



MUNICÍPIO DE PIMENTA BUENO

AV. CASTELO BRANCO, 1046 - PIONEIROS

04092680/0001-71

ANEXO II - Planilha de Detalhamento dos Itens

Cotação: 00253/26

Impresso em: 9 de junho de 2026

Objeto: REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS PERMANENTE PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA

Item	Produto	Intervalo	Descrição	Qtd.	Unid.	Preço Médio	Total Médio
1	031.001.660		CALANDRA MOTORIZADA PARA CHAPAS: CONFIGURAÇÕES MÍNIMAS ACEITASMEQUIPAMENTO INDUSTRIAL DESTINADO À CONFORMAÇÃO DE METAIS, COM CAPACIDADE DE CALANDRAGEM PARA CHAPAS DE ATÉ 3/16 (4,76 MM) DE ESPESSURA E LARGURA ÚTIL DE TRABALHO DE 120 CM (1200 MM). COMPOSTA POR ROLOS DE 5 DE DIÂMETRO E EIXOS DE SUSTENTAÇÃO DE 25 MM. O SISTEMA DE ACIONAMENTO DEVE SER COMPOSTO POR MOTOR REDUTOR TRIFÁSICO COM POTÊNCIA MÍNIMA DE 1,5 CV E RELAÇÃO DE REDUÇÃO DE 1:80. O EQUIPAMENTO DEVE OBRIGATORIAMENTE POSSUIR SISTEMA TENSIONADOR MECÂNICO OU HIDRÁULICO PARA AJUSTE DE PRESSÃO.MARCA J&J MODELO N4 OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	2	UND	35.394,17	70.788,34
2	031.001.661		CALANDRA MOTORIZADA PARA TUBOS E PERFIS, CONFIGURAÇÕES MÍNIMAS ACEITAS, EQUIPAMENTO INDUSTRIAL DE ALTA PERFORMANCE DESTINADO À CONFORMAÇÃO DE CHAPAS, COM CAPACIDADE DE CALANDRAGEM PARA ESPESSURAS DE ATÉ 1/4 (6,35 MM) E LARGURA ÚTIL DE TRABALHO DE 1300 MM. ESTRUTURA ROBUSTA COMPOSTA POR ROLOS DE 6 DE DIÂMETRO E EIXOS REFORÇADOS DE 50 MM, GARANTINDO RIGIDEZ E ESTABILIDADE. SISTEMA DE ACIONAMENTO COMPOSTO POR MOTORREDUTOR TRIFÁSICO DE 2,0 CV COM RELAÇÃO DE REDUÇÃO DE 1:80. O EQUIPAMENTO DEVE CONTAR OBRIGATORIAMENTE COM SISTEMA TENSIONADOR MECÂNICO OU HIDRÁULICO INTEGRADO PARA AJUSTE PRECISO DE PRESSÃO, E SISTEMA DE ABERTURA LATERAL PARA EXTRAÇÃO DE PEÇAS CONFORMADAS (TOMBAMENTO).MODELO LR2 DA MARCA LR USINAGEM OU EQUIVALENTE.	2	UND	29.781,67	59.563,34
3	031.001.662		DOBRADEIRA DE CHAPAS MANUAL: CONFIGURAÇÕES MÍNIMAS ACEITAS,EQUIPAMENTO PARA CONFORMAÇÃO DE METAIS COM ÁREA ÚTIL DE DOBRA DE 1300 MM E SISTEMA DE RÉGUAS SUPERIORES SEGMENTADAS (UNHAS REMOVÍVEIS E DESLOCÁVEIS), PERMITINDO A EXECUÇÃO DE DOBRAS EM FORMATO DE TAMPAS E BANDEJAS COM ABAS DE ALTURA MÁXIMA DE ATÉ 35 MM. O EQUIPAMENTO DEVE POSSUIR SISTEMA DE APERTO E ELEVAÇÃO POR ALAVANCAS AJUSTÁVEIS, ALÉM DE REGULAGEM ESPECÍFICA PARA DIFERENTES ESPESSURAS DE CHAPAS. CAPACIDADES MÍNIMAS DE DOBRA: AÇO CARBONO (SAE 1020) ATÉ 1,2 MM, AÇO INOX (304) ATÉ 0,8 MM, ALUMÍNIO E POLICARBONATO ATÉ 3,0 MM E LATÃO ATÉ 1,2 MM. ESTRUTURA METÁLICA COM PESO APROXIMADO DE 100 KG, COMPRIMENTO TOTAL DE 1410 MM E ACABAMENTO EM PINTURA INDUSTRIAL. DEVE ACOMPANHAR OBRIGATORIAMENTE SUPORTE (PEDESTAL) PRÓPRIO PARA OPERAÇÃO, GARANTINDO ALTURA DE TRABALHO DE APROXIMADAMENTE 1170 MM , MODELO LUFEMAK LF-1300LC OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	2	UND	19.761,25	39.522,50



MUNICÍPIO DE PIMENTA BUENO
AV. CASTELO BRANCO, 1046 - PIONEIROS
04092680/0001-71

ANEXO II - Planilha de Detalhamento dos Itens

Cotação: 00253/26

Impresso em: 9 de junho de 2026

Objeto: REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS PERMANENTE PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA

Item	Produto	Intervalo	Descrição	Qtd.	Unid.	Preço Médio	Total Médio
4	031.001.663		CURVADOR DE TUBOS HIDRÁULICO VERTICAL: CONFIGURAÇÕES MÍNIMAS ACEITAS, EQUIPAMENTO COM ACIONAMENTO HIDRÁULICO MANUAL, CAPACIDADE DE PRESSÃO DE NO MÍNIMO 9 TONELADAS, PROJETADO PARA DOBRAS A FRIO EM TUBOS DE AÇO CARBONO, GALVANIZADOS E COBRE. CAPACIDADE DE TRABALHO PARA TUBOS DE DIÂMETRO DE 1/2 A 2. DEVE PERMITIR ÂNGULOS DE DOBRA DE 0º A 90º. O CONJUNTO DEVE SER FORNECIDO COM 06 MATRIZES DE FERRO FUNDIDO NAS MEDIDAS: 1/2", 3/4", 1", 1.1/4", 1.1/2" E 2". ESTRUTURA EM AÇO COM BASE TIPO TRIPÉ OU PEDESTAL PARA ESTABILIDADE OPERACIONAL. REFERÊNCIA MARCON 4502 / NAGANO NCDT9T OU EQUIVALENTE TÉCNICO	2	UND	7.427,54	14.855,08
5	031.001.664		GUILHOTINA MOTORIZADA MECÂNICA: CONFIGURAÇÕES MÍNIMAS ACEITAS, EQUIPAMENTO INDUSTRIAL PARA CORTE DE CHAPAS METÁLICAS COM COMPRIMENTO ÚTIL DE CORTE DE 1200 MM A 1300 MM. CAPACIDADE DE CORTE MÍNIMA PARA CHAPAS DE AÇO CARBONO (SAE 1010/1020) DE ATÉ 3,2 MM (1/8") E AÇO INOX DE ATÉ 1,5 MM. ACIONAMENTO VIA MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO (MÍNIMO 3 CV) COM SISTEMA DE FREIO/EMBREAGEM MECÂNICO. ESTRUTURA EM MONOBLOCO DE AÇO SOLDADO PARA MÁXIMA RIGIDEZ. REQUISITOS OBRIGATORIOS: PRENSA-CHAPAS AUTOMÁTICO COM MOLAS DE ALTA PRESSÃO, LIMITADOR TRASEIRO (BACKGAUGE) COM REGULAGEM MANUAL DE PRECISÃO, ESQUADRO LATERAL MILIMETRADO, JOGO DE FACAS EM AÇO AISI D2 (ALTO CROMO E ALTO CARBONO) COM 02 OU 04 GUMES DE CORTE. REFERÊNCIA NEWTON GMN-1203 OU CALVI PVN 1203 OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	2	UND	223.666,67	447.333,34
6	031.001.665		GUILHOTINA MECÂNICA: CONFIGURAÇÕES MÍNIMAS ACEITAS, EQUIPAMENTO INDUSTRIAL PARA CORTE DE METAIS COM COMPRIMENTO ÚTIL DE CORTE DE 1300 MM. CAPACIDADE MÁXIMA DE CORTE PARA CHAPAS DE AÇO CARBONO (SAE 1020) DE ATÉ 1,3 MM E AÇO INOX DE ATÉ 0,8 MM. ACIONAMENTO MECÂNICO. ESTRUTURA ROBUSTA EM AÇO SOLDADO COM MESA EQUIPADA COM ESQUADRO LATERAL E RÉGUAS MILIMETRADAS. REFERÊNCIA JL MÁQUINAS GPN-1301 OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	2	UND	68.366,67	136.733,34



MUNICÍPIO DE PIMENTA BUENO
AV. CASTELO BRANCO, 1046 - PIONEIROS
04092680/0001-71

ANEXO II - Planilha de Detalhamento dos Itens

Cotação: 00253/26

Impresso em: 9 de junho de 2026

Objeto: REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS PERMANENTE PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA

Item	Produto	Intervalo	Descrição	Qtd.	Unid.	Preço Médio	Total Médio
7	061.001.169		<p>REBOQUE TIPO CARRETINHA DE CARROCERIA ABERTA: CONFIGURAÇÕES MÍNIMAS ACEITAS, PROJETADA ESPECIFICAMENTE PARA A LOGÍSTICA DE MINI ESCAVADEIRAS DE ATÉ 2.000 KG (PADRÃO BOBCAT E20 OU SIMILAR). O EQUIPAMENTO DEVE POSSUIR CONFIGURAÇÃO DE EIXO TANDEM (TRUCADA), GARANTINDO A ESTABILIDADE NECESSÁRIA PARA O TRANSPORTE DE CARGAS DE ALTO CENTRO DE GRAVIDADE E PREVENINDO OSCILAÇÕES PERIGOSAS EM RODOVIAS. AS DIMENSÕES ÚTEIS DA PLATAFORMA DEVEM SER DE, NO MÍNIMO, 3,00 METROS DE COMPRIMENTO POR 1,60 METROS DE LARGURA, GARANTINDO ÁREA LIVRE PARA O POSICIONAMENTO DA LÂMINA E DO BRAÇO DE ESCAVAÇÃO, MANTENDO A LARGURA TOTAL EXTERNA DENTRO DO LIMITE LEGAL DE 2,60 METROS. A ESTRUTURA DEVE SER OBRIGATORIAMENTE CONSTRUÍDA EM CHASSI DE AÇO CARBONO ESTRUTURAL DE ALTA RESISTÊNCIA (COMO O ASTM A36 OU SUPERIOR), UTILIZANDO VIGAS EM PERFIL "U" OU TUBULAR COM ESPESSURAS DIMENSIONADAS PARA SUPOORTAR ESFORÇOS DE TORÇÃO E COMPRESSÃO, COM ACABAMENTO EM GALVANIZAÇÃO A FOGO OU PINTURA EPÓXI DE ALTA DENSIDADE PARA PROTEÇÃO ANTICORROSIVA.</p> <p>O assoalho deve ser executado em chapa de aço xadrez antiderrapante de no mínimo 3,00 mm, reforçado por travessas inferiores com espaçamento reduzido para evitar deformações sob as esteiras da máquina. O sistema de acesso deve contar com rampas traseiras de embarque super-reforçadas, com comprimento mínimo de 1,50 metros para garantir um ângulo de ataque suave, fabricadas com trilhos antiderrapantes e mãos-de-francesa de sustentação, possuindo travas de segurança integradas e pés de apoio traseiros estabilizadores para evitar o empinamento do reboque durante a subida do equipamento. É indispensável que o modelo conte com sistema de freio inercial de serviço em ambos os eixos e freio de estacionamento, atendendo integralmente às normas do CONTRAN e do INMETRO para circulação em território nacional. Adicionalmente, o projeto deve incluir ao menos quatro pontos de ancoragem reforçados (olhais de fixação) diretamente no chassi, sinalização completa em LED e pé de apoio frontal com rodízio para manobra, garantindo a autonomia operacional na mobilização de maquinário e a conformidade técnica com os padrões de segurança rodoviária.</p>	4	UND	44.052,00	176.208,00
8	257.001.008		<p>VALETEIRA PARA MINICARREGADEIRA: CONFIGURAÇÕES MÍNIMAS ACEITAS O EQUIPAMENTO DEVERÁ POSSUIR, NO MÍNIMO, AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: SISTEMA DE ACOPLAMENTO VIA ENGATE RÁPIDO UNIVERSAL PARA MINICARREGADEIRAS; CAPACIDADE DE ESCAVAÇÃO COM PROFUNDIDADE REGULÁVEL DE ATÉ 1200 MM E LARGURA DE CORTE MÍNIMA DE 150 MM; AÇIONAMENTO POR MOTOR HIDRÁULICO DE ALTO TORQUE COMPATÍVEL COM FLUXO PADRÃO (STANDARD FLOW) DE 45 A 80 L/MIN E PRESSÃO DE TRABALHO DE ATÉ 210 BAR; CORRENTE DE ESCAVAÇÃO DE ALTA RESISTÊNCIA EQUIPADA COM DENTES MISTOS (AÇO E PONTAS DE CARBETO DE TUNGSTÊNIO) PARA ATUAÇÃO EM SOLOS COMPACTOS E ABRASIVOS; PRESENÇA OBRIGATÓRIA DE ROSCA SEM-FIM LATERAL PARA REMOÇÃO DO MATERIAL ESCAVADO DA BORDA DA VALA E SAPATA LIMPADORA DE FUNDO (CRUMBER) PARA ACABAMENTO E LIMPEZA DA ESCAVAÇÃO; ESTRUTURA EM AÇO DE ALTA RESISTÊNCIA COM PESO MÍNIMO DE 270 KG PARA GARANTIA DE ESTABILIDADE OPERACIONAL; ACOMPANHAR MANGUEIRAS HIDRÁULICAS DE ALTA PRESSÃO COM TERMINAIS DE ENGATE RÁPIDO TIPO FACE PLANA (FLAT-FACE).</p> <p>MARCA DELTRACTOR MODELO DELVL120 OU EQUIVALENTE TÉCNICO.</p>	2	UND	79.431,47	158.862,94



MUNICÍPIO DE PIMENTA BUENO
AV. CASTELO BRANCO, 1046 - PIONEIROS
04092680/0001-71

ANEXO II - Planilha de Detalhamento dos Itens

Cotação: 00253/26

Impresso em: 9 de junho de 2026

Objeto: REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS PERMANENTE PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA

Item	Produto	Intervalo	Descrição	Qtd.	Unid.	Preço Médio	Total Médio
9	388.001.179		<p>VASSOURA RECOLHEDORA HIDRÁULICA PARA MINI CARREGADEIRA (BOBCAT). O EQUIPAMENTO DEVE POSSUIR ESTRUTURA EM AÇO REFORÇADO, ESCOVA COM CERDAS MISTAS (AÇO E POLIPROPILENO), LARGURA APROXIMADA DE 1.740 A 1.940 MM, FLUXO HIDRÁULICO DE 90 A 95 L/MIN E MOTOR HIDRÁULICO BIDIRECIONAL ACOPLADO AO EIXO. DEVERÁ POSSUIR REGULAGEM DE ALTURA, SUBSTITUIÇÃO RÁPIDA DAS CERDAS, LÂMINA FRONTAL REVERSÍVEL, LÂMINA DE DESGASTE TRASEIRA, REFORÇOS ESTRUTURAIS, MANGUEIRAS HIDRÁULICAS COM ENGATE RÁPIDO E COMPATIBILIDADE COM MINI CARREGADEIRAS. DEVERÁ POSSUIR VASSOURA LATERAL HIDRÁULICA E SISTEMA ESPARGIDOR DE ÁGUA COM TANQUE DE APROXIMADAMENTE 200 LITROS. EQUIPAMENTO NOVO, COM MANUAL EM PORTUGUÊS E GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES. MARCA DELTRACTOR MODELO DEL1700 OU SIMILAR.</p> <p>Vassoura recolhedora hidráulica para mini carregadeira (Bobcat). O equipamento deve possuir estrutura em aço reforçado, escova com cerdas mistas (aço e polipropileno), largura aproximada de 1.740 a 1.940 mm, fluxo hidráulico de 90 a 95 L/min e motor hidráulico bidirecional acoplado ao eixo. Deverá possuir regulagem de altura, substituição rápida das cerdas, lâmina frontal reversível, lâmina de desgaste traseira, reforços estruturais, mangueiras hidráulicas com engate rápido e compatibilidade com mini carregadeiras. Deverá possuir vassoura lateral hidráulica e sistema espargidor de água com tanque de aproximadamente 200 litros. Equipamento novo, com manual em português e garantia mínima de 12 meses. Marca Deltractor modelo DEL1700 ou similar.</p>	2	UND	66.350,00	132.700,00
10	388.001.180		<p>BETONEIRA HIDRÁULICA DE TAMBOR PARA MINI CARREGADEIRA. DEVE POSSUIR TAMBOR COM CAPACIDADE APROXIMADA DE 400 LITROS, CHAPARIA REFORÇADA, HÉLICE EM AÇO RESISTENTE AO DESGASTE, ROLAMENTOS BLINDADOS, ENGATES HIDRÁULICOS RÁPIDOS FACE PLANA E REGULAGEM DE VELOCIDADE. OPERAÇÃO COM VAZÃO HIDRÁULICA DE 40 A 80 L/MIN, PRESSÃO DE 150 A 200 BAR E PESO APROXIMADO DE 250 KG. EQUIPAMENTO NOVO, COM GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES, MARCA DELTRACTOR MODELO DELBC400 OU SIMILAR.</p> <p>Betoneira hidráulica de tambor para mini carregadeira. Deve possuir tambor com capacidade aproximada de 400 litros, chaparia reforçada, hélice em aço resistente ao desgaste, rolamentos blindados, engates hidráulicos rápidos face plana e regulagem de velocidade. Operação com vazão hidráulica de 40 a 80 L/min, pressão de 150 a 200 bar e peso aproximado de 250 kg. Equipamento novo, com garantia mínima de 12 meses, marca Deltractor modelo DELBC400 ou similar.</p>	2	UND	40.033,29	80.066,58



MUNICÍPIO DE PIMENTA BUENO
AV. CASTELO BRANCO, 1046 - PIONEIROS
04092680/0001-71

ANEXO II - Planilha de Detalhamento dos Itens

Cotação: 00253/26

Impresso em: 9 de junho de 2026

Objeto: REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS PERMANENTE PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA

Item	Produto	Intervalo	Descrição	Qtd.	Unid.	Preço Médio	Total Médio
11	199.001.947		<p>COMPRESSOR DE AR , LUBRIFICADO, DE ESTÁGIO ÚNICO OU DUPLO, COM DESLOCAMENTO TEÓRICO MÍNIMO DE 25 PCM (708 L/MIN) E PRESSÃO DE OPERAÇÃO MÁXIMA MÍNIMA DE 175 PSI (12,1 BAR). O EQUIPAMENTO DEVE SER DOTADO DE RESERVATÓRIO DE AR HORIZONTAL COM VOLUME GEOMÉTRICO DE NO MÍNIMO 250 LITROS , FABRICADO CONFORME NORMAS TÉCNICAS VIGENTES E ACOMPANHADO DE PRONTUÁRIO DO VASO DE PRESSÃO. O MOTOR ELÉTRICO DEVE POSSUIR POTÊNCIA NOMINAL MÍNIMA DE 5 HP (3,75 KW) PARA FREQUÊNCIA DE 60 HZ. O CONJUNTO DEVE INCLUIR OBRIGATORIAMENTE: VÁLVULA DE SEGURANÇA COM CERTIFICAÇÃO ASME , PRESSOSTATO PARA CONTROLE AUTOMÁTICO DA PRESSÃO DE TRABALHO , MANÔMETRO PARA MONITORAMENTO DA PRESSÃO INTERNA , PROTETOR DE CORREIA INTEGRAL , PURGADOR MANUAL PARA DRENAGEM DE CONDENSADO E VISOR OU VARETA PARA CONTROLE DO NÍVEL DE ÓLEO LUBRIFICANTE. A CONEXÃO DE DESCARGA DEVE SER DE 1/2" NPT/BSP. MODELO SHULZ CSL 25 BR/250 OU SIMILAR.</p> <p>Compressor de ar , lubrificado, de estágio único ou duplo, com deslocamento teórico mínimo de 25 pcm (708 l/min) e pressão de operação máxima mínima de 175 psi (12,1 bar). O equipamento deve ser dotado de reservatório de ar horizontal com volume geométrico de no mínimo 250 litros , fabricado conforme normas técnicas vigentes e acompanhado de prontuário do vaso de pressão. O motor elétrico deve possuir potência nominal mínima de 5 hp (3,75 kW) para frequência de 60 Hz. O conjunto deve incluir obrigatoriamente: válvula de segurança com certificação ASME , pressostato para controle automático da pressão de trabalho , manômetro para monitoramento da pressão interna , protetor de correia integral , purgador manual para drenagem de condensado e visor ou vareta para controle do nível de óleo lubrificante. A conexão de descarga deve ser de 1/2" NPT/BSP. Modelo Shulz CSL 25 BR/250 ou similar.</p>	2	UND	20.431,58	40.863,16
Total de registros: 11							1.357.496,62