



Proc. nº	2098/2025
Folha	165
	M
	Rubrica

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAJAPIÓ
CAJAPIÓ-MA

A.

Adriely da Conceição Matos Coelho
Diretora do Departamento de Administração e Finanças

Prezada Senhora,

Com base na solicitação aprovada anexa, e procedimento da cotação de preços e estimativa da despesa em anexo já realizada, segue os ESTUDOS TÉCNICOS PRELIMINARES para solicitação de Dotação Orçamentária e continuação do processo.

Cajapió (MA), 09 de junho de 2025.


.....
Rúbio César E. Marques
Chefe do Dep. de Administração Tributária
Portaria nº 040/2025



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAJAPIÓ
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

Proc. nº 2098/2025
Folha 166
M
Rubrica

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR - ETP



Unidade Requisitante

Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos, 06.054.266/0001-01



Alinhamento com o Planejamento Anual

A necessidade objeto do presente estudo não possui previsão no plano de contratações anual da Organização.



Equipe de Planejamento

José Nicolau Pacheco



Problema Resumido

A Prefeitura Municipal de Cajapió enfrenta dificuldades na aquisição regular e eficiente de materiais necessários para a execução de obras públicas, comprometendo a realização de projetos essenciais à infraestrutura local.

Em atendimento ao inciso I do art. 18 da Lei 14.133/2021, o presente instrumento caracteriza a primeira etapa do planejamento do processo de contratação e busca atender o interesse público envolvido e buscar a melhor solução para atendimento da necessidade aqui descrita.



DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

A Prefeitura Municipal de Cajapió enfrenta um desafio significativo na aquisição regular e eficiente de materiais indispensáveis para a execução de obras públicas. Esta situação tem gerado atrasos e ineficiências na implementação de projetos que são cruciais para o desenvolvimento da infraestrutura local, impactando diretamente a qualidade dos serviços prestados à população.

A dificuldade em realizar tais aquisições está relacionada a diversos fatores, incluindo a falta de planejamento adequado, a escassez de fornecedores qualificados e a complexidade dos processos licitatórios. Esses aspectos dificultam não apenas a obtenção de materiais necessários, mas também a capacidade de garantir preços competitivos e qualidade nos fornecimentos. Como resultado, muitos projetos de infraestrutura estão paralisados ou sendo executados de forma inadequada, prejudicando sua efetividade e eficiência.





Processo nº	2098/2025
Folha	167
	M
	Rubrica

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAJAPIÓ
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

Atender a essa necessidade é de extrema importância para o interesse público, uma vez que a infraestrutura urbana vai além do simples aspecto físico, influenciando a qualidade de vida dos cidadãos. Obras de pavimentação, drenagem, construção de escolas e hospitais, entre outras, são essenciais para promover o bem-estar da população e alavancar o desenvolvimento socioeconômico da região. Portanto, a solução para a problemática de aquisição de materiais deve ser tida como prioridade para assegurar a continuidade e o sucesso das políticas públicas voltadas ao desenvolvimento local.

Nessa perspectiva, é fundamental que mecanismos adequados sejam implementados com urgência, visando otimizar o processo de contratação e garantindo a regularidade no fornecimento de materiais. Assim, a Prefeitura poderá atender às demandas de infraestrutura de forma eficaz, contribuindo para a transformação positiva da realidade local. A clara identificação da demanda e o alinhamento com as necessidades reais da população são fatores decisivos para que as ações desenvolvidas reflitam de fato os interesses coletivos e promovam a melhoria da qualidade de vida em Cajapió.

Segue a demanda em questão:

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.
ANEXO I - MATERIAL ELÉTRICO			
01	HASTE PARA ATERRAMENTO 1,5M	UND	40
02	HASTE PARA ATERRAMENTO 2,0M	UND	40
03	CAIXA PADRÃO MONOFÁSICA PARA MEDIDOR DE ENERGIA PADRÃO DA CEMAR	UND	50
04	CAIXA PADRÃO TRIFÁSICA	UND	10
05	CAIXA EXTERNA EM PVC PARA CANALETA 4X0	UND	60
06	CAIXA PARA DIJUNTORES	UND	40
07	CLIPS ISOLADOR DE PVC RÍGIDO ANTI- CHAMAS PARA TRÊS LINHAS	PARES	300
08	DISJUNTOR TRIFASICO 50 AMPERES	UND	10
09	DISJUNTOR TRIFASICO 80 AMPERES	UND	32
10	DISJUNTOR TRIFASICO 100 AMPERES	UND	20





Proc. nº	2098/2025
Folha	168
	M
	Rubrica

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAJAPIÓ
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

11	DISJUNTOR UNIPOLAR 20A 220V NBR - 5361	UND	20
12	DISJUNTOR UNIPOLAR 25A 220V NBR - 5360	UND	20
13	DISJUNTOR UNIPOLAR 32A 220V NBR - 5361	UND	50
14	DISJUNTOR UNIPOLAR 40A 220V NBR - 5361	UND	50
15	DISJUNTOR UNIPOLAR 50A 220V NBR - 5361	UND	50
16	DISJUNTOR UNIPOLAR 63A 220V NBR - 5362	UND	50
17	FIO AUTO CABO FLEXÍVEL ANTICHAMAS CONDUTOR DE COBRE C/ISOLAÇÃO EM PVC 1.50 MM NBR-6148(BWF)	PÇ	20
18	FIO AUTO CABO FLEXÍVEL ANTICHAMAS CONDUTOR DE COBRE C/ISOLAÇÃO EM PVC 2.50 MM NBR-6148(BWF)	PÇ	20
19	FIO AUTO CABO FLEXÍVEL ANTICHAMAS CONDUTOR DE COBRE C/ISOLAÇÃO EM PVC 4.00MM NBR - 6148(BWF)	PÇ	20
20	FIO AUTO CABO FLEXÍVEL ANTICHAMAS CONDUTOR DE COBRE C/ISOLAÇÃO EM PVC 6.00MM NBR - 6148(BWF)	PÇ	20
21	FIO AUTO CABO FLEXÍVEL ANTICHAMAS CONDUTOR DE COBRE C/ISOLAÇÃO EM PVC 10.00MM NBR - 6148(BWF)	PÇ	20
22	FIO AUTO CABO FLEXÍVEL ANTICHAMAS CONDUTOR DE COBRE C/ISOLAÇÃO EM PVC 16.00MM NBR - 6148(BWF)	PÇ	20
23	FIO FLEXÍVEL PARALELO ANTICHAMAS CONDUTOR DE COBRE COM ISOLAÇÃO EM PVC 2X2.50 MM NBR - 6148 (BWF)	PÇ	20
24	FIO FLEXÍVEL PARALELO ANTICHAMAS CONDUTOR DE COBRE COM ISOLAÇÃO EM PVC 2X4 MM NBR - 6148 (BWF)	PÇ	20
25	FIO FLEXÍVEL PARALELO ANTICHAMAS CONDUTOR DE COBRE COM ISOLAÇÃO EM PVC 3X1,5 MM NBR - 6148 (BWF)	PÇ	20
26	FIO FLEXÍVEL PARALELO ANTICHAMAS CONDUTOR DE COBRE COM ISOLAÇÃO EM PVC 3X4 MM NBR - 6148 (BWF)	PÇ	20
27	FITA ISOLANTE ANTI-CHAMAS ALTA FUSÃO PLÁSTICA DE ALTA ADERÊNCIA 19 MM X 10MT	UND	30
28	FITA ISOLANTE ANTI-CHAMAS PLÁSTICA DE ALTA ADERÊNCIA 19 MM X 20 M	UND	30





Proc. nº	2098/2025
Folha	169
	A
	Rubrica

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAJAPIÓ
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

29	FITA ISOLANTE 3MM X 5 M	UND	50
30	FITA ISOLANTE 3MM X 10 M	UND	50
31	FITA ISOLANTE 3MM X 20 M	UND	50
32	INTERRUPTOR PVC RÍGIDO SIMPLES	UND	70
33	INTERRUPTOR PVC RÍGIDO DUPLO	UND	70
34	INTERRUPTOR PVC RÍGIDO TRIPLO	UND	70
35	INTERRUPTOR PVC RÍGIDO ANTICHAMAS EXTERNO CANALETA 1 TECLA COM TOMADA	UND	70
36	LAMPADA LED 9W BIVOT 6,5K E27	UND	200
37	LAMPADA LED 12W BIVOT 6,5K E28	UND	200
38	LAMPADA LED 15W BIVOT 6,5K E29	UND	200
39	LAMPADA LED 20W BIVOT 6,5K E27	UND	200
40	PAFLON PLÁSTICO BOCAL E-27	UND	100
41	PLACA CEGA 4X2	UND	30
42	PLACA CEGA 4X4	UND	30
43	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10/12 DIJUNTORES	UND	50
44	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 4 DIJUNTORES	UND	50
45	TOMADA DE PVC SIMPLES	UND	150
46	TOMADA DE PVC DUPLA	UND	200
47	TOMADA DE PVC TRIPLA	UND	200
48	TOMADA DE PVC CONJUGADA	UND	200
ANEXO II-MATERIAL HIDRAULICO			
49	ADAPTADOR DE PVC SOLDÁVEL COM ROSCA CURTO 25 MM X ¾	UND	50
50	ADAPTADOR DE PVC SOLDÁVEL COM ROSCA CURTO 32 MM X 1"	UND	40





Proc. nº	2098/2025
Folha	170
	M
	Rubrica

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAJAPIÓ
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

51	ADAPTADOR DE PVC SOLDÁVEL COM ROSCA CURTO 40 MM X 1.1/4	UND	30
52	ADAPTADOR DE PVC SOLDÁVEL COM ROSCA CURTO 20MM X ½ MM	UND	100
53	ADAPTADOR FLANGE DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL 20 MM	UND	40
54	ADAPTADOR FLANGE DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL 32 MM	UND	40
55	ADAPTADOR FLANGE DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL 40 MM	UND	30
56	ADAPTADOR FLANGE DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL 25 MM	UND	40
57	ADESIVO LÍQUIDO A BASE DE RESINAS DE PVC P/ COLAGEM DE TUBOS E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO 17GR	UND	20
58	ADESIVO LÍQUIDO A BASE DE RESINAS DE PVC PARA COLAGEM DE TUBOS E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO 75GR	UND	60
59	ADESIVO INSTANTÂNEO DE RÁPIDA ADESÃO PARA BORRACHAS, COUROS, METAIS, ETC, BISNAGA 1,5GR	UND	20
60	ASSENTO MACIO EM PVC PARA BACIA SANITÁRIA	UND	50
61	ANEL DE VEDAÇÃO	UND	60
62	BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA	UND	30
63	BÓIA DE NÍVEL ELÉTRICA PARA CAIXA D'ÁGUA	UND	10
64	BOLSA DE LIGAÇÃO EM PVC DE 1.1/2 PARA VASO SANITÁRIO	UND	40
65	BOMBA MONOFÁSICA SUBMERSA DE 4' 1,5 CV	UND	46
66	BOMBA MONOFÁSICA SUBMERSA DE 4' 1 CV	UND	46
67	BOMBA MONOFÁSICA SUBMERSA DE 4' DE 2 CV	UND	46
68	BOMBA MONOFÁSICA SUBMERSA DE 4' DE 3 CV	UND	5
69	BOMBA TRIFÁSICA SUBMERSA DE 3 CV	UND	5
70	BOMBAS 3 POLEGADAS 1/3 PALITO	UND	5
71	BOMBAS 3 POLEGADAS 1/2 PALITO	UND	5
72	BOMBAS 3 POLEGADAS 0,75 PALITO	UND	5





Proc. nº	2098/2025
Folha	141
	M
	Rubrica

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAJAPIÓ
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

73	BOMBAS 3 POLEGADAS 1CV PALITO	UND	5
74	BOMBAS 3 POLEGADAS 1,5CV PALITO	UND	5
75	BOMBAS PERIFÉRICA 1/2CV	UND	2
76	BOMBAS PERIFÉRICA 1CV	UND	4
77	BOMBA SUBMERSA 220W	UND	5
78	BOMBA SUBMERSA 850W	UND	5
79	BOMBA SUBMERSA 750W	UND	5
80	BOMBA SUBMERSA 650W	UND	5
81	BOMBA SUBMERSA 900W	UND	5
82	CABO DE AÇO NÁUTICO DE 4MM	MTS	200
83	CORDA DE SEDA POLIÉSTER TRANÇADA 8MM X 240M	ROLO	10
84	ABRAÇADEIRA DE 1 ½"	UND	10
85	ABRAÇADEIRA DE 2"	UND	10
86	ABRAÇADEIRA DE 1 ¼"	UND	10
87	ABRAÇADEIRA DE ½"	UND	10
88	TAMPA FG DE 4"	UND	10
89	TAMPA FG DE 6"	UND	50
90	CURVA FG DE 1 ½"	UND	50
91	CURVA FG DE 2"	UND	50
92	CURVA FG DE 1 ¼"	UND	50
93	CURVA FG DE ½"	UND	50
94	LUVA ROSCÁVEL 11/2	UND	10
95	LUVA ROSCÁVEL 11/4	UND	10





ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAJAPIÓ
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

Proc. nº 2098/2025
Folha 179
M
Rubrica

96	PIA COM COLOUNA PARA BANHEIRO	UND	10
97	CHUVEIRO CROMADO 23CM	UND	10
98	CAIXA SIFONADA 100X50M	UND	30
99	KIT PARA BANHEIRO COM TRES PEÇAS	UND	30
100	REGISTRO ESFERA DE 85 MM SOLDÁVEL	UND	30
101	REGISTRO ESFERA DE 110 MM SOLDÁVEL	UND	5
102	BUCHA DE REDUÇÃO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL CURTA DE 50 X40 MM	UND	10
103	BUCHA DE REDUÇÃO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL CURTA DE 25 X 20 MM	UND	10
104	BUCHA DE REDUÇÃO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL CURTA DE 32 X 25 MM	UND	60
105	BUCHA DE REDUÇÃO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL CURTA DE 40 MM X 32 MM	UND	10
106	CAIXA D'ÁGUA DE FIBRA CAPACIDADE PARA 500 LT	UND	10
107	CAIXA D'ÁGUA DE FIBRA CAPACIDADE PARA 1000 LT	UND	10
108	CAIXA D'ÁGUA DE FIBRA CAPACIDADE PARA 1500 LT	UND	10
109	CAIXA D'ÁGUA DE FIBRA CAPACIDADE PARA 2000 LT	UND	10
110	CAIXA DE DESCARGA EM PVC COM ACIONAMENTO POR CORDÃO E CAPACIDADE DE 09 LT	UND	100
111	CAPS DE PVC RÍGIDO COM ROSCA 1"	UND	100
112	CAPS DE PVC RÍGIDO COM ROSCA ¾	UND	40
113	CAPS DE PVC RÍGIDO PARA ESGOTO DE 40 MM	UND	40
114	CAPS DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL 20 MM	UND	100
115	CAPS DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE 25 MM	UND	100
116	CURVA DE FERRO GALVANIZADO 90° 1'	UND	50
117	CURVA DE FERRO GALVANIZADO 90° ¾	UND	100
118	CURVA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL 90° 20 MM	UND	100



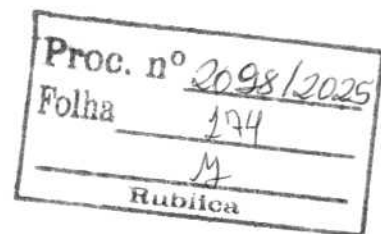


Proc. nº 2098/2025
Folha 173
M
Rubrica

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAJAPIÓ
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

119	CURVA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL 90° 25 MM	UND	100
120	CURVA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL 90° 32 MM	UND	100
121	CURVA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL 90° 40 MM	UND	100
122	CURVA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL PARA ESGOTO 45° 100 MM	UND	80
123	CURVA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL PARA ESGOTO CURTA 90° 40 MM	UND	80
124	FITA VEDA ROSCA A BASE DE RESINA (POLI TETRA FLÚOR ETILENO) 18 MM X 25M	UND	100
125	JOELHO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL 90° 20 MM	UND	100
126	JOELHO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL 90° 32 MM	UND	80
127	JOELHO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL 90° 25 MM	UND	50
128	JOELHO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL PARA ESGOTO 45° 40 MM	UND	100
129	JOELHO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL PARA ESGOTO 90° 100 MM	UND	80
130	JOELHO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL PARA ESGOTO 90° 40 MM	UND	80
131	JUNÇÃO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL PARA ESGOTO 100 MM	UND	80
132	LUVA DE PVC RÍGIDO COM ROSCA ½	UND	100
133	LUVA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE CORRER 20 MM	UND	100
134	LUVA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE CORRER 25 MM	UND	100
135	LUVA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE CORRER 50 MM	UND	120
136	LUVA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL LR 20 MM X ½	UND	60
137	LUVA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE REDUÇÃO 32 MM X 25 MM	UND	60
138	LUVA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE REDUÇÃO 25 MM X 20 MM	MTS	200
139	LUVA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL REDUÇÃO 40 MM X 32 MM	MTS	50
140	LUVA UNIÃO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL 32 MM	UND	100
141	LUVA UNIÃO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL 40 MM	UND	100





ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAJAPIÓ
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

142	MANGUEIRA TRANÇADA 1/2	MTS	50
143	MANGUEIRA TRANÇADA 3/4	MTS	50
144	CORDA TRANÇADA PARA POÇO 12MM	MTS	50
145	CORDA TRANÇADA PARA POÇO 14MM	MTS	50
146	CORDA TRANÇADA PARA POÇO 10MM	MTS	50
147	CORDA TRANÇADA PARA POÇO 8MM	MTS	50
148	MANGUEIRA CRISTAL DE PVC FLEXÍVEL 1'	MTS	100
149	MANGUEIRA DE PVC FLEXÍVEL PARA JARDIM 1/2 X 15 MM X 30 M	MTS	120
150	PARAFUSO COM BUCHA PARA VASO SANITÁRIO Nº 10	UND	100
151	PASTA DE SILICONE 280 GR	UND	100
152	REGISTRO DE ESFERA PVC RÍGIDO SOLDÁVEL 20 MM	UND	250
153	REGISTRO DE ESFERA PVC RÍGIDO SOLDÁVEL 25 MM	UND	200
154	REGISTRO DE PVC RÍGIDO DE ESFERA SOLDÁVEL 40 MM	UND	100
155	REGISTRO PVC RÍGIDO DE ESFERA SOLDÁVEL 32 MM	UND	100
156	REPARO PARA UNIVERSAL P/CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA	UND	100
157	SIFÃO SANFONADO PVC RÍGIDO PARA PIA 40 MM	UND	100
158	TE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL 20 MM	UND	100
159	TE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL 25 MM	UND	100
160	TE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL 32 MM	UND	100
161	TE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL 40 MM	UND	100
162	TE PVC RÍGIDO DE REDUÇÃO 3/4 X 1/2	UND	50
163	TE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE ESGOTO DE 100 MM	UND	50
164	TORNEIRA BÓIA PVC RÍGIDO PARA CAIXA D'ÁGUA 1/2"	UND	50





ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAJAPIÓ
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

Proc. n° 2098/2025
Folha 175
M
Rubrica

165	TORNEIRA DE PVC RÍGIDO PARA LAVATÓRIO ½ BANCADA	UND	100
166	TORNEIRA DE PVC RÍGIDO PARA JARDIM ½	UND	50
167	TORNEIRA PARA BANHEIRO CROMADA	UND	45
168	TORNEIRA BICA AUTA INOX PARA PAREDE	UND	52
169	TORNEIRA INOX SIMPLES	UND	48
170	CHUVEIRO INOX	UND	50
171	PIA INOX 1,50MTS	UND	10
172	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL 1"	UND	140
173	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL 2"	UND	140
174	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL ¾	UND	150
175	TUBO PVC RÍGIDO ROSCAVEL 1 ¼	UND	200
176	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL 20 MM	UND	100
177	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL 25 MM	UND	100
178	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL 32 MM	UND	100
179	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL 40 MM	UND	100
180	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL PARA ESGOTO 40 MM	UND	50
181	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL PARA ESGOTO 50 MM	UND	50
182	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL PARA ESGOTO 100 MM	UND	50
183	VÁLVULA CURTA LATÃO PARA LAVATÓRIO	UND	50
184	VÁLVULA PARA PIA	UND	50
185	ENGATE DE VASO 40CM	UND	150
186	PARAFUSO PARA VASO	UND	150
187	PAINEL DE COMANDO PARA BOMBA 1CV	UND	30





ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAJAPIÓ
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

Proc. nº	2098/2023
Folha	176
	1
	Rubrica

188	PAINEL DE COMANDO PARA BOMBA 1,5CV	UND	30
189	PAINEL DE COMANDO PARA BOMBA 2CV	UND	30
190	PAINEL DE COMANDO PARA BOMBA 3CV	UND	30
ANEXO III - MATERIAL DE CONSTRUÇÃO E AFINS			
191	AGUARRAZ SOLVENTE PARA DILUIÇÃO DE TINTAS E VERNIZES SINTÉTICOS 1L	LTS	40
192	ARAME DE AÇO RECOZIDO	KG	45
193	ARAME GALVANIZADO Nº 18 CONFORME NBR(5589/82)	KG	45
194	AREIA LAVADA PARA CONSTRUÇÃO	M³	1000
195	ARGAMASSA COLANTE PARA ASSENTAMENTO DE PISOS E REVESTIMENTO SACO DE 20 KG	SACO	200
196	ARREBITE DE REPUXO 3/16 X 35 DE ALUMÍNIO C/ FERRO	UND	200
197	ARREBITE DE REPUXO 3/18 X 40 DE ALUMÍNIO C/ FERRO	PAR	200
198	BRITA 1 - DE 12,5 A 22 MM FAIXA GRANULOMÉTRICA	M³	1000
199	CADEADO DE LATÃO MACIÇO E HASTE DE AÇO AUTO BLOQUEAVEL TAMANHO E-30	UND	50
200	CADEADO DE LATÃO MACIÇO E HASTE DE AÇO, AUTO BLOQUEAVEL TAMANHO E-35	UND	50
201	CÂMARA DE AR PARA PNEUS DE CARRINHO DE MÃO 3,25 X 8	UND	30
202	CARRINHO DE MÃO COM PNEU 3,25 X 8 EM CHAPA DE AÇO SAE 1008 COM CAPACIDADE DE 80LT	UND	20
203	CARRINHO DE MÃO COM CAÇAMBA METÁLICA COM CAPACIDADE DE 80LT.	UND	30
204	CAVADEIRA ARTICULADA COM CABO DE MADEIRA; COMPOSIÇÃO: AÇO CARBONO DE ALTA QUALIDADE; PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ; CABO DE MADEIRA RESISTENTE DE 120CM; DIMENSÕES: 289X125MM	UND	15
205	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA 15 MMX 2,20 MMX 1,00 MM	UND	25
206	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA DE 10 MM X 2,20 MM X 1,60 MM	UND	20





Proc. nº	2098/2025
Folha	177
	M
	Pública

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAJAPIÓ
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

207	CIMENTO 50 KG - CIMENTO PARA USO GERAL NA CONSTRUÇÃO CIVIL, ADEQUADO PARA UTILIZAÇÃO EM ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PROTENDIDO, PRÉ-MOLDADOS E NA FABRICAÇÃO DE ARTEFATOS, COMO BLOCOS, PAVERS, TUBOS, TELHAS E VASOS, ENTRE OUTROS.	SACO	1000
208	CORRENTE DE AÇO CARBONO COM ACABAMENTO POLIDO, COM ELO DE 5/32 Nº 04	M	100
209	COLA CASCOREZ ADESIVO À BASE DE PVA QUE GARANTE TOTAL ADERÊNCIA EM DIVERSOS MATERIAIS POROSOS	UND	15
210	DISCO DE CORTE 4'	UND	10
211	DISCO DE CORTE 7'	UND	10
212	DOBRADIÇA ZINCADA 850X4	UND	20
213	DOBRADIÇA ZINCADA 850X3 1.2	UND	20
214	DESEMPENADEIRA DE AÇO DENTADA	UND	40
215	ENXADA NORTE ESTREITA AÇO FORJADO 2.5LB CM CABO	UND	40
216	FECHADURA FIXA C/ESPELHO INOX BOLA	UND	40
217	FECHADURA WC COM ESPELHO INOX MAÇANETA	UND	15
218	FECHADURA ALAVANCA OXIDADA	UND	30
219	FECHADURA ALAVANCA CROMADA	UND	30
220	FECHADURA DE LATÃO PARA PORTÃO DE FERRO MÓVEL	UND	25
221	FECHADURA PORTA DE ROLO	UND	15
222	FITA CREPE 18 MM X 50 M MATERIAL: PAPEL CREPADO (35 GR/M2) SATURADO COBERTO COM ADESIVO À BASE DE SOLVENTE BORRACHA E RESINAS SINTÉTICAS; MEDIDAS: 25MM X 50M; APLICAÇÃO: FECHAMENTO DE EMBALAGENS, MASCARAMENTOS, FIXAÇÕES, PROTEÇÃO, EMENDAS, ETC.	UND	15
223	FITA CREPE 16 MM X 25 M MATERIAL: PAPEL CREPADO (35 GR/M2) SATURADO COBERTO COM ADESIVO À BASE DE SOLVENTE BORRACHA E RESINAS SINTÉTICAS; MEDIDAS: 25MM X 50M; APLICAÇÃO: FECHAMENTO DE EMBALAGENS, MASCARAMENTOS, FIXAÇÕES, PROTEÇÃO, EMENDAS, ETC.	UND	25





Proc. nº	2098/2025
Folha	178
	M
	Rubrica

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAJAPIÓ
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

224	FITA CREPE 16 MM X 18 M MATERIAL: PAPEL CREPADO (35 GR/M2) SATURADO COBERTO COM ADESIVO À BASE DE SOLVENTE BORRACHA E RESINAS SINTÉTICAS; MEDIDAS: 25MM X 50M; APLICAÇÃO: FECHAMENTO DE EMBALAGENS, MASCARAMENTOS, FIXAÇÕES, PROTEÇÃO, EMENDAS, ETC.	UND	25
225	FACÃO PATACHO	UND	50
226	FORRO PVC FRISADO 200MM X 4,5M, MATERIAL: PVC; MODELO: FRISADO; COR: BRANCO WHITE; LARGURA DA HASTE: 20 CM	M²	500
227	FORRO PVC FRISADO 200MM X 4M, MATERIAL: PVC; MODELO: FRISADO; COR: BRANCO GELO; LARGURA DA HASTE: 7MM	M²	500
228	LÂMINA DE SERRAR AÇO	UND	10
229	LIMA CHATA PARA DESBASTES 6'	UND	10
230	LIMA TRIANGULAR PARA DESBASTES 4'	PAR	10
231	LIXA PARA MADEIRA 80	UND	35
232	LIXA PARA MASSA 100	UND	35
233	LIXA PARA MASSA 120	UND	35
234	LIXA PARA MASSA 150	UND	35
235	LIXA PARA MASSA 180	UND	30
236	LIXA PARA FERRO 80	UND	30
237	Lixa para ferro 100	Und	35
238	Lixa para ferro 120	Und	35
239	MADEIRA PEÇA 3X3 M³ 5 --	M³	10
240	MADEIRA PEÇA 3X7	M³	10
241	MADEIRA PEÇA 3X6	M³	10
242	MADEIRA PERNAMANCA	M³	4
243	MADEIRA RIPA	DZ	2
244	MARRETA DE AÇO FORJADO 1,0 KG	UND	6





Proc. nº	2098/2025
Folha	179
	M
	Rubrica

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAJAPIÓ
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

245	MARRETA DE AÇO FORJADO 5.0 KG	UND	6
246	MARTELO UNHA DE AÇO FORJADO 27 MM	UND	10
247	MASSA ACRÍLICA 18 LT TIPO: MASSA ACRÍLICA A BASE DE ÁGUA; ACABAMENTO : FOSCO; LATA COM 18 LITROS; USO: SUPERFÍCIES DE ALVENARIA EM AMBIENTES EXTERNOS E INTERNOS	LATA	200
248	PÁ DE BICO AÇO FORJADO Nº 3 COM CABO	UND	30
249	PARAFUSO FENDA ROSCA SOBERBA 4,8X4,0	UND	30
250	PARAFUSO 3,8X25 DE FERRO ZINCADO	UND	30
251	PARAFUSO 3,8X20 DE FERRO ZINCADO	UND	30
252	PARAFUSO 5,5X65 DE FERRO ZINCADO	UND	30
253	PARAFUSO COM BUCHA DE NYLON PARA FIXAÇÃO Nº 06	UND	30
254	PARAFUSO COM BUCHA DE NYLON PARA FIXAÇÃO Nº 08	UND	30
255	PASTA DE SILICONE 50GR	UND	30
256	MACHADO AÇO FORJADO COM PEGA DE MADEIRA	UND	30
257	PISO CERÂMICO BRANCO 45 X45 CM PISO CERÂMICO 45X45CM- COR: BRANCO-CLASSE: A- APLICAÇÃO: INTERNA/EXTERNA- FORMAS DE UTILIZAÇÃO: PI 05 COMO ACABAMENTO CERÂMICO DE PISOS E PAREDES	M2	800
258	PREGO GALVANIZADO COM CABEÇA 3X9	KG	50
259	PREGO GALVANIZADO COM CABEÇA 2 1/2 X 10	KG	50
260	PREGO GALVANIZADO COM CABEÇA 15 X 15	KG	50
261	PREGO GALVANIZADO COM CABEÇA 15 X 18	KG	50
262	PREGO GALVANIZADO COM CABEÇA 18 X 27	KG	50
263	PREGO GALVANIZADO COM CABEÇA 2 1/2X12	M²	50





Proc. nº	2098/2025
Folha	180
	M
	Rubrica

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAJAPIÓ
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

264	REJUNTE DE 1 KG REJUNTE FLEXÍVEL; COMPOSIÇÃO: CIMENTO (CINZA OU BRANCO), AGREGADOS MINERAIS, PIGMENTOS INORGÂNICOS, POLÍMEROS E ADITIVOS QUÍMICOS NÃO TÓXICOS- DENSIDADE APARENTE: 1,1 G/M ³ A 1,5 G/M ³ - PESO: 1KG- TEXTURA LISA- RESISTÊNCIA A FORMAÇÃO DE FUNGOS- USO: EM PISOS E PAREDES.	KG	200
265	BRITA TIPO N° 01 PARA CONCRETO	M3	700
266	SOLVENTE THINER A BASE DE HIDROCARBONETOS ÁLCOOL E ACETONA 5 L	UND	40
267	SOLVENTE THINER A BASE DE HIDROCARBONETOS ÁLCOOL E ACETONA 1 L	UND	30
268	TARGETA 1 ½ DE FERRO CROMADO	UND	35
269	TELHA CERÂMICA TIPO CANAL COMP. 50 CM 26UND/M ²	MILH	50
270	TELHA TRANSPARENTE 1.83 X 1.10 DE FIBRA	UND	20
271	TIJOLOS CERÂMICO FURADO DE 6 FUROS PARA ALVENARIA; COMPOSIÇÃO: CERÂMICA- TIJOLO PARA VEDAÇÃO, MEDIDAS 9,5 X 14 X 19 CM.	MILH	100
272	TINTA A ÓLEO 3,6 LITROS TINTA ÓLEO À BASE DE SOLVENTE- ACABAMENTO: BRILHANTE- USO: SUPERFÍCIES EXTERNAS E INTERNAS-LATA COM 3,6 LITROS-PESO APROXIMADO: 3,75KG	GALÃO	80
273	TINTA PARA PISO 18L	GALÃO	80
274	TINTA PARA PISO 3,6	GALÃO	80
275	TINTA LÁTEX 18 LITROS ACABAMENTO: FOSCO/BRILHANTE; COMPOSIÇÃO: RESINA MODIFICADA, PIGMENTOS ATIVOS E INERTES, COALESCENTES, ESPESSANTES, MICROBICIDAS NÃO METÁLICOS, OUTROS ADITIVOS E ÁGUA; LATA COM 18 LT	LATA	200
276	TINTA EM PÓ À BASE DE CL 2 KG COMPOSIÇÃO: ÓXIDOS DE CÁLCIO E MAGNÉSIO, PIGMENTOS ORGÂNICOS E INORGÂNICOS-INDICADA PARA PINTURA DE SUPERFÍCIES POROSAS EXTERNAS E INTERNAS DE REBOCO, CONCRETO E TIJOLO	FARDO	150
277	MASSA ACRÍLICA 25KG TIPO: MASSA ACRÍLICA A BASE DE ÁGUA; ACABAMENTO : FOSCO; LATA COM 18 LITROS; USO: SUPERFÍCIES DE ALVENARIA EM AMBIENTES EXTERNOS E INTERNOS	GALÃO	150
278	MASSA ACRÍLICA 5KG TIPO: MASSA ACRÍLICA A BASE DE ÁGUA; ACABAMENTO : FOSCO; LATA COM 18 LITROS; USO: SUPERFÍCIES DE ALVENARIA EM AMBIENTES EXTERNOS E INTERNOS	GALÃO	150





Proc. nº 2098/2025
Folha 181
M
Rubrica

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAJAPIÓ
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

279	MASSA CORRIDA 25 KG PACOTE	GALÃO	100
280	MASSA CORRIDA 5 KG PACOTE	LATA	100
281	SELADOR ACRÍLICO 18L	FARDO	60
282	SELADOR ACRÍLICO 3,6L	GALÃO	60
283	SELADOR PARA MADEIRA 1L	UND	50
284	VERNIZ AUTO BRILHO	UND	50
285	ROLO PARA PINTURA ANTE GOTA	UND	15
286	ROLO DE PINTURA PELE DE CARNEIRO 30MM	UND	15
287	ROLO DE PINTURA 10CM	UND	15
288	DESENGREPANTE SPRAY	UND	15
289	TINTA PVA BASE POLIESTER 1 LITRO	UND	50
290	MASSA PLÁSTICA 18L	GALÃO	60
291	MASSA RÁPIDA 18L	GALÃO	60
292	CORANTES PARA TINTA DE PAREDE LÍQUIDA CORES VARIADAS.	UND	30
293	ZARCOTEX 3,6 LITROS	UND	20
294	PIGMENTO EM PÓ PARA MADEIRA 250G TIPO XADREZ	UND	20
295	SOLVENTE PARA TINTA ESMALTE 3,6L	UND	30
296	PINCEL PARA PINTURA 1'	UND	20
297	PINCEL PARA PINTURA 1/2	UND	20
298	PINCEL PARA PINTURA 3'	UND	20
299	PINCEL PARA PINTURA 4'	UND	20
300	ARAME FARPADO GIR 1,6MM 250MTS	ROLO	20
301	PLACA DE MDF DE 6MM DE 2,20 X 1,10	UND	20





ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAJAPIÓ
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

Proc. nº	2018/25
Folha	182
	M
	Rubrica

302	FOLHA DE MADERIT DE 10MM DE 1,60 X 2,22	UND	50
303	FOLHA DE MADERIT DE 15MM DE 1,60 X 2,24	UND	50
304	FERRO PARA CONSTRUÇÃO TIPO VERGALHÃO DE 3/8 FRESADO	VARA	150
305	FERRO PARA CONSTRUÇÃO DE 1/4 FRESADO	VARA	150
306	FERRO PARA CONSTRUÇÃO DE 5/16 FRESADO	VARA	150
307	ZINCO DE 7MM	M	100
308	ZINCO DE 8MM	M	300
309	FIO DE CORTE PARA ROÇADEIRA	ROLO	60
310	JANELA DE VIDRO 1X1,5 M	UND	20
311	JANELA DE VIDRO 1X1 M	UND	20
312	TANQUE PARA ROÇADEIRA	UND	7
313	VELA PARA ROÇADEIRA	UND	7
314	CANBO DE ACELERADOR PARA ROÇADEIRA	UND	7
315	CARBURADOR PARA ROÇADEIRA	UND	7
316	VARÃO COMPLETO PARA ROÇADEIRA	UND	7
317	PONTEIRA COMPLETA PARA ROÇADEIRA	UND	7
318	CILINDRO COMPLETO PARA ROÇADEIRA	UND	7
319	JOGO DE JUNTA PARA ROÇADEIRA	UND	7
320	EMBREAGEM COMPLETA PARA ROÇADEIRA	UND	7
321	GUIDÃO COMPLETO PARA ROÇADEIRA	UND	7
322	TELA MOSQUITEIRO 1,5MT PARA PROTEÇÃO DA CAPINA	UND	20
ANEXO IV-QUIPAMENTOS			
323	MOTOBOMBA DE 6,5HP 3' AUTO ESCOVANTE A GASOLINA 4 TEMPO	UND	2





Proc. nº 2098 2025
Folha 183
M
Rubrica

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAJAPIÓ
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

324	MÁQUINA ROÇADEIRA LATERAL 2 TEMPOS 62CC A GASOLINA PROFISSIONAL	UND	4
325	CORTADOR DE GRAMA A GASOLINA 3,5 HP TRAPP LF 40R 4 TEMPOS	UND	3

REQUISITOS DA FUTURA CONTRATAÇÃO

A Prefeitura Municipal de Cajapió enfrenta desafios na aquisição de materiais essenciais para a execução de obras públicas. Para solucionar essa questão, é necessário definir requisitos claros e precisos para a contratação, visando garantir uma seleção eficiente e competitiva de propostas que atendam às necessidades da administração pública.

Requisitos da solução contratada:

8. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

Sustentabilidade:

8.1. Além dos critérios de sustentabilidade eventualmente inseridos na descrição do objeto, devem ser atendidos os seguintes requisitos, que se baseiam no Guia Nacional de Contratações Sustentáveis: **Não se Aplica**

9. DE EXECUÇÃO DO OBJETO

Condições de Entrega

9.1. O prazo para entrega dos itens acima descritos será de 10 (dez) dias corridos.

9.2. Os pedidos serão realizado conforme a necessidade da administração. Por se tratarem de materiais de construção e elétricos, a demanda pode variar devido urgências ou interperes.

9.3. A entrega deverá ser feita no Setor de Compras, localizado na Rua de Chapadinha, s/n, centro. O objeto desta licitação deverá ser entregue em 10 (dez) dias corridos, contados da emissão do pedido expedido pelo departamento competente, a compra será de forma Parcelada Conforme a necessidade. Os produtos deverão ser entregues acompanhados da respectiva Nota Fiscal eletrônica que deverá ser





Proc. nº	2098/2025
Folha	184
	M
	Pública

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAJAPIÓ
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

emitida contendo a descrição dos itens, quantidades, preço unitário e total, de conformidade com o pedido. A empresa deverá enviar a nota fiscal tão logo ela seja emitida no e-mail que fez a solicitação, a proponente terá 02 (dois) dias úteis para entregar a nota fiscal no setor de contabilidade. A prefeitura não se responsabilizará pelo extravio da mesma.

Esses requisitos visam assegurar a aquisição de materiais que atendam plenamente às necessidades da Prefeitura Municipal de Cajapió, propiciando o desenvolvimento adequado das obras públicas.

SOLUÇÕES DISPONÍVEIS NO MERCADO

1. Aquisição Centralizada através de Pregões Eletrônicos

Vantagens:
- Redução de custos: O pregão eletrônico permite que a Prefeitura utilize o poder de compra, resultando em preços mais competitivos.

- Maior transparência e controle: Processo de licitação com ampla divulgação promove fiscalização social.

- Rapidez na aquisição: Menor prazo para a finalização do processo licitatório.

Desvantagens:
- Dependência da internet e tecnologia: Falta de infraestrutura tecnológica pode limitar a participação de fornecedores locais.

- Complexidade administrativa: Necessidade de capacitação dos servidores para gerenciar o processo eletronicamente.

- Tempo para elaboração de edital: Pode haver atrasos na definição das especificações.

2. Contratação Direta com Fornecedores Locais

Vantagens:
- Agilidade: Processos mais rápidos são possíveis, favorecendo a imediata obtenção dos materiais necessários.

- Fortalecimento da economia local: Apoio aos fornecedores da região, promovendo desenvolvimento econômico local.

- Personalização: Possibilidade de negociações diretas para ajuste de especificações e preços.

Desvantagens:
- Limitação na gama de produtos: Estoque reduzido ou falta de variedade nos fornecedores locais.

- Risco de sobrepreço: Menos concorrência pode resultar em preços menos vantajosos.

- Falta de formalização: Potencial para problemas legais se a contratação não seguir todas as normas vigentes.

3. Parceria Público-Privada (PPP) para fornecimento de materiais

Vantagens:





ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAJAPIÓ
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

Prot. nº	2098	2025
Folha	185	
	4	
	Rubrica	

- Inovação e eficiência: Empresas privadas podem introduzir ideias e tecnologias novas.
- compartilhamento de riscos: Responsabilidades divididas entre público e privado para entrega de materiais.

- Melhora na logística: Parcerias podem otimizar a gestão de entregas e estoques.

Desvantagens:

- Complexidade contratual: Mais difícil de gerenciar e monitorar do que uma simples contratação.
- Prazo de implementação prolongado: O trâmite até a consolidação da PPP pode ser demorado.
- Dependência do parceiro privado: Se o parceiro não cumprir o contrato, pode comprometer os serviços.

4. Sistema de Gestão Integrado (ERP) para Controle de Estoque e Compras

Vantagens:

- Eficiência administrativa: Automação na gestão de compras pode reduzir erros e acelerar processos.

- Melhora no planejamento: Permite um controle mais rigoroso do estoque e necessidades futuras de materiais.

- Suporte à tomada de decisão: Informações em tempo real facilitam escolhas mais acertadas.

Desvantagens:

- Custo elevado: Implementação e manutenção de um sistema ERP podem ser onerosos.
- Tempo de implementação: A integração do sistema pode demandar considerável tempo e recursos humanos.

- Necessidade de treinamento: Servidores precisam ser capacitados para utilizar a nova ferramenta adequadamente.

Análise

Comparativa:

- Aquisição Centralizada: É economicamente eficiente e transparente, mas depende da infraestrutura tecnológica da cidade.

- Contratação Direta: Proporciona agilidade e desenvolvimento local, porém tem limitações em termos de oferta e risco de preços altos.

- Parceria Público-Privada: Oferece inovação e compartilhamento de risco, mas sua complexidade e duração podem ser desafiadoras.

- Sistema de Gestão Integrado: Garante eficiência na administração, mas requer investimento significativo e tempo para adesão.

A escolha da solução ideal deve considerar tanto as demandas imediatas da Prefeitura quanto as possibilidades de melhoria a longo prazo na gestão de materiais para as obras públicas.

DESCRÇÃO DA SOLUÇÃO ESCOLHIDA COMO UM TODO





Proc. nº 2098	2025
Folha	186
	M
Rubrica	

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAJAPIÓ
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

A escolha da solução de aquisição de materiais de construção para a Prefeitura Municipal de Cajapió se fundamenta na análise técnica detalhada das necessidades específicas da Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos. A regularidade e eficiência na compra desses insumos são cruciais para a realização de obras públicas que impactam diretamente na infraestrutura local. Portanto, é essencial garantir que os materiais adquiridos atendam aos padrões de qualidade exigidos, apresentando desempenho adequado em diferentes condições de uso e garantindo a durabilidade necessária nas construções.

Em termos técnicos, a solução escolhida abrange a compra de uma variedade de materiais — elétricos, hidráulicos, minerais e outros — que são fundamentais para a execução de diferentes tipos de obras. Os fornecedores selecionados têm um histórico de fornecer produtos que demonstram alta compatibilidade com as normas técnicas vigentes e que atendem às especificações demandadas pela Prefeitura. Isso não apenas garante que os projetos sejam desenvolvidos sem sobressaltos, mas também minimiza o risco de retrabalho devido à inadequação dos materiais, um fator que muitas vezes compromete a eficiência de cronogramas e orçamentos.

Além disso, a facilidade de implementação da solução se destaca como um ponto positivo. A operação da aquisição pode ser realizada através de um processo unificado, permitindo uma melhor gestão dos pedidos e da logística de entrega. Essa abordagem resulta em uma significativa redução de tempo nas aquisições, possibilitando que os projetos avancem conforme programado. Os fornecedores disponíveis no mercado local costumam oferecer prazos de entrega mais curtos, o que facilita o fluxo de materiais e diminui as interrupções durante a execução das obras.

Do ponto de vista operacional, a manutenção e o suporte oferecidos pelos fornecedores devem ser considerados. Fornecedores idôneos geralmente oferecem garantia de qualidade e assistência técnica, o que é fundamental para assegurar que qualquer eventual problema seja resolvido rapidamente. Ademais, a escalabilidade da solução deve ser considerada: à medida que novos projetos surgem, a Prefeitura poderá facilmente ampliar suas compras ou diversificar os materiais adquiridos conforme a demanda, sem enfrentar grandes dificuldades administrativas e logísticas.

Por fim, ao analisar os aspectos econômicos, a solução de aquisição de materiais de construção apresenta um custo-benefício atraente. A previsão de gastos com essas aquisições é equilibrada com a maximização da capacidade de atendimento das demandas de infraestrutura do município. A escolha de fornecedores locais também pode gerar economia de custos logísticos e fomentar a economia da região, contribuindo para o fortalecimento do comércio local. O retorno sobre o investimento se dá não apenas pela melhoria nas condições de infraestrutura, mas também pelo impacto positivo que a corrupção de obras bem realizadas gera na qualidade de vida da população.

Essa justificativa revela que a aquisição de materiais de construção é uma solução sólida e estratégica para atender às necessidades da Prefeitura Municipal de Cajapió, promovendo eficiência, viabilidade e um benefício econômico real, alinhado ao interesse público e às expectativas da sociedade.





ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAJAPIÓ
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

Proc. nº 2098/2025
Folha 187
Rubrica

☰ QUANTITATIVOS E VALORES

ESPECIFICAÇÕES E ESTIMATIVA DA CONTRATAÇÃO

Lote 01

Item	Descrição	Unidade	Quant.	R\$ Unid.	R\$ Total
1	HASTE PARA ATERRAMENTO 1,5M	UND	40,00	R\$ 68,00	R\$ 2.720,00
2	HASTE PARA ATERRAMENTO 2,0M	UND	40,00	R\$ 108,00	R\$ 4.320,00
3	CAIXA PADRÃO MONOFÁSICA PARA MEDIDOR DE ENERGIA PADRÃO DA CEMAR	UND	50,00	R\$ 69,60	R\$ 3.480,00
4	CAIXA PADRÃO TRIFÁSICA	UND	10,00	R\$ 164,09	R\$ 1.640,90
5	CAIXA EXTERNA EM PVC PARA CANALETA 4X0	UND	60,00	R\$ 23,10	R\$ 1.386,00
6	CAIXA PARA DIJUNTORES	UND	40,00	R\$ 23,00	R\$ 920,00
7	CLIPS ISOLADOR DE PVC RÍGIDO ANTI- CHAMAS PARA TRÊS LINHAS	PARES	300,00	R\$ 3,95	R\$ 1.185,00
8	DISJUNTOR TRIFASICO 50 AMPERES	UND	10,00	R\$ 87,24	R\$ 872,40
9	DISJUNTOR TRIFASICO 80 AMPERES	UND	32,00	R\$ 195,00	R\$ 6.240,00
10	DISJUNTOR TRIFASICO 100 AMPERES	UND	20,00	R\$ 215,00	R\$ 4.300,00
11	DISJUNTOR UNIPOLAR 20A 220V NBR - 5361	UND	20,00	R\$ 24,00	R\$ 480,00
12	DISJUNTOR UNIPOLAR 25A 220V NBR - 5360	UND	20,00	R\$ 22,00	R\$ 440,00
13	DISJUNTOR UNIPOLAR 32A 220V NBR - 5361	UND	50,00	R\$ 26,00	R\$ 1.300,00
14	DISJUNTOR UNIPOLAR 40A 220V NBR - 5361	UND	50,00	R\$ 23,00	R\$ 1.150,00
15	DISJUNTOR UNIPOLAR 50A 220V NBR - 5361	UND	50,00	R\$ 28,00	R\$ 1.400,00
16	DISJUNTOR UNIPOLAR 63A 220V NBR - 5362	UND	50,00	R\$ 35,00	R\$ 1.750,00
17	FIO AUTO CABO FLEXÍVEL ANTICHAMAS CONDUTOR DE COBRE C/ISOLAÇÃO EM PVC 1.50 MM NBR-6148(BWF)	PÇ	20,00	R\$ 8,29	R\$ 165,80
18	FIO AUTO CABO FLEXÍVEL ANTICHAMAS CONDUTOR DE COBRE C/ISOLAÇÃO EM PVC 2.50 MM NBR-6148(BWF)	PÇ	20,00	R\$ 9,95	R\$ 199,00
19	FIO AUTO CABO FLEXÍVEL ANTICHAMAS CONDUTOR DE COBREC/ISOLAÇÃO EM PVC 4.00MM NBR - 6148(BWF)	PÇ	20,00	R\$ 12,00	R\$ 240,00
20	FIO AUTO CABO FLEXÍVEL ANTICHAMAS CONDUTOR DE COBREC/ISOLAÇÃO EM PVC 6.00MM NBR - 6148(BWF)	PÇ	20,00	R\$ 15,00	R\$ 300,00
21	FIO AUTO CABO FLEXÍVEL ANTICHAMAS CONDUTOR DE COBREC/ISOLAÇÃO EM PVC 10.00MM NBR - 6148(BWF)	PÇ	20,00	R\$ 23,00	R\$ 460,00
22	FIO AUTO CABO FLEXÍVEL ANTICHAMAS CONDUTOR DE COBREC/ISOLAÇÃO EM PVC 16.00MM NBR - 6148(BWF)	PÇ	20,00	R\$ 34,00	R\$ 680,00
23	FIO FLEXÍVEL PARALELO ANTICHAMAS CONDUTOR DE COBRE COM ISOLAÇÃO EM PVC 2X2.50 MM NBR - 6148 (BWF)	PÇ	20,00	R\$ 21,98	R\$ 439,60
24	FIO FLEXÍVEL PARALELO ANTICHAMAS CONDUTOR DE COBRE	PÇ	20,00	R\$ 28,25	R\$ 565,00





ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAJAPIÓ
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

Proc. nº 2098/2025
Folha 188
Rubrica

	COM ISOLAÇÃO EM PVC 2X4 MM NBR - 6148 (BWF)				
25	FIO FLEXÍVEL PARALELO ANTICHAMAS CONDUTOR DE COBRE COM ISOLAÇÃO EM PVC 3X1,5 MM NBR - 6148 (BWF)	PÇ	20,00	R\$ 14,12	R\$ 282,40
26	FIO FLEXÍVEL PARALELO ANTICHAMAS CONDUTOR DE COBRE COM ISOLAÇÃO EM PVC 3X4 MM NBR - 6148 (BWF)	PÇ	20,00	R\$ 34,00	R\$ 680,00
27	FITA ISOLANTE ANTI-CHAMAS ALTA FUSÃO PLÁSTICA DE ALTA ADERÊNCIA 19 MM X 10MT	UND	30,00	R\$ 26,80	R\$ 804,00
28	FITA ISOLANTE ANTI-CHAMAS PLÁSTICA DE ALTA ADERÊNCIA 19 MM X 20 M	UND	30,00	R\$ 22,49	R\$ 674,70
29	FITA ISOLANTE 3MM X 5 M	UND	50,00	R\$ 17,62	R\$ 881,00
30	FITA ISOLANTE 3MM X 10 M	UND	50,00	R\$ 19,00	R\$ 950,00
31	FITA ISOLANTE 3MM X 20 M	UND	50,00	R\$ 21,50	R\$ 1.075,00
32	INTERRUPTOR PVC RÍGIDO SIMPLES	UND	70,00	R\$ 18,75	R\$ 1.312,50
33	INTERRUPTOR PVC RÍGIDO DUPLO	UND	70,00	R\$ 19,33	R\$ 1.353,10
34	INTERRUPTOR PVC RÍGIDO TRIPLO	UND	70,00	R\$ 21,18	R\$ 1.482,60
35	INTERRUPTOR PVC RÍGIDO ANTICHAMAS EXTERNO CANALETA 1 TECLA COM TOMADA	UND	70,00	R\$ 23,67	R\$ 1.656,90
36	LAMPADA LED 9W BIVOT 6,5K E27	UND	200,00	R\$ 19,00	R\$ 3.800,00
37	LAMPADA LED 12W BIVOT 6,5K E28	UND	200,00	R\$ 22,00	R\$ 4.400,00
38	LAMPADA LED 15W BIVOT 6,5K E29	UND	200,00	R\$ 24,50	R\$ 4.900,00
39	LAMPADA LED 20W BIVOT 6,5K E27	UND	200,00	R\$ 30,89	R\$ 6.178,00
40	PAFLON PLÁSTICO BOCAL E-27	UND	100,00	R\$ 15,19	R\$ 1.519,00
41	PLACA CEGA 4X2	UND	30,00	R\$ 17,00	R\$ 510,00
42	PLACA CEGA 4X4	UND	30,00	R\$ 23,37	R\$ 701,10
43	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10/12 DIJUNTORES	UND	50,00	R\$ 135,09	R\$ 6.754,50
44	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 4 DIJUNTORES	UND	50,00	R\$ 58,70	R\$ 2.935,00
45	TOMADA DE PVC SIMPLES	UND	150,00	R\$ 20,00	R\$ 3.000,00
46	TOMADA DE PVC DUPLA	UND	200,00	R\$ 26,00	R\$ 5.200,00
47	TOMADA DE PVC TRIPLA	UND	200,00	R\$ 28,22	R\$ 5.644,00
48	TOMADA DE PVC CONJUGADA	UND	200,00	R\$ 20,50	R\$ 4.100,00
Lote 02					
Item	Descrição	Unidade	Quant.	R\$ Unid.	R\$ Total
49	ADAPTADOR DE PVC SOLDÁVEL COM ROSCA CURTO 25 MM X 3/4	UND	50,00	R\$ 14,00	R\$ 700,00
50	ADAPTADOR DE PVC SOLDÁVEL COM ROSCA CURTO 32 MM X 1"	UND	40,00	R\$ 16,30	R\$ 652,00
51	ADAPTADOR DE PVC SOLDÁVEL COM ROSCA CURTO 40 MM X	UND	30,00	R\$ 18,60	R\$ 558,00





ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAJAPIÓ
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

	1.1/4				
52	ADAPTADOR DE PVC SOLDÁVEL COM ROSCA CURTO 20MM X ½ MM	UND	100,00	R\$ 14,85	R\$ 1.485,00
53	ADAPTADOR FLANGE DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL 20 MM	UND	40,00	R\$ 25,69	R\$ 1.027,60
54	ADAPTADOR FLANGE DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL 32 MM	UND	40,00	R\$ 32,09	R\$ 1.283,60
55	ADAPTADOR FLANGE DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL 40 MM	UND	30,00	R\$ 48,81	R\$ 1.464,30
56	ADAPTADOR FLANGE DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL 25 MM	UND	40,00	R\$ 25,69	R\$ 1.027,60
57	ADESIVO LÍQUIDO A BASE DE RESINAS DE PVC P/ COLAGEM DE TUBOS E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO 17GR	UND	20,00	R\$ 32,33	R\$ 646,60
58	ADESIVO LÍQUIDO A BASE DE RESINAS DE PVC PARA COLAGEM DE TUBOS E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO 75GR	UND	60,00	R\$ 32,66	R\$ 1.959,60
59	ADESIVO INSTANTÂNEO DE RÁPIDA ADESÃO PARA BORRACHAS, COUROS, METAIS, ETC, BISNAGA 1,5GR	UND	20,00	R\$ 18,03	R\$ 360,60
60	ASSENTO MACIO EM PVC PARA BACIA SANITÁRIA	UND	50,00	R\$ 51,78	R\$ 2.589,00
61	ANEL DE VEDAÇÃO	UND	60,00	R\$ 28,00	R\$ 1.680,00
62	BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA	UND	30,00	R\$ 815,34	R\$ 24.460,20
63	BÓIA DE NÍVEL ELÉTRICA PARA CAIXA D'ÁGUA	UND	10,00	R\$ 72,00	R\$ 720,00
64	BOLSA DE LIGAÇÃO EM PVC DE 1.1/2 PARA VASO SANITÁRIO	UND	40,00	R\$ 32,44	R\$ 1.297,60
65	BOMBA MONOFÁSICA SUBMERSA DE 4' 1,5 CV	UND	46,00	R\$ 3.190,00	R\$ 146.740,00
66	BOMBA MONOFÁSICA SUBMERSA DE 4' 1 CV	UND	46,00	R\$ 3.311,00	R\$ 152.306,00
67	BOMBA MONOFÁSICA SUBMERSA DE 4' DE 2 CV	UND	46,00	R\$ 4.198,68	R\$ 193.139,28
68	BOMBA MONOFÁSICA SUBMERSA DE 4' DE 3 CV	UND	5,00	R\$ 5.499,90	R\$ 27.499,50
69	BOMBA TRIFÁSICA SUBMERSA DE 3 CV	UND	5,00	R\$ 6.200,00	R\$ 31.000,00
70	BOMBAS 3 POLEGADAS 1/3 PALITO	UND	5,00	R\$ 2.648,72	R\$ 13.243,60
71	BOMBAS 3 POLEGADAS 1/2 PALITO	UND	5,00	R\$ 3.230,00	R\$ 16.150,00
72	BOMBAS 3 POLEGADAS 0,75 PALITO	UND	5,00	R\$ 2.900,00	R\$ 14.500,00
73	BOMBAS 3 POLEGADAS 1CV PALITO	UND	5,00	R\$ 3.557,09	R\$ 17.785,45
74	BOMBAS 3 POLEGADAS 1,5CV PALITO	UND	5,00	R\$ 3.581,00	R\$ 17.905,00
75	BOMBAS PERIFÉRICA 1/2CV	UND	2,00	R\$ 530,00	R\$ 1.060,00
76	BOMBAS PERIFÉRICA 1CV	UND	4,00	R\$ 666,67	R\$ 2.666,68





Proc. nº	2098/2025
Folha	190
	M
	Rubrica

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAJAPIÓ
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

77	BOMBA SUBMERSA 220W	UND	5,00	R\$ 498,90	R\$ 2.494,50
78	BOMBA SUBMERSA 850W	UND	5,00	R\$ 1.240,00	R\$ 6.200,00
79	BOMBA SUBMERSA 750W	UND	5,00	R\$ 1.214,95	R\$ 6.074,75
80	BOMBA SUBMERSA 650W	UND	5,00	R\$ 1.200,00	R\$ 6.000,00
81	BOMBA SUBMERSA 900W	UND	5,00	R\$ 1.299,90	R\$ 6.499,50
82	CABO DE AÇO NÁUTICO DE 4MM	MTS	200,00	R\$ 14,26	R\$ 2.852,00
83	CORDA DE SEDA POLIÉSTER TRANÇADA 8MM X 240M	ROLO	10,00	R\$ 12,45	R\$ 124,50
84	ABRAÇADEIRA DE 1 ½"	UND	10,00	R\$ 16,89	R\$ 168,90
85	ABRAÇADEIRA DE 2"	UND	10,00	R\$ 17,88	R\$ 178,80
86	ABRAÇADEIRA DE 1 ¼"	UND	10,00	R\$ 19,90	R\$ 199,00
87	ABRAÇADEIRA DE ½"	UND	10,00	R\$ 20,00	R\$ 200,00
88	TAMPA FG DE 4"	UND	10,00	R\$ 111,00	R\$ 1.110,00
89	TAMPA FG DE 6"	UND	50,00	R\$ 153,01	R\$ 7.650,50
90	CURVA FG DE 1 ½"	UND	50,00	R\$ 41,17	R\$ 2.058,50
91	CURVA FG DE 2"	UND	50,00	R\$ 39,93	R\$ 1.996,50
92	CURVA FG DE 1 ¼"	UND	50,00	R\$ 46,77	R\$ 2.338,50
93	CURVA FG DE ½"	UND	50,00	R\$ 43,92	R\$ 2.196,00
94	LUVA ROSCÁVEL 11/2	UND	10,00	R\$ 25,00	R\$ 250,00
95	LUVA ROSCÁVEL 11/4	UND	10,00	R\$ 30,80	R\$ 308,00
96	PIA COM COLOUNA PARA BANHEIRO	UND	10,00	R\$ 250,00	R\$ 2.500,00
97	CHUVEIRO CROMADO 23CM	UND	10,00	R\$ 62,98	R\$ 629,80
98	CAIXA SIFONADA 100X50M	UND	30,00	R\$ 35,00	R\$ 1.050,00
99	KIT PARA BANHEIRO COM TRES PEÇAS	UND	30,00	R\$ 44,51	R\$ 1.335,30
100	REGISTRO ESFERA DE 85 MM SOLDÁVEL	UND	30,00	R\$ 152,15	R\$ 4.564,50
101	REGISTRO ESFERA DE 110 MM SOLDÁVEL	UND	5,00	R\$ 218,00	R\$ 1.090,00
102	BUCHA DE REDUÇÃO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL CURTA DE 50 X40 MM	UND	10,00	R\$ 15,00	R\$ 150,00
103	BUCHA DE REDUÇÃO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL CURTA DE 25 X 20 MM	UND	10,00	R\$ 12,80	R\$ 128,00
104	BUCHA DE REDUÇÃO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL CURTA DE 32 X 25 MM	UND	60,00	R\$ 13,34	R\$ 800,40
105	BUCHA DE REDUÇÃO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL CURTA DE 40 MM X 32 MM	UND	10,00	R\$ 14,80	R\$ 148,00
106	CAIXA D'ÁGUA DE FIBRA CAPACIDADE PARA 500 LT	UND	10,00	R\$ 299,00	R\$ 2.990,00
107	CAIXA D'ÁGUA DE FIBRA CAPACIDADE PARA 1000 LT	UND	10,00	R\$ 474,00	R\$



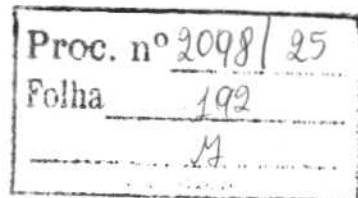


Proc. nº 2098 2025
Folha 191
M
Pública

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAJAPIÓ
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

					4.740,00
108	CAIXA D'ÁGUA DE FIBRA CAPACIDADE PARA 1500 LT	UND	10,00	R\$ 1.039,91	R\$ 10.399,10
109	CAIXA D'ÁGUA DE FIBRA CAPACIDADE PARA 2000 LT	UND	10,00	R\$ 1.519,83	R\$ 15.198,30
110	CAIXA DE DESCARGA EM PVC COM ACIONAMENTO POR CORDÃO E CAPACIDADE DE 09 LT	UND	100,00	R\$ 52,00	R\$ 5.200,00
111	CAPS DE PVC RÍGIDO COM ROSCA 1'	UND	100,00	R\$ 16,00	R\$ 1.600,00
112	CAPS DE PVC RÍGIDO COM ROSCA ¾	UND	40,00	R\$ 16,00	R\$ 640,00
113	CAPS DE PVC RÍGIDO PARA ESGOTO DE 40 MM	UND	40,00	R\$ 18,99	R\$ 759,60
114	CAPS DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL 20 MM	UND	100,00	R\$ 9,00	R\$ 900,00
115	CAPS DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE 25 MM	UND	100,00	R\$ 13,97	R\$ 1.397,00
116	CURVA DE FERRO GALVANIZADO 90° 1'	UND	50,00	R\$ 27,30	R\$ 1.365,00
117	CURVA DE FERRO GALVANIZADO 90° ¾	UND	100,00	R\$ 29,90	R\$ 2.990,00
118	CURVA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL 90° 20 MM	UND	100,00	R\$ 7,15	R\$ 715,00
119	CURVA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL 90° 25 MM	UND	100,00	R\$ 8,85	R\$ 885,00
120	CURVA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL 90° 32 MM	UND	100,00	R\$ 9,99	R\$ 999,00
121	CURVA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL 90° 40 MM	UND	100,00	R\$ 13,81	R\$ 1.381,00
122	CURVA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL PARA ESGOTO 45° 100 MM	UND	80,00	R\$ 21,50	R\$ 1.720,00
123	CURVA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL PARA ESGOTO CURTA 90° 40 MM	UND	80,00	R\$ 14,00	R\$ 1.120,00
124	FITA VEDA ROSCA A BASE DE RESINA (POLI TETRA FLÚOR ETILENO) 18 MM X 25M	UND	100,00	R\$ 21,24	R\$ 2.124,00
125	JOELHO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL 90° 20 MM	UND	100,00	R\$ 7,44	R\$ 744,00
126	JOELHO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL 90° 32 MM	UND	80,00	R\$ 8,00	R\$ 640,00
127	JOELHO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL 90° 25 MM	UND	50,00	R\$ 9,90	R\$ 495,00
128	JOELHO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL PARA ESGOTO 45° 40 MM	UND	100,00	R\$ 14,99	R\$ 1.499,00
129	JOELHO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL PARA ESGOTO 90° 100 MM	UND	80,00	R\$ 22,19	R\$ 1.775,20
130	JOELHO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL PARA ESGOTO 90° 40 MM	UND	80,00	R\$ 18,34	R\$ 1.467,20
131	JUNÇÃO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL PARA ESGOTO 100 MM	UND	80,00	R\$ 17,09	R\$ 1.367,20
132	LUVA DE PVC RÍGIDO COM ROSCA ½	UND	100,00	R\$ 10,00	R\$ 1.000,00
133	LUVA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE CORRER 20 MM	UND	100,00	R\$ 20,00	R\$ 2.000,00
134	LUVA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE CORRER 25 MM	UND	100,00	R\$ 11,50	R\$ 1.150,00
135	LUVA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE CORRER 50 MM	UND	120,00	R\$ 25,00	R\$ 3.000,00
136	LUVA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL LR 20 MM X ½	UND	60,00	R\$ 16,30	R\$ 978,00
137	LUVA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE REDUÇÃO 32 MM X 25 MM	UND	60,00	R\$ 13,65	R\$ 819,00
138	LUVA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE REDUÇÃO 25 MM X 20 MM	MTS	200,00	R\$ 15,50	R\$ 3.100,00





ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAJAPIÓ
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

139	LUVA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL REDUÇÃO 40 MM X 32 MM	MTS	50,00	R\$ 14,50	R\$ 725,00
140	LUVA UNIÃO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL 32 MM	UND	100,00	R\$ 13,27	R\$ 1.327,00
141	LUVA UNIÃO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL 40 MM	UND	100,00	R\$ 17,89	R\$ 1.789,00
142	MANGUEIRA TRANÇADA 1/2	MTS	50,00	R\$ 55,00	R\$ 2.750,00
143	MANGUEIRA TRANÇADA 3/4	MTS	50,00	R\$ 116,70	R\$ 5.835,00
144	CORDA TRANÇADA PARA POÇO 12MM	MTS	50,00	R\$ 13,00	R\$ 650,00
145	CORDA TRANÇADA PARA POÇO 14MM	MTS	50,00	R\$ 13,00	R\$ 650,00
146	CORDA TRANÇADA PARA POÇO 10MM	MTS	50,00	R\$ 12,45	R\$ 622,50
147	CORDA TRANÇADA PARA POÇO 8MM	MTS	50,00	R\$ 11,70	R\$ 585,00
148	MANGUEIRA CRISTAL DE PVC FLEXÍVEL 1'	MTS	100,00	R\$ 27,99	R\$ 2.799,00
149	MANGUEIRA DE PVC FLEXÍVEL PARA JARDIM 1/2 X 15 MM X 30 M	MTS	120,00	R\$ 82,67	R\$ 9.920,40
150	PARAFUSO COM BUCHA PARA VASO SANITÁRIO Nº 10	UND	100,00	R\$ 21,00	R\$ 2.100,00
151	PASTA DE SILICONE 280 GR	UND	100,00	R\$ 35,00	R\$ 3.500,00
152	REGISTRO DE ESFERA PVC RÍGIDO SOLDÁVEL 20 MM	UND	250,00	R\$ 23,00	R\$ 5.750,00
153	REGISTRO DE ESFERA PVC RÍGIDO SOLDÁVEL 25 MM	UND	200,00	R\$ 27,00	R\$ 5.400,00
154	REGISTRO DE PVC RÍGIDO DE ESFERA SOLDÁVEL 40 MM	UND	100,00	R\$ 33,95	R\$ 3.395,00
155	REGISTRO PVC RÍGIDO DE ESFERA SOLDÁVEL 32 MM	UND	100,00	R\$ 35,50	R\$ 3.550,00
156	REPARO PARA UNIVERSAL P/CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA	UND	100,00	R\$ 135,00	R\$ 13.500,00
157	SIFÃO SANFONADO PVC RÍGIDO PARA PIA 40 MM	UND	100,00	R\$ 18,50	R\$ 1.850,00
158	TE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL 20 MM	UND	100,00	R\$ 11,37	R\$ 1.137,00
159	TE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL 25 MM	UND	100,00	R\$ 11,37	R\$ 1.137,00
160	TE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL 32 MM	UND	100,00	R\$ 12,42	R\$ 1.242,00
161	TE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL 40 MM	UND	100,00	R\$ 15,00	R\$ 1.500,00
162	TE PVC RÍGIDO DE REDUÇÃO 3/4 X 1/2	UND	50,00	R\$ 20,92	R\$ 1.046,00
163	TE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE ESGOTO DE 100 MM	UND	50,00	R\$ 33,57	R\$ 1.678,50
164	TORNEIRA BÓIA PVC RÍGIDO PARA CAIXA D'ÁGUA 1/2"	UND	50,00	R\$ 28,00	R\$ 1.400,00
165	TORNEIRA DE PVC RÍGIDO PARA LAVATÓRIO 1/2 BANCADA	UND	100,00	R\$ 70,00	R\$ 7.000,00
166	TORNEIRA DE PVC RÍGIDO PARA JARDIM 1/2	UND	50,00	R\$ 14,50	R\$ 725,00
167	TORNEIRA PARA BANHEIRO CROMADA	UND	45,00	R\$ 74,78	R\$ 3.365,10
168	TORNEIRA BICA AUTA INOX PARA PAREDE	UND	52,00	R\$ 169,30	R\$



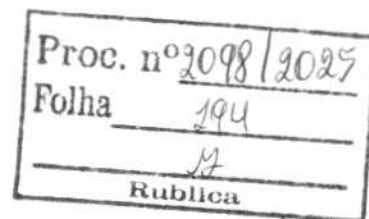


Proc. nº 2098/2025
Folha 193
M

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAJAPIÓ
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

					8.803,60
169	TORNEIRA INOX SIMPLES	UND	48,00	R\$ 90,11	R\$ 4.325,28
170	CHUVEIRO INOX	UND	50,00	R\$ 110,00	R\$ 5.500,00
171	PIA INOX 1,50MTS	UND	10,00	R\$ 349,00	R\$ 3.490,00
172	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL 1"	UND	140,00	R\$ 198,00	R\$ 27.720,00
173	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL 2"	UND	140,00	R\$ 280,00	R\$ 39.200,00
174	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL ¾	UND	150,00	R\$ 170,00	R\$ 25.500,00
175	TUBO PVC RÍGIDO ROSCAVEL 1 ¼	UND	200,00	R\$ 211,17	R\$ 42.234,00
176	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL 20 MM	UND	100,00	R\$ 40,30	R\$ 4.030,00
177	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL 25 MM	UND	100,00	R\$ 43,00	R\$ 4.300,00
178	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL 32 MM	UND	100,00	R\$ 68,95	R\$ 6.895,00
179	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL 40 MM	UND	100,00	R\$ 89,90	R\$ 8.990,00
180	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL PARA ESGOTO 40 MM	UND	50,00	R\$ 56,70	R\$ 2.835,00
181	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL PARA ESGOTO 50 MM	UND	50,00	R\$ 78,00	R\$ 3.900,00
182	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL PARA ESGOTO 100 MM	UND	50,00	R\$ 160,00	R\$ 8.000,00
183	VÁLVULA CURTA LATÃO PARA LAVATÓRIO	UND	50,00	R\$ 20,00	R\$ 1.000,00
184	VÁLVULA PARA PIA	UND	50,00	R\$ 32,00	R\$ 1.600,00
185	ENGATE DE VASO 40CM	UND	150,00	R\$ 23,99	R\$ 3.598,50
186	PARAFUSO PARA VASO	UND	150,00	R\$ 18,43	R\$ 2.764,50
187	PAINEL DE COMANDO PARA BOMBA 1CV	UND	30,00	R\$ 943,00	R\$ 28.290,00
188	PAINEL DE COMANDO PARA BOMBA 1,5CV	UND	30,00	R\$ 895,00	R\$ 26.850,00
189	PAINEL DE COMANDO PARA BOMBA 2CV	UND	30,00	R\$ 1.071,69	R\$ 32.150,70
190	PAINEL DE COMANDO PARA BOMBA 3CV	UND	30,00	R\$ 1.443,00	R\$ 43.290,00
Lote 03					
Item	Descrição	Unidade	Quant.	R\$ Unid.	R\$ Total
191	AGUARRAZ SOLVENTE PARA DILUIÇÃO DE TINTAS E VERNIZES SINTÉTICOS 1L	LTS	40,00	R\$ 34,00	R\$ 1.360,00
192	ARAME DE AÇO RECOZIDO	KG	45,00	R\$ 46,00	R\$ 2.070,00
193	ARAME GALVANIZADO Nº 18 CONFORME NBR(5589/82)	KG	45,00	R\$ 54,90	R\$

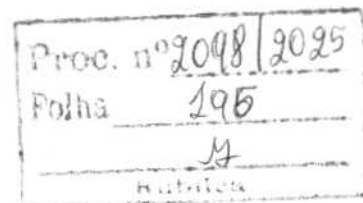




ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAJAPIÓ
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

					2.470,50
194	AREIA LAVADA PARA CONSTRUÇÃO	M ³	1.000,00	R\$ 226,49	R\$ 226.490,00
195	ARGAMASSA COLANTE PARA ASSENTAMENTO DE PISOS E REVESTIMENTO SACO DE 20 KG	SACO	200,00	R\$ 51,00	R\$ 10.200,00
196	ARREBITE DE REPUXO 3/16 X 35 DE ALUMÍNIO C/ FERRO	UND	200,00	R\$ 1,20	R\$ 240,00
197	ARREBITE DE REPUXO 3/18 X 40 DE ALUMÍNIO C/ FERRO	PAR	200,00	R\$ 2,00	R\$ 400,00
198	BRITA 1 - DE 12,5 A 22 MM FAIXA GRANULOMÉTRICA	M ³	1.000,00	R\$ 355,00	R\$ 355.000,00
199	CADEADO DE LATÃO MACIÇO E HASTE DE AÇO AUTO BLOQUEAVEL TAMANHO E-30	UND	50,00	R\$ 38,00	R\$ 1.900,00
200	CADEADO DE LATÃO MACIÇO E HASTE DE AÇO, AUTO BLOQUEAVEL TAMANHO E-35	UND	50,00	R\$ 44,45	R\$ 2.222,50
201	CÂMARA DE AR PARA PNEUS DE CARRINHO DE MÃO 3,25 X 8	UND	30,00	R\$ 98,39	R\$ 2.951,70
202	CARRINHO DE MÃO COM PNEU 3,25 X 8 EM CHAPA DE AÇO SAE 1008 COM CAPACIDADE DE 80LT	UND	20,00	R\$ 294,56	R\$ 5.891,20
203	CARRINHO DE MÃO COM CAÇAMBA METÁLICA COM CAPACIDADE DE 80LT.	UND	30,00	R\$ 456,00	R\$ 13.680,00
204	CAVADEIRA ARTICULADA COM CABO DE MADEIRA; COMPOSIÇÃO: AÇO CARBONO DE ALTA QUALIDADE; PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ; CABO DE MADEIRA RESISTENTE DE 120CM; DIMENSÕES: 289X125MM	UND	15,00	R\$ 111,80	R\$ 1.677,00
205	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA 15 MMX 2,20 MMX 1,00 MM	UND	25,00	R\$ 242,00	R\$ 6.050,00
206	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA DE 10 MM X 2,20 MM X 1,60 MM	UND	20,00	R\$ 288,00	R\$ 5.760,00
207	CIMENTO 50 KG - CIMENTO PARA USO GERAL NA CONSTRUÇÃO CIVIL, ADEQUADO PARA UTILIZAÇÃO EM ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PROTENDIDO, PRÉ-MOLDADOS E NA FABRICAÇÃO DE ARTEFATOS, COMO BLOCOS, PAVERS, TUBOS, TELHAS E VASOS, ENTRE OUTROS.	SACO	1.000,00	R\$ 62,00	R\$ 62.000,00
208	CORRENTE DE AÇO CARBONO COM ACABAMENTO POLIDO, COM ELO DE 5/32 N° 04	M	100,00	R\$ 22,00	R\$ 2.200,00
209	COLA CASCOREZ ADESIVO À BASE DE PVA QUE GARANTE TOTAL ADERÊNCIA EM DIVERSOS MATERIAIS POROSOS	UND	15,00	R\$ 47,80	R\$ 717,00
210	DISCO DE CORTE 4'	UND	10,00	R\$ 15,00	R\$ 150,00
211	DISCO DE CORTE 7'	UND	10,00	R\$ 19,93	R\$ 199,30
212	DOBRADIÇA ZINCADA 850X4	UND	20,00	R\$ 32,70	R\$ 654,00
213	DOBRADIÇA ZINCADA 850X3 1.2	UND	20,00	R\$ 35,17	R\$ 703,40
214	DESEMPENADEIRA DE AÇO DENTADA	UND	40,00	R\$ 49,00	R\$ 1.960,00
215	ENXADA NORTE ESTREITA AÇO FORJADO 2.5LB CM CABO	UND	40,00	R\$ 157,25	R\$ 6.290,00
216	FECHADURA FIXA C/ESPELHO INOX BOLA	UND	40,00	R\$ 69,00	R\$ 2.760,00
217	FECHADURA WC COM ESPELHO INOX MAÇANETA	UND	15,00	R\$ 60,00	R\$ 900,00
218	FECHADURA ALAVANCA OXIDADA	UND	30,00	R\$ 70,00	R\$ 2.100,00
219	FECHADURA ALAVANCA CROMADA	UND	30,00	R\$ 65,73	R\$ 1.971,90





ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAJAPIÓ
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

220	FECHADURA DE LATÃO PARA PORTÃO DE FERRO MÓVEL	UND	25,00	R\$ 65,00	R\$ 1.625,00
221	FECHADURA PORTA DE ROLO	UND	15,00	R\$ 59,00	R\$ 885,00
222	FITA CREPE 18 MM X 50 M MATERIAL: PAPEL CREPADO (35 GR/M2) SATURADO COBERTO COM ADESIVO À BASE DE SOLVENTE BORRACHA E RESINAS SINTÉTICAS; MEDIDAS: 25MM X 50M; APLICAÇÃO: FECHAMENTO DE EMBALAGENS, MASCARAMENTOS, FIXAÇÕES, PROTEÇÃO, EMENDAS, ETC.	UND	15,00	R\$ 25,94	R\$ 389,10
223	FITA CREPE 16 MM X 25 M MATERIAL: PAPEL CREPADO (35 GR/M2) SATURADO COBERTO COM ADESIVO À BASE DE SOLVENTE BORRACHA E RESINAS SINTÉTICAS; MEDIDAS: 25MM X 50M; APLICAÇÃO: FECHAMENTO DE EMBALAGENS, MASCARAMENTOS, FIXAÇÕES, PROTEÇÃO, EMENDAS, ETC.	UND	25,00	R\$ 18,60	R\$ 465,00
224	FITA CREPE 16 MM X 18 M MATERIAL: PAPEL CREPADO (35 GR/M2) SATURADO COBERTO COM ADESIVO À BASE DE SOLVENTE BORRACHA E RESINAS SINTÉTICAS; MEDIDAS: 25MM X 50M; APLICAÇÃO: FECHAMENTO DE EMBALAGENS, MASCARAMENTOS, FIXAÇÕES, PROTEÇÃO, EMENDAS, ETC.	UND	25,00	R\$ 16,36	R\$ 409,00
225	FACÃO PATACHO	UND	50,00	R\$ 54,00	R\$ 2.700,00
226	FORRO PVC FRISADO 200MM X 4,5M, MATERIAL: PVC; MODELO: FRISADO; COR: BRANCO WHITE; LARGURA DA HASTE: 20 CM	M ²	500,00	R\$ 44,95	R\$ 22.475,00
227	FORRO PVC FRISADO 200MM X 4M, MATERIAL: PVC; MODELO: FRISADO; COR: BRANCO GELO; LARGURA DA HASTE: 7MM	M ²	500,00	R\$ 44,95	R\$ 22.475,00
228	LÂMINA DE SERRAR AÇO	UND	10,00	R\$ 35,05	R\$ 350,50
229	LIMA CHATA PARA DESBASTES 6'	UND	10,00	R\$ 34,99	R\$ 349,90
230	LIMA TRIANGULAR PARA DESBASTES 4'	PAR	10,00	R\$ 37,00	R\$ 370,00
231	LIXA PARA MADEIRA 80	UND	35,00	R\$ 5,74	R\$ 200,90
232	LIXA PARA MASSA 100	UND	35,00	R\$ 5,00	R\$ 175,00
233	LIXA PARA MASSA 120	UND	35,00	R\$ 5,00	R\$ 175,00
234	LIXA PARA MASSA 150	UND	35,00	R\$ 8,24	R\$ 288,40
235	LIXA PARA MASSA 180	UND	30,00	R\$ 5,00	R\$ 150,00
236	LIXA PARA FERRO 80	UND	30,00	R\$ 10,00	R\$ 300,00
237	Lixa para ferro 100	Und	35,00	R\$ 10,00	R\$ 350,00
238	Lixa para ferro 120	Und	35,00	R\$ 10,00	R\$ 350,00
239	MADEIRA PEÇA 3X3 M ³ 5 - -	M ³	10,00	R\$ 170,00	R\$ 1.700,00
240	MADEIRA PEÇA 3X7	M ³	10,00	R\$ 187,00	R\$ 1.870,00
241	MADEIRA PEÇA 3X6	M ³	10,00	R\$ 174,87	R\$ 1.748,70
242	MADEIRA PERNAMANCA	M ³	4,00	R\$ 164,44	R\$ 657,76
243	MADEIRA RIPA	DZ	2,00	R\$ 46,00	R\$ 92,00
244	MARRETA DE AÇO FORJADO 1,0 KG	UND	6,00	R\$ 84,56	R\$ 507,36
245	MARRETA DE AÇO FORJADO 5.0 KG	UND	6,00	R\$ 145,50	R\$ 873,00
246	MARTELO UNHA DE AÇO FORJADO 27 MM	UND	10,00	R\$ 54,00	R\$ 540,00
247	MASSA ACRÍLICA 18 LT TIPO: MASSA ACRÍLICA A BASE DE ÁGUA; ACABAMENTO : FOSCO; LATA COM 18 LITROS; USO: SUPERFÍCIES DE ALVENARIA EM AMBIENTES EXTERNOS E INTERNOS	LATA	200,00	R\$ 162,00	R\$ 32.400,00
248	PÁ DE BICO AÇO FORJADO N° 3 COM CABO	UND	30,00	R\$ 69,97	R\$





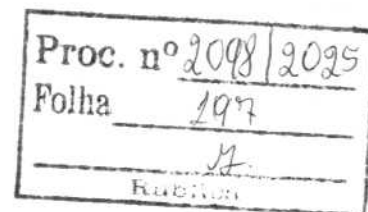
ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAJAPIÓ
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

					2.099,10
249	PARAFUSO FENDA ROSCA SOBERBA 4,8X4,0	UND	30,00	R\$ 6,20	R\$ 186,00
250	PARAFUSO 3,8X25 DE FERRO ZINCADO	UND	30,00	R\$ 4,97	R\$ 149,10
251	PARAFUSO 3,8X20 DE FERRO ZINCADO	UND	30,00	R\$ 4,50	R\$ 135,00
252	PARAFUSO 5,5X65 DE FERRO ZINCADO	UND	30,00	R\$ 5,30	R\$ 159,00
253	PARAFUSO COM BUCHA DE NYLON PARA FIXAÇÃO Nº 06	UND	30,00	R\$ 3,50	R\$ 105,00
254	PARAFUSO COM BUCHA DE NYLON PARA FIXAÇÃO Nº 08	UND	30,00	R\$ 3,87	R\$ 116,10
255	PASTA DE SILICONE 50GR	UND	30,00	R\$ 27,90	R\$ 837,00
256	MACHADO AÇO FORJADO COM PEGA DE MADEIRA	UND	30,00	R\$ 190,00	R\$ 5.700,00
257	PISO CERÂMICO BRANCO 45 X45 CM PISO CERÂMICO 45X45CM- COR: BRANCO- CLASSE: A- APLICAÇÃO: INTERNA/EXTERNA- FORMAS DE UTILIZAÇÃO: PI 05 COMO ACABAMENTO CERÂMICO DE PISOS E PAREDES	M2	800,00	R\$ 63,39	R\$ 50.712,00
258	PREGO GALVANIZADO COM CABEÇA 3X9	KG	50,00	R\$ 32,76	R\$ 1.638,00
259	PREGO GALVANIZADO COM CABEÇA 2 1/2 X 10	KG	50,00	R\$ 36,00	R\$ 1.800,00
260	PREGO GALVANIZADO COM CABEÇA 15 X 15	KG	50,00	R\$ 34,47	R\$ 1.723,50
261	PREGO GALVANIZADO COM CABEÇA 15 X 18	KG	50,00	R\$ 31,83	R\$ 1.591,50
262	PREGO GALVANIZADO COM CABEÇA 18 X 27	KG	50,00	R\$ 34,47	R\$ 1.723,50
263	PREGO GALVANIZADO COM CABEÇA 2 1/2X12	M³	50,00	R\$ 34,47	R\$ 1.723,50
264	REJUNTE DE 1 KG REJUNTE FLEXÍVEL; COMPOSIÇÃO: CIMENTO (CINZA OU BRANCO), AGREGADOS MINERAIS, PIGMENTOS INORGÂNICOS, POLÍMEROS E ADITIVOS QUÍMICOS NÃO TÓXICOS- DENSIDADE APARENTE: 1,1 G/M³ A 1,5 G/M³- PESO: 1KG- TEXTURA LISA- RESISTÊNCIA A FORMAÇÃO DE FUNGOS- USO: EM PISOS E PAREDES.	KG	200,00	R\$ 16,00	R\$ 3.200,00
265	BRITA TIPO Nº 01 PARA CONCRETO	M3	700,00	R\$ 392,50	R\$ 274.750,00
266	SOLVENTE THINER A BASE DE HIDROCARBONETOS ÁLCOOL E ACETONA 5 L	UND	40,00	R\$ 153,48	R\$ 6.139,20
267	SOLVENTE THINER A BASE DE HIDROCARBONETOS ÁLCOOL E ACETONA 1 L	UND	30,00	R\$ 30,99	R\$ 929,70
268	TARGETA 1 ½ DE FERRO CROMADO	UND	35,00	R\$ 21,52	R\$ 753,20
269	TELHA CERÂMICA TIPO CANAL COMP. 50 CM 26UND/M²	MILH	50,00	R\$ 778,00	R\$ 38.900,00
270	TELHA TRANSPARENTE 1.83 X 1.10 DE FIBRA	UND	20,00	R\$ 42,00	R\$ 840,00
271	TIJOLOS CERÂMICO FURADO DE 6 FUROS PARA ALVENARIA; COMPOSIÇÃO: CERÂMICA- TIJOLO PARA VEDAÇÃO, MEDIDAS 9,5 X 14 X 19 CM.	MILH	100,00	R\$ 789,99	R\$ 78.999,00
272	TINTA A ÓLEO 3,6 LITROS TINTA ÓLEO À BASE DE SOLVENTE- ACABAMENTO: BRILHANTE- USO: SUPERFÍCIES EXTERNAS E INTERNAS-LATA COM 3,6 LITROS-PESO APROXIMADO: 3,75KG	GALÃO	80,00	R\$ 158,95	R\$ 12.716,00
273	TINTA PARA PISO 18L	GALÃO	80,00	R\$ 265,00	R\$ 21.200,00
274	TINTA PARA PISO 3,6	GALÃO	80,00	R\$ 78,70	R\$ 6.296,00



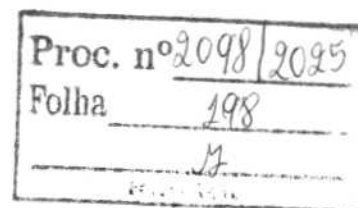


ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAJAPIÓ
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS



275	TINTA LÁTEX 18 LITROS ACABAMENTO: FOSCO/BRILHANTE; COMPOSIÇÃO: RESINA MODIFICADA, PIGMENTOS ATIVOS E INERTES, COALESCENTES, ESPESSANTES, MICROBICIDAS NÃO METÁLICOS, OUTROS ADITIVOS E ÁGUA; LATA COM 18 LT	LATA	200,00	R\$ 215,00	R\$ 43.000,00
276	TINTA EM PÓ À BASE DE CL 2 KG COMPOSIÇÃO: ÓXIDOS DE CÁLCIO E MAGNÉSIO, PIGMENTOS ORGÂNICOS E INORGÂNICOS-INDICADA PARA PINTURA DE SUPERFÍCIES POROSAS EXTERNAS E INTERNAS DE REBOCO, CONCRETO E TIJOLO	FARDO	150,00	R\$ 156,00	R\$ 23.400,00
277	MASSA ACRÍLICA 25KG TIPO: MASSA ACRÍLICA A BASE DE ÁGUA; ACABAMENTO : FOSCO; LATA COM 18 LITROS; USO: SUPERFÍCIES DE ALVENARIA EM AMBIENTES EXTERNOS E INTERNOS	GALÃO	150,00	R\$ 207,00	R\$ 31.050,00
278	MASSA ACRÍLICA 5KG TIPO: MASSA ACRÍLICA A BASE DE ÁGUA; ACABAMENTO : FOSCO; LATA COM 18 LITROS; USO: SUPERFÍCIES DE ALVENARIA EM AMBIENTES EXTERNOS E INTERNOS	GALÃO	150,00	R\$ 67,38	R\$ 10.107,00
279	MASSA CORRIDA 25 KG PACOTE	GALÃO	100,00	R\$ 80,00	R\$ 8.000,00
280	MASSA CORRIDA 5 KG PACOTE	LATA	100,00	R\$ 40,00	R\$ 4.000,00
281	SELADOR ACRÍLICO 18L	FARDO	60,00	R\$ 120,00	R\$ 7.200,00
282	SELADOR ACRÍLICO 3,6L	GALÃO	60,00	R\$ 50,00	R\$ 3.000,00
283	SELADOR PARA MADEIRA 1L	UND	50,00	R\$ 70,16	R\$ 3.508,00
284	VERNIZ AUTO BRILHO	UND	50,00	R\$ 67,00	R\$ 3.350,00
285	ROLO PARA PINTURA ANTE GOTA	UND	15,00	R\$ 32,97	R\$ 494,55
286	ROLO DE PINTURA PELE DE CARNEIRO 30MM	UND	15,00	R\$ 33,90	R\$ 508,50
287	ROLO DE PINTURA 10CM	UND	15,00	R\$ 24,59	R\$ 368,85
288	DESENGREPANTE SPRAY	UND	15,00	R\$ 26,00	R\$ 390,00
289	TINTA PVA BASE POLIESTER1 LITRO	UND	50,00	R\$ 102,00	R\$ 5.100,00
290	MASSA PLÁSTICA 18L	GALÃO	60,00	R\$ 363,64	R\$ 21.818,40
291	MASSA RÁPIDA 18L	GALÃO	60,00	R\$ 388,00	R\$ 23.280,00
292	CORANTES PARA TINTA DE PAREDE LÍQUIDA CORES VARIADAS.	UND	30,00	R\$ 17,05	R\$ 511,50
293	ZARCOTEX 3,6 LITROS	UND	20,00	R\$ 130,00	R\$ 2.600,00
294	PIGMENTO EM PÓ PARA MADEIRA 250G TIPO XADREZ	UND	20,00	R\$ 27,30	R\$ 546,00
295	SOLVENTE PARA TINTA ESMALTE 3,6L	UND	30,00	R\$ 128,14	R\$ 3.844,20
296	PINCEL PARA PINTURA 1'	UND	20,00	R\$ 14,99	R\$ 299,80
297	PINCEL PARA PINTURA 1/2	UND	20,00	R\$ 13,13	R\$ 262,60
298	PINCEL PARA PINTURA 3'	UND	20,00	R\$ 19,99	R\$ 399,80
299	PINCEL PARA PINTURA 4'	UND	20,00	R\$ 28,46	R\$ 569,20
300	ARAME FARPADO GIR 1,6MM 250MTS	ROLO	20,00	R\$ 214,00	R\$ 4.280,00
301	PLACA DE MDF DE 6MM DE 2,20 X 1,10	UND	20,00	R\$ 309,90	R\$





ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAJAPIÓ
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

					6.198,00
302	FOLHA DE MADERIT DE 10MM DE 1,60 X 2,22	UND	50,00	R\$ 274,32	R\$ 13.716,00
303	FOLHA DE MADERIT DE 15MM DE 1,60 X 2,24	UND	50,00	R\$ 299,00	R\$ 14.950,00
304	FERRO PARA CONSTRUÇÃO TIPO VERGALHÃO DE 3/8 FRESADO	VARA	150,00	R\$ 78,30	R\$ 11.745,00
305	FERRO PARA CONSTRUÇÃO DE 1/4 FRESADO	VARA	150,00	R\$ 52,00	R\$ 7.800,00
306	FERRO PARA CONSTRUÇÃO DE 5/16 FRESADO	VARA	150,00	R\$ 67,00	R\$ 10.050,00
307	ZINCO DE 7MM	M	100,00	R\$ 119,24	R\$ 11.924,00
308	ZINCO DE 8MM	M	300,00	R\$ 127,28	R\$ 38.184,00
309	FIO DE CORTE PARA ROÇADEIRA	ROLO	60,00	R\$ 599,00	R\$ 35.940,00
310	JANELA DE VIDRO 1X1,5 M	UND	20,00	R\$ 250,00	R\$ 5.000,00
311	JANELA DE VIDRO 1X1 M	UND	20,00	R\$ 220,00	R\$ 4.400,00
312	TANQUE PARA ROÇADEIRA	UND	7,00	R\$ 115,00	R\$ 805,00
313	VELA PARA ROÇADEIRA	UND	7,00	R\$ 40,70	R\$ 284,90
314	CANBO DE ACELERADOR PARA ROÇADEIRA	UND	7,00	R\$ 145,00	R\$ 1.015,00
315	CARBURADOR PARA ROÇADEIRA	UND	7,00	R\$ 199,30	R\$ 1.395,10
316	VARÃO COMPLETO PARA ROÇADEIRA	UND	7,00	R\$ 347,50	R\$ 2.432,50
317	PONTEIRA COMPLETA PARA ROÇADEIRA	UND	7,00	R\$ 469,27	R\$ 3.284,89
318	CILINDRO COMPLETO PARA ROÇADEIRA	UND	7,00	R\$ 317,94	R\$ 2.225,58
319	JOGO DE JUNTA PARA ROÇADEIRA	UND	7,00	R\$ 43,00	R\$ 301,00
320	EMBREAGEM COMPLETA PARA ROÇADEIRA	UND	7,00	R\$ 160,00	R\$ 1.120,00
321	GUIDÃO COMPLETO PARA ROÇADEIRA	UND	7,00	R\$ 209,46	R\$ 1.466,22
322	TELA MOSQUITEIRO 1,5MT PARA PROTEÇÃO DA CAPINA	UND	20,00	R\$ 165,27	R\$ 3.305,40
Lote 04					
Item	Descrição	Unidade	Quant.	R\$ Unid.	R\$ Total
323	MOTOBOMBA DE 6,5HP 3' AUTO ESCOVANTE A GASOLINA 4 TEMPO	UND	2,00	R\$ 4.753,16	R\$ 9.506,32
324	MÁQUINA ROÇADEIRA LATERAL 2 TEMPOS 62CC A GASOLINA PROFISSIONAL	UND	4,00	R\$ 2.019,82	R\$ 8.079,28
325	CORTADOR DE GRAMA A GASOLINA 3,5 HP TRAPP LF 40R 4 TEMPOS	UND	3,00	R\$ 4.850,00	R\$ 14.550,00
Valor Total					R\$ 3.076.511,45





ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAJAPIÓ
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

Proc. nº	2098/2025
Folha	199
	M
	h. a. b. c. d. e.

PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO

A contratação não será parcelada.

A contratação não será parcelada para garantir a eficiência e a continuidade das obras públicas na Prefeitura Municipal de Cajapió. A aquisição de materiais de construção, que envolve diferentes itens como elétricos, hidráulicos e minerais, requer um volume significativo de insumos para garantir a execução simultânea de diversos projetos. O parcelamento poderia fragilizar a logística de entrega e o ritmo das obras, já que a fragmentação da contratação dificultaria a coordenação temporal entre os serviços, resultando em atrasos e impactando negativamente a qualidade do atendimento às demandas da população.

RESULTADOS PRETENDIDOS

A implementação da solução de aquisição de materiais de construção para a Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos da Prefeitura Municipal de Cajapió resulta em significativa economicidade. Ao centralizar a compra desses materiais, é possível negociar melhores preços devido ao aumento do volume das aquisições. Essa abordagem permite a obtenção de descontos junto aos fornecedores, minimizando os custos unitários e garantindo um uso mais eficiente do orçamento destinado às obras públicas.

Além disso, a sistematização do processo de compras possibilita uma melhor gestão dos recursos humanos envolvidos. Com a definição clara e prévia dos materiais necessários, as equipes podem planejar de maneira mais eficaz suas atividades, evitando retrabalhos e desperdícios. Isso proporciona uma alocação mais equilibrada e racional dos profissionais, que poderão se dedicar a outras tarefas essenciais da administração pública, aumentando a produtividade geral.

No que tange aos recursos materiais, a solução proposta cria um fluxo contínuo de suprimentos, reduzindo as paradas nas obras e, conseqüentemente, os impactos financeiros decorrentes de atrasos ou interrupções nos projetos. A regularidade na aquisição dos materiais desejados garante que as obras sejam concluídas dentro do prazo, evitando gastos adicionais com possíveis multas ou contratações emergenciais.

Por fim, a adoção desta estratégia não apenas otimiza o uso dos recursos financeiros, mas também promove uma gestão mais transparente e eficaz, facilitando o acompanhamento e a fiscalização aos processos de aquisição. Em resumo, a contratação da solução de fornecimento de materiais de construção oferece à Prefeitura Municipal de Cajapió uma oportunidade significativa de redução de custos e maximização dos recursos disponíveis, contribuindo para a realização eficiente de obras públicas fundamentais à infraestrutura local.





ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAJAPIÓ
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

Proc. n°	2098	2025
Folha	200	
Rubrica		

☰ PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS

Para a implementação da solução de aquisição de materiais de construção para a Prefeitura Municipal de Cajapió, é imprescindível adotar providências que garantam não apenas a regularidade e eficiência na compra, mas também a adequação às necessidades específicas do serviço público. De forma a assegurar uma gestão efetiva dos recursos públicos, sugere-se as seguintes ações:

Primeiramente, deve-se realizar um mapeamento detalhado das necessidades reais da Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos, identificando a quantidade e tipos de materiais necessários para as obras programadas. Esta ação permitirá à Administração Pública planejar com maior precisão as aquisições, evitando desperdícios e sobras de materiais.

Em seguida, é recomendável a criação de um calendário de compras, alinhado ao cronograma das obras, o que facilitará o planejamento logístico, evitando atrasos na entrega dos materiais, que podem comprometer os prazos estipulados para conclusão das obras. Essa prática promove a economicidade, pois assegura que os materiais serão adquiridos nos períodos em que são realmente necessários.

Outro aspecto fundamental é a realização de estudos de mercado específicos para cada tipo de material a ser adquirido, considerando aspectos como fornecedores locais, variação de preços e qualidade dos produtos. Isso contribuirá para a seleção de propostas mais vantajosas e adequadas às necessidades da Prefeitura.

É essencial, também, proceder com a elaboração de especificações técnicas detalhadas para cada categoria de material. Essas especificações devem contemplar normas de qualidade e desempenho, contribuindo para a efetividade das obras e evitando a aquisição de produtos inadequados que possam gerar retrabalho.

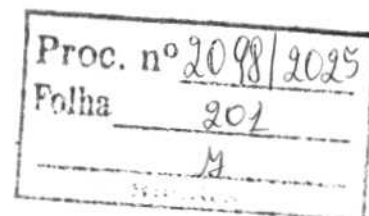
Caso a análise de risco realizada indique fragilidades na gestão de contratos, recomenda-se a capacitação específica de servidores responsáveis pela fiscalização e execução contratual. Tal capacitação deve focar nas particularidades dos materiais de construção, abordando tópicos como aferição de qualidade, controle de estoque e acompanhamento do cumprimento dos prazos contratuais.

Por último, sugere-se a implementação de um sistema de monitoramento contínuo das aquisições realizadas, com indicadores de desempenho que possibilitem avaliar a qualidade dos materiais fornecidos e a eficiência dos processos de compra. Esse sistema deve permitir ajustes rápidos e





ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAJAPIÓ
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS



assertivos na execução das demandas da Secretaria Municipal, garantindo, assim, a eficácia das contratações realizadas.

Essas medidas visam otimizar os recursos financeiros da Prefeitura Municipal de Cajapió, assegurando que os materiais adquiridos estejam em conformidade com as necessidades das obras, contribuindo para a melhoria da infraestrutura local e, conseqüentemente, para a qualidade de vida da população.

CONTRATAÇÕES CORRELATAS

A análise da situação apresentada pela Prefeitura Municipal de Cajapió revela que a solução escolhida para a aquisição de materiais de construção visa atender diretamente à demanda por insumos essenciais para a execução de obras públicas. Diante disso, identificamos que não há contratações correlatas e/ou interdependentes que precisem ser realizadas antes da contratação dos materiais.

IMPACTOS AMBIENTAIS

Não foram detectados impactos ambientais ou fora do comum a toda contratação semelhante.

CONCLUSÃO

As análises iniciais demonstraram que a contratação da solução aqui referida é viável e tecnicamente indispensável. Portanto, com base no que foi apresentado, podemos DECLARAR que a contratação em questão é **PLENAMENTE VIÁVEL**.

Cajapió - MA, 9 de Junho de 2025





Proc. nº	2098	2025
Folha	202	
	M	
Rubrica		

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAJAPIÓ
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

Cleiane P. Barros

Cleiane Penha Barros

SECRETÁRIA DE ADMINISTRAÇÃO, PLANEJAMENTO E FINANÇAS

3323

José Nicolau Pacheco

José Nicolau Pacheco

SECRETÁRIO MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

352-3

José Nicolau Pacheco
Sec. Munic. de Obras e Serviços Públicos
Portaria nº 012/2025

