

PREFEITURA MUNICIPAL DE PORECATU

ESTADO DO PARANÁ



ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

1. Trata-se de Estudo Técnico Preliminar para a primeira etapa do planejamento da contratação visando auxiliar na elaboração do Termo de Referência ou do Projeto Básico.

2. INFORMAÇÕES DO PROCESSO

Unidade (s) Demandante (s):	SECRETARIA DE SAÚDE SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO SECRETARIA DE EDUCAÇÃO SECRETARIA DE URBANISMO OBRAS E VIAÇÃO SERVIÇO SOCIAL
Responsável pela Demanda:	LAILA MARIA ALVES GIOTA MÁRIO JOSÉ PIZONI BRUNA APARECIDA DO AMARAL COSTA AILTON PÍCOLO MARIA APARECIDA DE JESUS SOUZA
Objeto:	REGISTRO DE PREÇOS PARA AQUISIÇÃO PARCELADA DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO, PARA ATENDER AS DEMANDAS DAS SECRETARIAS MUNICIPAIS DE PORECATU-PR.

3. DO RELATÓRIO

3.1. Da Legislação aplicável:

3.1.1. Lei nº 14.133, de 2021 e legislação correlata.

3.1.2. Decreto Municipal nº 09, de 30 de janeiro de 2024, regulamenta as disposições da Lei federal nº 14.133/21 no Município de Porecatu/PR.

3.1.3. Lei nº 13.709, de 14 de agosto de 2018 (LGPD).

3.1.4. LC 123/06.

3.1.5. Decreto Municipal nº 016/2024 – regulamenta o pregão no âmbito municipal.

3.1.6. Lei Complementar nº 13/2023 - atribuições dos cargos dos servidores do município de PORECATU.

3.2. Das contratações anteriores:

O objeto foi adquirido anteriormente através dos Processos Administrativos 049 e 050/2023, Pregão Presencial 29 e 30/2023, sem nenhuma observação pontual sobre a execução do contrato, servindo o quantitativo e o valor da contratação de subsídio para o presente estudo.

PREFEITURA MUNICIPAL DE PORECATU



ESTADO DO PARANÁ

3.3 Da forma de contratação:

A contratação será realizada de forma presencial, conforme justificativa anexa à Solicitação da Demanda, assinada e autorizada pelos Secretários Demandantes, conforme abaixo:

“Nos termos do art. 176 da Lei 14.133/2021, os municípios com menos de 20.000 habitantes possuem prazo de 6 (seis) anos, a contar da data de publicação da lei, para se adaptarem à obrigatoriedade da realização das licitações na forma eletrônica. Assim, até o ano de 2027, é admitida a realização de licitações de forma presencial, desde que devidamente motivadas.

Além disso, o § 2º do art. 17 da referida Lei dispõe que, quando adotada a forma presencial, a sessão pública deverá ser registrada em ata e gravada em áudio e vídeo. Contudo, a interpretação combinada dos dispositivos legais indica que os municípios menores, que já estão dispensados da forma eletrônica nesse período de transição, também não estariam obrigados à gravação das sessões, pois do contrário, a lei não estaria oferecendo qualquer benefício real para esses entes com estruturas mais simples.

No caso do Município de Porecatu, que atualmente não dispõe de estrutura tecnológica, equipe de TI ou equipamentos adequados para gravação das sessões presenciais, a adoção da forma eletrônica ou mesmo o registro audiovisual das sessões ainda não é viável. O município encontra-se em fase de transição e adaptação à nova legislação, o que justifica a adoção da forma presencial neste momento.

Importante destacar que o momento atual é de transição entre regimes licitatórios — o antigo (Lei 8.666/93) e o novo (Lei 14.133/21) —, e tal transição requer flexibilidade na aplicação das regras, sem prejuízo aos princípios da legalidade, eficiência e continuidade do serviço público.

Diante disso, entendemos ser mais razoável e proporcional que os procedimentos licitatórios sigam sendo realizados na forma presencial enquanto se providencia a estrutura necessária, evitando-se a paralisação de contratações essenciais para o funcionamento da Administração Pública. A ausência momentânea de gravação das sessões deve ser compreendida como irregularidade de natureza formal, não comprometendo a validade dos atos praticados, especialmente diante da previsão legal de flexibilização para municípios de pequeno porte.

PREFEITURA MUNICIPAL DE PORECATU



ESTADO DO PARANÁ

Por fim, além de atender à legislação vigente, a forma presencial favorece o comércio local e regional, que ainda não se encontra plenamente adaptado aos meios eletrônicos.”

3.3.1. Da conveniência do registro de preços

3.3.1.1. Visa-se a formação de Sistema de Registro de Preços para o caso concreto, tendo em vista as possibilidades cabíveis para adoção do procedimento auxiliar, dentre elas:

- I** - Se pelas características do objeto, houver necessidade de contratações permanentes ou frequentes;
- II** - For mais conveniente a aquisição de bens/produtos com previsão de entregas parceladas ou contratação de serviços remunerados por unidade de medida, por quantidade de horas de serviço ou postos de trabalho, ou em regime de tarefa;
- III** - For conveniente para atendimento a mais de um órgão ou entidade;
- IV** - Pela natureza do objeto, não for possível definir previamente o quantitativo a ser demandado pela administração.

3.3.1.2. A partir das possibilidades elencadas anteriormente, verifica-se que a aquisição almejada através da aplicação do Sistema de Registro de Preços traz várias vantagens, dentre elas, a existência de facultatividade na aquisição do objeto licitado, conforme previsto no artigo 83 da Lei Federal nº 14.133/2021, possibilidade de pedido progressivo, com solicitações de forma parcelada, somente quando houver necessidade de atendimento às necessidades das secretarias.

3.4. Do acesso ao orçamento estimado da contratação:

Na presente análise o orçamento e documentos que o instruem constam dos autos e deverão ser disponibilizados anexos ao TR ou PB, não sendo o caso de orçamento sigiloso.

3.5. Da utilização do catálogo de padronização

Os produtos ou serviços (total ou parcialmente) não estão contidos no catálogo de padronização em razão do instrumento encontrar-se em processo de formalização pelo município, e, portanto, ainda não encontram-se contemplados dentre os objetos já padronizados.

3.6. Da necessidade de consolidação da demanda para as demais unidades gestoras e/ou Intenção de Registro de Preços-IRP:

PREFEITURA MUNICIPAL DE PORECATU



ESTADO DO PARANÁ

A demanda compreendida atenderá as unidades gestoras participantes, conforme SD de cada demandante, em anexo.

3.7. Da aplicação do tratamento diferenciado da LC 123/2006:

Contratação com itens exclusivos para os beneficiados (art. 48, I, LC123/06).

Itens: todos

3.8. Da participação ou vedação de empresas em consórcio:

3.8.1. Fica vedada a participação de empresas em consórcio, qualquer que seja sua forma de constituição, no presente procedimento de licitação para Registro de Preços, com fundamento no interesse da Administração Pública em assegurar maior celeridade, simplicidade operacional e controle na execução contratual, dada a natureza parcelada e contínua do fornecimento dos materiais de construção.

Além disso, considerando a previsibilidade de múltiplos fornecimentos em prazos distintos, bem como a necessidade de atendimento pontual às diversas Secretarias Municipais, entende-se que a participação individual de empresas é mais adequada para garantir o atendimento eficiente e eficaz às demandas do Município de Porecatu-PR.

4. DA DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE/JUSTIFICATIVA DA CONTRATAÇÃO

4.1. A presente contratação tem por objetivo o registro de preços para futura e eventual aquisição parcelada de materiais de construção, com vistas a atender às demandas das diversas Secretarias Municipais de Porecatu-PR, especialmente nas áreas de infraestrutura, manutenção predial, obras públicas, serviços urbanos e demais atividades que envolvam reformas, construções e reparos em bens públicos.

A aquisição se justifica pela necessidade contínua e imprevisível de reposição e utilização desses materiais nas atividades desenvolvidas pelas secretarias, garantindo a manutenção da funcionalidade dos serviços públicos prestados à população.

A escolha pelo Sistema de Registro de Preços se deve ao fato de que as quantidades demandadas são variáveis e dependem de situações específicas, não sendo possível prever com precisão a periodicidade e os volumes exatos. Essa modalidade proporciona maior economia, planejamento orçamentário, agilidade nas contratações e evita o armazenamento desnecessário, reduzindo riscos de perdas ou deterioração dos materiais.

PREFEITURA MUNICIPAL DE PORECATU



ESTADO DO PARANÁ

Dessa forma, a contratação por meio de Registro de Preços se mostra mais vantajosa e eficiente para a Administração Pública, garantindo o cumprimento das obrigações institucionais e legais do Município de Porecatu-PR.

5. DO ALINHAMENTO AOS INSTRUMENTOS DE PLANEJAMENTO DA ADMINISTRAÇÃO

O objeto estudado não está previsto no Plano de Contratação Anual em razão do instrumento encontrar-se em processo de estudos e implantação no município, contudo está em consonância com o planejamento orçamentário do município.

6. DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

6.1. O presente estudo registra os principais requisitos para a contratação, conforme abaixo:

6.1.1. Prazo de entrega/execução: Em até 3 dias após a emissão da Ordem de Fornecimento.

6.1.2. Local(is) e horário(s) da entrega: As entregas serão realizadas dentro do limite geográfico municipal, nos endereços informados na ordem de fornecimento.

6.1.3. Condições do recebimento: As quantidades descritas são para fornecimento durante 12 (doze) meses, com entregas em períodos alternados e quantidades definidas conforme cronograma das secretarias demandantes. O objeto será recebido provisoriamente, de forma sumária, no ato da entrega, juntamente com a nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente, pelo (a) responsável pelo acompanhamento e fiscalização do contrato:

SECRETARIA DE SAÚDE – Daniele Tomazini Donato e Erica Ribeiro da Conceição (Vigilância Sanitária).

SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO – Wilson José Bispo

SECRETARIA DE EDUCAÇÃO – Gilma Maria Braga dos Santos

SECRETARIA DE URBANISMO OBRAS E VIAÇÃO – José Junior Vrech

SECRETARIA DE SERVIÇO SOCIAL – Solange Cristina de Souza Delfino

Para efeito de posterior verificação de sua conformidade com as especificações constantes no Termo de Referência e na proposta.

6.1.4. Prazo e forma de garantia: Os materiais fornecidos deverão estar em perfeitas condições de uso, de acordo com as especificações técnicas exigidas, e

PREFEITURA MUNICIPAL DE PORECATU



ESTADO DO PARANÁ

terão garantia mínima de 90 (noventa) dias, conforme previsto no Código de Defesa do Consumidor (Lei nº 8.078/1990, art. 26, II), contados a partir da data do recebimento definitivo dos produtos.

Durante o período de garantia, caberá à empresa contratada a substituição imediata de quaisquer itens que apresentem vícios ou defeitos de fabricação, sem ônus para a Administração.

6.1.5. Prazo de vigência da contratação: 12 (doze) meses a partir da assinatura do contrato.

6.1.5.1. Análise da vantajosidade da contratação por período plurianual:

A presente contratação evidencia vantagem na vigência plurianual, considerando, dentre outros, que o objeto é de natureza continuada e a formalização de novos processos a cada novo período oneraria os custos com retrabalho; ademais, a vantagem pode consistir em economia processual e também em menor preço em razão do interesse do contratado na permanência da realização do objeto, e, cumpridas as formalidades a cada aniversário da contratação (pela verificação da existência de dotação orçamentária e pela verificação de que o preço permanece o mesmo praticado no mercado), estará assegurada a permanência da vantajosidade por toda a vigência da contratação.

6.1.6. Demais Requisitos

- a) Situação regular do fornecedor perante o SICAF ou documentos exigidos na fase de habilitação;
- b) Manutenção das condições de habilitação, conforme exigido no edital;
- c) Apresentação de declaração de inexistência de impedimentos legais para contratar com o Poder Público;
- d) Aceitação da ata de registro de preços e do termo de contrato, conforme minuta anexa ao edital;
- e) Indicação do responsável técnico ou comercial pela empresa, com dados de contato atualizados;
- f) O fornecedor convocado deverá assinar o contrato no prazo máximo de 5 (cinco) dias úteis contados da convocação, sob pena de aplicação das sanções legais cabíveis;

PREFEITURA MUNICIPAL DE PORECATU



ESTADO DO PARANÁ

g) A assinatura do contrato estará condicionada à verificação da regularidade fiscal, trabalhista e previdenciária da empresa contratada, podendo a Administração, a seu critério, realizar nova verificação junto às bases oficiais.

7. DA ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA E DA ESTIMATIVA DA QUANTIDADE PARA A CONTRATAÇÃO

7.1. Considerando que houve contratação anterior do objeto para nortear o planejamento da quantidade a ser adquirida, a partir dos quantitativos solicitados nas respectivas SDs (em anexo), em atendimento à necessidade de cada unidade participante, a demanda será consolidada neste relatório, sendo individualizado os quantitativos de cada participante, conforme a seguir:

SECRETARIA DE SAÚDE

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTDE
1	ABRAÇADEIRA DE NYLON 150X3,6 MM PRETA OU BRANCA	Unid.	200
2	ABRAÇADEIRA DE NYLON 200X4,8 MM PRETA OU BRANCA	Unid.	200
3	ABRACADEIRA NYLON 300 X 3,6 PRETO OU BRANCA	Unid.	200
4	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC 175G INCOLOR	Unid.	05
5	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC 75G INCOLOR	Unid.	10
6	ÁGUA RAZ 5L	GL	20
7	ALICATE UNIVERSAL 8"	Unid.	01
8	ANEL DE CERA C/ GUIA	Unid.	10
9	ARAME GALVANIZADO ESPESSURA 1MM	KG	02
10	ARAME RECOZIDO 18 LISO 1KG	KG	02
11	ARCO DE SERRA FIXO 12"	Unid.	01
12	AREIA MÉDIA E GROSSA, SELECIONADA E GRADUADA, ISENTA DE ARGILA, SAIS E SUBSTÂNCIAS ORGÂNICAS OU TERROSAS, UMIDADE MENOR QUE 3%, POSTA NA OBRA	MT	15
13	ARGAMASSA AC I 20 KG	Unid.	20
14	ARGAMASSA AC II 20 KG	Unid.	50

PREFEITURA MUNICIPAL DE PORECATU**ESTADO DO PARANÁ**

15	ARGAMASSA AC III 20 KG	Unid.	50
16	ARRUELA LISA 5/16	Unid.	20
17	ASSENTO SANITÁRIO ALMOFADADO BRANCO	Unid.	20
18	ASSENTO SANITARIO COMUM	Unid.	20
19	BACIA CONV BRANCA	Unid.	05
20	BARRA DE CANO ESGOTO 100MM COM 6 MTS	Unid.	15
21	BARRA DE CANO ESGOTO 150MM COM 6 MTS	Unid.	05
22	BARRA DE CANO ESGOTO 40MM COM 6 MTS	Unid.	05
23	BARRA DE CANO SOLDÁVEL 25 MM COM 6 MTS	Unid.	15
24	BARRA DE CANO SOLDÁVEL 50 MM COM 6 MTS	Unid.	15
25	BARRA DE FERRO 10 MM 3/8	Unid.	10
26	BARRA DE FERRO 4/2 CA50 12MT	Unid.	10
27	BARRA DE FERRO 6 MM ¼	Unid.	10
28	BARRA ROSCADA 3/8	Unid.	10
29	BOBINA PAPELÃO MICRO ONDULADA 120X50 - ROLO	Unid.	10
30	BOCAL DE SOBREPOR E-27 (TIPO PLAFON)	Unid.	20
31	BOIA CX DE ÁGUA 1/2 X 3/4	Unid.	05
32	BOTINA SEM BICO MONODENSIDADE	Pares	05
33	BROCA CONCRETO VIDEA 8 MM	Unid.	02
34	BUCHA DE FIXAÇÃO 6 MM	Unid.	30
35	BUCHA DE FIXAÇÃO 8 MM	Unid.	30
36	BUCHA PLASTICA 08 COM ANEL	Unid.	30
37	CABO DE AÇO 1/4 6 MM	Unid.	05
38	CABO DE MARTELO	Unid.	02
39	CABO FLEXÍVEL 750V 10,0MM ROLO C/ 100M	Unid.	08
40	CABO FLEXÍVEL 750V 2,5MM ROLO C/ 100M (3CORES)	Unid.	10

PREFEITURA MUNICIPAL DE PORECATU**ESTADO DO PARANÁ**

41	CABO FLEXÍVEL 750V 4,0MM ROLO C/ 100M	Unid.	10
42	CABO PARA ENXADA GARAPEIRA 1,70	Unid.	02
43	CABO PARA MACHADO 90CM EUCALIPTO	Unid.	05
44	CABO PARA PICARETA OVAL 9,5CM	Unid.	05
45	CABO PARALELO 1,5MM ROLO C/ 100M BRANCO	Unid.	05
46	CABO PARALELO 2,5MM ROLO C/ 100M BRANCO	Unid.	05
47	CABO PP 2X 2,5MM ROLO C/ 100M	Unid.	05
48	CABO PP 3X 2,5MM ROLO C/ 100M	Unid.	05
49	CABO REDE 4 PARES CAT 5 AZUL	MT	200
50	CADEADO LATÃO MACIÇO 35 MM	Unid.	10
51	CADEADO LATÃO MACIÇO HASTE LONGA 35MM	Unid.	05
52	CAIBRO MADEIRA 5,5	MT	10
53	CAIXA DE DESCARGA	Unid.	05
54	CAIXA EXTERNA PADRÃO SISTEMA X	Unid.	20
55	CAL DE PINTURA BRANCO 8KG	Unid.	50
56	CAL VIRGEM 20KG	Unid.	80
57	CAMARA DE AR 3,25 X 8 LEVORIM	Unid.	02
58	CANALETA 20X10MM C/ DUPLA FACE 2M BRANCA	Unid.	80
59	CARRINHO DE MÃO EXTRAFORTE CAÇAMBA MIN 65 LITROS GALVANIZADO REFORÇADA, BRAÇO METÁLICO TUBULAR DE MIN 1,5MM PNEU COM CÂMARA 3.5/8"	Unid.	01
60	CAVADEIRA DE FERRO INTEIRIÇA DE CABO MACIÇO RETA LISA 1 X 2 M	Unid.	01
61	CHAVE DE TESTE DETECTOR DE TENSÃO ELETRICISTA	Unid.	02
62	CHAVE PHILLIPS 3/16X6	Unid.	02
63	CHUVEIRO 127V 5.500W	Unid.	10
64	CHUVEIRO 220V 5.500W	Unid.	10
65	CILINDRO DO MIOLO DE DAEFECHADURA	Unid.	05

PREFEITURA MUNICIPAL DE PORECATU**ESTADO DO PARANÁ**

66	CIMENTO CP II F 32 50KG	Unid.	200
67	COLUNA 8MM 7 X 14 CM 6 MT POP	Unid.	05
68	CORRENTE DE AÇO GALVANIZADA SOLDADA 5MM REFORÇADA	KG	05
69	DESENGRIPANTE SPRAY 300 ML	Unid.	05
70	DISCO DE CORTE AÇO/INOX 7 "	Unid.	05
71	DISCO DE DESBASTE 4.1/2	Unid.	05
72	DISJUNTOR BIFÁSICO DIN 20A	Unid.	10
73	DISJUNTOR BIFÁSICO DIN 32A	Unid.	10
74	DISJUNTOR BIFÁSICO DIN 50A	Unid.	10
75	DISJUNTOR MONOFÁSICO DIN 20A	Unid.	10
76	DISJUNTOR MONOFÁSICO DIN 32 A	Unid.	10
77	DISJUNTOR MONOFÁSICO DIN 50A	Unid.	10
78	DISJUNTOR TRIFÁSICO DIN 20A	Unid.	10
79	DISJUNTOR TRIFÁSICO DIN 32A	Unid.	10
80	DISJUNTOR TRIFÁSICO DIN 50A	Unid.	10
81	DOBRADIÇA 3.1/2 ZINC ENCARTELADA	Unid.	10
82	ENGATE FLEX PVC ½ X 40 CM	Unid.	10
83	ENGATE FLEXIVEL 50CM	Unid.	10
84	ENXADA COM CABO	Unid.	02
85	ENXADA ESTREITA 2,5 C/ CABO 130CM	Unid.	02
86	ENXADÃO LARGO 2,0 C/ CABO 130CM	Unid.	02
87	ESCADA ALUMINIO 8 DEGRAUS	Unid.	01
88	ESMALTE SINTETICO 18 L LATA BASE DE ÁGUA	Unid.	15
89	ESMALTE SINTETICO 3,6LT BASE DE ÁGUA	Unid.	20
90	ESPUDE PARA LIGAÇÃO DE VASO SANITÁRIO BRANCA PVC	Unid.	10
91	FACÃO PARA MATO COM CABO DE MADEIRA 12" CABO MADEIRA	Unid.	01

PREFEITURA MUNICIPAL DE PORECATU**ESTADO DO PARANÁ**

92	FECHADURA EXTERNA INOX 2600/71	Unid.	05
93	FECHADURA INTERNA INOX 2700/71	Unid.	10
94	FECHADURA PARA BANHEIRO 2800/71	Unid.	10
95	FECHADURA TUBULAR DIVISÓRIA 90MM COR PRETO/BRANCO	Unid.	05
96	FIO DE CORTE PARA ROÇADEIRA 3,0MM QUADRADO	MT	500
97	FILTRO DE LINHA 5 TOMADAS COM CABO	Unid.	10
98	FITA DUPLA FACE 12X2M	Unid.	05
99	FITA ISOLANTE 20MT	Unid.	10
100	FITA ISOLANTE PRETA 10 MT	Unid.	10
101	FITA VEDA ROSCA 20 M	Unid.	10
102	FITA ZEBRADA 7CM 100MT	Unid.	10
103	FITAS103 CREPE ADESIVA BRANCA 48MM X 50M LARGA PINTURA	Unid.	20
104	FITILHO P104LÁSTICO 150	KG	03
105	FOICE ROÇADEIRA PODA COLHEITA FORJADA C/CABO APROX. 1,20MT	Unid.	01
106	FORRO DE PVC 10X200 MM BRANCO	Unid.	30
107	FUNDO REPARADOR 18 L	BD	12
108	GARRAFÃO TÉRMICO PRO 5L	Unid.	02
109	GESSO EM PÓ DE 01K	KG.	20
110	INTERRUPTOR SIMPLES	Unid.	20
111	JOELHO SOLDABEL 50MM X 90	Unid.	05
112	JOELHO SOLDABEL DE 25 MM X 45	Unid.	05
113	JOELHO SOLDABEL DE 40 MM X 45	Unid.	05
114	JOELHO SOLDABEL DE 50 MM X 45	Unid.	05
115	LÂMINA DE SERRA MANUAL BI-METAL	Unid.	02
116	LAMPADA 15W LED BULBO E27	Unid.	100
117	LÂMPADA BULBO LED E27 – 100W LÂMPADA LED, COM POTÊNCIA DE MÍNIMA DE 100W.	Unid.	30

PREFEITURA MUNICIPAL DE PORECATU**ESTADO DO PARANÁ**

118	LÂMPADA BULBO LED E27 – 20W LÂMPADA LED, COM POTÊNCIA DE MÍNIMA DE 20W.	Unid.	50
119	LÂMPADA BULBO LED E27 – 40W LÂMPADA LED, COM POTÊNCIA DE MÍNIMA DE 40W.	Unid.	50
120	LÂMPADA BULBO LED E27 – 50W LÂMPADA LED, COM POTÊNCIA DE MÍNIMA DE 50W.	Unid.	50
121	LÂMPADA TUBULAR LED 20W T5 4000K BRANCO NEUTRO BASE G5 COR DA LUZ BRANCO-NEUTRO 110V/220V	Unid.	20
122	LAVATORIO PARA COLUNA BRANCA	Unid.	05
123	LIMA PARA ENXADA	Unid.	01
124	LIXA AMARELA 100 EM METROS	MT	10
125	LIXA AMARELA 180 EM METROS	MT	10
126	LIXA FERRO N°150	Unid.	100
127	LIXA FERRO N°60	Unid.	100
128	LONA DUPLA FACE 4 MT	MT	20
129	LONA DUPLA FACE 6 MT	MT	20
130	LUMINARIA DE EMERGENCIA 60 LEDS	Unid.	25
131	LUVA EM LATEX CORRUGADO ANTIDERRAPANTE	Pares	20
132	LUVA SOLDAVEL 25 MM	Unid.	10
133	LUVA SOLDAVEL 50 MM	Unid.	10
134	LUZ DE EMERGÊNCIA LUMINÁRIA LAMPADA 30 LED DURAÇÃO DE ATÉ 6H COR BRANCO VOLTAGEM BIVOLT	Unid.	20
135	MAÇANETA REPOSIÇÃO ALAV 86617 CROMADA	Unid.	05
136	MARTELO UNHA 25MM	Unid.	01
137	MASCARA PFF2 COM VALVULA	Unid.	20
138	MASSA CORRIDA PV DE 25 K	Saco	20
139	MECANISMO REPARO P/ DESC. ACOPLADO	Unid.	10
140	MODULO TOMADA 2P+T 20A	Unid.	15

PREFEITURA MUNICIPAL DE PORECATU**ESTADO DO PARANÁ**

141	PA QUADRADA N4 COM CABO RETO	Unid.	01
142	PAINEL LED EMBUTIR 18 QUADARDO	Unid.	15
143	PAINEL LED EMBUTIR 24W QUADARDO	Unid.	20
144	PAINEL LED SOBREPOR 18 W QUADRADO	Unid.	15
145	PAINEL LED SOBREPOR 24 W QUADRADO	Unid.	20
146	PARAFUSO CHUMBADOR PARABOLT 3/8X2.1/2	Unid.	20
147	PARAFUSO P/ TELHA 150MM COMPLETO	Unid.	50
148	PARAFUSO PONTA AGULHA PARA FORRO DE PVC 4,2X13 COM 500 PEÇAS	Unid.	01
149	PEDRA BRITA 1/2	Unid.	12
150	PICARETA ALVIAO 4LB COM CABO 9CM	Unid.	01
151	PICARETA COM CABO	Unid.	01
152	PINCEL 2	Unid.	10
153	PINCEL 4	Unid.	10
154	PISO BRANCO 61 EXTRA 2,23M	MT2	200
155	PLAFONIER PLASTICO BRANCO	Unid.	60
156	PLUG (2P) J MACHO 10A BRANCO	Unid.	15
157	PLUG FEMEA 2P + T 10A/250V	Unid.	15
158	PORCA 5/16 CESEXTAVADA	Unid.	10
159	PORTA MADEIRA LISA ENC IPE 080 X 210	Unid.	08
160	PREGO 13X15	KG	01
161	PREGO 17X21	KG	01
162	REFLETOR LED 100W PROVA D'ÁGUA BRANCO FRIO 6500K	Unid.	05
163	REFLETOR LED 100W PROVA D'ÁGUA VERDE 6500K	Unid.	05
164	REFLETOR LED 50W PROVA D'ÁGUA BRANCO FRIO 6500K	Unid.	07
165	REFLETOR LED DE 100W	Unid.	07
166	REFLETOR LED DE 400 W PROVA D'AGUA BRANCO FRIO 6.500K	Unid.	10

PREFEITURA MUNICIPAL DE PORECATU**ESTADO DO PARANÁ**

167	REFLETOR LED DE 50 W 6.500K	Unid.	10
168	REGISTRO ESFERA SOLDABEL 25 MM	Unid.	05
169	REGISTRO ESFERA SOLDABEL 50 MM	Unid.	05
170	REJUNTE FLEXIVEL 5KG	Unid.	05
171	REPARO ACIONADOR DE VALVULA	Unid.	10
172	REPARO P/ DESGARGA	Unid.	10
173	REPARO P/ VALVULA DE DESGARGA	Unid.	10
174	RESISTENCIA P/ CHUVEIRO 127V	Unid.	05
175	RESISTENCIA P/ CHUVEIRO 220V	Unid.	05
176	RODA PARA CARRINHO DE MÃO COMPLETA 3,25 X 8''	Unid.	02
177	ROLO PINTURA LÃ 15 CM	Unid.	05
178	ROLO PINTURA LÃ 23CM ANTIGOTA	Unid.	05
179	SELADOR ACRILICO 18 LT	Lata	07
180	SELADOR ACRILICO 3,6LT	GL	10
181	SIFÃO SANF. SIMPLES 70CM	Unid.	05
182	SILICONE ACÉTICO TRANSPARENTE COLA VEDAÇÃO 280/ 300G	Unid.	05
183	SILICONE ACÉTICO TRANSPARENTE COLA VEDAÇÃO 50G	Unid.	05
184	SILINDRO FECHADURA ZCR	Unid.	05
185	SISTEMA X CANALETA 20X10X2,00 COM FITA	Unid.	50
186	TABUA PINOS 2,5 X 15 X 3 MT	Unid.	05
187	TABUA PINOS 2,5 X 20 X 3	Unid.	05
188	TABUA PINOS 2,5 X 25 X 3 MT	Unid.	05
189	TABUA PINOS 2,5 X 30 X 3	Unid.	05
190	TABUA PINOS 2,5X10X3M	Unid.	05
191	TEE SOLDABEL 25 MM	Unid.	05
192	TEE SOLDABEL 50 MM	Unid.	05

PREFEITURA MUNICIPAL DE PORECATU**ESTADO DO PARANÁ**

193	TELHA ONDULADA 244 X 050 X 4MM	Unid.	50
194	TELHA ONDULADA 244 X 110 X 5 MM	Unid.	50
195	TELHA ROMANA BARRO	Unid.	100
196	THINER 900ML	Unid.	08
197	THINNER 5 LTS	Unid.	10
198	TIJOLOS INTEIROS 9 X 14 X 19 6 FUROS	Unid.	15.000
199	TINTA ACRÍLICA BRANCO FOSCO 18 LTS	Balde	20
200	TINTA ACRÍLICA BRANCO FOSCO 3,6 LTS	GL	20
201	TINTA DEMARCATÓRIA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COR AMARELA, PADRÃO NBR 11.862, 18 L	Balde	02
202	TINTA DEMARCATÓRIA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COR BRANCA, PADRÃO NBR 11.862, 18 L	Balde	02
203	TINTA ESMALTE AZUL BRILHANTE 3,6LTS (AZUL ESCURO) SINTETICO	GL	05
204	TINTA ESMALTE BRILHANTE AMARELA 3,6 LTS SINTETICO	GL	05
205	TINTA ESMALTE BRILHANTE BRANCA 3,6 LTS SINTETICO	GL	05
206	TINTA LATEX FOSCO PREMIUM 18 L	Lata	20
207	TINTA PISO 18LT BALDE	Balde	15
208	TINTA SPRAY VÁRIOS CORES USO GERAL 300 ML (COR MANDAR NA AF)	Unid.	05
209	TOMADA DUPLA PADRÃO 2P+T 10A	Unid.	10
210	TORNEIRA COZINHA BICA MÓVEL PLÁSTICO PAREDE BRANCA ACABAMENTO BRANCO COR	Unid.	10
211	TORNEIRA GIRATÓRIA PARA LAVATORIO	Unid.	0
212	TORNEIRA P/ LAVATORIO	Unid.	0
213	TORNEIRA PVC 1/2 PARA JARDIM C/ ADAPTADOR 3/4 ACABAMENTO FOSCO COR PRETO	Unid.	10
214	TRENA 8 MT	Unid.	01
215	TRINCO MAÇANETA P/ FECHADURA	Unid.	05
216	VASSOURA REGULAR DE ARRAME 22 DENTE	Unid.	05

PREFEITURA MUNICIPAL DE PORECATU**ESTADO DO PARANÁ**

217	VASSOURAO GARI ROMA 38CM COM CABO CEPA PLASTICA	Unid.	06
218	VENTILADOR DE PAREDE 60CM	Unid.	10
219	VERGALHAO 1/4 CA50 6,3MM 12MT	Unid.	05
220	VERGALHAO 4.2MM CA50 12MT	Unid.	05
221	VERNIZ BRILHANTE 3,6 LT	Unid.	05
222	VIGA DE MADEIRA 12,0X5,0	MTS	20

VIGILÂNCIA SANITÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTDE
1	ABRAÇADEIRA DE NYLON 150X3,6 MM PRETA OU BRANCA	Unid.	200
2	ABRAÇADEIRA DE NYLON 200X4,8 MM PRETA OU BRANCA	Unid.	200
3	ABRACADEIRA NYLON 300 X 3,6 PRETO OU BRANCA	Unid.	200
4	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC 175G INCOLOR	Unid.	05
5	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC 75G INCOLOR	Unid.	10
6	ÁGUA RAZ 5L	GL	30
7	ALICATE UNIVERSAL 8"	Unid.	01
8	ANEL DE CERA C/ GUIA	Unid.	10
9	ARAME GALVANIZADO ESPESSURA 1MM	KG	03
10	ARAME RECOZIDO 18 LISO 1KG	KG	03
11	ARCO DE SERRA FIXO 12"	Unid.	01
12	AREIA MÉDIA E GROSSA, SELECIONADA E GRADUADA, ISENTA DE ARGILA, SAIS E SUBSTÂNCIAS ORGÂNICAS OU TERROSAS, UMIDADE MENOR QUE 3%, POSTA NA OBRA	MT	10
13	ARGAMASSA AC I 20 KG	Unid.	05
14	ARGAMASSA AC II 20 KG	Unid.	10
15	ARGAMASSA AC III 20 KG	Unid.	10
16	ARRUELA LISA 5/16	Unid.	20
17	ASSENTO SANITÁRIO ALMOFADADO BRANCO	Unid.	10

PREFEITURA MUNICIPAL DE PORECATU**ESTADO DO PARANÁ**

18	ASSENTO SANITARIO COMUM	Unid.	10
19	BACIA CONV BRANCA	Unid.	02
20	BARRA DE CANO ESGOTO 100MM COM 6 MTS	Unid.	05
21	BARRA DE CANO ESGOTO 150MM COM 6 MTS	Unid.	03
22	BARRA DE CANO ESGOTO 40MM COM 6 MTS	Unid.	05
23	BARRA DE CANO SOLDÁVEL 25 MM COM 6 MTS	Unid.	05
24	BARRA DE CANO SOLDÁVEL 50 MM COM 6 MTS	Unid.	05
25	BARRA DE FERRO 10 MM 3/8	Unid.	05
26	BARRA DE FERRO 4/2 CA50 12MT	Unid.	05
27	BARRA DE FERRO 6 MM ¼	Unid.	05
28	BARRA ROSCADA 3/8	Unid.	02
29	BOBINA PAPELÃO MICRO ONDULADA 120X50 - ROLO	Unid.	05
30	BOCAL DE SOBREPOR E-27 (TIPO PLAFON)	Unid.	20
31	BOIA CX DE ÁGUA 1/2 X 3/4	Unid.	05
32	BOTINA SEM BICO MONODENSIDADE	Pares	15
33	BROCA CONCRETO VIDEA 8 MM	Unid.	02
34	BUCHA DE FIXAÇÃO 6 MM	Unid.	10
35	BUCHA DE FIXAÇÃO 8 MM	Unid.	10
36	BUCHA PLASTICA 08 COM ANEL	Unid.	10
37	CABO DE AÇO 1/4 6 MM	Unid.	03
38	CABO DE MARTELO	Unid.	01
39	CABO FLEXÍVEL 750V 10,0MM ROLO C/ 100M	Unid.	02
40	CABO FLEXÍVEL 750V 2,5MM ROLO C/ 100M (3CORES)	Unid.	02
41	CABO FLEXÍVEL 750V 4,0MM ROLO C/ 100M	Unid.	02
42	CABO PARA ENXADA GARAPEIRA 1,70	Unid.	01
43	CABO PARA MACHADO 90CM EUCALIPTO	Unid.	01

PREFEITURA MUNICIPAL DE PORECATU**ESTADO DO PARANÁ**

44	CABO PARA PICARETA OVAL 9,5CM	Unid.	01
45	CABO PARALELO 1,5MM ROLO C/ 100M BRANCO	Unid.	02
46	CABO PARALELO 2,5MM ROLO C/ 100M BRANCO	Unid.	02
47	CABO PP 2X 2,5MM ROLO C/ 100M	Unid.	02
48	CABO PP 3X 2,5MM ROLO C/ 100M	Unid.	02
49	CABO REDE 4 PARES CAT 5 AZUL	MT	150
50	CADEADO LATÃO MACIÇO 35 MM	Unid.	05
51	CADEADO LATÃO MACIÇO HASTE LONGA 35MM	Unid.	02
52	CAIBRO MADEIRA 5,5	MT	05
53	CAIXA DE DESCARGA	Unid.	05
54	CAIXA EXTERNA PADRÃO SISTEMA X	Unid.	05
55	CAL DE PINTURA BRANCO 8KG	Unid.	50
56	CAL VIRGEM 20KG	Unid.	50
57	CAMARA DE AR 3,25 X 8 LEVORIM	Unid.	02
58	CANALETA 20X10MM C/ DUPLA FACE 2M BRANCA	Unid.	50
59	CARRINHO DE MÃO EXTRAFORTE CAÇAMBA MIN 65 LITROS GALVANIZADO REFORÇADA, BRAÇO METÁLICO TUBULAR DE MIN 1,5MM PNEU COM CÂMARA 3.5/8"	Unid.	01
60	CAVADEIRA DE FERRO INTEIRIÇA DE CABO MACIÇO RETA LISA 1 X 2 M	Unid.	01
61	CHAVE DE TESTE DETECTOR DE TENSÃO ELETRICISTA	Unid.	01
62	CHAVE PHILLIPS 3/16X6	Unid.	02
63	CHUVEIRO 127V 5.500W	Unid.	03
64	CHUVEIRO 220V 5.500W	Unid.	03
65	CILINDRO DO MIOLO DE DADEFCHADURA	Unid.	05
66	CIMENTO CP II F 32 50KG	Unid.	50
67	COLUNA 8MM 7 X 14 CM 6 MT POP	Unid.	02
68	CORRENTE DE AÇO GALVANIZADA SOLDADA 5MM REFORÇADA	KG	03

PREFEITURA MUNICIPAL DE PORECATU**ESTADO DO PARANÁ**

69	DESENGRIPANTE SPRAY 300 ML	Unid.	02
70	DISCO DE CORTE AÇO/INOX 7 ''	Unid.	05
71	DISCO DE DESBASTE 4.1/2	Unid.	05
72	DISJUNTOR BIFÁSICO DIN 20A	Unid.	02
73	DISJUNTOR BIFÁSICO DIN 32A	Unid.	05
74	DISJUNTOR BIFÁSICO DIN 50A	Unid.	05
75	DISJUNTOR MONOFÁSICO DIN 20A	Unid.	05
76	DISJUNTOR MONOFÁSICO DIN 32 A	Unid.	05
77	DISJUNTOR MONOFÁSICO DIN 50A	Unid.	05
78	DISJUNTOR TRIFÁSICO DIN 20A	Unid.	05
79	DISJUNTOR TRIFÁSICO DIN 32A	Unid.	05
80	DISJUNTOR TRIFÁSICO DIN 50A	Unid.	05
81	DOBRADIÇA 3.1/2 ZINC ENCARTELADA	Unid.	05
82	ENGATE FLEX PVC ½ X 40 CM	Unid.	05
83	ENGATE FLEXIVEL 50CM	Unid.	05
84	ENXADA COM CABO	Unid.	01
85	ENXADA ESTREITA 2,5 C/ CABO 130CM	Unid.	02
86	ENXADÃO LARGO 2,0 C/ CABO 130CM	Unid.	01
87	ESCADA ALUMINIO 8 DEGRAUS	Unid.	01
88	ESMALTE SINTETICO 18 L LATA BASE DE ÁGUA	Unid.	05
89	ESMALTE SINTETICO 3,6LT BASE DE ÁGUA	Unid.	10
90	ESPUDE PARA LIGAÇÃO DE VASO SANITÁRIO BRANCA PVC	Unid.	02
91	FACÃO PARA MATO COM CABO DE MADEIRA 12" CABO MADEIRA	Unid.	01
92	FECHADURA EXTERNA INOX 2600/71	Unid.	05
93	FECHADURA INTERNA INOX 2700/71	Unid.	05
94	FECHADURA PARA BANHEIRO 2800/71	Unid.	05

PREFEITURA MUNICIPAL DE PORECATU**ESTADO DO PARANÁ**

95	FECHADURA TUBULAR DIVISÓRIA 90MM COR PRETO/BRANCO	Unid.	03
96	FIA DE CORTE PARA ROÇADEIRA 3,0MM QUADRADO	MT	500
97	FILTRO DE LINHA 5 TOMADAS COM CABO	Unid.	10
98	FITA DUPLA FACE 12X2M	Unid.	05
99	FITA ISOLANTE 20MT	Unid.	05
100	FITA ISOLANTE PRETA 10 MT	Unid.	05
101	FITA VEDA ROSCA 20 M	Unid.	10
102	FITA ZEBRADA 7CM 100MT	Unid.	10
103	FITAS103 CREPE ADESIVA BRANCA 48MM X 50M LARGA PINTURA	Unid.	15
104	FITILHO P104LÁSTICO 150	KG	05
105	FOICE ROÇADEIRA PODA COLHEITA FORJADA C/CABO APROX. 1,20MT	Unid.	1
106	FORRO DE PVC 10X200 MM BRANCO	Unid.	20
107	FUNDO REPARADOR 18 L	BD	10
108	GARRAFÃO TÉRMICO PRO 5L	Unid.	02
109	GESSO EM PÓ DE 01K	KG.	10
110	INTERRUPTOR SIMPLES	Unid.	10
111	JOELHO SOLDABEL 50MM X 90	Unid.	05
112	JOELHO SOLDABEL DE 25 MM X 45	Unid.	05
113	JOELHO SOLDABEL DE 40 MM X 45	Unid.	05
114	JOELHO SOLDABEL DE 50 MM X 45	Unid.	05
115	LÂMINA DE SERRA MANUAL BI-METAL	Unid.	02
116	LAMPADA 15W LED BULBO E27	Unid.	50
117	LÂMPADA BULBO LED E27 – 100W LÂMPADA LED, COM POTÊNCIA DE MÍNIMA DE 100W.	Unid.	20
118	LÂMPADA BULBO LED E27 – 20W LÂMPADA LED, COM POTÊNCIA DE MÍNIMA DE 20W.	Unid.	50
119	LÂMPADA BULBO LED E27 – 40W LÂMPADA LED, COM	Unid.	50

PREFEITURA MUNICIPAL DE PORECATU**ESTADO DO PARANÁ**

	POTÊNCIA DE MÍNIMA DE 40W.		
120	LÂMPADA BULBO LED E27 – 50W LÂMPADA LED, COM POTÊNCIA DE MÍNIMA DE 50W.	Unid.	50
121	LÂMPADA TUBULAR LED 20W T5 4000K BRANCO NEUTRO BASE G5 COR DA LUZ BRANCO-NEUTRO 110V/220V	Unid.	50
122	LAVATORIO PARA COLUNA BRANCA	Unid.	30
123	LIMA PARA ENXADA	Unid.	20
124	LIXA AMARELA 100 EM METROS	MT	20
125	LIXA AMARELA 180 EM METROS	MT	03
126	LIXA FERRO N°150	Unid.	01
127	LIXA FERRO N°60	Unid.	10
128	LONA DUPLA FACE 4 MT	MT	10
129	LONA DUPLA FACE 6 MT	MT	30
130	LUMINARIA DE EMERGENCIA 60 LEDS	Unid.	30
131	LUVA EM LATEX CORRUGADO ANTIDERRAPANTE	Pares	30
132	LUVA SOLDAVEL 25 MM	Unid.	30
133	LUVA SOLDAVEL 50 MM	Unid.	20
134	LUZ DE EMERGÊNCIA LUMINÁRIA LAMPADA 30 LED DURAÇÃO DE ATÉ 6H COR BRANCO VOLTAGEM BIVOLT	Unid.	30
135	MAÇANETA REPOSIÇÃO ALAV 86617 CROMADA	Unid.	05
136	MARTELO UNHA 25MM	Unid.	05
137	MASCARA PFF2 COM VALVULA	Unid.	20
138	MASSA CORRIDA PV DE 25 K	Saco	20
139	MECANISMO REPARO P/ DESC. ACOPLADO	Unid.	05
140	MODULO TOMADA 2P+T 20A	Unid.	01
141	PA QUADRADA N4 COM CABO RETO	Unid.	20
142	PAINEL LED EMBUTIR 18 QUADARDO	Unid.	05
143	PAINEL LED EMBUTIR 24W QUADARDO	Unid.	15

PREFEITURA MUNICIPAL DE PORECATU**ESTADO DO PARANÁ**

144	PAINEL LED SOBREPOR 18 W QUADRADO	Unid.	02
145	PAINEL LED SOBREPOR 24 W QUADRADO	Unid.	10
146	PARAFUSO CHUMBADOR PARABOLT 3/8X2.1/2	Unid.	20
147	PARAFUSO P/ TELHA 150MM COMPLETO	Unid.	50
148	PARAFUSO PONTA AGULHA PARA FORRO DE PVC 4,2X13 COM 500 PEÇAS	Unid.	02
149	PEDRA BRITA 1/2	Unid.	10
150	PICARETA ALVIAO 4LB COM CABO 9CM	Unid.	01
151	PICARETA COM CABO	Unid.	01
152	PINCEL 2	Unid.	05
153	PINCEL 4	Unid.	05
154	PISO BRANCO 61 EXTRA 2,23M	MT2	100
155	PLAFONIER PLASTICO BRANCO	Unid.	30
156	PLUG (2P) J MACHO 10A BRANCO	Unid.	10
157	PLUG FEMEA 2P + T 10A/250V	Unid.	10
158	PORCA 5/16 CESEXTAVADA	Unid.	10
159	PORTA MADEIRA LISA ENC IPE 080 X 210	Unid.	05
160	PREGO 13X15	KG	02
161	PREGO 17X21	KG	02
162	REFLETOR LED 100W PROVA D'ÁGUA BRANCO FRIO 6500K	Unid.	10
163	REFLETOR LED 100W PROVA D'ÁGUA VERDE 6500K	Unid.	05
164	REFLETOR LED 50W PROVA D'ÁGUA BRANCO FRIO 6500K	Unid.	05
165	REFLETOR LED DE 100W	Unid.	10
166	REFLETOR LED DE 400 W PROVA D'AGUA BRANCO FRIO 6.500K	Unid.	10
167	REFLETOR LED DE 50 W 6.500K	Unid.	05
168	REGISTRO ESFERA SOLDAVEL 25 MM	Unid.	10
169	REGISTRO ESFERA SOLDAVEL 50 MM	Unid.	05

PREFEITURA MUNICIPAL DE PORECATU**ESTADO DO PARANÁ**

170	REJUNTE FLEXIVEL 5KG	Unid.	05
171	REPARO ACIONADOR DE VALVULA	Unid.	10
172	REPARO P/ DESGARGA	Unid.	10
173	REPARO P/ VALVULA DE DESGARGA	Unid.	10
174	RESISTENCIA P/ CHUVEIRO 127V	Unid.	03
175	RESISTENCIA P/ CHUVEIRO 220V	Unid.	03
176	RODA PARA CARRINHO DE MÃO COMPLETA 3,25 X 8''	Unid.	01
177	ROLO PINTURA LÃ 15 CM	Unid.	05
178	ROLO PINTURA LÃ 23CM ANTIGOTA	Unid.	05
179	SELADOR ACRILICO 18 LT	Lata	05
180	SELADOR ACRILICO 3,6LT	GL	05
181	SIFÃO SANF. SIMPLES 70CM	Unid.	05
182	SILICONE ACÉTICO TRANSPARENTE COLA VEDAÇÃO 280/ 300G	Unid.	05
183	SILICONE ACÉTICO TRANSPARENTE COLA VEDAÇÃO 50G	Unid.	05
184	SILINDRO FECHADURA ZCR	Unid.	05
185	SISTEMA X CANALETA 20X10X2,00 COM FITA	Unid.	50
186	TABUA PINOS 2,5 X 15 X 3 MT	Unid.	05
187	TABUA PINOS 2,5 X 20 X 3	Unid.	05
188	TABUA PINOS 2,5 X 25 X 3 MT	Unid.	05
189	TABUA PINOS 2,5 X 30 X 3	Unid.	0
190	TABUA PINOS 2,5X10X3M	Unid.	05
191	TEE SOLDAVEL 25 MM	Unid.	05
192	TEE SOLDAVEL 50 MM	Unid.	05
193	TELHA ONDULADA 244 X 050 X 4MM	Unid.	20
194	TELHA ONDULADA 244 X 110 X 5 MM	Unid.	20
195	TELHA ROMANA BARRO	Unid.	50

PREFEITURA MUNICIPAL DE PORECATU**ESTADO DO PARANÁ**

196	THINER 900ML	Unid.	05
197	THINNER 5 LTS	Unid.	05
198	TIJOLOS INTEIROS 9 X 14 X 19 6 FUROS	Unid.	5000
199	TINTA ACRÍLICA BRANCO FOSCO 18 LTS	Balde	10
200	TINTA ACRÍLICA BRANCO FOSCO 3,6 LTS	GL	10
201	TINTA DEMARCATÓRIA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COR AMARELA, PADRÃO NBR 11.862, 18 L	Balde	02
202	TINTA DEMARCATÓRIA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COR BRANCA, PADRÃO NBR 11.862, 18 L	Balde	02
203	TINTA ESMALTE AZUL BRILHANTE 3,6LTS (AZUL ESCURO) SINTETICO	GL	07
204	TINTA ESMALTE BRILHANTE AMARELA 3,6 LTS SINTETICO	GL	07
205	TINTA ESMALTE BRILHANTE BRANCA 3,6 LTS SINTETICO	GL	07
206	TINTA LATEX FOSCO PREMIUM 18 L	Lata	15
207	TINTA PISO 18LT BALDE	Balde	10
208	TINTA SPRAY VÁRIOS CORES USO GERAL 300 ML (COR MANDAR NA AF)	Unid.	05
209	TOMADA DUPLA PADRÃO 2P+T 10A	Unid.	05
210	TORNEIRA COZINHA BICA MÓVEL PLÁSTICO PAREDE BRANCA ACABAMENTO BRANCO COR	Unid.	10
211	TORNEIRA GIRATÓRIA PARA LAVATORIO	Unid.	10
212	TORNEIRA P/ LAVATORIO	Unid.	10
213	TORNEIRA PVC 1/2 PARA JARDIM C/ ADAPTADOR 3/4 ACABAMENTO FOSCO COR PRETO	Unid.	05
214	TRENA 8 MT	Unid.	01
215	TRINCO MAÇANETA P/ FECHADURA	Unid.	03
216	VASSOURA REGULAR DE ARRAME 22 DENTE	Unid.	05
217	VASSOURAO GARI ROMA 38CM COM CABO CEPA PLASTICA	Unid.	05
218	VENTILADOR DE PAREDE 60CM	Unid.	05
219	VERGALHAO 1/4 CA50 6,3MM 12MT	Unid.	02

PREFEITURA MUNICIPAL DE PORECATU**ESTADO DO PARANÁ**

220	VERGALHAO 4.2MM CA50 12MT	Unid.	02
221	VERNIZ BRILHANTE 3,6 LT	Unid.	05
222	VIGA DE MADEIRA 12,0X5,0	MTS	05

SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTDE
1	ABRAÇADEIRA DE NYLON 150X3,6 MM PRETA OU BRANCA	Unid.	200
2	ABRAÇADEIRA DE NYLON 200X4,8 MM PRETA OU BRANCA	Unid.	200
3	ABRACADEIRA NYLON 300 X 3,6 PRETO OU BRANCA	Unid.	200
4	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC 175G INCOLOR	Unid.	05
5	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC 75G INCOLOR	Unid.	10
6	ÁGUA RAZ 5L	GL	30
7	ALICATE UNIVERSAL 8"	Unid.	01
8	ANEL DE CERA C/ GUIA	Unid.	10
9	ARAME GALVANIZADO ESPESSURA 1MM	KG	03
10	ARAME RECOZIDO 18 LISO 1KG	KG	03
11	ARCO DE SERRA FIXO 12"	Unid.	01
12	AREIA MÉDIA E GROSSA, SELECIONADA E GRADUADA, ISENTA DE ARGILA, SAIS E SUBSTÂNCIAS ORGÂNICAS OU TERROSAS, UMIDADE MENOR QUE 3%, POSTA NA OBRA	MT	10
13	ARGAMASSA AC I 20 KG	Unid.	05
14	ARGAMASSA AC II 20 KG	Unid.	10
15	ARGAMASSA AC III 20 KG	Unid.	10
16	ARRUELA LISA 5/16	Unid.	20
17	ASSENTO SANITÁRIO ALMOFADADO BRANCO	Unid.	10
18	ASSENTO SANITARIO COMUM	Unid.	10
19	BACIA CONV BRANCA	Unid.	02
20	BARRA DE CANO ESGOTO 100MM COM 6 MTS	Unid.	05
21	BARRA DE CANO ESGOTO 150MM COM 6 MTS	Unid.	03
22	BARRA DE CANO ESGOTO 40MM COM 6 MTS	Unid.	05
23	BARRA DE CANO SOLDÁVEL 25 MM COM 6 MTS	Unid.	05
24	BARRA DE CANO SOLDÁVEL 50 MM COM 6 MTS	Unid.	05

PREFEITURA MUNICIPAL DE PORECATU**ESTADO DO PARANÁ**

25	BARRA DE FERRO 10 MM 3/8	Unid.	05
26	BARRA DE FERRO 4/2 CA50 12MT	Unid.	05
27	BARRA DE FERRO 6 MM ¼	Unid.	05
28	BARRA ROSCADA 3/8	Unid.	02
29	BOBINA PAPELÃO MICRO ONDULADA120X50 - ROLO	Unid.	05
30	BOCAL DE SOBREPOR E-27 (TIPO PLAFON)	Unid.	20
31	BOIA CX DE ÁGUA 1/2 X 3/4	Unid.	05
32	BOTINA SEM BICO MONODENSIDADE	Pares	15
33	BROCA CONCRETO VIDEA 8 MM	Unid.	02
34	BUCHA DE FIXAÇÃO 6 MM	Unid.	10
35	BUCHA DE FIXAÇÃO 8 MM	Unid.	10
36	BUCHA PLASTICA 08 COM ANEL	Unid.	10
37	CABO DE AÇO 1/4 6 MM	Unid.	03
38	CABO DE MARTELO	Unid.	01
39	CABO FLEXÍVEL 750V 10,0MM ROLO C/ 100M	Unid.	02
40	CABO FLEXÍVEL 750V 2,5MM ROLO C/ 100M (3CORES)	Unid.	02
41	CABO FLEXÍVEL 750V 4,0MM ROLO C/ 100M	Unid.	02
42	CABO PARA ENXADA GARAPEIRA 1,70	Unid.	01
43	CABO PARA MACHADO 90CM EUCALIPTO	Unid.	01
44	CABO PARA PICARETA OVAL 9,5CM	Unid.	01
45	CABO PARALELO 1,5MM ROLO C/ 100M BRANCO	Unid.	02
46	CABO PARALELO 2,5MM ROLO C/ 100M BRANCO	Unid.	02
47	CABO PP 2X 2,5MM ROLO C/ 100M	Unid.	02
48	CABO PP 3X 2,5MM ROLO C/ 100M	Unid.	02
49	CABO REDE 4 PARES CAT 5 AZUL	MT	150
50	CADEADO LATÃO MACIÇO 35 MM	Unid.	05
51	CADEADO LATÃO MACIÇO HASTE LONGA 35MM	Unid.	02
52	CAIBRO MADEIRA 5,5	MT	05
53	CAIXA DE DESCARGA	Unid.	05
54	CAIXA EXTERNA PADRÃO SISTEMA X	Unid.	05
55	CAL DE PINTURA BRANCO 8KG	Unid.	50
56	CAL VIRGEM 20KG	Unid.	50

PREFEITURA MUNICIPAL DE PORECATU**ESTADO DO PARANÁ**

57	CAMARA DE AR 3,25 X 8 LEVORIM	Unid.	02
58	CANALETA 20X10MM C/ DUPLA FACE 2M BRANCA	Unid.	50
59	CARRINHO DE MÃO EXTRAFORTE CAÇAMBA MIN 65 LITROS GALVANIZADO REFORÇADA, BRAÇO METÁLICO TUBULAR DE MIN 1,5MM PNEU COM CÂMARA 3.5/8"	Unid.	01
60	CAVADEIRA DE FERRO INTEIRIÇA DE CABO MACIÇO RETA LISA 1 X 2 M	Unid.	01
61	CHAVE DE TESTE DETECTOR DE TENSÃO ELETRICISTA	Unid.	01
62	CHAVE PHILLIPS 3/16X6	Unid.	02
63	CHUVEIRO 127V 5.500W	Unid.	03
64	CHUVEIRO 220V 5.500W	Unid.	03
65	CILINDRO DO MIOLO DE DA EFECADURA	Unid.	05
66	CIMENTO CP II F 32 50KG	Unid.	50
67	COLUNA 8MM 7 X 14 CM 6 MT POP	Unid.	02
68	CORRENTE DE AÇO GALVANIZADA SOLDADA 5MM REFORÇADA	KG	03
69	DESENGRIPANTE SPRAY 300 ML	Unid.	02
70	DISCO DE CORTE AÇO/INOX 7"	Unid.	05
71	DISCO DE DESBASTE 4.1/2	Unid.	05
72	DISJUNTOR BIFÁSICO DIN 20A	Unid.	02
73	DISJUNTOR BIFÁSICO DIN 32A	Unid.	05
74	DISJUNTOR BIFÁSICO DIN 50A	Unid.	05
75	DISJUNTOR MONOFÁSICO DIN 20A	Unid.	05
76	DISJUNTOR MONOFÁSICO DIN 32 A	Unid.	05
77	DISJUNTOR MONOFÁSICO DIN 50A	Unid.	05
78	DISJUNTOR TRIFÁSICO DIN 20A	Unid.	05
79	DISJUNTOR TRIFÁSICO DIN 32A	Unid.	05
80	DISJUNTOR TRIFÁSICO DIN 50A	Unid.	05
81	DOBRADIÇA 3.1/2 ZINC ENCARTELADA	Unid.	05
82	ENGATE FLEX PVC 1/2 X 40 CM	Unid.	05
83	ENGATE FLEXIVEL 50CM	Unid.	05
84	ENXADA COM CABO	Unid.	01
85	ENXADA ESTREITA 2,5 C/ CABO 130CM	Unid.	02
86	ENXADÃO LARGO 2,0 C/ CABO 130CM	Unid.	01
87	ESCADA ALUMINIO 8 DEGRAUS	Unid.	01

PREFEITURA MUNICIPAL DE PORECATU**ESTADO DO PARANÁ**

88	ESMALTE SINTETICO 18 L LATA BASE DE ÁGUA	Unid.	05
89	ESMALTE SINTETICO 3,6LT BASE DE ÁGUA	Unid.	10
90	ESPUDE PARA LIGAÇÃO DE VASO SANITÁRIO BRANCA PVC	Unid.	02
91	FACÃO PARA MATO COM CABO DE MADEIRA 12" CABO MADEIRA	Unid.	01
92	FECHADURA EXTERNA INOX 2600/71	Unid.	05
93	FECHADURA INTERNA INOX 2700/71	Unid.	05
94	FECHADURA PARA BANHEIRO 2800/71	Unid.	05
95	FECHADURA TUBULAR DIVISÓRIA 90MM COR PRETO/BRANCO	Unid.	03
96	FIA DE CORTE PARA ROÇADEIRA 3,0MM QUADRADO	MT	500
97	FILTRO DE LINHA 5 TOMADAS COM CABO	Unid.	10
98	FITA DUPLA FACE 12X2M	Unid.	05
99	FITA ISOLANTE 20MT	Unid.	05
100	FITA ISOLANTE PRETA 10 MT	Unid.	05
101	FITA VEDA ROSCA 20 M	Unid.	10
102	FITA ZEBRADA 7CM 100MT	Unid.	10
103	FITAS103 CREPE ADESIVA BRANCA 48MM X 50M LARGA PINTURA	Unid.	15
104	FITILHO P104LÁSTICO 150	KG	05
105	FOICE ROÇADEIRA PODA COLHEITA FORJADA C/CABO APROX. 1,20MT	Unid.	1
106	FORRO DE PVC 10X200 MM BRANCO	Unid.	20
107	FUNDO REPARADOR 18 L	BD	10
108	GARRAFÃO TÉRMICO PRO 5L	Unid.	02
109	GESSO EM PÓ DE 01K	KG.	10
110	INTERRUPTOR SIMPLES	Unid.	10
111	JOELHO SOLDABEL 50MM X 90	Unid.	05
112	JOELHO SOLDABEL DE 25 MM X 45	Unid.	05
113	JOELHO SOLDABEL DE 40 MM X 45	Unid.	05
114	JOELHO SOLDABEL DE 50 MM X 45	Unid.	05
115	LÂMINA DE SERRA MANUAL BI-METAL	Unid.	02
116	LAMPADA 15W LED BULBO E27	Unid.	50
117	LÂMPADA BULBO LED E27 – 100W LÂMPADA LED, COM POTÊNCIA DE MÍNIMA DE 100W.	Unid.	20

PREFEITURA MUNICIPAL DE PORECATU**ESTADO DO PARANÁ**

118	LÂMPADA BULBO LED E27 – 20W LÂMPADA LED, COM POTÊNCIA DE MÍNIMA DE 20W.	Unid.	50
119	LÂMPADA BULBO LED E27 – 40W LÂMPADA LED, COM POTÊNCIA DE MÍNIMA DE 40W.	Unid.	50
120	LÂMPADA BULBO LED E27 – 50W LÂMPADA LED, COM POTÊNCIA DE MÍNIMA DE 50W.	Unid.	50
121	LÂMPADA TUBULAR LED 20W T5 4000K BRANCO NEUTRO BASE G5 COR DA LUZ BRANCO-NEUTRO 110V/220V	Unid.	50
122	LAVATORIO PARA COLUNA BRANCA	Unid.	30
123	LIMA PARA ENXADA	Unid.	20
124	LIXA AMARELA 100 EM METROS	MT	20
125	LIXA AMARELA 180 EM METROS	MT	03
126	LIXA FERRO N°150	Unid.	01
127	LIXA FERRO N°60	Unid.	10
128	LONA DUPLA FACE 4 MT	MT	10
129	LONA DUPLA FACE 6 MT	MT	30
130	LUMINARIA DE EMERGENCIA 60 LEDS	Unid.	30
131	LUVA EM LATEX CORRUGADO ANTIDERRAPANTE	Pares	30
132	LUVA SOLDAVEL 25 MM	Unid.	30
133	LUVA SOLDAVEL 50 MM	Unid.	20
134	LUZ DE EMERGÊNCIA LUMINÁRIA LAMPADA 30 LED DURAÇÃO DE ATÉ 6H COR BRANCO VOLTAGEM BIVOLT	Unid.	30
135	MAÇANETA REPOSIÇÃO ALAV 86617 CROMADA	Unid.	05
136	MARTELO UNHA 25MM	Unid.	05
137	MASCARA PFF2 COM VALVULA	Unid.	20
138	MASSA CORRIDA PV DE 25 K	Saco	20
139	MECANISMO REPARO P/ DESC. ACOPLADO	Unid.	05
140	MODULO TOMADA 2P+T 20A	Unid.	01
141	PA QUADRADA N4 COM CABO RETO	Unid.	20
142	PAINEL LED EMBUTIR 18 QUADARDO	Unid.	05
143	PAINEL LED EMBUTIR 24W QUADARDO	Unid.	15
144	PAINEL LED SOBREPOR 18 W QUADRADO	Unid.	02
145	PAINEL LED SOBREPOR 24 W QUADRADO	Unid.	10

PREFEITURA MUNICIPAL DE PORECATU**ESTADO DO PARANÁ**

146	PARAFUSO CHUMBADOR PARABOLT 3/8X2.1/2	Unid.	20
147	PARAFUSO P/ TELHA 150MM COMPLETO	Unid.	50
148	PARAFUSO PONTA AGULHA PARA FORRO DE PVC 4,2X13 COM 500 PEÇAS	Unid.	02
149	PEDRA BRITA 1/2	Unid.	10
150	PICARETA ALVIAO 4LB COM CABO 9CM	Unid.	01
151	PICARETA COM CABO	Unid.	01
152	PINCEL 2	Unid.	05
153	PINCEL 4	Unid.	05
154	PISO BRANCO 61 EXTRA 2,23M	MT2	100
155	PLAFONIER PLASTICO BRANCO	Unid.	30
156	PLUG (2P) J MACHO 10A BRANCO	Unid.	10
157	PLUG FEMEA 2P + T 10A/250V	Unid.	10
158	PORCA 5/16 CESEXTAVADA	Unid.	10
159	PORTA MADEIRA LISA ENC IPE 080 X 210	Unid.	05
160	PREGO 13X15	KG	02
161	PREGO 17X21	KG	02
162	REFLETOR LED 100W PROVA D'ÁGUA BRANCO FRIO 6500K	Unid.	10
163	REFLETOR LED 100W PROVA D'ÁGUA VERDE 6500K	Unid.	05
164	REFLETOR LED 50W PROVA D'ÁGUA BRANCO FRIO 6500K	Unid.	05
165	REFLETOR LED DE 100W	Unid.	10
166	REFLETOR LED DE 400 W PROVA D'AGUA BRANCO FRIO 6.500K	Unid.	10
167	REFLETOR LED DE 50 W 6.500K	Unid.	05
168	REGISTRO ESFERA SOLDABEL 25 MM	Unid.	10
169	REGISTRO ESFERA SOLDABEL 50 MM	Unid.	05
170	REJUNTE FLEXIVEL 5KG	Unid.	05
171	REPARO ACIONADOR DE VALVULA	Unid.	10
172	REPARO P/ DESGARGA	Unid.	10
173	REPARO P/ VALVULA DE DESGARGA	Unid.	10
174	RESISTENCIA P/ CHUVEIRO 127V	Unid.	03
175	RESISTENCIA P/ CHUVEIRO 220V	Unid.	03
176	RODA PARA CARRINHO DE MÃO COMPLETA 3,25 X 8''	Unid.	01
177	ROLO PINTURA LÃ 15 CM	Unid.	05

PREFEITURA MUNICIPAL DE PORECATU**ESTADO DO PARANÁ**

178	ROLO PINTURA LÃ 23CM ANTIGOTA	Unid.	05
179	SELADOR ACRILICO 18 LT	Lata	05
180	SELADOR ACRILICO 3,6LT	GL	05
181	SIFÃO SANF. SIMPLES 70CM	Unid.	05
182	SILICONE ACÉTICO TRANSPARENTE COLA VEDAÇÃO 280/ 300G	Unid.	05
183	SILICONE ACÉTICO TRANSPARENTE COLA VEDAÇÃO 50G	Unid.	05
184	SILINDRO FECHADURA ZCR	Unid.	05
185	SISTEMA X CANALETA 20X10X2,00 COM FITA	Unid.	50
186	TABUA PINOS 2,5 X 15 X 3 MT	Unid.	05
187	TABUA PINOS 2,5 X 20 X 3	Unid.	05
188	TABUA PINOS 2,5 X 25 X 3 MT	Unid.	05
189	TABUA PINOS 2,5 X 30 X 3	Unid.	0
190	TABUA PINOS 2,5X10X3M	Unid.	05
191	TEE SOLDAVEL 25 MM	Unid.	05
192	TEE SOLDAVEL 50 MM	Unid.	05
193	TELHA ONDULADA 244 X 050 X 4MM	Unid.	20
194	TELHA ONDULADA 244 X 110 X 5 MM	Unid.	20
195	TELHA ROMANA BARRO	Unid.	50
196	THINER 900ML	Unid.	05
197	THINNER 5 LTS	Unid.	05
198	TIJOLOS INTEIROS 9 X 14 X 19 6 FUROS	Unid.	5000
199	TINTA ACRÍLICA BRANCO FOSCO 18 LTS	Balde	10
200	TINTA ACRÍLICA BRANCO FOSCO 3,6 LTS	GL	10
201	TINTA DEMARCATÓRIA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COR AMARELA, PADRÃO NBR 11.862, 18 L	Balde	02
202	TINTA DEMARCATÓRIA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COR BRANCA, PADRÃO NBR 11.862, 18 L	Balde	02
203	TINTA ESMALTE AZUL BRILHANTE 3,6LTS (AZUL ESCURO) SINTETICO	GL	07
204	TINTA ESMALTE BRILHANTE AMARELA 3,6 LTS SINTETICO	GL	07
205	TINTA ESMALTE BRILHANTE BRANCA 3,6 LTS SINTETICO	GL	07
206	TINTA LATEX FOSCO PREMIUM 18 L	Lata	15
207	TINTA PISO 18LT BALDE	Balde	10
208	TINTA SPRAY VÁRIOS CORES USO GERAL 300 ML (COR MANDAR NA AF)	Unid.	05

PREFEITURA MUNICIPAL DE PORECATU**ESTADO DO PARANÁ**

209	TOMADA DUPLA PADRÃO 2P+T 10A	Unid.	05
210	TORNEIRA COZINHA BICA MÓVEL PLÁSTICO PAREDE BRANCA ACABAMENTO BRANCO COR	Unid.	10
211	TORNEIRA GIRATÓRIA PARA LAVATORIO	Unid.	10
212	TORNEIRA P/ LAVATORIO	Unid.	10
213	TORNEIRA PVC 1/2 PARA JARDIM C/ ADAPTADOR 3/4 ACABAMENTO FOSCO COR PRETO	Unid.	05
214	TRENA 8 MT	Unid.	01
215	TRINCO MAÇANETA P/ FECHADURA	Unid.	03
216	VASSOURA REGULAR DE ARRAME 22 DENTE	Unid.	05
217	VASSOURAO GARI ROMA 38CM COM CABO CEPA PLASTICA	Unid.	05
218	VENTILADOR DE PAREDE 60CM	Unid.	05
219	VERGALHAO 1/4 CA50 6,3MM 12MT	Unid.	02
220	VERGALHAO 4.2MM CA50 12MT	Unid.	02
221	VERNIZ BRILHANTE 3,6 LT	Unid.	05
222	VIGA DE MADEIRA 12,0X5,0	MTS	05

SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTDE
1	ABRAÇADEIRA DE NYLON 150X3,6 MM PRETA OU BRANCA	Unid.	200
2	ABRAÇADEIRA DE NYLON 200X4,8 MM PRETA OU BRANCA	Unid.	200
3	ABRACADEIRA NYLON 300 X 3,6 PRETO OU BRANCA	Unid.	200
4	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC 175G INCOLOR	Unid.	05
5	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC 75G INCOLOR	Unid.	10
6	ÁGUA RAZ 5L	GL	30
7	ALICATE UNIVERSAL 8"	Unid.	01
8	ANEL DE CERA C/ GUIA	Unid.	10
9	ARAME GALVANIZADO ESPESSURA 1MM	KG	02
10	ARAME RECOZIDO 18 LISO 1KG	KG	02
11	ARCO DE SERRA FIXO 12"	Unid.	01
12	AREIA MÉDIA E GROSSA, SELECIONADA E GRADUADA, ISENTA DE ARGILA, SAIS E SUBSTÂNCIAS ORGÂNICAS OU TERROSAS, UMIDADE MENOR QUE 3%, POSTA NA OBRA	MT	15

PREFEITURA MUNICIPAL DE PORECATU**ESTADO DO PARANÁ**

13	ARGAMASSA AC I 20 KG	Unid.	20
14	ARGAMASSA AC II 20 KG	Unid.	50
15	ARGAMASSA AC III 20 KG	Unid.	100
16	ARRUELA LISA 5/16	Unid.	20
17	ASSENTO SANITÁRIO ALMOFADADO BRANCO	Unid.	20
18	ASSENTO SANITARIO COMUM	Unid.	20
19	BACIA CONV BRANCA	Unid.	05
20	BARRA DE CANO ESGOTO 100MM COM 6 MTS	Unid.	15
21	BARRA DE CANO ESGOTO 150MM COM 6 MTS	Unid.	05
22	BARRA DE CANO ESGOTO 40MM COM 6 MTS	Unid.	05
23	BARRA DE CANO SOLDÁVEL 25 MM COM 6 MTS	Unid.	15
24	BARRA DE CANO SOLDÁVEL 50 MM COM 6 MTS	Unid.	15
25	BARRA DE FERRO 10 MM 3/8	Unid.	10
26	BARRA DE FERRO 4/2 CA50 12MT	Unid.	10
27	BARRA DE FERRO 6 MM ¼	Unid.	10
28	BARRA ROSCADA 3/8	Unid.	10
29	BOBINA PAPELÃO MICRO ONDULADA120X50 - ROLO	Unid.	10
30	BOCAL DE SOBREPOR E-27 (TIPO PLAFON)	Unid.	20
31	BOIA CX DE ÁGUA 1/2 X 3/4	Unid.	05
32	BOTINA SEM BICO MONODENSIDADE	Pares	05
33	BROCA CONCRETO VIDEA 8 MM	Unid.	02
34	BUCHA DE FIXAÇÃO 6 MM	Unid.	30
35	BUCHA DE FIXAÇÃO 8 MM	Unid.	30
36	BUCHA PLASTICA 08 COM ANEL	Unid.	30
37	CABO DE AÇO 1/4 6 MM	Unid.	05
38	CABO DE MARTELO	Unid.	02
39	CABO FLEXÍVEL 750V 10,0MM ROLO C/ 100M	Unid.	08
40	CABO FLEXÍVEL 750V 2,5MM ROLO C/ 100M (3CORES)	Unid.	10
41	CABO FLEXÍVEL 750V 4,0MM ROLO C/ 100M	Unid.	10
42	CABO PARA ENXADA GARAPEIRA 1,70	Unid.	02
43	CABO PARA MACHADO 90CM EUCALIPTO	Unid.	05
44	CABO PARA PICARETA OVAL 9,5CM	Unid.	05

PREFEITURA MUNICIPAL DE PORECATU**ESTADO DO PARANÁ**

45	CABO PARALELO 1,5MM ROLO C/ 100M BRANCO	Unid.	05
46	CABO PARALELO 2,5MM ROLO C/ 100M BRANCO	Unid.	05
47	CABO PP 2X 2,5MM ROLO C/ 100M	Unid.	05
48	CABO PP 3X 2,5MM ROLO C/ 100M	Unid.	05
49	CABO REDE 4 PARES CAT 5 AZUL	MT	200
50	CADEADO LATÃO MACIÇO 35 MM	Unid.	10
51	CADEADO LATÃO MACIÇO HASTE LONGA 35MM	Unid.	05
52	CAIBRO MADEIRA 5,5	MT	10
53	CAIXA DE DESCARGA	Unid.	05
54	CAIXA EXTERNA PADRÃO SISTEMA X	Unid.	20
55	CAL DE PINTURA BRANCO 8KG	Unid.	50
56	CAL VIRGEM 20KG	Unid.	80
57	CAMARA DE AR 3,25 X 8 LEVORIM	Unid.	02
58	CANALETA 20X10MM C/ DUPLA FACE 2M BRANCA	Unid.	80
59	CARRINHO DE MÃO EXTRAFORTE CAÇAMBA MIN 65 LITROS GALVANIZADO REFORÇADA, BRAÇO METÁLICO TUBULAR DE MIN 1,5MM PNEU COM CÂMARA 3.5/8"	Unid.	01
60	CAVADEIRA DE FERRO INTEIRIÇA DE CABO MACIÇO RETA LISA 1 X 2 M	Unid.	01
61	CHAVE DE TESTE DETECTOR DE TENSÃO ELETRICISTA	Unid.	02
62	CHAVE PHILLIPS 3/16X6	Unid.	02
63	CHUVEIRO 127V 5.500W	Unid.	10
64	CHUVEIRO 220V 5.500W	Unid.	10
65	CILINDRO DO MIOLO DE DA EFECADURA	Unid.	05
66	CIMENTO CP II F 32 50KG	Unid.	200
67	COLUNA 8MM 7 X 14 CM 6 MT POP	Unid.	05
68	CORRENTE DE AÇO GALVANIZADA SOLDADA 5MM REFORÇADA	KG	05
69	DESENGRIPANTE SPRAY 300 ML	Unid.	05
70	DISCO DE CORTE AÇO/INOX 7"	Unid.	05
71	DISCO DE DESBASTE 4.1/2	Unid.	05
72	DISJUNTOR BIFÁSICO DIN 20A	Unid.	10
73	DISJUNTOR BIFÁSICO DIN 32A	Unid.	10
74	DISJUNTOR BIFÁSICO DIN 50A	Unid.	10
75	DISJUNTOR MONOFÁSICO DIN 20A	Unid.	10

PREFEITURA MUNICIPAL DE PORECATU**ESTADO DO PARANÁ**

76	DISJUNTOR MONOFÁSICO DIN 32 A	Unid.	10
77	DISJUNTOR MONOFÁSICO DIN 50A	Unid.	10
78	DISJUNTOR TRIFÁSICO DIN 20A	Unid.	10
79	DISJUNTOR TRIFÁSICO DIN 32A	Unid.	10
80	DISJUNTOR TRIFÁSICO DIN 50A	Unid.	10
81	DOBRADIÇA 3.1/2 ZINC ENCARTELADA	Unid.	10
82	ENGATE FLEX PVC ½ X 40 CM	Unid.	10
83	ENGATE FLEXIVEL 50CM	Unid.	10
84	ENXADA COM CABO	Unid.	02
85	ENXADA ESTREITA 2,5 C/ CABO 130CM	Unid.	02
86	ENXADÃO LARGO 2,0 C/ CABO 130CM	Unid.	02
87	ESCADA ALUMINIO 8 DEGRAUS	Unid.	01
88	ESMALTE SINTETICO 18 L LATA BASE DE ÁGUA	Unid.	15
89	ESMALTE SINTETICO 3,6LT BASE DE ÁGUA	Unid.	20
90	ESPUDE PARA LIGAÇÃO DE VASO SANITÁRIO BRANCA PVC	Unid.	10
91	FACÃO PARA MATO COM CABO DE MADEIRA 12" CABO MADEIRA	Unid.	01
92	FECHADURA EXTERNA INOX 2600/71	Unid.	05
93	FECHADURA INTERNA INOX 2700/71	Unid.	10
94	FECHADURA PARA BANHEIRO 2800/71	Unid.	10
95	FECHADURA TUBULAR DIVISÓRIA 90MM COR PRETO/BRANCO	Unid.	05
96	FIO DE CORTE PARA ROÇADEIRA 3,0MM QUADRADO	MT	1000
97	FILTRO DE LINHA 5 TOMADAS COM CABO	Unid.	10
98	FITA DUPLA FACE 12X2M	Unid.	05
99	FITA ISOLANTE 20MT	Unid.	10
100	FITA ISOLANTE PRETA 10 MT	Unid.	10
101	FITA VEDA ROSCA 20 M	Unid.	10
102	FITA ZEBRADA 7CM 100MT	Unid.	10
103	FITAS103 CREPE ADESIVA BRANCA 48MM X 50M LARGA PINTURA	Unid.	20
104	FITILHO P104LÁSTICO 150	KG	03
105	FOICE ROÇADEIRA PODA COLHEITA FORJADA C/CABO APROX. 1,20MT	Unid.	01
106	FORRO DE PVC 10X200 MM BRANCO	Unid.	30

PREFEITURA MUNICIPAL DE PORECATU**ESTADO DO PARANÁ**

107	FUNDO REPARADOR 18 L	BD	15
108	GARRAÇÃO TÉRMICO PRO 5L	Unid.	02
109	GESSO EM PÓ DE 01K	KG.	20
110	INTERRUPTOR SIMPLES	Unid.	20
111	JOELHO SOLDÁVEL 50MM X 90	Unid.	05
112	JOELHO SOLDÁVEL DE 25 MM X 45	Unid.	05
113	JOELHO SOLDÁVEL DE 40 MM X 45	Unid.	05
114	JOELHO SOLDÁVEL DE 50 MM X 45	Unid.	05
115	LÂMINA DE SERRA MANUAL BI-METAL	Unid.	02
116	LAMPADA 15W LED BULBO E27	Unid.	100
117	LÂMPADA BULBO LED E27 – 100W LÂMPADA LED, COM POTÊNCIA DE MÍNIMA DE 100W.	Unid.	30
118	LÂMPADA BULBO LED E27 – 20W LÂMPADA LED, COM POTÊNCIA DE MÍNIMA DE 20W.	Unid.	50
119	LÂMPADA BULBO LED E27 – 40W LÂMPADA LED, COM POTÊNCIA DE MÍNIMA DE 40W.	Unid.	50
120	LÂMPADA BULBO LED E27 – 50W LÂMPADA LED, COM POTÊNCIA DE MÍNIMA DE 50W.	Unid.	50
121	LÂMPADA TUBULAR LED 20W T5 4000K BRANCO NEUTRO BASE G5 COR DA LUZ BRANCO-NEUTRO 110V/220V	Unid.	20
122	LAVATORIO PARA COLUNA BRANCA	Unid.	05
123	LIMA PARA ENXADA	Unid.	01
124	LIXA AMARELA 100 EM METROS	MT	10
125	LIXA AMARELA 180 EM METROS	MT	10
126	LIXA FERRO Nº150	Unid.	100
127	LIXA FERRO Nº60	Unid.	100
128	LONA DUPLA FACE 4 MT	MT	20
129	LONA DUPLA FACE 6 MT	MT	20
130	LUMINARIA DE EMERGENCIA 60 LEDS	Unid.	25
131	LUVA EM LATEX CORRUGADO ANTIDERRAPANTE	Pares	20
132	LUVA SOLDÁVEL 25 MM	Unid.	10
133	LUVA SOLDÁVEL 50 MM	Unid.	10
134	LUZ DE EMERGÊNCIA LUMINÁRIA LAMPADA 30 LED DURAÇÃO DE ATÉ 6H COR BRANCO VOLTAGEM BIVOLT	Unid.	20

PREFEITURA MUNICIPAL DE PORECATU**ESTADO DO PARANÁ**

135	MAÇANETA REPOSIÇÃO ALAV 86617 CROMADA	Unid.	05
136	MARTELO UNHA 25MM	Unid.	01
137	MASCARA PFF2 COM VALVULA	Unid.	20
138	MASSA CORRIDA PV DE 25 K	Saco	20
139	MECANISMO REPARO P/ DESC. ACOPLADO	Unid.	10
140	MODULO TOMADA 2P+T 20A	Unid.	15
141	PA QUADRADA N4 COM CABO RETO	Unid.	01
142	PAINEL LED EMBUTIR 18 QUADARDO	Unid.	15
143	PAINEL LED EMBUTIR 24W QUADARDO	Unid.	20
144	PAINEL LED SOBREPOR 18 W QUADRADO	Unid.	15
145	PAINEL LED SOBREPOR 24 W QUADRADO	Unid.	20
146	PARAFUSO CHUMBADOR PARABOLT 3/8X2.1/2	Unid.	20
147	PARAFUSO P/ TELHA 150MM COMPLETO	Unid.	50
148	PARAFUSO PONTA AGULHA PARA FORRO DE PVC 4,2X13 COM 500 PEÇAS	Unid.	01
149	PEDRA BRITA 1/2	Unid.	12
150	PICARETA ALVIAO 4LB COM CABO 9CM	Unid.	01
151	PICARETA COM CABO	Unid.	01
152	PINCEL 2	Unid.	10
153	PINCEL 4	Unid.	10
154	PISO BRANCO 61 EXTRA 2,23M	MT2	200
155	PLAFONIER PLASTICO BRANCO	Unid.	60
156	PLUG (2P) J MACHO 10A BRANCO	Unid.	15
157	PLUG FEMEA 2P + T 10A/250V	Unid.	15
158	PORCA 5/16 CE SEXTAVADA	Unid.	10
159	PORTA MADEIRA LISA ENC IPE 080 X 210	Unid.	08
160	PREGO 13X15	KG	01
161	PREGO 17X21	KG	01
162	REFLETOR LED 100W PROVA D'ÁGUA BRANCO FRIO 6500K	Unid.	05
163	REFLETOR LED 100W PROVA D'ÁGUA VERDE 6500K	Unid.	05
164	REFLETOR LED 50W PROVA D'ÁGUA BRANCO FRIO 6500K	Unid.	07
165	REFLETOR LED DE 100W	Unid.	07
166	REFLETOR LED DE 400 W PROVA D'AGUA BRANCO FRIO 6.500K	Unid.	10

PREFEITURA MUNICIPAL DE PORECATU**ESTADO DO PARANÁ**

167	REFLETOR LED DE 50 W 6.500K	Unid.	10
168	REGISTRO ESFERA SOLDABEL 25 MM	Unid.	05
169	REGISTRO ESFERA SOLDABEL 50 MM	Unid.	05
170	REJUNTE FLEXIVEL 5KG	Unid.	05
171	REPARO ACIONADOR DE VALVULA	Unid.	10
172	REPARO P/ DESGARGA	Unid.	10
173	REPARO P/ VALVULA DE DESGARGA	Unid.	10
174	RESISTENCIA P/ CHUVEIRO 127V	Unid.	05
175	RESISTENCIA P/ CHUVEIRO 220V	Unid.	05
176	RODA PARA CARRINHO DE MÃO COMPLETA 3,25 X 8''	Unid.	02
177	ROLO PINTURA LÃ 15 CM	Unid.	05
178	ROLO PINTURA LÃ 23CM ANTIGOTA	Unid.	05
179	SELADOR ACRILICO 18 LT	Lata	07
180	SELADOR ACRILICO 3,6LT	GL	10
181	SIFÃO SANF. SIMPLES 70CM	Unid.	05
182	SILICONE ACÉTICO TRANSPARENTE COLA VEDAÇÃO 280/ 300G	Unid.	05
183	SILICONE ACÉTICO TRANSPARENTE COLA VEDAÇÃO 50G	Unid.	05
184	SILINDRO FECHADURA ZCR	Unid.	05
185	SISTEMA X CANALETA 20X10X2,00 COM FITA	Unid.	50
186	TABUA PINOS 2,5 X 15 X 3 MT	Unid.	05
187	TABUA PINOS 2,5 X 20 X 3	Unid.	05
188	TABUA PINOS 2,5 X 25 X 3 MT	Unid.	05
189	TABUA PINOS 2,5 X 30 X 3	Unid.	05
190	TABUA PINOS 2,5X10X3M	Unid.	05
191	TEE SOLDABEL 25 MM	Unid.	05
192	TEE SOLDABEL 50 MM	Unid.	05
193	TELHA ONDULADA 244 X 050 X 4MM	Unid.	50
194	TELHA ONDULADA 244 X 110 X 5 MM	Unid.	50
195	TELHA ROMANA BARRO	Unid.	100
196	THINER 900ML	Unid.	10
197	THINNER 5 LTS	Unid.	15
198	TIJOLOS INTEIROS 9 X 14 X 19 6 FUIROS	Unid.	15.000

PREFEITURA MUNICIPAL DE PORECATU**ESTADO DO PARANÁ**

199	TINTA ACRÍLICA BRANCO FOSCO 18 LTS	Balde	30
200	TINTA ACRÍLICA BRANCO FOSCO 3,6 LTS	GL	20
201	TINTA DEMARCATÓRIA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COR AMARELA, PADRÃO NBR 11.862, 18 L	Balde	02
202	TINTA DEMARCATÓRIA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COR BRANCA, PADRÃO NBR 11.862, 18 L	Balde	02
203	TINTA ESMALTE AZUL BRILHANTE 3,6LTS (AZUL ESCURO) SINTETICO	GL	05
204	TINTA ESMALTE BRILHANTE AMARELA 3,6 LTS SINTETICO	GL	05
205	TINTA ESMALTE BRILHANTE BRANCA 3,6 LTS SINTETICO	GL	05
206	TINTA LATEX FOSCO PREMIUM 18 L	Lata	30
207	TINTA PISO 18LT BALDE	Balde	20
208	TINTA SPRAY VÁRIOS CORES USO GERAL 300 ML (COR MANDAR NA AF)	Unid.	05
209	TOMADA DUPLA PADRÃO 2P+T 10A	Unid.	10
210	TORNEIRA COZINHA BICA MÓVEL PLÁSTICO PAREDE BRANCA ACABAMENTO BRANCO COR	Unid.	10
211	TORNEIRA GIRATÓRIA PARA LAVATORIO	Unid.	0
212	TORNEIRA P/ LAVATORIO	Unid.	0
213	TORNEIRA PVC 1/2 PARA JARDIM C/ ADAPTADOR 3/4 ACABAMENTO FOSCO COR PRETO	Unid.	10
214	TRENA 8 MT	Unid.	01
215	TRINCO MAÇANETA P/ FECHADURA	Unid.	05
216	VASSOURA REGULAR DE ARRAME 22 DENTE	Unid.	05
217	VASSOURAO GARI ROMA 38CM COM CABO CEPA PLASTICA	Unid.	06
218	VENTILADOR DE PAREDE 60CM	Unid.	10
219	VERGALHAO 1/4 CA50 6,3MM 12MT	Unid.	05
220	VERGALHAO 4.2MM CA50 12MT	Unid.	05
221	VERNIZ BRILHANTE 3,6 LT	Unid.	05
222	VIGA DE MADEIRA 12,0X5,0	MTS	20

SECRETARIA DE URBANISMO OBRAS E VIAÇÃO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTDE
1	ABRAÇADEIRA DE NYLON 150X3,6 MM PRETA OU BRANCA	Unid.	100
2	ABRAÇADEIRA DE NYLON 200X4,8 MM PRETA OU BRANCA	Unid.	1000

PREFEITURA MUNICIPAL DE PORECATU**ESTADO DO PARANÁ**

3	ABRACADEIRA NYLON 300 X 3,6 PRETO OU BRANCA	Unid.	1000
4	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC 175G INCOLOR	Unid.	100
5	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC 75G INCOLOR	Unid.	15
6	ÁGUA RAZ 5L	Unid.	15
7	ALICATE UNIVERSAL 8"	GL	40
8	ANEL DE CERA C/ GUIA	Unid.	5
9	ARAME GALVANIZADO ESPESSURA 1MM	Unid.	30
10	ARAME RECOZIDO 18 LISO 1KG	KG	15
11	ARCO DE SERRA FIXO 12"	KG	15
12	AREIA MÉDIA E GROSSA, SELECIONADA E GRADUADA, ISENTA DE ARGILA, SAIS E SUBSTÂNCIAS ORGÂNICAS OU TERROSAS, UMIDADE MENOR QUE 3%, POSTA NA OBRA	Unid.	5
13	ARGAMASSA AC I 20 KG	MT	30
14	ARGAMASSA AC II 20 KG	Unid.	50
15	ARGAMASSA AC III 20 KG	Unid.	100
16	ARRUELA LISA 5/16	Unid.	100
17	ASSENTO SANITÁRIO ALMOFADADO BRANCO	Unid.	100
18	ASSENTO SANITARIO COMUM	Unid.	30
19	BACIA CONV BRANCA	Unid.	30
20	BARRA DE CANO ESGOTO 100MM COM 6 MTS	Unid.	10
21	BARRA DE CANO ESGOTO 150MM COM 6 MTS	Unid.	30
22	BARRA DE CANO ESGOTO 40MM COM 6 MTS	Unid.	10
23	BARRA DE CANO SOLDÁVEL 25 MM COM 6 MTS	Unid.	10
24	BARRA DE CANO SOLDÁVEL 50 MM COM 6 MTS	Unid.	30
25	BARRA DE FERRO 10 MM 3/8	Unid.	20
26	BARRA DE FERRO 4/2 CA50 12MT	Unid.	20
27	BARRA DE FERRO 6 MM ¼	Unid.	30
28	BARRA ROSCADA 3/8	Unid.	20
29	BOBINA PAPELÃO MICRO ONDULADA120X50 - ROLO	Unid.	10
30	BOCAL DE SOBREPOR E-27 (TIPO PLAFON)	Unid.	10
31	BOIA CX DE ÁGUA 1/2 X 3/4	Unid.	50
32	BOTINA SEM BICO MONODENSIDADE	Unid.	10
33	BROCA CONCRETO VIDEA 8 MM	Pares	100

PREFEITURA MUNICIPAL DE PORECATU**ESTADO DO PARANÁ**

34	BUCHA DE FIXAÇÃO 6 MM	Unid.	10
35	BUCHA DE FIXAÇÃO 8 MM	Unid.	100
36	BUCHA PLASTICA 08 COM ANEL	Unid.	100
37	CABO DE AÇO 1/4 6 MM	Unid.	100
38	CABO DE MARTELO	Unid.	15
39	CABO FLEXÍVEL 750V 10,0MM ROLO C/ 100M	Unid.	5
40	CABO FLEXÍVEL 750V 2,5MM ROLO C/ 100M (3CORES)	Unid.	8
41	CABO FLEXÍVEL 750V 4,0MM ROLO C/ 100M	Unid.	10
42	CABO PARA ENXADA GARAPEIRA 1,70	Unid.	10
43	CABO PARA MACHADO 90CM EUCALIPTO	Unid.	5
44	CABO PARA PICARETA OVAL 9,5CM	Unid.	5
45	CABO PARALELO 1,5MM ROLO C/ 100M BRANCO	Unid.	5
46	CABO PARALELO 2,5MM ROLO C/ 100M BRANCO	Unid.	5
47	CABO PP 2X 2,5MM ROLO C/ 100M	Unid.	5
48	CABO PP 3X 2,5MM ROLO C/ 100M	Unid.	5
49	CABO REDE 4 PARES CAT 5 AZUL	Unid.	5
50	CADEADO LATÃO MACIÇO 35 MM	MT	50
51	CADEADO LATÃO MACIÇO HASTE LONGA 35MM	Unid.	20
52	CAIBRO MADEIRA 5,5	Unid.	10
53	CAIXA DE DESCARGA	MT	150
54	CAIXA EXTERNA PADRÃO SISTEMA X	Unid.	10
55	CAL DE PINTURA BRANCO 8KG	Unid.	50
56	CAL VIRGEM 20KG	Unid.	300
57	CAMARA DE AR 3,25 X 8 LEVORIM	Unid.	250
58	CANALETA 20X10MM C/ DUPLA FACE 2M BRANCA	Unid.	10
59	CARRINHO DE MÃO EXTRAFORTE CAÇAMBA MIN 65 LITROS GALVANIZADO REFORÇADA, BRAÇO METÁLICO TUBULAR DE MIN 1,5MM PNEU COM CÂMARA 3.5/8"	Unid.	200
60	CAVADEIRA DE FERRO INTEIRIÇA DE CABO MACIÇO RETA LISA 1 X 2 M	Unid.	10
61	CHAVE DE TESTE DETECTOR DE TENSÃO ELETRICISTA	Unid.	5
62	CHAVE PHILLIPS 3/16X6	Unid.	5
63	CHUVEIRO 127V 5.500W	Unid.	5
64	CHUVEIRO 220V 5.500W	Unid.	5

PREFEITURA MUNICIPAL DE PORECATU**ESTADO DO PARANÁ**

65	CILINDRO DO MIOLO DE DAEFECHADURA	Unid.	5
66	CIMENTO CP II F 32 50KG	Unid.	10
67	COLUNA 8MM 7 X 14 CM 6 MT POP	Unid.	40
68	CORRENTE DE AÇO GALVANIZADA SOLDADA 5MM REFORÇADA	Unid.	25
69	DESENGRIPANTE SPRAY 300 ML	KG	10
70	DISCO DE CORTE AÇO/INOX 7 ''	Unid.	20
71	DISCO DE DESBASTE 4.1/2	Unid.	20
72	DISJUNTOR BIFÁSICO DIN 20A	Unid.	20
73	DISJUNTOR BIFÁSICO DIN 32A	Unid.	10
74	DISJUNTOR BIFÁSICO DIN 50A	Unid.	10
75	DISJUNTOR MONOFÁSICO DIN 20A	Unid.	10
76	DISJUNTOR MONOFÁSICO DIN 32 A	Unid.	10
77	DISJUNTOR MONOFÁSICO DIN 50A	Unid.	10
78	DISJUNTOR TRIFÁSICO DIN 20A	Unid.	10
79	DISJUNTOR TRIFÁSICO DIN 32A	Unid.	10
80	DISJUNTOR TRIFÁSICO DIN 50A	Unid.	10
81	DOBRADIÇA 3.1/2 ZINC ENCARTELADA	Unid.	10
82	ENGATE FLEX PVC ½ X 40 CM	Unid.	15
83	ENGATE FLEXIVEL 50CM	Unid.	15
84	ENXADA COM CABO	Unid.	15
85	ENXADA ESTREITA 2,5 C/ CABO 130CM	Unid.	5
86	ENXADÃO LARGO 2,0 C/ CABO 130CM	Unid.	5
87	ESCADA ALUMINIO 8 DEGRAUS	Unid.	5
88	ESMALTE SINTETICO 18 L LATA BASE DE ÁGUA	Unid.	2
89	ESMALTE SINTETICO 3,6LT BASE DE ÁGUA	Unid.	10
90	ESPUDE PARA LIGAÇÃO DE VASO SANITÁRIO BRANCA PVC	Unid.	30
91	FACÃO PARA MATO COM CABO DE MADEIRA 12" CABO MADEIRA	Unid.	10
92	FECHADURA EXTERNA INOX 2600/71	Unid.	5
93	FECHADURA INTERNA INOX 2700/71	Unid.	20
94	FECHADURA PARA BANHEIRO 2800/71	Unid.	20
95	FECHADURA TUBULAR DIVISÓRIA 90MM COR PRETO/BRANCO	Unid.	10
96	FIO DE CORTE PARA ROÇADEIRA 3,0MM QUADRADO	Unid.	5

PREFEITURA MUNICIPAL DE PORECATU**ESTADO DO PARANÁ**

97	FILTRO DE LINHA 5 TOMADAS COM CABO	MT	40
98	FITA DUPLA FACE 12X2M	Unid.	20
99	FITA ISOLANTE 20MT	Unid.	10
100	FITA ISOLANTE PRETA 10 MT	Unid.	20
101	FITA VEDA ROSCA 20 M	Unid.	20
102	FITA ZEBRADA 7CM 100MT	Unid.	20
103	FITAS103 CREPE ADESIVA BRANCA 48MM X 50M LARGA PINTURA	Unid.	30
104	FITILHO P104LÁSTICO 150	Unid.	100
105	FOICE ROÇADEIRA PODA COLHEITA FORJADA C/CABO APROX. 1,20MT	KG	50
106	FORRO DE PVC 10X200 MM BRANCO	Unid.	5
107	FUNDO REPARADOR 18 L	BD	100
108	GARRAFÃO TÉRMICO PRO 5L	Unid.	30
109	GESSO EM PÓ DE 01K	Unid.	10
110	INTERRUPTOR SIMPLES	KG.	70
111	JOELHO SOLDABEL 50MM X 90	Unid.	50
112	JOELHO SOLDABEL DE 25 MM X 45	Unid.	15
113	JOELHO SOLDABEL DE 40 MM X 45	Unid.	15
114	JOELHO SOLDABEL DE 50 MM X 45	Unid.	15
115	LÂMINA DE SERRA MANUAL BI-METAL	Unid.	15
116	LAMPADA 15W LED BULBO E27	Unid.	10
117	LÂMPADA BULBO LED E27 - 100W LÂMPADA LED, COM POTÊNCIA DE MÍNIMA DE 100W	Unid.	200
118	LÂMPADA BULBO LED E27 - 20W LÂMPADA LED, COM POTÊNCIA DE MÍNIMA DE 20W.	Unid.	50
119	LÂMPADA BULBO LED E27 - 40W LÂMPADA LED, COM POTÊNCIA DE MÍNIMA DE 40W.	Unid.	100
120	LÂMPADA BULBO LED E27 - 50W LÂMPADA LED, COM POTÊNCIA DE MÍNIMA DE 50W.	Unid.	100
121	LÂMPADA TUBULAR LED 20W T5 4000K BRANCO NEUTRO BASE G5 COR DA LUZ BRANCO-NEUTRO 110V/220V	Unid.	100
122	LAVATORIO PARA COLUNA BRANCA	Unid.	50
123	LIMA PARA ENXADA	Unid.	10
124	LIXA AMARELA 100 EM METROS	Unid.	10
125	LIXA AMARELA 180 EM METROS	MT	25

PREFEITURA MUNICIPAL DE PORECATU**ESTADO DO PARANÁ**

126	LIXA FERRO N°150	MT	25
127	LIXA FERRO N°60	Unid.	250
128	LONA DUPLA FACE 4 MT	Unid.	250
129	LONA DUPLA FACE 6 MT	MT	200
130	LUMINARIA DE EMERGENCIA 60 LEDS	MT	200
131	LUVA EM LATEX CORRUGADO ANTIDERRAPANTE	Unid.	60
132	LUVA SOLDAVEL 25 MM	Pares	500
133	LUVA SOLDAVEL 50 MM	Unid.	25
134	LUZ DE EMERGÊNCIA LUMINÁRIA LAMPADA 30 LED DURAÇÃO DE ATÉ 6H COR BRANCO VOLTAGEM BIVOLT	Unid.	25
135	MAÇANETA REPOSIÇÃO ALAV 86617 CROMADA	Unid.	50
136	MARTELO UNHA 25MM	Unid.	10
137	MASCARA PFF2 COM VALVULA	Unid.	5
138	MASSA CORRIDA PV DE 25 K	Saco	50
139	MECANISMO REPARO P/ DESC. ACOPLADO	Unid.	15
140	MODULO TOMADA 2P+T 20A	Unid.	50
141	PA QUADRADA N4 COM CABO RETO	Unid.	15
142	PAINEL LED EMBUTIR 18 QUADARDO	Unid.	20
143	PAINEL LED EMBUTIR 24W QUADARDO	Unid.	20
144	PAINEL LED SOBREPOR 18 W QUADRADO	Unid.	20
145	PAINEL LED SOBREPOR 24 W QUADRADO	Unid.	20
146	PARAFUSO CHUMBADOR PARABOLT 3/8X2.1/2	Unid.	80
147	PARAFUSO P/ TELHA 150MM COMPLETO	Unid.	150
148	PARAFUSO PONTA AGULHA PARA FORRO DE PVC 4,2X13 COM 500 PEÇAS	Unid.	3
149	PEDRA BRITA 1/2	Unid.	20
150	PICARETA ALVIAO 4LB COM CABO 9CM	Unid.	5
151	PICARETA COM CABO	Unid.	3
152	PINCEL 2	Unid.	15
153	PINCEL 4	Unid.	15
154	PISO BRANCO 61 EXTRA 2,23M	MT2	700
155	PLAFONIER PLASTICO BRANCO	Unid.	100
156	PLUG (2P) J MACHO 10A BRANCO	Unid.	30
157	PLUG FEMEA 2P + T 10A/250V	Unid.	30

PREFEITURA MUNICIPAL DE PORECATU**ESTADO DO PARANÁ**

158	PORCA 5/16 CESEXTAVADA	Unid.	50
159	PORTA MADEIRA LISA ENC IPE 080 X 210	Unid.	15
160	PREGO 13X15	KG	5
161	PREGO 17X21	KG	5
162	REFLETOR LED 100W PROVA D'ÁGUA BRANCO FRIO 6500K	Unid.	15
163	REFLETOR LED 100W PROVA D'ÁGUA VERDE 6500K	Unid.	5
164	REFLETOR LED 50W PROVA D'ÁGUA BRANCO FRIO 6500K	Unid.	0
165	REFLETOR LED DE 100W	Unid.	15
166	REFLETOR LED DE 400 W PROVA D'AGUA BRANCO FRIO 6.500K	Unid.	15
167	REFLETOR LED DE 50 W 6.500K	Unid.	20
168	REGISTRO ESFERA SOLDAVEL 25 MM	Unid.	10
169	REGISTRO ESFERA SOLDAVEL 50 MM	Unid.	10
170	REJUNTE FLEXIVEL 5KG	Unid.	5
171	REPARO ACIONADOR DE VALVULA	Unid.	20
172	REPARO P/ DESGARGA	Unid.	20
173	REPARO P/ VALVULA DE DESGARGA	Unid.	20
174	RESISTENCIA P/ CHUVEIRO 127V	Unid.	10
175	RESISTENCIA P/ CHUVEIRO 220V	Unid.	10
176	RODA PARA CARRINHO DE MÃO COMPLETA 3,25 X 8"	Unid.	10
177	ROLO PINTURA LÃ 15 CM	Unid.	15
178	ROLO PINTURA LÃ 23CM ANTIGOTA	Unid.	15
179	SELADOR ACRILICO 18 LT	Lata	10
180	SELADOR ACRILICO 3,6LT	GL	10
181	SIFÃO SANF. SIMPLES 70CM	Unid.	15
182	SILICONE ACÉTICO TRANSPARENTE COLA VEDAÇÃO 280/ 300G	Unid.	10
183	SILICONE ACÉTICO TRANSPARENTE COLA VEDAÇÃO 50G	Unid.	15
184	SILINDRO FECHADURA ZCR	Unid.	10
185	SISTEMA X CANALETA 20X10X2,00 COM FITA	Unid.	200
186	TABUA PINOS 2,5 X 15 X 3 MT	Unid.	40
187	TABUA PINOS 2,5 X 20 X 3	Unid.	40
188	TABUA PINOS 2,5 X 25 X 3 MT	Unid.	40
189	TABUA PINOS 2,5 X 30 X 3	Unid.	40

PREFEITURA MUNICIPAL DE PORECATU**ESTADO DO PARANÁ**

190	TABUA PINOS 2,5X10X3M	Unid.	50
191	TEE SOLDAVEL 25 MM	Unid.	15
192	TEE SOLDAVEL 50 MM	Unid.	15
193	TELHA ONDULADA 244 X 050 X 4MM	Unid.	100
194	TELHA ONDULADA 244 X 110 X 5 MM	Unid.	100
195	TELHA ROMANA BARRO	Unid.	500
196	THINER 900ML	Unid.	20
197	THINNER 5 LTS	Unid.	20
198	TIJOLOS INTEIROS 9 X 14 X 19 6 FUROS	Unid.	30.000
199	TINTA ACRÍLICA BRANCO FOSCO 18 LTS	Balde	50
200	TINTA ACRÍLICA BRANCO FOSCO 3,6 LTS	GL	50
201	TINTA DEMARCATÓRIA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COR AMARELA, PADRÃO NBR 11.862, 18 L	Balde	20
202	TINTA DEMARCATÓRIA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COR BRANCA, PADRÃO NBR 11.862, 18 L	Balde	15
203	TINTA ESMALTE AZUL BRILHANTE 3,6LTS (AZUL ESCURO) SINTETICO	GL	10
204	TINTA ESMALTE BRILHANTE AMARELA 3,6 LTS SINTETICO	GL	10
205	TINTA ESMALTE BRILHANTE BRANCA 3,6 LTS SINTETICO	GL	10
206	TINTA LATEX FOSCO PREMIUM 18 L	Lata	60
207	TINTA PISO 18LT BALDE	Balde	40
208	TINTA SPRAY VÁRIOS CORES USO GERAL 300 ML (COR MANDAR NA AF)	Unid.	20
209	TOMADA DUPLA PADRÃO 2P+T 10A	Unid.	15
210	TORNEIRA COZINHA BICA MÓVEL PLÁSTICO PAREDE BRANCA ACABAMENTO BRANCO COR	Unid.	20
211	TORNEIRA GIRATÓRIA PARA LAVATORIO	Unid.	20
212	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO	Unid.	0
213	TORNEIRA PVC 1/2 PARA JARDIM C/ ADAPTADOR 3/4 ACABAMENTO FOSCO COR PRETO	Unid.	20
214	TRENA 8 MT	Unid.	5
215	TRINCO MAÇANETA P/ FECHADURA	Unid.	10
216	VASSOURA REGULAR DE ARRAME 22 DENTE	Unid.	60
217	VASSOURAO GARI ROMA 38CM COM CABO CEPA PLASTICA	Unid.	20
218	VENTILADOR DE PAREDE 60CM	Unid.	20
219	VERGALHAO 1/4 CA50 6,3MM 12MT	Unid.	25

PREFEITURA MUNICIPAL DE PORECATU**ESTADO DO PARANÁ**

220	VERGALHAO 4.2MM CA50 12MT	Unid.	30
221	VERNIZ BRILHANTE 3,6 LT	Unid.	10
222	VIGA DE MADEIRA 12,0X5,0	MTS	200

SECRETARIA DE SERVIÇO SOCIAL

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTDE
1	ABRAÇADEIRA DE NYLON 150X3,6 MM PRETA OU BRANCA	Unid.	200
2	ABRAÇADEIRA DE NYLON 200X4,8 MM PRETA OU BRANCA	Unid.	200
3	ABRACADEIRA NYLON 300 X 3,6 PRETO OU BRANCA	Unid.	200
4	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC 175G INCOLOR	Unid.	05
5	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC 75G INCOLOR	Unid.	10
6	ÁGUA RAZ 5L	GL	30
7	ALICATE UNIVERSAL 8"	Unid.	01
8	ANEL DE CERA C/ GUIA	Unid.	10
9	ARAME GALVANIZADO ESPESSURA 1MM	KG	03
10	ARAME RECOZIDO 18 LISO 1KG	KG	03
11	ARCO DE SERRA FIXO 12"	Unid.	01
12	AREIA MÉDIA E GROSSA, SELECIONADA E GRADUADA, ISENTA DE ARGILA, SAIS E SUBSTÂNCIAS ORGÂNICAS OU TERROSAS, UMIDADE MENOR QUE 3%, POSTA NA OBRA	MT	10
13	ARGAMASSA AC I 20 KG	Unid.	05
14	ARGAMASSA AC II 20 KG	Unid.	10
15	ARGAMASSA AC III 20 KG	Unid.	10
16	ARRUELA LISA 5/16	Unid.	20
17	ASSENTO SANITÁRIO ALMOFADADO BRANCO	Unid.	10
18	ASSENTO SANITARIO COMUM	Unid.	10
19	BACIA CONV BRANCA	Unid.	02
20	BARRA DE CANO ESGOTO 100MM COM 6 MTS	Unid.	05
21	BARRA DE CANO ESGOTO 150MM COM 6 MTS	Unid.	03
22	BARRA DE CANO ESGOTO 40MM COM 6 MTS	Unid.	05
23	BARRA DE CANO SOLDÁVEL 25 MM COM 6 MTS	Unid.	05
24	BARRA DE CANO SOLDÁVEL 50 MM COM 6 MTS	Unid.	05

PREFEITURA MUNICIPAL DE PORECATU**ESTADO DO PARANÁ**

25	BARRA DE FERRO 10 MM 3/8	Unid.	05
26	BARRA DE FERRO 4/2 CA50 12MT	Unid.	05
27	BARRA DE FERRO 6 MM ¼	Unid.	05
28	BARRA ROSCADA 3/8	Unid.	02
29	BOBINA PAPELÃO MICRO ONDULADA120X50 - ROLO	Unid.	05
30	BOCAL DE SOBREPOR E-27 (TIPO PLAFON)	Unid.	20
31	BOIA CX DE ÁGUA 1/2 X 3/4	Unid.	05
32	BOTINA SEM BICO MONODENSIDADE	Pares	15
33	BROCA CONCRETO VIDEA 8 MM	Unid.	02
34	BUCHA DE FIXAÇÃO 6 MM	Unid.	10
35	BUCHA DE FIXAÇÃO 8 MM	Unid.	10
36	BUCHA PLASTICA 08 COM ANEL	Unid.	10
37	CABO DE AÇO 1/4 6 MM	Unid.	03
38	CABO DE MARTELO	Unid.	01
39	CABO FLEXÍVEL 750V 10,0MM ROLO C/ 100M	Unid.	02
40	CABO FLEXÍVEL 750V 2,5MM ROLO C/ 100M (3CORES)	Unid.	02
41	CABO FLEXÍVEL 750V 4,0MM ROLO C/ 100M	Unid.	02
42	CABO PARA ENXADA GARAPEIRA 1,70	Unid.	01
43	CABO PARA MACHADO 90CM EUCALIPTO	Unid.	01
44	CABO PARA PICARETA OVAL 9,5CM	Unid.	01
45	CABO PARALELO 1,5MM ROLO C/ 100M BRANCO	Unid.	02
46	CABO PARALELO 2,5MM ROLO C/ 100M BRANCO	Unid.	02
47	CABO PP 2X 2,5MM ROLO C/ 100M	Unid.	02
48	CABO PP 3X 2,5MM ROLO C/ 100M	Unid.	02
49	CABO REDE 4 PARES CAT 5 AZUL	MT	150
50	CADEADO LATÃO MACIÇO 35 MM	Unid.	05
51	CADEADO LATÃO MACIÇO HASTE LONGA 35MM	Unid.	02
52	CAIBRO MADEIRA 5,5	MT	05
53	CAIXA DE DESCARGA	Unid.	05
54	CAIXA EXTERNA PADRÃO SISTEMA X	Unid.	05
55	CAL DE PINTURA BRANCO 8KG	Unid.	50
56	CAL VIRGEM 20KG	Unid.	50

PREFEITURA MUNICIPAL DE PORECATU**ESTADO DO PARANÁ**

57	CAMARA DE AR 3,25 X 8 LEVORIM	Unid.	02
58	CANALETA 20X10MM C/ DUPLA FACE 2M BRANCA	Unid.	50
59	CARRINHO DE MÃO EXTRAFORTE CAÇAMBA MIN 65 LITROS GALVANIZADO REFORÇADA, BRAÇO METÁLICO TUBULAR DE MIN 1,5MM PNEU COM CÂMARA 3.5/8"	Unid.	01
60	CAVADEIRA DE FERRO INTEIRIÇA DE CABO MACIÇO RETA LISA 1 X 2 M	Unid.	01
61	CHAVE DE TESTE DETECTOR DE TENSÃO ELETRICISTA	Unid.	01
62	CHAVE PHILLIPS 3/16X6	Unid.	02
63	CHUVEIRO 127V 5.500W	Unid.	03
64	CHUVEIRO 220V 5.500W	Unid.	03
65	CILINDRO DO MIOLO DE DA EFECADURA	Unid.	05
66	CIMENTO CP II F 32 50KG	Unid.	50
67	COLUNA 8MM 7 X 14 CM 6 MT POP	Unid.	02
68	CORRENTE DE AÇO GALVANIZADA SOLDADA 5MM REFORÇADA	KG	03
69	DESENGRIPANTE SPRAY 300 ML	Unid.	02
70	DISCO DE CORTE AÇO/INOX 7"	Unid.	05
71	DISCO DE DESBASTE 4.1/2	Unid.	05
72	DISJUNTOR BIFÁSICO DIN 20A	Unid.	02
73	DISJUNTOR BIFÁSICO DIN 32A	Unid.	05
74	DISJUNTOR BIFÁSICO DIN 50A	Unid.	05
75	DISJUNTOR MONOFÁSICO DIN 20A	Unid.	05
76	DISJUNTOR MONOFÁSICO DIN 32 A	Unid.	05
77	DISJUNTOR MONOFÁSICO DIN 50A	Unid.	05
78	DISJUNTOR TRIFÁSICO DIN 20A	Unid.	05
79	DISJUNTOR TRIFÁSICO DIN 32A	Unid.	05
80	DISJUNTOR TRIFÁSICO DIN 50A	Unid.	05
81	DOBRADIÇA 3.1/2 ZINC ENCARTELADA	Unid.	05
82	ENGATE FLEX PVC 1/2 X 40 CM	Unid.	05
83	ENGATE FLEXIVEL 50CM	Unid.	05
84	ENXADA COM CABO	Unid.	01
85	ENXADA ESTREITA 2,5 C/ CABO 130CM	Unid.	02
86	ENXADÃO LARGO 2,0 C/ CABO 130CM	Unid.	01
87	ESCADA ALUMINIO 8 DEGRAUS	Unid.	01

PREFEITURA MUNICIPAL DE PORECATU**ESTADO DO PARANÁ**

88	ESMALTE SINTETICO 18 L LATA BASE DE ÁGUA	Unid.	05
89	ESMALTE SINTETICO 3,6LT BASE DE ÁGUA	Unid.	10
90	ESPUDE PARA LIGAÇÃO DE VASO SANITÁRIO BRANCA PVC	Unid.	02
91	FACÃO PARA MATO COM CABO DE MADEIRA 12" CABO MADEIRA	Unid.	01
92	FECHADURA EXTERNA INOX 2600/71	Unid.	05
93	FECHADURA INTERNA INOX 2700/71	Unid.	05
94	FECHADURA PARA BANHEIRO 2800/71	Unid.	05
95	FECHADURA TUBULAR DIVISÓRIA 90MM COR PRETO/BRANCO	Unid.	03
96	FIA DE CORTE PARA ROÇADEIRA 3,0MM QUADRADO	MT	500
97	FILTRO DE LINHA 5 TOMADAS COM CABO	Unid.	10
98	FITA DUPLA FACE 12X2M	Unid.	05
99	FITA ISOLANTE 20MT	Unid.	05
100	FITA ISOLANTE PRETA 10 MT	Unid.	05
101	FITA VEDA ROSCA 20 M	Unid.	10
102	FITA ZEBRADA 7CM 100MT	Unid.	10
103	FITAS103 CREPE ADESIVA BRANCA 48MM X 50M LARGA PINTURA	Unid.	15
104	FITILHO P104LÁSTICO 150	KG	05
105	FOICE ROÇADEIRA PODA COLHEITA FORJADA C/CABO APROX. 1,20MT	Unid.	1
106	FORRO DE PVC 10X200 MM BRANCO	Unid.	20
107	FUNDO REPARADOR 18 L	BD	10
108	GARRAFÃO TÉRMICO PRO 5L	Unid.	02
109	GESSO EM PÓ DE 01K	KG.	10
110	INTERRUPTOR SIMPLES	Unid.	10
111	JOELHO SOLDABEL 50MM X 90	Unid.	05
112	JOELHO SOLDABEL DE 25 MM X 45	Unid.	05
113	JOELHO SOLDABEL DE 40 MM X 45	Unid.	05
114	JOELHO SOLDABEL DE 50 MM X 45	Unid.	05
115	LÂMINA DE SERRA MANUAL BI-METAL	Unid.	02
116	LAMPADA 15W LED BULBO E27	Unid.	50
117	LÂMPADA BULBO LED E27 – 100W LÂMPADA LED, COM POTÊNCIA DE MÍNIMA DE 100W.	Unid.	20

PREFEITURA MUNICIPAL DE PORECATU**ESTADO DO PARANÁ**

118	LÂMPADA BULBO LED E27 – 20W LÂMPADA LED, COM POTÊNCIA DE MÍNIMA DE 20W.	Unid.	50
119	LÂMPADA BULBO LED E27 – 40W LÂMPADA LED, COM POTÊNCIA DE MÍNIMA DE 40W.	Unid.	50
120	LÂMPADA BULBO LED E27 – 50W LÂMPADA LED, COM POTÊNCIA DE MÍNIMA DE 50W.	Unid.	50
121	LÂMPADA TUBULAR LED 20W T5 4000K BRANCO NEUTRO BASE G5 COR DA LUZ BRANCO-NEUTRO 110V/220V	Unid.	50
122	LAVATORIO PARA COLUNA BRANCA	Unid.	30
123	LIMA PARA ENXADA	Unid.	20
124	LIXA AMARELA 100 EM METROS	MT	20
125	LIXA AMARELA 180 EM METROS	MT	03
126	LIXA FERRO N°150	Unid.	01
127	LIXA FERRO N°60	Unid.	10
128	LONA DUPLA FACE 4 MT	MT	10
129	LONA DUPLA FACE 6 MT	MT	30
130	LUMINARIA DE EMERGENCIA 60 LEDS	Unid.	30
131	LUVA EM LATEX CORRUGADO ANTIDERRAPANTE	Pares	30
132	LUVA SOLDAVEL 25 MM	Unid.	30
133	LUVA SOLDAVEL 50 MM	Unid.	20
134	LUZ DE EMERGÊNCIA LUMINÁRIA LAMPADA 30 LED DURAÇÃO DE ATÉ 6H COR BRANCO VOLTAGEM BIVOLT	Unid.	30
135	MAÇANETA REPOSIÇÃO ALAV 86617 CROMADA	Unid.	05
136	MARTELO UNHA 25MM	Unid.	05
137	MASCARA PFF2 COM VALVULA	Unid.	20
138	MASSA CORRIDA PV DE 25 K	Saco	20
139	MECANISMO REPARO P/ DESC. ACOPLADO	Unid.	05
140	MODULO TOMADA 2P+T 20A	Unid.	01
141	PA QUADRADA N4 COM CABO RETO	Unid.	20
142	PAINEL LED EMBUTIR 18 QUADARDO	Unid.	05
143	PAINEL LED EMBUTIR 24W QUADARDO	Unid.	15
144	PAINEL LED SOBREPOR 18 W QUADRADO	Unid.	02
145	PAINEL LED SOBREPOR 24 W QUADRADO	Unid.	10

PREFEITURA MUNICIPAL DE PORECATU**ESTADO DO PARANÁ**

146	PARAFUSO CHUMBADOR PARABOLT 3/8X2.1/2	Unid.	20
147	PARAFUSO P/ TELHA 150MM COMPLETO	Unid.	50
148	PARAFUSO PONTA AGULHA PARA FORRO DE PVC 4,2X13 COM 500 PEÇAS	Unid.	02
149	PEDRA BRITA 1/2	Unid.	10
150	PICARETA ALVIAO 4LB COM CABO 9CM	Unid.	01
151	PICARETA COM CABO	Unid.	01
152	PINCEL 2	Unid.	05
153	PINCEL 4	Unid.	05
154	PISO BRANCO 61 EXTRA 2,23M	MT2	100
155	PLAFONIER PLASTICO BRANCO	Unid.	30
156	PLUG (2P) J MACHO 10A BRANCO	Unid.	10
157	PLUG FEMEA 2P + T 10A/250V	Unid.	10
158	PORCA 5/16 CESEXTAVADA	Unid.	10
159	PORTA MADEIRA LISA ENC IPE 080 X 210	Unid.	05
160	PREGO 13X15	KG	02
161	PREGO 17X21	KG	02
162	REFLETOR LED 100W PROVA D'ÁGUA BRANCO FRIO 6500K	Unid.	10
163	REFLETOR LED 100W PROVA D'ÁGUA VERDE 6500K	Unid.	05
164	REFLETOR LED 50W PROVA D'ÁGUA BRANCO FRIO 6500K	Unid.	05
165	REFLETOR LED DE 100W	Unid.	10
166	REFLETOR LED DE 400 W PROVA D'AGUA BRANCO FRIO 6.500K	Unid.	10
167	REFLETOR LED DE 50 W 6.500K	Unid.	05
168	REGISTRO ESFERA SOLDABEL 25 MM	Unid.	10
169	REGISTRO ESFERA SOLDABEL 50 MM	Unid.	05
170	REJUNTE FLEXIVEL 5KG	Unid.	05
171	REPARO ACIONADOR DE VALVULA	Unid.	10
172	REPARO P/ DESGARGA	Unid.	10
173	REPARO P/ VALVULA DE DESGARGA	Unid.	10
174	RESISTENCIA P/ CHUVEIRO 127V	Unid.	03
175	RESISTENCIA P/ CHUVEIRO 220V	Unid.	03
176	RODA PARA CARRINHO DE MÃO COMPLETA 3,25 X 8''	Unid.	01
177	ROLO PINTURA LÃ 15 CM	Unid.	05

PREFEITURA MUNICIPAL DE PORECATU**ESTADO DO PARANÁ**

178	ROLO PINTURA LÃ 23CM ANTIGOTA	Unid.	05
179	SELADOR ACRILICO 18 LT	Lata	05
180	SELADOR ACRILICO 3,6LT	GL	05
181	SIFÃO SANF. SIMPLES 70CM	Unid.	05
182	SILICONE ACÉTICO TRANSPARENTE COLA VEDAÇÃO 280/ 300G	Unid.	05
183	SILICONE ACÉTICO TRANSPARENTE COLA VEDAÇÃO 50G	Unid.	05
184	SILINDRO FECHADURA ZCR	Unid.	05
185	SISTEMA X CANALETA 20X10X2,00 COM FITA	Unid.	50
186	TABUA PINOS 2,5 X 15 X 3 MT	Unid.	05
187	TABUA PINOS 2,5 X 20 X 3	Unid.	05
188	TABUA PINOS 2,5 X 25 X 3 MT	Unid.	05
189	TABUA PINOS 2,5 X 30 X 3	Unid.	0
190	TABUA PINOS 2,5X10X3M	Unid.	05
191	TEE SOLDAVEL 25 MM	Unid.	05
192	TEE SOLDAVEL 50 MM	Unid.	05
193	TELHA ONDULADA 244 X 050 X 4MM	Unid.	20
194	TELHA ONDULADA 244 X 110 X 5 MM	Unid.	20
195	TELHA ROMANA BARRO	Unid.	50
196	THINER 900ML	Unid.	05
197	THINNER 5 LTS	Unid.	05
198	TIJOLOS INTEIROS 9 X 14 X 19 6 FUROS	Unid.	5000
199	TINTA ACRÍLICA BRANCO FOSCO 18 LTS	Balde	10
200	TINTA ACRÍLICA BRANCO FOSCO 3,6 LTS	GL	10
201	TINTA DEMARCATÓRIA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COR AMARELA, PADRÃO NBR 11.862, 18 L	Balde	02
202	TINTA DEMARCATÓRIA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COR BRANCA, PADRÃO NBR 11.862, 18 L	Balde	02
203	TINTA ESMALTE AZUL BRILHANTE 3,6LTS (AZUL ESCURO) SINTETICO	GL	07
204	TINTA ESMALTE BRILHANTE AMARELA 3,6 LTS SINTETICO	GL	07
205	TINTA ESMALTE BRILHANTE BRANCA 3,6 LTS SINTETICO	GL	07
206	TINTA LATEX FOSCO PREMIUM 18 L	Lata	15
207	TINTA PISO 18LT BALDE	Balde	10
208	TINTA SPRAY VÁRIOS CORES USO GERAL 300 ML (COR MANDAR NA AF)	Unid.	05

PREFEITURA MUNICIPAL DE PORECATU



ESTADO DO PARANÁ

209	TOMADA DUPLA PADRÃO 2P+T 10A	Unid.	05
210	TORNEIRA COZINHA BICA MÓVEL PLÁSTICO PAREDE BRANCA ACABAMENTO BRANCO COR	Unid.	10
211	TORNEIRA GIRATÓRIA PARA LAVATORIO	Unid.	10
212	TORNEIRA P/ LAVATORIO	Unid.	10
213	TORNEIRA PVC 1/2 PARA JARDIM C/ ADAPTADOR 3/4 ACABAMENTO FOSCO COR PRETO	Unid.	05
214	TRENA 8 MT	Unid.	01
215	TRINCO MAÇANETA P/ FECHADURA	Unid.	03
216	VASSOURA REGULAR DE ARRAME 22 DENTE	Unid.	05
217	VASSOURAO GARI ROMA 38CM COM CABO CEPA PLASTICA	Unid.	05
218	VENTILADOR DE PAREDE 60CM	Unid.	05
219	VERGALHAO 1/4 CA50 6,3MM 12MT	Unid.	02
220	VERGALHAO 4.2MM CA50 12MT	Unid.	02
221	VERNIZ BRILHANTE 3,6 LT	Unid.	05
222	VIGA DE MADEIRA 12,0X5,0	MTS	05

8. DO LEVANTAMENTO DE MERCADO E JUSTIFICATIVA TÉCNICA E ECONÔMICA DA ESCOLHA DO TIPO DE SOLUÇÃO A CONTRATAR

8.1. Em atendimento ao disposto na Lei nº 14.133/2021, realizou-se levantamento de mercado com o objetivo de identificar a viabilidade técnica e econômica para a contratação da aquisição parcelada de materiais de construção, considerando os critérios de economicidade, eficiência e interesse público.

8.1.1. Levantamento de Mercado

Foram consultados fornecedores locais e regionais do ramo de materiais de construção, bem como analisados dados disponíveis em Painel de Preços do Governo Federal e compras anteriores realizadas pela Prefeitura Municipal de Porecatu-PR.

O levantamento demonstrou a ampla oferta dos itens demandados, com variação de preços dentro de parâmetros aceitáveis, o que demonstra mercado competitivo e suficiente para atender à futura contratação por meio do Sistema de Registro de Preços.

8.1.2. Justificativa Técnica da Solução Adotada

PREFEITURA MUNICIPAL DE PORECATU



ESTADO DO PARANÁ

A solução técnica adotada, aquisição parcelada de itens por meio do Registro de Preços, é a mais adequada diante da natureza contínua, variável e descentralizada da demanda por materiais de construção pelas secretarias municipais.

A aquisição centralizada em uma única licitação permite maior controle, padronização de materiais, facilidade de fiscalização e agilidade no atendimento às solicitações internas, evitando múltiplos processos licitatórios e fragmentação da despesa.

8.1.3. Justificativa Econômica

A adoção do Sistema de Registro de Preços representa uma solução mais econômica e racional para a Administração, pois:

- Elimina a necessidade de estoques volumosos e onerosos;
- Permite aquisições conforme a real necessidade, evitando desperdício;
- Possibilita melhores condições de preços por conta da compra estimada em grande volume;
- Evita a defasagem de valores praticados no mercado ao permitir atualização por adesão ou nova licitação, caso necessário.

Diante disso, conclui-se que o SRP é a solução mais vantajosa do ponto de vista técnico e econômico para atender à presente demanda.

9. DA ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO, ACOMPANHADA DOS PREÇOS UNITÁRIOS REFERENCIAIS, DAS MEMÓRIAS DE CÁLCULO E DOS DOCUMENTOS QUE LHE DÃO SUPORTE

9.1. Para a obtenção do valor previamente estimado em processo licitatório, utiliza-se dos parâmetros definidos em lei, conforme processo de formação de preços anexo.

9.2. A partir do quantitativo estudado em atendimento as unidades requisitantes e os parâmetros obtidos através das pesquisas de preços realizadas no presente estudo, que intentaram o valor mais próximo possível do praticado no mercado, segue estimativa do valor da contratação conforme exposto na tabela abaixo, cujo valor informado foi cotado juntamente com o setor/servidor responsável pela formação de preços.

PREFEITURA MUNICIPAL DE PORECATU**ESTADO DO PARANÁ**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTDE	MÉDIA	VALOR TOTAL
1	ABRAÇADEIRA DE NYLON 150X3,6 MM PRETA OU BRANCA	Unid.	1100	R\$ 0,15	R\$ 165,00
2	ABRAÇADEIRA DE NYLON 200X4,8 MM PRETA OU BRANCA	Unid.	2000	R\$ 0,39	R\$ 780,00
3	ABRACADEIRA NYLON 300 X 3,6 PRETO OU BRANCA	Unid.	2000	R\$ 0,24	R\$ 480,00
4	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC 175G INCOLOR	Unid.	125	R\$ 22,00	R\$ 2.750,00
5	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC 75G INCOLOR	Unid.	65	R\$ 9,89	R\$ 642,85
6	ÁGUA RAZ 5L	GL	155	R\$ 86,36	R\$ 13.385,80
7	ALICATE UNIVERSAL 8"	Unid.	45	R\$ 52,63	R\$ 2.368,35
8	ANEL DE CERA C/ GUIA	Unid.	55	R\$ 9,66	R\$ 531,30
9	ARAME GALVANIZADO ESPESSURA 1MM	KG	43	R\$ 28,36	R\$ 1.219,48
10	ARAME RECOZIDO 18 LISO 1KG	KG	28	R\$ 17,41	R\$ 487,48
11	ARCO DE SERRA FIXO 12"	Unid.	20	R\$ 41,35	R\$ 827,00
12	AREIA MÉDIA E GROSSA, SELECIONADA E GRADUADA, ISENTA DE ARGILA, SAIS E SUBSTÂNCIAS ORGÂNICAS OU TERROSAS, UMIDADE MENOR QUE 3%, POSTA NA OBRA	MT	65	R\$ 144,83	R\$ 9.413,95
13	ARGAMASSA AC I 20 KG	Unid.	85	R\$ 19,13	R\$ 1.626,05
14	ARGAMASSA AC II 20 KG	Unid.	180	R\$ 38,05	R\$ 6.849,00
15	ARGAMASSA AC III 20 KG	Unid.	280	R\$ 45,96	R\$ 12.868,80
16	ARRUELA LISA 5/16	Unid.	200	R\$ 0,21	R\$ 42,00
17	ASSENTO SANITÁRIO ALMOFADADO BRANCO	Unid.	170	R\$ 88,16	R\$ 14.987,20
18	ASSENTO SANITARIO COMUM	Unid.	100	R\$ 34,18	R\$ 3.418,00
19	BACIA CONV BRANCA	Unid.	46	R\$ 234,06	R\$ 10.766,76
20	BARRA DE CANO ESGOTO 100MM COM 6 MTS	Unid.	55	R\$ 69,83	R\$ 3.840,65
21	BARRA DE CANO ESGOTO 150MM COM 6 MTS	Unid.	49	R\$ 158,35	R\$ 7.759,15

PREFEITURA MUNICIPAL DE PORECATU**ESTADO DO PARANÁ**

22	BARRA DE CANO ESGOTO 40MM COM 6 MTS	Unid.	35	R\$ 36,58	R\$ 1.280,30
23	BARRA DE CANO SOLDÁVEL 25 MM COM 6 MTS	Unid.	55	R\$ 21,30	R\$ 1.171,50
24	BARRA DE CANO SOLDÁVEL 50 MM COM 6 MTS	Unid.	75	R\$ 78,24	R\$ 5.868,00
25	BARRA DE FERRO 10 MM 3/8	Unid.	55	R\$ 64,68	R\$ 3.557,40
26	BARRA DE FERRO 4/2 CA50 12MT	Unid.	55	R\$ 14,82	R\$ 815,10
27	BARRA DE FERRO 6 MM ¼	Unid.	65	R\$ 28,43	R\$ 1.847,95
28	BARRA ROSCADA 3/8	Unid.	46	R\$ 11,88	R\$ 546,48
29	BOBINA PAPELÃO MICRO ONDULADA 120X50 - ROLO	Unid.	45	R\$ 193,75	R\$ 8.718,75
30	BOCAL DE SOBREPOR E-27 (TIPO PLAFON)	Unid.	110	R\$ 9,53	R\$ 1.048,30
31	BOIA CX DE ÁGUA 1/2 X 3/4	Unid.	75	R\$ 13,51	R\$ 1.013,25
32	BOTINA SEM BICO MONODENSIDADE	Pares	65	R\$ 65,69	R\$ 4.269,85
33	BROCA CONCRETO VIDEA 8 MM	Unid.	110	R\$ 11,14	R\$ 1.225,40
34	BUCHA DE FIXAÇÃO 6 MM	Unid.	100	R\$ 0,10	R\$ 10,00
35	BUCHA DE FIXAÇÃO 8 MM	Unid.	190	R\$ 0,10	R\$ 19,00
36	BUCHA PLASTICA 08 COM ANEL	Unid.	190	R\$ 0,12	R\$ 22,80
37	CABO DE AÇO 1/4 6 MM	Unid.	119	R\$ 7,85	R\$ 934,15
38	CABO DE MARTELO	Unid.	22	R\$ 9,76	R\$ 214,72
39	CABO FLEXÍVEL 750V 10,0MM ROLO C/ 100M	Unid.	27	R\$ 1.083,27	R\$ 29.248,29
40	CABO FLEXÍVEL 750V 2,5MM ROLO C/ 100M (3CORES)	Unid.	34	R\$ 276,86	R\$ 9.413,24
41	CABO FLEXÍVEL 750V 4,0MM ROLO C/ 100M	Unid.	36	R\$ 444,46	R\$ 16.000,56
42	CABO PARA ENXADA GARAPEIRA 1,70	Unid.	17	R\$ 20,34	R\$ 345,78
43	CABO PARA MACHADO 90CM EUCALIPTO	Unid.	18	R\$ 24,24	R\$ 436,32
44	CABO PARA PICARETA OVAL 9,5CM	Unid.	18	R\$ 22,48	R\$ 404,64
45	CABO PARALELO 1,5MM ROLO C/ 100M BRANCO	Unid.	21	R\$ 361,59	R\$ 7.593,39

PREFEITURA MUNICIPAL DE PORECATU**ESTADO DO PARANÁ**

46	CABO PARALELO 2,5MM ROLO C/ 100M BRANCO	Unid.	21	R\$ 479,36	R\$ 10.066,56
47	CABO PP 2X 2,5MM ROLO C/ 100M	Unid.	21	R\$ 615,27	R\$ 12.920,67
48	CABO PP 3X 2,5MM ROLO C/ 100M	Unid.	21	R\$ 1.060,39	R\$ 22.268,19
49	CABO REDE 4 PARES CAT 5 AZUL	MT	855	R\$ 1,43	R\$ 1.222,65
50	CADEADO LATÃO MACIÇO 35 MM	Unid.	85	R\$ 28,80	R\$ 2.448,00
51	CADEADO LATÃO MACIÇO HASTE LONGA 35MM	Unid.	36	R\$ 32,22	R\$ 1.159,92
52	CAIBRO MADEIRA 5,5	MT	45	R\$ 8,68	R\$ 390,60
53	CAIXA DE DESCARGA	Unid.	175	R\$ 43,72	R\$ 7.651,00
54	CAIXA EXTERNA PADRÃO SISTEMA X	Unid.	65	R\$ 6,38	R\$ 414,70
55	CAL DE PINTURA BRANCO 8KG	Unid.	300	R\$ 16,56	R\$ 4.968,00
56	CAL VIRGEM 20KG	Unid.	610	R\$ 17,49	R\$ 10.668,90
57	CAMARA DE AR 3,25 X 8 LEVORIM	Unid.	260	R\$ 26,58	R\$ 6.910,80
58	CANAleta 20X10MM C/ DUPLA FACE 2M BRANCA	Unid.	320	R\$ 8,41	R\$ 2.691,20
59	CARRINHO DE MÃO EXTRAFORTE CAÇAMBA MIN 65 LITROS GALVANIZADO REFORÇADA, BRAÇO METÁLICO TUBULAR DE MIN 1,5MM PNEU COM CÂMARA 3.5/8"	Unid.	205	R\$ 240,55	R\$ 49.312,75
60	CAVADEIRA DE FERRO INTEIRIÇA DE CABO MACIÇO RETA LISA 1 X 2 M	Unid.	15	R\$ 65,55	R\$ 983,25
61	CHAVE DE TESTE DETECTOR DE TENSÃO ELETRICISTA	Unid.	12	R\$ 3,62	R\$ 43,44
62	CHAVE PHILLIPS 3/16X6	Unid.	15	R\$ 9,16	R\$ 137,40
63	CHUVEIRO 127V 5.500W	Unid.	34	R\$ 89,39	R\$ 3.039,26
64	CHUVEIRO 220V 5.500W	Unid.	34	R\$ 94,68	R\$ 3.219,12
65	CILINDRO DO MIOLO DE DAEFECHADURA	Unid.	30	R\$ 23,16	R\$ 694,80
66	CIMENTO CP II F 32 50KG	Unid.	560	R\$ 38,25	R\$ 21.420,00
67	COLUNA 8MM 7 X 14 CM 6 MT POP	Unid.	56	R\$ 97,89	R\$ 5.481,84

PREFEITURA MUNICIPAL DE PORECATU**ESTADO DO PARANÁ**

68	CORRENTE DE AÇO GALVANIZADA SOLDADA 5MM REFORÇADA	KG	44	R\$ 39,40	R\$ 1.733,60
69	DESENGRIPANTE SPRAY 300 ML	Unid.	26	R\$ 10,35	R\$ 269,10
70	DISCO DE CORTE AÇO/INOX 7 ''	Unid.	45	R\$ 10,09	R\$ 454,05
71	DISCO DE DESBASTE 4.1/2	Unid.	45	R\$ 9,54	R\$ 429,30
72	DISJUNTOR BIFÁSICO DIN 20A	Unid.	46	R\$ 11,23	R\$ 516,58
73	DISJUNTOR BIFÁSICO DIN 32A	Unid.	45	R\$ 12,59	R\$ 566,55
74	DISJUNTOR BIFÁSICO DIN 50A	Unid.	45	R\$ 20,70	R\$ 931,50
75	DISJUNTOR MONOFÁSICO DIN 20A	Unid.	45	R\$ 10,51	R\$ 472,95
76	DISJUNTOR MONOFÁSICO DIN 32 A	Unid.	45	R\$ 12,25	R\$ 551,25
77	DISJUNTOR MONOFÁSICO DIN 50A	Unid.	45	R\$ 14,93	R\$ 671,85
78	DISJUNTOR TRIFÁSICO DIN 20A	Unid.	45	R\$ 50,71	R\$ 2.281,95
79	DISJUNTOR TRIFÁSICO DIN 32A	Unid.	45	R\$ 47,65	R\$ 2.144,25
80	DISJUNTOR TRIFÁSICO DIN 50A	Unid.	45	R\$ 57,67	R\$ 2.595,15
81	DOBRADIÇA 3.1/2 ZINC ENCARTELADA	Unid.	45	R\$ 18,76	R\$ 844,20
82	ENGATE FLEX PVC ½ X 40 CM	Unid.	50	R\$ 8,93	R\$ 446,50
83	ENGATE FLEXIVEL 50CM	Unid.	50	R\$ 10,08	R\$ 504,00
84	ENXADA COM CABO	Unid.	22	R\$ 68,65	R\$ 1.510,30
85	ENXADA ESTREITA 2,5 C/ CABO 130CM	Unid.	15	R\$ 87,45	R\$ 1.311,75
86	ENXADÃO LARGO 2,0 C/ CABO 130CM	Unid.	12	R\$ 77,66	R\$ 931,92
87	ESCADA ALUMINIO 8 DEGRAUS	Unid.	10	R\$ 264,59	R\$ 2.645,90
88	ESMALTE SINTETICO 18 L LATA BASE DE ÁGUA	Unid.	47	R\$ 559,51	R\$ 26.296,97
89	ESMALTE SINTETICO 3,6LT BASE DE ÁGUA	Unid.	80	R\$ 118,70	R\$ 9.496,00
90	ESPUDE PARA LIGAÇÃO DE VASO SANITÁRIO BRANCA PVC	Unid.	56	R\$ 6,55	R\$ 366,80
91	FACÃO PARA MATO COM CABO DE MADEIRA 12" CABO MADEIRA	Unid.	15	R\$ 26,40	R\$ 396,00
92	FECHADURA EXTERNA INOX 2600/71	Unid.	30	R\$ 66,59	R\$ 1.997,70
93	FECHADURA INTERNA INOX 2700/71	Unid.	55	R\$ 46,78	R\$ 2.572,90

PREFEITURA MUNICIPAL DE PORECATU**ESTADO DO PARANÁ**

94	FECHADURA PARA BANHEIRO 2800/71	Unid.	55	R\$ 48,26	R\$ 2.654,30
95	FECHADURA TUBULAR DIVISÓRIA 90MM COR PRETO/BRANCO	Unid.	29	R\$ 101,50	R\$ 2.943,50
96	FIA DE CORTE PARA ROÇADEIRA 3,0MM QUADRADO	MT	3005	R\$ 2,48	R\$ 7.452,40
97	FILTRO DE LINHA 5 TOMADAS COM CABO	Unid.	90	R\$ 36,65	R\$ 3.298,50
98	FITA DUPLA FACE 12X2M	Unid.	45	R\$ 10,57	R\$ 475,65
99	FITA ISOLANTE 20MT	Unid.	45	R\$ 13,41	R\$ 603,45
100	FITA ISOLANTE PRETA 10 MT	Unid.	55	R\$ 7,40	R\$ 407,00
101	FITA VEDA ROSCA 20 M	Unid.	70	R\$ 6,77	R\$ 473,90
102	FITA ZEBRADA 7CM 100MT	Unid.	70	R\$ 9,93	R\$ 695,10
103	FITAS103 CREPE ADESIVA BRANCA 48MM X 50M LARGA PINTURA	Unid.	115	R\$ 13,59	R\$ 1.562,85
104	FITILHO P104LÁSTICO 150	KG	121	R\$ 19,76	R\$ 2.390,96
105	FOICE ROÇADEIRA PODA COLHEITA FORJADA C/CABO APROX. 1,20MT	Unid.	55	R\$ 63,71	R\$ 3.504,05
106	FORRO DE PVC 10X200 MM BRANCO	Unid.	125	R\$ 23,85	R\$ 2.981,25
107	FUNDO REPARADOR 18 L	BD	157	R\$ 402,58	R\$ 63.205,06
108	GARRAFÃO TÉRMICO PRO 5L	Unid.	40	R\$ 56,49	R\$ 2.259,60
109	GESSO EM PÓ DE 01K	KG.	80	R\$ 5,09	R\$ 407,20
110	INTERRUPTOR SIMPLES	Unid.	140	R\$ 14,61	R\$ 2.045,40
111	JOELHO SOLDABEL 50MM X 90	Unid.	75	R\$ 6,95	R\$ 521,25
112	JOELHO SOLDABEL DE 25 MM X 45	Unid.	40	R\$ 1,67	R\$ 66,80
113	JOELHO SOLDABEL DE 40 MM X 45	Unid.	40	R\$ 6,23	R\$ 249,20
114	JOELHO SOLDABEL DE 50 MM X 45	Unid.	40	R\$ 9,80	R\$ 392,00
115	LÂMINA DE SERRA MANUAL BI-METAL	Unid.	25	R\$ 16,53	R\$ 413,25
116	LAMPADA 15W LED BULBO E27	Unid.	360	R\$ 9,14	R\$ 3.290,40
117	LÂMPADA BULBO LED E27 – 100W LÂMPADA LED, COM POTÊNCIA DE MÍNIMA DE 100W.	Unid.	320	R\$ 116,92	R\$ 37.414,40
118	LÂMPADA BULBO LED E27 – 20W	Unid.	300	R\$ 10,87	R\$ 3.261,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE PORECATU**ESTADO DO PARANÁ**

	LÂMPADA LED, COM POTÊNCIA DE MÍNIMA DE 20W.				
119	LÂMPADA BULBO LED E27 – 40W LÂMPADA LED, COM POTÊNCIA DE MÍNIMA DE 40W.	Unid.	350	R\$ 19,95	R\$ 6.982,50
120	LÂMPADA BULBO LED E27 – 50W LÂMPADA LED, COM POTÊNCIA DE MÍNIMA DE 50W.	Unid.	350	R\$ 30,51	R\$ 10.678,50
121	LÂMPADA TUBULAR LED 20W T5 4000K BRANCO NEUTRO BASE G5 COR DA LUZ BRANCO-NEUTRO 110V/220V	Unid.	290	R\$ 18,45	R\$ 5.350,50
122	LAVATORIO PARA COLUNA BRANCA	Unid.	150	R\$ 138,10	R\$ 20.715,00
123	LIMA PARA ENXADA	Unid.	72	R\$ 26,29	R\$ 1.892,88
124	LIXA AMARELA 100 EM METROS	MT	90	R\$ 5,57	R\$ 501,30
125	LIXA AMARELA 180 EM METROS	MT	54	R\$ 6,85	R\$ 369,90
126	LIXA FERRO Nº150	Unid.	228	R\$ 3,15	R\$ 718,20
127	LIXA FERRO Nº60	Unid.	480	R\$ 3,09	R\$ 1.483,20
128	LONA DUPLA FACE 4 MT	MT	320	R\$ 9,78	R\$ 3.129,60
129	LONA DUPLA FACE 6 MT	MT	330	R\$ 10,21	R\$ 3.369,30
130	LUMINARIA DE EMERGENCIA 60 LEDS	Unid.	340	R\$ 142,50	R\$ 48.450,00
131	LUVA EM LATEX CORRUGADO ANTIDERRAPANTE	Pares	190	R\$ 13,31	R\$ 2.528,90
132	LUVA SOLDAVEL 25 MM	Unid.	610	R\$ 1,57	R\$ 957,70
133	LUVA SOLDAVEL 50 MM	Unid.	105	R\$ 6,38	R\$ 669,90
134	LUZ DE EMERGÊNCIA LUMINÁRIA LAMPADA 30 LED DURAÇÃO DE ATÉ 6H COR BRANCO VOLTAGEM BIVOLT	Unid.	155	R\$ 26,06	R\$ 4.039,30
135	MAÇANETA REPOSIÇÃO ALAV 86617 CROMADA	Unid.	75	R\$ 21,04	R\$ 1.578,00
136	MARTELO UNHA 25MM	Unid.	27	R\$ 46,47	R\$ 1.254,69
137	MASCARA PFF2 COM VALVULA	Unid.	105	R\$ 2,40	R\$ 252,00
138	MASSA CORRIDA PV DE 25 K	Saco	150	R\$ 39,91	R\$ 5.986,50
139	MECANISMO REPARO P/ DESC. ACOPLADO	Unid.	50	R\$ 150,91	R\$ 7.545,50

PREFEITURA MUNICIPAL DE PORECATU**ESTADO DO PARANÁ**

140	MODULO TOMADA 2P+T 20A	Unid.	83	R\$ 8,97	R\$ 744,51
141	PA QUADRADA N4 COM CABO RETO	Unid.	77	R\$ 54,18	R\$ 4.171,86
142	PAINEL LED EMBUTIR 18 QUADARDO	Unid.	65	R\$ 27,23	R\$ 1.769,95
143	PAINEL LED EMBUTIR 24W QUADARDO	Unid.	105	R\$ 39,30	R\$ 4.126,50
144	PAINEL LED SOBREPOR 18 W QUADRADO	Unid.	56	R\$ 33,62	R\$ 1.882,72
145	PAINEL LED SOBREPOR 24 W QUADRADO	Unid.	90	R\$ 41,27	R\$ 3.714,30
146	PARAFUSO CHUMBADOR PARABOLT 3/8X2.1/2	Unid.	180	R\$ 5,99	R\$ 1.078,20
147	PARAFUSO P/ TELHA 150MM COMPLETO	Unid.	400	R\$ 1,92	R\$ 768,00
148	PARAFUSO PONTA AGULHA PARA FORRO DE PVC 4,2X13 COM 500 PEÇAS	Unid.	11	R\$ 37,70	R\$ 414,70
149	PEDRA BRITA 1/2	Unid.	74	R\$ 145,89	R\$ 10.795,86
150	PICARETA ALVIAO 4LB COM CABO 9CM	Unid.	10	R\$ 104,69	R\$ 1.046,90
151	PICARETA COM CABO	Unid.	8	R\$ 96,54	R\$ 772,32
152	PINCEL 2	Unid.	50	R\$ 8,17	R\$ 408,50
153	PINCEL 4	Unid.	50	R\$ 15,95	R\$ 797,50
154	PISO BRANCO 61 EXTRA 2,23M	MT2	1400	R\$ 28,32	R\$ 39.648,00
155	PLAFONIER PLASTICO BRANCO	Unid.	310	R\$ 5,50	R\$ 1.705,00
156	PLUG (2P) J MACHO 10A BRANCO	Unid.	90	R\$ 6,45	R\$ 580,50
157	PLUG FEMEA 2P + T 10A/250V	Unid.	90	R\$ 7,78	R\$ 700,20
158	PORCA 5/16 CESEXTAVADA	Unid.	100	R\$ 0,27	R\$ 27,00
159	PORTA MADEIRA LISA ENC IPE 080 X 210	Unid.	46	R\$ 224,55	R\$ 10.329,30
160	PREGO 13X15	KG	13	R\$ 19,68	R\$ 255,84
161	PREGO 17X21	KG	13	R\$ 16,86	R\$ 219,18
162	REFLETOR LED 100W PROVA D'ÁGUA BRANCO FRIO 6500K	Unid.	55	R\$ 58,95	R\$ 3.242,25
163	REFLETOR LED 100W PROVA D'ÁGUA VERDE 6500K	Unid.	30	R\$ 127,68	R\$ 3.830,40

PREFEITURA MUNICIPAL DE PORECATU**ESTADO DO PARANÁ**

164	REFLETOR LED 50W PROVA D'ÁGUA BRANCO FRIO 6500K	Unid.	29	R\$ 68,15	R\$ 1.976,35
165	REFLETOR LED DE 100W	Unid.	59	R\$ 64,20	R\$ 3.787,80
166	REFLETOR LED DE 400 W PROVA D'ÁGUA BRANCO FRIO 6.500K	Unid.	65	R\$ 299,32	R\$ 19.455,80
167	REFLETOR LED DE 50 W 6.500K	Unid.	55	R\$ 48,63	R\$ 2.674,65
168	REGISTRO ESFERA SOLDAVEL 25 MM	Unid.	50	R\$ 14,22	R\$ 711,00
169	REGISTRO ESFERA SOLDAVEL 50 MM	Unid.	35	R\$ 32,98	R\$ 1.154,30
170	REJUNTE FLEXIVEL 5KG	Unid.	30	R\$ 40,43	R\$ 1.212,90
171	REPARO ACIONADOR DE VALVULA	Unid.	70	R\$ 74,47	R\$ 5.212,90
172	REPARO P/ DESGARGA	Unid.	70	R\$ 79,02	R\$ 5.531,40
173	REPARO P/ VALVULA DE DESGARGA	Unid.	70	R\$ 69,49	R\$ 4.864,30
174	RESISTENCIA P/ CHUVEIRO 127V	Unid.	29	R\$ 31,24	R\$ 905,96
175	RESISTENCIA P/ CHUVEIRO 220V	Unid.	29	R\$ 29,93	R\$ 867,97
176	RODA PARA CARRINHO DE MÃO COMPLETA 3,25 X 8"	Unid.	17	R\$ 49,91	R\$ 848,47
177	ROLO PINTURA LÃ 15 CM	Unid.	40	R\$ 13,33	R\$ 533,20
178	ROLO PINTURA LÃ 23CM ANTIGOTA	Unid.	40	R\$ 29,86	R\$ 1.194,40
179	SELADOR ACRILICO 18 LT	Lata	39	R\$ 112,84	R\$ 4.400,76
180	SELADOR ACRILICO 3,6LT	GL	45	R\$ 35,20	R\$ 1.584,00
181	SIFÃO SANF. SIMPLES 70CM	Unid.	40	R\$ 10,58	R\$ 423,20
182	SILICONE ACÉTICO TRANSPARENTE COLA VEDAÇÃO 280/ 300G	Unid.	35	R\$ 16,30	R\$ 570,50
183	SILICONE ACÉTICO TRANSPARENTE COLA VEDAÇÃO 50G	Unid.	40	R\$ 8,18	R\$ 327,20
184	SILINDRO FECHADURA ZCR	Unid.	35	R\$ 26,25	R\$ 918,75
185	SISTEMA X CANALETA 20X10X2,00 COM FITA	Unid.	450	R\$ 8,42	R\$ 3.789,00
186	TABUA PINOS 2,5 X 15 X 3 MT	Unid.	65	R\$ 16,29	R\$ 1.058,85
187	TABUA PINOS 2,5 X 20 X 3	Unid.	65	R\$ 22,10	R\$ 1.436,50
188	TABUA PINOS 2,5 X 25 X 3 MT	Unid.	65	R\$ 29,63	R\$ 1.925,95

PREFEITURA MUNICIPAL DE PORECATU**ESTADO DO PARANÁ**

189	TABUA PINOS 2,5 X 30 X 3	Unid.	50	R\$ 36,77	R\$ 1.838,50
190	TABUA PINOS 2,5X10X3M	Unid.	75	R\$ 13,76	R\$ 1.032,00
191	TEE SOLDAVEL 25 MM	Unid.	40	R\$ 1,65	R\$ 66,00
192	TEE SOLDAVEL 50 MM	Unid.	40	R\$ 13,75	R\$ 550,00
193	TELHA ONDULADA 244 X 050 X 4MM	Unid.	260	R\$ 23,14	R\$ 6.016,40
194	TELHA ONDULADA 244 X 110 X 5 MM	Unid.	260	R\$ 66,61	R\$ 17.318,60
195	TELHA ROMANA BARRO	Unid.	850	R\$ 2,08	R\$ 1.768,00
196	THINER 900ML	Unid.	53	R\$ 19,32	R\$ 1.023,96
197	THINNER 5 LTS	Unid.	60	R\$ 92,76	R\$ 5.565,60
198	TIJOLOS INTEIROS 9 X 14 X 19 6 FUROS	Unid.	45030	R\$ 0,67	R\$ 30.170,10
199	TINTA ACRÍLICA BRANCO FOSCO 18 LTS	Balde	130	R\$ 396,91	R\$ 51.598,30
200	TINTA ACRÍLICA BRANCO FOSCO 3,6 LTS	GL	120	R\$ 44,78	R\$ 5.373,60
201	TINTA DEMARCATÓRIA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COR AMARELA, PADRÃO NBR 11.862, 18 L	Balde	30	R\$ 451,63	R\$ 13.548,90
202	TINTA DEMARCATÓRIA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COR BRANCA, PADRÃO NBR 11.862, 18 L	Balde	25	R\$ 451,63	R\$ 11.290,75
203	TINTA ESMALTE AZUL BRILHANTE 3,6LTS (AZUL ESCURO) SINTETICO	GL	41	R\$ 189,54	R\$ 7.771,14
204	TINTA ESMALTE BRILHANTE AMARELA 3,6 LTS SINTETICO	GL	41	R\$ 181,18	R\$ 7.428,38
205	TINTA ESMALTE BRILHANTE BRANCA 3,6 LTS SINTETICO	GL	41	R\$ 181,02	R\$ 7.421,82
206	TINTA LATEX FOSCO PREMIUM 18 L	Lata	145	R\$ 551,19	R\$ 79.922,55
207	TINTA PISO 18LT BALDE	Balde	105	R\$ 246,54	R\$ 25.886,70
208	TINTA SPRAY VÁRIOS CORES USO GERAL 300 ML (COR MANDAR NA AF)	Unid.	45	R\$ 20,14	R\$ 906,30
209	TOMADA DUPLA PADRÃO 2P+T 10A	Unid.	50	R\$ 16,06	R\$ 803,00
210	TORNEIRA COZINHA BICA MÓVEL PLÁSTICO PAREDE BRANCA ACABAMENTO BRANCO COR	Unid.	70	R\$ 35,76	R\$ 2.503,20
211	TORNEIRA GIRATÓRIA PARA LAVATORIO	Unid.	50	R\$ 25,23	R\$ 1.261,50

PREFEITURA MUNICIPAL DE PORECATU



ESTADO DO PARANÁ

212	TORNEIRA P/ LAVATORIO	Unid.	30	R\$ 39,36	R\$ 1.180,80
213	TORNEIRA PVC 1/2 PARA JARDIM C/ ADAPTADOR 3/4 ACABAMENTO FOSCO COR PRETO	Unid.	55	R\$ 3,89	R\$ 213,95
214	TRENA 8 MT	Unid.	10	R\$ 29,20	R\$ 292,00
215	TRINCO MAÇANETA P/ FECHADURA	Unid.	29	R\$ 22,38	R\$ 649,02
216	VASSOURA REGULAR DE ARRAME 22 DENTE	Unid.	85	R\$ 34,19	R\$ 2.906,15
217	VASSOURAO GARI ROMA 38CM COM CABO CEPA PLASTICA	Unid.	47	R\$ 27,14	R\$ 1.275,58
218	VENTILADOR DE PAREDE 60CM	Unid.	55	R\$ 366,99	R\$ 20.184,45
219	VERGALHAO 1/4 CA50 6,3MM 12MT	Unid.	41	R\$ 29,70	R\$ 1.217,70
220	VERGALHAO 4.2MM CA50 12MT	Unid.	46	R\$ 15,80	R\$ 726,80
221	VERNIZ BRILHANTE 3,6 LT	Unid.	35	R\$ 171,89	R\$ 6.016,15
222	VIGA DE MADEIRA 12,0X5,0	MTS	255	R\$ 21,73	R\$ 5.541,15
				TOTAL	R\$1.175.352,55

9.3. O valor total estimado da contratação é de R\$ 1.175.352,55 (um milhão, cento e setenta e cinco mil, trezentos e cinquenta e dois reais e cinquenta e cinco centavos).

10. DA DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

10.1. Das exigências com relação à manutenção, instalação e assistência técnica

Quando se tratar de materiais com garantia do fabricante (como equipamentos, ferramentas ou itens com componentes mecânicos ou elétricos), o fornecedor deverá:

- Garantir o acesso à assistência técnica autorizada durante o período de garantia;
- Informar, no momento da entrega, os dados de contato da rede de atendimento técnico;
- Providenciar, quando necessário, a substituição imediata do item defeituoso, sem ônus para a Administração.

PREFEITURA MUNICIPAL DE PORECATU



ESTADO DO PARANÁ

Os itens que apresentarem defeito dentro do prazo legal ou contratual de garantia deverão ser trocados ou reparados em até 5 (cinco) dias úteis, contados da notificação formal da Administração, sob pena de aplicação de penalidades.

11. DAS JUSTIFICATIVAS PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO

11.1. O parcelamento se aplica ao presente ETP, tendo o julgamento da contratação no critério das ofertas como “*menor preço por item*”, mostrando-se tecnicamente e economicamente viável, e por tratar-se de licitação por Registro de Preços de itens diversos, ou seja, produtos ou serviços que não necessariamente integrem um “todo”, não se justifica adotar o julgamento por menor preço global, visto que tal metodologia apenas deve ser utilizada quando o objeto da licitação é a concretização ou o fornecimento de um produto que, necessariamente, deve se caracterizar como algo integral, complexo.

Assim, tendo em vista o objetivo de propiciar a ampla participação de licitantes na disputa, aumentando a competitividade e a viabilização de melhores propostas, a licitação será dividida em itens, e o julgamento por *menor preço por item*, facultando ainda ao licitante, a participação em quantos itens forem de seu interesse.

12. DO DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS EM TERMOS DE ECONOMICIDADE E DE MELHOR APROVEITAMENTO DOS RECURSOS HUMANOS, MATERIAIS E FINANCEIROS DISPONÍVEIS

12.1. A adoção do Sistema de Registro de Preços para aquisição parcelada de materiais de construção possibilitará os seguintes resultados esperados:

1. Economicidade

- Redução de custos administrativos com múltiplas licitações, concentrando as contratações em um único processo;
- Obtenção de preços mais vantajosos devido à compra estimada em maior volume;
- Eliminação da necessidade de manter estoques elevados, evitando perdas, avarias e obsolescência;
- Flexibilização das aquisições, permitindo comprar apenas o necessário, conforme a demanda real.

2. Melhor aproveitamento dos recursos humanos

PREFEITURA MUNICIPAL DE PORECATU



ESTADO DO PARANÁ

- Liberação da equipe de licitação para outras atividades prioritárias, reduzindo a sobrecarga de trabalho com processos repetitivos;
- Otimização da gestão de requisições por meio de controle centralizado e simplificado das solicitações das secretarias.

3. Otimização dos recursos materiais e financeiros

- Uso racional do orçamento público, com base em planejamento e consumo real;
- Atendimento ágil e eficiente às necessidades das secretarias, evitando paralisações em obras e serviços públicos;
- Garantia de fornecimento contínuo e dentro dos padrões de qualidade exigidos, com entrega programada conforme as disponibilidades financeiras do Município.

Dessa forma, a contratação pretendida contribui diretamente para a melhoria da gestão pública, promovendo economicidade, eficiência e qualidade no atendimento à população.

13. DAS PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS PELA ADMINISTRAÇÃO PREVIAMENTE À CELEBRAÇÃO DO CONTRATO, INCLUSIVE QUANTO À CAPACITAÇÃO DE SERVIDORES OU DE EMPREGADOS PARA FISCALIZAÇÃO E GESTÃO CONTRATUAL OU ADEQUAÇÃO DO AMBIENTE DO ÓRGÃO DA ADMINISTRAÇÃO

13.1. Antes da formalização do contrato decorrente do presente procedimento licitatório, a Administração deverá adotar as seguintes providências:

1. Designação de Gestor e Fiscal do Contrato

Será designado, por meio de ato formal da autoridade competente, o Gestor do Contrato e ao menos um Fiscal para cada secretaria, conforme os artigos 117 e 174 da Lei nº 14.133/2021;

Caberá aos designados acompanharem, fiscalizar e registrar todas as ocorrências relevantes durante a execução contratual, adotando providências em caso de irregularidades.

2. Capacitação dos Servidores

Os servidores designados para a gestão e fiscalização contratual deverão receber orientações específicas e, quando necessário, capacitação prévia sobre:

- As cláusulas contratuais;
- A correta forma de recebimento e conferência dos materiais;

PREFEITURA MUNICIPAL DE PORECATU



ESTADO DO PARANÁ

- O uso dos sistemas de controle e acompanhamento da execução contratual.

3. Adequação dos Procedimentos Administrativos

A Administração revisará seus procedimentos internos de requisição, recebimento, conferência e armazenamento de materiais, assegurando controle eficiente sobre os produtos adquiridos;

Deverá ser estabelecido fluxo de comunicação entre os setores demandantes, almoxarifado e setor de contratos, garantindo agilidade e segurança nas entregas.

4. Verificação de Regularidade Fiscal

Antes da assinatura do contrato, será realizada a verificação da regularidade fiscal, trabalhista e previdenciária da empresa contratada, conforme exigências da legislação vigente.

Dessa forma, a Administração assegurará condições adequadas para a correta execução contratual, promovendo eficiência, controle e cumprimento da legalidade.

14. DAS CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

14.1. De acordo com a solução adotada não há contratações que guardam relação/afinidade/dependência com o objeto da contratação, sejam elas já realizadas ou em contratações futuras.

15. DA DESCRIÇÃO DE POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS E RESPECTIVAS MEDIDAS MITIGADORAS, INCLUÍDOS REQUISITOS DE BAIXO CONSUMO DE ENERGIA E DE OUTROS RECURSOS

15.1. A aquisição parcelada de materiais de construção pode gerar impactos ambientais, tanto na fase de produção quanto no transporte, uso e descarte dos produtos. Dentre os possíveis impactos estão: o aumento na emissão de poluentes atmosféricos decorrentes do transporte e da fabricação dos materiais; o consumo excessivo de recursos naturais como madeira, areia e cimento; a geração de resíduos sólidos e o descarte inadequado de embalagens e sobras de materiais, que podem causar poluição do solo e da água.

O planejamento da utilização dos materiais visa minimizar perdas e sobras, promovendo o uso eficiente dos recursos públicos. Sempre que tecnicamente viável, será exigida a comprovação de práticas sustentáveis por parte dos fornecedores, sem comprometer a competitividade do certame.

PREFEITURA MUNICIPAL DE PORECATU



ESTADO DO PARANÁ

Tais medidas buscam assegurar que a contratação atenda aos princípios da sustentabilidade ambiental previstos na legislação vigente, especialmente no que se refere à promoção do desenvolvimento nacional sustentável, conforme dispõe a Lei nº 14.133/2021.

16. DO GERENCIAMENTO DE RISCOS

16.1. O gerenciamento de riscos da presente contratação visa identificar, analisar e tratar possíveis eventos que possam comprometer o cumprimento do objeto contratado, garantindo a efetividade e regularidade da aquisição de materiais de construção.

Risco Identificado	Medidas Mitigadoras
Entrega de materiais em desacordo com as especificações	Exigir amostras ou certificados de qualidade; especificações técnicas claras no edital
Atraso na entrega dos materiais	Prever cláusulas de penalidade no edital; acompanhamento dos prazos; fornecedores com estrutura compatível
Fornecimento de produtos de baixa qualidade	Exigir certificados e garantir fiscalização rigorosa na entrega
Oscilação de preços durante a vigência da ata	Definir critério de reajuste no edital; usar preços médios atualizados na fase de pesquisa
Má gestão do consumo pelas secretarias	Treinamento dos servidores; uso de controle interno e previsões de consumo realistas

17. DA DECLARAÇÃO DA VIABILIDADE OU NÃO DA CONTRATAÇÃO

17.1. Devido à necessidade do objeto pretendido neste estudo e após análise das informações apresentadas pela unidade demandante, consideramos **VIÁVEL** a contratação, **segundo as orientações técnicas contidas neste estudo.**

PREFEITURA MUNICIPAL DE PORECATU

ESTADO DO PARANÁ



18. DA EQUIPE TÉCNICA

O Estudo Técnico foi elaborado pela seguinte equipe de planejamento da contratação:

Porecatu, 11 de julho de 2025.

Franciele Regina de Oliveira
Matrícula nº 1730-2

Priscila de Arruda Penteadó
Matrícula nº 1737-8

19. DA CIÊNCIA DA AUTORIDADE COMPETENTE

Recebido o presente estudo, verifico que ele está de acordo com as necessidades técnicas, operacionais e estratégicas do órgão, no mais, atende as demandas formuladas da melhor maneira, pelo que **autorizo a contratação nos termos concluídos pela equipe técnica de planejamento.**

Porecatu, 11 de julho de 2025.

LAILA MARIA ALVES GIOTA
Secretaria de Saúde

MÁRIO JOSÉ PIZONI
Secretaria de Administração

PREFEITURA MUNICIPAL DE PORECATU

ESTADO DO PARANÁ



BRUNA APARECIDA DO AMARAL COSTA
Secretaria de Educação

AILTON PÍCOLO
Secretaria de Urbanismo, Obras e Viação

MARIA APARECIDA DE JESUS SOUZA
Secretaria de Serviço Social