



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE PAU DARCO
DEPARTAMENTO DE COMPRAS



ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

1. INTRODUÇÃO

O presente documento caracteriza a primeira etapa da fase de planejamento e apresenta os estudos necessários para levar à necessidade de abertura de processo licitatório para a aquisição de materiais de construção para Manutenção das Estruturas Prediais Municipais, conforme necessidade abaixo especificada. O objetivo principal é estudar detalhadamente tal aquisição e identificar no mercado a melhor solução para supri-la, em observância às normas vigentes e aos princípios que regem a Administração Pública.

1.2. Fundamentação

1.2. Tal estudo técnico preliminar contém as informações necessárias para atendimento às disposições do art. 7º, da Instrução Normativa ME/SEDGGD/SG n.º 40, de 22 de maio de 2020, referência Legal.

1.3. Aplicam-se à contratação proposta, os seguintes marcos normativos:

1.3.1. Lei n.º 14.133, de 1º de abril de 2021, dispõe sobre a Lei de Licitações e Contratos Administrativos;

1.3.2. Instrução Normativa ME/SEDGGD/SG n.º 67, de 8 de julho de 2021, que dispõe sobre a dispensa de licitação, na forma eletrônica, de que trata a Lei n.º 14.133, de 1º de abril de 2021, e institui o Sistema de Dispensa Eletrônica, no âmbito da Administração Pública federal direta, autárquica e fundacional;

1.3.3. Instrução Normativa ME/SEDGGD/SG n.º 65, de 7 de julho de 2021, que dispõe sobre o procedimento administrativo para a realização de pesquisa de preços para aquisição de bens e contratação de serviços em geral, no âmbito da administração pública federal direta, autárquica e fundacional.

1.3.4. Lei Complementar n.º 123, de 14 de dezembro de 2006, alterada pela Lei Complementar n.º 147, de 7 de agosto de 2014 e pela Lei Complementar n.º 155 /2016 - Institui o Estatuto Nacional da Micro empresa e da Empresa de Pequeno Porte; altera dispositivos das Leis n.º 8.212 e 8.213, ambas de 24 de julho de 1991, da Consolidação das Leis do Trabalho - CLT, aprovada pelo Decreto-Lei n.º 5.452, de 1 de maio de 1943, da Lei n.º 10.189, de 14 de fevereiro de 2001, da Lei Complementar n.º 63, de 11 de janeiro de 1990; e revoga as Leis n.º 9.317, de 05 de dezembro de 1996, e 9.841, de 05 de outubro de 1999;

1.3.5. Decreto n.º 8.538, de 6 de outubro de 2015, que regulamenta o tratamento favorecido, diferenciado e simplificado para as micro empresas, empresas de pequeno porte, agricultores familiares, produtores rurais pessoa física, micro empreendedores individuais e sociedades cooperativas de consumo nas contratações públicas de bens, serviços e obras no âmbito da administração pública federal;

1.3.6. Decreto n.º 7.746, de 05 de junho de 2012, que estabelece critérios, práticas e diretrizes para a promoção do desenvolvimento nacional sustentável nas contratações realizadas pela Administração Pública;

1.3.7. Instrução Normativa n.º 01, de 19 de janeiro de 2010 - SLTI/MPOG, que dispõe sobre os critérios de sustentabilidade ambiental na aquisição de bens, contratação de serviços ou obras pela Administração Pública federal direta, autárquica e fundacional e dá outras providências;

1.3.8. Instrução Normativa SLTI/MPOG n.º 02, de 11 de outubro de 2010, que estabelece normas para o funcionamento do Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores - SICAF no âmbito dos órgãos e



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE PAU DARCO
DEPARTAMENTO DE COMPRAS



entidades integrantes do Sistema de Serviços Gerais - SISG; 3.1.9. Lei n.º 8.078, de 11 de setembro de 1990, que dispõe sobre a proteção do consumidor e dá outras providências;

2. Área requisitante

COLOCAR NOME DAS SECRETRAIAS PARTICIPANTES, CONFORME DFD
PREFEITURA MUNICIPAL DE PAU D'ARCO
FUNDO MUNICIPAL DE PROMOÇÃO SOCIAL
FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE
FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO



3 - DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

3.1A presente solicitação justifica-se em face da necessidade de garantir a manutenção e aprimoramento dos prédios públicos pertencentes a prefeitura Municipal de Pau D'Arco -PA. Verifica-se que a Secretaria de OBRAS, atende uma alta demanda de reparos, manutenção e melhorias de vários setores da Prefeitura Municipal de Pau D'Arco- PA , tais como: Hospital Municipal e PSF, CAPS - Centro de Atenção Psicossocial, Clínica Odontológica Municipal, Farmácia de Todos - Unidade 1 e 2, todos os PSF's, escolas e creches municipais, os Centros de Referência de Assistência Social – CRAS, entre outros. A necessidade pela aquisição de materiais de construção se evidencia pela crescente demanda de realização de manutenções e reparos desde a parte hidráulica, elétrica, pintura e outros. Nesse contexto, a aquisição de materiais de construção é fundamental para a realização de obras de reparo, reforma e melhorias em instalações no qual já estão em andamento, tais como: reforma em praças, melhoria nos Canteiros, e para futuras obras a serem executadas, visando proporcionar os ambientes adequados e seguros para o desenvolvimento das atividades e da população, prédios bem conservados e estradas de fácil acesso com a manutenção.

A utilização desses materiais e instalações públicas, preservar o patrimônio municipal, promover ambientes seguros e funcionais, bem como garantir a continuidade e a qualidade dos serviços oferecidos à comunidade nas áreas de educação, saúde, assistência social e administração.

Dentre os principais usos, destacam-se:

- Reparos emergenciais e preventivos em telhados, pisos, paredes, redes hidráulicas e elétricas;
- Adequações para acessibilidade;
- Pequenas ampliações e reformas em escolas, postos de saúde, unidades de assistência social, sedes administrativas e espaços públicos;
- Apoio a projetos e programas de interesse público promovidos pelas diversas secretarias.

Portanto, a aquisição de materiais de construção é medida indispensável para a boa gestão dos espaços públicos, contribuindo para o funcionamento adequado da máquina administrativa e a melhoria das condições de atendimento à população



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE PAU DARCO
DEPARTAMENTO DE COMPRAS



Assim, ciente da responsabilidade do município, faz-se necessário as aquisições dos materiais, enquadrando-se todos na classificação de bens comuns, visto que não há nenhuma especialidade em suas composições, que possam diferenciar daqueles usualmente verificado no mercado, podendo ser licitado por meio da modalidade Pregão o conforme a hipótese elencada na Lei 14.133/2021.



4 – PREVISÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL

4.1A presente demanda decorre de fato previsível, e encontra-se prevista no planejamento desta prefeitura e secretarias vinculadas.

5 – REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

5.1.Os requisitos da contratação abrangem o seguinte:

5.1.1O requisito básico para Contratação da Empresa é que ela seja qualificada, e que conste o ramo de atividade no contrato social, seja licenciada e autorizada, tendo total competência e capacidade técnica para fornecer os materiais de construção conforme especificado no termo de referência.

5.1.2 Os materiais a serem comprados devem possuir qualidade mínima conforme especificação técnica de cada item, obedecendo às normas de fabricação NBR a fim de garantir a qualidade mínima dos produtos.

5.1.3A empresa fornecedora dos materiais será responsável pela substituição, troca ou reposição dos materiais que porventura entregues com defeito, danificados, ou não compatíveis com as especificações dos itens.

5.1.4Na substituição de materiais defeituosos, a reposição será por outro com especificações técnicas iguais, ou superiores com aprovação prévia da Contratante, sem custo adicional para a Contratante.

5.2A empresa deverá adotar todos os requisitos e práticas necessárias no fornecimento dos itens e estar em dia com todas as obrigações relacionadas ao comércio dos produtos, seja da ordem fiscal, financeira, logística ou sustentável, ou outra que por ventura necessitar de acordo com as leis que regem este tipo de transação.

6 – ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

6.1Para a estimativa das quantidades, considerou-se as necessidades frente a disponibilidade de recursos.

6.2- Conforme estudos preliminares, a análise do objeto pretendido com a aquisição revela a sua natureza “bens comuns”, até por conta da averiguação de padrões de desempenho e qualidade que podem ser objetivamente definidos no edital, principalmente perante o parcelamento e as especificidades escolhidas para garantir a utilidade do produto pretendido na compra, reforçando o enquadramento fático à hipótese de aquisição na modalidade licitatória “pregão” (art. 29, Lei nº 14.133/2021), formato de Registro de Preços.

6.3- Conforme planejamento, as especificações e quantidades em relação às suas adequabilidades frente às necessidades.

6.3A estimativa das quantidades foram levantadas pela necessidade atual das quantidades dos materiais para construção, a serem fornecidos para um período de 12 meses, e os quantitativos foram fundamentados



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE PAU DARCO
DEPARTAMENTO DE COMPRAS



no consumo dos últimos 12 meses e acrescida uma quantidade a mais para a margem de segurança, tendo em vista a dificuldade de prever-se quantas unidades de um determinado material serão necessárias num reparo ou numa manutenção e para atender as futuras obras a serem realizadas. Foi constatado também a falta de alguns itens, no qual foram analisados e incluídos, conforme termo de referência em anexo encontram-se consignadas na tabela a seguir:

Item	Descrição	Und	Qtd
1	ABRAÇADEIRA DE NYLON PARA AMARRAÇÃO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 200 X *4,8* MM	PC	12
2	ABRAÇADEIRA DE NYLON PARA AMARRAÇÃO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 390 X *4,7* MM	PC	6
3	ABRAÇADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2"	UN	500
4	AÇO CA-25, 6,3 MM OU 8,0 MM	UN	50
5	AÇO CA-50, 10,0 MM	UN	100
6	AÇO CA-50, 8,0 MM	UN	50
7	ADAPTADOR PVC ROSCAVEL, COM FLAGES E ANEL DE VEDAÇÃO, 1/2", PARA CAIXA D'AGUA	UN	50
8	ADAPTADOR PVC SOLDABEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32MM X 1", PARA AGUA FRIA	UN	50
9	ADAPTADOR PVC SOLDABEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 40 MM X 1 1/2", PARA AGUA FRIA	UN	50
10	ADAPTADOR PVC SOLDABEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 40MM X 1 1/4", PARA AGUA FRIA	UN	50
11	ADAPTADOR PVC SOLDABEL, COM FLAGES LIVRES, 32 MM X 1", PARA CAIXA D'AGUA	UN	50
12	ADAPTADOR PVC SOLDABEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 25 MM X 3/4"	UN	50
13	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	FR	70
14	ADITIVO PLASTIFICANTE (VEDALIT)	LT	500
15	ANEL BORRACHA DN 80 MM, PARA TUBO SERIE REFORÇADA ESGOTO PREDIAL	UN	10
16	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM	UN	25
17	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 100 MM	UN	10
18	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 100 MM	UN	10
19	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D= 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D= 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	50
20	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D= 1,24MM	KG	150



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE PAU DARCO
DEPARTAMENTO DE COMPRAS



21	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D= 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D= 1,24 MM (0,01 KG/M)		200
22	AREIA FINA	M³	50
23	AREIA GROSSA	M³	50
24	AREIA MÉDIA	M³	50
25	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS pacote de 20 kg	SACO	500
26	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III pacote de 20 kg	SACO	500
27	ARGAMASSA POLIMERICA DE REPARO ESTRUTURAL, BICOMPONETE pacote de 20 kg	SACO	250
28	ASSENTO SANITARIO INFANTIL EM POLI-COLORIDO	UN	50
29	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN	250
30	AUTOMATICO DE BOIA SUPERIOR / INFERIOR, *15* A / 250 V	UN	50
31	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACLOPADA, DE LOUÇA BRANCA	UN	30
32	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL DE LOUÇA BRANCA	UN	40
33	BALDE PLASTICO para pedreiro, 12 L	UN	10
34	BOMBA SUBMERSA PARA POÇOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, ELETRICA, MONOFASICA POTÊNCIA 0, 49 HP, 13 ESTAGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE UMA POLEGADA E MEIA, HM/Q = 18 M / 1,90 M3/H A 85 M / 0,60 M3/H	UN	20
35	BOTINA DE COURO COM ELASTICO E SEM BIQUEIRA DE AÇO. Fechamento em elástico lateral recoberto confeccionado em couro protetor de metatarso inteiro, forro inteiro na gáspea e no cano em não tecido, sem biqueira de aço, palmilha de montagem não tecido.	PAR	50
36	BOTA DE PVC BRANCA. Cano médio com forro da cartoon e aprovada para proteção dos pés do usuário contra riscos da natureza leve, contra agentes abrasivos e escoriastes e contra umidade proveniente de operações com uso de água. Atende as normativas ABNT nbr iso 20344:2008 e ABNT nbr iso 20347:2008	PAR	50
37	BRAÇO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,27 CM	UN	30
38	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUJISO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	900
39	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA, FENDA SIMPLES, 5 X 61 MM EM PLASTICO	UN	100
40	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, SEÇÃO NOMINAL 2,5 MM	M	5000
41	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, SEÇÃO NOMINAL 4,0 MM	M	4000



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE PAU DARCO
DEPARTAMENTO DE COMPRAS



42	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, SEÇÃO NOMINAL 6,0 MM		4000
43	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, SEÇÃO NOMINAL 10 MM	M	4000
44	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, SEÇÃO NOMINAL 16 MM	M	500
45	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, SEÇÃO NONINAL 25 MM	M	500
46	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, SEÇÃO NOMINAL 50 MM	M	500
47	CABO PP 2/2,5 MM	M	4000
48	CABO PP 2/4,0 MM	M	2000
49	CABO PP 2/6,0 MM	M	2000
50	CABO PP 3/6,0 rolo contendo 100 m cada	ROLO	1000
51	CADEADO SIMPLES, CORPO EM LATÃO MACIÇO, COM LARGURA DE 40 MM E ALTURA DE APROX 30 MM, HASTA CEMENTADA (NÃO LONGA) EM AÇO INOXIDAVEL	UN	100
52	CAIBRO *5 X 6* CM	M	200
53	CAIBRO *5 X 5* CM	M	200
54	CAIXA D' ÁGUA 1000L em polietileno com tampa	UN	10
55	CAIXA D'AGUA 2000L em polietileno com tampa	UN	10
56	CAIXA D' ÁGUA 250L em polietileno com tampa	UN	5
57	CAIXA D' ÁGUA 500L em polietileno com tampa	UN	5
58	CAIXA DE DESCARGA DE PLASTICO EXTERNA, *9* L	UN	200
59	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	60
60	CAIXA DE INSPESÃO, CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES 20 X 20 X 20 CM	UN	70
61	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM ACRILICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR	UN	50
62	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS saco de 8 kg	SACO	500
63	CAL HIDRATADA PARA PINTURA saco de 8 kg	SACO	600
64	CAL VIRGEM COMUM PARA ARGAMASSAS saco de 8 kg	SACO	500
65	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 25, 6 METROS	UN	2000
66	CANALETA DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, DIAMETRO DE 20 CM	UN	200
67	CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	UN	200
68	CAPACETE COM TELA E ABAFADOR DE RUÍDO. Para serviços de roçada.	UN	10
69	CAPACETE PARA ELETRICISTA COM ABA TOTAL. Copa lisa e injetado de polietileno de alta densidade, suspensão dividida em duas partes:	UN	10



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE PAU DARCO
DEPARTAMENTO DE COMPRAS



	carneira com ajuste traseiro e aranha, injetados em polietileno de baixa densidade, tira absorvente de suor confeccionada em tnt dublado com espuma, sem jugular e confeccionada com tecido de nylon com 15 mm de largura e ajuste através de passador plástico na cor branca, distribuidor r3 epi com o código: r3013064.		
70	CAPCETE SEGURANÇA ABA FRONTAL: classe b com rigidez dielétrica de acordo com a nbr8221 para tensão até 30.000 volts confeccionado com alta qualidade injertado em polietileno de alta densidade, modelo aba frontal com 3 estrias reforçadas e calha semicircular.	UN	10
71	CARRINHO DE MÃO DE AÇO, CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	10
72	CHAPA AÇO CARBONO LAMINADO A QUENTE, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16", E= 4,75 MM (37,29 KG/M2)	UN	200
73	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA DE *2,2 X 1,1* M, E= 10 MM	UN	50
74	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA DE *2,2 X 1,1* M, E= 16 MM	UN	50
75	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 X 1,10 M, E= 18 MM	UN	50
76	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E= 6 MM	UN	30
77	CHUVEIRO PLATICO BRANCO SIMPLES 6" PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2", ÁGUA FRIA	UN	50
78	CIMENTO CP I DE 50 KG	SACO	800
79	CIMENTO CP II DE 50 KG	SACO	800
80	CINTO PARAQUEDISTA/ ELETRICISTA. TAMANHO ÚNICO: confeccionado em cadarço de material sintético (poliéster); 02 argolas duplas em aço, para posicionamento, na cintura 01 meio-argolas em aço para risco de queda nas costas;	UN	2
81	CONE DE SINALIZAÇÃO EM PVC FLEXIVEL, H= 75/76 CM (NBR 15071)	UN	20
82	CONECTOR FEMEA RJ- 45, CATEGORIA 5	UN	200
83	CONECTOR MACHO RJ- 45, CATEGORIA 5	UN	200
84	CONECTOR MACHO RJ- 45, CATEGORIA 6	UN	100
85	CONECTOR PERFURANTE DE 70A	UN	1000
86	CONECTOR PERFURANTE DE 120A	UN	1000
87	FERRAGEM- PORTA/ JANELA/ TRACA EM AÇO ZAMARC	UN	10
88	LIGAÇÃO BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	UN	110
89	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRÃO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 13 HP SEM DISCO	UN	1
90	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	UN	50



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE PAU DARCO
DEPARTAMENTO DE COMPRAS



91	CUBA AÇO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2", DE *56 X 33 X 12* CM	UN	50
92	CUMEEIRA ALUMINIO ONDULADA MCOMPRIMENTO = *2,0* M, E= 0,5 MM	UN	400
93	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE *45* CM	UN	400
94	CUMEEIRA UNIVERSAL PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO	UN	400
95	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	10
96	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	LT	10
97	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1")	UN	10
98	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE ATÉ 25A	UN	150
99	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 32A	UN	50
100	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 25 ATÉ 32A	UN	50
101	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 40A	UN	50
102	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 50A	UN	50
103	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 70A	UN	20
104	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 50A	UN	50
105	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 100A	UN	25
106	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 125A	UN	25
107	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 200A	UN	25
108	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 250A	UN	25
109	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 300A	UN	25
110	DIVISORIA, BALCÃO E SOLEIRA EM MÁRMORE	m²	200
111	DOBRADICA EM METAL, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM	UN	60
112	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,9 A 2 MM	UN	30
113	DOBRADICA TIPO VAI-E-DEM EM ACO/FERRO, TAMANHO 3", GALVANIZADO, COM PARAFUSOS	UN	15
114	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	100
115	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2 ", SEM LUVA	UN	100
116	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4 "	UN	50



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE PAU DARCO
DEPARTAMENTO DE COMPRAS



117	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 32 MM		50
118	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	M	50
119	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	M	50
120	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2 " X 30 CM	UN	25
121	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2 " X 40 CM	UN	25
122	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM	UN	50
123	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 40 CM	UN	50
124	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,60 M ESTENDIDA	UN	3
125	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7, 87 " (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTÊNCIA 2400 W	UN	1
126	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	TUBO	50
127	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	UN	50
128	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 6 KG, CLASSE BC	UN	50
129	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 4 KG, CLASSE BC	UN	100
130	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	UN	50
131	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA	UN	15
132	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	UN	15
133	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA	CJ	10
134	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA	CJ	10



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE PAU DARCO
DEPARTAMENTO DE COMPRAS



135	FERROLHO COM FECHO CHATO E PORTA CADEADO , ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 5,8 CM, CHAPA COM ESPESSURA MINIMA DE 0,90 MM E LARGURA MINIMA DE 4 CM (FECHO SIMPLES/LEVE) (INCLUI PARAFUSOS)	UN	15
136	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 1,5 MM	M	1000
137	FITA ADESIVA ALUMINIZADA, PARA INSTALACAO DE MANTAS DE SUBCOBERTURA, L = *5* CM	UN	300
138	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	70
139	FITA PLASTICA ZEBRADA PARA DEMARCAÇÃO DE AREAS, LARGURA = 7 CM, SEM ADESIVO (COLETADO CAIXA)	UN	100
140	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (LXC)	UN	100
141	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (LXC)	UN	150
142	FIXADOR DE CAL (SACHE 150 ML)	SACO	150
143	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) 20L	EMB	30
144	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	KG	200
145	GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS	m²	2000
146	GUARNICAO/ ALIZAR/ VISTA MACICA, E= *1* CM, L= *4,5* CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	UN	300
147	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	80
148	IGNITOR PARA LAMPADA DE VAPOR DE SODIO / VAPOR METALICO ATE 400 W, TENSÃO DE PULSO ENTRE 3000 A 4500 V	UN	10
149	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	200
150	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	200
151	INVERSOR DE SOLDA MONOFASICO DE 160 A, POTENCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTECAO POR FUSIVEL TERMICO, PARA ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM	UN	1
152	JOELHO PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	50



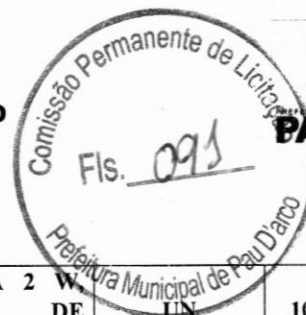
ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE PAU D'ARCO
DEPARTAMENTO DE COMPRAS



153	JOELHO PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	50
154	JOELHO PVC, SOLDABEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	50
155	JOELHO PVC, SOLDABEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	100
156	JOELHO PVC, SOLDABEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	50
157	JOELHO, PVC SOLDABEL, 45 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	50
158	JOELHO, PVC SOLDABEL, 45 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	50
159	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	10
160	KIT PORTA DE MADEIRA DE 700 X 2100 MM	UN	10
161	LAMPADA DE LUZ MISTA 160 W, BASE E27 (220V)	UN	10
162	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	UN	300
163	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U BRANCA 20 W, BASE E27 (127/220V)	UN	50
164	LAMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 45 W, BASE E27 (127/220 V)	UN	200
165	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T10, DE 20 OU 40 W, BIVOLT	UN	10
166	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	200
167	LAMPADA LED BIVOLT 18/20 W (BASE E27)	UN	2000
168	LAMPADA VAPOR METALICO TUBULAR 400 W (BASE E40)	UN	10
169	LAVATORIO LOUCA BRANCA COM COLUNA *45,5X36* CM	UN	10
170	LAVATORIO LOUCA BRANCA COM COLUNA *53 X 44* CM	UN	10
171	LAVATORIO/CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUCA BRANCA SEM LADRAO*49 X 36,5* CM	UN	10
172	LINHA DE PEDREIRO TRANÇADA 100 M	UN	30
173	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	400
174	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	100
175	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	400



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE PAU DARCO
DEPARTAMENTO DE COMPRAS



176	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	UN	10
177	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO EXTERNA, DE 98 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	UN	15
178	LUMINARIA DE TETO PAFLON/PAFLONIER EM PLASTICO COM BASE E27, POTENCIA MAXIMA 100 W	UN	200
179	LUVA DE RASPA PUNHO LONGO 20 CM. Proteção das mãos do usuário cobtra agentes abrasivos escoriantes, cortantes e perfurantes.	PAR	10
180	LUVA DE VAQUETA PETROLEIRA. Luva de segurança confeccionada com vaqueta curtida ao cromo, com formato de cinco dedos (forma I) com reforça na palma, reforço de costura entre o polegar e o indicador e entre os dedos anelares, acabamento com viés, costura com linha de nylon.	PAR	10
181	LUVA DE POLIAMIDA TRICOTADA.	PAR	10
182	LUVA PVC DE REDUCAO SOLDAVEL, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	100
183	LUVA PVC SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	100
184	LUVA PVC SOLDAVEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	50
185	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	60
186	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	50
187	MANTA ALUMINIZADA NAS DUAS FACES, PARA SUBCOBERTURA, E = 2* MM	m²	200
188	Respirador semifacial descartável dobrável classe pff2 cor externa azul tamanho único equipada com válvula de exalação possui solda por ultrassom em todo seu perímetro estrutura com três camadas	UN	10
189	MASSA A OLEO PARA MADEIRA LATA de 3.6 L	LT	30
190	MASSA ACRILICA PARA PAREDES	GL	50
191	MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS GALÃO de 18 L	GL	50
192	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	KG	250



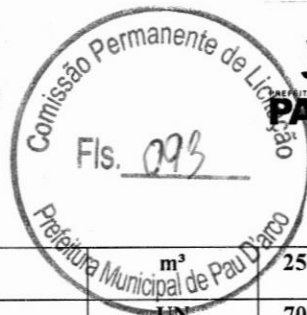
ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE PAU DARCO
DEPARTAMENTO DE COMPRAS



193	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	UN	25
194	MICTORIO SIFONADO LOUCA BRANCA	UN	20
195	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	UN	50
196	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	UN	50
197	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 1"	UN	30
198	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR	UN	30
199	PLAFON COM BOCAL E27 DE LOUÇA	UN	50
200	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	UN	10
201	PAPELEIRA DE PAREDE EM PLASTICO SEM TAMPA	UN	100
202	Parafusadeira e furadeira com chave de impacto com duas baterias de 18 V, 1,5 Ah e 1,5 kg; um carregador e maleta. Velocidade de no mínimo 2800 RPM e 3600 IPM. Tensão de 220V ou bivolt.	UN	03
203	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 2 1/4	UN	500
204	PARAFUSO DE LATAO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	UN	300
205	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA	UN	500
206	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	UN	500
207	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,0 X 25 MM (1 ")	UN	500
208	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 5,5 X 65 MM (2.1/2 ")	UN	500
209	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 110 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	UN	500
210	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	UN	500
211	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	10
212	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM)	m³	25
213	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM)	m³	25



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE PAU DARCO
DEPARTAMENTO DE COMPRAS



214	PEDRA BRITADA N. 2	m³	25
215	PERFIL "U" ENRIJECIDO 150 X 60 X 20 MM E=3,00MM	UN	70
216	PERFIL "U" SIMPLES DE ACO GALVANIZADO DOBRADO 75 X 40* MM, E = 2,65 MM	UN	70
217	PERFIL CANALETA, E = 0,5 MM, L= 70 MM, COMPRIMENTO 3 M	UN	70
218	PROTETOR AURICULAR TIPO PLUG DE SILICONE. Protetor auditivo, confeccionado em silicone grau farmacêutico, tipo inserção, composto de um eixo com três flanges, onde a primeira, a segunda e a terceira, são flanges maciças e cônicas, todas de dimensões variáveis, contendo um orifício no seu interior, protetor tamanho único, moldável a diferentes canais auditivos, com sensor, cordão de silicone em várias cores.	UN	15
219	PERNEIRA DE PROTEÇÃO COM TALAS DE PVC FECHAMENTO EM VELCRO. Proteção das pernas do usuário contra agentes abrasivos, escoriantes e térmicos provenientes de operações de soldagem e processos similares.	par	10
220	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4	m²	100
221	PORTA DE MADEIRA, DE 900 X 2100 MM	UN	50
222	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 12 X 12	KG	10
223	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 14 X 18 (1 1/2 X 14)	KG	20
224	PREGO DE AÇO GALVANIZADO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	KG	20
225	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	20
226	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	10
227	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	10
228	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	10
229	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	KG	10
230	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	10
231	PREGO DE AÇO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	10
232	PRIMER EPOXI galão de 3,6 L	GL	15
233	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO embalagem de 18 L	EMB	15
234	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 18 DINJUNTORES DIN, 100 A	UN	15



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE PAU DARCO
DEPARTAMENTO DE COMPRAS



235	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	UN	15
236	RALO SIFONADO PVC CILINDRICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	50
237	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	20
238	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 " (REF 1509)	UN	5
239	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/4 " (REF 1509)	UN	10
240	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 1/2 " (REF 1416)	UN	5
241	REJUNTE CIMENTICIO	KG	500
242	REJUNTE EPOXI	KG	100
243	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	UN	50
244	RESINA ACRILICA BASE AGUA - COR BRANCA	GL	10
245	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA COMERCIAL, PEI 4	m²	500
246	RIPA de madeira*1,5 X 5* CM	M	200
247	RIPA DE MADEIRA *2 X 7* CM	M	200
248	ROLDANA PARA INSTALAÇÃO ELÉTRICA N.03	UN	500
249	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	UN	30
250	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	UN	30
251	RUFO PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E = 6 MM, ABA *244* MM, COMPRIMENTO 1100 MM	UN	100
252	SELADOR ACRILICO PAREDES	GL	10
253	SELANTE TIPO VEDA CALHA PARA METAL E FIBROCIMENTO, tubo 250g	TUBO	100
254	SENSOR DE PRESENÇA BIVOLT DE PAREDE COM FOTOCELULA PARA QUALQUER TIPO DE LAMPADA POTENCIA MAXIMA *1000* W, USO INTERNO	UN	50
255	SIFAO EM METAL CROMADO 2 X 1.1/2 "	UN	50
256	SIFAO PLASTICO FLEXIVEL SAIDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATORIO, 1 X 1.1/2 e 1. 1/4 "	UN	150
257	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	50
258	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	UN	200



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE PAU DARCO
DEPARTAMENTO DE COMPRAS



259	SOQUETE DE PORCELANA E27, PARA USO AO TEMPO, PARA LAMPADAS	UN	10
260	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	20
261	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, TAMANHO: 40 X 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	120
262	SUPORTE PARA CALHA DE 150 MM EM PVC	UN	50
263	TABUA *2 X 20* CM	M	20
264	TABUA *2 X 30* CM	M	40
265	TANQUE LOUÇA BRANCA SUSPENSO *20* L	UN	20
266	TANQUE SIMPLES EM MARMORE SINTETICO DE FIXAR NA PAREDE, CAPACIDADE *22* L, *60 X 46* CM	UN	20
267	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2"	UN	5
268	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	50
269	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	100
270	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 50 MM X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	200
271	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	20
272	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	200
273	TE SOLDABEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	200
274	TE SOLDABEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	200
275	TE, PVC, 90 GRAUS, BBB, JE, DN 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569)	UN	20
276	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA 60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	UN	100
277	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA	milheiro	5
278	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	100
279	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16	UN	50



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE PAU DARCO
DEPARTAMENTO DE COMPRAS



	MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6		
280	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	20
281	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	100
282	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	100
283	TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA , Galão de 3,6L	GL	50
284	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO, galão de 18L	GL	20
285	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO, UNIDADE DE 3,6L	GL	20
286	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO galão de 18L	GL	50
287	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS, galão de 18L	BALDE	15
288	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA, galão de 3,6 L	GL	50
289	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO, lata de 18L	LT	50
290	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM DE DUPLA ACAO GRAFITE FOSCO PARA SUPERFICIES METALICAS FERROSAS Galão de 3,6 L	GL	50
291	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	200
292	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	UN	200
293	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR 1/2 " OU 3/4 " (REF1167)	UN	50
294	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA (REF1195)	UN	10
295	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	UN	50
296	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR 1/2 " OU 3/4 " (REF 1168)	UN	50



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE PAU D'ARCO
DEPARTAMENTO DE COMPRAS



297	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA AREJADOR, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1158)	UN	30
298	TORNEIRA CROMADA SEM BICO PARA TANQUE 1/2 " OU 3/4 " (REF 1143)	UN	50
299	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 1.1/4"	UN	25
300	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 1/2", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	UN	25
301	TORNEIRA PLASTICA PARA TANQUE 1/2 " OU 3/4 " COM BICO PARA MANGUEIRA	UN	50
302	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 32 MM (1 1/4"), E = 2,65 MM, *3,0* KG/M	M	60
303	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM	UN	100
304	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	UN	120
305	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	UN	90
306	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	UN	10
307	TUBO PVC, SOLDABEL, DN 25 MM, AGUA FRIA	UN	90
308	TUBO PVC, SOLDABEL, DN 32 MM, AGUA FRIA	UN	90
309	TUBO PVC, SOLDABEL, DN 40 MM, AGUA FRIA	UN	90
310	UNIAO PVC, SOLDABEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	100
311	VERNIZ SINTETICO BRILHANTE PARA MADEIRA, LATA 3,6L	LATA	50

7 – LEVANTAMENTO DE MERCADO

7.1 Diante das necessidades apontadas neste estudo, o atendimento à solução exige a contratação de empresa especializada cujo o ramo de atividade seja compatível com o objeto pretendido

7.2. Foram analisadas contratações similares feitas por outros órgãos e entidades, por meio de consultas a outros editais, com objetivo de identificar a existência de novas metodologias, tecnologias ou inovações que melhor atendessem às necessidades da Administração. Não se observou maiores variações quanto à execução do objeto no que se refere ao papel da empresa a qual se pretende contratar. Assim, a variação se dá pela modalidade de licitação aplicada a cada caso, a depender da permissibilidade normativa.

7.3. Logo, a aquisição dos materiais objeto do presente Estudo Técnico Preliminar se constitui, no atual cenário, em objeto de frequente aquisição por órgãos públicos, em todas as suas esferas. Sendo assim,



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE PAU D'ARCO
DEPARTAMENTO DE COMPRAS



verifica-se a ampla disponibilidade de empresas aptas ao fornecimento dos materiais a serem adquiridos, conforme os requisitos estabelecidos neste documento.

8 – ESTIMATIVA DO PREÇO DA CONTRATAÇÃO

8.1 Para a estimativa dos preços referenciais da contratação, foi utilizada como parâmetros as disposições contidas no seguinte normativo:

a. Instrução Normativa SG/SEDGGD/ME n.º 65, de 7 de julho de 2021; 10.2. O custo estimado da contratação é de R\$ 2.127.344,65 (dois milhões e cento e vinte e sete mil e trezentos e quarenta e quatro reais e sessenta e cinco centavos), e encontra-se pormenorizado em planilha demonstrativa de preços unitários e totais acostada aos autos do processo.

8.2. Da metodologia aplicada à política de preços:

8.2.1. De acordo com a Instrução Normativa SG/SEDGGD/ME n.º 65, de 7 de julho de 2021, a qual dispõe sobre o procedimento administrativo para a realização de pesquisa de preços para aquisição de bens e contratação de serviços em geral, no âmbito da administração pública federal direta, autárquica e fundacional, a pesquisa de preços:

Art. 5º A pesquisa de preços para fins de determinação do preço estimado em processo licitatório para a aquisição de bens e contratação de serviços em geral será realizada mediante a utilização dos seguintes parâmetros, empregados de forma combinada ou não:

I - composição de custos unitários menores ou iguais à mediana do item correspondente nos sistemas oficiais de governo, como Painel de Preços ou banco de preços em saúde, observado o índice de atualização de preços correspondente;

II - contratações similares feitas pela Administração Pública, em execução ou concluídas no período de 1 (um) ano anterior à data da pesquisa de preços, inclusive mediante sistema de registro de preços, observado o índice de atualização de preços correspondente;

III - dados de pesquisa publicada em mídia especializada, de tabela de referência formalmente aprovada pelo Poder Executivo federal e de sítios eletrônicos especializados ou de domínio amplo, desde que atualizados no momento da pesquisa e compreendidos no intervalo de até 6 (seis) meses de antecedência da data de divulgação do edital, contendo a data e a hora de acesso;

IV - pesquisa direta com, no mínimo, 3 (três) fornecedores, mediante solicitação formal de cotação, por meio de ofício ou e-mail, desde que seja apresentada justificativa da escolha desses fornecedores e que não tenham sido obtidos os orçamentos com mais de 6 (seis) meses de antecedência da data de divulgação do edital; ou

V - pesquisa na base nacional de notas fiscais eletrônicas, desde que a data das notas fiscais esteja compreendida no período de até 1 (um) ano anterior à data de



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE PAU D'ARCO
DEPARTAMENTO DE COMPRAS



divulgação do edital, conforme disposto no Caderno de Especificações elaborado pela Secretaria de Gestão da Secretaria Especial de Desburocratização, Gestão e Governo Digital do Ministério da Economia.

8.3. A pesquisa de preço foi realizada utilizando-se, como parâmetros, os incisos I, em conformidade com as disposições do supracitado normativo, para obtenção do preço de referência. Foi utilizado como método para obtenção do preço estimado a média e ou mediana dos valores obtidos na pesquisa de preços, da qual incidu sobre um conjunto de três ou mais preços de acordo com o art. 6º da referida instrução normativa.

8.4 Na pesquisa de preços, foram observadas, também, as condições comerciais praticadas no mercado local das respectivas unidades, incluindo prazos e locais de entrega, fretes, garantias exigidas e marcas e modelos, quando for o caso.

9 - DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

9.1A solução especificada e que se pretende adquirir tais itens, refere-se à processo licitatório, na modalidade Pregão Eletrônico, através do Sistema de Registro de Preços. Verifica-se que optou-se pela contratação na modalidade de Sistema de Registro de Preços em virtude de visarmos uma melhor gestão financeira, administrativa e uma melhor gestão orçamentária. Acredita-se, ainda, que este modelo, torna o processo mais enxuto e reduz desperdícios de tempo e informação, facilitando a gestão contratual e o gerenciamento de riscos, com redução de procedimentos administrativos, além de se reduzir custos financeiros, bem como, viabilizar o critério de economicidade e sustentabilidade para a Administração.

Sendo assim, tal solução é a mais viável, pois os materiais de construção são imprescindíveis e inerentes, pois é necessário proporcionar instalações adequadas e seguras para o desenvolvimento das atividades, sendo assim não possui outra maneira de adquiri-los que não seja por meio de licitação.

9.2 JUSTIFICATIVA DA UTILIZAÇÃO DO SRP:

A opção de utilizar Sistema de Registro de Preços justifica-se pela impossibilidade de prever o real quantitativo a ser demandado pelo Município, bem como pela necessidade de contratações frequentes e conveniência de entregas parceladas, solicitadas de acordo com a demanda diária, respeitadas ainda, o dever exposto no Art. 40, inciso II da Lei nº 14.133/2021.

10 – JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO

10.1. Em regra, conforme disposições estabelecidas na alínea b, inciso V, do art. 40 da Lei n.º 14.133/21, o planejamento da compra deverá atender, entre outros, ao princípio do parcelamento, quando for tecnicamente viável e economicamente vantajoso, com vistas ao melhor aproveitamento dos recursos disponíveis no mercado e à ampliação da competitividade sem perda da economia de escala.

10.2. Considerando as especificidades do presente objeto a demanda será parcelada, haja visto, se comprovarem ser técnica e economicamente viável, com vistas a propiciar o melhor aproveitamento do mercado e a ampliação da competitividade.

Justifica-se que o objeto do presente será dividido em itens, portanto não há a necessidade de agrupamento em lotes.



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE PAU DARCO
DEPARTAMENTO DE COMPRAS



10.3O parcelamento é técnica e economicamente viável, não representando perda de escala. As entregas serão parceladas de acordo com as necessidades da Secretaria de obras, tendo em vista a dificuldade de previsão de quantas unidades de um determinado material serão necessárias num reparo ou numa manutenção

10.4Portanto, com o objetivo de otimizar a utilização dos recursos disponíveis, mitigar os impactos financeiros e garantir uma gestão eficiente dos materiais para construção, opta-se pelo parcelamento da solução de aquisição.

11 - DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

11.1Os materiais de construção adquiridos serão aplicados nos diversos setores da Prefeitura Municipal de Pau D'Arco- PA, de forma a sanar ou mitigar a demanda de serviços de manutenção, reparos e melhorias dos prédios públicos, assim o resultado pretendido é a preservação da integridade do patrimônio público municipal e a integridade pessoal de seus servidores e munícipes.

12 – PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO

12.1. Considerar a necessidade de capacitação de servidores para atuarem na contratação e fiscalização da execução do objeto de acordo com as especificidades estabelecidas:

12.1.2.O objeto da presente contratação não apresenta peculiaridades que justifiquem a necessidade de capacitação constante de servidores.

12.2. Juntar o cronograma ao processo e incluir, no mapa de riscos, os riscos de a contratação fracassar caso os ajustes não corram a tempo:

12.2.1. Considerando todo o exposto, não há risco de a contratação falhar em relação a adequações do ambiente da organização, pois tais adequações não são necessárias.

13 – CONTRATAÇÕES CORRELATAS/INTERDEPENDENTES

13.1Não se faz necessária a realização de demais contratações correlatas e ou interdependentes ao objeto pretendido, nem há pretensão de realizar contratações futuras para que o objetivo desta contratação seja atingido, razão pela qual este item não será considerado no planejamento.

13.2Para esta solução não há contratações que guardam relação/afinidade/dependência com o objeto da compra/contratação pretendida, sejam elas já realizadas ou contratações futuras.

13.3. Também não há necessidade de ajustes nas instalações do órgão ou fornecimento de serviço adicional para que a contratação surta seus efeitos.

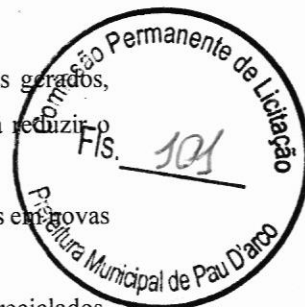
14 – IMPACTOS AMBIENTAIS/ SUSTENTABILIDADE

14.1Não se verifica impactos ambientais relevantes, mas no que diz respeito às obrigações da Secretaria solicitante, o mesmo deve proceder o uso responsável do material adquirido, assim como dar destino adequado aos resíduos gerados.

14.2A Prefeitura consta algumas práticas de gestão adequadas de resíduos, incluindo a separação e a destinação correta dos materiais descartados, no qual é fundamental para reduzir o impacto ambiental.



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE PAU DARCO
DEPARTAMENTO DE COMPRAS



Diante da importância de se adotar medidas para minimizar os possíveis impactos ambientais gerados, sugere-se promover a reutilização e a reciclagem de alguns materiais de construção o que irá reduzir o volume de resíduos enviados para aterro sanitário se houver ou fazer o descarte adequado.

Materiais como concreto, tijolos e metais poderão ser triturados e reciclados para serem utilizados em novas obras.

14.3 Sugere-se também priorizar o uso de materiais de construção sustentáveis, como materiais reciclados, madeira certificada e produtos de baixo impacto ambiental

15. ALINHAMENTO ENTRE A CONTRATAÇÃO E O PLANEJAMENTO DA PREFEITURA MUNICIPAL

15.1. A contratação pretendida está alinhada aos planos estratégicos da Administração, delineados nas diretrizes e metas definidas nas ferramentas de planejamento aprovadas, onde estão fixadas e detalhadas as respectivas ações ao alcance dos objetivos institucionais, primando pela eficácia, eficiência e efetividade dos respectivos projetos, programas e processos.

16 – VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

Diante do exposto, conclui-se que é imprescindível a realização de licitação para aquisição de material de construção, visando assim atender às necessidades das manutenções e melhorias prediais.

A realização de licitação possibilita a obtenção dos melhores preços e condições de mercado, contribuindo para a otimização dos recursos públicos. Por meio da competição entre fornecedores, busca-se garantir a economicidade na aplicação dos recursos destinados à infraestrutura, maximizando o resultado obtido com os investimentos realizados.

A manutenção regular das estruturas físicas é essencial para garantir a conformidade com as normas de segurança estabelecidas pelos órgãos competentes.

Assim, a aquisição de materiais de construção de qualidade é crucial para assegurar a integridade das edificações e a segurança dos ocupantes, prevenindo acidentes e danos materiais.

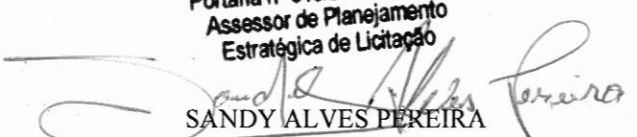
Isso assegura a durabilidade, segurança e eficiência das instalações, preservando o patrimônio público e proporcionando um ambiente adequado para o cumprimento das atividades institucionais.

O estudo preliminar evidencia que a contratação pretendida se mostra possível tecnicamente e fundamentadamente necessária.

Diante do exposto, a equipe de planejamento declara viável esta contratação.

Pau D'Arco – PA 29 de ABRIL de 2025

Sandy Alves Pereira
Portaria nº 013/2025-GPM/PA
Assessor de Planejamento
Estratégica de Licitação


SANDY ALVES PEREIRA
COORDENADOR DO DEPARTAMENTO DE COMPRAS
PORTARIA – 013/2025



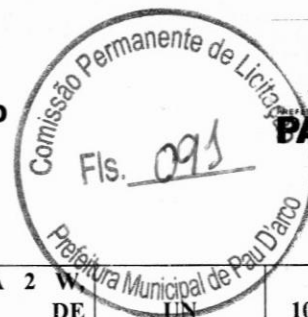
ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE PAU DARCO
DEPARTAMENTO DE COMPRAS



153	JOELHO PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	50
154	JOELHO PVC, SOLDABEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	50
155	JOELHO PVC, SOLDABEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	100
156	JOELHO PVC, SOLDABEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	50
157	JOELHO, PVC SOLDABEL, 45 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	50
158	JOELHO, PVC SOLDABEL, 45 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	50
159	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	10
160	KIT PORTA DE MADEIRA DE 700 X 2100 MM	UN	10
161	LAMPADA DE LUZ MISTA 160 W, BASE E27 (220V)	UN	10
162	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	UN	300
163	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U BRANCA 20 W, BASE E27 (127/220V)	UN	50
164	LAMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 45 W, BASE E27 (127/220 V)	UN	200
165	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T10, DE 20 OU 40 W, BIVOLT	UN	10
166	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	200
167	LAMPADA LED BIVOLT 18/20 W (BASE E27)	UN	2000
168	LAMPADA VAPOR METALICO TUBULAR 400 W (BASE E40)	UN	10
169	LAVATORIO LOUCA BRANCA COM COLUNA *45,5X36* CM	UN	10
170	LAVATORIO LOUCA BRANCA COM COLUNA *53 X 44* CM	UN	10
171	LAVATORIO/CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUCA BRANCA SEM LADRAO*49 X 36,5* CM	UN	10
172	LINHA DE PEDREIRO TRANÇADA 100 M	UN	30
173	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	400
174	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	100
175	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	400



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE PAU DARCO
DEPARTAMENTO DE COMPRAS



176	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	UN	10
177	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO EXTERNA, DE 98 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	UN	15
178	LUMINARIA DE TETO PAFLON/PAFLONIER EM PLASTICO COM BASE E27, POTENCIA MAXIMA 100 W	UN	200
179	LUVA DE RASPA PUNHO LONGO 20 CM. Proteção das mãos do usuário cobtra agentes abrasivos escoriantes, cortantes e perfurantes.	PAR	10
180	LUVA DE VAQUETA PETROLEIRA. Luva de segurança confeccionada com vaqueta curtida ao cromo, com formato de cinco dedos (forma I) com reforça na palma, reforço de costura entre o polegar e o indicador e entre os dedos anelares, acabamento com viés, costura com linha de nylon.	PAR	10
181	LUVA DE POLIAMIDA TRICOTADA.	PAR	10
182	LUVA PVC DE REDUCAO SOLDABEL, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	100
183	LUVA PVC SOLDABEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	100
184	LUVA PVC SOLDABEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	50
185	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDABEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	60
186	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDABEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	50
187	MANTA ALUMINIZADA NAS DUAS FACES, PARA SUBCOBERTURA, E = 2* MM	m²	200
188	Respirador semifacial descartável dobrável classe pff2 cor externa azul tamanho único equipada com válvula de exalação possui solda por ultrassom em todo seu perímetro estrutura com três camadas	UN	10
189	MASSA A OLEO PARA MADEIRA LATA de 3.6 L	LT	30
190	MASSA ACRILICA PARA PAREDES	GL	50
191	MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS GALÃO de 18 L	GL	50
192	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	KG	250



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE PAU DARCO
DEPARTAMENTO DE COMPRAS



193	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	UN	25
194	MICTORIO SIFONADO LOUCA BRANCA	UN	20
195	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	UN	50
196	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	UN	50
197	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 1"	UN	30
198	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR	UN	30
199	PLAFON COM BOCAL E27 DE LOUÇA	UN	50
200	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	UN	10
201	PAPELEIRA DE PAREDE EM PLASTICO SEM TAMPA	UN	100
202	Parafusadeira e furadeira com chave de impacto com duas baterias de 18 V, 1,5 Ah e 1,5 kg; um carregador e maleta. Velocidade de no mínimo 2800 RPM e 3600 IPM. Tensão de 220V ou bivolt.	UN	03
203	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 2 1/4	UN	500
204	PARAFUSO DE LATAO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	UN	300
205	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA	UN	500
206	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	UN	500
207	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,0 X 25 MM (1 ")	UN	500
208	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 5,5 X 65 MM (2.1/2 ")	UN	500
209	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 110 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	UN	500
210	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	UN	500
211	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	10
212	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM)	m³	25
213	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM)	m³	25



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE PAU DARCO
DEPARTAMENTO DE COMPRAS



214	PEDRA BRITADA N. 2	m³	25
215	PERFIL "U" ENRIJECIDO 150 X 60 X 20 MM E=3,00MM	UN	70
216	PERFIL "U" SIMPLES DE AÇO GALVANIZADO DOBRADO 75 X 40*, E = 2,65 MM	UN	70
217	PERFIL CANALETA, E = 0,5 MM, L= 70 MM, COMPRIMENTO 3 M	UN	70
218	PROTETOR AURICULAR TIPO PLUG DE SILICONE. Protetor auditivo, confeccionado em silicone grau farmacêutico, tipo inserção, composto de um eixo com três flanges, onde a primeira, a segunda e a terceira, são flanges maciças e cônicas, todas de dimensões variáveis, contendo um orifício no seu interior, protetor tamanho único, moldável a diferentes canais auditivos, com sensor, cordão de silicone em várias cores.	UN	15
219	PERNEIRA DE PROTEÇÃO COM TALAS DE PVC FECHAMENTO EM VELCRO. Proteção das pernas do usuário contra agentes abrasivos, escoriantes e térmicos provenientes de operações de soldagem e processos similares.	par	10
220	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4	m²	100
221	PORTA DE MADEIRA, DE 900 X 2100 MM	UN	50
222	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 12 X 12	KG	10
223	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 14 X 18 (1 1/2 X 14)	KG	20
224	PREGO DE AÇO GALVANIZADO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	KG	20
225	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	20
226	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	10
227	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	10
228	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	10
229	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	KG	10
230	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	10
231	PREGO DE AÇO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	10
232	PRIMER EPOXI galão de 3,6 L	GL	15
233	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIJO embalagem de 18 L	EMB	15
234	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 18 DINJUNTORES DIN, 100 A	UN	15



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE PAU DARCO
DEPARTAMENTO DE COMPRAS



235	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO , EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	UN	15
236	RALO SIFONADO PVC CILINDRICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	50
237	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDABEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	20
238	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 " (REF 1509)	UN	5
239	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/4 " (REF 1509)	UN	10
240	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 1/2 " (REF 1416)	UN	5
241	REJUNTE CIMENTICIO	KG	500
242	REJUNTE EPOXI	KG	100
243	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	UN	50
244	RESINA ACRILICA BASE AGUA - COR BRANCA	GL	10
245	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA COMERCIAL, PEI 4	m²	500
246	RIPA de madeira*1,5 X 5* CM	M	200
247	RIPA DE MADEIRA *2 X 7* CM	M	200
248	ROLDANA PARA INSTALAÇÃO ELÉTRICA N.03	UN	500
249	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	UN	30
250	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	UN	30
251	RUFO PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E = 6 MM, ABA *244* MM, COMPRIMENTO 1100 MM	UN	100
252	SELADOR ACRILICO PAREDES	GL	10
253	SELANTE TIPO VEDA CALHA PARA METAL E FIBROCIMENTO, tubo 250g	TUBO	100
254	SENSOR DE PRESENÇA BIVOLT DE PAREDE COM FOTOCELULA PARA QUALQUER TIPO DE LAMPADA POTENCIA MAXIMA *1000* W, USO INTERNO	UN	50
255	SIFAO EM METAL CROMADO 2 X 1.1/2 "	UN	50
256	SIFAO PLASTICO FLEXIVEL SAIDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATORIO, 1 X 1.1/2 e 1. 1/4 "	UN	150
257	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	50
258	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	UN	200



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE PAU DARCO
DEPARTAMENTO DE COMPRAS



259	SOQUETE DE PORCELANA E27, PARA USO AO TEMPO, PARA LAMPADAS	UN	10
260	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	20
261	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, TAMANHO: 40 X 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	120
262	SUPORTE PARA CALHA DE 150 MM EM PVC	UN	50
263	TABUA *2 X 20* CM	M	20
264	TABUA *2 X 30* CM	M	40
265	TANQUE LOUÇA BRANCA SUSPENSO *20* L	UN	20
266	TANQUE SIMPLES EM MARMORE SINTETICO DE FIXAR NA PAREDE, CAPACIDADE *22* L, *60 X 46* CM	UN	20
267	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2"	UN	5
268	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	50
269	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	100
270	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 50 MM X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	200
271	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	20
272	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	200
273	TE SOLDABEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	200
274	TE SOLDABEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	200
275	TE, PVC, 90 GRAUS, BBB, JE, DN 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569)	UN	20
276	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA 60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	UN	100
277	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA	milheiro	5
278	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	100
279	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO	UN	50



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE PAU DARCO
DEPARTAMENTO DE COMPRAS



	MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6		
280	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	20
281	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	100
282	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	100
283	TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA , Galão de 3,6L	GL	50
284	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO, galão de 18L	GL	20
285	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO, UNIDADE DE 3,6L	GL	20
286	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO galão de 18L	GL	50
287	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS, galão de 18L	BALDE	15
288	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA, galão de 3,6 L	GL	50
289	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO, lata de 18L	LT	50
290	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM DE DUPLA ACAO GRAFITE FOSCO PARA SUPERFICIES METALICAS FERROSAS Galão de 3,6 L	GL	50
291	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	200
292	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	UN	200
293	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR 1/2 " OU 3/4 " (REF1167)	UN	50
294	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA (REF1195)	UN	10
295	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	UN	50
296	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR 1/2 " OU 3/4 " (REF 1168)	UN	50



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE PAU DARCO
DEPARTAMENTO DE COMPRAS



297	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA AREJADOR, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1158)	SEM	UN	30
298	TORNEIRA CROMADA SEM BICO PARA TANQUE 1/2 " OU 3/4 " (REF 1143)		UN	50
299	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 1.1/4"		UN	25
300	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 1/2", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO		UN	25
301	TORNEIRA PLASTICA PARA TANQUE 1/2 " OU 3/4 " COM BICO PARA MANGUEIRA		UN	50
302	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 32 MM (1 1/4"), E = 2,65 MM, *3,0* KG/M	M		60
303	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM		UN	100
304	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)		UN	120
305	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)		UN	90
306	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)		UN	10
307	TUBO PVC, SOLDABEL, DN 25 MM, AGUA FRIA		UN	90
308	TUBO PVC, SOLDABEL, DN 32 MM, AGUA FRIA		UN	90
309	TUBO PVC, SOLDABEL, DN 40 MM, AGUA FRIA		UN	90
310	UNIAO PVC, SOLDABEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL		UN	100
311	VERNIZ SINTETICO BRILHANTE PARA MADEIRA, LATA 3,6L		LATA	50

7 – LEVANTAMENTO DE MERCADO

7.1 Diante das necessidades apontadas neste estudo, o atendimento à solução exige a contratação de empresa especializada cujo o ramo de atividade seja compatível com o objeto pretendido

7.2. Foram analisadas contratações similares feitas por outros órgãos e entidades, por meio de consultas a outros editais, com objetivo de identificar a existência de novas metodologias, tecnologias ou inovações que melhor atendessem às necessidades da Administração. Não se observou maiores variações quanto à execução do objeto no que se refere ao papel da empresa a qual se pretende contratar. Assim, a variação se dá pela modalidade de licitação aplicada a cada caso, a depender da permissibilidade normativa.

7.3. Logo, a aquisição dos materiais objeto do presente Estudo Técnico Preliminar se constitui, no atual cenário, em objeto de frequente aquisição por órgãos públicos, em todas as suas esferas. Sendo assim,



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE PAU D'ARCO
DEPARTAMENTO DE COMPRAS



verifica-se a ampla disponibilidade de empresas aptas ao fornecimento dos materiais a serem adquiridos, conforme os requisitos estabelecidos neste documento.

8 – ESTIMATIVA DO PREÇO DA CONTRATAÇÃO

8.1 Para a estimativa dos preços referenciais da contratação, foi utilizada como parâmetros as disposições contidas no seguinte normativo:

a. Instrução Normativa SG/SEDGGD/ME n.º 65, de 7 de julho de 2021; 10.2. O custo estimado da contratação é de R\$ 2.127.344,65 (dois milhões e cento e vinte e sete mil e trezentos e quarenta e quatro reais e sessenta e cinco centavos), e encontra-se pormenorizado em planilha demonstrativa de preços unitários e totais acostada aos autos do processo.

8.2. Da metodologia aplicada à política de preços:

8.2.1. De acordo com a Instrução Normativa SG/SEDGGD/ME n.º 65, de 7 de julho de 2021, a qual dispõe sobre o procedimento administrativo para a realização de pesquisa de preços para aquisição de bens e contratação de serviços em geral, no âmbito da administração pública federal direta, autárquica e fundacional, a pesquisa de preços:

Art. 5º A pesquisa de preços para fins de determinação do preço estimado em processo licitatório para a aquisição de bens e contratação de serviços em geral será realizada mediante a utilização dos seguintes parâmetros, empregados de forma combinada ou não:

I - composição de custos unitários menores ou iguais à mediana do item correspondente nos sistemas oficiais de governo, como Painel de Preços ou banco de preços em saúde, observado o índice de atualização de preços correspondente;

II - contratações similares feitas pela Administração Pública, em execução ou concluídas no período de 1 (um) ano anterior à data da pesquisa de preços, inclusive mediante sistema de registro de preços, observado o índice de atualização de preços correspondente;

III - dados de pesquisa publicada em mídia especializada, de tabela de referência formalmente aprovada pelo Poder Executivo federal e de sítios eletrônicos especializados ou de domínio amplo, desde que atualizados no momento da pesquisa e compreendidos no intervalo de até 6 (seis) meses de antecedência da data de divulgação do edital, contendo a data e a hora de acesso;

IV - pesquisa direta com, no mínimo, 3 (três) fornecedores, mediante solicitação formal de cotação, por meio de ofício ou e-mail, desde que seja apresentada justificativa da escolha desses fornecedores e que não tenham sido obtidos os orçamentos com mais de 6 (seis) meses de antecedência da data de divulgação do edital; ou

V - pesquisa na base nacional de notas fiscais eletrônicas, desde que a data das notas fiscais esteja compreendida no período de até 1 (um) ano anterior à data de



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE PAU D'ARCO
DEPARTAMENTO DE COMPRAS



divulgação do edital, conforme disposto no Caderno de Especificações elaborado pela Secretaria de Gestão da Secretaria Especial de Desburocratização, Gestão e Governo Digital do Ministério da Economia.

8.3. A pesquisa de preço foi realizada utilizando-se, como parâmetros, os incisos I, em conformidade com as disposições do supracitado normativo, para obtenção do preço de referência. Foi utilizado como método para obtenção do preço estimado a média e ou mediana dos valores obtidos na pesquisa de preços, da qual incidu sobre um conjunto de três ou mais preços de acordo com o art. 6º da referida instrução normativa.

8.4 Na pesquisa de preços, foram observadas, também, as condições comerciais praticadas no mercado local das respectivas unidades, incluindo prazos e locais de entrega, fretes, garantias exigidas e marcas e modelos, quando for o caso.

9 - DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

9.1A solução especificada e que se pretende adquirir tais itens, refere-se à processo licitatório, na modalidade Pregão Eletrônico, através do Sistema de Registro de Preços. Verifica-se que optou-se pela contratação na modalidade de Sistema de Registro de Preços em virtude de visarmos uma melhor gestão financeira, administrativa e uma melhor gestão orçamentária. Acredita-se, ainda, que este modelo, torna o processo mais enxuto e reduz desperdícios de tempo e informação, facilitando a gestão contratual e o gerenciamento de riscos, com redução de procedimentos administrativos, além de se reduzir custos financeiros, bem como, viabilizar o critério de economicidade e sustentabilidade para a Administração.

Sendo assim, tal solução é a mais viável, pois os materiais de construção são imprescindíveis e inerentes, pois é necessário proporcionar instalações adequadas e seguras para o desenvolvimento das atividades, sendo assim não possui outra maneira de adquiri-los que não seja por meio de licitação.

9.2 JUSTIFICATIVA DA UTILIZAÇÃO DO SRP:

A opção de utilizar Sistema de Registro de Preços justifica-se pela impossibilidade de prever o real quantitativo a ser demandado pelo Município, bem como pela necessidade de contratações frequentes e conveniência de entregas parceladas, solicitadas de acordo com a demanda diária, respeitadas ainda, o dever exposto no Art. 40, inciso II da Lei nº 14.133/2021.

10 – JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO

10.1. Em regra, conforme disposições estabelecidas na alínea b, inciso V, do art. 40 da Lei n.º 14.133/21, o planejamento da compra deverá atender, entre outros, ao princípio do parcelamento, quando for tecnicamente viável e economicamente vantajoso, com vistas ao melhor aproveitamento dos recursos disponíveis no mercado e à ampliação da competitividade sem perda da economia de escala.

10.2. Considerando as especificidades do presente objeto a demanda será parcelada, haja visto, se comprovarem ser técnica e economicamente viável, com vistas a propiciar o melhor aproveitamento do mercado e a ampliação da competitividade.

Justifica-se que o objeto do presente será dividido em itens, portanto não há a necessidade de agrupamento em lotes.



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE PAU DARCO
DEPARTAMENTO DE COMPRAS



10.3O parcelamento é técnica e economicamente viável, não representando perda de escala. As entregas serão parceladas de acordo com as necessidades da Secretaria de obras, tendo em vista a dificuldade de previsão de quantas unidades de um determinado material serão necessárias num reparo ou numa manutenção

10.4Portanto, com o objetivo de otimizar a utilização dos recursos disponíveis, mitigar os impactos financeiros e garantir uma gestão eficiente dos materiais para construção, opta-se pelo parcelamento da solução de aquisição.

11 - DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

11.1Os materiais de construção adquiridos serão aplicados nos diversos setores da Prefeitura Municipal de Pau D'Arco- PA, de forma a sanar ou mitigar a demanda de serviços de manutenção, reparos e melhorias dos prédios públicos, assim o resultado pretendido é a preservação da integridade do patrimônio público municipal e a integridade pessoal de seus servidores e munícipes.

12 – PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO

12.1. Considerar a necessidade de capacitação de servidores para atuarem na contratação e fiscalização da execução do objeto de acordo com as especificidades estabelecidas:

12.1.2.O objeto da presente contratação não apresenta peculiaridades que justifiquem a necessidade de capacitação constante de servidores.

12.2. Juntar o cronograma ao processo e incluir, no mapa de riscos, os riscos de a contratação fracassar caso os ajustes não corram a tempo:

12.2.1. Considerando todo o exposto, não há risco de a contratação falhar em relação a adequações do ambiente da organização, pois tais adequações não são necessárias.

13 – CONTRATAÇÕES CORRELATAS/INTERDEPENDENTES

13.1Não se faz necessária a realização de demais contratações correlatas e ou interdependentes ao objeto pretendido, nem há pretensão de realizar contratações futuras para que o objetivo desta contratação seja atingido, razão pela qual este item não será considerado no planejamento.

13.2Para esta solução não há contratações que guardam relação/afinidade/dependência com o objeto da compra/contratação pretendida, sejam elas já realizadas ou contratações futuras.

13.3. Também não há necessidade de ajustes nas instalações do órgão ou fornecimento de serviço adicional para que a contratação surta seus efeitos.

14 – IMPACTOS AMBIENTAIS/ SUSTENTABILIDADE

14.1Não se verifica impactos ambientais relevantes, mas no que diz respeito às obrigações da Secretaria solicitante, o mesmo deve proceder o uso responsável do material adquirido, assim como dar destino adequado aos resíduos gerados.

14.2A Prefeitura consta algumas práticas de gestão adequadas de resíduos, incluindo a separação e a destinação correta dos materiais descartados, no qual é fundamental para reduzir o impacto ambiental.



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE PAU DARCO
DEPARTAMENTO DE COMPRAS



Diante da importância de se adotar medidas para minimizar os possíveis impactos ambientais gerados, sugere-se promover a reutilização e a reciclagem de alguns materiais de construção o que irá reduzir o volume de resíduos enviados para aterro sanitário se houver ou fazer o descarte adequado.

Materiais como concreto, tijolos e metais poderão ser triturados e reciclados para serem utilizados em novas obras.

14.3 Sugere-se também priorizar o uso de materiais de construção sustentáveis, como materiais reciclados, madeira certificada e produtos de baixo impacto ambiental

15. ALINHAMENTO ENTRE A CONTRATAÇÃO E O PLANEJAMENTO DA PREFEITURA MUNICIPAL

15.1. A contratação pretendida está alinhada aos planos estratégicos da Administração, delineados nas diretrizes e metas definidas nas ferramentas de planejamento aprovadas, onde estão fixadas e detalhadas as respectivas ações ao alcance dos objetivos institucionais, primando pela eficácia, eficiência e efetividade dos respectivos projetos, programas e processos.

16 – VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

Diante do exposto, conclui-se que é imprescindível a realização de licitação para aquisição de material de construção, visando assim atender às necessidades das manutenções e melhorias prediais.

A realização de licitação possibilita a obtenção dos melhores preços e condições de mercado, contribuindo para a otimização dos recursos públicos. Por meio da competição entre fornecedores, busca-se garantir a economicidade na aplicação dos recursos destinados à infraestrutura, maximizando o resultado obtido com os investimentos realizados.

A manutenção regular das estruturas físicas é essencial para garantir a conformidade com as normas de segurança estabelecidas pelos órgãos competentes.

Assim, a aquisição de materiais de construção de qualidade é crucial para assegurar a integridade das edificações e a segurança dos ocupantes, prevenindo acidentes e danos materiais.

Isso assegura a durabilidade, segurança e eficiência das instalações, preservando o patrimônio público e proporcionando um ambiente adequado para o cumprimento das atividades institucionais.

O estudo preliminar evidencia que a contratação pretendida se mostra possível tecnicamente e fundamentadamente necessária.

Diante do exposto, a equipe de planejamento declara viável esta contratação.

Pau D'Arco – PA 29 de ABRIL de 2025

Sandy Alves Pereira
Portaria nº 013/2025-GPM/PA
Assessor de Planejamento
Estratégica de Licitação


SANDY ALVES PEREIRA
COORDENADOR DO DEPARTAMENTO DE COMPRAS
PORTARIA – 013/2025

