

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

REQUISITANTE(S):

SECRETARIA REQUISITANTE	RESPONSÁVEL PELA DEMANDA
Secretário de Administração e Planejamento	Flávio Emanuel Lopes Leandro Furtado Secretário – Mat. nº 3519
Gestora do Fundo Municipal de Saúde	Lidiane Leite Nobre Secretário – Mat. nº 3389
Secretaria de Assistência Social	Eliane Maria Teles Furtado Secretário – Mat. nº 3391/2021
Secretaria de Infraestrutura	Andressa dos Santos Diniz Secretário – Mat. nº 3778
Secretaria Municipal de Cultura, Esportes, Juventude e Turismo	Ariângela Alves de Souza Pires Secretário – Mat. nº 3489
Secretaria de Recursos Hídricos	José Cláudio Cavalcante Albuquerque Secretário – Mat. nº 3621
Secretaria de Agricultura	Antônio Pereira Luna Junior Secretário – Mat. nº 3388

O presente estudo técnico preliminar consiste na primeira etapa do planejamento de uma possível contratação que caracteriza o interesse público envolvido e a sua melhor solução, visando fundamentar a elaboração do termo de referência, consoante previsto no art. 6º, inciso XX da Lei 14.133/2021.

1 - DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

O presente estudo, tem por objetivo encontrar a solução mais adequada e viável para aquisição material de construção, elétrico e hidráulico para as Secretarias Administrativas requisitantes do município de Bodocó-PE.

Para melhor atender a solução, feito levantamento junto as secretarias demandantes, no oferecimento das ações necessárias à Administração Pública do município de Bodocó-PE, que constatando a necessidade de garantir a manutenção e aprimoramento das estruturas prediais dos órgãos administrativos funcionais do município de Bodocó-PE, que se faz necessária a aquisição de material de construção frente a uma alta demanda de reparos, manutenção e melhorias nos mais variados setores Administrativos.

A necessidade pelo objeto requisitado se justifica pela crescente demanda de reparos/manutenção das edificações das secretarias, no carecimento de materiais hidráulicos, elétricos, pinturas entre outros materiais de manutenção.

Nesse contexto, a aquisição de materiais de construção é fundamental para realização de obras de reparos, reformas e melhorias nas instalações públicas para proporcionar um ambiente adequado para os profissionais quanto para os munícipes usuários dos serviços públicos.

Ressalta-se que a falta de manutenção nas instalações prediais poderá agravar edificações afetadas, podendo chegar a um nível de avaria irreparável. No mais, o estado precário das construções coloca em risco a vida dos seus usuários.

As edificações prediais dos departamentos públicos são essenciais no atendimento ao público, sem a qual impossível garantir a produção dos trabalhos inerentes à Administração Pública.

A expectativa com a aquisição de material de construção é de manter as edificações públicas em pleno e perfeito estado de conservação para melhor atender e prestar serviços ao público com maior conforto, segurança e satisfação dos mesmos.

2 - ALINHAMENTO DA DEMANDA COM O PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL

O presente Estudo Técnico Preliminar demonstra que a eventual aquisição do objeto pleiteado não consta no planejamento estratégico, considerando que o Município de Bodocó-PE, não elaborou seu plano de contratações anual para o exercício de 2024, nesse sentido, o mesmo não foi publicado. De toda sorte, a não elaboração do plano de contratações anual, encontra-se respaldada no Art. 12, Inciso VII, da lei 14.133/21, que dispõe:

“VII - a partir de documentos de formalização de demandas, os órgãos responsáveis pelo planejamento de cada ente federativo poderão, na forma de regulamento, elaborar plano de contratações anual, com o objetivo de racionalizar as contratações dos órgãos e entidades sob sua competência, garantir o alinhamento com o seu planejamento estratégico e subsidiar a elaboração das respectivas leis orçamentárias”.

Dessa forma, o município encontra-se em fase de reestruturação e adaptação do quadro de pessoal, visando possibilitar a aplicação das diversas novidades introduzidas pela Lei 14.133/2021. Neste primeiro momento de adaptação, a prioridade está sendo dada aos elementos obrigatórios previstos em lei, assegurando sua efetividade.

3 – ANÁLISE CRÍTICA DA CONTRATAÇÃO ANTERIOR

Destaca-se que esta análise teve como ponto de partida as contratações anteriores para o mesmo objeto, os desafios enfrentados e os resultados alcançados, alinhados às novas expectativas diante das atuais necessidades.

A última contratação para este fim ocorreu por meio do Processo Licitatório nº 0001/2022 e Pregão Eletrônico SRP nº 001/2022.

Analisado todo o processo Licitatório retro, não houve registro de questionamentos ou impugnações. A gestão de contratos também não apresentou problemas ou dificuldades na sua administração.

Adicionalmente, destaca-se que essas contratações já foram conduzidas por estes Órgãos mediante a modalidade de Pregão, na Forma Eletrônica, com critério de julgamento pelo Menor Preço e adjudicação por itens, através de contrato administrativo/sistema de registro de preços.

4 – LEVANTAMENTO DE MERCADO

O presente Estudo Técnico Preliminar (ETP) tem como objetivo selecionar a solução mais adequada em termos de eficácia, efetividade, eficiência e viabilidade econômica, de modo a atender integralmente às necessidades que originaram a demanda.

Com base nas características de uso, nas quantidades necessárias dos materiais de construção, nos períodos estabelecidos e nos valores estimados, conclui-se que a opção mais vantajosa e disponível no mercado, em consonância com os princípios de oportunidade e conveniência da Administração Pública, é a aquisição direta dos materiais de construção.

Dentre as alternativas disponíveis no mercado, a aquisição por item destaca-se por suas características funcionais e técnicas que melhor se ajustam ao cenário necessário para a implementação e operacionalização da demanda. Essa modalidade oferece flexibilidade e precisão na gestão dos materiais de construção, garantindo que os produtos adquiridos sejam adequados às necessidades específicas do Município.

Vale ressaltar que essa solução tem sido adotada de maneira satisfatória em anos anteriores, sem a necessidade de novos levantamentos de mercado. A experiência prévia demonstrou que a estratégia utilizada é eficiente e eficaz no atendimento às necessidades das secretarias municipais, o que dispensa, neste momento, a busca por alternativas adicionais.

Para embasar o presente estudo de forma sólida, foi realizada uma pesquisa junto a diversos órgãos e entidades da Administração Pública, com foco no estado de Pernambuco. Como resultado dessa análise,

foram identificadas contratações relevantes que adotam a mesma solução para atender às demandas semelhantes, confirmando a viabilidade e adequação desta estratégia. Seguem abaixo os detalhes:

Edital nº 90016/2024 - <https://pncp.gov.br/app/editais/00394452000103/2024/16685> / Edital nº 8/2024 - <https://pncp.gov.br/app/editais/11044906000124/2024/49> / Edital nº 91017/2024 - <https://pncp.gov.br/app/editais/11358140000152/2024/23> / Edital nº GC-SEPLAGTD-008-PL 0017/2024 - <https://pncp.gov.br/app/editais/41090291000133/2024/135> .

5 – REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

Considerando que o objeto ora planejado é rotineiro e classificado como comum, adotam-se as descrições do DFD – Documento de Formalização de Demandas, na forma abaixo:

ITENS	DESCRIÇÃO DO OBJETO	UND	SECRETARIAS DEMANDANTES QUANTITATIVOS							TOTAL
			ADM	AGRI	INFRA	CULTURA	REC. HÍDRI	SAÚDE	ASSIST. SOCIAL	
1	ACO CA-50, 10,0 MM,VERGALHAO COM 12 METROS	UND	0	9	50	0	9	2	0	70
2	ACO CA-50, 12,5 MM, VERGALHAO COM 12 METROS	UND	0	0	25	0	9	1	0	35
3	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO COM 12 METROS	UND	0	5	50	0	9	3	0	67
4	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO COM 12 METROS	UND	0	0	50	0	7	1	0	58
5	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	UND	0	10	25	0	50	50	0	135
6	ARAME FARPADO GALVANIZADO, 16 BWG (1,65 MM), CLASSE 250	M	0	2500	3750	0	50	100	0	6400
7	ARAME GALVANIZADO 16 BWG, D = 1,65MM (0,0166 KG/M)	KG	0	0	150	50	0	5	0	205
8	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC I, SACO COM 20KG	UND	0	0	50	40	0	50	0	140
9	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III, SACO COM 20KG	UND	0	0	50	40	0	30	20	140
10	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	UND	12	0	10	0	0	0	0	22
11	BETONEIRA 400L, MONOFÁSICA, POTÊNCIA 2CV, CHAPA DE AÇO MÍNIMA DE 2,66MM COM KIT DE SEGURANÇA	UND	0	0	1	0	0	0	0	1
12	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	UND	0	3000	5000	0	2000	5000	5000	20000
13	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	M	100	0	1000	0	0	100	0	1200
14	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	100	200	1000	100	0	700	0	2100
15	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	M	0	200	750	100	0	400	0	1450
16	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1	M	0	200	750	200	0	150	0	1300

	CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2									
17	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	M	0	200	500	200	0	0	0	900
18	CADEADO SIMPLES, CORPO EM LATAO MACICO, COM LARGURA DE 50 MM E ALTURA DE APROX 40 MM, HASTE CEMENTADA EM ACO TEMPERADO COM DIAMETRO DE APROX 8,0 MM, INCLUINDO 2 CHAVES	UND	20	0	10	20	0	0	0	50
19	CAIBRO DE MADEIRA PINUS, SEÇÃO TRANSVERSAL DE 5 CM X 5 CM	M	0	0	1500	0	0	0	0	1500
20	CAIXA D'ÁGUA 1.000L/POLIETILENO	UND	0	0	4	0	0	0	0	4
21	CAIXA D'ÁGUA 5.000L/POLIETILENO	UND	1	0	2	0	0	0	0	3
22	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UND	0	5	50	0	0	60	0	115
23	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UND	0	0	25	0	0	25	0	50
24	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	KG	0	100	2400	1000	5000	300	0	8800
25	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO), DE 2200 X 1100 MM, E = 14 MM	M²	0	0	121	51	100	22	0	294
26	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32, SACO COM 50 KG	UND	100	200	4800	50	500	200	50	5900
27	CURVA PVC, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UND	0	0	50	0	0	0	0	50
28	CURVA PVC, 45 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UND	0	0	25	0	0	0	0	25
29	CURVA PVC, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UND	0	0	10	0	0	0	0	10
30	CURVA PVC, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	0	0	10	0	0	0	0	10
31	CURVA PVC, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UND	0	0	10	0	0	0	0	10
32	CURVA PVC, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UND	0	0	50	0	0	0	0	50
33	CURVA PVC, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UND	0	0	25	0	0	0	0	25
34	CURVA PVC, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UND	0	0	25	0	0	0	0	25
35	CURVA PVC, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UND	0	0	25	0	0	0	0	25
36	CURVA PVC, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UND	0	0	25	0	0	0	0	25
37	DILUENTE AGUARRÁS, LATA COM 900ML	UND	10	0	60	0	0	10	0	80
38	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 110 MM, FURO DE 20 MM	UND	0	0	75	0	0	10	0	85
39	DISCO DE CORTE PARA MADEIRA	UND	0	0	25	30	0	20	0	75
40	DISCO DE CORTE PARA METAL	UND	0	0	75	15	0	30	0	120
41	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A/DIN	UND	0	15	20	20	0	25	20	100
42	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A/DIN	UND	0	10	10	20	0	20	5	65
43	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A/DIN	UND	0	5	5	20	0	20	0	50
44	DISJUNTOR MONOPOLAR 40A/DIN	UND	0	0	10	0	0	0	0	10
45	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A/DIN	UND	0	0	15	0	0	10	5	30
46	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCÁVEL, CLASSE B, DE 25 MM (NBR - 15465).	M	0	80	600	0	0	50	0	730
47	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCÁVEL,	M	0	0	300	0	0	250	0	550

	CLASSE B, DE 32 MM (NBR – 15465).									
48	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCÁVEL, CLASSE B, DE 40 MM (NBR – 15465).	M	0	0	75	0	0	0	0	75
49	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	M	0	200	500	0	0	300	0	1000
50	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	M	10	0	250	0	0	300	0	560
51	FITA ISOLANTE ESPESSURA DE 0,19MM, LARGURA 19MM, ATENDENDO AS ABNT NBR 60454-3-1 - ROLO COM 20M	UND	0	0	25	0	0	0	0	25
52	GESSO EM PÓ PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	KG	0	0	2500	5000	0	200	0	7700
53	IMPERMEABILIZANTE MANTA LIQUIDA A BASE DE ASFALTO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFALTICA) – UNIDADE COM 3,6 LITROS	UND	0	0	50	0	0	0	0	50
54	JANELA BASCULANTE, ACO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM	UND	0	4	5	0	0	6	5	20
55	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO	UND	0	0	5	0	0	10	5	20
56	JOELHO PVC, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR-5688)	UND	0	10	0	0	100	30	0	140
57	JOELHO PVC, 45 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR-5688)	UND	0	0	0	0	50	0	0	50
58	JOELHO PVC, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR-5688)	UND	0	0	0	0	25	0	0	25
59	JOELHO PVC, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR-5688)	UND	0	0	0	0	25	0	0	25
60	JOELHO PVC, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR-5688)	UND	0	0	0	0	25	0	0	25
61	JOELHO PVC, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR-5688)	UND	0	0	0	0	100	0	0	100
62	JOELHO PVC, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR-5688)	UND	0	0	0	0	50	0	0	50
63	JOELHO PVC, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR-5688)	UND	0	0	0	0	50	0	0	50
64	JOELHO PVC, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR-5688)	UND	0	0	0	0	50	0	0	50
65	JOELHO PVC, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR-5688)	UND	0	0	0	0	50	0	0	50
66	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF,	UND	0	2	5	0	0	12	0	19

	ACABAMENTO EM PRIMER									
67	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER	UND	0	2	5	0	0	6	0	13
68	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UND	15	20	100	80	0	50	0	265
69	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	UND	0	15	0	0	0	40	0	55
70	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, DIMENSOES *54 X 44* CM (L X C)	UND	3	0	5	0	0	0	0	8
71	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	M2	100	0	1000	200	0	100	0	1400
72	LUMINARIA PLAFON EM PLÁSTICO COM SOQUETE DE PORCELANA 220V	UND	0	0	10	0	0	0	0	10
73	LUMINARIA TIPO PAINEL LED PLAFON QUADRADO DE SOBREPOR BIVOLT 18W - TEMPERATURA DE COR 6.500K	UND	15	0	25	0	0	50	0	90
74	LUMINARIA TIPO SPOT DE EMBUTIR - 5W - TEMPERATURA DE COR 3.000K	UND	0	0	25	0	0	0	0	25
75	LUMINARIA TIPO SPOT DE PISO BALIZADOR - 5W - COR VERDE	UND	0	0	25	0	0	0	0	25
76	LUMINARIA TIPO SPOT DE PISO BALIZADOR - 5W - TEMPERATURA DE COR 3.000K	UND	0	0	25	0	0	0	0	25
77	LUMINARIA TIPO SPOT SIMPLES	UND	0	10	0	0	0	10	20	40
78	LUVA DE CORRER PVC, 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR-5688)	UND	0	0	50	0	50	20	0	120
79	LUVA DE CORRER PVC, 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR-5688)	UND	0	0	13	0	50	4	0	67
80	LUVA DE CORRER PVC, 40 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR-5688)	UND	0	0	10	0	20	50	0	80
81	LUVA DE CORRER PVC, 50 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR-5688)	UND	0	0	10	0	20	40	0	70
82	LUVA DE CORRER PVC, 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR-5688)	UND	0	0	10	0	20	30	0	60
83	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 4 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	M²	0	0	25	0	0	5	0	30
84	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS - LATA DE 25KG	LATA	32	0	50	6	0	15	0	103
85	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS - LATA 25KG	LATA	32	0	38	6	0	25	0	101
86	PEDRA BRITADA Nº 1 (ATÉ 12 MM)	M³	0	0	144	0	0	0	0	144
87	PEDRA BRITADA Nº 1 (ATÉ 19 MM)	M³	0	0	72	0	0	0	0	72
88	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M²	0	0	150	0	0	200	0	350
89	PLACA DE GESSO PARA FORRO, *60 X 60* CM, ESPESSURA DE 12 MM	M²	0	0	250	100	0	250	0	600
90	PO DE PEDRA (PÓ DE BRITA)	M³	0	0	1176	0	0	0	0	1176
91	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, 90 MM	UND	0	1	5	0	0	4	5	15

	X 210 MM (LARGURA X ALTURA), SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA									
92	QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 18 DISJUNTORES NEMA OU 24 DISJUNTORES DIN	UND	0	1	3	0	0	5	0	9
93	REDUÇÃO ESGOTO PVC 150X100MM (NBR-5688)	UND	0	0	0	0	70	0	0	70
94	REDUÇÃO ESGOTO PVC 200X100MM (NBR5688)	UND	0	0	0	0	50	0	0	50
95	REDUÇÃO ESGOTO PVC 200X150MM (NBR-5688)	UND	0	0	0	0	70	0	0	70
96	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 3/4"	UND	0	0	13	0	0	0	0	13
97	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4" (REF 1509)	UND	0	0	5	0	0	0	0	5
98	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4" (REF 1416)	UND	0	0	5	0	0	0	0	5
99	RIPA DE MADEIRA PINUS, SEÇÃO TRANSVERSAL DE 2 CM X 5 CM	M	0	0	2500	0	0	0	0	2500
100	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR - LATA 15L	LATA	24	0	75	4	0	24	0	127
101	TÁBUA DE MADEIRA PINUS, SEÇÃO TRANSVERSAL DE 2,5 CM X 30 CM	M	0	0	150	0	0	0	0	150
102	TÊ PARA ESGOTO DE 100X100MM (NBR-5688)	UND	0	0	0	0	70	0	0	70
103	TÊ PARA ESGOTO DE 150X100MM (NBR-5688)	UND	0	0	0	0	70	0	0	70
104	TÊ PARA ESGOTO DE 200X200MM (NBR-5688)	UND	0	0	0	0	50	0	0	50
105	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M²	0	0	100	0	0	0	0	100
106	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	M²	0	0	100	0	0	0	0	100
107	TELHA CERÂMICA TIPO COLONIAL QUADRADA CAPA E CANAL	MIL	0	0	5	5	0	4	4	18
108	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 8 MM, DE 244 X 110 CM (SEM AMIANTO)	UND	0	0	100	5	0	15	0	120
109	TERÇA DE MADEIRA PINUS, SEÇÃO TRANSVERSAL DE 12 CM X 6 CM	M	0	0	250	0	0	0	0	250
110	TINTA ACRÍLICA PREMIUM PARA PISO - LATA 18L	LATA	0	0	100	1	0	10	0	111
111	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	L	0	0	0	0	0	10	0	10
112	TINTA DE DEMARCAÇÃO VIÁRIA ACRÍLICA CORES: AMARELO, BRANCO E VERMELHO - LATA 18L	LATA	0	0	50	0	0	0	0	50
113	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM, CORES DIVERSAS - LATA 3,6L	LATA	15	0	50	25	0	28	10	128
114	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM FOSCA, CORES DIVERSAS, LATA COM 18L	LATA	0	0	50	0	0	0	0	50
115	TINTA LATEX ACRÍLICA PREMIUM SEMI-BRILHO, CORES DIVERSAS, LATA COM 18L	LATA	2	1	50	5	0	3	0	61

116	TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UND	15	10	25	0	0	50	15	115
117	TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UND	5	10	25	0	0	50	10	100
118	TOMADA 2P+T 20A 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UND	0	0	25	0	0	0	0	25
119	TORNEIRA DE BANCADA, EM AÇO INOX, ENTRADA D'ÁGUA DE 1/2"	UND	0	0	10	0	0	0	0	10
120	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO	UND	0	0	5	0	0	0	0	5
121	TORNEIRA DE JARDIM, EM AÇO INOX, ENTRADA D'ÁGUA DE 1/2"	UND	5	0	10	0	0	0	0	15
122	TORNEIRA DE PAREDE, EM AÇO INOX, ENTRADA D'ÁGUA DE 1/2"	UND	5	0	10	0	0	0	0	15
123	TRELICA NERVURADA PARA LAJE TIPO TR 8644 (LARGURA DA SAPATA = 13CM - ALTURA = 80,0 MM, DIAMETRO DOS BAZOS = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM)	M	0	0	0	0	0	70	0	70
124	TUBO PVC RÍGIDO BRANCO P/ ESGOTO PREDIAL D= 200 MM (NBR – 5688).	M	0	0	300	0	480	0	0	780
125	TUBO PVC, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR – 5688).	M	0	240	600	0	1500	120	0	2460
126	TUBO PVC, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR – 5688).	M	0	0	1000	0	1500	4	0	2504
127	TUBO PVC, DN 40 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR – 5688).	M	0	0	60	0	120	60	0	240
128	TUBO PVC, DN 50 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR – 5688).	M	0	90	60	0	120	80	0	350
129	TUBO PVC, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR – 5688).	M	0	0	60	0	120	50	0	230
130	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	0	0	150	0	0	0	0	150
131	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	0	0	150	0	0	0	0	150
132	VASO SANITÁRIO COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA	UND	2	0	5	0	0	0	0	7

Havendo divergência entre a descrição do DFD – Documento de Formalização de Demandas e descrição no ETP ou TR, devem prevalecer as duas últimas.

Existe anexo para esse tópico: ☒ sim ☐ não

6 – ESTIMATIVA DA DEMANDA

As quantidades estimadas foram levantadas conforme o quantitativo usado por cada secretaria demandante, conforme (DFDs), definidas com base nesses números e suas variações que o importe foi detalhado na planilha do item 5 – Requisitos da Contratação.

É importante ressaltar que esses quantitativos poderão ser ajustados para mais, menos ou suprimidos conforme a real necessidade ou eventuais limitações orçamentárias, sempre buscando maximizar a qualidade e eficiência na aplicação dos recursos públicos. A confirmação final desses números será feita até a finalização do termo de referência.

7 – ESTIMATIVA PRELIMINAR DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

A estimativa de preço no Estudo Preliminar (ETP) é relevante apenas ao levantar preços de soluções de mercado para comparação. Para soluções rotineiras, como a atual, não faz sentido realizar esse levantamento no planejamento. Por isso, adia-se esse cálculo para o Termo de Referência, quando o objeto estará definitivamente especificado, possibilitando a elaboração de um orçamento mais detalhado, conforme a metodologia do art. 23 da Lei nº 14.133/21 e Decreto n.º 35, de 25 de agosto de 2023, do Poder Executivo Municipal.

Existe anexo para esse tópico: ☐ sim ☒ não

8 – DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

A solução planejada é de natureza simples e encontra-se adequadamente descrita e detalhada no tópico 5 – Requisitos da Contratação, não havendo necessidade de uma descrição adicional abrangendo a solução como um todo. Essa questão, ainda poderá ser abordada no Termo de Referência, quando o objeto estiver completamente especificado.

9 – PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS PELA ADMINISTRAÇÃO PREVIAMENTE À CELEBRAÇÃO DO CONTRATO.

Dada a natureza do objeto, não há necessidade de tomar medidas específicas pela Administração antes da celebração do contrato, tampouco em relação à capacitação de servidores ou funcionários para fiscalização e gestão contratual, ou à adaptação do ambiente organizacional.

10 – CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES (REQUISITOS CONTRATUAIS)

A presente solução, para o atingimento de sua finalidade, não demanda a contratação de um outro objeto (demanda interdependente), nem atrai a realização de uma segunda contratação que venha a potencializá-la ou aperfeiçoá-la (demanda correlata).

11 – POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS E RESPECTIVAS MEDIDAS MITIGADORAS (REQUISITOS AMBIENTAIS)

A licitação sustentável é um meio viável e legal para a redução do impacto ambiental gerado com a aquisição de bens e serviços por parte dos entes públicos. A Lei nº 14.133/2021, que trata de licitações e contratos da Administração Pública, dispõe sobre a previsibilidade dos impactos ambientais. A busca por uma Licitação Sustentável destina-se a garantir a observância do princípio constitucional da isonomia, a seleção da proposta mais vantajosa para a administração e a promoção do desenvolvimento nacional sustentável.

Assim sendo, cabe aos envolvidos observar e adotar os critérios previstos de sustentabilidade presentes na legislação vigente, quando couber, para fins de produção e/ou distribuição dos materiais objetos desta licitação, a saber.

No mais, atentem-se, ainda, ao gerenciamento de resíduos sólidos, conforme, a Lei nº 12.305/10, Política Nacional de Resíduos Sólidos.

12 - DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

Obtenção de materiais de qualidade que atendam às necessidades das obras públicas;

Obtenção de material de construção com preços competitivos e em condições favoráveis ao pagamento;

Entrega de obras públicas de alta qualidade, no atendimento as expectativas da comunidade e contribuam para o desenvolvimento e bem estar dos cidadãos;

Contribuição no desenvolvimento e progresso do município de Bodocó-PE;

Preservação da integridade do patrimônio público municipal;

Preservação da integridade pessoal dos servidores municipais e munícipes;

Manutenção estrutural predial;

Melhorar Infraestrutura das Secretarias demandantes;
Resguardar a continuidade da prestação do serviço público, e uso racional dos recursos financeiros;
Proporcionar economicidade e eficácia com relação à aplicação dos recursos públicos destinados à contratação, conforme estipulado no art. 11 da Lei 14.133 evitando superfaturamento e assegurando a proposta mais vantajosa para a administração;
Implementação de um processo transparente e íntegro de contratação, possibilitando o acompanhamento e controle por parte dos órgãos competentes e da sociedade, conforme os princípios da Administração Pública;
Mitigar interrupções do serviço público inerentes a falta de estrutura predial na entrega dos serviços públicos.

13 - JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO

A Lei nº 14.133/2021, em seu art. 47, inciso II, dispõe que as licitações deverão observar o princípio do parcelamento sempre que este for tecnicamente viável e economicamente vantajoso. O §1º do mesmo artigo estabelece que, ao aplicar o princípio do parcelamento, devem ser considerados os seguintes aspectos: I) a responsabilidade técnica; II) o custo adicional para a Administração na gestão de diversos contratos em comparação com as vantagens obtidas pela divisão do objeto em itens; e III) o dever de promover a ampliação da competição e evitar a concentração de mercado.

Diante disso, o objeto da licitação será dividido em itens, considerando que o parcelamento é tecnicamente viável e proporciona benefícios econômicos para a Administração.

14 - JUSTIFICATIVA PARA O AGRUPAMENTO OU NÃO DOS ITENS

Os itens levantados nesse ETP não contemplam agrupamento uma vez que somente a individualização dos mesmos satisfazem o futuro procedimento licitatório

15 – AUTORIZAÇÕES OU LICENÇAS

O presente objeto **não** exige autorizações ou licenças por órgãos externos.

16 – GESTÃO DE RISCOS ESPECÍFICOS

Com base na análise crítica das contratações anteriores, abordada no item 3, constata-se que a presente solução não apresenta riscos específicos que não tenham sido identificados no Mapa de Riscos do Metaprocessos.

17 – NECESSIDADE DE CLASSIFICAÇÃO PARCIAL OU TOTAL DO ETP

A presente solução será pública, divulgando-se o presente ETP com o Edital.

18 – POSICIONAMENTO CONCLUSIVO

A presente contratação é necessária, conforme demonstrado pelo estudo técnico preliminar, que evidenciou viabilidade técnica e econômica para atender ao interesse público.

Portanto, concluímos que a solução proposta é a mais apropriada e solicitamos a continuidade do processo para formalizar a contratação, com o objetivo de atender à necessidade conforme estabelecido no Documento de Formalização de Demanda, de acordo com o inciso XIII, parágrafo primeiro, art. 18 da Lei nº 14.144/2021.

Bodocó-PE, 12 agosto de 2024

EQUIPE RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DO ETP:

Flávio Emanuel Lopes Leandro Furtado

Secretário – Mat. nº 3519
Secretário de Administração e Planejamento

ELIANE MARIA TELES FURTADO
Secretário – Mat. nº 3391/2021
Secretária de Assistência Social

ANDRESSA DOS SANTOS DINIZ
Secretário – Mat. nº 3778
Secretária de Infraestrutura

ARIÂNGELA ALVES DE SOUZA PIRES
Secretário – Mat. nº 3489
Secretária Municipal de Cultura, Esportes, Juventude e Turismo

JOSÉ CLÁUDIO CAVALCANTE ALBUQUERQUE
Secretário – Mat. nº 3621
Secretário de Recursos Hídricos

LIDIANE LEITE NOBRE
Secretário – Mat. nº 3389
Gestora do Fundo Municipal de Saúde

ANTÔNIO PEREIRA LUNA JUNIOR
Secretário – Mat. nº 3388
Secretário de Agricultura