

**Secretaria Municipal de
Administração**



ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR (ETP)
Modelo Padrão Conforme Lei 14.133/2021

Item	Descrição Detalhada	Referência Legal	Observações
Órgão/Entidade	PREFEITURA MUNICIPAL DE GARRAFÃO DO NORTE - PA	Art. 6º da Lei 14.133/21	-
Unidade Requiritante	SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE GARRAFÃO DO NORTE - PA	Art. 6º, XX da Lei 14.133/21	-
Número do Processo	06050001/25	Art. 19 da Lei 14.133/21	-
Objeto	AQUISIÇÃO DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO, ELETRICO E HIDRÁULICO, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA PMGN E SECRETARIAS.	Art. 18, I da Lei 14.133/21	-

COMISSÃO LICITACIONAL
Rubrica
36

**Secretaria Municipal de
Administração**



P R E F E I T U R A D E

**GARRAFÃO
DO NORTE**

MAIS TRABALHO, MAIS AVANÇOS

Item	Descrição Detalhada	Referência Legal	Observações
Justificativa da Contratação	<p>A presente justificativa visa explicar a necessidade da contratação de materiais de construção, elétricos e hidráulicos para a execução da obra em questão. A aquisição desses materiais é essencial para o desenvolvimento adequado do projeto, garantindo que todas as etapas sejam realizadas conforme o planejado, com a qualidade e segurança exigidas pelas normas técnicas vigentes.</p> <p>Os materiais de construção são fundamentais para a edificação da obra, desde as fundações até o acabamento final. Sem a disponibilidade desses insumos, não seria possível dar continuidade às atividades construtivas, comprometendo os prazos estabelecidos e a integridade estrutural da obra. A escolha adequada de cada item é imprescindível para garantir que a construção seja segura, estável e de acordo com as exigências legais e técnicas. No que se refere aos materiais elétricos, sua contratação é imprescindível para a instalação de sistemas elétricos que atendam aos padrões de segurança e eficiência exigidos. A correta implementação do sistema de fiação, quadros elétricos, disjuntores e outros componentes assegura que a edificação tenha uma infraestrutura elétrica funcional, segura e em conformidade com as normas de segurança. A falta de materiais adequados ou a compra inadequada de componentes comprometeria não apenas o funcionamento dos sistemas, mas também a segurança de todos os envolvidos na obra e futuros ocupantes da edificação.</p> <p>Além disso, a aquisição de materiais hidráulicos é igualmente essencial para garantir o bom funcionamento dos sistemas de água e esgoto da obra. A instalação de tubulações, conexões e dispositivos hidráulicos adequados é indispensável para o atendimento às normas técnicas e para a oferta de serviços essenciais de saneamento básico. A escolha de materiais de qualidade assegura a durabilidade do sistema, evitando retrabalhos ou falhas que possam comprometer o uso da edificação no futuro.</p>	Art. 18, II da Lei 14.133/21	

**Secretaria Municipal de
Administração**



P R E F E I T U R A D E
GARRAFÃO
DO NORTE
M A I S T R A B A L H O , M A I S A V A N Ç O S

Item	Descrição Detalhada	Referência Legal	Observações																																			
	<p>Portanto, a contratação desses materiais é fundamental para a continuidade da obra, o cumprimento dos prazos e a garantia de uma construção segura, funcional e em conformidade com todas as exigências técnicas e legais. A falta desses insumos pode acarretar sérios prejuízos, como o atraso na execução das atividades e o comprometimento da qualidade final da edificação, motivo pelo qual se torna imperiosa a contratação dos materiais de construção, elétricos e hidráulicos de forma imediata.</p>																																					
<p>Requisitos da Contratação</p>	<p>Conforme estabelece o Art. 23 da Lei 14.133/2021, a Administração Pública deve zelar pela obtenção de condições mais vantajosas para a contratação, o que pode incluir o parcelamento do objeto, quando tal medida promover economia de escala e a ampliação da competitividade. No entanto, após a análise detalhada e estudos técnicos quanto a eventual divisão do objeto, conclui-se que o parcelamento (por item), é a medida mais vantajosa para a Administração proceder com AQUISIÇÃO DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO, ELÉTRICO E HIDRÁULICO, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA PMGN E SECRETARIAS, logo trata-se de serviços de forma parcelada de entrega/execução fracionada.</p>																																					
<p>Estimativa de Preços</p>	<table border="0"> <tr> <td>1</td> <td>TRANSFORMADOR 5000VA 110/220W</td> <td>5</td> <td>unidade</td> <td>R\$ 423,53</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>TRANSFORMADOR 3000VA 110/220W</td> <td>5</td> <td>unidade</td> <td>R\$ 381,51</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>ROCADEIRA À GASOLINA 1.67 Hp 43cc</td> <td>15</td> <td>unidade</td> <td>R\$ 1.150,04</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>CORTADOR DE GRAMA À GASOLINA 3.5HP</td> <td>3</td> <td>unidade</td> <td>R\$ 2.705,42</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>COMPRESSOR DE AR</td> <td>3</td> <td>unidade</td> <td>R\$ 2.101,71</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>FURADEIRA PROFISSIONAL À GASOLINA 2T 25,5CC VF500</td> <td>3</td> <td>unidade</td> <td>R\$ 1.464,34</td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>CAIXA D' AGUA 20.000LTS</td> <td>5</td> <td>unidade</td> <td>R\$ 15.774,64</td> </tr> </table>	1	TRANSFORMADOR 5000VA 110/220W	5	unidade	R\$ 423,53	2	TRANSFORMADOR 3000VA 110/220W	5	unidade	R\$ 381,51	3	ROCADEIRA À GASOLINA 1.67 Hp 43cc	15	unidade	R\$ 1.150,04	4	CORTADOR DE GRAMA À GASOLINA 3.5HP	3	unidade	R\$ 2.705,42	5	COMPRESSOR DE AR	3	unidade	R\$ 2.101,71	6	FURADEIRA PROFISSIONAL À GASOLINA 2T 25,5CC VF500	3	unidade	R\$ 1.464,34	7	CAIXA D' AGUA 20.000LTS	5	unidade	R\$ 15.774,64	<p>Art. 23 da Lei 14.133/21</p>	
1	TRANSFORMADOR 5000VA 110/220W	5	unidade	R\$ 423,53																																		
2	TRANSFORMADOR 3000VA 110/220W	5	unidade	R\$ 381,51																																		
3	ROCADEIRA À GASOLINA 1.67 Hp 43cc	15	unidade	R\$ 1.150,04																																		
4	CORTADOR DE GRAMA À GASOLINA 3.5HP	3	unidade	R\$ 2.705,42																																		
5	COMPRESSOR DE AR	3	unidade	R\$ 2.101,71																																		
6	FURADEIRA PROFISSIONAL À GASOLINA 2T 25,5CC VF500	3	unidade	R\$ 1.464,34																																		
7	CAIXA D' AGUA 20.000LTS	5	unidade	R\$ 15.774,64																																		



**Secretaria Municipal de
Administração**



Item	Descrição Detalhada	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Referência Legal	Observações
8	CAIXA D' AGUA 10.000LTS	4	unidade	R\$ 8.276,51		
9	CAIXA D'AGUA 5.000L	15	unidade	R\$ 4.440,59		
10	CAIXA D` AGUA TANQUE 10 000LTS	5	unidade	R\$ 8.810,75		
11	CAIXA D` AGUA TANQUE 3 000 LTS	5	unidade	R\$ 4.650,00		
12	CAIXA D` AGUA TANK 5 000 LTS	5	unidade	R\$ 3.829,74		
13	BOMBA SUBMERSA 5CV	10	unidade	R\$ 6.695,60		
14	BOMBAS 3/4CV	20	unidade	R\$ 507,03		
15	FURADEIRA PROFISSIONAL	5	unidade	R\$ 682,51		
16	MAKITA	18	unidade	R\$ 638,42		
17	BETONEIRA 400 LITROS MONOFÁSICO	8	unidade	R\$ 5.582,61		
18	KIT ACESSORIO P/ BANHEIRO	40	unidade	R\$ 95,91		
19	REGISTRO P/ CHUVEIRO	80	unidade	R\$ 15,70		
20	VASO SANITARIO SIMPLES	150	unidade	R\$ 300,34		
21	VASO ACOPLADO	150	unidade	R\$ 587,02		
22	ASSENTO SANITARIO SIMPLES "VASO"	200	unidade	R\$ 49,41		
23	LAVATORIO + COLUNA	50	unidade	R\$ 276,06		
24	CAIXA PADRÃO MONOFASICA	49	unidade	R\$ 68,02		
25	CAIXA PADRÃO BIFASICA	40	unidade	R\$ 198,09		
26	CABO FLEXIVEL 1,5MM	3000	metro	R\$ 2,09		

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 39
Rubrica

**Secretaria Municipal de
Administração**



Item	Descrição Detalhada	Quantidade	Valor Unitário	Referência Legal	Observações
46	LAMPADA ECONOMICA 25W	1100	R\$ 15,66		
47	LAMPADA ECONOMICA 30W	800	R\$ 31,57		
48	LAMPADA ECONOMICA 50W	1000	R\$ 58,79		
49	TORNEIRA P/ PIA DE COZINHA	300	R\$ 11,51		
50	TANQUE DUPLO 1.0MT	30	R\$ 132,36		
51	TANQUE DUPLO 1.20MT	30	R\$ 270,29		
52	DISJUNTOR UNIPOLAR 50A	45	R\$ 16,69		
53	DISJUNTOR UNIPOLAR 63A	41	R\$ 21,62		
54	DISJUNTOR UNIPOLAR 80A	55	R\$ 28,33		
55	DISCO DE CORTE P/ MADEIRA	60	R\$ 39,89		
56	DISCO DIAMANTADO P/ CONCRETO	60	R\$ 20,98		
57	DISCO DIAMANTADO P/ CERAMICA	60	R\$ 13,35		
58	DISCO DE POLICORTE 4"	70	R\$ 4,05		
59	DISCO DE POLICORTE 7"	70	R\$ 13,31		
60	SIFÃO SIMPLES	150	R\$ 7,66		
61	SIFÃO DUPLO	150	R\$ 18,58		
62	SIFÃO TRIPLO	150	R\$ 21,63		
63	LIMA CHATA	80	R\$ 18,69		
64	TINTA ESMALTE SINTETICO CORES DIVERSAS GALÃO	500	R\$ 154,03		



**Secretaria Municipal de
Administração**



**PREFEITURA DE
GARRAFÃO
DO NORTE**
MAIS TRABALHO, MAIS AVANÇOS

Item	Descrição Detalhada	Quantidade	Valor Unitário	Referência Legal	Observações
65	TINTA P/PISO 18L	50	R\$ 310,94		
66	TINTA P/PISO 3,6L	100	R\$ 63,35		
67	SELADOR ACRILICO P/PAREDE 18L	250	R\$ 132,12		
68	SELADOR ACRILICO 3,6L	250	R\$ 47,83		
69	MASSA PVA 18L	500	R\$ 75,22		
70	MASSA PVA 3,6L	250	R\$ 45,39		
71	FOICE 1X1/2	50	R\$ 37,95		
72	LAMINA P/ROÇADEIRA	120	R\$ 52,80		
73	CARRO DE MAO GALVANIZADO	80	R\$ 324,41		
74	CARRO DE MÃO DE PLÁSTICO	100	R\$ 275,83		
75	PREGO 3X9	300	R\$ 26,80		
76	PREGO 2.1/2X14	150	R\$ 24,91		
77	PREGO 15X18	300	R\$ 25,45		
78	PREGO 4X6	280	R\$ 25,80		
79	PREGO TELHEIRO 500G	350	R\$ 17,62		
80	CADEADO PARA PORTÃO 30A	50	R\$ 26,10		
81	CADEADO PARA PORTÃO 35A	50	R\$ 31,52		
82	CADEADO PARA PORTÃO 40A	50	R\$ 37,21		
83	CADEADO PARA PORTÃO 45A	50	R\$ 52,62		



Handwritten signature in blue ink.

**Secretaria Municipal de
Administração**



P R E F E I T U R A D E
GARRAFÃO
DO NORTE
MAIS TRABALHO, MAIS AVANÇOS

Item	Descrição Detalhada	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Referência Legal	Observações
103	DISJUNTOR BIPOLAR 40A	100	unidade	R\$ 46,87		
104	DISJUNTOR BIPOLAR 50A	90	unidade	R\$ 61,01		
105	DISJUNTOR BIPOLAR 63A	90	unidade	R\$ 68,59		
106	DISJUNTOR TRIPOLAR 63A	100	unidade	R\$ 59,66		
107	DISJUNTOR TRIPOLAR 80A	100	unidade	R\$ 184,03		
108	DISJUNTOR TRIPOLAR 100A	40	unidade	R\$ 206,17		
109	DISJUNTOR TRIPOLAR 150A	40	unidade	R\$ 339,50		
110	FILTRO DE LINHA	40	unidade	R\$ 50,74		
111	TINNER 900ML	200	unidade	R\$ 24,72		
112	FIO DUPLEX 10MM	2000	metro	R\$ 4,17		
113	TORNEIRA PRETA PARA JARDIM	100	unidade	R\$ 5,53		
114	BOCAL DE LOUÇA E-40	500	unidade	R\$ 9,38		
115	REFLETOR 200W	100	unidade	R\$ 196,42		
116	LÂMPADA DE LED 25W	100	unidade	R\$ 20,04		
117	TRENA 3MTS	30	unidade	R\$ 13,70		
118	TRENA 5MTS	30	unidade	R\$ 25,26		
119	PLAFON C/ LOUÇA	1000	unidade	R\$ 6,21		
120	REGISTRO SOLDAVEL 50MM	200	unidade	R\$ 24,26		
121	COMPENSADO FOLHA 15MM 2 X 1.20MT	80	unidade	R\$ 246,68		

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. **44**
Rubrica

**Secretaria Municipal de
Administração**



Item	Descrição Detalhada	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Referência Legal	Observações
122	COMPENSADO FOLHA 18MM 2 X 1.20MT	60	unidade	R\$ 299,57		
123	COMPENSADO FOLHA 12MM 2 X 1.20MT	80	unidade	R\$ 269,14		
124	COMPENSADO FOLHA 10MM 2 X 1.20MT	80	unidade	R\$ 169,01		
125	PISO CERAMICA P14 45X45 BRANCO LISO	2090	metro	R\$ 27,05		
126	PISO CERAMICA P14 45X45 BRANCO ANTIDERRAPANTE	3000	metro	R\$ 26,03		
127	PISO CERAMICA P14 32X50 BRANCO P/ REVESTIMENTO	2000	metro	R\$ 42,50		
128	TELHA BRAZILIT	2000	unidade	R\$ 130,45		
129	TINTA A BASE D'AGUA ACRILICA 18L	335	unidade	R\$ 225,17		
130	REGISTRO SOLDAVEL 110MM	20	unidade	R\$ 380,91		
131	REGISTRO SOLDAVEL 20MM	500	unidade	R\$ 9,52		
132	REFLETOR 400W	30	kit	R\$ 187,26		
133	LAMPADA LD 50W	1000	unidade	R\$ 48,24		
134	CIMENTO 50KG	10000	saco	R\$ 55,46		
135	TIJOLO CERÂMICO 06 FUIROS	200	milheiro	R\$ 918,67		
136	AREIA GRANULADA FINA	1500	metro cúbico	R\$ 150,34		

**Secretaria Municipal de
Administração**



P R E F E I T U R A D E
GARAFÃO DO NORTE
M A I S T R A B A L H O , M A I S A V A N Ç O S

Item	Descrição Detalhada	Referência Legal	Observações
137	AREIA GRANULADA MÉDIA		
138	AREIA GRANULADA GROSSA		
139	SEIXO FINO		
140	SEIXO MÉDIO		
141	SEIXO GROSSO		
142	TELHA CERÂMICA - TIPO PLAN		
143	TELHA CERÂMICA - PARA CAPOTE		
144	TIJOLO CERÂMICO 08 FUROS		
145	PISO CERAMICO P15 45x45 LISO		
146	PISO CERAMICO P15 50x50 ANTIDERRAPANTE		
147	FORRO P.V.C		
148	MASSA ACRILICA 18LT		
149	MASSA ACRILICA 3.600L		
150	ALICATE UNIVERSAL		

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. **46**

Rubrica

**Secretaria Municipal de
Administração**



Item	Descrição Detalhada	Quantidade	Valor Unitário	Referência Legal	Observações
151	REFLETOR 30W	30	R\$ 44,05		
152	PARES DE LUVAS DE PROTEÇÃO	80	R\$ 7,68		
153	PARES DE LUVAS DE COBERTURA	80	R\$ 38,58		
154	VARA DE MANOBRA	6	R\$ 693,25		
155	FURADEIRA PROFISSIONAL DE IMPACTO	12	R\$ 703,35		
156	ARGAMASSA C1 20KG	2500	R\$ 25,53		
157	ARGAMASSA CII 20KG	2500	R\$ 37,31		
158	DISCO DE CORTE IND. 12 X 1/8 X 1	80	R\$ 17,91		
159	PORCA SEXT. 5/16 CHAVE 1/2 CX C/500UN	80	R\$ 60,64		
160	THINNER FARBEN 2750 - 5 LT	50	R\$ 102,91		
161	VERGALHÃO BELGO CA25 10MM 3/8 VARA	300	R\$ 72,47		
162	TINTA IQUINE ZARCOFER 2750 - 18LT	60	R\$ 286,86		
163	VERGALHÃO 4,2	350	R\$ 20,47		
164	VERGALHÃO 1/4	400	R\$ 37,90		
165	VERGALHÃO 5/16	250	R\$ 52,77		
166	VERGALHÃO 3/8	500	R\$ 80,26		
167	TRELIÇA FINA GROSSA 6 MT	450	R\$ 49,64		
168	TRELIÇA FINA 6 MT	1000	R\$ 53,12		
169	TINTA SEMI BRILHO 18LT	180	R\$ 514,69		



**Secretaria Municipal de
Administração**



P R E F E I T U R A D E
GARRAFÃO DO NORTE
M A I S T R A B A L H O , M A I S A V A N Ç O S

Item	Descrição Detalhada	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Referência Legal	Observações
189	VASO SANITARIO TURCO	50	unidade	R\$ 271,28		
190	QUIMIKAL	400	litro	R\$ 10,87		
191	SIKA	300	litro	R\$ 17,76		
192	BARRA REDONDA 3/8" SIMEC	250	unidade	R\$ 18,13		
193	BARRA REDONDA 5/8" SIMEC	250	unidade	R\$ 85,76		
194	DISCO DE CORTE STANLEY 12" X 1/8 X 3/4	100	unidade	R\$ 28,99		
195	DISCO DE CORTE STANLEY 7 X 1/8 X 7/8	100	unidade	R\$ 10,58		
196	VERG. GERDU CA 25 10MM 3/8 X 12 MTS	200	unidade	R\$ 88,74		
197	VERG. SINOBRAS CA 50 10MM 3/8 X 12MTS	200	unidade	R\$ 73,82		
198	VERG. SINOBRAS CA 60 4.2X 12 MTS	200	unidade	R\$ 23,60		
199	ARAME RECOZIDO 1KG	500	quilo	R\$ 26,20		
200	THINNER FARBEN 2750 18 LITROS	60	litro	R\$ 352,11		
201	TINTA VELOX ZARCÃO CINZA MEDIO BRILH 18 LT	60	litro	R\$ 362,40		
202	CADEADO PARA PORTÃO 20A	40	unidade	R\$ 17,37		
203	CADEADO PARA PORTÃO 25A	50	unidade	R\$ 20,44		
204	DISJUNTOR UNIPOLAR 10A	60	unidade	R\$ 12,67		
205	DISJUNTOR BIPOLAR 10A	200	unidade	R\$ 42,10		
206	TRENA FITA 50MTS	12	unidade	R\$ 94,83		
207	FILTRO DE LINHA METALICO COM 10 TOMADAS	12	unidade	R\$ 70,79		

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 49
Rubrica

[Handwritten signature]

**Secretaria Municipal de
Administração**



Item	Descrição Detalhada	Referência Legal	Observações
208	FOLHA DE MDF 03mm		
209	FOLHA DE MDF 15mm		
210	LÂMPADA DE LED 30W BOCAL E40		
211	LÂMPADA DE LED 30W BOCAL E27		
212	PISO PORCELANATO 60x60 CM		
213	PISO PORCELANATO 80x80 CM		
214	PISO CERAMICO 60X60		
215	CAL COM FIXADOR, PCT 5KG		
216	LUMINARIA PUBLICA 50W LED SLIM SMD IP67 PROVA DÁGUA		
217	RELÉ BIVOLT 110V-220V		
218	RELÉ FOTOELÉTRICO FOTOCÉLULA + BASE BIVOLT		
219	CONECTOR DERIVAÇÃO PERFURANTE 1,5-10MM		
220	LAMPADA LED 30W BRANCA BIVOLT		
221	BARRA ROSCADA 3/8 X 1,0 M		
222	BRAÇO CURVO PARA LUMINÁRIA PÚBLICA		
223	PORCA SEXTAVADA ZINCADA 3/8 + ARRUELA LISA ZINCADA 3/8		
224	FITA ISOLANTE PRETA DE PVC ANTI-CHAMA 19MMX20M		
225	LÂMPADA LED - 20W - AUTOVOLT		
226	BOCAL PORCELANA BRANCO E27		

COMISSÃO LICITAÇÃO
Fls. 50

18

**Secretaria Municipal de
Administração**



P R E F E I T U R A D E

**GARRAFÃO
DO NORTE**

MAIS TRABALHO, MAIS AVANÇOS

Item	Descrição Detalhada		Referência Legal	Observações	
227	ADAPTADOR DE BOCAL PARA E27	300	unidade	R\$ 6,95	
228	FIO FLEXÍVEL 1,5MM CABO AUTO FLEXÍVEL ROLO COM 100 METROS	50	rolo	R\$ 205,66	
229	ESCADA DE FIBRA DE VIDRO 12 / 20 DEGRAUS 3,60 X 6,00 METROS	6	unidade	R\$ 1.449,42	
230	ESCADA EXTENSÍVEL VAZADA EM FIBRA 31 DEGRAUS 9,60 METROS	6	unidade	R\$ 1.990,37	
231	BOMBA SAPO 650W	100	unidade	R\$ 460,00	
232	BOMBA SAPO 800W	100	unidade	R\$ 665,23	
233	BOMBA SUBMERSA 1/2CV	100	unidade	R\$ 1.845,94	
234	BOMBA SUBMERSA 1CV	10	unidade	R\$ 1.779,79	
235	CAIXA D' AGUA 1000LTS	30	unidade	R\$ 539,94	
236	CAIXA D' AGUA 2000LTS	6	unidade	R\$ 1.516,13	
237	CAIXA D' AGUA 3000LTS	1	unidade	R\$ 2.304,81	
238	BOMBA SUBMERSA 2 CV	5	unidade	R\$ 1.983,49	
239	BOMBA SUBMERSA 3CV	8	unidade	R\$ 1.466,55	
240	BOMBA SUBMERSA 10 CV	4	unidade	R\$ 10.368,75	
241	TUBO GELMECANICO P/ POÇO DE 4" POLEGADA	40	unidade	R\$ 140,03	
242	TUBO GELMECANICO P/ POÇO DE 6" POLEGADA	40	unidade	R\$ 380,00	



[Handwritten signature]

**Secretaria Municipal de
Administração**



**PREFEITURA DE
GARRAFÃO
DO NORTE**
MAIS TRABALHO, MAIS AVANÇOS

Item	Descrição Detalhada	Referência Legal	Observações
243	CANO PVC SOLDÁVEL DE 20MM		
244	CANO PVC SOLDÁVEL DE 25		
245	CANO PVC SOLDÁVEL DE 32		
246	CANO PVC SOLDÁVEL DE 40		
247	CANO SOLDÁVEL 60MM		
248	CANO SOLDÁVEL 75MM		
249	CANO SOLDÁVEL 85MM		
250	CANO SOLDÁVEL 110MM		
251	TUBO P/ ESGOTO 40MM		
252	TUBO P/ ESGOTO 50MM		
253	TUBO P/ ESGOTO 75MM		
254	TUBO P/ ESGOTO 100MM		
255	TUBO P/ ESGOTO 150MM		
256	TUBO P/ ESGOTO 200MM		
257	CURVA SOLDÁVEL 40MM		
258	T SOLDÁVEL DE 40 (PARA ENCANACÃO)		
259	T SOLDÁVEL DE 85MM		
260	T SOLDÁVEL DE 32 (PARA ENCANACÃO)		
261	T SOLDÁVEL DE 20 (PARA ENCANACÃO)		

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 52
Rubrica

52

**Secretaria Municipal de
Administração**



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
CFis. 53

(Handwritten signature)

Item	Descrição Detalhada	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Referência Legal	Observações
262	T SOLDÁVEL DE 110MM (PARA ENCANAÇÃO)	50	R\$ 99,28	R\$ 99,28		
263	T SOLDÁVEL DE 60 (PARA ENCANAÇÃO)	100	R\$ 59,85	R\$ 59,85		
264	JOELHO SOLDÁVEL 40 (PARA ENCANAÇÃO)	80	R\$ 6,56	R\$ 6,56		
265	JOELHO SOLDÁVEL 85MM	80	R\$ 5,02	R\$ 5,02		
266	JOELHO SOLDÁVEL 32 (PARA ENCANAÇÃO)	150	R\$ 3,45	R\$ 3,45		
267	JOELHO SOLDÁVEL 20 (PARA ENCANAÇÃO)	400	R\$ 1,83	R\$ 1,83		
268	JOELHO SOLDÁVEL 110MM	50	R\$ 237,49	R\$ 237,49		
269	JOELHO SOLDÁVEL 60MM	80	R\$ 38,51	R\$ 38,51		
270	CANO C/ ROSCA 1.1/5	80	R\$ 122,67	R\$ 122,67		
271	CANO C/ ROSCA 2.00	80	R\$ 260,00	R\$ 260,00		
272	CANO C/ ROSCA 1.00	50	R\$ 62,33	R\$ 62,33		
273	COLA P/ CANO 1LITRO	500	R\$ 48,25	R\$ 48,25		
274	LUVA C/ ROSCA GALVANIZADA 1.00	50	R\$ 31,79	R\$ 31,79		
275	LUVA C/ ROSCA GALVANIZADA 1.1/2	80	R\$ 44,95	R\$ 44,95		
276	LUVA C/ ROSCA GALVANIZADA 2.00	70	R\$ 45,17	R\$ 45,17		
277	PICARETA 18/1/2	30	R\$ 62,50	R\$ 62,50		
278	FUNDO P/ GALVANIZADO 900ML	150	R\$ 45,71	R\$ 45,71		
279	FUNDO P/ GALVANIZADO 3,6L	150	R\$ 156,06	R\$ 156,06		
280	CAIXA D' AGUA 500LTS	40	R\$ 331,68	R\$ 331,68		

Rubrica

**Secretaria Municipal de
Administração**



P R E F E I T U R A D E
GARRAFÃO
DO NORTE
MAIS TRABALHO, MAIS AVANÇOS

Item	Descrição Detalhada	Quantidade	Valor Unitário	Referência Legal	Observações
281	BOCAL DE LOUÇA E-27	100	R\$ 8,02		
282	ARMARIO P/ BANHEIRO	200	R\$ 68,08		
283	TRENA 10MTS	12	R\$ 26,56		
284	PULVERIZADOR MANUAL 20L	12	R\$ 467,87		
285	COLA TUBO PVC 17G	1000	R\$ 3,97		
286	FORRO P.V.C DE 20CM	1000	R\$ 49,22		
287	FORRO P.V.C PERSONALIZADO	1200	R\$ 70,79		
288	Tubo cobre 1/4	600	R\$ 20,50		
289	Tubo cobre 5/16	600	R\$ 22,67		
290	Tubo cobre 3/8	600	R\$ 35,53		
291	Tubo cobre 1/2	600	R\$ 41,93		
292	Suporte split cond 450mm capacidade 50kg	260	R\$ 54,25		
293	Fita PVC	250	R\$ 6,33		
294	MAQUINA DE SOLDA PROFISSIONAL 425 AMP TRIFÁSICO	3	R\$ 7.200,00		
295	SOLDA OK 48	300	R\$ 35,90		
296	SOLDA 70X18	300	R\$ 38,82		
297	SOLDA 60X13	300	R\$ 21,91		
298	ELETRODO OK SERRALH. E 6013 - 3,25MM 5KG	300	R\$ 42,47		



054

**Secretaria Municipal de
Administração**



Item	Descrição Detalhada		Referência Legal	Observações
299	ELETRODO OK SERRALH. E 6013 - 2,50MM 5KG	300	unidade	R\$ 36,20
300	MOTO ESMERIL DE BANCADA 127V/220W	300	unidade	R\$ 525,75
301	MAQUINA INVERSORA PARA SOLDA BIVOLT COM MASCARA	3	unidade	R\$ 1.176,19
302	ESPAÇADOR ECO 1,00MM COM 100 UND	300	pacote	R\$ 14,74
303	ESPAÇADOR ECO 1,5MM COM 100 UND	300	pacote	R\$ 24,78
304	ESPAÇADOR ECO 2,00MM COM 100 UND	300	pacote	R\$ 6,34
305	ESPAÇADOR ECO 3,00MM COM 100 UND	300	pacote	R\$ 8,62
306	ESPAÇADOR SLIM 1,00MM COM 100 UND	300	pacote	R\$ 14,11
307	ESPAÇADOR SLIM 1,5MM COM 100 UND	300	pacote	R\$ 16,11
308	ESPAÇADOR SLIM 2,0MM COM 100 UND	300	pacote	R\$ 17,83
309	CUNHA ECO COM 50 UND	200	pacote	R\$ 21,31
310	CUNHA SLIM COM 100 UND	200	pacote	R\$ 25,74
311	MASCARA DE SOLDA	20	unidade	R\$ 124,84
312	LIXADEIRA DE PALMA 200W-1/4=127V	4	unidade	R\$ 328,94
313	SERRA CIRCULAR 1500W-127V PROFISSIONAL	5	unidade	R\$ 893,86
314	SERRA TICO-TICO ELETRICA 400W-127V	5	unidade	R\$ 528,23
315	PORTA-COPOS CAFE	30	unidade	R\$ 48,22
316	PORTA-COPOS AGUA	50	unidade	R\$ 80,59
317	BALDE PLASTICO PARA CONCRETO	300	unidade	R\$ 15,25



[Handwritten signature]

**Secretaria Municipal de
Administração**



P R E F E I T U R A D E

**GARRAFÃO
DO NORTE**

MAIS TRABALHO, MAIS AVANÇOS

Item	Descrição Detalhada	Quantidade	Valor Unitário	Referência Legal	Observações
318	COMPRESSOR DE AR DIRETO 1/2HP-2,3PC-40LBF/POL 127V/220V-60HZ	3	R\$ 851,10		
319	BOMBA PERIFERICA 1/2HP-127V	12	R\$ 228,37		
320	REFLETOR 50W	20	R\$ 60,10		
321	REFLETOR 100W	20	R\$ 65,15		
322	TRINCHA 3/4	50	R\$ 3,50		
323	TRINCHA 1'	50	R\$ 5,65		
324	TRINCHA 2'	50	R\$ 8,56		
325	TRINCHA 3'	50	R\$ 14,83		
326	TRINCHA 4'	50	R\$ 16,75		
327	TRINCHA 1.1/2	50	R\$ 4,99		
328	PISTOLA PARA SILICONE PROFISSIONAL	25	R\$ 31,35		
329	FITA CREP 24MMX50M	100	R\$ 8,08		
330	FITA CREP 48MMX50M	100	R\$ 14,75		
331	FITA CREP 18MMX50M	100	R\$ 6,76		
332	TRENA 100MTS	12	R\$ 144,78		
333	FITA AUTO FUSAO 19MMX2M PROFISSIONAL	100	R\$ 17,10		
334	FITA AUTO FUSAO 19MMX10M PROFISSIONAL	100	R\$ 32,73		
335	ANCHINHO 14DENTES REFORÇADO S/CABO	24	R\$ 36,27		



**Secretaria Municipal de
Administração**



Item	Descrição Detalhada	Quantidade	Valor Unitário	Referência Legal	Observações
336	ANCHINHO 12DENTES REFORÇADO S/CABO	24	R\$ 33,65		
337	SUPORTE PARA ROLO C/GAICLA 23CM	24	R\$ 17,14		
338	SUPORTE PARA ROLO SIMPLES 23CM	24	R\$ 9,24		
339	MASCARA DESCARTAVEL C/VALVULA	60	R\$ 3,86		
340	MASCARA DESCARTAVEL S/VALVULA	60	R\$ 3,51		
341	ESPATULA DE AÇO 12CM CABO MADEIRA	40	R\$ 18,52		
342	ESPATULA DE AÇO 8CM CABO MADEIRA	40	R\$ 13,36		
343	ESPATULA DE AÇO 6CM CABO MADEIRA	40	R\$ 9,10		
344	ESPATULA DE AÇO 10CM CABO MADEIRA	40	R\$ 10,70		
345	ESPATULA DE AÇO 6CM CABO PLASTICO	40	R\$ 6,57		
346	ESPATULA PLASTICA 120X70CM PARA MASSA	40	R\$ 2,53		
347	ESPATULA PLASTICO 20CMX8,8 PARA MASSA	40	R\$ 8,92		
348	MACHADO 3,0L S/CABO	20	R\$ 70,00		
349	ARCO DE SERRA 12'	12	R\$ 38,71		
350	LAMPADA LED 65W	80	R\$ 84,44		
351	LAMPADA LED 50W	80	R\$ 38,60		
352	LAMPADA LED TUBULAR T8 1.20MT	150	R\$ 26,04		
353	LAMPADA LED TUBULAR T8 60CM	150	R\$ 14,01		
354	ENXADECO 2.00 COM CABO	12	R\$ 49,17		



**Secretaria Municipal de
Administração**



Item	Descrição Detalhada		Referência Legal	Observações	
355	ENXADECO 2,5 ESTREITO COM CABO	12	unidade	R\$ 59,76	
356	ENXADECO 2,5 LARGO COM CABO	12	unidade	R\$ 47,52	
357	VASSOURA METALICA P/GRAMA E FOLHAS 18DENTES	30	unidade	R\$ 29,89	
358	VASSOURA PLASTICA P/GRAM E FOLHAS	30	unidade	R\$ 29,97	
359	PÁ QUADRADO 71CM COM CABO MADEIRA	40	unidade	R\$ 51,53	
360	ANEL DE VEDAÇÃO COM GUIA	100	unidade	R\$ 10,54	
361	ANEL DE VEDAÇÃO SEM GUIA	100	unidade	R\$ 11,29	
362	VALVULA PLASTICO PARA TANQUE	150	unidade	R\$ 3,74	
363	VALVULA INOX PARA PIAS	150	unidade	R\$ 15,93	
364	VALVULA DE SECÇÃO 1.1/2' COPO LATÃO	12	unidade	R\$ 113,15	
365	VALVULA DE SECÇÃO 3/4 COPO DE LATÃO	12	unidade	R\$ 61,38	
366	VALVULA DE SECÇÃO 1" COPO DE LATÃO	12	unidade	R\$ 58,03	
367	VALVULA PARA POÇO C/FILTRO 3/4 PLASTICO	12	unidade	R\$ 30,67	
368	VALVULA PARA POÇO C/FILTRO 1' PLASTICO	12	unidade	R\$ 33,00	
369	PARAFUSOS PARA VASO N12 COM BUCHA	500	unidade	R\$ 5,22	
370	PARAFUSOS PARA PIA N10 COM BUCHA	500	unidade	R\$ 3,24	
371	ENGATE FLEXIVEL PVC 1/2X60CM	150	unidade	R\$ 7,48	
372	ENGATE FLEXIVEL PVC 1/2X40CM	150	unidade	R\$ 8,58	
373	ENGATE FLEXIVEL PVC 1/2X30CM	150	unidade	R\$ 6,10	

**Secretaria Municipal de
Administração**



**PREFEITURA DE
GARRAFÃO
DO NORTE**
MAIS TRABALHO, MAIS AVANÇOS

Item	Descrição Detalhada	Quantidade	Valor Unitário	Referência Legal	Observações
393	ROLO DE LÃ ANT.GOTA 23CM	48	R\$ 26,80		
394	BROXA QUADRADO 150X50MM	100	R\$ 8,87		
395	BROXA QUADRADO 18X7.6CM	100	R\$ 10,05		
396	LAVADORA DE ALTA PRESSÃO LK1305/1200W -127V	6	R\$ 532,80		
397	LAVADORA DE ALTA PRESSÃO W1450/1400W-127V	6	R\$ 654,31		
398	TRENA 8MT	12	R\$ 44,38		
399	FITA VEDA TUDO MULTIUSO 10CMX10 MT	48	R\$ 46,32		
400	FITA VEDA TUDO MULTIUSO 20CMX10MT	48	R\$ 60,11		
401	FITA VEDA TUDO MULTIUSO 90CMX10MT	48	R\$ 158,22		
402	FITA VEDA TUDO MULTIUSO 45CMX10MT	48	R\$ 125,00		
403	FITA VEDA TUDO MULTIUSO 30CMX10MT	48	R\$ 96,41		
404	FITA VEDA TUDO MULTIUSO 15CMX10MT	48	R\$ 40,56		
405	MANTA TERMICA IMPERMEÁVEL 50MT	48	R\$ 372,44		
406	MANTA TERMICA IMPERMEÁVEL 25MT	48	R\$ 186,67		
407	CARBURETO DE CALCIO LATA 25 KG	11	R\$ 1.061,81		
408	EXTENSÃO ELETRICA 10MT	12	R\$ 59,31		
409	CAIXA DE DESCARGA	80	R\$ 44,52		
410	LONA DUPLA 6MT LARGURA BR/PR	24	R\$ 12,33		
411	LONA DUPLA 4MT LARGURAVBR/PR	24	R\$ 19,84		



**Secretaria Municipal de
Administração**



Item	Descrição Detalhada	Quantidade	Valor Unitário	Referência Legal	Observações
431	TINTA A BASE D'AGUA ACRILICA AMARELO 18L	300	R\$ 231,76		
432	FECHADURA EXTERNA	500	R\$ 67,25		
433	FECHADURA INTERNA	500	R\$ 59,71		
434	FECHADURA SOBREPOR	500	R\$ 73,05		
435	FECHADURA P/ PORTA DE ENRROLAR	300	R\$ 64,05		
436	CABO TRIPLES 16 MM	3000	R\$ 8,69		
437	CABO TRIPLES 25 MM	3000	R\$ 18,26		
438	CABO QUADRIplex 25 MM	3000	R\$ 20,45		
439	CABO QUADRIplex 16 MM	3000	R\$ 13,19		
440	TRANSFORMADOR 25 13-8 MONOFÁSICO.	2	R\$ 5.834,70		
441	TRANSFORMADOR 10 13-8	2	R\$ 5.075,00		
442	TRANSFORMADOR 05 13-8	2	R\$ 4.275,00		
443	TRANSFORMADOR 25 3.4 MONOFÁSICO	2	R\$ 7.075,00		
444	TRANSFORMADOR 15 3.4	1	R\$ 5.575,00		
445	TRANSFORMADOR 10 3.4	2	R\$ 5.250,00		
446	TRANSFORMADOR 05 3.4	2	R\$ 4.500,00		
447	DISJUNTOR UNIPOLAR 25 A	100	R\$ 14,66		
448	CABO 25 MM	1500	R\$ 26,19		
449	RELÉ 220 MM	1300	R\$ 48,11		



**Secretaria Municipal de
Administração**



**PREFEITURA DE
GARRAFÃO
DO NORTE**
MAIS TRABALHO, MAIS AVANÇOS

Item	Descrição Detalhada	Referência Legal	Observações
450	BASE DE RELÉ		
451	CAPACETE PROFISSIONAL PARA ELETRICISTA		
452	CINTO DE SEGURANÇA PARA ELETRICISTA		
453	TALABASTE P/ ELETRICISTA		
454	LUMINÁRIA DE LED 50 W		
455	LUMINÁRIA DE LED 100 W		
456	LUMINÁRIA DE LED 200W		
457	TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1.1/4 6 MT		
458	TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2.00 6 MT		
459	TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1.00 6 MT		
460	HASTE PARA A TERRAMENTO 1.000		
461	HASTE PARA A TERRAMENTO 1.200		
462	HASTE PARA A TERRAMENTO 2.000		
463	HASTE PARA A TERRAMENTO 2.40		
464	MOTOSERRA 72.2 CC MS 382 2T GASOLINA		
465	MOTOSERRA 30.1 CC MS 162 2T GASOLINA		
466	PODADOR DE ALTURA HT75 GASOLINA 25,4 CC		
467	ROÇADEIRA FS 120		
468	ROÇADEIRA FS 220		



**Secretaria Municipal de
Administração**



**PREFEITURA DE
GARRAFÃO
DO NORTE**
MAIS TRABALHO, MAIS AVANÇOS

Item	Descrição Detalhada	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Referência Legal	Observações
469	ESCADA DE ALUMÍNIO ARTICULADA 4*4 16 DEGRAUS 4,7M	1	UNIDADE	R\$ 852,91		
470	COMBO DE ESCADA EXTENSIVA 23 DEGRAUS EAFVK 23	1	UNIDADE	R\$ 1.408,89		
471	CINTA DE AMARRAÇÃO COM ÇATRACA 10 TONELADAS	2	UNIDADE	R\$ 392,70		
472	BOTA DE SEGURANÇA	10	PAR	R\$ 124,72		
473	PARES DE BOTA IMPERMEÁVEIS	5	PAR	R\$ 44,48		
474	LUVA DE VAQUETA	5	UNIDADE	R\$ 49,07		
475	ÓCULOS DE SEGURANÇA	5	UNIDADE	R\$ 17,36		
476	ÇOLETE REFLETIVO	3	UNIDADE	R\$ 39,88		
477	PROTETOR AURICULAR	5	UNIDADE	R\$ 3,14		
478	ÇONES DELIMITADOR	6	UNIDADE	R\$ 61,18		
479	MACACÃO DE APICULTOR COMPLETA	2	UNIDADE	R\$ 238,22		
480	ÇAPACETE DE SEGURANÇA	5	UNIDADE	R\$ 21,84		
481	CINTA DE SEGURANÇA 5 ARGOLAS COM TALABARTE Y	2	UNIDADE	R\$ 284,43		
482	TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1/4 6 MT	100	UNIDADE	R\$ 260,00		
483	TUBO DE AÇO GALVANIZADO 0.50 6 MT	50	UNIDADE	R\$ 148,33		
484	LAMPADA DE LED 40W	1000	UNIDADE	R\$ 26,97		



[Handwritten signature]

**Secretaria Municipal de
Administração**



Item	Descrição Detalhada	Referência Legal	Observações
	<p>O valor total estimado para os itens pretendidos é de R\$ 11.528.275,24 (Onze milhões Quinhentos e vinte e oito, duzentos e setenta e cinco reais e vinte e quatro centavos), conforme documentos acostados nos autos.</p>		
<p>Soluções Possíveis</p>	<p>Considerando as premissas estabelecidas pela Lei 14.133/2021, que norteiam as contratações públicas visando o atendimento ao interesse público com a seleção da proposta mais vantajosa, realizou-se uma análise minuciosa da solução apresentada neste Estudo Técnico Preliminar (ETP), objetivando o fornecimento de materiais de construção, elétrico e hidráulico. A solução aqui descrita alinha-se ao dever de planejamento, eficiência, em obtenção de resultados que demonstrem eficácia administrativa.</p> <p>A solução proposta foi conjuntamente avaliada pelas áreas técnica, será posterior analisada pela área jurídica e administrativa, e considerada a mais adequada para atender as necessidades desta administração, estabelecidas após um estudo detalhado observando o seguinte:</p> <p>A solução técnica apresentada como objeto deste ETP configura-se como a opção mais eficiente e eficaz no atual mercado de contratações, pois foi projetada para otimizar recursos financeiros, físicos e humanos, maximizando seu valor ao longo do ciclo de vida da infraestrutura. Ressalta-se o alinhamento da solução ao que estabelece o Art. 12 da Lei 14.133/2021, assegurando que o planejamento seja adequado e eficiente, conforme os parâmetros estabelecidos, além de estabelecer critérios claros e objetivos para julgamento das propostas.</p> <p>Por fim, a especificação do objeto deste ETP que visa a AQUISIÇÃO DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO, ELETRICO E HIDRÁULICO, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA PMGN E SECRETARIAS, se demonstra como a solução mais conveniente e adequada para o atendimento das políticas públicas, representando não apenas uma resposta das</p>	<p>Art. 18, III da Lei 14.133/21</p>	



(Handwritten signature)

**Secretaria Municipal de
Administração**



Item	Descrição Detalhada	Referência Legal	Observações
<p>Impacto Orçamentário e Financeiro</p>	<p>necessidades atuais, mas também uma perspectiva de atendimento contínuo e duradouro, atendendo ao princípio da efetividade e ao melhor aproveitamento dos recursos públicos.</p> <p>O impacto orçamentário e financeiro para a aquisição de material de construção pode variar significativamente dependendo do tipo de projeto, do tamanho da obra, da quantidade de materiais necessários e das condições econômicas. No que se refere ao impacto orçamentário, ele se reflete diretamente no planejamento financeiro da obra. A primeira etapa desse planejamento é estimar os custos de aquisição dos materiais, levando em consideração suas quantidades e preços de mercado. Esse processo exige um levantamento detalhado de todos os itens necessários, como cimento, areia, tijolos, entre outros. No entanto, o orçamento pode ser afetado por variações nos preços dos materiais, que podem ser influenciados por fatores como inflação, escassez de produtos ou mudanças nas políticas fiscais. Esse tipo de variação pode fazer com que os custos estimados inicialmente aumentem, comprometendo o orçamento inicial.</p> <p>Além disso, é fundamental um controle constante dos custos ao longo da execução da obra, já que mudanças no projeto, ajustes na qualidade dos materiais ou falhas na previsão de consumo podem gerar sobrecustos. A aquisição de materiais também deve considerar impostos específicos, como o ICMS, que são aplicados dependendo da região e devem ser previstos no orçamento.</p> <p>No aspecto financeiro, a compra de materiais de construção pode ter um impacto significativo no fluxo de caixa da empresa ou do responsável pela obra. Esse tipo de despesa costuma exigir um desembolso considerável de recursos, o que pode afetar a saúde financeira do projeto. Dependendo do caso, pode ser necessário recorrer a financiamentos ou empréstimos para cobrir os custos, o que traz um custo adicional em juros e encargos. A forma de pagamento também influencia esse impacto financeiro. O pagamento à vista, por exemplo, pode gerar descontos importantes, enquanto o parcelamento pode aliviar o impacto imediato no caixa, mas aumentar o custo final devido aos juros. Além disso, é importante considerar o risco de</p>	<p>Art. 18, IV da Lei 14.133/21</p>	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 66

Rubrica

**Secretaria Municipal de
Administração**



Item	Descrição Detalhada	Referência Legal	Observações
	<p>inadimplência ou atrasos nos pagamentos, que podem gerar custos extras com armazenamento, retrabalho ou atrasos nos prazos contratuais.</p> <p>Em alguns contratos, há cláusulas que prevêm reajustes de preços, o que pode elevar o custo da obra caso o mercado passe por uma alta de preços após a assinatura do contrato. Portanto, a gestão adequada tanto do orçamento quanto das finanças da obra, incluindo a negociação com fornecedores e a escolha da melhor forma de pagamento, é essencial para evitar surpresas financeiras e garantir que o projeto seja concluído dentro do planejado.</p>		
<p>Adequação ao Planejamento</p>	<p>O processo de contratação desejado que versa sobre FORNECIMENTO DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO, ELETRICO E HIDRAULICO, encontra-se em pleno alinhamento com o Planejamento da Prefeitura de Garrafão do Norte, para o determinado exercício financeiro. Este alinhamento estratégico garante que a contratação esteja em conformidade com as prioridades e objetivos definidos previamente pela Administração Pública, como parte de um esforço coordenado para promover o desenvolvimento educacional e estrutural do município conforme as necessidades específicas identificadas. e está prevista no Plano Plurianual (PPA), Lei de Diretrizes Orçamentárias (LDO) e Lei Orçamentária Anual (LOA).</p>	<p>Art. 18, V da Lei 14.133/21</p>	
<p>Justificativa ou Não do Parcelamento</p>	<p>A contratação será feita em parcelas para melhor adequação ao fluxo orçamentário e financeiro</p>	<p>Art. 18, §1, VIII da Lei 14.133/21</p>	<p>Referência</p>



[Handwritten signature]

**Secretaria Municipal de
Administração**



P R E F E I T U R A D E

**GARRAFÃO
DO NORTE**

MAIS TRABALHO, MAIS AVANÇOS

Item	Descrição Detalhada	Referência Legal	Observações
Método de Execução	<p>O serviço será prestado de forma não continuada.</p>	Art. 40, II da Lei 14.133/21	-
Sustentabilidade e	<p>A sustentabilidade na aquisição de materiais de construção representa uma abordagem integrada e responsável, que transcende as preocupações imediatas com os custos financeiros, abrangendo também os impactos ambientais, sociais e econômicos dessa escolha. Ao adotar práticas sustentáveis, é possível não apenas reduzir a pegada ecológica da obra, mas também promover um desenvolvimento mais equilibrado e duradouro. A primeira consideração deve ser a escolha de materiais que, além de atenderem aos requisitos técnicos da construção, possuam baixo impacto ambiental. Materiais como madeira certificada, produtos reciclados, concreto de baixo carbono e acabamentos ecológicos são opções que se alinham a uma construção mais responsável, pois minimizam os efeitos nocivos ao meio ambiente. Além disso, a utilização de materiais locais reduz a necessidade de transporte de longas distâncias, o que por si só diminui as emissões de gases de efeito estufa associadas ao processo logístico.</p> <p>A gestão de resíduos também é um ponto crucial na construção sustentável. Optar por materiais que permitam a reciclagem ou a reutilização, além de implementar técnicas que minimizem o desperdício, como a construção modular ou a utilização de produtos pré-fabricados, é essencial para reduzir a quantidade de lixo gerado durante a obra. A sustentabilidade, nesse contexto, abrange não apenas a escolha de materiais, mas também as práticas adotadas ao longo de todo o processo construtivo.</p> <p>Além disso, a busca por certificações ambientais, como o selo FSC para produtos de madeira e o selo LEED para edifícios, garante que os materiais e processos atendam a critérios rigorosos de sustentabilidade. Esses selos, amplamente</p>	Art. 11, IV da Lei 14.133/21	-



(Handwritten signature)

Secretaria Municipal de Administração



P R E F E I T U R A D E

GARRAFÃO DO NORTE

MAIS TRABALHO, MAIS AVANÇOS

Item	Descrição Detalhada	Referência Legal	Observações
	<p>reconhecidos, proporcionam segurança quanto ao compromisso do fornecedor com a preservação ambiental e a qualidade do produto, promovendo um desenvolvimento mais consciente e alinhado com as necessidades do futuro.</p> <p>Por fim, a inovação tecnológica na construção civil pode ser uma aliada poderosa na promoção da sustentabilidade. O uso de novas tecnologias, como a impressão 3D de construções, o monitoramento de obras com drones e sistemas inteligentes de gestão de materiais, permite otimizar os recursos utilizados, reduzir desperdícios e aprimorar a eficiência no processo construtivo.</p> <p>Portanto, adotar práticas sustentáveis na aquisição de materiais de construção não é apenas uma questão de preservação ambiental, mas uma estratégia inteligente que proporciona benefícios econômicos, sociais e ambientais. Essa abordagem contribui para a construção de um futuro mais equilibrado, responsável e eficiente, gerando um impacto positivo tanto no orçamento da obra quanto no desenvolvimento sustentável da sociedade como um todo.</p>		
<p>Fiscalização e Gestão do Contrato</p>	<p>A Secretaria de Administração será responsável por monitorar a qualidade do serviço e garantir o cumprimento do contrato.</p>	<p>Art. 117 da Lei 14.133/21</p>	-
<p>Posicionamento Conclusivo sobre a Adequação da Contratação</p>	<p>A contratação atende plenamente às necessidades administrativas, respeitando os princípios de eficiência e economicidade, garantindo que os recursos públicos sejam utilizados da melhor forma. Além disso, a escolha do fornecedor considera critérios técnicos e financeiros, demonstrando conformidade com a legislação vigente</p>	<p>Art. 18, §1, XIII da Lei 14.133/21</p>	



(Handwritten signature)

**Secretaria Municipal de
Administração**

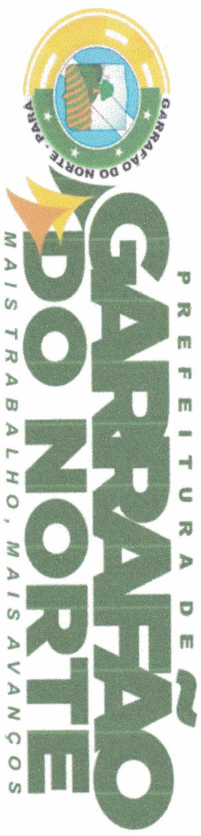


Item	Descrição Detalhada	Referência Legal	Observações
Conclusão	<p>A aquisição de materiais de construção é uma decisão crucial que impacta diretamente no sucesso de qualquer projeto, refletindo tanto no orçamento quanto na execução da obra. Ao considerar cuidadosamente a escolha dos materiais, é possível otimizar os custos e garantir que a obra seja concluída com eficiência e dentro dos parâmetros financeiros estabelecidos. Além disso, a gestão eficaz dos recursos, a negociação com fornecedores e o controle rigoroso dos custos durante todo o processo de compra contribuem para o controle orçamentário e financeiro, minimizando riscos e surpresas ao longo da obra. O planejamento adequado, a escolha estratégica de materiais e a consideração das condições do mercado são fundamentais para assegurar a viabilidade e a qualidade do projeto. Dessa forma, a aquisição de materiais de construção, quando bem gerida, se traduz em uma obra bem-sucedida, sem comprometer o equilíbrio financeiro e orçamentário do projeto.</p>	Art. 18, VI da Lei 14.133/21	

GARRAFÃO DO NORTE – PA, 30 DE ABRIL DE 2025



**Secretaria Municipal de
Administração**



MARIA MABIA FARIAS DO NASCIMENTO:70534403204
Assinado de forma digital por MARIA MABIA FARIAS DO NASCIMENTO:70534403204

MARIA MABIA DO NASCIMENTO
Secretária de Administração

MARIA ROSIMILDA BRAGA DE SOUSA:36185299291
Assinado de forma digital por MARIA ROSIMILDA BRAGA DE SOUSA:36185299291

MARIA ROSIMILDA BRAGA DE SOUSA
Secretaria de Assistência Social

JOMARA MAIRA DE MORAES PANTOJA:97322695291
Assinado de forma digital por JOMARA MAIRA DE MORAES PANTOJA:97322695291

JOMARA MAIRA DE MORAES PANTOJA
Secretaria Saúde

MANOEL VALTERLI ALMEIDA DE LIMA:40115810200
Assinado de forma digital por MANOEL VALTERLI ALMEIDA DE LIMA:40115810200

MANOEL VALTERLI ALMEIDA DE LIMA
Secretário de Educação

Eronilde Linares Silva
ERONILDE LIMA DA SILVA
Secretário de Obras

