



**DEPARTAMENTO DE POLÍCIA PENAL
DIVISÃO DE PRODUÇÃO E DESENVOLVIMENTO**

**TERMO DE REFERÊNCIA 2024
Aquisição de Maquinário para Oficina de Serralheria
(PROCAP – 2019)**

1. OBJETO

1.1 Aquisições de Maquinário para Oficina de Serralheria (PROCAP – 2019), atendendo a demanda do Departamento de Polícia Penal do Estado do Paraná – DEPPEN/PR, conforme especificações da planilha abaixo:

LOTE 1 – Ampla Concorrência

Lote 1	Descrição do objeto	Exigências complementares	Quant.	Valor unitário máximo (CRITÉRIO DE ACEITABILIDADE DE PREÇOS)	Valor total máximo
Item 1	Dobradeira de chapa, TIPO: Dentada hidráulica, ESPECIFICAÇÃO: Fabricada em aço 1020, a lâmina em aço 1045 e o batedor em A36, estruturas de tubos reforçada, lateral fabricada em chapa 5/16, capacidade de dobrar até chapa #14 (2mm), reservatório de óleo com 60 litros, comando duplo e mangueira duas tramas, comprimento útil de dobra de 3m, motor de 5CV, trifásico 220V/380V, 4 pistões de 2,5", UNID. DE MEDIDA: Unitário. GMS: 3405.63002	Lote destinado à Colônia Penal Industrial de Maringá (CPIM); Penitenciária Estadual de Londrina I (PEL I); Penitenciária Thiago Borges de Carvalho (PETBC); Penitenciária Estadual de Foz do Iguaçu III (PEF III); Penitenciária Estadual de Guarapuava – Unidade de Progressão (PEG-UP); Penitenciária Estadual de Francisco Beltrão (PEFB);	06 UN	R\$ 66.400,00	R\$ 398.400,00

LOTE 2 – Lote destinado p/ ME e EPP

Lote 2	Descrição do objeto	Exigências	Quant.	Valor	Valor total
---------------	----------------------------	-------------------	---------------	--------------	--------------------

DEPARTAMENTO DE POLÍCIA PENAL
DIVISÃO DE PRODUÇÃO E DESENVOLVIMENTO

		complementares		unitário máximo (CRITÉRIO DE ACEITABILIDADE DE PREÇOS)	máximo
Item 2	Dobradeira de chapa, TIPO: Dentada hidráulica, ESPECIFICAÇÃO: Fabricada em aço 1020, a lâmina em aço 1045 e o batedor em A36, estruturas de tubos reforçada, lateral fabricada em chapa 5/16, capacidade de dobrar até chapa #14 (2mm), reservatório de óleo com 60 litros, comando duplo e mangueira duas tramas, comprimento útil de dobra de 3m, motor de 5CV, trifásico 220V/380V, 4 pistões de 2,5", UNID. DE MEDIDA: Unitário. GMS: 3405.63002	Lote destinado à Cadeia Pública de Campo Mourão II (CPCAMP II) e Penitenciária Estadual de Ponta Grossa – Unidade de Progressão (PEPG – UP);	02 UN	R\$ 66.400,00	R\$ 132.800,00

LOTE 3 – Ampla Concorrência

Lote 3	Descrição do objeto	Exigências complementares	Quant.	Valor unitário máximo (CRITÉRIO DE ACEITABILIDADE DE PREÇOS)	Valor total máximo
Item 3	Máquina para Fabricação de Tela de Alambrado, semiautomática, com sistema de refrigeração e	Lote destinado à Colônia Penal Industrial de Maringá (CPIM); Penitenciária Estadual de	07 UN	R\$ 73.500,00	R\$ 514.500,00

DEPARTAMENTO DE POLÍCIA PENAL
DIVISÃO DE PRODUÇÃO E DESENVOLVIMENTO

	contagem do tamanho dos rolos prontos, parada automatizada do facão, completa com caracol para as malhas nº 4, 5, 6, 7, 8, 9 e 10 e capacidade de dobrar arame nº 12,14,16 e 18 galvanizado e revestido com PVC; motor trifásico 220v e velocidade variável; mesa receptora de tela 3m; suporte desenrolador de arame, com CLP (controle lógico programável) e inversor de frequência, Painel de programação que determina altura da tela e metragem do rolo de tela. Parada Automática na altura da tela, UNID. DE MEDIDA: Unitário. GMS: 3405.61312	Londrina I (PEL I); Penitenciária Thiago Borges de Carvalho (PETBC); Penitenciária Estadual de Foz do Iguaçu III (PEF III); Penitenciária Estadual de Guarapuava – Unidade de Progressão (PEG-UP); Penitenciária Estadual de Francisco Beltrão (PEFB); Penitenciária Estadual de Ponta Grossa – Unidade de Progressão (PEPG – UP);			
--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--

LOTE 4 – Lote destinado p/ ME e EPP

Lote 4	Descrição do objeto	Exigências complementares	Quant.	Valor unitário máximo (CRITÉRIO DE ACEITABILIDADE DE PREÇOS)	Valor total máximo
Item 4	Máquina para Fabricação de Tela de Alambrado, semiautomática, com sistema de	Lote destinado à Cadeia Pública de Campo Mourão II (CPCAMP II) e Complexo	02 UN	R\$ 73.500,00	R\$ 147.000,00

DEPARTAMENTO DE POLÍCIA PENAL
DIVISÃO DE PRODUÇÃO E DESENVOLVIMENTO

	refrigeração e contagem do tamanho dos rolos prontos, parada automatizada do facão, completa com caracol para as malhas nº 4, 5, 6, 7, 8, 9 e 10 e capacidade de dobrar arame nº 12, 14, 16 e 18 galvanizado e revestido com PVC; motor trifásico 220v e velocidade variável; mesa receptora de tela 3m; suporte desenrolador de arame, com CLP (controle lógico programável) e inversor de frequência, Painel de programação que determina altura da tela e metragem do rolo de tela. Parada Automática na altura da tela, UNID. DE MEDIDA: Unitário. GMS: 3405.61312	Penitenciário de Piraquara - (Oficina SEPROD)			
--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------	--	--	--

LOTE 5 – Lote destinado p/ ME e EPP

Lote 5	Descrição do objeto	Exigências complementares	Quant.	Valor unitário máximo (CRITÉRIO DE ACEITABILIDADE DE PREÇOS)	Valor total máximo

DEPARTAMENTO DE POLÍCIA PENAL
DIVISÃO DE PRODUÇÃO E DESENVOLVIMENTO

Item 5	Cilindro , TIPO: Com válvula padrão para acetileno e capacete de proteção da válvula, USO: Para conjunto de solda , MATERIAL: Aço, CAPACIDADE: 9kg, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: para Gás Acetileno; Com Carga, Conforme Nbr 12791, prazo de Garantia de no mínimo 12 Meses, UNID. DE MEDIDA: Unitário. GMS: 4902.92489	Lote destinado à Colônia Penal Industrial de Maringá (CPIM); Penitenciária Estadual de Londrina I (PEL I); Penitenciária Thiago Borges de Carvalho (PETBC); Penitenciária Estadual de Foz do Iguaçu III (PEF III); Penitenciária Estadual de Guarapuava – Unidade de Progressão (PEG-UP); Penitenciária Estadual de Francisco Beltrão (PEFB); Cadeia Pública de Campo Mourão II (CPCAMP II); e Penitenciária Estadual de Ponta Grossa – Unidade de Progressão (PEPG – UP);	08 UN	R\$ 4.980,00	R\$ 39.840,00
--------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------	--------------	----------------------

LOTE 6 – Lote destinado p/ ME e EPP

Lote 6	Descrição do objeto	Exigências complementares	Quant.	Valor unitário máximo (CRITÉRIO DE ACEITABILIDADE DE PREÇOS)	Valor total máximo



**DEPARTAMENTO DE POLÍCIA PENAL
DIVISÃO DE PRODUÇÃO E DESENVOLVIMENTO**

Item 6	<p>Motoesmeril, rebolo de 8X1X3/4 Polegadas, MATERIAL: Ferro fundido, De bancada, Motor de 2 CV, Trifásico, 4 Polos, Rotação de 1750 RPM, Pesando no máximo 35Kg , 220V, Acondicionado de forma adequada, UNID. DE MEDIDA: Unitário.</p> <p>GMS: 3405.63005</p>	<p>Lote destinado à Colônia Penal Industrial de Maringá (CPIM); Penitenciária Estadual de Londrina I (PEL I); Penitenciária Thiago Borges de Carvalho (PETBC); Penitenciária Estadual de Foz do Iguaçu III (PEF III); Penitenciária Estadual de Guarapuava – Unidade de Progressão (PEG-UP); Penitenciária Estadual de Francisco Beltrão (PEFB); Cadeia Pública de Campo Mourão II (CPCAMP II); e Penitenciária Estadual de Ponta Grossa – Unidade de Progressão (PEPG – UP);</p>	08 UN	R\$ 4.900,00	R\$ 39.200,00
--------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------	--------------	---------------

LOTE 7 – Lote destinado p/ ME e EPP

Lote 7	Descrição do objeto	Exigências complementares	Quant.	Valor unitário máximo (CRITÉRIO DE ACEITABILIDADE DE PREÇOS)	Valor total máximo

DEPARTAMENTO DE POLÍCIA PENAL
DIVISÃO DE PRODUÇÃO E DESENVOLVIMENTO

Item 7	Pistola de pintura, TIPO: Sucção, MATERIAL: Alumínio, Bico de 1,5mm de diâmetro, Com tratamento anticorrosão e endurecimento, para consumo de pressão de ar: 30-50 Psi, Peso mínimo 640g com tolerância de 10%, Capacidade do reservatório de 600ml, Acompanha escova de limpeza e chave multifunções, Manual em Português, Garantia de 12 meses, UNID. DE MEDIDA: Unitário. GMS: 8006.63006	Lote destinado à Colônia Penal Industrial de Maringá (CPIM); Penitenciária Estadual de Londrina I (PEL I); Penitenciária Thiago Borges de Carvalho (PETBC); Penitenciária Estadual de Foz do Iguaçu III (PEF III); Penitenciária Estadual de Guarapuava – Unidade de Progressão (PEG-UP); Penitenciária Estadual de Francisco Beltrão (PEFB); Cadeia Pública de Campo Mourão II (CPCAMP II); e Penitenciária Estadual de Ponta Grossa – Unidade de Progressão (PEPG – UP);	16 UN	R\$ 530,00	R\$ 8.480,00
--------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------	------------	---------------------

LOTE 8 – Lote destinado p/ ME e EPP

Lote 8	Descrição do objeto	Exigências complementares	Quant.	Valor unitário máximo (CRITÉRIO DE ACEITABILIDADE DE PREÇOS)	Valor total máximo

DEPARTAMENTO DE POLÍCIA PENAL
DIVISÃO DE PRODUÇÃO E DESENVOLVIMENTO

Item 8	Compressor de ar comprimido , TIPO: Monofásico, CAPACIDADE: 100 litros, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: Com um Estagio, 2 Pistões em Linha; Pressão de operação: mínima 100 Lbf/pol ² - 6,9 bar e máxima 140 Lbf/pol ² - 9,7 bar; Com vazão de 10 Pes ³ /min - 283 L/min; Motor com 2 Polos; Com Potencia de 2 Hp - 1,5 Kw; Voltagem 220v; C/ Filtro de Ar de admissão; C/ Manômetro; C/ Rele Térmico de proteção; C/ Pressostato; C/ Cabo elétrico c/ aterramento; C/ Registro de saída do ar; C/ Dreno no reservatório; C/ válvula de segurança padrão Asme; Fabricado de acordo C/ a Norma Nr13; Manual de Instruções; C/ Prontuário do vaso de pressão; C/ Garantia mínima de 12 Meses, UNID. DE MEDIDA: Unitário. GMS: 4902.79435	Lote destinado à Colônia Penal Industrial de Maringá (CPIM); Penitenciária Estadual de Londrina I (PEL I); Penitenciária Thiago Borges de Carvalho (PETBC); Penitenciária Estadual de Foz do Iguaçu III (PEF III); Penitenciária Estadual de Guarapuava – Unidade de Progressão (PEG-UP); Penitenciária Estadual de Francisco Beltrão (PEFB); Cadeia Pública de Campo Mourão II (CPCAMP II); e Penitenciária Estadual de Ponta Grossa – Unidade de Progressão (PEPG – UP);	08 UN	R\$ 5.745,00	R\$ 45.960,00
--------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------	--------------	----------------------

DEPARTAMENTO DE POLÍCIA PENAL
DIVISÃO DE PRODUÇÃO E DESENVOLVIMENTO

LOTE 9 – Ampla Concorrência

Lote 9	Descrição do objeto	Exigências complementares	Quant.	Valor unitário máximo (CRITÉRIO DE ACEITABILIDADE DE PREÇOS)	Valor total máximo
Item 9	<p>Máquina de Solda, CORRENTE DE SOLDAGEM: de 5A a 200A, VOLTAGEM: 220/240V (monofásico), - 50/60hz, Capacidade 90 a - 100%, Gabinete em material resistente, Grau de proteção: Ip21s; do Tipo Inversora de solda, Acompanha garra obra, Porta eletrodo e Alça tira - colo e Certificado de garantia com Manual; Potencia mínima aparente: 8,30 Kva; para eletrodos Aws 7018 de até 4,0 mm; Dimensões máximas: (150 x 320 x 240) (l x c x A)mm com tolerância de 10%; Peso Maximo de 6 Kg com tolerância de 10%; Garantia 02 anos contra defeitos de fabricação e fonte de energia de acordo com a Norma En 60974-1, UNID. DE MEDIDA: Unitário.</p>	<p>Lote destinado à Colônia Penal Industrial de Maringá (CPIM); Penitenciária Estadual de Londrina I (PEL I); Penitenciária Thiago Borges de Carvalho (PETBC); Penitenciária Estadual de Foz do Iguaçu III (PEF III); Penitenciária Estadual de Guarapuava – Unidade de Progressão (PEG-UP); Penitenciária Estadual de Francisco Beltrão (PEFB);</p>	12 UN	R\$ 7.310,00	R\$ 87.720,00



**DEPARTAMENTO DE POLÍCIA PENAL
DIVISÃO DE PRODUÇÃO E DESENVOLVIMENTO**

	GMS: 4902.58377				
--	-----------------	--	--	--	--

LOTE 10 – Lote destinado p/ ME e EPP

Lote 10	Descrição do objeto	Exigências complementares	Quant.	Valor unitário máximo (CRITÉRIO DE ACEITABILIDA DE DE PREÇOS)	Valor total máximo
Item 10	<p>Máquina de Solda, CORRENTE DE SOLDAGEM: de 5A a 200A, VOLTAGEM: 220/240V (monofásico), - 50/60hz, Capacidade 90 a - 100%, Gabinete em material resistente, Grau de proteção: Ip21s; do Tipo Inversora de solda, Acompanha garra obra, Porta eletrodo e Alça tira - colo e Certificado de garantia com Manual; Potencia mínima aparente: 8,30 Kva; para eletrodos Aws 7018 de até 4,0 mm; Dimensões máximas: (150 x 320 x 240) (l x c x A)mm com tolerância de 10%; Peso Maximo de 6 Kg com tolerância de</p>	<p>Lote destinado à Penitenciária Estadual de Ponta Grossa – Unidade de Progressão (PEPG – UP) e Cadeia Pública de Campo Mourão II (CPCAMP II);</p>	04 UN	R\$ 7.310,00	R\$ 29.240,00

DEPARTAMENTO DE POLÍCIA PENAL
DIVISÃO DE PRODUÇÃO E DESENVOLVIMENTO

	10%; Garantia 02 anos contra defeitos de fabricação e fonte de energia de acordo com a Norma En 60974-1, UNID. DE MEDIDA: Unitário. GMS: 4902.58377				
--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--

LOTE 11 – Lote destinado p/ ME e EPP

Lote 11	Descrição do objeto	Exigências complementares	Quant.	Valor unitário máximo (CRITÉRIO DE ACEITABILIDADE DE PREÇOS)	Valor total máximo
Item 11	Maçarico, TIPO: Portátil, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: Corpo e cabeçote de latão forjado; Mistura de gases no cabeçote dianteiro com injetor, Capacidade de corte de 50 a 125 mm; Com registros de regulagem fina e alavanca acionadora de fluxo de corte; Uso com mistura Oxi-acetileno, Oxi-glp ou Oxi-gás Natural; Acondicionado de maneira apropriada no ato de entrega, UNID. DE MEDIDA: Unitário. GMS: 4902.76536	Lote destinado à Colônia Penal Industrial de Maringá (CPIM); Penitenciária Estadual de Londrina I (PEL I); Penitenciária Thiago Borges de Carvalho (PETBC); Penitenciária Estadual de Foz do Iguaçu III (PEF III); Penitenciária Estadual de Guarapuava – Unidade de Progressão (PEG-UP); Penitenciária Estadual de Francisco Beltrão (PEFB); Cadeia Pública de Campo Mourão II (CPCAMP II); e Penitenciária Estadual de	08 UN	R\$ 948,00	R\$ 7.584,00

DEPARTAMENTO DE POLÍCIA PENAL
DIVISÃO DE PRODUÇÃO E DESENVOLVIMENTO

		Ponta Grossa – Unidade de Progressão (PEPG – UP);			
--	--	------------------------------------------------------------	--	--	--

LOTE 12 – Ampla Concorrência

Lote 12	Descrição do objeto	Exigências complementares	Quant.	Valor unitário máximo (CRITÉRIO DE ACEITABILIDA DE PREÇOS)	Valor total máximo
Item 12	Furadeira de Bancada, industrial, em ferro fundido, com morsa giratória com abertura de 120 mm; Capacidade máxima de furar em Aço/fofo: 32 mm, Capacidade máxima de rosquear: M12; Capacidade de fresamento em Aço/fofo: 32/35 mm, Profundidade máxima de furar 130 mm, Cone morse: 3; Com jogo de pinças com mandril - 4-25mm - 23 peças, Diâmetro da bucha do eixo - Arvore: 75 mm; Distância entre Eixo arvore a Coluna: 285mm, Curso longitudinal da mesa: 500 mm; Curso vertical do cabeçote: 350 mm, Curso transversal da mesa: 175 mm; Dimensão da mesa: 240 x 800mm;	Lote destinado à Colônia Penal Industrial de Maringá (CPIM); Penitenciária Estadual de Londrina I (PEL I); Penitenciária Thiago Borges de Carvalho (PETBC); Penitenciária Estadual de Foz do Iguaçu III (PEF III); Penitenciária Estadual de Guarapuava – Unidade de Progressão (PEG-UP); Penitenciária Estadual de Francisco Beltrão (PEFB);	06 UN	R\$ 48.900,00	R\$ 293.400,00

DEPARTAMENTO DE POLÍCIA PENAL
DIVISÃO DE PRODUÇÃO E DESENVOLVIMENTO

	Velocidade do motor: 1700 Rpm, Gama de velocidade: (6) 95-175-310-450-850-1500 Rpm; Potência do motor: 1 Cv; Trifásico 220v; Acondicionado em material que garanta a integridade do produto; Garantia mínima: 12 Meses; UNID. DE MEDIDA: Unitário. GMS: 4902.60049				
--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--

LOTE 13 – Lote destinado p/ ME e EPP

Lote 13	Descrição do objeto	Exigências complementares	Quant.	Valor unitário máximo (CRITÉRIO DE ACEITABILIDADE DE PREÇOS)	Valor total máximo
Item 13	Furadeira de Bancada, industrial , em ferro fundido, com morsa giratória com abertura de 120 mm; Capacidade máxima de furar em Aço/fofo: 32 mm, Capacidade máxima de rosquear: M12; Capacidade de fresamento em Aço/fofo: 32/35 mm, Profundidade máxima de furar 130 mm, Cone morse: 3; Com jogo de pinças com mandril - 4-25mm - 23 peças, Diâmetro da	Lote destinado à Penitenciária Estadual de Ponta Grossa – Unidade de Progressão (PEPG – UP) e Cadeia Pública de Campo Mourão II (CPCAMP II);	02 UN	R\$ 48.900,00	R\$ 97.800,00

DEPARTAMENTO DE POLÍCIA PENAL
DIVISÃO DE PRODUÇÃO E DESENVOLVIMENTO

	bucha do eixo - Arvore: 75 mm; Distância entre Eixo arvore a Coluna: 285mm, Curso longitudinal da mesa: 500 mm; Curso vertical do cabeçote: 350 mm, Curso transversal da mesa: 175 mm; Dimensão da mesa: 240 x 800mm; Velocidade do motor: 1700 Rpm, Gama de velocidade: (6) 95- 175-310-450-850- 1500 Rpm; Potência do motor: 1 Cv; Trifásico 220v; Acondicionado em material que garanta a integridade do produto; Garantia mínima: 12 Meses; UNID. DE MEDIDA: Unitário.				
	GMS: 4902.60049				

LOTE 14 – Ampla Concorrência

Lote 14	Descrição do objeto	Exigências complementares	Quant.	Valor unitário máximo (CRITÉRIO DE ACEITABILIDA DE DE PREÇOS)	Valor total máximo
Item 14	Máquina de solda, ESPECIFICAÇÃO: Com gabinete em chapa de aço tratada e pintada, montada sobre rodas de	Lote destinado à Colônia Penal Industrial de Maringá (CPIM); Penitenciária Estadual de Londrina I (PEL	06 UN	R\$ 12.200,00	R\$ 73.200,00

DEPARTAMENTO DE POLÍCIA PENAL
DIVISÃO DE PRODUÇÃO E DESENVOLVIMENTO

<p>borracha e suporte para cilindro, mista transformadora / retificadora para solda, tipo MIG / MAG e eletrodos, classe isolamento B -130°C, faixa de corrente de 60A a 250A, capacidade máxima de solda de 250A, tensão de alimentação de 60Hz = 220V, 380V e 440V, 50Hz = 220V e 380V trifásica, acompanhado de tochas TIG / MIG / MAG completas e cabos para eletrodos, regulador de gás, potência nominal aparente de 9,42Kva, para arames sólidos e tubulares de 0,8mm a 1,2mm, com sistema de alimentação montado na máquina e velocidade do arame de 0m/minuto a 25m/minuto, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: Acompanha manual de instruções; Com certificado de garantia de no mínimo 1 ano, UNID. DE MEDIDA: Unitário.</p> <p>GMS: 4902.96494</p>	<p>I); Penitenciária Thiago Borges de Carvalho (PETBC); Penitenciária Estadual de Foz do Iguaçu III (PEF III); Penitenciária Estadual de Guarapuava – Unidade de Progressão (PEG-UP); Penitenciária Estadual de Francisco Beltrão (PEFB);</p>			
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--

DEPARTAMENTO DE POLÍCIA PENAL
DIVISÃO DE PRODUÇÃO E DESENVOLVIMENTO

LOTE 15 – Lote destinado p/ ME e EPP

Lote 15	Descrição do objeto	Exigências complementares	Quant.	Valor unitário máximo (CRITÉRIO DE ACEITABILIDADE DE PREÇOS)	Valor total máximo
Item 15	<p>Máquina de solda, ESPECIFICAÇÃO: Com gabinete em chapa de aço tratada e pintada, montada sobre rodas de borracha e suporte para cilindro, mista transformadora / retificadora para solda, tipo MIG / MAG e eletrodos, classe isolamento B -130°C, faixa de corrente de 60A a 250A, capacidade máxima de solda de 250A, tensão de alimentação de 60Hz = 220V, 380V e 440V, 50Hz = 220V e 380V trifásica, acompanhado de tochas TIG / MIG / MAG completas e cabos para eletrodos, regulador de gás, potência nominal aparente de 9,42Kva, para arames sólidos e tubulares de 0,8mm a 1,2mm, com sistema de alimentação montado na máquina e velocidade do arame de 0m/minuto a</p>	<p>Lote destinado à Penitenciária Estadual de Ponta Grossa – Unidade de Progressão (PEPG – UP) e Cadeia Pública de Campo Mourão II (CPCAMP II);</p>	02 UN	R\$ 12.200,00	R\$ 24.400,00

DEPARTAMENTO DE POLÍCIA PENAL
DIVISÃO DE PRODUÇÃO E DESENVOLVIMENTO

	25m/minuto, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: Acompanha manual de instruções; Com certificado de garantia de no mínimo 1 ano, UNID. DE MEDIDA: Unitário. GMS: 4902.96494				
--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--

LOTE 16 – Lote destinado p/ ME e EPP

Lote 16	Descrição do objeto	Exigências complementares	Quant.	Valor unitário máximo (CRITÉRIO DE ACEITABILIDADE DE PREÇOS)	Valor total máximo
Item 16	Esmerilhadeira, TIPO: Angular, ESPECIFICAÇÃO: Potência mínima de 2100W, voltagem sendo 220V, corpo metálico revestido em plástico ABS de alta resistência, dupla isolamento, rotação de 8500RPM, peso não inferior a 4kg, capacidade máxima do disco de desbaste de 180mm, de corte 180mm e de lixa 180mm, com punho auxiliar anti vibração, pino trava, capa de proteção, interruptor Tri-Control, 3 pontos de adaptação punho auxiliar,	Lote destinado à Colônia Penal Industrial de Maringá (CPIM); Penitenciária Estadual de Londrina I (PEL I); Penitenciária Thiago Borges de Carvalho (PETBC); Penitenciária Estadual de Foz do Iguaçu III (PEF III); Penitenciária Estadual de Guarapuava – Unidade de Progressão (PEG-UP); Penitenciária Estadual de Francisco Beltrão (PEFB);	16 UN	R\$ 2.965,00	R\$ 47.440,00

DEPARTAMENTO DE POLÍCIA PENAL
DIVISÃO DE PRODUÇÃO E DESENVOLVIMENTO

	CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: Acompanha manual de instruções, Certificado de garantia de no mínimo 12 Meses, Acondicionado de forma apropriada, de modo a garantir seu perfeito recebimento, UNID. DE MEDIDA: Unitário. GMS: 5103.96493				
--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--

LOTE 17 – Lote destinado p/ ME e EPP

Lote 17	Descrição do objeto	Exigências complementares	Quant.	Valor unitário máximo (CRITÉRIO DE ACEITABILIDADE DE PREÇOS)	Valor total máximo
Item 17	Regulador de cilindro acetileno, USO: Peça de Reposição para Equipamentos de Soldagem, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: Corpo e Capa de latão forjado; Com 2 manômetros: 01 de 0-5 Kg/cm ³ , 0-70 Psi e o outro de 0-40 Kg/cm ³ , 0-600 Psi. UNID. DE MEDIDA: Unitário. GMS: 4901.82444	Lote destinado à Colônia Penal Industrial de Maringá (CPIM); Penitenciária Estadual de Londrina I (PEL I); Penitenciária Thiago Borges de Carvalho (PETBC); Penitenciária Estadual de Foz do Iguaçu III (PEF III); Penitenciária Estadual de Guarapuava – Unidade de Progressão (PEG-UP); Penitenciária Estadual de Francisco Beltrão (PEFB);	08 UN	R\$ 330,00	R\$ 2.640,00

DEPARTAMENTO DE POLÍCIA PENAL
DIVISÃO DE PRODUÇÃO E DESENVOLVIMENTO

LOTE 18 – Ampla Concorrência

Lote 18	Descrição do objeto	Exigências complementares	Quant.	Valor unitário máximo (CRITÉRIO DE ACEITABILIDADE DE PREÇOS)	Valor total máximo
Item 18	Carga de oxigênio, TIPO: Comum, para solda , acondicionado em cilindro com capacidade de 10m ³ , UNID. DE MEDIDA: Metro cúbico. GMS: 6803.75520	Lote destinado à Colônia Penal Industrial de Maringá (CPIM); Penitenciária Estadual de Londrina I (PEL I); Penitenciária Thiago Borges de Carvalho (PETBC); Penitenciária Estadual de Foz do Iguaçu III (PEF III); Penitenciária Estadual de Guarapuava – Unidade de Progressão (PEG-UP); Penitenciária Estadual de Francisco Beltrão (PEFB);	180 M ³	R\$ 413,00	R\$ 74.340,00

LOTE 19 – Lote destinado p/ ME e EPP

Lote 19	Descrição do objeto	Exigências complementares	Quant.	Valor unitário máximo (CRITÉRIO DE ACEITABILIDADE DE PREÇOS)	Valor total máximo
Item 19	Carga de oxigênio, TIPO: Comum, para solda , acondicionado em cilindro com capacidade de 10m ³ , UNID. DE MEDIDA:	Lote destinado à Penitenciária Estadual de Ponta Grossa – Unidade de Progressão (PEPG – UP) e Cadeia Pública de	60 M ³	R\$ 413,00	R\$ 24.780,00

DEPARTAMENTO DE POLÍCIA PENAL
DIVISÃO DE PRODUÇÃO E DESENVOLVIMENTO

	Metro cúbico. GMS: 6803.75520	Campo Mourão II (CPCAMP II);			
--	----------------------------------	---------------------------------	--	--	--

LOTE 20 – Ampla Concorrência

Lote 20	Descrição do objeto	Exigências complementares	Quant.	Valor unitário máximo (CRITÉRIO DE ACEITABILIDA DE DE PREÇOS)	Valor total máximo
Item 20	Carga de acetileno 99,0%, TIPO: Comum, para solda, EMBALAGEM: Acondicionado em cilindro com capacidade de 5kg a 10kg, UNID. DE MEDIDA: Metro cúbico (Identificado, de acordo a norma ABNT NBR 12176) GMS: 6803.75550	Lote destinado à Colônia Penal Industrial de Maringá (CPIM); Penitenciária Estadual de Londrina I (PEL I); Penitenciária Thiago Borges de Carvalho (PETBC); Penitenciária Estadual de Foz do Iguaçu III (PEF III); Penitenciária Estadual de Guarapuava – Unidade de Progressão (PEG-UP); Penitenciária Estadual de Francisco Beltrão (PEFB);	180 M³	R\$ 479,00	R\$ 86.220,00

LOTE 21 – Lote destinado p/ ME e EPP

Lote 21	Descrição do objeto	Exigências complementares	Quant.	Valor unitário máximo (CRITÉRIO DE ACEITABILIDA DE DE PREÇOS)	Valor total máximo

DEPARTAMENTO DE POLÍCIA PENAL
DIVISÃO DE PRODUÇÃO E DESENVOLVIMENTO

Item 21	Carga de acetileno 99,0%, TIPO: Comum, para solda, EMBALAGEM: Acondicionado em cilindro com capacidade de 5kg a 10kg, UNID. DE MEDIDA: Metro cúbico (Identificado, de acordo a norma ABNT NBR 12176) GMS: 6803.75550	Lote destinado à Penitenciária Estadual de Ponta Grossa – Unidade de Progressão (PEPG – UP) e Cadeia Pública de Campo Mourão II (CPCAMP II) ;	60 M³	R\$ 479,00	R\$ 28.740,00
------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------	------------	----------------------

LOTE 22 – Ampla Concorrência

Lote 22	Descrição do objeto	Exigências complementares	Quant.	Valor unitário máximo (CRITÉRIO DE ACEITABILIDADE DE PREÇOS)	Valor total máximo
Item 22	Gás especial, COMPOSIÇÃO: 75% de argônio e 25% dióxido de carbono, UNID. DE MEDIDA: Metro cúbico. Utilizado para solda MIG, acondicionado em cilindro. GMS: 6803.58445	Lote destinado à Colônia Penal Industrial de Maringá (CPIM) ; Penitenciária Estadual de Londrina I (PEL I) ; Penitenciária Thiago Borges de Carvalho (PETBC) ; Penitenciária Estadual de Foz do Iguaçu III (PEF III) ; Penitenciária Estadual de Guarapuava – Unidade de Progressão (PEG-UP) ; Penitenciária Estadual de Francisco Beltrão	300 M³	R\$ 479,00	R\$ 143.700,00

DEPARTAMENTO DE POLÍCIA PENAL
DIVISÃO DE PRODUÇÃO E DESENVOLVIMENTO

		(PEFB);			
--	--	---------	--	--	--

LOTE 23 – Lote destinado p/ ME e EPP

Lote 23	Descrição do objeto	Exigências complementares	Quant.	Valor unitário máximo (CRITÉRIO DE ACEITABILIDADE DE PREÇOS)	Valor total máximo
Item 23	Gás especial, COMPOSIÇÃO: 75% de argônio e 25% dióxido de carbono, UNID. DE MEDIDA: Metro cúbico. Utilizado para solda MIG, acondicionado em cilindro. GMS: 6803.58445	Lote destinado à Penitenciária Estadual de Ponta Grossa – Unidade de Progressão (PEPG – UP) e Cadeia Pública de Campo Mourão II (CPCAMP II)	100 M³	R\$ 479,00	R\$ 47.900,00

LOTE 24 – Lote destinado p/ ME e EPP

Lote 24	Descrição do objeto	Exigências complementares	Quant.	Valor unitário máximo (CRITÉRIO DE ACEITABILIDADE DE PREÇOS)	Valor total máximo
Item 24	Peça de reposição, Maçarico, TIPO: Bico de Corte , Serie 1502, Numero 04, Espessura de Corte: 12,7-25,4mm, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: Pressão 0,3-0,5 Kgf/cm², Fluxo Gases 0,25-0,35 M³/h. UNID. DE MEDIDA: Unitário	Lote destinado à Colônia Penal Industrial de Maringá (CPIM); Penitenciária Estadual de Londrina I (PEL I); Penitenciária Thiago Borges de Carvalho (PETBC); Penitenciária Estadual de Foz	24 UN	R\$ 107,95	R\$ 2.590,80

DEPARTAMENTO DE POLÍCIA PENAL
DIVISÃO DE PRODUÇÃO E DESENVOLVIMENTO

GMS: 4901.63013	do Iguaçu III (PEF III); Penitenciária Estadual de Guarapuava – Unidade de Progressão (PEG-UP); Penitenciária Estadual de Francisco Beltrão (PEFB); Cadeia Pública de Campo Mourão II (CPCAMP II); e Penitenciária Estadual de Ponta Grossa – Unidade de Progressão (PEPG – UP);			
-----------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--

LOTE 25 – Lote destinado p/ ME e EPP

Lote 25	Descrição do objeto	Exigências complementares	Quant.	Valor unitário máximo (CRITÉRIO DE ACEITABILIDADE DE PREÇOS)	Valor total máximo
Item 25	Regulador para cilindro de oxigênio , USO: Peça de reposição para equipamentos de soldagem, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: Corpo e capa de latão forjado; Composto por 2 manômetros: 01 manômetro de 0 - 15kgf/cm ² , 0 - 200 Psi; 01 manômetro de 0 -	Lote destinado à Colônia Penal Industrial de Maringá (CPIM); Penitenciária Estadual de Londrina I (PEL I); Penitenciária Thiago Borges de Carvalho (PETBC); Penitenciária Estadual de Foz do Iguaçu III (PEF 	08 UN	R\$ 346,00	R\$ 2.768,00

DEPARTAMENTO DE POLÍCIA PENAL
DIVISÃO DE PRODUÇÃO E DESENVOLVIMENTO

	315 Kgf/cm ² , 0 - 4500 Psi; UNID. DE MEDIDA: Unitário. GMS: 4901.63051	III); Penitenciária Estadual de Guarapuava – Unidade de Progressão (PEG-UP); Penitenciária Estadual de Francisco Beltrão (PEFB); Cadeia Pública de Campo Mourão II (CPCAMP II); e Penitenciária Estadual de Ponta Grossa – Unidade de Progressão (PEPG – UP);			
--	-------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--

LOTE 26 – Lote destinado p/ ME e EPP

Lote 26	Descrição do objeto	Exigências complementares	Quant.	Valor unitário máximo (CRITÉRIO DE ACEITABILIDADE DE PREÇOS)	Valor total máximo
Item 26	Peça de reposição para equipamentos de soldagem, Regulador de Pressão para Cilindro de Argônio , CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: Corpo em latão forjado; Composto por 02 manômetros de 0 a 15 Kgf/cm ² , UNID. DE MEDIDA: Unitário. GMS: 4901.53955	Lote destinado à Colônia Penal Industrial de Maringá (CPIM); Penitenciária Estadual de Londrina I (PEL I); Penitenciária Thiago Borges de Carvalho (PETBC); Penitenciária Estadual de Foz do Iguaçu III (PEF III); Penitenciária	24 UN	R\$ 305,00	R\$ 7.320,00

DEPARTAMENTO DE POLÍCIA PENAL
DIVISÃO DE PRODUÇÃO E DESENVOLVIMENTO

		Estadual de Guarapuava – Unidade de Progressão (PEG-UP); Penitenciária Estadual de Francisco Beltrão (PEFB); Cadeia Pública de Campo Mourão II (CPCAMP II); e Penitenciária Estadual de Ponta Grossa – Unidade de Progressão (PEPG – UP);			
--	--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--

1.2 ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

1.2.1 Será exigido como garantia, somente o prazo legal.

1.2.2 Entende-se por garantia, para os fins a que se destina este Termo de Referência, aquela destinada a existência de falhas ou quaisquer impasses na Aquisição de Maquinário para Oficina de Serralheria.

1.2.3 Os preços deverão ser apresentados em moeda corrente do país, devendo incluir todos os custos diretos e indiretos, julgados necessários pela proponente e todas as incidências que sobre eles possam recair, tais como encargos fiscais, tributos, taxas, impostos e outros.

1.2.4 Os prazos para solução de garantia dos objetos deverão ter início a partir da data do recebimento definitivo, sem ônus adicional para o contratante.

1.2.5 Os objetos deste Termo de Referência consistem em:

1.2.5.1 Dobradeira de chapa, TIPO: Dentada hidráulica, ESPECIFICAÇÃO: Fabricada em aço 1020, a lâmina em aço 1045 e o batedor em A36, estruturas de tubos reforçada, lateral fabricada em chapa 5/16, capacidade de dobrar até chapa #14 (2mm), reservatório de óleo com 60 litros, comando duplo e mangueira duas tramas, comprimento útil de dobra de 3m, motor de 5CV, trifásico 220V/380V, 4 pistões de 2,5", UNID. DE MEDIDA: Unitário. **GMS: 3405.63002**

1.2.5.2 Máquina para Fabricação de Tela de Alambrado, semiautomática, com sistema de refrigeração e contagem do tamanho dos rolos prontos, parada automatizada do facão, completa com caracol para as malhas nº 4, 5, 6, 7, 8, 9 e 10 e capacidade de dobrar arame nº 12, 14, 16 e 18 galvanizado e revestido com PVC; motor trifásico 220v e velocidade variável; mesa receptora de tela 3m; suporte desenrolador de arame, com CLP (controle lógico programável) e inversor de frequência, Pannel de programação que determina altura da tela e

**DEPARTAMENTO DE POLÍCIA PENAL
DIVISÃO DE PRODUÇÃO E DESENVOLVIMENTO**

metragem do rolo de tela. Parada Automática na altura da tela, UNID. DE MEDIDA: Unitário. **GMS: 3405.61312**

1.2.5.3 Cilindro, TIPO: Com válvula padrão para acetileno e capacete de proteção da válvula, USO: **Para conjunto de solda**, MATERIAL: Aço, CAPACIDADE: 9kg, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: para Gás Acetileno; Com Carga, Conforme Nbr 12791, prazo de Garantia de no mínimo 12 Meses, UNID. DE MEDIDA: Unitário. **GMS: 4902.92489**

1.2.5.4 Motoesmeril, rebolo de 8X1X3/4 Polegadas, MATERIAL: Ferro fundido, De bancada, Motor de 2 CV, Trifásico, 4 Polos, Rotação de 1750 RPM, Pesando no máximo 35Kg , 220V, Acondicionado de forma adequada, UNID. DE MEDIDA: Unitário. **GMS: 3405.63005**

1.2.5.5 Pistola de pintura, TIPO: Sucção, MATERIAL: Alumínio, Bico de 1,5mm de diâmetro, Com tratamento anticorrosão e endurecimento, para consumo de pressão de ar: 30-50 Psi, Peso mínimo 640g com tolerância de 10%, Capacidade do reservatório de 600ml, Acompanha escova de limpeza e chave multifunções, Manual em Português, Garantia de 12 meses, UNID. DE MEDIDA: Unitário. **GMS: 8006.63006**

1.2.5.6 Compressor de ar comprimido, TIPO: Monofásico, CAPACIDADE: 100 litros, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: Com um Estagio, 2 Pistões em Linha; Pressão de operação: mínima 100 Lbf/pol² - 6,9 bar e máxima 140 Lbf/pol² - 9,7 bar; Com vazão de 10 Pes³/min - 283 L/min; Motor com 2 Polos; Com Potencia de 2 Hp - 1,5 Kw; Voltagem 220v; C/ Filtro de Ar de admissão; C/ Manômetro; C/ Rele Térmico de proteção; C/ Pressostato; C/ Cabo elétrico c/ aterramento; C/ Registro de saída do ar; C/ Dreno no reservatório; C/ válvula de segurança padrão Asme; Fabricado de acordo C/ a Norma Nr13; Manual de Instruções; C/ Prontuário do vaso de pressão; C/ Garantia mínima de 12 Meses, UNID. DE MEDIDA: Unitário. **GMS: 4902.79435**

1.2.5.7 Máquina de Solda, CORRENTE DE SOLDAGEM: de 5A a 200A, VOLTAGEM: 220/240V (monofásico), -50/60hz, Capacidade 90 a - 100%, Gabinete em material resistente, Grau de proteção: Ip21s; do Tipo Inversora de solda, Acompanha garra obra, Porta eletrodo e Alça tira - colo e Certificado de garantia com Manual; Potencia mínima aparente: 8,30 Kva; para eletrodos Aws 7018 de até 4,0 mm; Dimensões máximas: (150 x 320 x 240) (I x c x A)mm com tolerância de 10%; Peso Maximo de 6 Kg com tolerância de 10%; Garantia 02 anos contra defeitos de fabricação e fonte de energia de acordo com a Norma En 60974-1, UNID. DE MEDIDA: Unitário. **GMS: 4902.58377**

1.2.5.8 Maçarico, TIPO: Portátil, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: Corpo e cabeçote de latão forjado; Mistura de gases no cabeçote dianteiro com injetor, Capacidade de corte de 50 a 125 mm; Com registros de regulagem fina e alavanca acionadora de fluxo de corte; Uso com mistura Oxi-acetileno, Oxi-glp ou Oxi-gás Natural; Acondicionado de maneira apropriada no ato de entrega, UNID. DE MEDIDA: Unitário. **GMS: 4902.76536**

1.2.5.9 Furadeira de Bancada, industrial, em ferro fundido, com morsa giratória com abertura de 120 mm; Capacidade máxima de furar em Aço/fofo: 32 mm, Capacidade máxima de rosquear: M12; Capacidade de fresamento em Aço/fofo: 32/35 mm, Profundidade máxima de furar 130 mm, Cone morse: 3; Com jogo de pinças com mandril - 4-25mm - 23 peças, Diâmetro da bucha do eixo - Arvore: 75 mm; Distância entre Eixo arvore a Coluna: 285mm, Curso longitudinal da mesa: 500 mm; Curso vertical do cabeçote: 350 mm, Curso transversal da mesa: 175 mm; Dimensão da mesa: 240 x 800mm; Velocidade do motor: 1700 Rpm, Gama de



DEPARTAMENTO DE POLÍCIA PENAL
DIVISÃO DE PRODUÇÃO E DESENVOLVIMENTO

velocidade: (6) 95-175-310-450-850-1500 Rpm; Potência do motor: 1 Cv; Trifásico 220v; Acondicionado em material que garanta a integridade do produto; Garantia mínima: 12 Meses; UNID. DE MEDIDA: Unitário. **GMS: 4902.60049**

1.2.5.10 Máquina de solda, ESPECIFICAÇÃO: Com gabinete em chapa de aço tratada e pintada, montada sobre rodas de borracha e suporte para cilindro, mista transformadora / retificadora para solda, tipo MIG / MAG e eletrodos, classe isolamento B -130°C, faixa de corrente de 60A a 250A, capacidade máxima de solda de 250A, tensão de alimentação de 60Hz = 220V, 380V e 440V, 50Hz = 220V e 380V trifásica, acompanhado de tochas TIG / MIG / MAG completas e cabos para eletrodos, regulador de gás, potência nominal aparente de 9,42Kva, para arames sólidos e tubulares de 0,8mm a 1,2mm, com sistema de alimentação montado na máquina e velocidade do arame de 0m/minuto a 25m/minuto, **CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS**: Acompanha manual de instruções; Com certificado de garantia de no mínimo 1 ano, UNID. DE MEDIDA: Unitário. **GMS: 4902.96494**

1.2.5.11 Esmerilhadeira, TIPO: **Angular**, ESPECIFICAÇÃO: Potência mínima de 2100W, voltagem sendo 220V, corpo metálico revestido em plástico ABS de alta resistência, dupla isolamento, rotação de 8500RPM, peso não inferior a 4kg, capacidade máxima do disco de desbaste de 180mm, de corte 180mm e de lixa 180mm, com punho auxiliar anti vibração, pino trava, capa de proteção, interruptor Tri-Control, 3 pontos de adaptação punho auxiliar, **CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS**: Acompanha manual de instruções, Certificado de garantia de no mínimo 12 Meses, Acondicionado de forma apropriada, de modo a garantir seu perfeito recebimento, UNID. DE MEDIDA: Unitário. **GMS: 5103.96493**

1.2.5.12 Regulador de cilindro acetileno, USO: Peça de Reposição para Equipamentos de Soldagem, **CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS**: Corpo e Capa de latão forjado; Com 2 manômetros: 01 de 0-5 Kg/cm³, 0-70 Psi e o outro de 0 - 40 Kg/cm³, 0-600 Psi. UNID. DE MEDIDA: Unitário. **GMS: 4901.82444**

1.2.5.13 Carga de oxigênio, TIPO: **Comum, para solda**, acondicionado em cilindro com capacidade de 10m³, UNID. DE MEDIDA: Metro cúbico. **GMS: 6803.75520**

1.2.5.14 Carga de acetileno 99,0%, TIPO: **Comum, para solda**, EMBALAGEM: Acondicionado em cilindro com capacidade de 5kg a 10kg, UNID. DE MEDIDA: Metro cúbico (Identificado, de acordo a norma ABNT NBR 12176) **GMS: 6803.75550**

1.2.5.15 Gás especial, COMPOSIÇÃO: **75% de argônio e 25% dióxido de carbono**, UNID. DE MEDIDA: Metro cúbico. Utilizado para solda MIG, acondicionado em cilindro. **GMS: 6803.58445**

1.2.5.16 Peça de reposição, Maçarico, TIPO: **Bico de Corte**, Serie 1502, Numero 04, Espessura de Corte: 12,7-25,4mm, **CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS**: Pressão 0,3-0,5 Kgf/cm², Fluxo Gases 0,25-0,35 M³/h. UNID. DE MEDIDA: Unitário. **GMS: 4901.63013**

1.2.5.17 Regulador para cilindro de oxigênio, USO: Peça de reposição para equipamentos de soldagem, **CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS**: Corpo e capa de latão forjado; Composto por 2 manômetros: 01 manômetro de 0 - 15kgf/cm², 0 - 200 Psi; 01 manômetro de 0 - 315 Kgf/cm², 0 - 4500 Psi; UNID. DE MEDIDA: Unitário. **GMS: 4901.63051**

1.2.5.18 Peça de reposição para equipamentos de soldagem, Regulador de Pressão para Cilindro de Argônio, **CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS**: Corpo em latão forjado; Composto por 02 manômetros de 0 a 15 Kgf/cm², UNID. DE MEDIDA: Unitário. **GMS: 4901.53955**



DEPARTAMENTO DE POLÍCIA PENAL
DIVISÃO DE PRODUÇÃO E DESENVOLVIMENTO

1.3 DA PADRONIZAÇÃO

1.3.1 No Portal Nacional de Contratações Públicas – PNCP, não fora inserido o Catálogo Eletrônico de Contratação, em conformidade com o art. 174, §2º da Lei Federal nº 14.133/2021, bem como não foi criado o Catálogo Eletrônico de Padronização de Compras e Serviços, de modo a atender o art. 20, II do Decreto 10.086/2022, sendo os itens cadastrados apenas junto ao Sistema de Gestão de Materiais e Serviços – GMS.

1.4 DO FORNECIMENTO

1.4.1 A entrega deverá ser de forma única em no máximo 60 (sessenta) dias após a ordem de fornecimento, nos locais definidos, em horários comerciais das 09:00 às 16:00 horas e em dias úteis.

1.4.2 A entrega deverá, obrigatoriamente, ser agendada, com a **Divisão de Produção e Desenvolvimento do Departamento de Polícia Penal**, por meio do e-mail: seprod@policiapenal.pr.gov.br ou pelo telefone: (41) 3294-2956.

1.4.3 O material deverá ser entregue nos endereços abaixo discriminados:

Local de Entrega 01		
Complexo Penitenciário em Piraquara – Oficina SEPROD. Avenida das Palmeiras, s/n - Piraquara/PR, sendo responsável pelo recebimento dos materiais o senhor Vanderlei Lopes Vieira. Cargo/Função: Policial Penal. E-mail: vanderleivieira@policiapenal.pr.gov.br. Tel.: (41) 99686-7607.		
Item	Quant.	Descrição do material
02	01	Maquina semiautomática para fabricação de tela de alambrado, com sistema de refrigeração e contagem do tamanho dos rolos prontos, parada automatizada do facão, completa com caracol para as malhas nº 4, 5, 6, 7, 8, 9 e 10 e capacidade de dobrar arame nº 12,14,16 e 18 galvanizado e revestido com PVC; motor trifásico 220v e velocidade variável; mesa receptora de tela 3m; suporte desenrolador de arame, com CLP (controle lógico programável) e inversor de frequência, Painel de programação que determina altura da tela e metragem do rolo de tela. Parada Automática na altura da tela.

Local de Entrega 02		
Colônia Penal Industrial de Maringá – CPIM. Estrada Velha para Paiçandu, 2812 - Maringá/PR, sendo responsável pelo recebimento dos materiais o senhor Julio Cesar Vicente Franco. Cargo/Função: Diretor da Unidade Penal. Email: juliocesarfranco@policiapenal.pr.gov.br. Tel.: (44) 3220-9400.		
Item	Quant	Descrição do material
01	01	Dobradeira de chapa dentada Hidráulica 3 metros; Estruturas de tubos reforçados.
02	01	Maquina semiautomática para fabricação de tela de alambrado.

DEPARTAMENTO DE POLÍCIA PENAL
DIVISÃO DE PRODUÇÃO E DESENVOLVIMENTO

03	01	Cilindro para Conjunto de Solda; de Aço; para Gás Acetileno; Com Carga, Capacidade 9 kg.
04	01	Motoesmeril; Em Ferro Fundido; de Bancada.
05	02	Pistola de Pintura; Tipo de Sucção; Recipiente em alumínio; Bico de 1,5 mm de diâmetro.
06	01	Compressor; Com um estágio, 2 Pistões em Linha.
07	02	Maquina de Solda; Gabinete em material resistente.
08	01	Maçarico; Corpo e cabeçote de latão forjado
09	01	Furadeira industrial de bancada; Em ferro fundido
10	01	Maquina de solda; Com gabinete de chapa de aço tratada e pintada
11	02	Esmerilhadeira; Tipo Angular - Corpo metálico - Revestido em plástico Abs de alta resistência.
12	01	Regulador para Cilindro de Acetileno; Corpo e Capa de latão forjado.
13	30m ³	Oxigênio tipo comum para solda, acondicionado em cilindro com capacidade de 10m ³ .
14	30m ³	Acetileno (c2h2) 99.0% (comum) ± 1.0% para solda.
15	50m ³	Gás especial composto por 75% de argônio e 25% de dióxido de carbono.
16	03	Bico de Corte Serie 1502, Número 04, Espessura de Corte 12,7-25,4mm; para Acetileno.
17	01	Equipamentos de soldagem; Regulador para cilindro de oxigênio; Corpo e capa de latão forjado.
18	03	Regulador de pressão para cilindro de argônio; Corpo em latão forjado.

Local de Entrega 03

Penitenciária Estadual de Londrina I – PEL I. Rua Maria da Glória D. Casarin, 100 - Jd. Del Rei - Londrina / PR, sendo responsável pelo recebimento dos materiais o senhor Lincoln Luciano da Costa. Cargo/Função: Diretor da Unidade Penal. E-mail: lincolncosta@policiapenal.pr.gov.br - Tel.: (43) 3341-8711.

Item	Quant	Descrição do material
01	01	Dobradeira de chapa dentada Hidráulica 3 metros; Estruturas de tubos reforçados.
02	01	Maquina semiautomática para fabricação de tela de alambrado.
03	01	Cilindro para Conjunto de Solda; de Aço; para Gás Acetileno; Com Carga, Capacidade 9 kg.
04	01	Motoesmeril; Em Ferro Fundido; de Bancada.
05	02	Pistola de Pintura; Tipo de Sucção; Recipiente em alumínio; Bico de 1,5 mm de diâmetro.
06	01	Compressor; Com um estágio, 2 Pistões em Linha.
07	02	Maquina de Solda; Gabinete em material resistente.
08	01	Maçarico; Corpo e cabeçote de latão forjado
09	01	Furadeira industrial de bancada; Em ferro fundido

DEPARTAMENTO DE POLÍCIA PENAL
DIVISÃO DE PRODUÇÃO E DESENVOLVIMENTO

10	01	Maquina de solda; Com gabinete de chapa de aço tratada e pintada
11	02	Esmerilhadeira; Tipo Angular - Corpo metálico - Revestido em plástico Abs de alta resistência.
12	01	Regulador para Cilindro de Acetileno; Corpo e Capa de latão forjado.
13	30m ³	Oxigênio tipo comum para solda, acondicionado em cilindro com capacidade de 10m ³ .
14	30m ³	Acetileno (c2h2) 99.0% (comum) ± 1.0% para solda.
15	50m ³	Gás especial composto por 75% de argônio e 25% de dióxido de carbono.
16	03	Bico de Corte Serie 1502, Número 04, Espessura de Corte 12,7-25,4mm; para Acetileno.
17	01	Equipamentos de soldagem; Regulador para cilindro de oxigênio; Corpo e capa de latão forjado.
18	03	Regulador de pressão para cilindro de argônio; Corpo em latão forjado.

Local de Entrega 04

Penitenciária Estadual Thiago Borges de Carvalho – PETBC. Rodovia BR-277 - KM 579 - Área Industrial - Cascavel / PR, sendo responsável pelo recebimento dos materiais o senhor Sergio Renato Sarquis Pinto. Cargo/Função: Diretor da Unidade Penal. E-mail: sergiosarquis@policiapenal.pr.gov.br - Tel.: (45) 3324-3771.

Item	Quant	Descrição do material
01	01	Dobradeira de chapa dentada Hidráulica 3 metros; Estruturas de tubos reforçados.
02	01	Maquina semiautomática para fabricação de tela de alambrado.
03	01	Cilindro para Conjunto de Solda; de Aço; para Gás Acetileno; Com Carga, Capacidade 9 kg.
04	01	Motoesmeril; Em Ferro Fundido; de Bancada.
05	02	Pistola de Pintura; Tipo de Sucção; Recipiente em alumínio; Bico de 1,5 mm de diâmetro.
06	01	Compressor; Com um estágio, 2 Pistões em Linha.
07	02	Maquina de Solda; Gabinete em material resistente.
08	01	Maçarico; Corpo e cabeçote de latão forjado
09	01	Furadeira industrial de bancada; Em ferro fundido
10	01	Maquina de solda; Com gabinete de chapa de aço tratada e pintada
11	02	Esmerilhadeira; Tipo Angular - Corpo metálico - Revestido em plástico Abs de alta resistência.
12	01	Regulador para Cilindro de Acetileno; Corpo e Capa de latão forjado.
13	30m ³	Oxigênio tipo comum para solda, acondicionado em cilindro com capacidade de 10m ³ .
14	30m ³	Acetileno (c2h2) 99.0% (comum) ± 1.0% para solda.
15	50m ³	Gás especial composto por 75% de argônio e 25% de dióxido de carbono.

DEPARTAMENTO DE POLÍCIA PENAL
DIVISÃO DE PRODUÇÃO E DESENVOLVIMENTO

16	03	Bico de Corte Serie 1502, Número 04, Espessura de Corte 12,7-25,4mm; para Acetileno.
17	01	Equipamentos de soldagem; Regulador para cilindro de oxigênio; Corpo e capa de latão forjado.
18	03	Regulador de pressão para cilindro de argônio; Corpo em latão forjado.

Local de Entrega 05		
Penitenciária Estadual de Foz do Iguaçu III – PEF III. Av. Mercúrio, 801, Bairro Três Fronteiras, Foz do Iguaçu – PR, sendo responsável pelo recebimento dos materiais o senhor Stênio Couto do Nascimento, Cargo/Função: Diretor da Unidade Penal. E-mail: steniocouto@policiapenal.pr.gov.br - Tel.: (45) 3526-0765.		
Item	Quant	Descrição do material
01	01	Dobradeira de chapa dentada Hidráulica 3 metros; Estruturas de tubos reforçados.
02	01	Maquina semiautomática para fabricação de tela de alambrado.
03	01	Cilindro para Conjunto de Solda; de Aço; para Gás Acetileno; Com Carga, Capacidade 9 kg.
04	01	Motoesmeril; Em Ferro Fundido; de Bancada.
05	02	Pistola de Pintura; Tipo de Sucção; Recipiente em alumínio; Bico de 1,5 mm de diâmetro.
06	01	Compressor; Com um estágio, 2 Pistões em Linha.
07	02	Maquina de Solda; Gabinete em material resistente.
08	01	Maçarico; Corpo e cabeçote de latão forjado
09	01	Furadeira industrial de bancada; Em ferro fundido
10	01	Maquina de solda; Com gabinete de chapa de aço tratada e pintada
11	02	Esmerilhadeira; Tipo Angular - Corpo metálico - Revestido em plástico Abs de alta resistência.
12	01	Regulador para Cilindro de Acetileno; Corpo e Capa de latão forjado.
13	30m ³	Oxigênio tipo comum para solda, acondicionado em cilindro com capacidade de 10m3.
14	30m ³	Acetileno (c2h2) 99.0% (comum) ± 1.0% para solda.
15	50m ³	Gás especial composto por 75% de argônio e 25% de dióxido de carbono.
16	03	Bico de Corte Serie 1502, Número 04, Espessura de Corte 12,7-25,4mm; para Acetileno.
17	01	Equipamentos de soldagem; Regulador para cilindro de oxigênio; Corpo e capa de latão forjado.
18	03	Regulador de pressão para cilindro de argônio; Corpo em latão forjado.



DEPARTAMENTO DE POLÍCIA PENAL
DIVISÃO DE PRODUÇÃO E DESENVOLVIMENTO

Local de Entrega 06		
Penitenciária Estadual de Guarapuava – Unidade de Progressão – PEG-UP. Rua Flávio Correia dos Santos, 400 - Guarapuava/PR, sendo responsável pelo recebimento dos materiais o senhor Paulo Cezar Bilek, Cargo/Função: Diretor da Unidade Penal. E-mail: paulobilek@policiapenal.pr.gov.br - Tel.: (42) 3629-8400.		
Item	Quant	Descrição do material
01	01	Dobradeira de chapa dentada Hidráulica 3 metros; Estruturas de tubos reforçados.
02	01	Maquina semiautomática para fabricação de tela de alambrado.
03	01	Cilindro para Conjunto de Solda; de Aço; para Gás Acetileno; Com Carga, Capacidade 9 kg.
04	01	Motoesmeril; Em Ferro Fundido; de Bancada.
05	02	Pistola de Pintura; Tipo de Sucção; Recipiente em alumínio; Bico de 1,5 mm de diâmetro.
06	01	Compressor; Com um estágio, 2 Pistões em Linha.
07	02	Maquina de Solda; Gabinete em material resistente.
08	01	Maçarico; Corpo e cabeçote de latão forjado
09	01	Furadeira industrial de bancada; Em ferro fundido
10	01	Maquina de solda; Com gabinete de chapa de aço tratada e pintada
11	02	Esmerilhadeira; Tipo Angular - Corpo metálico - Revestido em plástico Abs de alta resistência.
12	01	Regulador para Cilindro de Acetileno; Corpo e Capa de latão forjado.
13	30m ³	Oxigênio tipo comum para solda, acondicionado em cilindro com capacidade de 10m ³ .
14	30m ³	Acetileno (c2h2) 99.0% (comum) ± 1.0% para solda.
15	50m ³	Gás especial composto por 75% de argônio e 25% de dióxido de carbono.
16	03	Bico de Corte Serie 1502, Número 04, Espessura de Corte 12,7-25,4mm; para Acetileno.
17	01	Equipamentos de soldagem; Regulador para cilindro de oxigênio; Corpo e capa de latão forjado.
18	03	Regulador de pressão para cilindro de argônio; Corpo em latão forjado.

Local de Entrega 07		
Penitenciária Estadual de Francisco Beltrão – PEFB. Rodovia PR-483 - Km 12 - Francisco Beltrão/PR, sendo responsável pelo recebimento dos materiais a senhora Darci Fedars, Cargo/Função: Diretora da Unidade Penal. E-mail: darcifedars@policiapenal.pr.gov.br. Tel.: (46) 3520-3100.		
Item	Quant	Descrição do material
01	01	Dobradeira de chapa dentada Hidráulica 3 metros; Estruturas de tubos reforçados.
02	01	Maquina semiautomática para fabricação de tela de alambrado.

DEPARTAMENTO DE POLÍCIA PENAL
DIVISÃO DE PRODUÇÃO E DESENVOLVIMENTO

03	01	Cilindro para Conjunto de Solda; de Aço; para Gás Acetileno; Com Carga, Capacidade 9 kg.
04	01	Motoesmeril; Em Ferro Fundido; de Bancada.
05	02	Pistola de Pintura; Tipo de Sucção; Recipiente em alumínio; Bico de 1,5 mm de diâmetro.
06	01	Compressor; Com um estágio, 2 Pistões em Linha.
07	02	Maquina de Solda; Gabinete em material resistente.
08	01	Maçarico; Corpo e cabeçote de latão forjado
09	01	Furadeira industrial de bancada; Em ferro fundido
10	01	Maquina de solda; Com gabinete de chapa de aço tratada e pintada
11	02	Esmerilhadeira; Tipo Angular - Corpo metálico - Revestido em plástico Abs de alta resistência.
12	01	Regulador para Cilindro de Acetileno; Corpo e Capa de latão forjado.
13	30m ³	Oxigênio tipo comum para solda, acondicionado em cilindro com capacidade de 10m ³ .
14	30m ³	Acetileno (c2h2) 99.0% (comum) ± 1.0% para solda.
15	50m ³	Gás especial composto por 75% de argônio e 25% de dióxido de carbono.
16	03	Bico de Corte Serie 1502, Número 04, Espessura de Corte 12,7-25,4mm; para Acetileno.
17	01	Equipamentos de soldagem; Regulador para cilindro de oxigênio; Corpo e capa de latão forjado.
18	03	Regulador de pressão para cilindro de argônio; Corpo em latão forjado.

Local de Entrega 08

Cadeia Pública de Campo Mourão II – CPCAMP II. Rua Celeste Keler Dec, s/n - Telefone: (44) 3201-3400 - E-mail: cadeiapublicacampomourao2@depen.pr.gov.br, Cidade Alta – Campo Mourão/PR
 CEP: 87308-070, sendo responsável pelo recebimento dos materiais o senhor Joventino José Teixeira. Cargo/Função: Gestor do Estabelecimento Penal.

Item	Quant	Descrição do material
01	01	Dobradeira de chapa dentada Hidráulica 3 metros; Estruturas de tubos reforçados.
02	01	Maquina semiautomática para fabricação de tela de alambrado.
03	01	Cilindro para Conjunto de Solda; de Aço; para Gás Acetileno; Com Carga, Capacidade 9 kg.
04	01	Motoesmeril; Em Ferro Fundido; de Bancada.
05	02	Pistola de Pintura; Tipo de Sucção; Recipiente em alumínio; Bico de 1,5 mm de diâmetro.
06	01	Compressor; Com um estágio, 2 Pistões em Linha.
07	02	Maquina de Solda; Gabinete em material resistente.
08	01	Maçarico; Corpo e cabeçote de latão forjado

DEPARTAMENTO DE POLÍCIA PENAL
DIVISÃO DE PRODUÇÃO E DESENVOLVIMENTO

09	01	Furadeira industrial de bancada; Em ferro fundido
10	01	Maquina de solda; Com gabinete de chapa de aço tratada e pintada
11	02	Esmerilhadeira; Tipo Angular - Corpo metálico - Revestido em plástico Abs de alta resistência.
12	01	Regulador para Cilindro de Acetileno; Corpo e Capa de latão forjado.
13	30m ³	Oxigênio tipo comum para solda, acondicionado em cilindro com capacidade de 10m ³ .
14	30m ³	Acetileno (c2h2) 99.0% (comum) ± 1.0% para solda.
15	50m ³	Gás especial composto por 75% de argônio e 25% de dióxido de carbono.
16	03	Bico de Corte Serie 1502, Número 04, Espessura de Corte 12,7-25,4mm; para Acetileno.
17	01	Equipamentos de soldagem; Regulador para cilindro de oxigênio; Corpo e capa de latão forjado.
18	03	Regulador de pressão para cilindro de argônio; Corpo em latão forjado.

Local de Entrega 09

Penitenciária Estadual de Ponta Grossa – Unidade de Progressão – PEPG-UP. Rua Carlos Cavalcanti, 800 – Uvaranas, Telefone: (42) 3226-0008, Email: uppg@policiapenal.pr.gov.br, Ponta Grossa – PR, CEP- 84030-000, sendo responsável pelo recebimento dos materiais o senhor José Augusto Pelegrini Junior: Diretor do Estabelecimento Penal.

Item	Quant	Descrição do material
01	01	Dobradeira de chapa dentada Hidráulica 3 metros; Estruturas de tubos reforçados.
02	01	Maquina semiautomática para fabricação de tela de alambrado.
03	01	Cilindro para Conjunto de Solda; de Aço; para Gás Acetileno; Com Carga, Capacidade 9 kg.
04	01	Motoesmeril; Em Ferro Fundido; de Bancada.
05	02	Pistola de Pintura; Tipo de Sucção; Recipiente em alumínio; Bico de 1,5 mm de diâmetro.
06	01	Compressor; Com um estágio, 2 Pistões em Linha.
07	02	Maquina de Solda; Gabinete em material resistente.
08	01	Maçarico; Corpo e cabeçote de latão forjado.
09	01	Furadeira industrial de bancada; Em ferro fundido.
10	01	Maquina de solda; Com gabinete de chapa de aço tratada e pintada.
11	02	Esmerilhadeira; Tipo Angular - Corpo metálico - Revestido em plástico Abs de alta resistência.
12	01	Regulador para Cilindro de Acetileno; Corpo e Capa de latão forjado.
13	30m ³	Oxigênio tipo comum para solda, acondicionado em cilindro com capacidade de 10m ³ .
14	30m ³	Acetileno (c2h2) 99.0% (comum) ± 1.0% para solda.



**DEPARTAMENTO DE POLÍCIA PENAL
DIVISÃO DE PRODUÇÃO E DESENVOLVIMENTO**

15	50m ³	Gás especial composto por 75% de argônio e 25% de dióxido de carbono.
16	03	Bico de Corte Serie 1502, Número 04, Espessura de Corte 12,7-25,4mm; para Acetileno.
17	01	Equipamentos de soldagem; Regulador para cilindro de oxigênio; Corpo e capa de latão forjado.
18	03	Regulador de pressão para cilindro de argônio; Corpo em latão forjado.

1.5 AMOSTRAS

1.5.1 Na presente contratação não há necessidade da apresentação de amostras.

2. JUSTIFICATIVA E DO OBJETIVO DA CONTRATAÇÃO

2.1 Este Termo de Referência se destina à Aquisição de Maquinário para Oficina de Serralheria (PROCAP – 2019), atendendo as necessidades do Departamento de Polícia Penal do Paraná – DEPPEN/PR.

2.2 A aquisição destes maquinários servirá para capacitar as pessoas privadas de liberdade (PPL's) e a montagem de estruturas metálicas em geral, dentro dos Complexos Penais do Paraná.

2.3 Vale ressaltar que tal pedido atende ao intuito do Projeto de Capacitação Profissional e Implantação de Oficinas Permanentes – PROCAP, referente ao ano de 2019, que tem a finalidade de desenvolver nos custodiados capacidades necessárias para atuarem como Serralheiros.

2.4 Esta aquisição visa dar continuidade no processo que o Departamento de Polícia Penal vem desenvolvendo em todo o estado, que é a qualificação profissional dessas pessoas privadas de liberdade preparando-os para seu retorno ao mundo do trabalho, a qual vem de encontro ao que preconiza a Lei de Execução Penal no seu artigo 28, *ipsis litteris*:

“Art. 28. O trabalho do condenado, como dever social e condição de dignidade humana, terá finalidade educativa e produtiva”.

Diante do exposto fica caracterizada a importância da aquisição destes materiais para que possamos dar continuidade no processo de reinserção dos presos ao mundo do trabalho.

2.5 Estes insumos serão adquiridos com recursos provenientes do Convênio MJ/Nº 891079/2019 do Ministério da Justiça e Segurança Pública.

3. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO

3.1 A presente licitação tem por objeto a aquisição Maquinário para Oficina de Serralheria (PROCAP – 2019), para pessoas privadas de liberdade, atendendo a demanda do Departamento de Polícia Penal do Estado do Paraná – DEPPEN/PR.

4. PESQUISA DE PREÇOS

4.1 Estimam-se para a presente aquisição de acordo com a pesquisa de preço realizada, o valor máximo global de **R\$ 2.407.962,80 (Dois milhões, quatrocentos e sete mil,**

**DEPARTAMENTO DE POLÍCIA PENAL
DIVISÃO DE PRODUÇÃO E DESENVOLVIMENTO**

novecentos e sessenta e dois reais, e oitenta centavos), com as especificações constantes do item 1.2 deste Termo de Referência, a partir da MEDIANA dos valores obtidos, conforme o orçamento colhido de empresas fornecedoras via internet e painel de preços do governo federal, em conformidade com o estabelecido no Decreto 10.086/2022.

4.2 Foram adotados como valor final os obtidos através da MEDIANA, pois esta se tornou o preço central, tendo em vista que as amostras apresentam-se heterogêneas e a adoção deste critério apresenta uma economia ao Erário, melhor do que o critério da média, sendo assim a MEDIANA seria o melhor critério a ser utilizado para se obter o preço máximo dos mesmos;

4.3 Os valores orçados respeitam os requisitos de qualidade mínima, indicados nos pedidos de orçamento, buscando vantajosidade para a administração pública;

4.4 Justifica-se que os fornecedores que alimentam o quadro comparativo, foram retirados de *homepage*, Nota Paraná, Painel de Preços, Portal da Transparência e Portal Nacional de Contratações Públicas.

4.5 E também no intuito de que os itens não restem fracassados/desertos.

4.6 A planilha de formação de preços foi elaborada pela servidora Carla Regina Martins.

5. PARCELAMENTO DO OBJETO

5.1 A presente licitação será realizada em 26 (vinte e seis) lotes, conforme item 1.1 do presente Termo de Referência.

5.2 Justifica-se a separação dos lotes por tipo de maquinário.

5.3 Os itens e lotes da presente licitação foram montados conforme viabilidade técnica mais adequada possível, sendo considerado o Art. 379, inciso II, do Decreto 10.086/2022.

5.4 Com exceção dos lotes nº 1, 3, 9, 12, 14, 18, 20, e 22, todos os lotes foram destinados às Microempresas e Empresas de Pequeno Porte (ME e EPP), conforme a Lei de Licitações e Contratos Administrativos 14.133/2021.

6. SUSTENTABILIDADE

6.1 Conforme o art. 362 do Decreto 10.086/2022 as Empresas deverá adotar a seguinte práticas de sustentabilidade:

6.1.2 Que sejam 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.

6.1.3 Que os bens 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.

6.1.4 Que os bens não contenham substâncias perigosas em concentração acima da recomendada na diretiva RoHS (Restriction of Certain Hazardous Substances), tais como mercúrio (Hg), chumbo (Pb), cromo hexavalente (Cr(VI)), cádmio (Cd), bifenil-polibromados (PBBs), éteres difenil-polibromados (PBDEs).

6.2 A comprovação do disposto neste artigo poderá ser feita mediante apresentação de certificação emitida por instituição pública oficial ou instituição credenciada, ou por qualquer outro meio de prova que ateste que o bem fornecido cumpre com as exigências do edital.

**DEPARTAMENTO DE POLÍCIA PENAL
DIVISÃO DE PRODUÇÃO E DESENVOLVIMENTO**

6.3 Antes da assinatura do contrato, em caso de inexistência de certificação que ateste a adequação, o órgão ou entidade contratante poderá realizar diligências para verificar a adequação do produto às exigências do ato convocatório, correndo as despesas por conta da licitante selecionada.

6.4 Caso não se confirme a adequação do produto, a proposta selecionada será desclassificada.

7. CONTRATAÇÃO DE MICROEMPRESAS E EMPRESAS DE PEQUENO PORTE

7.1 A contratação será realizada em conformidade com a Lei Complementar nº 123/2006, alterada pela Lei Complementar nº 147/2014.

7.2 Conforme o art. 48 da Lei Complementar nº 123/2006 e suas alterações, microempresas e empresas de pequeno porte poderão participar dos lotes deste processo licitatório da seguinte forma:

7.2.1 Participação Exclusiva (Inciso I): Microempresas e empresas de pequeno porte terão participação exclusiva nos seguintes lotes: 5, 6, 7, 8, 11, 16, 17, 24, 25 e 26.

7.2.2 Participação por Cota (Inciso III): Microempresas e empresas de pequeno porte poderão participar, conforme as cotas estabelecidas, dos seguintes lotes: 2, 4, 10, 13, 15, 19, 21 e 23.

7.3 Empresas que não se enquadrem como microempresas ou empresas de pequeno porte poderão participar dos lotes classificados como de ampla concorrência.

8. CLASSIFICAÇÃO DOS BENS E SERVIÇOS COMUNS

8.1 Os objetos desta licitação são classificados como bens comuns, pois possui especificação usual de mercado e padrão de qualidade definidas em edital, conforme estabelece o inciso XIII do art. 6º da Lei nº 14.133/2021.

9. DO LOCAL E DO PRAZO DA ENTREGA, E DOS CRITÉRIOS DE ACEITAÇÃO

9.1 O prazo de entrega dos bens é de 60 (sessenta) dias, contados da ordem de fornecimento, em remessa (única), no endereço indicado no Anexo VI deste edital.

9.2 Os bens serão recebidos provisoriamente no prazo de 15 (quinze) dias, pelo(a) responsável pelo acompanhamento e fiscalização do contrato, para efeito de posterior verificação de sua conformidade com as especificações constantes neste Termo de Referência e na proposta.

9.3 Os bens poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, quando em desacordo com as especificações constantes neste Termo de Referência e na proposta, devendo ser substituídos no prazo de 15 dias, a contar da notificação do contratado, às suas custas, sem prejuízo da aplicação das penalidades.

9.4 Os bens serão recebidos definitivamente no prazo de 15 (quinze) dias, contados do recebimento provisório, após a verificação da qualidade e quantidade do material e consequente aceitação mediante termo circunstanciado.

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



**DEPARTAMENTO DE POLÍCIA PENAL
DIVISÃO DE PRODUÇÃO E DESENVOLVIMENTO**

9.5 O recebimento provisório ou definitivo do objeto não exclui a responsabilidade do contratado pelos prejuízos resultantes da incorreta execução do contrato.

9.6 o Contratado deverá ter disponibilidade e capacidade de entregar o objeto nos endereços relacionados no Anexo VI deste edital, conforme as condições e as necessidades do licitante.

9.7 Os critérios para o recebimento estão especificados no item 7 do Anexo VII (minuta do contrato).

10. OBRIGAÇÕES DO CONTRATADO E DA CONTRATANTE

10.1 São obrigações do Contratado:

10.1.1 efetuar a entrega do objeto em perfeitas condições, conforme especificações, prazo e local constantes no edital e seus anexos, acompanhado da respectiva nota fiscal, na qual constarão as indicações referentes à: marca, fabricante, modelo, procedência e prazo de garantia ou validade, e acompanhado do manual do usuário, com uma versão em português e da relação da rede de assistência técnica autorizada, quando cabível;

10.1.2 responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes do objeto, de acordo com os artigos 12, 13 e 17 a 27, do Código de Defesa do Consumidor (Lei n.º 8.078, de 1990);

10.1.3 substituir, reparar ou corrigir, às suas expensas, no prazo fixado no termo de referência, o objeto com avarias ou defeitos;

10.1.4 comunicar ao Contratante, no prazo máximo de 24 (vinte e quatro) horas que antecede a data da entrega, os motivos que impossibilitem o cumprimento do prazo previsto, com a devida comprovação;

10.1.5 indicar preposto para representá-lo durante a execução do contrato, e manter comunicação com representante da Administração para a gestão do contrato;

10.1.6 manter durante toda a vigência do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação;

10.1.7 manter atualizado os seus dados no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP) e no Cadastro Unificado de Fornecedores do Estado do Paraná, conforme legislação vigente;

10.1.8 guardar sigilo sobre todas as informações obtidas em decorrência do cumprimento do contrato;

10.1.9 arcar com o ônus decorrente de eventual equívoco no dimensionamento dos quantitativos de sua proposta, devendo complementá-los, caso o previsto inicialmente em sua proposta não seja satisfatório para o atendimento ao objeto da licitação, exceto quando houver:

10.1.9.1 alteração qualitativa do projeto ou de suas especificações pela Administração;

10.1.9.2 retardamento na expedição da ordem de execução do serviço ou autorização de fornecimento, interrupção da execução do contrato ou diminuição do ritmo do trabalho, por ordem e no interesse da Administração;

10.1.9.3 aumento das quantidades inicialmente previstas no contrato, nos limites permitidos pela Lei Federal n.º 14.133, de 2021;



**DEPARTAMENTO DE POLÍCIA PENAL
DIVISÃO DE PRODUÇÃO E DESENVOLVIMENTO**

10.1.10 cumprir as exigências de reserva de cargos prevista em lei, bem como em outras normas específicas, para pessoa com deficiência, para reabilitado da Previdência Social e para aprendiz.

10.1.11 a contratada tem a obrigação de atender às exigências de declaração estipuladas pela Lei Geral de Proteção de Dados.

10.2 São obrigações do Contratante:

10.2.1 receber o objeto no prazo e condições estabelecidas neste edital e seus anexos;

10.2.2 exigir o cumprimento de todas as obrigações assumidas pelo Contratado, de acordo com as cláusulas contratuais e os termos de sua proposta;

10.2.3 verificar minuciosamente, no prazo fixado, a conformidade do objeto recebido provisoriamente, com as especificações constantes do edital e da proposta, para fins de aceitação e recebimento definitivo;

10.2.4 comunicar ao Contratado, por escrito, as imperfeições, falhas ou irregularidades verificadas, fixando prazo para a sua correção;

10.2.5 acompanhar e fiscalizar o cumprimento das obrigações do Contratado, através de comissão ou de servidores especialmente designados;

10.2.6 efetuar o pagamento ao Contratado no valor correspondente ao fornecimento do objeto, no prazo e forma estabelecidos neste edital e seus anexos;

10.2.7 efetuar as eventuais retenções tributárias devidas sobre o valor da nota fiscal e fatura fornecida pelo Contratado, no que couber;

10.2.8 emitir decisão sobre as solicitações e reclamações relacionadas à execução do contrato, ressalvados requerimentos manifestamente impertinentes, meramente protelatórios ou de nenhum interesse para a boa execução do contrato;

10.2.9 ressarcir o contratado, nos casos de extinção de contrato por culpa exclusiva da Administração, pelos prejuízos regularmente comprovados que houver sofrido, além de devolver a garantia, quando houver, e efetuar os pagamentos devidos pela execução do contrato até a data de extinção e pelo custo de eventual desmobilização;

10.2.10 adotar providências necessárias para a apuração das infrações administrativas, quando se constatar irregularidade que configure dano à Administração, além de remeter cópias dos documentos cabíveis ao Ministério Público competente, para a apuração dos ilícitos de sua competência;

10.2.11 prestar as informações e os esclarecimentos que venham a ser solicitados pelo Contratado.

11. FORMA DE PAGAMENTO

11.1 O pagamento de cada fatura deverá ser realizada em um prazo não superior a 30 (trinta) dias contados a partir do atesto da Nota Fiscal, após comprovado o adimplemento do Contratado em todas as suas obrigações, já deduzidas as glosas e notas de débitos e mediante verificação do Certificado de Regularidade Fiscal (CRF), emitido por meio do Sistema



**DEPARTAMENTO DE POLÍCIA PENAL
DIVISÃO DE PRODUÇÃO E DESENVOLVIMENTO**

de Gestão de Materiais, Obras e Serviços – GMS, destinado a comprovar a regularidade com os Fiscos Federal, Estadual (inclusive do Estado do Paraná para licitantes sediados em outro Estado da Federação) e Municipal, com o FGTS, INSS e negativa de débitos trabalhistas (CNDT), observadas as disposições do Termo de Referência.

11.2 Nenhum pagamento será efetuado sem a apresentação dos documentos exigidos, bem como enquanto não forem sanadas irregularidades eventualmente constatadas na nota fiscal, no fornecimento dos bens ou no cumprimento de obrigações contratuais.

11.2.1 Os pagamentos ficarão condicionados à prévia informação pelo credor, dos dados da conta-corrente junto à instituição financeira Contratado pelo Estado, conforme o disposto no Decreto n.º 4.505, de 2016, ressalvadas as exceções previstas no mesmo diploma legal.

11.3 O prazo estabelecido no item 11.1 ficará suspenso na hipótese prevista no item 12.4.1 das Condições Gerais do Pregão.

11.3.1. Decorrido o prazo de adimplemento da multa, caso esta não tenha sido paga, os valores serão descontados da fatura apresentada.

11.4 As notas fiscais devem ser emitidas em nome da Secretaria de Estado da Segurança Pública do Paraná (SESP), CNPJ: 76.416.932/0001-81. Situado à Rua Coronel Delcídio, nº 800 – Batel – Curitiba – Paraná, constando número da licitação, lote/item e validado dos produtos, para fins de rastreabilidade em estoque.

11.5 Nos casos de eventuais atrasos de pagamento, desde que o Contratado não tenha concorrido de alguma forma, para tanto, fica convencionado que a taxa de compensação financeira devida pela Contratante, entre a data do vencimento e o efetivo adimplemento da parcela, é calculada mediante a aplicação da seguinte fórmula:

$EM = I \times N \times VP$, sendo:

EM = Encargos moratórios;

N = Número de dias entre a data prevista para o pagamento e a do efetivo pagamento;

VP = Valor da parcela a ser paga.

I = Índice de compensação financeira = 0,00016438, assim apurado:

$$I = (TX) \quad I = \frac{(6/100)}{365} \quad I = 0,00016438$$

TX = Percentual da taxa anual = 6%.

12. CRITÉRIOS DE SELEÇÃO DO FORNECEDOR E REQUISITOS DE CONTRATAÇÃO

12.1 As exigências de habilitação jurídica e de regularidade fiscal e trabalhista são as usuais para a generalidade dos objetos, conforme disciplinado no edital.

12.2 Os critérios de qualificação econômico-financeira a serem atendidos pelo fornecedor estão previstos no edital.

12.3 Os critérios de qualificação técnica a serem atendidos pelo fornecedor serão aqueles estabelecidos no Anexo II deste edital.

12.3.1 Prova de atendimento aos requisitos de habilitação previstos na lei 14.133/21.

12.3.2 Será necessário apresentar um folder e/ou catálogo dos itens licitados, destacando o item solicitado no(s) respectivo(s) documento(s).



**DEPARTAMENTO DE POLÍCIA PENAL
DIVISÃO DE PRODUÇÃO E DESENVOLVIMENTO**

12.4. Os critérios de aceitabilidade de preços serão:

12.4.1. Valor Global: **R\$ 2.407.962,80 (dois milhões, quatrocentos e sete mil, novecentos e sessenta e dois reais, e oitenta centavos).**

12.4.2 Valores unitários: conforme planilha de composição de preços anexa ao edital.

12.5 O critério de julgamento da proposta está definido no item 2 das Condições Específicas do Pregão.

12.6 As regras de desempate entre propostas são as discriminadas no edital.

13. ALTERAÇÃO SUBJETIVA

13.1 É admissível a continuidade do contrato administrativo quando houver fusão, cisão ou incorporação da Contratada com outra pessoa jurídica, desde que:

a) Sejam observados pela nova pessoa jurídica todos os requisitos de habilitação exigidos na licitação original;

b) Sejam mantidas as demais cláusulas e condições do contrato; e

c) Não haja prejuízo à execução do objeto pactuado e haja anuência expressa da Administração à continuidade do contrato.

13.2 A alteração subjetiva a que se refere o item 13.1 deverá ser formalizada por termo aditivo ao contrato.

14. SUBCONTRATAÇÃO

14.1 Não será permitido a subcontratação.

15. DA GARANTIA DE EXECUÇÃO

15.1 Não haverá exigência de garantia contratual da execução, pelas razões abaixo justificadas:

15.1.1 Trata de aquisição em que o pagamento só será realizado após a efetivação da entrega total, não correndo, assim, qualquer risco a administração de não execução contratual.

16. DA GARANTIA CONTRATUAL DOS BENS

16.1 Não haverá exigência de garantia contratual.

17. VIGÊNCIA

17.1 O contrato a ser firmado terá vigência de 09 (nove) meses.

17.1.1 O prazo de vigência será automaticamente prorrogado quando seu objeto não for concluído no período firmado no contrato.

17.1.1.1 Quando a não conclusão decorrer de culpa do contratado:

a) o contratado será constituído em mora, aplicáveis a ele as respectivas sanções administrativas;

b) a Administração poderá optar pela extinção do contrato e, nesse caso, adotará as medidas admitidas em lei para a continuidade da execução contratual.



**DEPARTAMENTO DE POLÍCIA PENAL
DIVISÃO DE PRODUÇÃO E DESENVOLVIMENTO**

18. DO REAJUSTAMENTO

18.1 A periodicidade de reajuste do valor deste contrato será anual, conforme disposto na Lei Federal nº 10.192, de 2001, utilizando-se o seguinte índice, **IPCA** (Índice de Preços ao Consumidor Amplo).

18.1.1 Após o interregno de um ano, os preços iniciais serão reajustados, mediante a aplicação, pela CONTRATANTE, do Índice Nacional de Preços ao Consumidor (IPCA), exclusivamente para as obrigações iniciadas e concluídas após a ocorrência da anualidade. O IPCA é amplamente reconhecido como um indicador confiável e utilizado para calcular a inflação no Brasil. A sua aplicação em contratos administrativos é consistente com práticas comuns de reajuste em diversos setores, conferindo transparência e previsibilidade ao processo.

18.1.2 A data-base do reajuste será vinculada à data do orçamento estimado.

18.1.2.1 Fica fixada a data de 30/07/2024 (data da assinatura do mapa de preços) como data do orçamento estimado.

18.1.2.2 O reajuste deverá ser solicitado pelo Contratado mediante requerimento protocolado até trinta dias antes do fim de cada período de doze meses.

18.1.3 O reajuste será concedido mediante simples apostila, conforme dispõe o art. 136 da Lei Federal nº 14.133, de 2021.

18.1.3.1 O reajuste deverá ser solicitado pelo Contratado mediante requerimento protocolado até trinta dias antes do fim de cada período de doze meses.

18.2 Nos reajustes subsequentes ao primeiro, o interregno mínimo de um ano será contado a partir do último reajuste.

18.3 Não serão admitidos apostilamentos com efeitos financeiros retroativos à data da sua assinatura.

18.4 A concessão de reajustes não pagos na época oportuna será apurada por procedimento próprio.

19. DOS RECURSOS ORÇAMENTÁRIOS

19.1 As despesas decorrentes da presente contratação correrão à conta de recursos específicos consignados no Orçamento Geral do Estado deste exercício, na dotação abaixo discriminada:

Gestão/Unidade: 3901.06.122.30.8074 - Investimentos para a Segurança Pública

Fonte/Detalhamento: 700, 759

Programa de Trabalho: 3900 - Departamento Penitenciário

Elemento de Despesa: 4490.52, 3390.30

20. SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

20.1 O licitante e o contratado que incorram em infrações sujeitam-se às sanções administrativas previstas no art. 156 da Lei Federal nº 14.133, de 2021 e nos arts. 193 ao 227 do Decreto nº 10.086, de 17 de janeiro 2022, sem prejuízo de eventuais implicações penais nos termos do que prevê o Capítulo II-B do Título XI do Código Penal.

21. DECRETO ESTADUAL N.º 10.086/2022



**DEPARTAMENTO DE POLÍCIA PENAL
DIVISÃO DE PRODUÇÃO E DESENVOLVIMENTO**

21.1 Os servidores que subscrevem este Termo de Referência atestam que observaram integralmente a regulamentação estabelecida pelo Decreto Estadual n.º 10.086/2022 e as orientações constantes da Minuta Padronizada aprovada pelo Procurador-Geral do Estado do Paraná.

Curitiba, 06 de setembro de 2024.

Carla Regina Martins
Policia Penal
Responsável pela elaboração do Termo de Referência



ePROTOCOLO



Documento: **TERMODEREFERENCIASERRALHERIA.pdf**.

Assinatura Avançada realizada por: **Carla Regina Martins (XXX.599.069-XX)** em 11/09/2024 15:02 Local: DEP/DPD.

Inserido ao protocolo **21.078.315-6** por: **Mariana Scherruth Pinheiro da Silva** em: 11/09/2024 14:48.



Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021.

A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço:
<https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento> com o código:
e5521953299efd7dffcd9c3b82357248.