Digitalização (padrão/máxima): Simples: até 28 ipm / 20	ipin (preto/colorido), Duplex: are 50 ipin /40 ipin (preto/colorido); Resolução de Digitalização (máxima): Optica: até 1200 x 1200 dpi (vidro); Interpolada: até 1920 x imasem e-mail OCR armiyo) paeta de (imasem e-mail OCR armiyo) paeta de
SSORA MULTIFUNCI	LASER MONICROMÁTICA TIPO 2. LASER MONICROMÁTICA TIPO 2. Método de Impressão: Laser Eletrofotográfico: Display LCD (tipot/tamanho/Touchscreen Colorido de 3.5", Tamanho do Papel (máximo): Carta, Offelo, Executivo, A4, A5, A6; Resolução de Impressão (máxima): A6; 1200 x 1200 dpi; Velocidade de Impressão (máxima): Carta: até 50 ppm, A4: até 48 ppm; Tempo da Primeira Página: Menos de 6,7 segundos: Emulações de Impressão; PCL6, BR-Script3. IBM Proprinter XI., Epson FX-850, PDF versão 1.7, XPS versão 1.0; Velocidades de Digitalização (padrão/máxima): Simples: até 28 ipm / 20

Rua Dr. Oswaldo Cruz, 555 – Fone/Fax (45)3256-8000 – CEP 85998-000 – Mercedes – PR e-mail: licitacao@mercedes.pr.gov.br – CNPJ 95.719.373/0001-23 www.mercedes.pr.gov.br Página | 188



Estado do Paraná

Edital de Pregão Eletrônico nº XXV2025 Processo Licitatório nº XXV2025

WILLIAM ACCURATION	
. (SFIF), DISPOSITIVO	
ive), serviços em nuven	
Connect), dispositivos móveis,	
Digitalização fácil para e-mail; Recursos	
Avançados de Digitalização: Alinhamento	
automático, salto de página em branco,	
da d	
arquivo, de varias páginas para uma página,	
perfis de digitalização; Resolução da Cópia	
(mánhaa); Até 1200 x 600 dpi; Velocidade	
da Cópia (máxima); Até 48 ppm (A4) / 50	
om (Carta); Opções de Cópia:	
3 40(
incrementos de 1%, Classificação, Copia	
Host	
Leitor de canão RFID (externo); Interfaces	
Padrão: Gigabit Ethernet, USB 2.0 de alta	
velocidade: Sistema Operacional	
OH C	
10 Education, 10 Enterprise, 11 Home, 11	
Pro, 11 Education, 11 Enterprise, Windows	
Server 2012, 2012 R2, 2016, 2019, 2022,	
MacOS v11, v12 e v13, Chrome OS,	
inux, driver de impressão universal do	
Indows, Compatibilidade do Dispositivo	
Movel: Navem (Web Connect)SharePoint	
Online, Evernote®, Google DrivetM,	
OneNote, Dropbox, Box; Capacidade de	
Entrada de Papel (máxima): Bandeja de	
papel part 250 folhas, bandeja multiuso	
00 folhas; Capacid	
Papel Opcional: Até 1.390 folhas com	
bandejas opcionais; Capacidade de Saída	
(máxima): 150 folhas (face para	
baixo)Tamanho do Vidro de Exposição8,5"	
x 14" (Oficio); Capacidade do ADF: 70	
páginas; Tamanho do Papel (máximo):	

Rua Dr. Oswaldo Cruz, 555 – Fone/Fax (45)3256-8000 – CEP 85998-000 – Mercedes – PR e-mail: licitacao@mercedes.pr.gov.br – CNPJ 95.719.373/0001-23 www.mercedes.pr.gov.br Página | 189



Município de Mercedes

Estado do Paraná

Edital de Pregão Eletrônico nº XXI2025 Processo Licitatório nº XXX/2025

	59167 Und. 2 1.251,11 2.502,22 ge
	1.251,1
	7
	Und.
*	469167
reciclado, Bond, etiquetas, envelopes, Funções de Segurança. Compatibilidade com leitor de cartão RPID (externo), Active Directory, LDAP, Secure Function Lock, Enterprise Security (802.1x), Impressão segura (autenticação no painel), TLS/SSL, IPSec, filtro de IP, Syslog Reporting, SNMP v3, Secure BIOS, Senha inteligente: Ciclo de Trabalho Mensal: Até 90,000 páginas/m8s; Duplex Aumáticol: mprimir (configuração padrão); Memória Padrão: 512 MB / 512 MB e Processador 1,2 GHz, Software Incluso: Mobile Connect para iOSS e Andróidi TM , OCR para Windows iPrint&Scan (desktop) para Windows e Mac®. Suprimentos: Cartucho de 18,000 páginas; Unidade de Cilindro com rendimento mínimo de 18,000 páginas; Unidade de Cilindro com rendimento aproximado de 75,000 páginas. VOLTAGEM: 127V; Incluso: I Cartucho de toner Original; I Unidade de Cilindro Original, I Cabo USB, I Cabo de Alimentação. Referência: Brother DCP-L56GDM. Garantia mínima: 01 ano. Marca e Modelo	INPRESSORA MONICROMÁTICA: Funções suportada: Imprimir, Velocidade de Impressão: A4: Até 20 ppm; Saída da primeira página, preto: Em até 8,3 segundos; Resolução de Impressão: Preto (Melhor): Até 1.200 x 1.200 dpi; Tecnologia de Impressão: Laser; Tecnologias de resolução de impressão:
	12

Rua Dr. Oswaldo Cruz, 555 – Fone/Fax (45)3256-8000 – CEP 85998-000 – Mercedes – PR e-mail: licitacao@mercedes.pr.gov.br – CNPJ 95.719.373/0001-23 www.mercedes.pr.gov.br Página | 190





Estado do Paraná

Edital de Pregão Eletrônico nº XXX 2025 Processo Licitatório nº XXX 2025

100 a 1.500; Tipos de Suportes de Litomas padrão de impressora; Software lensalmente, A4: Até 10,000 páginas; midia. 60 a 163 g/m²; Tamanhos de mídia ReCP: Numero de Cartuchos de Impressão: narcas d'agua, accita vários tipos e 802,11 b/g/n incorporada; Capacidade de Pertificação Mopriarm: Impressão via Wiprocessador, 400 MHz; Cielo de trabalho: fino, algodão, colorido, pré-impresso, eciclado, ctiquetas, papel cartão, sulfite, irquivo, envelope; Peso suportado da Officio; Envelope (DL, C5); 76 x 127 a 216 x 356 mm; l'amanhos personalizados das midias: 76 x 127 a 216 x 356 mm; d'anuscamento de papel; Bandeja de Capacidades de entrada: Até 150 folhas Padrão Transparências etiquetas ofício; Padrão; Até 10 envelopes Transparências b/g sem fin; Capacidade sem fins: Sim, Wiimpressão môvel: Apple AirPrintTM; Google Cloud PrintTM; Aplicativos moveis; inpressão comportados: Simples, grosso, uportados: A4; A5; A5(LEF); B5 (118); nttada para 150 folhas; Escaninho de saída fulhas; Opções de frente e verso: Manual (fornecido suporte de driver); Capacidades de saída: Até 100 folhas amanhos de papel; Conectividade padrão: Porta USB 2.0 de alta velocidade, 802.11 FIR Direct, Memória: Padrão; 64 MB; Volunte mensal de páginas recomendado; Bandejas para Papel Standard: 1; N por página, interculação iteligente de Impressora. Dúplex manua Funcionalidades 64 MB;

Rua Dr. Oswaldo Cruz, 555 – Fone/Fax (45)3256-8000 – CEP 85998-000 – Mercedes – PR e-mail: licitacao@mercedes, pr.gov.br – CNPJ 95.719.373/0001-23 www.mercedes.pr.gov.br Página | 191



Município de Mercedes

Estado do Paraná

Edital de Pregão Eletrônico nº XX/2025 Processo Licitalório nº XXX/2025

ctiquetas oficio; Painel de controle: Botões (Liga/desliga, Cancelar); Luzes indicadoras de LED (Alimentação, Toner, Atenção); impressão V3 com Lite SM, Gerenciador de impressão (apenas para o modelo Windows: 7 (32/64 bits), 2008 Server R2, 8 bits), 2012 Server, 2016 Server; Sistemas preto rendimento Voltagem: Original, 1 Cabo USB, 1 Cabo de USB);Sistemas operacionais compativeis: 32/64 bits), 8.1 (32/64 bits), 10 (32/64 compativeis: Windows: 7 (32/64 bits), 2008 Server R2, 8 32/64 bits), 8.1 (32/64 bits), 10 (32/64 oits), 2012 Server, 2016; Suprimento: Cartucho de Toner Alimentação. Referência: HP Laserjet LED: aproximado 1.000 páginas; incluido: Instalador comum, de rede do visor: Cartucho de toner (27V. Incluso: 1 10714.

Garantia mínima: 01 ano. Marca e Modelo Equipamento Novo.



Pag. 342

3.859,70 7.719,40

7

444349 Und.



Estado do Paraná

Edital de Pregão Eletrônico nº XXX2025 Processo Licitatório nº XXX/2025

	609,6 cm (8,5" x 240") min. 5,1 cm x 5,1					
	cm $(2'' \times 2'')$; Peso do papel: 27 g/m ² – 413					
	g/m2; Fonte de luz. LED RGB de 3 cores;					
	Velocidade de digitalização: Preto e branco,		******			
	colorido, tons de cinza, 300 dpi: 35 ppm					
	(simplex)/70 ipm (duplex); Software					
	incluído: Epson Scan 2, Epson ScanSmart;					
	Interfaces: USB 3,2 de alta velocidade;					
	Ciclo de trabalho diário: Até 4.000 páginas;					
	Condições ecológicas: Compatível com					
	RoHS; Consumo de energia: Modo					
	operação: 17 W, Modo em espera: 9,2 W,					
	Modo em repouso: 1,2 W, Modo desligado:					
	0,1 W; Fonte de energia: Adaptador CA					
	universal 100 - 240 V AC (50 Hz/60 Hz);					
	Incluso: Cabo USB 3.2 de alta velocidade.					
	Referência: Epson WorkForce ES-400 II					
	Duplex Colorido.					
	Garantia mínima: 01 ano.					
	Marca e Modelo					
	Equipamento Novo.					
	NOBREAK 700VA ENTRADA BIVOLT					
	/ SAÍDA 110V: Características de Entrada:					
	Tensão Nominal: 120/220 V automático;					
	Faixa de Tensão de Entrada: 95 A 145 V;					
	Faixa de Frequência da rede: 45Hz a 65Hz;					
	Fase: Monotásico. Características de Saída:					
	Potência: 700VA / 350W; Tensão Nominal:					0 001 00
17	120 V; Regulação: 2 Níveis; Frequência:	458326	Und.	30	670,33	20.109,9
	60Hz; Forma de Onda: Semi Senoidal;					>
	Número de Tomadas no Padrão NBR14136					
	10A: 6. Características Gerais: Rendimento					
	(Modo Rede): >=95%; Rendimento (Modo					
	Inversor): >=80%; Bateria Interna: 1x					
	7Ah/12V; Temperatura de funcionamento:					
	0 a 40°C. PROTEÇÕES: Sobretensão da					

Rua Dr. Oswaldo Cruz, 555 – Fone/Fax (45)3256-8000 – CEP 85998-000 – Mercedes – PR e-mail: licitacao@mercedes.pr.gov.br – CNPJ 95.719.373/0001-23 www.mercedes.pr.gov.br Página | 193

Município de Mercedes

Estado do Paraná

Edital de Pregão Eletrônico nº XX/2025 Processo Licitatório nº XXX/2025

e inversor são perfeitamente sincronizados (PLL); Pode ser ligado mesmo na ausência carregada; Porta-fusível de proteção de entrada AC com unidade reserva; Função de alta precisão; Gabinete em plástico ABS tipo VRLA livre de manutenção e à prova de vazamento; Sinalização visual através de três leds no painel frontal com todas as bateria e da carga; Indicação de potência consumida pela carga; Gerenciamento de dispensando extensões adicionais; Proteção na entrada; Sobre e subfrequência na Carga excessiva de bateria; Curto circuito interna; Tecnologia Line Interactive; Dois senoidal; Auto teste para verificação das Tecnologia de montagem SMD que garante de rede elétrica - DC Start com bateria True RMS com melhor qualidade na Circuito frequência de saída devido ao uso de cristal alto impacto anti-chama; Bateria selada condições do nobreak, da rede elétrica, da bateria que avisa quando a bateria deverá ser substituída; Seis tomadas de saída, entrada; Descarga profunda da bateria; Desligamento acidental devido ao botão Nobreak Microprocessado com memória Flash estágios de regulação; Forma de onda semiequipamento; alta confiabilidade e qualidade ao nobreak; Comutação livre de transitórios pois rede e rede elétrica; Subtensão da rede elétrica, sendo possível configurar; Surtos de tensão contra sobrecarga e curto-circuito Estabilidade RECURSOS: saída; op saída; Sobrecarga condições iniciais de desmagnetizador; temporizado. regulação

Rua Dr. Oswaldo Cruz, 555 – Fone/Fax (45)3256-8000 – CEP 85998-000 – Mercedes – PR e-mail: licitacao@mercedes.pr.gov.br – CNPJ 95.719.373/0001-23 www.mercedes.pr.gov.br

Pag.

Página | 194



Estado do Paraná

Elital de Pregão Eletrônico nº XX/2025 Processo Licitatório nº XXX/2025

15.998,8 3.999.72 465699 Und. 1366 x 768 (WXGA60-3), 1400 x 1050 automático; Proteção contra descarga de tensão através de varistor óxido metálico tentativas, Referência: Nobreak NHS Mini Redimensionar:1280 x 800 (WXGA), 1280 inversor: Proteção contra sub e sobretensão Auto desligamento após desligamento religará automaticamente com o retorno da rede elétrica.; Rearme automático de proteção - Se o Nobreak projeção frontal, traseiro e teto. Método de projectio: Matriz ativa TFT de pollasilicio. Número de pixels: 786,432 dots. Resolução x 960 (SXGA2), 1280 x 1024 (SXGA3) em cores/branco: 3.400 lumens. Tipo de slider: Horizontal: ±30 graus. Zoom óptico na rede elétrica com retorno e desligamento profunda de bateria; Proteção contra surtos que atenua efeitos de descargas em modo inversor com carga minima automático - Se o Nobreak sofrer um auto Tecnología 31.CD 3 chips com modo de (SXGA+), 1440 x 900 (WXGA+), Brilho Keystone: Automático: Vertical: ±30 graus, (manual) / Foco (manual): Número F 1,44. Zoom digital: 1-1.35. Distancia focal: durante um período determinado.; Rearme lâmpada: 210W UHE. Correção de descarga total da batería ou se permanece 700VA Entrada Bivolt e Saida 120V. modo proteção automaticamente executando PROJETOR: Sistema Garantia mínima: 01 ano. Equipamento Novo. Marca e Modelo entrar nativa; 2

Rua Dr. Oswaldo Cruz, 555 – Fone/Fax (45)3256-8000 – CEP 85998-000 – Mercedes – PR e-mail: licitacao@mercedes.pr.gov.br – CNPJ 95.719.373/0001-23 www.mercedes.pr.gov.br



Município de Mercedes

Estado do Paraná

Edital de Pregão Eletrônico nº XX/2025 Processo Licitatório nº XXX/2025

	Pag
	344
	vi.
	1.933,30
	m
	Cnd.
	612320
16,7mm. Distância de projeção/ tamanho da tela: 30" a 550" (0,76 a 10,34 m). Plug'hn Play USB: Projetor compatível com computadores Windows e Mac. Altofalmte integrado de 5W. Reprodução das cores: Até 1 bilhão de cores. Retação de contraste: Até 1 bilhão de cores. Retação de comtraste: Até 15,000:1. Ruído do ventilador: 28 dB / 37 dB. Quick Corner. CONECTIVIDADE: Entrada no computador 2x D-sub 15pin. RCA Video In x1 amarelo. HDMI x1. Saida do computador x1 D-sub 15pin. Entrada de áudio: x1 Branco, x1 vermelho. Stereo mini – Entrada x2. Stereo Mini – Saida x1. RS-23C x1. USB tipo B (Para atualização Firmware) x1. ENERGIA: 100 V - 240 V AC +/- 10%, 50Hz/60 Hz. Referencias: PROJETOR EPSON POWERLITE E20. Garantia mínima: 01 ano.	
	9

Rua Dr. Oswaldo Cruz, 555 – Fone/Fax (45)3256-8000 – CEP 85998-000 – Mercedes – PR e-mail: licitacao@mercedes.pr.gov.br – CNPJ 95.719.373/0001-23

www.mercedes.pr.gov.br Página | 196



Estado do Paraná

Edital de Pregão Eletrônico nº XX/2025 Processo Licitatorio nº XX.V.2025

|--|

Rua Dr. Oswaldo Cruz, 555 – Fone/Fax (45)3256-8000 – CEP 85998-000 – Mercedes – PR e-mail: licitacao@mercedes.pr.gov.br – CNPJ 95.719,373/0001-23 www.mercedes.pr.gov.br Página | 197



Município de Mercedes

Estado do Paraná

Edital de Pregão Eletrônico nº XX/2025 Processo Licitatório nº XXX/2025

sistema de relógio em tempo real com pateria de backup, com ajuste da data e mensagem de até 40 caracteres para ser mostrada em 2 linhas na parte inferior do dos nora e configuração do horário de verão; Acesso ao menu se faz por senha de Permite configurar uma display; Sistema de cadastro de empregador por meio de autenticação via senha e informação dos dados numéricos; Tratamento automático das informações de colaboradores na lados em memória flash, com sistema de integridade das informações; Dados do empregador: grava na memória a Razão de trabalho; Lista de funcionários: é possível gerenciar uma lista de até 15.000 funcionários, contendo matriculas, PIS e embutido, não necessita de instalação e Windows e Linux) que possua apenas um comunicação: TCP-IP 10/100 MBits e externo ligado a porta RS232; Opções de padrão telefônico e 8 teclas adicionais de nome: Possuir aplicativo de configuração oferece suporte a qualquer plataforma velocidade de comunicação em RS 232: Teclado opcional que atende o inteligente). Social, CNPI/CPF, CEI e endereço do local 3PRS(1), 3G(1) e RS 485(1) via módulo 115.200 bps e 9.600 bps (2 velocidades fistintas); Trabalha com os dados contidos do equipamento para autenticação do ponto, não depende de software externo e não faz autenticação automática; Teclado: 18 teclas sendo 10 em RS232 nativos, comunicação via WI-FI(1), garantindo internet; Tipos Armazenamento e colaborador no local gerenciamento interno opout) memória segurança; navegador

Rua Dr. Oswaldo Cruz, 555 – Fone/Fax (45)3256-8000 – CEP 85998-000 – Mercedes – PR e-mail: licitacao@mercedes.pr.gov.br – CNPJ 95.719.373/0001-23 www.mercedes.pr.gov.br Página | 198



Pag. 316



Estado do Parana

Edital de Pregão Eletrônico nº XV2025 Processo Licitatorio nº XXX/2025

Modo da verificação das digitais: trabalha NBR 9050; Utiliza display líquido de 128 x 64 uma comparação da digital com toda a m) e 1:1 a comparação é feita com uma informação da matricula (fornecida via teclado ou crachá); Leitor biométrico com 500 DPI e capacidade de cenamento de L000 digitais, 9500, e capacidade de manter o relógio por mais de possui um sistema de gestão interno Ruminação do display) ou ainda display ouchscreen colorido opcional (aprox. 3"); nemòria (acionado por uma tecla ou Auto lleital em específico obtida com a prévia sensor ótico, resistente a ríscos e desgaste, biométrico com sensor ótico e tecnología permitindo identificar tentativas de fraude omo a utilização de digitais falsas de silicone e gelatina; Leitor de cartões Leitor de códigos de barras: suporte aos mês e ano. Possui uma bateria de lítio com Fonte apcional com sistema de corte da energia do No-break quando a tensão da atingir nivel insuficiente para operação, Monitor interno do circuito: en dois modos LN e LL no LN è feite mitifrande, que faz a detecção de dedo vivo, suporte a cartôes Smart Card Contactless 13 MHz de 1 Kbytes e outros; adrões 2 de 5 intercalado e não intercalado padrão 3 de 9 e também nos padrões 128; la passagem da hora, minuto, segundo, dia. 9,000. Ainda conta com tecnologia egis em tempo real com gerenciamento que impede a utilização ginais faisas de silicone e gelarina. L supervisão 37) com para de cristal (Watchdog) filling:

Rua Dr. Oswaldo Cruz, 555 – Fone/Fax (45)3256-8000 – CEP 85998-000 – Mercedes – PR e-mail: licitacao@mercedes.pr.gov.br – CNPJ 95.719.373/0001-23 www.mercedes.pr.gov.br

Município de Mercedes

Estado do Paraná

lital de Pregão Eletrônico nº XX/2025 Processo Licitatório nº XXX/2025

Server permite exportar os eventos de habilitar/desabilitar autoon e tornar a biometrias e log de sistema; Permite equipamento e dos níveis de tensão; Coleta de dados: os registros podem ser coletados via aplicativo parcado em um nevegador de internet ou via USB no próprio equipamento ou via Permite apresentação de digital obrigatória; Web ponto e importar e exportar os dados de veb Server, Menu técnico para diagnóstico dessa operação ira salvar no log de identificar o equipamento; Permite acessar empregador, colaboradores, configurações, cadastrar digital de usuário diretamente do de interfaces e restauração de login e senha; Permite desativar o teclado, a confirmação cafigada, Possui recurso de aviso sonoro aplicação web embarcada para a aplicação web embarcada através de um ou modo cliente; Permite fixar o acesso do 90 a 240 VAC; Tensão de operação: 14,5 nome de identificação na rede; Possui sistema de modo de trabalho como servidor equipamento apenas a um computador em V: Potência média: 7 W; Consumo médio de corrente: 500 Ma. Referência: Relogio especifico; ELETRICA: Fonte chaveada Ponto Henry - Primme SF st impressão identificação a gerenciador; Garantia minima: 01 ano. funcionamento do para Marca e Modelo operações software

ecnologia da Tela Super Amoled 120Hz; CELULAR: Processador: 2.4 GHz, 2GHz, Octa Core; Tela: Tamanho da Tela 6.5",

Pag. 0.4+5.81 316

1.471,56

6

626069 Und. Câmeras Traseiras (Múltiplas): Resolução: 50.0 MP + 8.0 MP + 2.0 MP, Abertura: F1.8, F2.2, F2.4, Foco Automático: Sim, Rua Dr. Oswaldo Cruz, 555 - Fone/Fax (45)3256-8000 - CEP 85998-000 - Mercedes - PR e-mail: licitacao@mercedes.pr.gov.br - CNPJ 95.719.373/0001-23 www.mercedes.pr.gov.br Página | 200





Estado do Paraná

Edital de Pregão Eletrônico nº XXX2025 Processo Licitalório nº XXX2025

Estabilizador de Imagem: Sim, Zoom Digital até 10x, Flash: Sim; Câmera JHD 4K (3840 x 2160) (a)30fps; Câmera Chip: Chip 1 + Chip on Micro SD 480fps @HD, 240fps @HD; MicroSD (até 2TB); Rede/Bandas; Número de Chip: Daul-SiM, Tipo de Chip (SIM Card): Nano-SiM (4FF), Tipo de Siot de (800), B26 (850), B28 (700), B66(AWS-3); Resolução: 13.0MP, Abertura: 22. Resolução de Gravação de Video: demòria: 8GB; Armazenamento: 256GB; Suportado: BI (2100), B2 (1900), B3 (1800), B4 B12 (700), B13 (700), B17 (700), B20 341 (2500); 5G FDD Sub6; N1(2100), Concetividade, USB Interface, USB-Tipo GPS, Glonass, Beidou, Galileo, QZSS; Concetor de Fone de Ouvido: Padrão P2; WIFF: 802.11a/b/g/n/ac 2.4CHZ-5GHZ, VITINO; Wi-Fi Direct Sim; Versao de Sensor de impressão Digital, Giroscópio, Sensor Geomagnético, Sensor de Luz, de Proximidade Virtual; Bateria: AWS), B5 (850), B7 (2600), B8 (900), 5G TTD Sub6 \\ \text{S8(2600)}, C; Varsão de USB. USB 2.0; Localização: 5G Stable FDD, 5G Sub6 TDD; 2G GSM GSM 858, GSM 900, DCS 1800, PCS1900 AWS), B5 (850), B8 (900); 4G FDD LTE 4G TDD LTE: 328 (2600), B40 (2300) Versão para PC); Sistema Operaciona Conexões: 2G GSM, N5(850), N7(2600). 3G UNITS: B1 (2100), B2 Externo (0050) 17 Armazenamento N66(AWS-3); enta: W. - F. Sensor

Sensor de Proximidade Virtual; Bateria:

Capacidade da Bateria 5000 mAh: Vídeo:

Rua Dr. Oswaldo Cruz, 555 – Fone/Fax (45)3256-8000 – CEP 85998-000 – Mercedes – PR

e-mail: licitacao@mercedes.pr.gov.br – CNPJ 95.719,373/0001-23

www.mercedes.pr.gov.br Página | 201



Município de Mercedes

Estado do Paraná

Edital de Pregão Eletrônico nº XXZ025 Processo Licitatório nº XXX/2025

	Pag.	
o	Pag. 311-	3.499,34
		-
	5.133,00	1.749,67
	7	7
	Ľná.	Und.
	620677	
Formato de Reprodução de Video: MP4, M4V, 3GP, 3G2, AVI, FLV, MKV, WEBM: Resolução de Reprodução de Video: UHD 4K (3840 x 2160) @30fps: Audio: Formato de Reprodução de Audio: MP3, M4A, 3GA, AAC, OGG, OGA, WAV, AMR, AWB, FLAC, MID, MIDI, XMF, MXMF, IMY, RTTIL, RTX, OTA. Oves escuras: Preto ou Azul, Incluso: Cabo Tipo-C original; Carregador Turbo, tipo de velocidade de carda: 25W Original (Fabricants do Celular). Referência: Sameura Gattery 425 5G 8GB 256GB	TABLET: Capacidade de armazenamentos 2560B ou superior; Memória interna: 8GB ou superior; Desing sofisuicado e acabamento em materiais de alta qualidade, Corpo em aluminio; Compatíveis com cameras stylus; Suporte a uselados destactiveis, Som: Alto-Italantes estéreo; Wi-fi 6; Bluetooth 5.x; Segurança: Reconhecimento facial; Carga Rápida; Com processadores de última genação, Octa-core de alto desempenho, com frequência mínima de 2.8Ghz ou chip equivalente; Com tela AMOLED ou LCD, com taxa de atualização de 120Hz; Tamamho da Tela: mínimo 11 polegadas; Sistema Operacional: PadOS 17 ou superior Android 13 ou superior; Câmera Trasefro em 4K A 1080p; Câmora Frontal; 12 MP; Recursos Adicionai; HDR; Zoom Digudt mínimo Sx. Incluso: Fortic e Cabo para carregamento originais do fubricante. Refrência; Tubler Apple iPad 11 Geração 2025 250gb 11".	Equipamento novo. ROTEADOR WI-FI 6 COM FONTE DE
	20	10

Rua Dr. Oswaldo Cruz, 555 – Fone/Fax (45)3256-8000 – CEP 85998-000 – Mercedes – PR e-mail: licitacao@mercedes.pr.gov.br – CNPJ 95.719.373/0001-23

www.mercedes.pr.gov.br Página | 202





Estado do Paraná

Esital de Pregão Elemônico nº XX2025 Processo Escuanário nº XXX2025

	1.188,02	13.765,0
	1.188,02	2.753,00
		w
	C. Did	Und.
	351524	443965
ALIMENTAÇÃO: Padrões Wi-Fi 802.11a/b/g, Wi-Fi 4/WiFis/WiDi 6 Dula-Band; Segurança Sem Fio: WPAPSK, WPA-Finterprise (WPA/WPA2/WPA3); BSSID; 8 por Rádio; VLAN; 802.1Q; QoS Avançado: Restrição de Banda por Csuário; Isolamento do Tráfego de Visitantes: Clientes Simultáneos: 300+; Rádio 5GHz 4x4 UM-MIMO e OFDMA com Taxas de até 4.8 Gbps; Rádio 2.4 GHz 2x2 UMMIMO e OFDMI com Taxas de até 574 Mbps; Antenas: 4 dBi (2Q), 6 dBi(5G); Alimentação: Switch PoE UniFi e Ligidar PoE 48V, 0.5A (INCLUSO); Montagem Universal e Kit de Parafusos; Certificações: Anatel CE, FCC, IC. Referência: Access Poim Ubiquiti U6 Pro. Garantia minima: 01 ano. Marca e Modelo	ENCLUBERNADORA ELETRICA: Base menifica: Alca em U para menor esforço na porfunção (permite o uso das duas mãos): Capacidade máxima de portuação: 16 folhas A4 (75g); Capacidade máxima de coreademação: 500 folhas munual e 250 folhas eletrico: Quantidade de punções: 46 furos: Tamanho do furo: 4 mm; Distância 2,0 mm / 4,0 mm / 6,0 mm; Ajuste de margem: 2,0 mm / 4,0 mm / 6,0 mm; Dimensões: 370 x 259 x 150 (não incluindo a alça); Peso: 6,0 %gs: Voltagem: Bivolt. Referência: Pabar H-100. Garantia minima: 01 ano. Marca e Nodelo	TV SMART 50 POLEGADAS: Tamanho: 50"; Teenologia painel: LED: IIDR: Sing, Formato (cl.): [6:09; Angulo.
	20	21

Rua Dr. Oswaldo Cruz, 555 – Fone/Fax (45)3256-8000 – CEP 85998-000 – Mercedes – PR e-mail: licitacao@mercedes.pr.gov.br – CNPJ 95.719.373/0001-23 www.mercedes.pr.gov.br Página | 203



Município de Mercedes

Estado do Paraná

Edital de Pregão Eletrônico nº XX/2025 Processo Lictatório nº XXX/2025

the state of the s	Pag.	_
	Pag. 378	7 606 71
	1.27	7 60
	425,36	6 71
	425	7 606 71
	· m	
	Cnd.	I'nd
	263747	100102
	263	10%
8240x2160 (4K); Contraste: 6000:01; Brilho: 230cdm2; Tempo de resposta: 8 ms; Velocidade painel: 60k; Conversor Digital.Sim; Smart: sim; Aplicativos pré instalados: Youtube; Navegador: sim; Processador:CA53 Quad Core, GPU; Mail G31*2, Memória:1.5G Byte, CONEXOES: Entrada auxiliar: Sim; USB: 2; HDMI; 3; Saida p2: 1; Lan: 1; Wf-ff integralor Sim; Dual Bandy: Bluetooth: Sim; AUDIO: Suida de audio: 2x8W; Saida p2: 1; Porência de Auto-Falante; 20W (10Wrms x 2); ENERGIA: Tensão: Bivoit automático; Consumo médio: 108W; Suporte vesta: Sim 200x200 mm); Android 11. Referência: Smart TV 50" HQ 4K. Sarantia minima: 01 aro.	VTIL: sda da nento: nsumo Kw/h; Enoia: TWS; rr, de ggável; Flash USB; : P2.	MINISTER STATE OF THE PARTY OF
38.40x2 160 (4K); Contraste: 6000:01; Brilho: 230cd/m2; Tempo de resposta: 8 max; Velociclade painel; 60tz; Conversor Digitalisim; Smart: sim; Aplicativos pré instalados: Youtube; Navogador: sim; Processador/CA53 Quade Core, GPU; Mali GS1*2, Memória:1.5G Byte, Armazcmamento: 8G Byte; CONEXOES: Entrada auxiliar: sim; USB: 2; HDMI: 3; Saida p2: 1; Lan: 1; Wi-ff integrado: Sim; QDual Bandy: Bluetooth: Sim; AUDIO: Saida de audio: 2x8W; Saida p2: 1; Pofência do Auto-Falante; 20W (10Wrms x 2); ENERGIA: Tensão: Bívoit automático: Consumo médio: 108W; Suporte vest: Sim 200x20 mm); Android II. Referência: Smart TV 50" HQ 4K. Garantia minima: 01 ano.		The same
dun2; Tempo de responde paine; fou dun2; Tempo de responde painel; folta; Con Smart; sim; Aplicativo Youtube; Navegador: OAS3 Quad Core, GPU Memória: LSG Paine; SIG Byte; CONE; Ilian; Sim; USB; 2; HD Lan; 1; Wi-ff integrad; Bluetooth; Sim; A Udio; 2x8W; Saida 1 Auto-Falante; 20W (10W A; Tensfor; Bjvolt auton dio; 108W; Suporte ves m; Android II. Referima; 01 ano.	E SOM PORT. colt, Duração Aproxim as; Tempo de Carrega de Tomadau 10°; Co de Energia: 0,25 de Energia: 0,25 dito-falante 8°; Função ntradas USB; auxiliá guitarra; Baterit recarre corte; Função eco: Sim. CONECTIVIDADE: fuitarra; MP3 playes abo de carregador: 1 ail de Instruções. Refer 50. Novo	, i.
38.40x2 160 (4K); Contrast Brilho; 230cd/m2; Tempo de mas, Velocidade painel; 60lis Digital;Sim; Smart; sim; Apinstalades: Youtube; Nave Processador/CAS3 Quad Core G31*2, Memórial.SG Armazumaento; 8G Byte; GArmazumaento; 8G Byte; Catrada auxiliar; Sim; USB; Saida p2; 1; Lam; 1; Wi-ff in Chall Band); Blutcoott; Si Saida de audio; 2x8W; S. Saida de audio; 2x8W; S. Saida de audio; 2x8W; S. Saida de audio; 108W; Supe Consumo médio; 108W; Supe C200x200 mm); Android 11. Smart TV 50" HQ 4K. Garantia minima; 01 amo. Marca e Modelo	SOM F Duração Ap Duração Ap Energia: Radio FN Radio FN Radio FN Radio EN	11111
88:40x2160 (4K); C Brilho: 230cd/m2; Ter ms; Velocidade paine Digital:Sim; Smart: si instalados: Youtube; Processador:CAS3 Que 631*2, Memóri 631*2, Memóri 631*2, Memóri 631*2, Lan: 1: W Chual Bandi: Bluetos Saída de audio: 2x8 Potência do Auto-Falan 2); ENERGIA: Tensão Consumo médio: 108*W 200x200 mm); Andre Sanart TV 50" HQ 4K. Sanart TV 50" HQ 4K.	E S Oolt, Dust, Tender Te de Te de Te de Te de Te de Te de la	reture
60 (4K); 230cd/n2; 90cidade pai im; Smart; 8: Youtub dor.CA53 (Mem amento: 80 auxiliar: Sii and; Lan; I; and; Lan; I; and; Blue; e audio; lo Aato-Fa 8GIA: Tens v nedio: 109 v nm); An v 30" HQ 4 v 10" Modelo	DE Bivo construction of the construction of th	
8840x2160 ns; Velocid ns; Velocid ns; Velocid nstalados; rocessador; rocessador; 331*2, Venazumme sida p2: 1; Jurada auxi sida p2: 1; Jurada uxi sida de a vofencia do / y; ENERGI, Consumo má vofencia mín	GA D in: 2 hor us; Tipo in: 1 kMS; in:	
3840x2160 (4K); Co Brilho: 230cd/m2; Tem ms; Velecidade painel; Digital:Sim; Smart: sin instalades: Youtube; Processador; CA53 Quad G3182, Memória Armazchamento: 8G B; Entrada uuxiliar: Sim; U Satda p2: 1; Lan: 1; Wf (20da Band); Bitetooth Satda de audio: 2x8V Porfencia do Anto-Falante 2); ENERGIA: Tensão: Consumo médie: 108W; (200x200 mm); Androis Smart TV 50" HQ 4K. Garantia mínima: 01 ano, Marca e Modelo	CALIXA DE SON Voltagem: Bivolt, Duraç Baterin: 2 horas; Tempo S. horas; Tempo S. horas; Tipo de Toma Aproximado de Ene Display Digital; Radii 250W RMS; Alto-falante Bluetooht; Entradas U. microfone ou guitarra; B. Alça de transporte; Funç light: Sim. CONECT. Microfone; Guitarra; PLPD; I. Manual de Instr. Aquario 1P-250. Garantia mínimo: 01 ano Marca e Modelo Marca e Modelo.	TATE
	2	





Estado do Paraná

Edital de Pregão Eletrônico nº XXX2025 Processo Licitatório nº XXX2025

entre, appearation of the beautiful of t	de com Android, Apple 10S Mabiler Essacificação	
oauning 802.11r si solução de 203 emória: 4 GB de edrão) 8 MB de DI (dispositées ao ma de impressa ao ma de impressa velocidade má, se Rascumbo ha lair Sensores de mi lacunas, usando central: Compriumo: 39 pol.; Pow gy provê o is outnizar o conselvanta de cóc lementos gráficos. Percente de cóc lementos gráficos. Percente de cóc lementos gráficos. Percente de la Saberia de mídia: Odóme a a XML; Fontes re a AML; Fontes re	4.1 EDR + LE: WLA	
solução de 203 canória: 4 GB de darão) 8 MB de DI (disponíveis ao na de impressão ao de Rascumto hai de Rascumto de mora 39 pol.; Pow ly prove o inourizar o comselocidade de in contribant a conselocidade de in contribant a conselocidade de la hoporita de la bareria de hoporita de la contribant de la 3.250 mAh (n recentrogável; Dir v 6,1 pol. L x 2,6 mm L x 67 mm L x 6	Fast roaming 802,11r sur	
defino) 8 MB de Di definolista de Di de Casponiversa do Velocidade má, Velocidade má, s pol./127 mm por de Rascunho ha lia! Sensores de m lia! Sensores de m outnizar e e ons louinizar de contrigar de de m le dictade de in les de les de de les de m les dictade de la ho le dictade de la ho Bareria de de les de de les de le	Resolução de 203 dpi	
(disponiveis and an de impressa au de impressa avelocidade má, yelocidade má, sendo ha liat Sensores do miat Sensores do miat Sensores do miat Sensores do miator 39 pol.; Pow mor 39 pol.; Pow wy provê o in otimizar o comselocidade de in otimizar o conselocidade de in tica direta de cóo lementos gráficos. Parenta de de 3.250 m.Ab. de de de de de 3.250 m.Ab. de	GB de Flush (padrão) 8 MB de DRAM; 64	
welveddade må. Veloeddade må. Veloeddade må. Spol./127 mm por de Rascunho ha dat Sensores de m lat Sensores de m lat Sensores de m latenas, usunde central: Comprimo: 39 pol.; Pow wy prevê o is otimizar o cons otimizar o cons electedade de in ita diretta de còt lemenos gráficos, de 3.250 mAh (n recentrogável; Dir. v. 6.1 pol. L. v. 2.6 5 mm L. v. 67 mm L. v. v. 67 mm L. v. v. v. v. 100 mm L. v. v. v. v. v. v.	MB de Flash (disponíveis ao usaario);	
the Rascumio had the Rascumio had the Rascumio had the Rascumio had the Comprise Spot. Pow the Provide of the Spot. Pow the Provide of the Spot. Pow the Parker of the Spot. Pow the Spot. Pow the Spot. Pow the Spot. Pow trical the Parker of the Spot. Pow	maxima de impressão:	
de Rascumho ha liat Sensores do ma lacunas, usuado central: Comprimo: 39 pol.; Pow live a preve o incinizar o com elocidade de incinizar o com elocidade de la bora direta de contral e ho Bateria de de 3.250 m.Ah (n recentregável; Dir v. 6,1 pol. L. v. 2,6 mm L. L. v. 2	of Aut 5 pol./127 mm por segun	
liat Sensores de mitacunas, usundo central: Comprimo: 39 pol.; Powing v. prevê o in otinizar o conselucidade de in calcidade de los fina direta de cóc la direta de cóc mentos gráficos, rarical e hos Bateria de de 3.250 m.Ah (n recenregável; Di. v. 6,1 pol. L. v. 2,6 5 mm L. v. 6,7 mm L. v. 6,1 pol. L. v. 2,6 5 mm L. v. 6,7 mm L. v. 6,7 mm L. v. 6,1 pol. L. v. 2,6 5 mm L. v. 6,7 mm L. v. 6,1 pol. L. v. 2,6 5 mm L. v. 6,1 pol. L. v. 2,6 5 mm L. v. 6,1 pol. L. v. 2,6 5 mm L. v. 6,1 pol. L. v. 2,6 5 pol. (0,197 mm pol. (0,1	o Modo de Rascunho	
lacunas, usunado central: Compriumo: 39 pol.; Pow la compriumo: 39 pol.; Pow la compriumo: 39 pol.; Pow la contrada de cón la direta de cón la direta de la Bateria de Bateria de de 32,250 m.Ah (n recentregável; Di. v. 6,1 pol. L. v. 2,6 5 mm L. v. 6,7 mm L. v. 6,7 mm L. v. 6,1 pol. L. v. 2,6 5 mm L. v. 6,7 mm L. v. 6,1 pol. L. v. 2,6 5 mm L. v. 6,7 mm L. v. 6,1 pol. L. v. 2,6 5 mm L. v. 6,7 mm L. v. 6,1 pol. L. v. 2,6 5 mm L. v. 6,1 pol. L. v. 2,6 5 mm L. v. 6,1 pol. L. v. 2,6 5 pol. (0,1397 m. pol. (0,16 mm pol. (100	
central; Comprii mo: 39 pol.; Pow by a prav8 o ii otimizar o com elocidade de in ica direta de có fica direta de có fica direta de chos fameria de bareria de de 3.250 m.Ah (n recenregável; Dii v 6,1 pol. L x 2,6 mm L x 67 mm L	marca preta e lacunas, usando sensores	
imo: 39 pol.; Pow y - prevê o ii outinizar o cons velocidade de in ica direta de cóc en aireta de cóc Entreal e ho Bareria de de 3.250 m./h (n recenregável; Dir v 6,1 pol. L x 2,6 5 mm L x 67 mm 7 x 6,1 pol. L x 2,6 5 mm L x 67 mm 7 x 6,1 pol. L x 2,6 5 mm L x 67 mm 7 y 6,1 pol. L x 2,6 5 mm L x 67 mm 7 y 6,1 pol. L x 2,6 5 mm L x 67 mm 7 y 6,1 pol. L x 2,6 5 pol. (0,16 mm pol. (0,16 mm pol. (0,16 mm pol. (0,16 mm concha" para fa de mídia;Odóme várias lurgu "concha" para fa de mídia;Odóme s a XML;Fontes re	fixos na posição central; Comprimento de	
ounizar o consolutivar o consolutiva	Power Sm	
edinizar o consideration de la interaction de cocinidade de interaction de cocinidade de la consideración de la companya de companya de la consideración del consideración de la consideración del consideración de la consideración del c	cê o infelo	
elocidade de in lea durata de cóc lementos gráficos, en fical e he Barteria de de 3.250 m.Ah. (h. 4.2.50 m.A	o constano	
ica direta de cóc lementos gráficos, errical e ho de 3.250 mAh (n rde 3.25	de impress	
lementos gráficos, rarical e ho Bateria de de 3.250 mAh (n recenzogável; Dh. v. 6.1 pol. L. v. 2.65 mm L. v. 67 mm L. Spossura má pol. (0.15 mm pol. (0.15 mm v.	Impressão térmica direta de códigos de	
entical e ho Bateria de 3.250 m./h (n recenrogável; Dil, v. 6.1 pol. L. v. 2.6 5 mm L. v. 67 mm 7.3 lb/0,79 kg; lata 4.45 pol/1/13 macinn do rolo de nacinno do rolo de necinno de la forma pol. (0.1597 mm pol. (0.1597 mm varias largua "concha" para fa de midia:Odóme e a XML:Fontes re	barras, texto e elementos gráficos, Suporta	
Barteria de de 3.250 m./hi (n recenregável; Dii y v. 6.1 pol. L. v. 2.65 mm L. v. 2.65 pol. (0.1597 m. pol. (0.1597 m. pol. (0.1597 m. ydrias lengua "concha" para fâ de midia; Odóme e a XML; Fontes re	vertical e hor	
recenregavel; Dil recenregavel; Dil 7 x 6,1 pol. L x 2,6 5 mm L x 67 mm 73 lb/0,79 kg; hat 4,45 pol/113 marieno do rolo d nacieno do 10,16 m pol. (0,15 m pol. (0,1597 m 5 pol. (0,1397 m concha" para fa de mídia:Odóme a x XML;Fontes re	Aliminitação: Bateria de Li-Ion	
recemegavel; Dn; V 6.1 pol. L x 2.6 S mm L x 67 mm L x 57 mm L 52 pol. (0.15 mm pol. (0.15 mm pol. (0.1597 m; Carregamento varias largu "concha" para fa de mídia:Odóme a a XML:Fontes re	Power recision de 3.250 mAn (nominais)	
7 vo.1 pol. L x 2.05 5 mm L x 67 mm 73 1b/0,79 kg; file 4.45 pol/1/13 maximo do rolo d maximo do rolo d ni, Espossura má pol. (0.15 m pol. (0.1597 m concha" para fa "concha" para fa de mídia:Odóme a x XML;Fontes re	Q. ³	
o min 1. A 97 gain 7.3 lb/0,79 kg; fat 4.45 pol/1/13 ns, Espossura må pol. (0,15 mn pol. (0,1597 m yarias largumento varias largumento var	7.2 Dol. C X 6,1 Dol. C X 2,6 Dol. A -	
in 4.45 poi/113 mm maximo do rolo de m maximo do rolo de m n; Espessura máxim pol. (0.1597 mm) ; Carregamento cel várias larguras "concha" para facilidade mídia:Odómerto de mídia:Odómerto s a XML:Fontes resida	Los min C N 35 min L N 9/ sinn A, reso	
navimo do rolo de m m; Espessura máxim pol. (0.16 mm) 5 pol. (0.1397 mm) ; Carregamento cel várias lurguras "concha" para facilia de mídia:Odómetro	143 pol // 13	
m; Espessura máxim pol. (0.16 mm) 5 pol. (0.1397 mm) ; Carregamento cer várias lurguras "concha" para facili de mídia:Odómetro		
pol. (0,16 mm) 5 pol. (0,1397 mm) : Carregamento ces várias larguras "concha" para facili de mídia:Odómetro		
5 pol. (0,1397 mm) : Carregamento ces várias larguras "concha" para facili de mídia:Odómetro s a XML:Fontes resid	at 0.0063 pol. (0.16 mm)	
: Carregamento centr várias larguras "concha" para facilitar de mídia:Odómetro	pol. (0.1397 mm)	
várias lerguras "concha" para facilitar de mídia:Odômetro a XML;Fontes resident	Carregamento	
"concha" para facilitar de mídia:Odômetro : a XML;Fontes resident	várias languras	
orregamento de mídia:Odômetro de atiquetas;Suporte a XML;Fontes résidentes	"concha" para facilitar	
ctiquetas; Suporte a XML; Fontes residentes	de mídia:Odômetro	
	stiquetas; Suporte a XML; Fontes residentes	

Rua Dr. Oswaldo Cruz, 555 – Fone/Fax (45)3256-8000 – CEP 85998-000 – Mercedes – PR e-mail: licitacao@mercedes.pr.gov.br – CNPJ 95.719.373/0001-23 www.mercedes.pr.gov.br

Município de Mercedes

Estado do Paraná

Edital de Pregão Eletrônico nº XX/2025 Processo Licitatório nº XXX 2025

com marca preta e lacuna usando sensores de posição central fixos (Observação: os modelos RFID não suportam a detecção de acuna); Modo de compensação de baixa mperatura da base 32 °F a 122 °F/0 °C a condensação: Homologações: Emissões: FCC parte 15, subparte B, EN55022 classe B. EN55024, ICES- 003, EN55032 e protução contra a entrada de líquidos e sólidos; Cartificação de MIL-STD 810G múltiplas quedas de né 6,6 pés/2 m em concreto; Teste de tombo segundo a quedas livres de 3,3 pés/1 m; LCD simples, velocidades de impressão para permitir elhor desempenho de impressão em naixas temperaturas; Espessura média de todas as mídias; Tipos de mídia: Recibo, etiqueta de lacuna/marca preta, marcador, mídia sem forro; Ambiente: Temperatura carregamento 32 °F a 104 °E/0 °C a 40 °C; 50 °C; Temperatura de armazenamento -22 P a 150 °F/-30 °C a 66 °C; Umidade no a 90% sem para quedas e tombos; Toleráncia a com 1.300 da bateria e do wireless; Barra de destaque usada em qualquer orientação; Conectores SNMP, WebServer, Avalanche®; Suporte a NTP (Network operacional -4 °F a 131 °F/-20 °C a 55 °C; acil de ler, com ícones grandes para status de dois lados para destaque limpo em imidade operacional 10% a 90% em ambas as direções; A impressora pode ser otimiza/equilibra Soto, e nidia: 0,05842 mm (0,0023 EN301489; Classificação armazenamento 10% Mirror, NirWatch® e especificação

Rua Dr. Oswaldo Cruz, 555 – Fone/Fax (45)3256-8000 – CEP 85998-000 – Mercedes – PR e-mail: licitacao@mercedes.pr.gov.br – CNPJ 95,719.373/0001-23 www.mercedes.pr.gov.br Página | 206

Modo de

Protocol) via Wi-Fi:

Pag. 319



Estado do Paraná

Elital de Pregão Eletrônico nº XX/2025 Processo Licitatório nº XXX/20.25

	hibernação suportado. Reativação por Bluetooth, Wi-Fi e toque; Relêgio de tempo real (RTC) suportado para certificades com carianho de hora apenas en SKUS de WLAN; Links de cédigo QR para as páginas da ajuda baseada na Web, mão exhidos no LCD; Certificação global para RFID para suportar implantações mathinacionais, Linguagens de Programação: CPCL e ZPL®: Inclui ZBI ZXTM para execução de aplicativos autónortas e conexão com periféricas; Conjunto de Fontes e Caracteres; Fontes Patrior. 25 em bitmap, 1 suave e escaduativis (CG Tritorvicae Bold Condensed); Fontes Escalonáveis; Inclui suporte para caracteres latinos, cirilicas, hebraicos, árabes, e fontes asiáticas, fomelogações; Certificação ENERGY STAR® e suporte a FIPS, Incluso: Fonte / Carregador 12v, Input : 100-240V ~ 0.8A 50-60Hz, Output : 12V - 2.08A, De Power Connect Jacks 5.5 X 2.5mm Male. Gurantia mánima: 01 ano.						
75	PONTE DE ALIMENTAÇÃO 500W 80 PLLS BRONZE: Potencia 500W PPC Am : Sim: Certificação de Eñclenda: 80 PL, srugzz, Concronse 1 x 24P 20+4), 2 CIGE, 6 x Sac Ta, 1 x PCT-E xP(6+2), 1 x CT SP(4+4), Pach do ATX. Br wit Sucomático: Sim: Prequencia: 9/60 Hz. Garantia minima: 01 ano Marca e Modelo Equipamento Novo	268548	50.0	0	5.50	3.3.26.70	
25	PARA CFTV: Tipo Colmeia; AC/DC 12 V 20 A. Filtro antiruido para imagens mais	428039	Und		238,33	714,99	1

Rua Dr. Oswaido Cruz, 555 – Fone/Fax (45)3256-8000 – CEP 85998-000 – Mercedes – PR e-mail: licitacao@mercedes.pr.gov.br – CNPJ 95.719.373/0001-23 www.mercedes.pr.gov.br Página | 207



Município de Mercedes

Estado do Paraná

Edital de Pregão Eletrônico nº XX/2025 Processo Licitatório nº XXV/2025

	Und 10 142,33 1.423,30	Pag. 380
	10	
	Ping	
	818799	
nitidas e livres de interferências; Alimenta are 64 câmeras HD; Multiuso: CFTV, redes, conirole de acesso, automação, fitas LED, som automotivo, entre outras aplicações 12V; Tensão de saída ajustável centre 11,5 e 13,8 Vde para compensar perda de cabeamento e distâncias maiores; Proteção total contra surto, sobrecaça e sobrecerar mais de um dispositivo diretamente na fonte. Chave de seleção da tensão e cutada (127 / 220 Vac. Chave de seleção); Variação máxima de tensão; 90-140 / 180-264 Vac. Chave de seleção); Frequência de rede elétrica: 50 ou 60 Hz. Variação míxima na frequência da rede elétrica: 47 a 63 Hz. Proteção: Entrada: Sobrecorreme: arravés de fusivel. Agérência: Fonte Intelbrus 12.8V 20.4 EFM 1220. Garantia mínima: 01 ano Marca e Modelo Equipamento Novo ADAPTADOR EXTENSOR HDMI X RJ45; Extensão até 50 metros usando Cat 5c.; Extensão até 10 metros usando Cat 5c.; Extensão até 10 metros usando cabo	HDMI: 5 metros na entrada e 5 metros na sunda; Suporte idmi 1.3 e 1.4; Suporte ale 10809 resolução de vídeo; Suporte 165 hz/1,65 gbps/frame taxa (total taxu de quadros 4.95,5ps) lingura de banda:	Supports 8 bits por frame (modulta 24 total) dark. Audio apoio descompactado com duns taxas de quadros: Ipom, Entrada sinal de videos 0,5-1,0 volts pp, 0,1. 0 volts PP, Safda de video: HDMI 1,3b; Resolução HDMI:
	8	

Rua Dr. Oswaldo Cruz, 555 – Fone/Fax (45)3256-8000 – CEP 85998-000 – Mercedes – PR e-mail: licitacao@mercedes.pr.gov.br – CNPJ 95.719.373/0001-23 www.mercedes.pr.gov.br Página | 208



Estado do Paraná

Edital de Pregão Eletrônico nº XX/2025 Processo Licitatório nº XXX/2025

equalização: 14,4 a 15 Vdc; A taxa de autodescarga é menor que 3% ao mês a 25 °C. Terminal: Faston macho F1 ? 4,75 mm. Referência: Bateria Selada Intelbras XB1270.	
Marca e Modelo Equipamento Novo TELERONE SEM ELO: Identificação de	
Chamadas; Display luminoso; Capacidade para até 7 ramais (base + 6 ramais); Agenda para 70 contatos; Discagem rápida para até 10 números; Registro de 15 chamadas recebidas, 20 não atendidas e 15	5 204,06

Rua Dr. Oswaldo Cruz, 555 – Fone/Fax (45)3256-8000 – CEP 85998-000 – Mercedes – PR e-mail: licitacao@mercedes.pr.gov.br – CNPJ 95.719.373/0001-23 www.mercedes.pr.gov.br Página | 209



Município de Mercedes Estado do Paraná

Edital de Pregão Eletrônico nº XXX/2025 Processo Licitatório nº XXX/2025

The state of the s		Pag.
	3.630,00	381
	36,30	50,43
	100	100
	Und	Und
	376806	457752
espanhol e inglês Eco Mode para redução do consumo de energia; Bloqueio de chamadas; Comunicação interna, conferência a três e transferência de chamadas; Funções realizáveis entre telefones Intelbras das séries 13 J, 1s 40 e 1s 60. Alimentação: Capacidade da bateria: 600 mAh; Duração da bateria: 20 hem repouso; Tipo de bateria: NiMH; Bivolt 100 - 240 v, Consumo:0,8 W em espera - 1,1 W em uso - 2,2 W em carga. Itens Inclusos: Bateria recarregável; Adaptador de linha telefônica; Manual do usuário. Referência: Intelbras TS 3110. Garantia múnimo: 01 ano.	MOUSE PAD COM APIO DE PULSO MACIO: Ergonômico, Tipo: Gota, Tamanho: G (24cm), Espessura: 2mm, Desenho impresso: Liso, Materiais: Neoprene, Antiderrapante, com apoio de pulso macio.	MOUSE PARA COMPUTADOR: Mouse óptico com fio, com conexão USB 2.0 ou superior, teenologia plug and play (dispensa instalação de drivers). Sensor óptico de alta precisão, com resolução mínima de 1000 DPI. Design ergonômico, ambidestro, adequado para uso prolongado em ambientes administrativos e de atendimento ao público. Compatível com os principais sistemas operacionais, como Windows, Linux e outros que suportem dispositivos HID. Construção robusta, com botões silenciosos e duráveis. Cabo com
	29	30

 Rua Dr. Oswaldo Cruz, 555 – Fone/Fax (45)3256-8000 – CEP 85998-000 – Mercedes – PR e-mail: licitacao@mercedes.pr.gov.br – CNPJ 95.719.373/0001-23

 www.mercedes.pr.gov.br

 Página | 210



Estado do Paraná

Edital de Pregão Eletrônico nº XV/2025 Processo Licitatório nº XXX/2025

	Boldes: 2 boldes + scroll (rolagem). Cor. preta ou cinza escuro. Garantia mínimo: 01 ano. Marca e Modelo Equipamento Novo						
7	TECLADO PARA COMPUTADOR: Conexão USB 1/1/2.0; Layout ABNT2; Ajuste de Altura; Ergonômico;Teclas de perfil baixo, macias e silenciosas, com impressão resistente ao desgaste, Com tecla de atalito, som no mínimo 104 Teclas padrão, sendo obrigatório "Ç" e teclas de acentuação conforme nome ABNT NBR 103-46; Luz de indicação de acionamento do Caps Loek e Num Lock; Cor Preto ou cinza escuro, Cabo com comprimento mínimo de 1,2 metros; Compatível com os principais sistemas operacionais, como Windows e Linux. Garantia mínimo: 01 ano. Marca e Modelo Equipamento Novo	451817	Und	100	87,00	8.700,00	
33	O DE natali máxi máxi Cabii cicham NY3R. Reservatori múniti Mode	473+07	Und	30	50,77	1.523,10	
55	FONE DE OUVIDO HEADSET C/CONEXÃO P2: Porência: 30 mW; Conexões; P2/P3; Tipo de Microfone; Fixo; Controle de Volume: Sint; Controle de Microfone (Mudo): Sint; Sensibilidade dos Fones: 116dB+- 3dB; Frequência dos Fones: 20Hz20kHz; Impedância dos Fones: 32 O; Sensibilidade do Microfone: -38dB+-	480014	Chid	30	90,18	2.714,40	

Rua Dr. Oswaldo Cruz, 555 – Fone/Fax (45)3256-8000 – CEP 85998-000 – Mercedes – PR e-mail: licitacao@mercedes.pr.gov.br – CNPJ 95.719.373/0001-23 www.mercedes.pr.gov.br PAgina | 211



Município de Mercedes

Estado do Paraná

Edital de Pregão Eletrônico nº XXV2025 Processo Licitatório nº XXX/2025

3dB; Frequencia do 2.0H2JOKHZ: Impedância do 2.2KO; Redução de Ru Acabamento: material Compativel com: Windows 10 e MacOS, Linux; Compriment 2,10 mt. Referência: Multilase Ph.316. Garantia mínimo: 01 ano. Marca e Modelo Equipamento Novo CABO HDMI 2,0 e	Comprimento: 2 metros. Garantia mínimo: 06 meses. Marca e Modelo Equipamento Novo	Equipamento Novo CABO COAXIAL 2X20: Condutor centra sólido 0,64mm ± 1%; gás com dimension 0,10mm, Bindagem aluminizada aplicada Trança com fos de li com 65%; Cape ext propagante a chama 5,0mm ± 0,20mm x Bipolar Flexiveis 10 0,28mm isolados co 0,28mm isolados co prementation o como como como como como como como	Condutor: 51 Ohm/km 32 Ohms/km (cada
3dB: Frequencia do Microfone: 20H2JOkHz: Impedância do Microfone: 2.2KO; Redução de Ruído: Sim; Acabamento: material sintético. Compativel com: Windows 10 ou Superior e MacOS, Linux; Comprimento do Cabo: 2.10 mt. Referência: Multilaser Pot 30mv Ph316. Garantia mínimo: 01 ano. Marca e Modelo Equipamento Novo CABO HDMI 2.0 METROS: 4K@50/60Hz 2160p: até 4X mais detalhes que 1080p; Dual view:2 fluxos de vídeo simultâneos; Funciona com proporção de cinema 21:9; Transmissão de 4 canais de áudio; Som perfeito: frequência de áudio; Som perfeito: frequência de áudio até 1536Khz;	ineuos. : 06 meses. vo	Equipamento Novo CABO COAXIAL 5MM BIPOLAR 2X20: Condutor central Fio 100% cobre nu solido 0,64mm ± 1%; Isolação Expansão à gás com dimensional de 2,95mm ± 0,10mm, Blindagem 1: Fita de poliéster aluminizada aplicada 100%; Blindagem 2: Trança com fios de liga/cobre nu 0,127mm com 65%; Capa externa PVC 70°C não propagante a chama com dimensional de 5,0mm ± 0,20mm; Bipolar Flexiveis 100% cobre 8 fios x 0,28mm isolados com PEAD nas cores PRETO e VERMELHO com dimensional	Condutor: 51 Ohm/km (cada via), Bipolar: 32 Ohms/km (cada via), Impedância
14943		2,423,47	
Und		Ворі	
30		c4	
24,83		1.063.34	
744,90		Pag 99'92	82

Rua Dr. Oswaldo Cruz, 555 – Fone/Fax (45)3256-8000 – CEP 85998-000 – Mercedes – PR e-mail: licitacao@mercedes.pr.gov.br – CNPJ 95.719.373/0001-23 www.mercedes.pr.gov.br





Estado do Paraná

Edital de Pregão Eletrônico nº XX/2025 Processo Licitatório nº XXX/2025

TABLET: Tamanho tela: 8 Pol HD IPS					
1280x800; Sistema operacional: Android 13; Processador: Octa-Core 1.8GHZ; Memória interna: 64 GB expansível até 128 GB por cartão microSD -não incluído-; Memória RAM: 6GB -4GB interno + 2GB memória virtual -; Bateria: 4.000 mAh de litio; Resolução câmera: ruseira 5MP. frontal 2MP; Conexões: wi- fi, bluetooch e USB tipo C; Inciuso: 1 Case protetora, 1 Fone de ouvido, 1 Cabo USB tipo C, 1 Guia rápido e 1 Carregador; Cor. Preto ou Cinza. Reforência: Tabler Multi M8 64 GB 6GB. Garantia mínimo: 01 ano. Marca e Modelo	458098	Und	c 4	733,33	1.466,66
APRESENTADOR St.IDES: Material; ABS + PC: Teenologia laser: RF2,4GHz: Com ponteiro laser; Distancia do ponteiro do laser: 100m; Distancia do ponteiro do laser: 100m; Distancia real do controle remoto: cerca de 40-50m; Tipo de Alimentação: Bateria; Funcionamento por: Carregamento; Tempo de earregamento: cerca de 45 minutos; Tipos de conexóss; CSB; Duração da bateria: cerca de 90 dias, Capacidade da bateria: cerca de 90 dias, Capacidade da bateria: 250mAh; Uso: Não na necessidade de instalar um áriver; plug and play; Cor do aser: Vermelho: Sistemas suportados: Wandows/Apple OS; Incluso, Garantia minimo: 01 ano.	80.73	č	61	219,67	139,34

Rua Dr. Oswaldo Cruz, 555 – Fone/Fax (45)3256-8000 – CEP 85998-000 – Mercedes – PR e-mail: licitacao@mercedes.pr.gov.br – CNPJ 95.719.373/0001-23 www.mercedes.pr.gov.br PAgina | 213



Município de Mercedes

Estado do Paraná

Edital de Pregão Eletrônico nº XXX2025 Processo Licitatório nº XXX2025

Pag.
Pag. 홍 <u>383</u>
318,83
cl
Und
180914
Corr Preto; Formato Headsett Tipo: Biauricular; Conectividade: USB; Almofadas circumaurais (over-ear), com revestimento em material macio e
0.00
The same of the sa

 Rua Dr. Oswaldo Cruz, 555 – Fone/Fax (45)3256-8000 – CEP 85988-000 – Mercedes – PR e-mail: licitacao@mercedes.pr.gov.br – CNPJ 95.719.373/0001-23

 www.mercedes.pr.gov.br
 Página | 214

Ass



Estado do Paraná

Processo Licitatório nº XXX/2025 Elital de Pregão Eletrônico nº XX/2025

Not be marco do inciso 11 do art 33 do Domeso nº 031 de 34 de marco de 2003 utiliza ce o cata	Equipamento Navo
eletrònico de Governo Pederal (CATMAT du CATSER), haja vista a inexistencia de catalogo pròn	*Nos termos do inciso II do art. 33 do Decreto n.º 031, de 24 de março de 2023, utiliza-se o entalogo

13 526.350,99 (quinitentos e einquenta e seis mil, trezentos e cinquenta reais e noventa e nove Estimativa preliminar do valor total da concratação (se para elaboração do PCA, indicar valor correspondente ao exercício financeiro do Plano); 5. Previsão da data desejada para a contratação: 18 de junho de 2025 centavos)

() Alta) baixa (x) Media () Alia () Minto Alia . Ba vinculacão ou dependência com a contratação de outro DFD para sua execucão, visando
	ou dependênci

Cussificação orçamentária da despesa, indicando a ação, até nível de elemento lesdobramentos:

x)NÃO

Modernização das Ações Administrativas. 44905206, 44905235, 33903017 12,1004,04,122,0003,1002 lemento de despesa;

505, 000, 501 Fonte de recurso:

Modernizagão do Ensino Fundamental. 44905206, 44905355. 33905017 02,005,12,301,0004,1005 nento de despesa:

104,505 Fonte de recurso; 02.005.12.365.0004.1007 - Modernização da Educação Infantil. 44905206, 44905235, 33903017 Elemento de despesa:

Rua Dr. Oswaldo Cruz, 555 – Fone/Fax (45)3256-8000 – CEP 85998-000 – Mercedes – PR e-mail: licitacao@mercedes.pr.gov.br – CNPJ 95.719.373/0001-23

www.mercedes.pr.gov.br Página | 215



Município de Mercedes

Estado do Paraná

Edital de Pregão Eletrônico nº XX/2025 Processo Licitatório nº XXX/2025

> 04,505 Fonte de recurso:

12.005.13.392.0005.1008 - Modernização das Ações Culturais.

44905206, 44905235, 33903017 Temento de despesa; Fonte de recurso:

104, 505

12.012.08.244.0013.1029 - Modernização da Assistência Social. 44905206, 44905235, 33903017 Elemento de despesa:

Fonte de recurso:

92.007.10.301.0006.1019 - Modernização Infraestrutura Saúde. 000, 505

000, 494, 505, 510, 20494, 20518 44905206, 44905235, 33903017 Elemento de despesa: contre de recurso; 9. A elaboração do Estudo Técnico Preliminar e da Análise de Riscos é opcional (§ 7º1 do art. 7º do Decreto n.º 031, de 24 de março de 2023):

ONY X)SIM ustificativa (especificar porque é opcional, se for o caso). Contratação de baixa complexidade, tendo em vista se tratar de simples entrega.

Mercedes-PR, 08 de maio de 2025.

assinatura do Responsável pela Formalização da Demanda

Ciente e de acordo:

Secretário(a) da Pasta interessada: Edson Knaul

Assinatura:

5 9 79 A elaboração do ETP e a análise de riscos será opcional nos seguintes casos:

nas hibóteses dos Indisos I (valon), II (Metas so deserta ou fracassada), VII (casos de guerra, estado de tervenção federal ou de grave perturbação da ordem), VIII (emergência e calamidade tefesa, estado de vit

III - contratação direta, por dispensa ou inexigibilidade de licitação, quando a simplicidade do objeto ou o modo de continuada; seu fornecimento puder afastar a necessidade de estudo técnico preliminar e análise de risco, o que de mando de continuada; v. mediante justificado no documento de formalização da demando. IV - mediante justificativa, nos casos envolvendo contratação de objetos de baixo valor ou baixa complexidade. Rua Dr. Oswaldo Cruz, 555 – Fone/Fax (45)3256-8000 – CEP 85998-000 – Mercedes – PR

e-mail: licitacao@mercedes.pr.gov.br - CNPJ 95.719.373/0001-23

www.mercedes.pr.gov.br Página | 216

