



PREFEITURA MUNICIPAL DE OLÍMPIO NORONHA
ESTADO DE MINAS GERAIS

Rua 1º de Março, 450 Centro CEP: 37.488-000 Telefone: (35) 3274-1122
CNPJ: 18.188.276/0001-00

TERMO DE REFERÊNCIA
PROCESSO LICITATÓRIO Nº 63/2024
PREGÃO PRESENCIAL Nº 13/2024

1 Dados Gerais

Unidade Solicitante: Departamento de Obras

Responsável: Cleiton Eduardo de Almeida Penha

2 CONDIÇÕES GERAIS DA CONTRATAÇÃO

2.1. O objeto **Registro de Preço para eventual e futura aquisição de materiais de construção, elétricos, hidráulicos, de proteção e segurança, artefatos de cimento, sinalização, ferramentas, equipamentos e insumos para atender a demanda dos departamentos da Prefeitura Municipal de Olímpio Noronha**

2.2. O local pertinente a prestação do serviço, e ou aquisição de materiais, está pormenorizada em tópico específico do Estudo Técnico Preliminar, apêndice deste Termo de Referência.

2.3. A empresa contratada para prestação de serviço/fornecimento de materiais.

2.3.1. Especificações da contratação e valor estimado:

2.3.1.1. Trata-se de aquisição conforme aquisição dos Departamentos.

2.3.1.2. Os itens ora licitados estão descritos em lotes conforme apresentado abaixo.

Lote	Grupo	Percentual de desconto [%]
1	Hidráulico	0,00
2	Material Elétrico	0,00
3	Construção	0,00
4	Proteção e segurança	0,00
5	Calçamento, infraestrutura	0,00
6	Ferramentas	0,00
7	Equipamentos	0,00
8	Veículos	0,00
9	Insumos	0,00
10	Vidros	0,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE OLÍMPIO NORONHA
ESTADO DE MINAS GERAIS

Rua 1º de Março, 450 Centro CEP: 37.488-000 Telefone: (35) 3274-1122
CNPJ: 18.188.276/0001-00

2.3.1.3. Abaixo apresenta-se os itens que compõe cada lote, devendo o valor do desconto ser aplicado

AO LOTE COMO UM TODO, E NÃO A ITENS ISOLADO.

LOTE 1

Item	Grupo	Especificação	Unid	Valor médio
1	Hidráulico	Adaptador curto - 20mmx1/2	Unid	R\$ 1,25
2	Hidráulico	Acabamento de válvula hidra cores	Unid	R\$ 72,65
3	Hidráulico	Adaptador curto - 25mmx3/4	Unid	R\$ 1,33
4	Hidráulico	Adaptador curto - 32mmx1,0	Unid	R\$ 2,57
5	Hidráulico	Adaptador curto - 50mmx1,5	Unid	R\$ 8,24
6	Hidráulico	Adaptador curto - 60mmx2,0	Unid	R\$ 16,46
7	Hidráulico	Adaptador curto - 75mmx2,5	Unid	R\$ 30,07
8	Hidráulico	Adaptador curto - 85mmx3,0	Unid	R\$ 60,22
9	Hidráulico	Adaptador p/válvula americana - 040mm	Unid	R\$ 21,03
10	Hidráulico	Adaptador p/válvula lavatório - 040mm	Unid	R\$ 8,87
11	Hidráulico	Adaptador Poetileno - 1,5	Unid	R\$ 11,79
12	Hidráulico	Adaptador Poetileno - 1/2	Unid	R\$ 1,38
13	Hidráulico	Adaptador Poetileno - 2,0	Unid	R\$ 12,32
14	Hidráulico	Adaptador Poetileno - 3/4	Unid	R\$ 5,49
15	Hidráulico	Adesivo pvc - 075g	Unid	R\$ 8,32
16	Hidráulico	Adesivo pvc - 1 L	Unid	R\$ 107,72
17	Hidráulico	Adesivo pvc - 175g	Unid	R\$ 28,33
18	Hidráulico	Anel borracha - 040mm	Unid	R\$ 11,87
19	Hidráulico	Anel borracha - 050mm	Unid	R\$ 13,71
20	Hidráulico	Anel borracha - 075mm	Unid	R\$ 5,90
21	Hidráulico	Anel borracha - 100mm	Unid	R\$ 3,97
22	Hidráulico	Anel de vedação para vaso	Unid	R\$ 16,52
23	Hidráulico	Bóia caixa água - 1/2	Unid	R\$ 25,45
24	Hidráulico	Bóia caixa água - 3/4	Unid	R\$ 28,40
25	Hidráulico	Bolsa plástica p/ bacia	Unid	R\$ 14,98
26	Hidráulico	Bucha alumínio - 1,0	Unid	R\$ 3,28
27	Hidráulico	Bucha alumínio - 1,5	Unid	R\$ 4,42
28	Hidráulico	Bucha alumínio - 3/4	Unid	R\$ 3,02
29	Hidráulico	Bucha de redução de 150 x 100 mm esgoto	Unid	R\$ 61,83
30	Hidráulico	Bucha redução - 100x75mm	Unid	R\$ 25,57
31	Hidráulico	Bucha redução - 50x40mm	Unid	R\$ 12,80
32	Hidráulico	Bucha redução - 75x50mm	Unid	R\$ 26,87
33	Hidráulico	Bucha roscável 3/4x1/2	Unid	R\$ 1,70



PREFEITURA MUNICIPAL DE OLÍMPIO NORONHA
ESTADO DE MINAS GERAIS

Rua 1º de Março, 450 Centro CEP: 37.488-000 Telefone: (35) 3274-1122
CNPJ: 18.188.276/0001-00

34	Hidráulico	Bucha roscável - 1,0x1/2	Unid	R\$	8,10
35	Hidráulico	Bucha roscável - 1,0x3/4	Unid	R\$	6,82
36	Hidráulico	Bucha roscável - 1,5x1,0	Unid	R\$	20,08
37	Hidráulico	Bucha roscável - 1,5x1/2	Unid	R\$	28,03
38	Hidráulico	Bucha roscável - 1,5x3/4	Unid	R\$	17,07
39	Hidráulico	Bucha roscável - 2,0x1,5	Unid	R\$	32,57
40	Hidráulico	Bucha roscável - 3,0x2,5	Unid	R\$	78,00
41	Hidráulico	Bucha soldável curta - 25mmx20mm	Unid	R\$	1,16
42	Hidráulico	Bucha soldável curta - 32mmx25mm	Unid	R\$	2,13
43	Hidráulico	Bucha soldável curta - 50mmx20mm	Unid	R\$	9,00
44	Hidráulico	Bucha soldável curta - 60mmx50mm	Unid	R\$	15,03
45	Hidráulico	Bucha soldável curta - 75mmx60mm	Unid	R\$	27,30
46	Hidráulico	Bucha soldável curta - 85mmx70mm	Unid	R\$	34,37
47	Hidráulico	Bucha soldável longa - 32mmx20mm	Unid	R\$	7,85
48	Hidráulico	Bucha soldável longa - 50mmx20mm	Unid	R\$	13,24
49	Hidráulico	Bucha soldável longa - 50mmx25mm	Unid	R\$	8,53
50	Hidráulico	Bucha soldável longa - 50mmx32mm	Unid	R\$	16,57
51	Hidráulico	Bucha soldável longa - 60mmx25mm	Unid	R\$	28,63
52	Hidráulico	Bucha soldável longa - 60mmx32mm	Unid	R\$	26,29
53	Hidráulico	Bucha soldável longa - 75mmx60mm	Unid	R\$	37,33
54	Hidráulico	Bucha soldável longa - 85mmx75mm	Unid	R\$	41,10
55	Hidráulico	Caixa d'água fibra c/tampa 310 litros	Unid	R\$	360,37
56	Hidráulico	Caixa d'água fibra c/tampa - 500 litros	Unid	R\$	500,33
57	Hidráulico	Caixa d'água fibra c/tampa - 1000 litros	Unid	R\$	890,00
58	Hidráulico	Caixa d'água fibra c/tampa - 5000 litros	Unid	R\$	4.958,00
59	Hidráulico	Caixa descarga completa	Unid	R\$	121,07
60	Hidráulico	Caixa sifonada quadrada - cromada - 100x100x50mm	Unid	R\$	39,20
61	Hidráulico	Caixa sifonada quadrada - cromada - 150x150x50mm	Unid	R\$	73,73
62	Hidráulico	Caixa sifonada redonda cromada - 100x100x50mm	Unid	R\$	39,33



PREFEITURA MUNICIPAL DE OLÍMPIO NORONHA
ESTADO DE MINAS GERAIS

Rua 1º de Março, 450 Centro CEP: 37.488-000 Telefone: (35) 3274-1122
CNPJ: 18.188.276/0001-00

63	Hidráulico	Cap esgoto - 040mm	Unid	R\$	19,00
64	Hidráulico	Cap esgoto - 050mm	Unid	R\$	7,39
65	Hidráulico	Cap esgoto - 075mm	Unid	R\$	10,30
66	Hidráulico	Cap esgoto - 100mm	Unid	R\$	15,00
67	Hidráulico	Cap esgoto - 150mm	Unid	R\$	76,27
68	Hidráulico	Cap roscável 1/2"	Unid	R\$	3,78
69	Hidráulico	Cap roscável - 1,5"	Unid	R\$	37,67
70	Hidráulico	Cap roscável - 2"	Unid	R\$	29,70
71	Hidráulico	Cap roscável 1"	Unid	R\$	8,87
72	Hidráulico	Cap roscável 3/4"	Unid	R\$	4,42
73	Hidráulico	Cap soldável - 20mm	Unid	R\$	2,37
74	Hidráulico	Cap soldável - 25mm	Unid	R\$	2,42
75	Hidráulico	Cap soldável - 32mm	Unid	R\$	4,76
76	Hidráulico	Cap soldável - 50mm	Unid	R\$	14,90
77	Hidráulico	Cap soldável - 60mm	Unid	R\$	24,90
78	Hidráulico	Cap soldável - 85mm	Unid	R\$	77,33
79	Hidráulico	Carrapeta de ferro com borracha	Unid	R\$	2,37
80	Hidráulico	Colar Tomada 110 x 1/2	Unid	R\$	65,40
81	Hidráulico	Colar Tomada 50 x 1/2	Unid	R\$	39,57
82	Hidráulico	Colar Tomada 60 x 1/2	Unid	R\$	67,33
83	Hidráulico	Colar Tomada 85 x 1/2	Unid	R\$	66,67
84	Hidráulico	Corante pva líquido - bisnaga	Unid	R\$	8,97
85	Hidráulico	Curva 4" (esgoto)	Unid	R\$	100,60
86	Hidráulico	Curva 6" (esgoto)	Unid	R\$	306,70
87	Hidráulico	Curva 8" (esgoto)	Unid	R\$	818,60
88	Hidráulico	Curva esgoto curta 90 - 040mm	Unid	R\$	6,97
89	Hidráulico	Curva esgoto curta 90 - 050mm	Unid	R\$	14,67
90	Hidráulico	Curva esgoto curta 90 - 075mm	Unid	R\$	31,70
91	Hidráulico	Curva esgoto curta 90 - 100mm	Unid	R\$	35,08
92	Hidráulico	Curva esgoto curta 90 - 150mm	Unid	R\$	179,00
93	Hidráulico	Curva esgoto longa 90 - 040mm	Unid	R\$	13,57
94	Hidráulico	Curva esgoto longa 90 - 050mm	Unid	R\$	18,92
95	Hidráulico	Curva roscável 90 3/4	Unid	R\$	12,07
96	Hidráulico	Curva roscável 90 - 1,0	Unid	R\$	22,55
97	Hidráulico	Curva roscável 90 - 1,5	Unid	R\$	50,93
98	Hidráulico	Curva roscável 90 - 2,0	Unid	R\$	119,15
99	Hidráulico	Curva soldável 90 - 20 mm	Unid	R\$	3,96
100	Hidráulico	Curva soldável 90 - 25mm	Unid	R\$	5,00
101	Hidráulico	Curva soldável 90 - 32mm	Unid	R\$	12,22
102	Hidráulico	Curva soldável 90 - 50mm	Unid	R\$	28,33
103	Hidráulico	Curva soldável 90 - 60mm	Unid	R\$	60,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE OLÍMPIO NORONHA
ESTADO DE MINAS GERAIS

Rua 1º de Março, 450 Centro CEP: 37.488-000 Telefone: (35) 3274-1122
CNPJ: 18.188.276/0001-00

104	Hidráulico	Curva soldável 90 - 85mm	Unid	R\$	112,61
105	Hidráulico	Engate metálico 40cm	Unid	R\$	38,37
106	Hidráulico	Engate rápido Kit	Unid	R\$	17,67
107	Hidráulico	Engate pvc - 30cm	Unid	R\$	13,97
108	Hidráulico	Engate pvc - 40cm	Unid	R\$	15,20
109	Hidráulico	Engate pvc - 50cm	Unid	R\$	18,22
110	Hidráulico	Flange roscável 1/2	Unid	R\$	32,60
111	Hidráulico	Flange roscável 3/4	Unid	R\$	41,73
112	Hidráulico	Flange roscável - 1,0	Unid	R\$	56,67
113	Hidráulico	Flange roscável - 1,5	Unid	R\$	63,37
114	Hidráulico	Flange roscável - 2,0	Unid	R\$	107,67
115	Hidráulico	Flange soldável - 20mm	Unid	R\$	25,93
116	Hidráulico	Flange soldável - 25mm	Unid	R\$	27,50
117	Hidráulico	Flange soldável - 32mm	Unid	R\$	37,67
118	Hidráulico	Flange soldável - 50mm	Unid	R\$	48,00
119	Hidráulico	Flange soldável - 60mm	Unid	R\$	66,66
120	Hidráulico	Irigador p/ grama com 3 jatos e espeto de fixar	Unid	R\$	29,97
121	Hidráulico	Irigador aspersor giratório plástico 25 cm	Unid	R\$	33,13
122	Hidráulico	Joelho azul - 20mmx1/2	Unid	R\$	11,58
123	Hidráulico	Joelho azul - 25mmx1/2	Unid	R\$	9,45
124	Hidráulico	Joelho azul - 25mmx3/4	Unid	R\$	11,15
125	Hidráulico	Joelho c/ rosca polietileno - 1,0	Unid	R\$	8,83
126	Hidráulico	Joelho c/ rosca polietileno - 1,5	Unid	R\$	15,97
127	Hidráulico	Joelho c/ rosca polietileno - 1/2	Unid	R\$	4,50
128	Hidráulico	Joelho c/ rosca polietileno - 3/4	Unid	R\$	6,40
129	Hidráulico	Joelho duplo polietileno - 1/2	Unid	R\$	3,70
130	Hidráulico	Joelho duplo polietileno - 3/4	Unid	R\$	4,82
131	Hidráulico	Joelho esgoto 45 - 040mm	Unid	R\$	4,62
132	Hidráulico	Joelho esgoto 45 - 050mm	Unid	R\$	5,40
133	Hidráulico	Joelho esgoto 45 - 075mm	Unid	R\$	12,05
134	Hidráulico	Joelho esgoto 45 - 100mm	Unid	R\$	15,77
135	Hidráulico	Joelho esgoto 45 - 150mm	Unid	R\$	78,60
136	Hidráulico	Joelho esgoto 90 - 040mm	Unid	R\$	3,57
137	Hidráulico	Joelho esgoto 90 - 050mm	Unid	R\$	4,87
138	Hidráulico	Joelho esgoto 90 - 075mm	Unid	R\$	9,97
139	Hidráulico	Joelho esgoto 90 - 100mm	Unid	R\$	13,33
140	Hidráulico	Joelho esgoto 90 - 150mm	Unid	R\$	77,70
141	Hidráulico	Joelho esgoto 90 - 200mm	Unid	R\$	114,97
142	Hidráulico	Joelho misto - 20mmx1/2	Unid	R\$	6,13
143	Hidráulico	Joelho misto - 25mmx1/2	Unid	R\$	7,03



PREFEITURA MUNICIPAL DE OLÍMPIO NORONHA
ESTADO DE MINAS GERAIS

Rua 1º de Março, 450 Centro CEP: 37.488-000 Telefone: (35) 3274-1122
CNPJ: 18.188.276/0001-00

144	Hidráulico	Joelho misto - 25mmx3/4	Unid	R\$	9,03
145	Hidráulico	Joelho roscável 45 1/2	Unid	R\$	7,82
146	Hidráulico	Joelho roscável 45 3/4	Unid	R\$	9,33
147	Hidráulico	Joelho roscável 45 - 1,0	Unid	R\$	9,00
148	Hidráulico	Joelho roscável 90 1/2	Unid	R\$	6,18
149	Hidráulico	Joelho roscável 90 3/4	Unid	R\$	6,50
150	Hidráulico	Joelho roscável 90 - 1,0	Unid	R\$	12,22
151	Hidráulico	Joelho roscável 90 - 1,5	Unid	R\$	25,43
152	Hidráulico	Joelho roscável 90 - 2,0	Unid	R\$	51,17
153	Hidráulico	Joelho soldável 45 - 20mm	Unid	R\$	2,67
154	Hidráulico	Joelho soldável 45 - 25mm	Unid	R\$	3,73
155	Hidráulico	Joelho soldável 45 - 32mm	Unid	R\$	9,15
156	Hidráulico	Joelho soldável 45 - 50mm	Unid	R\$	17,63
157	Hidráulico	Joelho soldável 45 - 60mm	Unid	R\$	41,07
158	Hidráulico	Joelho soldável 90 - 20mm	Unid	R\$	2,08
159	Hidráulico	Joelho soldável 90 - 25mm	Unid	R\$	2,42
160	Hidráulico	Joelho soldável 90 - 32mm	Unid	R\$	7,03
161	Hidráulico	Joelho soldável 90 - 50mm	Unid	R\$	9,60
162	Hidráulico	Joelho soldável 90 - 60mm	Unid	R\$	48,03
163	Hidráulico	Joelho soldável 90 - 85mm	Unid	R\$	168,17
164	Hidráulico	Junção simples(Y) - 040x040mm	Unid	R\$	7,55
165	Hidráulico	Junção simples(Y) - 050x050mm	Unid	R\$	17,06
166	Hidráulico	Junção simples(Y) - 075x075mm	Unid	R\$	32,33
167	Hidráulico	Junção simples(Y) - 100x050mm	Unid	R\$	33,38
168	Hidráulico	Junção simples(Y) - 100x075mm	Unid	R\$	44,03
169	Hidráulico	Junção simples(Y) - 100x100mm	Unid	R\$	32,93
170	Hidráulico	Junção simples(Y) - 150x150mm	Unid	R\$	140,70
171	Hidráulico	Kiti completo universal reparo de caixa acoplada	Unid	R\$	125,70
172	Hidráulico	Luva azul - 20mmx1/2	Unid	R\$	9,97
173	Hidráulico	Luva azul - 25mmx1/2	Unid	R\$	11,43
174	Hidráulico	Luva azul - 25mmx3/4	Unid	R\$	14,97
175	Hidráulico	Luva de correr - 20mm	Unid	R\$	18,30
176	Hidráulico	Luva de correr - 25mm	Unid	R\$	20,33
177	Hidráulico	Luva de correr - 50mm	Unid	R\$	46,99
178	Hidráulico	Luva de correr - 60mm	Unid	R\$	51,03
179	Hidráulico	Luva de correr de 100 mm de esgoto	Unid	R\$	33,93
180	Hidráulico	Luva de correr de 150 mm de esgoto	Unid	R\$	68,00
181	Hidráulico	Luva de correr de 32 mm	Unid	R\$	37,93



PREFEITURA MUNICIPAL DE OLÍMPIO NORONHA
ESTADO DE MINAS GERAIS

Rua 1º de Março, 450 Centro CEP: 37.488-000 Telefone: (35) 3274-1122
CNPJ: 18.188.276/0001-00

182	Hidráulico	Luva de correr de 50 mm de esgoto	Unid	R\$	28,66
183	Hidráulico	Luva de correr de 60 mm	Unid	R\$	64,66
184	Hidráulico	Luva de correr de 75 mm	Unid	R\$	68,00
185	Hidráulico	Luva de correr de 85 mm	Unid	R\$	166,63
186	Hidráulico	Luva esgoto 200 mm	Unid	R\$	121,17
187	Hidráulico	Luva esgoto 150 mm	Unid	R\$	48,43
188	Hidráulico	Luva esgoto 100 mm	Unid	R\$	23,10
189	Hidráulico	Luva esgoto 40 mm	Unid	R\$	7,37
190	Hidráulico	Luva esgoto 50 mm	Unid	R\$	8,23
191	Hidráulico	Luva esgoto 75 mm	Unid	R\$	12,30
192	Hidráulico	Luva mista - 20mmx1/2	Unid	R\$	3,58
193	Hidráulico	Luva mista - 25mmx1/2	Unid	R\$	4,60
194	Hidráulico	Luva mista - 25mmx3/4	Unid	R\$	4,18
195	Hidráulico	Luva mista - 32mmx1,0	Unid	R\$	18,20
196	Hidráulico	Luva mista - 50mmx1,5	Unid	R\$	31,87
197	Hidráulico	Luva roscável 1/2	Unid	R\$	3,60
198	Hidráulico	Luva roscável 3/4	Unid	R\$	4,48
199	Hidráulico	Luva roscável 3/4x1/2	Unid	R\$	4,50
200	Hidráulico	Luva roscável -1,0	Unid	R\$	7,97
201	Hidráulico	Luva roscável -1,0x3/4	Unid	R\$	9,72
202	Hidráulico	Luva roscável -1,5	Unid	R\$	20,27
203	Hidráulico	Luva roscável -2,0	Unid	R\$	27,47
204	Hidráulico	Luva soldável - 20mm	Unid	R\$	2,37
205	Hidráulico	Luva soldável - 25mm	Unid	R\$	3,18
206	Hidráulico	Luva soldável - 25mmx20mm	Unid	R\$	4,93
207	Hidráulico	Luva soldável - 32mm	Unid	R\$	4,62
208	Hidráulico	Luva soldável - 32mmx25mm	Unid	R\$	6,97
209	Hidráulico	Luva soldável - 50mm	Unid	R\$	8,05
210	Hidráulico	Luva soldável - 60mm	Unid	R\$	24,36
211	Hidráulico	Luva soldável - 85mm	Unid	R\$	61,70
212	Hidráulico	Mangueira preta - 1/2"	Unid	R\$	2,68
213	Hidráulico	Mangueira preta - 3/4"	Unid	R\$	3,85
214	Hidráulico	Mangueira preta - 1"	Unid	R\$	4,93
215	Hidráulico	Mangueira preta - 1.1/2"	Unid	R\$	10,70
216	Hidráulico	Mangueira transparente 5/8"	Unid	R\$	5,50
217	Hidráulico	Mangueira transparente 1/2"	Unid	R\$	8,25
218	Hidráulico	Mangueira p/ jardim flexível - 1/2x2mm	Unid	R\$	57,76
219	Hidráulico	Manilha cerâmica 4" x 1,00	Unid	R\$	128,33
220	Hidráulico	Manilha cerâmica 6" x 1,00	Unid	R\$	124,67
221	Hidráulico	Manilha cerâmica 8" x 1,00	Unid	R\$	131,33



PREFEITURA MUNICIPAL DE OLÍMPIO NORONHA
ESTADO DE MINAS GERAIS

Rua 1º de Março, 450 Centro CEP: 37.488-000 Telefone: (35) 3274-1122
CNPJ: 18.188.276/0001-00

222	Hidráulico	Nipel roscável 1/2	Unid	R\$	1,87
223	Hidráulico	Nipel roscável 3/4	Unid	R\$	15,29
224	Hidráulico	Nipel roscável - 1,0	Unid	R\$	7,17
225	Hidráulico	Nipel roscável - 1,5	Unid	R\$	12,37
226	Hidráulico	Nipel roscável - 2,0	Unid	R\$	20,87
227	Hidráulico	Parafuso p/ vaso sanitário bucha nº 10	Unid	R\$	6,17
228	Hidráulico	Parafuso p/ vaso sanitário bucha nº 8	Unid	R\$	6,00
229	Hidráulico	Plug roscável 1/2	Unid	R\$	2,56
230	Hidráulico	Plug roscável 3/4	Unid	R\$	2,90
231	Hidráulico	Plug roscável - 1,0	Unid	R\$	6,63
232	Hidráulico	Plug roscável - 1,5	Unid	R\$	19,77
233	Hidráulico	Plug roscável - 2,0	Unid	R\$	23,23
234	Hidráulico	Ralo quadrado 100mm - saída fundo	Unid	R\$	29,23
235	Hidráulico	Ralo quadrado 100mm - saída lateral	Unid	R\$	30,13
236	Hidráulico	Ralo redondo 100mm - saída fundo	Unid	R\$	20,87
237	Hidráulico	Ralo redondo 100mm - saída lateral	Unid	R\$	20,08
238	Hidráulico	Redução excêntrica - 075x050mm	Unid	R\$	18,36
239	Hidráulico	Redução excêntrica - 100x050mm	Unid	R\$	17,48
240	Hidráulico	Redução excêntrica - 100x075mm	Unid	R\$	19,30
241	Hidráulico	Redução excêntrica - 150x100mm	Unid	R\$	49,53
242	Hidráulico	Registro de pressão 1/2	Unid	R\$	62,37
243	Hidráulico	Registro de pressão 3/4 com canopla	Unid	R\$	67,06
244	Hidráulico	Registro gaveta bruto - 1"	Unid	R\$	77,10
245	Hidráulico	Registro gaveta bruto - 1.1/2"	Unid	R\$	119,97
246	Hidráulico	Registro gaveta bruto - 1/2"	Unid	R\$	49,43
247	Hidráulico	Registro gaveta bruto - 2"	Unid	R\$	187,03
248	Hidráulico	Registro gaveta bruto - 3/4"	Unid	R\$	76,66
249	Hidráulico	Registro gaveta bruto - 3/4, com acabamento	Unid	R\$	96,33
250	Hidráulico	Registro gaveta bruto - 50mm, com acabamento	Unid	R\$	167,37
251	Hidráulico	Registro gaveta bruto - 50mm	Unid	R\$	129,93
252	Hidráulico	Registro gaveta bruto - 60mm	Unid	R\$	233,30
253	Hidráulico	Registro gaveta bruto - 75mm	Unid	R\$	355,67
254	Hidráulico	Registro gaveta bruto - 85mm	Unid	R\$	526,67
255	Hidráulico	Registro gaveta bruto de ferro fundido flangeado - 85mm	Unid	R\$	2.136,67



PREFEITURA MUNICIPAL DE OLÍMPIO NORONHA
ESTADO DE MINAS GERAIS

Rua 1º de Março, 450 Centro CEP: 37.488-000 Telefone: (35) 3274-1122
CNPJ: 18.188.276/0001-00

256	Hidráulico	Registro gaveta bruto de ferro fundido flangeado - 110mm	Unid	R\$	2.138,33
257	Hidráulico	Registro roscável borboleta - 1/2	Unid	R\$	25,40
258	Hidráulico	Registro roscável borboleta - 3/4	Unid	R\$	33,33
259	Hidráulico	Registro roscável de 1 1/2"	Unid	R\$	2.715,07
260	Hidráulico	Registro roscável de 1"	Unid	R\$	2.026,61
261	Hidráulico	Registro roscável de 1/2"	Unid	R\$	25,10
262	Hidráulico	Registro roscável de 2"	Unid	R\$	90,47
263	Hidráulico	Registro roscável de 3/4"	Unid	R\$	37,73
264	Hidráulico	Registro soldável vs - 20mm	Unid	R\$	26,33
265	Hidráulico	Registro soldável vs - 25mm	Unid	R\$	29,03
266	Hidráulico	Registro soldável vs - 32mm	Unid	R\$	50,96
267	Hidráulico	Registro soldável vs - 50mm	Unid	R\$	69,99
268	Hidráulico	Registro soldável vs - 60mm	Unid	R\$	114,38
269	Hidráulico	Reparo de valvula de descarga	Unid	R\$	79,27
270	Hidráulico	Sifão copo - americana	Unid	R\$	37,83
271	Hidráulico	Sifão copo - lavatório	Unid	R\$	34,53
272	Hidráulico	Sifão extensível universal	Unid	R\$	18,20
273	Hidráulico	Sifão flexível - saída fundo	Unid	R\$	20,00
274	Hidráulico	Sifão flexível - saída lateral	Unid	R\$	20,00
275	Hidráulico	Tampa cega redonda 100mm	Unid	R\$	20,63
276	Hidráulico	Tampa cega redonda 150mm	Unid	R\$	24,73
277	Hidráulico	Tampão articulado 20 x 20cm	Unid	R\$	607,00
278	Hidráulico	Tampão articulado 50cm	Unid	R\$	464,33
279	Hidráulico	Tampão articulado de ferro fundido 60cm de diâmetro, resistência 30 toneladas	Unid	R\$	610,00
280	Hidráulico	Te azul - 20mmx1/2	Unid	R\$	19,33
281	Hidráulico	Te azul - 25mmx1/2	Unid	R\$	20,10
282	Hidráulico	Te azul - 25mmx3/4	Unid	R\$	21,90
283	Hidráulico	Te c/ rosca polietileno - 1,0	Unid	R\$	10,17
284	Hidráulico	Te c/ rosca polietileno - 1,5	Unid	R\$	15,40
285	Hidráulico	Te c/ rosca polietileno - 1/2	Unid	R\$	11,27
286	Hidráulico	Te c/ rosca polietileno - 3/4	Unid	R\$	7,38
287	Hidráulico	Te esgoto - 040x040mm	Unid	R\$	5,72
288	Hidráulico	Te esgoto - 050x050mm	Unid	R\$	14,03
289	Hidráulico	Te esgoto - 075x050mm	Unid	R\$	28,69
290	Hidráulico	Te esgoto - 075x075mm	Unid	R\$	29,67
291	Hidráulico	Te esgoto - 100x050mm	Unid	R\$	33,37
292	Hidráulico	Te esgoto - 100x075mm	Unid	R\$	35,33
293	Hidráulico	Te esgoto - 100x100mm	Unid	R\$	36,33
294	Hidráulico	Te esgoto - 150x150mm	Unid	R\$	108,33



PREFEITURA MUNICIPAL DE OLÍMPIO NORONHA
ESTADO DE MINAS GERAIS

Rua 1º de Março, 450 Centro CEP: 37.488-000 Telefone: (35) 3274-1122
CNPJ: 18.188.276/0001-00

295	Hidráulico	Te esgoto - 150x100mm	Unid	R\$	111,00
296	Hidráulico	Te misto - 20mmx1/2	Unid	R\$	9,67
297	Hidráulico	Te misto - 25mmx1/2	Unid	R\$	12,07
298	Hidráulico	Te misto - 25mmx3/4	Unid	R\$	13,43
299	Hidráulico	Te roscável 1/2	Unid	R\$	6,63
300	Hidráulico	Te roscável 3/4	Unid	R\$	9,15
301	Hidráulico	Te roscável - 1,0	Unid	R\$	24,40
302	Hidráulico	Te roscável - 1,5	Unid	R\$	39,72
303	Hidráulico	Te roscável - 2,0	Unid	R\$	87,85
304	Hidráulico	Te soldável - 20mm	Unid	R\$	2,33
305	Hidráulico	Te soldável - 25mm	Unid	R\$	2,47
306	Hidráulico	Te soldável - 32mm	Unid	R\$	8,33
307	Hidráulico	Te soldável - 50mm	Unid	R\$	13,10
308	Hidráulico	Te soldável - 50mmx25mm	Unid	R\$	15,00
309	Hidráulico	Te soldável - 50mmx32mm	Unid	R\$	20,40
310	Hidráulico	Te soldável - 60mm	Unid	R\$	80,37
311	Hidráulico	Te soldável - 85mm	Unid	R\$	131,67
312	Hidráulico	Te triplo polietileno - 1/2	Unid	R\$	6,20
314	Hidráulico	Te triplo polietileno - 3/4	Unid	R\$	6,00
315	Hidráulico	Torneira de metal - 1/2" - cromada	Unid	R\$	83,03
316	Hidráulico	Tinta spray frasco 350ml	Unid	R\$	27,00
317	Hidráulico	Torneira de lavatório - 1/2 - cromada	Unid	R\$	97,67
318	Hidráulico	Torneira de lavatório - 3/4 - cromada	Unid	R\$	98,67
319	Hidráulico	Torneira de metal - 1/2"	Unid	R\$	64,33
320	Hidráulico	Torneira de metal - 3/4	Unid	R\$	63,67
321	Hidráulico	Torneira pia 1158 C-23	Unid	R\$	77,70
322	Hidráulico	Torneira pia tipo bica móvel	Unid	R\$	104,50
323	Hidráulico	Torneira plástica jardim - 1/2	Unid	R\$	13,67
324	Hidráulico	Torneira plástica lavatório - 1/2	Unid	R\$	22,03
325	Hidráulico	Torneira plástica pia - 1/2	Unid	R\$	16,50
326	Hidráulico	Torneira plástica tanque - 1/2	Unid	R\$	15,97
327	Hidráulico	Tubo de concreto 0,30 - macho/fêmea	Unid	R\$	90,33
328	Hidráulico	Tubo de concreto 0,40 - macho/fêmea	Unid	R\$	113,00
329	Hidráulico	Tubo de concreto 0,60 - macho/fêmea	Unid	R\$	187,33
330	Hidráulico	Tubo de concreto 0,80 - macho/fêmea	Unid	R\$	618,30
331	Hidráulico	Tubo de concreto 1,00 - macho/fêmea	Unid	R\$	866,33
332	Hidráulico	Tubo de esgoto 6m - 200mm	Unid	R\$	734,71



PREFEITURA MUNICIPAL DE OLÍMPIO NORONHA
ESTADO DE MINAS GERAIS

Rua 1º de Março, 450 Centro CEP: 37.488-000 Telefone: (35) 3274-1122
CNPJ: 18.188.276/0001-00

333	Hidráulico	Tubo de ligação p/ válvula hidra com joelho azul	Unid	R\$	16,97
334	Hidráulico	TUBO DEFOFO PBA 110MM	Unid	R\$	720,00
335	Hidráulico	Tubo esgoto 6m - 040mm	Unid	R\$	63,33
336	Hidráulico	Tubo esgoto 6m - 050mm	Unid	R\$	96,63
337	Hidráulico	Tubo esgoto 6m - 075mm	Unid	R\$	118,33
338	Hidráulico	Tubo esgoto 6m - 100mm	Unid	R\$	183,00
339	Hidráulico	Tubo esgoto 6m - 150mm	Unid	R\$	271,67
340	Hidráulico	Tubo esgoto 6m - 200mm	Unid	R\$	753,33
341	Hidráulico	Tubo p/ caixa descarga	Unid	R\$	38,47
342	Hidráulico	TUBO PBA 50MM	Unid	R\$	267,47
343	Hidráulico	TUBO PBA 85MM	Unid	R\$	453,63
344	Hidráulico	Tubo polietileno (mangueira preta) - 1/2"	Unid	R\$	2,33
345	Hidráulico	Tubo polietileno (mangueira preta) - 3/4"	Unid	R\$	2,84
346	Hidráulico	Tubo polietileno (mangueira preta) - 1"	Unid	R\$	4,29
347	Hidráulico	Tubo polietileno (mangueira preta) - 1.1/2"	Unid	R\$	12,17
348	Hidráulico	Tubo polietileno (mangueira preta) - 2"	Unid	R\$	23,33
349	Hidráulico	TUBO PVA 75MM	Unid	R\$	495,57
350	Hidráulico	TUBO PVBA 110MM	Unid	R\$	803,33
351	Hidráulico	Tubo roscável 6m 1/2	Unid	R\$	93,27
352	Hidráulico	Tubo roscável 6m 3/4	Unid	R\$	113,70
353	Hidráulico	Tubo roscável 6m - 1,0	Unid	R\$	216,33
354	Hidráulico	Tubo roscável 6m - 1,5	Unid	R\$	275,93
355	Hidráulico	Tubo roscável 6m - 2,0	Unid	R\$	391,73
356	Hidráulico	Tubo soldável 6m - 20mm	Unid	R\$	37,33
357	Hidráulico	Tubo soldável 6m - 25mm	Unid	R\$	41,63
358	Hidráulico	Tubo soldável 6m - 32mm	Unid	R\$	82,47
359	Hidráulico	Tubo soldável 6m - 40mm	Unid	R\$	126,80
360	Hidráulico	Tubo soldável 6m - 50mm	Unid	R\$	154,67
361	Hidráulico	Tubo soldável 6m - 60mm	Unid	R\$	232,67
362	Hidráulico	Tubo soldável 6m - 85mm	Unid	R\$	520,30
363	Hidráulico	União polietileno - 1"	Unid	R\$	7,37
364	Hidráulico	União polietileno - 1" x 3/4"	Unid	R\$	9,00
365	Hidráulico	União polietileno - 1.1/2"	Unid	R\$	12,00
366	Hidráulico	União polietileno - 1/2"	Unid	R\$	7,00
367	Hidráulico	União polietileno - 2"	Unid	R\$	8,66
368	Hidráulico	União polietileno - 3/4"	Unid	R\$	5,66
369	Hidráulico	União polietileno - 3/4" x 1/2"	Unid	R\$	3,03



PREFEITURA MUNICIPAL DE OLÍMPIO NORONHA
ESTADO DE MINAS GERAIS

Rua 1º de Março, 450 Centro CEP: 37.488-000 Telefone: (35) 3274-1122
CNPJ: 18.188.276/0001-00

370	Hidráulico	União roscável - 1/2	Unid	R\$	12,83
371	Hidráulico	União roscável - 3/4	Unid	R\$	16,43
372	Hidráulico	União soldável - 20mm	Unid	R\$	15,80
373	Hidráulico	União soldável - 25mm	Unid	R\$	16,00
374	Hidráulico	União soldável - 32mm	Unid	R\$	26,10
375	Hidráulico	União soldável - 50mm	Unid	R\$	47,30
376	Hidráulico	União soldável - 60mm	Unid	R\$	117,70
377	Hidráulico	União soldável -85mm	Unid	R\$	223,77
378	Hidráulico	Válvula cromada p/ lavatório sem ladrão	Unid	R\$	32,37
379	Hidráulico	Válvula cromada p/ pia	Unid	R\$	32,96
380	Hidráulico	Válvula cromada p/ tanque	Unid	R\$	32,47
381	Hidráulico	Válvula hydra colorida	Unid	R\$	268,33
382	Hidráulico	Base de Válvula hydra com acabamento	Unid	R\$	206,27
383	Hidráulico	Válvula pvc p/ lavatório	Unid	R\$	9,70
384	Hidráulico	Válvula pvc p/ pia	Unid	R\$	9,70
385	Hidráulico	Válvula pvc p/ tanque	Unid	R\$	19,00
386	Hidráulico	Veda rosca - 19mmx10m	Unid	R\$	8,00
387	Hidráulico	Veda rosca - 19mmx25m	Unid	R\$	11,33
388	Hidráulico	Veda rosca - 19mmx50m	Unid	R\$	18,20
389	Hidráulico	Vedante p/ torneira - 1/2	Unid	R\$	5,17

LOTE 2

Item	Grupo	Especificação	Unid	Valor médio
1	Material Elétrico	Abraçadeira p/ rex - 076mm	Unid	R\$ 35,33
2	Material Elétrico	Abraçadeira p/ rex - 102mm	Unid	R\$ 41,36
3	Material Elétrico	Abraçadeira de nylon	Unid	R\$ 1,80
4	Material Elétrico	Abraçadeira de nylon 2,5x200mm	Unid	R\$ 2,33
5	Material Elétrico	Abraçadeira de nylon 4,8x300mm	Unid	R\$ 2,17
6	Material Elétrico	Abraçadeira de nylon 4,8x50mm	Unid	R\$ 2,97
7	Material Elétrico	Abraçadeira de nylon 7,5x80mm	Unid	R\$ 3,40
8	Material Elétrico	Abraçadeira para lâmpada fluorescente	Unid	R\$ 3,90
9	Material Elétrico	Adaptador 20a	Unid	R\$ 8,20
10	Material Elétrico	Bocal de louça	Unid	R\$ 6,48
11	Material Elétrico	Braço para chuveiro	Unid	R\$ 20,43
12	Material Elétrico	Cabeçote pvc - 1,0	Unid	R\$ 4,10
13	Material Elétrico	Cabeçote pvc - 1,5	Unid	R\$ 5,33
14	Material Elétrico	Cabeçote pvc - 3/4	Unid	R\$ 4,33
15	Material Elétrico	Cabo PP 2 condutores 1,5mm	M	R\$ 4,17



PREFEITURA MUNICIPAL DE OLÍMPIO NORONHA
ESTADO DE MINAS GERAIS

Rua 1º de Março, 450 Centro CEP: 37.488-000 Telefone: (35) 3274-1122
CNPJ: 18.188.276/0001-00

16	Material Elétrico	Cabo PP 2 condutores 2,5mm	M	R\$	5,66
17	Material Elétrico	Cabo PP 3 condutores 1,5mm	M	R\$	6,33
18	Material Elétrico	Cabo PP 3 condutores 2,5mm	M	R\$	8,66
19	Material Elétrico	Cabo flexível - 1,5 mm	M	R\$	2,33
20	Material Elétrico	Cabo flexível - 2,5 mm	M	R\$	3,32
21	Material Elétrico	Cabo flexível - 4,0 mm	M	R\$	4,37
22	Material Elétrico	Cabo flexível - 6,0 mm	M	R\$	6,33
23	Material Elétrico	Cabo flexível - 10 mm	M	R\$	11,00
24	Material Elétrico	Cabo flexível - 16 mm	M	R\$	16,73
25	Material Elétrico	Cabo flexível - 25 mm	M	R\$	26,30
26	Material Elétrico	Caixa CM1	Unid	R\$	126,30
27	Material Elétrico	Caixa CM2	Unid	R\$	214,97
28	Material Elétrico	Caixa CM3	Unid	R\$	468,27
29	Material Elétrico	Caixa derivação eletroduto	Unid	R\$	14,40
30	Material Elétrico	Caixa derivação condutele	Unid	R\$	19,33
31	Material Elétrico	Caixa de passagem	Unid	R\$	167,30
32	Material Elétrico	Caixa de luz - 2x4	Unid	R\$	2,33
33	Material Elétrico	Caixa de luz - 4x4	Unid	R\$	3,33
34	Material Elétrico	Caixa de luz - FMD	Unid	R\$	10,67
35	Material Elétrico	Caixa de luz - FMS	Unid	R\$	6,66
36	Material Elétrico	Canduite 1/2" - antichama	M	R\$	3,30
37	Material Elétrico	Canduite 3/4" - antichama	M	R\$	3,43
38	Material Elétrico	Condutele 3/4"	BARRA	R\$	34,03
39	Material Elétrico	Condutele 1"	BARRA	R\$	45,33
40	Material Elétrico	Chuveiro 220 w - 5500	Unid	R\$	75,93
41	Material Elétrico	Chuveiro 110 W - 5500	Unid	R\$	68,47
42	Material Elétrico	Conector metal - 06mm	Unid	R\$	11,97
43	Material Elétrico	Conector metal - 10mm	Unid	R\$	12,03
44	Material Elétrico	Conector metal - 16mm	Unid	R\$	13,66
45	Material Elétrico	Conector metal - 25mm	Unid	R\$	15,82
46	Material Elétrico	Conector metal - 35mm	Unid	R\$	19,83
47	Material Elétrico	Contator	Unid	R\$	158,80
48	Material Elétrico	Contator auxiliar	Unid	R\$	197,00
49	Material Elétrico	Chave Reversora	Unid	R\$	225,00
50	Material Elétrico	Chave de partida direta	Unid	R\$	373,13
51	Material Elétrico	Curva eletroduto 90 pvc - 1,0	Unid	R\$	4,45
52	Material Elétrico	Curva eletroduto 90 pvc - 1,5	Unid	R\$	7,37
53	Material Elétrico	Curva eletroduto 90 pvc - 3/4	Unid	R\$	3,70
54	Material Elétrico	Curva eletroduto S pvc - 1,0	Unid	R\$	5,00
55	Material Elétrico	Curva eletroduto S pvc - 1,5	Unid	R\$	9,17
56	Material Elétrico	Curva eletroduto S pvc - 3/4	Unid	R\$	4,60



PREFEITURA MUNICIPAL DE OLÍMPIO NORONHA
ESTADO DE MINAS GERAIS

Rua 1º de Março, 450 Centro CEP: 37.488-000 Telefone: (35) 3274-1122
CNPJ: 18.188.276/0001-00

57	Material Elétrico	Disjuntor motores termomagnético GV2/ GV3	Unid	R\$	399,33
58	Material Elétrico	Disjuntor bipolar - 20a	Unid	R\$	67,30
59	Material Elétrico	Disjuntor bipolar - 30a	Unid	R\$	92,30
60	Material Elétrico	Disjuntor bipolar - 40a	Unid	R\$	96,63
61	Material Elétrico	Disjuntor bipolar - 63a	Unid	R\$	105,10
62	Material Elétrico	Disjuntor tripolar - 200a	Unid	R\$	602,67
63	Material Elétrico	Disjuntor tripolar - 150a	Unid	R\$	363,33
64	Material Elétrico	Disjuntor tripolar - 100a	Unid	R\$	219,67
65	Material Elétrico	Disjuntor tripolar 63a	Unid	R\$	126,63
66	Material Elétrico	Disjuntor unipolar - 10a	Unid	R\$	37,53
67	Material Elétrico	Disjuntor unipolar - 15a	Unid	R\$	37,85
68	Material Elétrico	Disjuntor unipolar - 20a	Unid	R\$	40,33
69	Material Elétrico	Disjuntor unipolar - 25a	Unid	R\$	41,00
70	Material Elétrico	Disjuntor unipolar - 30a	Unid	R\$	38,60
71	Material Elétrico	Disjuntor unipolar - 35a	Unid	R\$	54,67
72	Material Elétrico	Disjuntor unipolar - 40a	Unid	R\$	56,33
73	Material Elétrico	Disjuntor DR Diferencial Residencial 4 polos	Unid	R\$	177,13
74	Material Elétrico	Disjuntor DR Diferencial Residencial 2p 10a 30ma	Unid	R\$	91,63
75	Material Elétrico	Disjuntor DR Diferencial Residencial 2p 40a	Unid	R\$	111,97
76	Material Elétrico	Eletroduto pvc 3m - 1"	Unid	R\$	22,15
77	Material Elétrico	Eletroduto pvc 3m - 1.1/2"	Unid	R\$	30,00
78	Material Elétrico	Eletroduto pvc 3m - 3/4"	Unid	R\$	14,47
79	Material Elétrico	Fita isolante - 19mmx05m	Unid	R\$	5,83
80	Material Elétrico	Fita isolante - 19mmx10m	Unid	R\$	10,00
81	Material Elétrico	Fita isolante - 19mmx20m	Unid	R\$	14,43
82	Material Elétrico	Fita isolante colorida	Unid	R\$	9,17
83	Material Elétrico	Fita isolante de autofusão	Unid	R\$	26,83
84	Material Elétrico	Filtro de linha	Unid	R\$	50,00
85	Material Elétrico	Globo de vidro para iluminação esférico leitoso branco 15x30	Unid	R\$	71,83
86	Material Elétrico	Haste terra - 2,4m	Unid	R\$	78,33
87	Material Elétrico	Interruptor embutir - 01 tecla	Unid	R\$	12,03
88	Material Elétrico	Interruptor embutir - 01 tecla c/ tomada	Unid	R\$	23,50
89	Material Elétrico	Interruptor embutir - 02 tecla c/ tomada	Unid	R\$	27,77
90	Material Elétrico	Interruptor embutir - 02 teclas	Unid	R\$	19,67
91	Material Elétrico	Interruptor embutir - 03 teclas	Unid	R\$	25,54
92	Material Elétrico	Interruptor embutir paralelo - 01 tecla	Unid	R\$	17,92



PREFEITURA MUNICIPAL DE OLÍMPIO NORONHA
ESTADO DE MINAS GERAIS

Rua 1º de Março, 450 Centro CEP: 37.488-000 Telefone: (35) 3274-1122
CNPJ: 18.188.276/0001-00

93	Material Elétrico	Interruptor externo - 01 tecla	Unid	R\$	11,03
94	Material Elétrico	Interruptor externo p/canaleta - 01 c/tomada P+T	Unid	R\$	13,17
95	Material Elétrico	Interruptor externo p/canaleta - 01 tecla	Unid	R\$	11,93
96	Material Elétrico	Isolador louça c/ parafuso	Unid	R\$	13,67
97	Material Elétrico	Isolador louça p/ rex	Unid	R\$	13,00
98	Material Elétrico	Isolador plástico c/ prego - grande	Unid	R\$	2,96
99	Material Elétrico	Isolador plástico c/ prego - médio	Unid	R\$	2,43
100	Material Elétrico	Isolador plástico c/ prego - pequeno	Unid	R\$	2,10
101	Material Elétrico	Lâmpada de vapor de mercúrio em alta pressão 400 w - 220 v	Unid	R\$	87,60
102	Material Elétrico	Lâmpada de vapor de sódio metálico 400 w - 220 v	Unid	R\$	146,97
103	Material Elétrico	Lâmpada eletrônica compacta fluorescente 25w - 127v	Unid	R\$	25,33
104	Material Elétrico	Lâmpada eletrônica compacta fluorescente 40w - 127v	Unid	R\$	47,30
105	Material Elétrico	Lâmpada vapor metálica tubular 160W	Unid	R\$	143,00
106	Material Elétrico	Lâmpada vapor mercúrio 400W	Unid	R\$	71,02
107	Material Elétrico	Lâmpada vapor sódio 400W	Unid	R\$	55,00
108	Material Elétrico	Lâmpada vapor metálica tubular 400W	Unid	R\$	129,53
109	Material Elétrico	Lâmpada mista 220V, 160W	Unid	R\$	49,00
110	Material Elétrico	Lâmpada de led 150-220V	Unid	R\$	24,30
111	Material Elétrico	Lâmpada de led 200-220V	Unid	R\$	49,67
112	Material Elétrico	Lâmpada de led 250-220V	Unid	R\$	72,33
113	Material Elétrico	Lâmpada de led 100-220V , 9W	Unid	R\$	12,63
114	Material Elétrico	Lâmpada de led tubular 16W	Unid	R\$	25,70
115	Material Elétrico	Lâmpada de led tubular 8W	Unid	R\$	22,37
116	Material Elétrico	Lâmpada fluorescente - 20w	Unid	R\$	24,97
117	Material Elétrico	Lâmpada fluorescente - 40w	Unid	R\$	26,00
118	Material Elétrico	Lâmpada fluorescente - com filamento fria	Unid	R\$	40,47
119	Material Elétrico	Luva condutele 3/4"	Unid	R\$	7,07
120	Material Elétrico	Luva condutele 1"	Unid	R\$	5,37
121	Material Elétrico	Luva eletroduto 3/4"	Unid	R\$	2,03
122	Material Elétrico	Luva eletroduto 1"	Unid	R\$	2,37
123	Material Elétrico	Luva eletroduto 1.1/2"	Unid	R\$	2,97
124	Material Elétrico	Luminária solar de led 200w	Unid	R\$	394,67
125	Material Elétrico	Luminária de emergência	Unid	R\$	24,60
126	Material Elétrico	Painel PL 40x40	Unid	R\$	329,63
127	Material Elétrico	Painel PL 50x50	Unid	R\$	334,67



PREFEITURA MUNICIPAL DE OLÍMPIO NORONHA
ESTADO DE MINAS GERAIS

Rua 1º de Março, 450 Centro CEP: 37.488-000 Telefone: (35) 3274-1122
CNPJ: 18.188.276/0001-00

128	Material Elétrico	Painel PL 50x1	Unid	R\$	343,00
129	Material Elétrico	Padrão bifásico - 4,5m	Unid	R\$	1.462,67
130	Material Elétrico	Padrão bifásico - 7,5m	Unid	R\$	2.291,67
131	Material Elétrico	Padrão monofásico - 4,5m	Unid	R\$	739,67
132	Material Elétrico	Padrão monofásico - 7,5m	Unid	R\$	1.484,33
133	Material Elétrico	Padrão Trifásico - 7,5m	Unid	R\$	2.753,67
134	Material Elétrico	Plugue 3 saídas	Unid	R\$	10,33
135	Material Elétrico	Plugue fêmea	Unid	R\$	7,87
136	Material Elétrico	Plugue macho	Unid	R\$	8,83
137	Material Elétrico	Porta lâmpada baquelite - sem chave	Unid	R\$	10,43
138	Material Elétrico	Porta lâmpada porcelana (bocal)	Unid	R\$	8,36
139	Material Elétrico	Prensa cabo	Unid	R\$	9,07
140	Material Elétrico	Quadro de distribuição 6 disjuntores	Unid	R\$	59,30
141	Material Elétrico	Quadro de distribuição 12 disjuntores	Unid	R\$	80,50
142	Material Elétrico	Refletor led 100w	Unid	R\$	68,67
143	Material Elétrico	Refletor led 200w	Unid	R\$	111,00
144	Material Elétrico	Refletor led 500w	Unid	R\$	299,67
145	Material Elétrico	Reator partida rápida - 1x20w	Unid	R\$	66,00
146	Material Elétrico	Reator partida rápida - 1x40w	Unid	R\$	73,97
147	Material Elétrico	Reator partida rápida - 2x20w	Unid	R\$	104,03
148	Material Elétrico	Reator partida rápida - 2x40w	Unid	R\$	116,10
149	Material Elétrico	Reator partida para lâmpada de vapor metálica 160w	Unid	R\$	210,73
150	Material Elétrico	Reator partida para lâmpada de vapor metálica 400w	Unid	R\$	210,00
151	Material Elétrico	Reator partida para lâmpada de vapor mercúrio 400w	Unid	R\$	299,67
152	Material Elétrico	Receptáculo para lâmpada incandescente	Unid	R\$	3.039,67
153	Material Elétrico	Relé de proteção 20a - 30a	Unid	R\$	243,43
154	Material Elétrico	Relé fotoeletrônico	Unid	R\$	41,37
155	Material Elétrico	Rex - 01 linha	Unid	R\$	48,83
156	Material Elétrico	Rex - 02 linhas	Unid	R\$	88,60
157	Material Elétrico	Rex - 03 linhas	Unid	R\$	133,20
158	Material Elétrico	Roldanas de plástico	Unid	R\$	3,00
159	Material Elétrico	Sensor de presença	Unid	R\$	49,43
160	Material Elétrico	Soquete p/ fluorescente	Unid	R\$	4,10
161	Material Elétrico	Terminal elétrico anel	Unid	R\$	6,50
162	Material Elétrico	Terminal elétrico tubular	Unid	R\$	6,35
163	Material Elétrico	Tomada 20a	Unid	R\$	20,11
164	Material Elétrico	Tomada embutir universal P+T	Unid	R\$	16,33



PREFEITURA MUNICIPAL DE OLÍMPIO NORONHA
ESTADO DE MINAS GERAIS

Rua 1º de Março, 450 Centro CEP: 37.488-000 Telefone: (35) 3274-1122
CNPJ: 18.188.276/0001-00

165	Material Elétrico	Tomada embutir universal dupla	Unid	R\$	22,83
166	Material Elétrico	Tomada embutir universal tripla	Unid	R\$	30,33
167	Material Elétrico	Tomada externa p/canaleta P+T	Unid	R\$	10,16
168	Material Elétrico	Tomada externa redonda P+T	Unid	R\$	8,16
169	Material Elétrico	Torneira elétrica 127V	Unid	R\$	180,33
170	Material Elétrico	Tubo termocontrátil	Unid	R\$	15,17

LOTE 3

Item	Grupo	Especificação	Unid	Valor médio
1	Construção	Água raz - 0,9 litros	Unid	R\$ 29,17
2	Construção	Água raz - 5,0 litros	Unid	R\$ 164,23
3	Construção	Arame galvanizado - 14	KG	R\$ 31,10
4	Construção	Arame galvanizado - 18	KG	R\$ 36,23
5	Construção	Arame recozido - 14	KG	R\$ 29,66
6	Construção	Arame recozido - 10	KG	R\$ 27,33
7	Construção	Arame recozido 18	KG	R\$ 33,67
8	Construção	Arame Farpado - 200	M	R\$ 233,63
9	Construção	Arame Farpado - 400	M	R\$ 407,13
10	Construção	Arame Farpado - 500	M	R\$ 507,33
11	Construção	Areia Fina lavada colocada no local	M3	R\$ 199,50
12	Construção	Areia grossa lavada -colocada no local	M3	R\$ 193,30
13	Construção	Areia média lavada colocada no local	M3	R\$ 209,97
14	Construção	Argamassa AC1 20 kg externa	Unid	R\$ 32,43
15	Construção	Argamassa AC1 20 kg interna	Unid	R\$ 29,30
16	Construção	Bacia sanitária para caixa acoplada - branca ou em cores	Unid	R\$ 433,30
17	Construção	Bacia sanitária convencional - branca ou em cores	Unid	R\$ 219,60
18	Construção	Barra de apoio cromada 40cm	Unid	R\$ 91,20
19	Construção	Barra de apoio cromada 60cm	Unid	R\$ 106,33
20	Construção	Barra de apoio cromada 80cm	Unid	R\$ 173,83
21	Construção	Max-ar 60 x 60	Unid	R\$ 359,00
22	Construção	Batente de madeira - 0,60	Unid	R\$ 330,00
23	Construção	Batente de madeira - 0,70	Unid	R\$ 330,00
24	Construção	Batente de madeira - 0,80	Unid	R\$ 328,33
25	Construção	Bloco Concreto - 10x20x40	Unid	R\$ 3,62
26	Construção	Bloco Concreto - 15x20x40	Unid	R\$ 5,70
27	Construção	Bloco Concreto - 20x20x40	Unid	R\$ 5,53
28	Construção	Canaleta Concreto - 10x20x40	Unid	R\$ 6,77



PREFEITURA MUNICIPAL DE OLÍMPIO NORONHA
ESTADO DE MINAS GERAIS

Rua 1º de Março, 450 Centro CEP: 37.488-000 Telefone: (35) 3274-1122
CNPJ: 18.188.276/0001-00

29	Construção	Canaleta Concreto - 15x20x40	Unid	R\$	8,77
30	Construção	Canaleta Concreto - 20x20x40	Unid	R\$	9,63
31	Construção	Bloco de espuma	Unid	R\$	9,27
32	Construção	Brita 0 - colocada no local	M3	R\$	271,67
33	Construção	Brita 1 - colocada no local	M3	R\$	271,67
34	Construção	Bucha plástica - 05mm	Unid	R\$	0,80
35	Construção	Bucha plástica - 06mm	Unid	R\$	0,62
36	Construção	Bucha plástica - 08mm	Unid	R\$	0,82
37	Construção	Bucha plástica - 10mm	Unid	R\$	0,82
38	Construção	Caibro de madeira 6x5	M	R\$	21,00
39	Construção	Cal Gel 10kg	Unid	R\$	24,37
40	Construção	Cal Massa - 20 Kg	Unid	R\$	30,27
41	Construção	Cal Pintura - 08 Kg	Unid	R\$	21,10
42	Construção	Calha galvanizada	M	R\$	91,00
43	Construção	Chapa galvanizada 100 cm	M	R\$	112,30
44	Construção	Chapa galvanizada 50 cm	M	R\$	85,00
45	Construção	Chapa galvanizada 60 cm	M	R\$	94,50
46	Construção	Cimento CP II - E 32 - 50 Kg - 1a linha	Unid	R\$	48,33
47	Construção	Cola branca p/ madeira - 0,5kg	Unid	R\$	30,00
48	Construção	Cola branca p/ madeira - 1,0kg	Unid	R\$	51,00
49	Construção	Corante pva líquido - bisnaga	Unid	R\$	8,33
50	Construção	Kit dobradiça com 3 pç 3x2.1/2"	Unid	R\$	37,00
51	Construção	Kit dobradiça com 3 pç 3x2.1/2"	Unid	R\$	38,00
52	Construção	Fechadura inox de embutir - banheiro	Unid	R\$	67,67
53	Construção	Fechadura inox de embutir - externa	Unid	R\$	73,00
54	Construção	Fechadura inox de embutir - interna	Unid	R\$	65,67
55	Construção	Fechadura sobrepor - tipo caixão	Unid	R\$	32,37
56	Construção	Fechadura sobrepor c/cilindro - p/ portão	Unid	R\$	101,00
57	Construção	Filito saco 20kg	Unid	R\$	15,67
58	Construção	Fita Crepe 48x50		R\$	18,80
59	Construção	Fita Crepe 18x50		R\$	10,30
60	Construção	Fixador para cal	Unid	R\$	5,16
61	Construção	Forro de Cedrinho	M	R\$	233,00
62	Construção	Forro de Pinho	M	R\$	83,47
63	Construção	Forro de pvc	M	R\$	41,00
64	Construção	Gabinete de madeira p/ pia - 1,20 m	Unid	R\$	400,47
65	Construção	Gabinete de madeira p/ pia - 1,50 m	Unid	R\$	507,33



PREFEITURA MUNICIPAL DE OLÍMPIO NORONHA
ESTADO DE MINAS GERAIS

Rua 1º de Março, 450 Centro CEP: 37.488-000 Telefone: (35) 3274-1122
CNPJ: 18.188.276/0001-00

66	Construção	Gabinete de madeira p/ pia - 1,80 m	Unid	R\$	679,97
67	Construção	Granito polido	M	R\$	428,33
68	Construção	Grelha de ferro fundido 15 x 100m	Unid	R\$	97,00
69	Construção	Grelha de ferro fundido 20 x 100m	Unid	R\$	118,33
70	Construção	Grelha de inox 10 x 100m	Unid	R\$	146,63
71	Construção	Grelha de inox 15 x 100m	Unid	R\$	173,83
72	Construção	Janela de correr com basculante 1,2 x 1,5 m	Unid	R\$	939,47
73	Construção	Janela tipo veneziana 1,20 x 1,00	Unid	R\$	1.100,00
74	Construção	Janela tipo veneziana 1,20 x 1,50	Unid	R\$	1.233,30
75	Construção	Laje pré fabricada para forro	M	R\$	83,33
76	Construção	Laje pré fabricada para piso	M	R\$	84,70
77	Construção	Lavatório com coluna	Unid	R\$	203,50
78	Construção	Lavatório médio (louça)	Unid	R\$	147,00
79	Construção	Lixa d'agua - 080	Unid	R\$	4,33
80	Construção	Lixa d'agua - 100	Unid	R\$	4,89
81	Construção	Lixa d'agua - 120	Unid	R\$	5,03
82	Construção	Lixa d'agua - 150	Unid	R\$	5,07
83	Construção	Lixa d'agua - 180	Unid	R\$	5,13
84	Construção	Lixa d'agua - 220	Unid	R\$	5,23
85	Construção	Lixa d'agua - 320	Unid	R\$	5,33
86	Construção	Lixa d'agua - 400	Unid	R\$	5,43
87	Construção	Lixa ferro - 036	Unid	R\$	9,80
88	Construção	Lixa ferro - 050	Unid	R\$	9,87
89	Construção	Lixa ferro - 060	Unid	R\$	9,97
90	Construção	Lixa ferro - 080	Unid	R\$	8,63
91	Construção	Lixa ferro - 100	Unid	R\$	8,57
92	Construção	Lixa massa - 060	Unid	R\$	5,17
93	Construção	Lixa massa - 080	Unid	R\$	3,50
94	Construção	Lixa massa - 100	Unid	R\$	3,33
95	Construção	Lixa massa - 120	Unid	R\$	3,33
96	Construção	Lixa massa - 150	Unid	R\$	3,33
97	Construção	Lixa massa - 180	Unid	R\$	3,33
98	Construção	Lixa massa - 220	Unid	R\$	3,33
99	Construção	Lona preta - 04 m	M	R\$	13,00
100	Construção	Lona preta - 08 m	M	R\$	26,50
101	Construção	Maderite 12mm	Unid	R\$	170,13
102	Construção	Maderite 15mm	Unid	R\$	226,67
103	Construção	Mangueira p/ jardim flexível - 30m	Unid	R\$	187,07



PREFEITURA MUNICIPAL DE OLÍMPIO NORONHA
ESTADO DE MINAS GERAIS

Rua 1º de Março, 450 Centro CEP: 37.488-000 Telefone: (35) 3274-1122
CNPJ: 18.188.276/0001-00

104	Construção	Manta asfáltica para telhado auto adesiva aluminizada 30x10	Unid	R\$	63,00
105	Construção	Manta asfáltica para telhado auto adesiva aluminizada 90x10	Unid	R\$	267,67
106	Construção	Massa corrida pva - 0,9 litros	Unid	R\$	19,67
107	Construção	Massa corrida pva - 18,0 litros	Unid	R\$	159,30
108	Construção	Massa corrida pva - 3,6 litros	Unid	R\$	63,87
109	Construção	Massa p/ calafetar	Unid	R\$	51,00
110	Construção	Massa plástica - 1 kg	Unid	R\$	35,67
111	Construção	Massa plástica - 400 g	Unid	R\$	21,60
112	Construção	Miolo para fechadura	Unid	R\$	39,70
113	Construção	Neutrol 0,9 litros	Unid	R\$	49,13
114	Construção	Neutrol 18 litros	Unid	R\$	517,00
115	Construção	Papeleira de louça - branca	Unid	R\$	39,40
116	Construção	Papeleira plástica - branca	Unid	R\$	27,90
117	Construção	Parafuso com bucha nº 10	Unid	R\$	1,58
118	Construção	Parafuso com bucha nº 6	Unid	R\$	2,23
119	Construção	Parafuso com bucha nº 8	Unid	R\$	2,28
120	Construção	Parafuso para telha	Unid	R\$	2,75
121	Construção	Parafuso francês 5/16 x 3	Unid	R\$	3,30
122	Construção	Parafuso francês 5/16 x 7	Unid	R\$	5,03
123	Construção	Parafuso francês 5/16 x 8	Unid	R\$	5,85
124	Construção	Parafuso francês 5/16 x 9	Unid	R\$	6,23
125	Construção	Parafuso francês 3/8 x 4	Unid	R\$	3,80
126	Construção	Parafuso francês 3/8 x 5	Unid	R\$	4,63
127	Construção	Parafuso francês 3/8 x 6	Unid	R\$	5,13
128	Construção	Parafuso francês 3/8 x 12	Unid	R\$	6,83
129	Construção	Parafuso chumbador parabold 1/4	Unid	R\$	4,97
130	Construção	Parafuso chumbador parabold 5/16	Unid	R\$	6,00
131	Construção	Parafuso chumbador parabold 3/8	Unid	R\$	6,83
132	Construção	Parafuso chumbador parabold 1/2x4	Unid	R\$	8,23
133	Construção	Parafuso chumbador parabold 1/2	Unid	R\$	8,10
134	Construção	Parafuso chumbador parabold 5/8	Unid	R\$	10,07
135	Construção	Parafuso chumbador parabold 3/4	Unid	R\$	11,37
136	Construção	Parafuso chumbador parabold 1"	Unid	R\$	12,20
137	Construção	Parafuso auto brocante c/vedação 12x1.1/2"	Unid	R\$	3,66
138	Construção	Peça madeira - cambara 6x12	M	R\$	49,93
139	Construção	Peça madeira - cambara 6x16	M	R\$	59,33
140	Construção	Peça madeira - eucalipto - 6x12	M	R\$	23,85
141	Construção	Peça madeira - eucalipto - 6x16	M	R\$	27,33



PREFEITURA MUNICIPAL DE OLÍMPIO NORONHA
ESTADO DE MINAS GERAIS

Rua 1º de Março, 450 Centro CEP: 37.488-000 Telefone: (35) 3274-1122
CNPJ: 18.188.276/0001-00

142	Construção	Peça madeira - Roxinha 6x12	M	R\$	43,75
143	Construção	Peça madeira - Roxinha 6x16	M	R\$	42,23
144	Construção	Pedra de mão (caminhão)	M3	R\$	249,33
145	Construção	Pia de granito 1,5 m	Unid	R\$	603,57
146	Construção	Pia de granito 1,20 m	Unid	R\$	452,00
147	Construção	Pia de granito 1,80 m	Unid	R\$	749,70
148	Construção	Pia Inox 1,20 m	Unid	R\$	300,00
149	Construção	Pia Inox 1,80 m	Unid	R\$	701,33
150	Construção	Pia mármore sintético - 1,00x0,50	Unid	R\$	271,00
151	Construção	Pia mármore sintético - 1,20x0,50	Unid	R\$	328,33
152	Construção	Piso esmaltado de cerâmica, PEI 5, qualidade extra, 42 x 42m, 55 x 55m, 62 x 62m ou mais próximo	M	R\$	50,00
153	Construção	Pó de brita	M3	R\$	256,33
154	Construção	Porta de embutir 60 x 70 x 80cm, encabeçada	Unid	R\$	383,33
155	Construção	Porta de madeira maça c/ almofada - 080	Unid	R\$	699,67
156	Construção	Porta de madeira s/ almofada - 080	Unid	R\$	723,00
157	Construção	Porta de metalon fechada - 0,80	Unid	R\$	525,07
158	Construção	Porta de metalon mista - 0,80	Unid	R\$	525,07
159	Construção	Porta lisa p/ pintura madeira	Unid	R\$	174,33
160	Construção	Porta lisa p/pintura - 0,60	Unid	R\$	174,33
161	Construção	Porta lisa p/pintura - 0,70	Unid	R\$	174,33
162	Construção	Porta lisa p/pintura- 0,80	Unid	R\$	174,33
163	Construção	Porta sanfonada 60, 70, 80, em cores	Unid	R\$	198,13
164	Construção	Prego p/ telha 18x27	KG	R\$	55,67
165	Construção	Prego polido c/c - 08x08	KG	R\$	51,00
166	Construção	Prego polido c/c - 10x10	KG	R\$	54,47
167	Construção	Prego polido c/c - 12x12	KG	R\$	47,33
168	Construção	Prego polido c/c - 14x18	KG	R\$	44,37
169	Construção	Prego polido c/c - 15x15	KG	R\$	39,97
170	Construção	Prego polido c/c - 16x24	KG	R\$	37,73
171	Construção	Prego polido c/c - 17x21	KG	R\$	37,03
172	Construção	Prego polido c/c - 17x27	KG	R\$	37,03
173	Construção	Prego polido c/c - 18x30	KG	R\$	35,87
174	Construção	Prego polido c/c - 19x36	KG	R\$	35,80
175	Construção	Prego polido c/c - 20x42	KG	R\$	37,00
176	Construção	Prego polido c/c - 22x48	KG	R\$	37,67
178	Construção	Prego polido c/c - 24x60	KG	R\$	32,67
179	Construção	Prego polido c/c - 25x72	KG	R\$	43,67
180	Construção	Prego polido c/c - 26x30 - Porteira	KG	R\$	45,40



PREFEITURA MUNICIPAL DE OLÍMPIO NORONHA
ESTADO DE MINAS GERAIS

Rua 1º de Março, 450 Centro CEP: 37.488-000 Telefone: (35) 3274-1122
CNPJ: 18.188.276/0001-00

181	Construção	Prego polido de duas cabeças 18 x 30	KG	R\$	43,33
182	Construção	Prego telheiro 18x27	KG	R\$	44,47
183	Construção	Rejunte cores - 1 kg	Unid	R\$	17,10
184	Construção	Rejunte cores - 5kg	Unid	R\$	61,80
185	Construção	Revestimenmto esmaltado, extra, 20x30, 37x57 ou o mais próximo	M	R\$	49,97
186	Construção	Ripa 5x1 cm eucalipto	M	R\$	3,90
187	Construção	Ripa 5x1 cm cambará	M	R\$	6,02
188	Construção	Saboneteira de louça - branca	Unid	R\$	32,50
189	Construção	Saboneteira plástica - branca	Unid	R\$	29,97
190	Construção	Selador 18L	Unid	R\$	258,40
191	Construção	Selador 3,6L	Unid	R\$	71,80
192	Construção	Silicone - tubo 50g	Unid	R\$	15,00
193	Construção	Silicone - tubo 200g	Unid	R\$	46,67
194	Construção	Tábua araucária de 30 cm	M	R\$	29,73
195	Construção	Tábua araucária de 15 cm	M	R\$	19,03
196	Construção	Tábua araucária de 20 cm	M	R\$	24,33
197	Construção	Tábua de pinho - 25 cm	M	R\$	25,13
198	Construção	Tábua de pinho - 30 cm	M	R\$	30,00
199	Construção	Tábua de pinho -15 cm	M	R\$	18,00
200	Construção	Tanque de cimento - com pé	Unid	R\$	265,80
201	Construção	Tanque de cimento - sem pé	Unid	R\$	240,17
202	Construção	Tanque de marmorite - duplo	Unid	R\$	246,60
203	Construção	Tanque de marmorite - simples	Unid	R\$	179,83
204	Construção	tela de mangueiro 1,50m	M	R\$	39,40
205	Construção	tela de mangueiro 1,80m	M	R\$	45,33
206	Construção	Tela para alambrado malha 2" x 2" - fio 14 - c/ 2,00 m altura	M	R\$	134,48
207	Construção	Tela Mosquiteira nylon-150x15	M	R\$	14,97
208	Construção	Tela Mosquiteira nylon-150x50	M	R\$	16,43
209	Construção	Tela galinheiro Fio 18 1,80	M	R\$	11,77
210	Construção	Telha de fibrocimento - 1,53x1,10	Unid	R\$	80,73
211	Construção	Telha de fibrocimento - 1,83x1,10	Unid	R\$	85,80
212	Construção	Telha de fibrocimento - 2,44x0,50	Unid	R\$	46,63
213	Construção	Telha de fibrocimento - 2,44x1,10	Unid	R\$	113,33
214	Construção	Telha Francesa - primeira linha	Unid	R\$	4,55
215	Construção	Telha Romana - primeira linha	Unid	R\$	3,83
216	Construção	Telha tipo paulistinha	Unid	R\$	5,20
217	Construção	Telhão	Unid	R\$	6,75
218	Construção	Thinner - 0,9 litros	Unid	R\$	36,63
219	Construção	Thinner - 5 litros	Unid	R\$	157,07



PREFEITURA MUNICIPAL DE OLÍMPIO NORONHA
ESTADO DE MINAS GERAIS

Rua 1º de Março, 450 Centro CEP: 37.488-000 Telefone: (35) 3274-1122
CNPJ: 18.188.276/0001-00

220	Construção	Tijolo c/ 8 furos de barro tipo baiano 10 x 20 x 20	Unid	R\$	2,08
221	Construção	Tijolo c/ 8 furos de barro tipo baiano 10 x 20 x30	Unid	R\$	2,67
222	Construção	Tijolo c/9 furos de barro tipo baiano 15 x20x30	Unid	R\$	3,90
223	Construção	Tijolo comum maçoço	Unid	R\$	3,22
224	Construção	Tinta acrílica p/ piso - 3,6 litros - primeira linha	Unid	R\$	103,63
225	Construção	Tinta esmalte brilho - 0,9 litros - primeira linha	Unid	R\$	47,63
226	Construção	Tinta esmalte brilho - 3,6 litros - primeira linha, coral, suvinil ou similar	Unid	R\$	213,00
227	Construção	Tinta látex - 0,9 litros - primeira linha	Unid	R\$	53,70
228	Construção	Tinta látex - 18 litros - primeira linha, coral, suvinil ou similar	Unid	R\$	449,90
229	Construção	Tinta látex - 3,6 litros - primeira linha	Unid	R\$	126,60
230	Construção	Tinta p/ piso - 18 litros - primeira linha	Unid	R\$	423,07
231	Construção	Tinta spray frasco 350ml	Unid	R\$	26,58
232	Construção	Vedacit - 0,9 litros	Unid	R\$	28,30
233	Construção	Vedacit - 18 litros	Unid	R\$	198,63
234	Construção	Vedacit - 3,6 litros	Unid	R\$	51,00
235	Construção	Vergalhão 4.2	BARRA	R\$	30,33
236	Construção	Vergalhão 1"	BARRA	R\$	726,67
237	Construção	Vergalhão 1/2"	BARRA	R\$	229,33
238	Construção	Vergalhão 1/4"	BARRA	R\$	71,67
239	Construção	Vergalhão 3/16"	BARRA	R\$	49,97
240	Construção	Vergalhão 3/4"	BARRA	R\$	578,00
241	Construção	Vergalhão 3/8"	BARRA	R\$	141,40
242	Construção	Vergalhão 5/16"	BARRA	R\$	89,60
243	Construção	Vergalhão 5/8"	BARRA	R\$	386,90
244	Construção	Verniz - 0,9 litros	Unid	R\$	62,10
245	Construção	Verniz - 3,6 litros	Unid	R\$	179,97
246	Construção	Vitro basculante - 0,40x0,40	Unid	R\$	117,67
247	Construção	Vitrô basculante - 0,40x0,60	Unid	R\$	154,00
248	Construção	Vitrô basculante - 0,50x0,50	Unid	R\$	167,37
249	Construção	Vitrô basculante - 0,60x0,80	Unid	R\$	375,37
250	Construção	Vitrô correr - 1,00x1,00	Unid	R\$	604,00
251	Construção	Vitrô de correr 1,20 x 1,20	Unid	R\$	770,00
252	Construção	Vitrô de correr 1,20 x 1,50	Unid	R\$	944,00
253	Construção	Vitrô de correr 1,20 x 2,00	Unid	R\$	1.072,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE OLÍMPIO NORONHA
ESTADO DE MINAS GERAIS

Rua 1º de Março, 450 Centro CEP: 37.488-000 Telefone: (35) 3274-1122
CNPJ: 18.188.276/0001-00

254	Construção	Xadrez corante - caixa de 500 gramas	Unid	R\$	143,30
255	Construção	Zarcão 3,600	Unid	R\$	223,00

LOTE 4

Item	Grupo	Especificação	Unid	Valor médio
1	PROTEÇÃO E SEGURANÇA	Cinto de Segurança Paraquedista c/ CA aprovado pela secretaria do trabalho	Pç	R\$ 267,47
2	PROTEÇÃO E SEGURANÇA	Talabarte de Posicionamento com duplo mosquetões	Pç	R\$ 187,37
3	PROTEÇÃO E SEGURANÇA	Trava queda retratil	Pç	R\$ 192,97
4	PROTEÇÃO E SEGURANÇA	Protetor auditivo tipo concha c/ CA aprovado pela secretaria do trabalho	Pç	R\$ 55,20
5	PROTEÇÃO E SEGURANÇA	Protetor auditivo tipo plug c/ CA aprovado pela secretaria do trabalho	Pç	R\$ 4,80
6	PROTEÇÃO E SEGURANÇA	Bota de PVC cano 15cm c/ CA aprovado pela secretaria do trabalho	Pç	R\$ 74,73
7	PROTEÇÃO E SEGURANÇA	Bota de PVC cano 26cm c/ CA aprovado pela secretaria do trabalho	Pç	R\$ 86,63
8	PROTEÇÃO E SEGURANÇA	Bota de PVC cano 45cm c/ CA aprovado pela secretaria do trabalho	Pç	R\$ 117,00
9	PROTEÇÃO E SEGURANÇA	Botina de segurança com biqueira de Composite c/ CA aprovado pela secretaria do trabalho (nº36,37,38,39,40,41,42,43,44,45)	Pç	R\$ 114,33
10	PROTEÇÃO E SEGURANÇA	Botina de segurança com biqueira de Composite Com cadarço c/ CA aprovado pela secretaria do trabalho (nº36,37,38,39,40,41,42,43,44,45)	Pç	R\$ 228,00
11	PROTEÇÃO E SEGURANÇA	Coturno anticorte operador de motosserra c/ CA aprovado pela secretaria do trabalho	Pç	R\$ 550,77
12	PROTEÇÃO E SEGURANÇA	Capacete de segurança aba frontal classe B	Pç	R\$ 81,70
13	PROTEÇÃO E SEGURANÇA	Cinta ergonômica lombar (P,M,G,XG,XXG) c/ CA aprovado pela secretaria do trabalho	Pç	R\$ 86,10
14	PROTEÇÃO E SEGURANÇA	Luva de latex (P/M/G/GG) c/ CA aprovado pela secretaria do trabalho	Pç	R\$ 8,21



PREFEITURA MUNICIPAL DE OLÍMPIO NORONHA
ESTADO DE MINAS GERAIS

Rua 1º de Março, 450 Centro CEP: 37.488-000 Telefone: (35) 3274-1122
CNPJ: 18.188.276/0001-00

15	PROTEÇÃO E SEGURANÇA	Luva Nitrílica (P/M/G/GG) c/ CA aprovado pela secretaria do trabalho	Pç	R\$	52,67
16	PROTEÇÃO E SEGURANÇA	Luva Nitrílica P46cm (P/M/G/GG) c/ CA aprovado pela secretaria do trabalho	Pç	R\$	57,12
17	PROTEÇÃO E SEGURANÇA	Luva PVC P36cm c/ CA aprovado pela secretaria do trabalho	Pç	R\$	49,80
18	PROTEÇÃO E SEGURANÇA	Luva PVC P55cm c/ CA aprovado pela secretaria do trabalho	Pç	R\$	66,66
19	PROTEÇÃO E SEGURANÇA	Luva de Raspa cano curto c/ CA aprovado pela secretaria do trabalho	Pç	R\$	32,10
20	PROTEÇÃO E SEGURANÇA	Luva de raspa cano longo c/ CA aprovado pela secretaria do trabalho	Pç	R\$	41,18
21	PROTEÇÃO E SEGURANÇA	Luva operador de motosserra c/ CA aprovado pela secretaria do trabalho	Pç	R\$	81,43
22	PROTEÇÃO E SEGURANÇA	Luva Tricotada G c/ CA aprovado pela secretaria do trabalho	Pç	R\$	8,37
23	PROTEÇÃO E SEGURANÇA	Luva mutitato c/ CA aprovado pela secretaria do trabalho	Pç	R\$	18,37
24	PROTEÇÃO E SEGURANÇA	Filtro Cartuchos químicos Multigases c/ CA aprovado pela secretaria do trabalho	Pç	R\$	159,33
25	PROTEÇÃO E SEGURANÇA	Respirador semifacial com manutenção c/ CA aprovado pela secretaria do trabalho	Pç	R\$	93,63
26	PROTEÇÃO E SEGURANÇA	Respirador semifacial PFF-2 c/ CA aprovado pela secretaria do trabalho	Pç	R\$	7,03
27	PROTEÇÃO E SEGURANÇA	Óculos de segurança Incolor c/ CA aprovado pela secretaria do trabalho	Pç	R\$	11,80
28	PROTEÇÃO E SEGURANÇA	Óculos de segurança escuro c/ CA aprovado pela secretaria do trabalho	Pç	R\$	18,00
29	PROTEÇÃO E SEGURANÇA	Óculos de segurança sobreposição c/ CA aprovado pela secretaria do trabalho	Pç	R\$	86,97
30	PROTEÇÃO E SEGURANÇA	Protetor Facial (incolor e verde) c/ CA aprovado pela secretaria do trabalho	Pç	R\$	88,60
31	PROTEÇÃO E SEGURANÇA	Máscara de solda c/ auto escurecimento c/ CA aprovado pela secretaria do trabalho	Pç	R\$	299,63
32	PROTEÇÃO E SEGURANÇA	Avental de PVC c/ CA aprovado pela secretaria do trabalho	Pç	R\$	31,93



PREFEITURA MUNICIPAL DE OLÍMPIO NORONHA
ESTADO DE MINAS GERAIS

Rua 1º de Março, 450 Centro CEP: 37.488-000 Telefone: (35) 3274-1122
CNPJ: 18.188.276/0001-00

33	PROTEÇÃO E SEGURANÇA	Avental de raspa c/ CA aprovado pela secretaria do trabalho	Pç	R\$	59,45
34	PROTEÇÃO E SEGURANÇA	Capa de Chuva c/ CA aprovado pela secretaria do trabalho	Pç	R\$	59,90
35	PROTEÇÃO E SEGURANÇA	Mangote térmico	Pç	R\$	111,37
36	PROTEÇÃO E SEGURANÇA	Perneira PVC c/ CA aprovado pela secretaria do trabalho	Pç	R\$	55,42
37	PROTEÇÃO E SEGURANÇA	Perneira em raspa c/ CA aprovado pela secretaria do trabalho	Pç	R\$	66,66
38	PROTEÇÃO E SEGURANÇA	Protetor Solar FPS30	Pç	R\$	51,00
39	PROTEÇÃO E SEGURANÇA	Andaime Tubular	Pç	R\$	287,00
40	PROTEÇÃO E SEGURANÇA	Escada extensiva fibra de vidro	Pç	R\$	1.440,67
41	PROTEÇÃO E SEGURANÇA	Escada Exten. fibra de vidro 8 degraus	Pç	R\$	925,30
42	PROTEÇÃO E SEGURANÇA	Escada fibra de vidro 5 degraus	Pç	R\$	595,77
43	PROTEÇÃO E SEGURANÇA	Escada fibra de vidro 7 degraus	Pç	R\$	664,33
44	PROTEÇÃO E SEGURANÇA	Passarela para telhado com degraus	Pç	R\$	2.213,30

LOTE 5

Item	Grupo	Especificação	Unid	Valor médio
1	Calçamento, infra	Bloquete prensado 25 x 25	Unid	R\$ 7,86
2	Calçamento, infra	Bloquete sextavado 25 x 25 dormido	Unid	R\$ 8,83
3	Calçamento, infra	Bloquete sextavado 30 x 30	Unid	R\$ 13,80
4	Calçamento, infra	Meio fio 0,30 x 1,00	Unid	R\$ 47,07
5	Calçamento, infra	Tampão articulado 60cm ferro fundido para redes de esgoto e águas pluviais	Unid	R\$ 796,00
6	Calçamento, infra	Tubo de concreto 0,30 - macho/fêmea	Unid	R\$ 113,13
7	Calçamento, infra	Tubo de concreto 0,40 - macho/fêmea	Unid	R\$ 135,00
8	Calçamento, infra	Tubo de concreto 0,60 - macho/fêmea	Unid	R\$ 222,66
9	Calçamento, infra	Tubo de concreto 0,80 - macho/fêmea	Unid	R\$ 626,85



PREFEITURA MUNICIPAL DE OLÍMPIO NORONHA
ESTADO DE MINAS GERAIS

Rua 1º de Março, 450 Centro CEP: 37.488-000 Telefone: (35) 3274-1122
CNPJ: 18.188.276/0001-00

10	Calçamento, infra	Tubo de concreto 1,00 - macho/fêmea	Unid	R\$	876,43
11	Calçamento, infra	Corda sisal	M	R\$	3,68
12	Calçamento, infra	Corda transada pp 12mm	M	R\$	5,67
13	Calçamento, infra	Corda transada pp 10mm	M	R\$	4,37
14	Calçamento, infra	Corda transada pp 6mm	M	R\$	4,15
15	Calçamento, infra	Corda transada pp 5mm	M	R\$	3,40
16	Calçamento, infra	Corda transada pp 8mm	M	R\$	4,66
17	Calçamento, infra	Corda transada pp 3mm	M	R\$	2,49
18	Calçamento, infra	Cone de sinalização zebrado	Unid	R\$	107,87
19	Calçamento, infra	Cone de sinalização zebrado 75 cm preto e amarelo	Unid	R\$	82,00
20	Calçamento, infra	Cone de sinalização zebrado 75 cm laranja e branco	Unid	R\$	76,50
21	Calçamento, infra	Cone de sinalização zebrado 50 cm laranja e branco	Unid	R\$	48,43
22	Calçamento, infra	Cone de sinalização zebrado 50 cm preto e amarelo	Unid	R\$	47,97
23	Calçamento, infra	Cone de sinalização zebrado 75 cm laranja e branco refletivo	Unid	R\$	89,83
24	Calçamento, infra	Cone de sinalização zebrado 50 cm laranja e branco refletivo	Unid	R\$	56,33
25	Calçamento, infra	Cavalete de sinalização zebrado	Unid	R\$	123,60
26	Calçamento, infra	Fita Zebrada	Unid	R\$	23,93
27	Calçamento, infra	Corrente 1/4"	M	R\$	70,37
28	Calçamento, infra	Corrente 5/16"	M	R\$	77,62

LOTE 6

Item	Grupo	Especificação	Unid	Valor médio
1	Ferramentas	Alicate de bico - 6"	Unid	R\$ 115,63
2	Ferramentas	Alicate fazendeiro	Unid	R\$ 112,03
3	Ferramentas	Alicate universal c/ cabo isolado - 8"	Unid	R\$ 78,07
4	Ferramentas	Alicate de corte	Unid	R\$ 73,30
5	Ferramentas	Alicate pressão - 10"	Unid	R\$ 79,17
6	Ferramentas	Alicate rebitorador	Unid	R\$ 67,83
7	Ferramentas	Arco de serra	Unid	R\$ 79,47
8	Ferramentas	Broxa p/ pintura - redonda	Unid	R\$ 24,60
9	Ferramentas	Cabo de enxada	Unid	R\$ 26,23
10	Ferramentas	Cabo de enxadão	Unid	R\$ 33,77
11	Ferramentas	Cabo de foice	Unid	R\$ 38,47
12	Ferramentas	Cabo de picareta	Unid	R\$ 47,40
13	Ferramentas	Cadeado 25mm	Unid	R\$ 34,15



PREFEITURA MUNICIPAL DE OLÍMPIO NORONHA
ESTADO DE MINAS GERAIS

Rua 1º de Março, 450 Centro CEP: 37.488-000 Telefone: (35) 3274-1122
CNPJ: 18.188.276/0001-00

14	Ferramentas	Cadeado 30mm	Unid	R\$	38,73
15	Ferramentas	Cadeado 35mm	Unid	R\$	48,28
16	Ferramentas	Cadeado 40mm	Unid	R\$	55,10
17	Ferramentas	Cadeado 45mm	Unid	R\$	54,33
18	Ferramentas	Cadeado 50mm	Unid	R\$	82,90
19	Ferramentas	Canivete	Unid	R\$	56,16
20	Ferramentas	Cavadeira c/cabo - articulada	Unid	R\$	130,00
21	Ferramentas	Cavadeira c/cabo - reta	Unid	R\$	82,83
22	Ferramentas	Chave de cano - 08"	Unid	R\$	79,17
23	Ferramentas	Chave de cano - 10"	Unid	R\$	84,27
24	Ferramentas	Chave de cano - 12"	Unid	R\$	96,30
25	Ferramentas	Chave de cano - 14"	Unid	R\$	113,03
26	Ferramentas	Chave de cano - 18"	Unid	R\$	143,70
27	Ferramentas	Chave de fenda - 1/4x5	Unid	R\$	13,27
28	Ferramentas	Chave de fenda - 1/8x4	Unid	R\$	12,70
29	Ferramentas	Chave de fenda - 3/16x5	Unid	R\$	15,03
30	Ferramentas	Chave de fenda - 3/8x8	Unid	R\$	32,30
31	Ferramentas	Chave de fenda - 5/16x6	Unid	R\$	25,13
32	Ferramentas	Chave p/ dobrar ferro - 5/16x3/8	Unid	R\$	93,35
33	Ferramentas	Chave philips - 1/8X06	Unid	R\$	12,17
34	Ferramentas	Chave philips - 3/12X04	Unid	R\$	16,92
35	Ferramentas	Chave philips - 3/16X05	Unid	R\$	14,57
36	Ferramentas	Chave philips - 1/4X04	Unid	R\$	16,83
37	Ferramentas	Chave philips - 1/4X05	Unid	R\$	23,03
38	Ferramentas	Chave philips - 5/16X06	Unid	R\$	67,20
39	Ferramentas	Chave inglesa 8"	Unid	R\$	74,27
40	Ferramentas	Chave inglesa 12"	Unid	R\$	94,03
41	Ferramentas	Chave de corrente	Unid	R\$	286,33
42	Ferramentas	Chave combinada 10mm	Unid	R\$	94,00
43	Ferramentas	Chave combinada 11mm	Unid	R\$	26,73
44	Ferramentas	Chave combinada 13mm	Unid	R\$	28,97
45	Ferramentas	Chave combinada 14mm	Unid	R\$	30,53
46	Ferramentas	Chave combinada 17mm	Unid	R\$	35,65
47	Ferramentas	Chave combinada 19mm	Unid	R\$	38,16
48	Ferramentas	Chave combinada 22mm	Unid	R\$	46,97
49	Ferramentas	Chave combinada 24mm	Unid	R\$	61,16
50	Ferramentas	Chave combinada 26mm	Unid	R\$	79,26
51	Ferramentas	Chave combinada 27mm	Unid	R\$	85,17
52	Ferramentas	Chave combinada 28mm	Unid	R\$	107,90
53	Ferramentas	Chave combinada 30mm	Unid	R\$	123,53
54	Ferramentas	Chave combinada 32mm	Unid	R\$	141,62



PREFEITURA MUNICIPAL DE OLÍMPIO NORONHA
ESTADO DE MINAS GERAIS

Rua 1º de Março, 450 Centro CEP: 37.488-000 Telefone: (35) 3274-1122
CNPJ: 18.188.276/0001-00

55	Ferramentas	Chave combinada 34mm	Unid	R\$	228,70
56	Ferramentas	Chave combinada 36mm	Unid	R\$	243,77
57	Ferramentas	Chave fixa 10x11mm	Unid	R\$	46,43
58	Ferramentas	Chave fixa 12x13mm	Unid	R\$	49,72
59	Ferramentas	Chave fixa 14x15mm	Unid	R\$	56,18
60	Ferramentas	Chave fixa 16x17mm	Unid	R\$	62,57
61	Ferramentas	Chave fixa 18x19mm	Unid	R\$	68,93
62	Ferramentas	Chave fixa 20x22mm	Unid	R\$	71,98
63	Ferramentas	Chave fixa 24x26	Unid	R\$	89,28
64	Ferramentas	Chave fixa 30x32	Unid	R\$	140,63
65	Ferramentas	Chibanca	Unid	R\$	134,47
66	Ferramentas	Colher pedreiro - 7"	Unid	R\$	44,70
67	Ferramentas	Colher pedreiro - 8"	Unid	R\$	47,45
68	Ferramentas	Colher pedreiro - 9"	Unid	R\$	50,97
69	Ferramentas	Desempenadeira aco - dentada	Unid	R\$	50,63
70	Ferramentas	Desempenadeira aco - lisa	Unid	R\$	47,83
71	Ferramentas	Desempenadeira plástica - grande	Unid	R\$	29,57
72	Ferramentas	Desempenadeira madeira - grande	Unid	R\$	29,93
73	Ferramentas	Enxada de 3 libras	Unid	R\$	121,80
74	Ferramentas	Enxada goivada - boca larga	Unid	R\$	98,13
75	Ferramentas	Enxada de 2.1/2" libras	Unid	R\$	90,33
76	Ferramentas	Enxadão - boca larga	Unid	R\$	96,17
77	Ferramentas	Escova de aço - c/cabo	Unid	R\$	18,50
78	Ferramentas	Escova de aço - s/cabo	Unid	R\$	26,27
79	Ferramentas	Espátula - n.º04	Unid	R\$	19,43
80	Ferramentas	Espátula - n.º06	Unid	R\$	23,40
81	Ferramentas	Espátula - n.º08	Unid	R\$	25,17
82	Ferramentas	Espátula - n.º10	Unid	R\$	27,37
83	Ferramentas	Esquadro de aço - 30cm	Unid	R\$	46,33
84	Ferramentas	Estilete	Unid	R\$	22,77
85	Ferramentas	Facão para mato	Unid	R\$	49,49
86	Ferramentas	Fio de Nylon Roçadeira 2 KG 3mm	Unid	R\$	202,67
87	Ferramentas	Foice ronca aberta sem cabo	Unid	R\$	75,83
88	Ferramentas	Formão cabo madeira - 1"	Unid	R\$	56,12
89	Ferramentas	Formão cabo madeira - 1/2	Unid	R\$	52,90
90	Ferramentas	Formão cabo madeira - 3/4	Unid	R\$	57,12
91	Ferramentas	Formão cabo madeira - 5/8	Unid	R\$	57,66
92	Ferramentas	Garfo Forcado 4 dentes curvo c/ cabo	Unid	R\$	66,57
93	Ferramentas	Garfo Forcado 4 dentes reto c/ cabo	Unid	R\$	73,67



PREFEITURA MUNICIPAL DE OLÍMPIO NORONHA
ESTADO DE MINAS GERAIS

Rua 1º de Março, 450 Centro CEP: 37.488-000 Telefone: (35) 3274-1122
CNPJ: 18.188.276/0001-00

94	Ferramentas	Lâmina de serra - 18/24 dentes	Unid	R\$	32,69
95	Ferramentas	Lápis p/ carpinteiro	Unid	R\$	6,50
96	Ferramentas	Lima chata - 8"	Unid	R\$	38,30
97	Ferramentas	Lima p/ moto serra	Unid	R\$	25,67
98	Ferramentas	Lima triangular p/ serrote	Unid	R\$	37,00
99	Ferramentas	Linha p/ pedreiro - 100m	Unid	R\$	20,43
100	Ferramentas	Jogo de chave allen	Unid	R\$	70,33
101	Ferramentas	Jogo de chave torx	Unid	R\$	72,67
102	Ferramentas	Marreta 10 kg	Unid	R\$	437,50
103	Ferramentas	Marreta 3 kg	Unid	R\$	181,60
104	Ferramentas	Marreta de 1/2 Kg	Unid	R\$	51,80
105	Ferramentas	Marreta de 2 Kg	Unid	R\$	103,67
106	Ferramentas	Marreta de 1 Kg	Unid	R\$	52,80
107	Ferramentas	Martelo polido - 27mm	Unid	R\$	65,00
108	Ferramentas	Martelo de borracha	Unid	R\$	31,95
109	Ferramentas	Metro de madeira - duplo	Unid	R\$	60,16
110	Ferramentas	Nível de mão 3 bolhas 50 cm	Unid	R\$	54,07
111	Ferramentas	Pá de bico n.4 - c/cabo	Unid	R\$	94,63
112	Ferramentas	Pá quadrada - c/cabo	Unid	R\$	80,50
113	Ferramentas	Penado	Unid	R\$	67,50
114	Ferramentas	Peneira de arame - arroz	Unid	R\$	50,27
115	Ferramentas	Peneira de arame - cal	Unid	R\$	51,47
116	Ferramentas	Peneira de arame - feijão	Unid	R\$	51,47
117	Ferramentas	Peneira de arame - fubá	Unid	R\$	51,47
118	Ferramentas	Picareta estreita c/cabo 90 cm		R\$	163,43
119	Ferramentas	Picareta avião 4 c/cabo 90 cm		R\$	155,93
120	Ferramentas	Picareta avião 5 c/cabo 90 cm		R\$	213,80
121	Ferramentas	Ponteiro redondo - 12"	Unid	R\$	12,13
122	Ferramentas	Pulverizador costal 20L	Unid	R\$	346,23
123	Ferramentas	Prumo de metal - 700g	Unid	R\$	70,97
124	Ferramentas	Rastelo	Unid	R\$	59,33
125	Ferramentas	Regador de lata de 10 litros	Unid	R\$	221,77
126	Ferramentas	Regador de plástico de 10 litros	Unid	R\$	43,27
127	Ferramentas	Régua de alumínio - 02m	Unid	R\$	69,20
128	Ferramentas	Régua de alumínio - 03m	Unid	R\$	91,93
129	Ferramentas	Rolo de espuma - 05 cm	Unid	R\$	7,27
130	Ferramentas	Rolo de espuma - 09 cm	Unid	R\$	8,47
131	Ferramentas	Rolo de espuma - 15 cm	Unid	R\$	13,60
132	Ferramentas	Rolo de lã carneiro - 23cm	Unid	R\$	53,50
133	Ferramentas	Serrote profissional - 24"	Unid	R\$	98,27
134	Ferramentas	Suporte p/ rolo - 23cm	Unid	R\$	21,90



PREFEITURA MUNICIPAL DE OLÍMPIO NORONHA
ESTADO DE MINAS GERAIS

Rua 1º de Março, 450 Centro CEP: 37.488-000 Telefone: (35) 3274-1122
CNPJ: 18.188.276/0001-00

135	Ferramentas	Talhadeira chata - 12"	Unid	R\$	29,50
136	Ferramentas	Tesoura para cortar grama	Unid	R\$	90,53
137	Ferramentas	Torquês para armador	Unid	R\$	71,77
138	Ferramentas	Torquês de carpinteiro - 12"	Unid	R\$	63,97
139	Ferramentas	Trena - fita métrica de aço recolhimento automático 10m	Unid	R\$	79,40
140	Ferramentas	Trena - fita métrica de aço recolhimento automático 3m	Unid	R\$	31,96
141	Ferramentas	Trena - fita métrica de aço recolhimento automático 5m	Unid	R\$	47,60
142	Ferramentas	Trena - fita métrica de lona 10m	Unid	R\$	52,33
143	Ferramentas	Trena - fita métrica de lona 20m	Unid	R\$	82,97
144	Ferramentas	Trena - fita métrica de lona 30m	Unid	R\$	125,42
145	Ferramentas	Trincha p/ pintura - 1,0"	Unid	R\$	8,70
146	Ferramentas	Trincha p/ pintura - 1,5"	Unid	R\$	10,83
147	Ferramentas	Trincha p/ pintura - 1/2"	Unid	R\$	8,63
148	Ferramentas	Trincha p/ pintura - 2,0"	Unid	R\$	12,93
149	Ferramentas	Trincha p/ pintura - 2,5"	Unid	R\$	19,47
150	Ferramentas	Trincha p/ pintura - 3,0"	Unid	R\$	25,45
151	Ferramentas	Trincha p/ pintura - 3/4"	Unid	R\$	11,17
152	Ferramentas	Broca aço rápido - 1/2	Unid	R\$	53,60
153	Ferramentas	Broca aço rápido - 1/32	Unid	R\$	17,99
154	Ferramentas	Broca aço rápido - 1/4	Unid	R\$	20,57
155	Ferramentas	Broca aço rápido - 1/8	Unid	R\$	14,41
156	Ferramentas	Broca aço rápido - 3/16	Unid	R\$	19,15
157	Ferramentas	Broca aço rápido - 3/8	Unid	R\$	51,16
158	Ferramentas	Broca aço rápido - 5/16	Unid	R\$	41,06
159	Ferramentas	Broca chata - 10,0mm	Unid	R\$	21,03
160	Ferramentas	Broca chata - 12,0mm	Unid	R\$	25,43
161	Ferramentas	Broca chata - 6,0mm	Unid	R\$	19,74
162	Ferramentas	Broca chata - 8,0mm	Unid	R\$	18,77
163	Ferramentas	Broca p/ concreto - 04mm	Unid	R\$	16,53
164	Ferramentas	Broca p/ concreto - 05mm	Unid	R\$	18,03
165	Ferramentas	Broca p/ concreto - 06mm	Unid	R\$	20,13
166	Ferramentas	Broca p/ concreto - 08mm	Unid	R\$	23,50
167	Ferramentas	Broca p/ concreto - 10mm	Unid	R\$	26,87
168	Ferramentas	Broxa p/ pintura - quadrada	Unid	R\$	24,17
169	Ferramentas	Chave de virar ferro 1/2	Unid	R\$	122,00
170	Ferramentas	Chave de virar ferro 3/8	Unid	R\$	106,33
171	Ferramentas	Chave de virar ferro 5/16	Unid	R\$	87,10
172	Ferramentas	Machado 3,5 libras com cabo	Unid	R\$	195,95



PREFEITURA MUNICIPAL DE OLÍMPIO NORONHA
ESTADO DE MINAS GERAIS

Rua 1º de Março, 450 Centro CEP: 37.488-000 Telefone: (35) 3274-1122
CNPJ: 18.188.276/0001-00

173	Ferramentas	Lâmina de roçadeira 1", 330mm, 2 pontas	Unid	R\$	69,50
174	Ferramentas	Pé de cabra	Unid	R\$	91,02
175	Ferramentas	Trado Para Perfurar Solo De 8 Polegadas	Unid	R\$	195,60
176	Ferramentas	Cabo extensor reto para trado 3/4 - 1m	Unid	R\$	165,10

LOTE 7

Item	Grupo	Especificação	Unid	Valor médio
1	Equipamento	Betoneira c/motor 400lts, Sistema projetado para atender a requisitos das normas de segurança ABNTNBR-16329, NR18 e NR12, (Botão liga/desliga IP-55, Botão de parada com chave de bloqueio), Volume total (l): 400, Capacidade de mistura (l): 310, Rendimento final da mistura (l): 270, Ciclos/Hora (c/h): 15, Produção horária (m³/h): 4,65, Rotação do tambor (rpm): 30 (60Hz), Correia: "V" A-48, Proteção elétrica: Kit de Proteção Elétrica, Motor: Monofásico / 2 CV / 110V	Unid	R\$ 6.543,33
2	Equipamento	Furadeira de impacto, potência 750w, tensão 110v, 3000 RPM, mandril 1/2	Unid	R\$ 880,33
	Equipamento	Capacete moto fechado	Unid	R\$ 403,33
3	Equipamento	Ventilador de parede, potência: 1/4cv - 200 W, RPM: 1300 máxima, tensão: 127v - 220v, velocidade regulável e equipado com protetor térmico. (branco ou preto)	Unid	R\$ 361,03
4	Equipamento	Serra mármore, potência 1450w, 110v, 12.000 RPM	Unid	R\$ 808,13
5	Equipamento	Esmeril, 360w, 110v, 3460 RPM, 6"	Unid	R\$ 593,33
6	Equipamento	Serra Circular, Tensão 110V, Potência 1.800W, Capacidades de corte: 90 graus: 63,5 mm, 45 graus: 45 mm, 56 graus: 35 mm, Diâmetro do disco: 185 mm (7.1/4"), Diâmetro do furo: 20 mm, Velocidade em vazio: 5.800 min-1	Unid	R\$ 1.526,33
7	Equipamento	Martelete Combinado Rompedor 800w - Rotação por min. 0~1.100 rpm-Impacto por min. 0~4.500 ipm- Mandril de engate rápido	Unid	R\$ 1.637,23



PREFEITURA MUNICIPAL DE OLÍMPIO NORONHA
ESTADO DE MINAS GERAIS

Rua 1º de Março, 450 Centro CEP: 37.488-000 Telefone: (35) 3274-1122
CNPJ: 18.188.276/0001-00

8	Equipamento	Bomba submersa, Sensor de nível automático integrado a bomba: Assume automaticamente o liga/desliga da bomba, Cabo elétrico com 10 metros: Evita riscos de choques elétricos, curto circuitos e queima do produto através de infiltração por emendas, Adaptador de mangueiras com medidas de 3/4" a 1": Praticidade na instalação, Motor: 1/2 CV (370 W), tensão: 110 v, rotação: 3.500 RPM, Vazão máxima: 6.000 L/hora, recalque sucção: 3/4 e 1"	Unid	R\$	1.225,13
9	Equipamento	Esmerilhadeira angular 4.1/2" 115mm potência 850w	Unid	R\$	791,77
10	Equipamento	Soprador de Folhas Costal FAK520sc 52cc	Unid	R\$	1.093,30
11	Equipamento	Soprador de Folhas a gasolina 2 T 25.4cc 750w	Unid	R\$	1.170,17
12	Equipamento	Soprador de Folhas gasolina 26 cc potente	Unid	R\$	1.420,33
13	Equipamento	Esmerilhadeira angular 7" 180mm potência 2400w	Unid	R\$	1.300,33
14	Equipamento	Inversora para solda 200a solda eletrodos	Unid	R\$	2.163,00

LOTE 8

Item	Grupo	Especificação	Unid	Valor médio
1	Veículo	Carrinho de mão com câmara de ar, capacidade 55L	Unid	R\$ 448,40
2	Veículo	Carrinho de mão com câmara de ar reforçado, capacidade 60L	Unid	R\$ 614,13
3	Veículo	Câmara de ar p/ carrinho de mão	Unid	R\$ 161,47
4	Veículo	Pneu p/ carrinho de mão	Unid	R\$ 114,47
5	Veículo	Prensa hidráulica 10T	Unid	R\$ 2.195,37
6	Veículo	Guincho hidráulico tipo girafa 1T	Unid	R\$ 4.325,93
7	Veículo	Talha manual 0,5T	Unid	R\$ 764,43
8	Veículo	Macaco tipo jacaré 2T	Unid	R\$ 2.017,73
9	Veículo	Esteira para mecânico	Unid	R\$ 698,00
10	Veículo	Morsa de bancada 8"	Unid	R\$ 2.566,67

LOTE 9

Item	Grupo	Especificação	Unid	Valor médio
1	Insumos	Disco Flap 4.1/2"	Unid	R\$ 25,47
2	Insumos	Desengripante 300ml	Unid	R\$ 23,23



PREFEITURA MUNICIPAL DE OLÍMPIO NORONHA
ESTADO DE MINAS GERAIS

Rua 1º de Março, 450 Centro CEP: 37.488-000 Telefone: (35) 3274-1122
CNPJ: 18.188.276/0001-00

3	Insumos	Disco de corte porcelanato	Unid	R\$	84,00
4	Insumos	Disco de corte em aço e metais ferroso, diâmetro: 4.1/2 (115mm), espessura: 1/8" (1mm); furo 7/8" (22,2)	Unid	R\$	26,10
5	Insumos	Disco de corte em aço e metais ferroso, diâmetro: 4.1/2 (115mm), espessura: 1/8" (3mm); furo 7/8" (22,2)	Unid	R\$	23,83
6	Insumos	Pedra de esmeril (Rebolo de afiação), Dimensões: 6" x 1/2" x 5/8"	Unid	R\$	96,30
7	Insumos	Protetor da porca limitador altura nylon roçadeiras multimarcas	Unid	R\$	42,50
8	Insumos	Protetor limitador altura prato giratório metal roçadeiras multimarcas	Unid	R\$	48,57
9	Insumos	Disco para desbaste, reforçado com tela de fibra de vidro, fabricados com grãos zirconatos, que proporcionam altíssima capacidade de remoção e rendimento muito superior a discos convencionais, Diâmetro: 4. 1/2" (115mm), espessura: 1/4" (6,4 mm), Furo: 7/8" (22,23mm), máxima RPM: 13.300 / 80 m/s	Unid	R\$	20,31
10	Insumos	Disco de corte para serra mármore que pode ser usado a seco ou a úmido em porcelanato liso, diâmetro: 110mm, diâmetro do furo: 20mm	Unid	R\$	43,67
11	Insumos	Disco diamantado de corte a seco, para cerâmicas, pisos e granitos - 115D x 2.2T x 10W x 20H - RPM 13.800	Unid	R\$	58,76
12	Insumos	Disco Flap 7"	Unid	R\$	35,73
13	Insumos	Disco de corte em aço e metais ferroso, diâmetro: 7x1/8x7/8"	Unid	R\$	34,30
14	Insumos	Disco de desbaste 7"	Unid	R\$	39,00
15	Insumos	Eletroldo E6013 2,5mm	Unid	R\$	58,33
16	Insumos	Eletroldo E7018 3,25mm	Unid	R\$	58,73
17	Insumos	Óleo Castrol Stihl 2T	Unid	R\$	43,33
18	Insumos	Corrente Motoserra 36 dentes	Unid	R\$	127,70
19	Insumos	Sabre motoserra	Unid	R\$	400,37
20	Insumos	Bloco de espuma	Unid	R\$	12,03
21	Insumos	Lâmina roçadeira	Unid	R\$	76,55
22	Insumos	Limpa contato 300ml	Unid	R\$	34,00
23	Insumos	Carretel nylon roçadeira Stihl 220	Unid	R\$	86,10



PREFEITURA MUNICIPAL DE OLÍMPIO NORONHA
ESTADO DE MINAS GERAIS

Rua 1º de Março, 450 Centro CEP: 37.488-000 Telefone: (35) 3274-1122
CNPJ: 18.188.276/0001-00

24	Insumos	Carretel nylon roçadeira Husqvarna 236R	Unid	R\$	109,96
25	Insumos	Carretel nylon roçadeira Toyama TBC63	Unid	R\$	109,96

LOTE 10

Item	Grupo	Especificação	Unid	Valor médio
1	Vidros	Vidro 3mm comum incolor - Canelado - Liso - Mini Boreal - Fume	m ²	R\$ 266,67
2	Vidros	Vidro 8mm temperado incolor - Inclusos estruturas em alumínio e todas as ferragens para instalação	m ²	R\$ 526,72
3	Vidros	Vidro 8mm temperado fume - Inclusos estruturas em alumínio e todas as ferragens para instalação	m ²	R\$ 594,27
	Vidros	Espelho lapidado 3mm - espelho 3mm comum instalado com botão ou cola	m ²	R\$ 336,67
	Vidros	Serviço de jateamento, a ser feito em qualquer vidro	m ²	R\$ 256,67

2.4. O objeto desta contratação é caracterizado como **aquisição de materiais**, conforme justificativa constante do Estudo Técnico Preliminar.

2.5. O prazo de vigência da Ata de registro de Preços é de 12 (doze) meses iniciais, contados da assinatura **DA ATA**, na forma do Art. 84 da Lei federal 14.133/2021. Podendo ter sua vigência alterada nos termos da Lei Federal 14.133/2021.

2.6. O contrato/ata oferece maior detalhamento das regras que serão aplicadas em relação à vigência da contratação/aquisição.

3 FUNDAMENTAÇÃO E DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

3.1. A Fundamentação da Contratação e de seus quantitativos encontra-se pormenorizada em tópico específico do Estudo Técnico Preliminar, apêndice deste Termo de Referência.

3.2. O objeto da contratação está previsto no Plano de Contratações Anual referente ao exercício de 2024, conforme consta das informações básicas deste termo de referência.

4 DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO CONSIDERADO O CICLO DE VIDA DA PRESTAÇÃO DO SERVIÇO

4.1. A descrição da solução como um todo encontra-se pormenorizada em tópico específico do Estudo Técnico Preliminar, apêndice deste Termo de Referência.



PREFEITURA MUNICIPAL DE OLÍMPIO NORONHA
ESTADO DE MINAS GERAIS

Rua 1º de Março, 450 Centro CEP: 37.488-000 Telefone: (35) 3274-1122
CNPJ: 18.188.276/0001-00

5 REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

5.1. Subcontratação

5.1.1. É vedada a subcontratação completa ou da parcela principal do objeto da contratação, sobre a qual recaem as características do produto ou serviço.

5.2. Garantia da contratação

5.2.1. Não haverá exigência da garantia da contratação previstas nos artigos 96 e seguintes da Lei nº 14.133, de 2021, pelas razões constantes do Estudo Técnico Preliminar.

5.3. Vistoria

5.3.1. Não há necessidade de realização de avaliação prévia do local de execução dos serviços.

5.3.2. Ficará a cargo da **CONTRATANTE** realizar as devidas alterações e preparações para devida e concreta prestação de serviço.

5.4. Condições de execução e Descrição

5.4.1. A execução do objeto deverá ocorrer no período contratual, no melhor padrão de qualidade.

6 MODELO DE GESTÃO DO CONTRATO

6.1. O contrato/ata deverá ser executado fielmente pelas partes, de acordo com as cláusulas avençadas e as normas da Lei nº 14.133, de 2021, e cada parte responderá pelas consequências de sua inexecução total ou parcial.

6.2. As comunicações entre o órgão ou entidade e a contratada devem ser realizadas por escrito sempre que o ato exigir tal formalidade, admitindo-se o uso de mensagem eletrônica para esse fim.

6.3. O município de Olímpio Noronha poderá convocar representante da empresa para adoção de providências que devam ser cumpridas de imediato.

6.4. Correrão por conta da contratada todas as despesas com seguros, transporte, tributos, encargos trabalhistas e previdenciários, decorrentes da entrega e da própria aquisição dos itens licitados.

6.5. A CONTRATADA deverá obedecer à melhor técnica vigente, enquadrando-se, rigorosamente, dentro dos preceitos normativos da ABNT, e demais normas vigentes aplicáveis ao serviço contratado;



PREFEITURA MUNICIPAL DE OLÍMPIO NORONHA
ESTADO DE MINAS GERAIS

Rua 1º de Março, 450 Centro CEP: 37.488-000 Telefone: (35) 3274-1122
CNPJ: 18.188.276/0001-00

6.6. Se o serviço prestado e ou equipamentos adquiridos não corresponderem às especificações solicitadas, o contrato/ata será imediatamente rescindido, e as quantias eventualmente pagas deverão ser devolvidas acrescidas de juros de mora e correção monetária e multa administrativa

6.7. Fiscalização

6.7.1. A execução do contrato/ata deverá ser acompanhada e fiscalizada pelo fiscal do contrato, ou pelo respectivo substituto (Lei nº 14.133, de 2021, art. 117, caput).

6.8. Fiscalização Técnica

6.8.1. O fiscal técnico do contrato/ata acompanhará a execução do contrato/ata, para que sejam cumpridas todas as condições estabelecidas no contrato, de modo a assegurar os melhores resultados para o município.

6.8.2. O fiscal técnico do contrato/ata anotarará no histórico de gerenciamento do contrato/ata todas as ocorrências relacionadas à execução do contrato/ata, com a descrição do que for necessário para a regularização das faltas ou dos defeitos observados.

6.8.3. Identificada qualquer inexatidão ou irregularidade, o fiscal técnico do contrato emitirá notificações para a correção da execução do contrato/ata, determinando prazo para a correção.

6.8.4. O fiscal técnico do contrato informará ao gestor do contrato/ata, em tempo hábil, a situação que demandar decisão ou adoção de medidas que ultrapassem sua competência, para que adote as medidas necessárias e saneadoras, se for o caso.

6.8.5. No caso de ocorrências que possam inviabilizar a execução do contrato/ata nas datas aprazadas, o fiscal técnico do contrato/ata comunicará o fato imediatamente ao gestor do contrato/ata.

6.8.6. O fiscal técnico do contrato/ata comunicará ao gestor do contrato/ata, em tempo hábil, o término do contrato sob sua responsabilidade, com vistas à tempestiva renovação ou à prorrogação contratual.

6.9. Fiscalização Administrativa

6.9.1. O fiscal administrativo do contrato/ata verificará a manutenção das condições de habilitação da contratada, acompanhará o empenho, o pagamento, as garantias, as glosas e a formalização de apostilamento e termos aditivos, solicitando quaisquer documentos comprobatórios pertinentes, caso necessário.

6.9.2. Caso ocorra descumprimento das obrigações contratuais, o fiscal administrativo do contrato atuará tempestivamente na solução do problema, reportando ao gestor do contrato para que tome as providências cabíveis, quando ultrapassar a sua competência.



PREFEITURA MUNICIPAL DE OLÍMPIO NORONHA
ESTADO DE MINAS GERAIS

Rua 1º de Março, 450 Centro CEP: 37.488-000 Telefone: (35) 3274-1122
CNPJ: 18.188.276/0001-00

6.10. Gestor do Contrato/ata

6.10.1. O gestor do contrato/ata coordenará a atualização do processo de acompanhamento e fiscalização do contrato contendo todos os registros formais da execução no histórico de gerenciamento do contrato, a exemplo da ordem de serviço, do registro de ocorrências, das alterações e das prorrogações contratuais, elaborando relatório com vistas à verificação da necessidade de adequações do contrato para fins de atendimento da finalidade do Instituto.

6.10.2. O gestor do contrato/ata acompanhará os registros realizados pelos fiscais do contrato, de todas as ocorrências relacionadas à execução do contrato e as medidas adotadas, informando, se for o caso, à autoridade superior àquelas que ultrapassarem a sua competência.

6.10.3. O gestor do contrato/ata acompanhará a manutenção das condições de habilitação da contratada, para fins de empenho de despesa e pagamento, e anotará os problemas que obstem o fluxo normal da liquidação e do pagamento da despesa no relatório de riscos eventuais.

6.10.4. O gestor do contrato/ata emitirá documento comprobatório da avaliação realizada pelos fiscais técnico, administrativo e setorial quanto ao cumprimento de obrigações assumidas pelo contratado, com menção ao seu desempenho na execução contratual, baseado nos indicadores objetivamente definidos e aferidos, e a eventuais penalidades aplicadas, devendo constar do cadastro de atesto de cumprimento de obrigações.

6.10.5. O gestor do contrato/ata tomará providências para a formalização de processo administrativo de responsabilização para fins de aplicação de sanções, a ser conduzido pela comissão de que trata o art. 158 da Lei nº 14.133, de 2021, ou pelo agente ou pelo setor com competência para tal, conforme o caso.

6.10.6. O gestor do contrato/ata deverá elaborar relatório final com informações sobre a consecução dos objetivos que tenham justificado a contratação e eventuais condutas a serem adotadas para o aprimoramento das atividades do município.

6.10.7. O gestor do contrato/ata deverá enviar a documentação pertinente ao setor de contratos para a formalização dos procedimentos de liquidação e pagamento, no valor dimensionado pela fiscalização e gestão nos termos do contrato.

7 CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO

7.1. Do recebimento



PREFEITURA MUNICIPAL DE OLÍMPIO NORONHA
ESTADO DE MINAS GERAIS

Rua 1º de Março, 450 Centro CEP: 37.488-000 Telefone: (35) 3274-1122
CNPJ: 18.188.276/0001-00

7.1.1. O material/ equipamento/serviço deverá ser entregue em local especificado pelo gestor do contrato em **até 05 (cinco) dias**, a contar da emissão/recebimento da Autorização de Fornecimento enviada pelo setor de Compras.

7.1.2. O prazo da disposição acima será contado do recebimento de comunicação de cobrança oriunda do contratado com a comprovação da aquisição a que se referem a parcela a ser paga.

7.1.3. O fiscal técnico do contrato/ata realizará o recebimento provisório do objeto do contrato mediante termo detalhado que comprove o cumprimento das exigências de caráter técnico.

7.1.4. O fiscal administrativo do contrato/ata realizará o recebimento provisório do objeto do contrato mediante termo detalhado que comprove o cumprimento das exigências de caráter administrativo.

7.1.5. Para efeito de recebimento provisório, ao final da aquisição e de faturamento, o fiscal técnico do contrato irá apurar o resultado das avaliações da execução do objeto e, se for o caso, a análise do desempenho e qualidade dos fornecimentos realizados em consonância com os indicadores previstos, que poderá resultar no redimensionamento de valores a serem pagos à contratada, registrando em relatório a ser encaminhado ao gestor do contrato.

7.1.6. Será considerado como ocorrido o recebimento provisório com a entrega do termo detalhado ou, em havendo mais de um a ser feito, com a entrega do último;

7.1.7. O Contratado fica obrigado a reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, às suas expensas, no todo ou em parte, o objeto em que se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução ou materiais empregados, cabendo à fiscalização não atestar a última e/ou única medição da aquisição até que sejam sanadas todas as eventuais pendências que possam vir a ser apontadas no Recebimento Provisório.

7.1.8. A fiscalização não efetuará o ateste da última e/ou única medição da aquisição até que sejam sanadas todas as eventuais pendências que possam vir a ser apontadas no Recebimento Provisório.

7.1.9. Os produtos poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, quando em desacordo com as especificações constantes neste Termo de Referência e na proposta, sem prejuízo da aplicação das penalidades.

7.1.10. Quando a fiscalização for exercida por um único servidor, o Termo Detalhado deverá conter o registro, a análise e a conclusão acerca das ocorrências na execução do contrato, em relação à fiscalização técnica e administrativa e demais documentos que julgar necessários, devendo encaminhá-los ao gestor do contrato para recebimento definitivo.



PREFEITURA MUNICIPAL DE OLÍMPIO NORONHA
ESTADO DE MINAS GERAIS

Rua 1º de Março, 450 Centro CEP: 37.488-000 Telefone: (35) 3274-1122
CNPJ: 18.188.276/0001-00

7.1.11. Os produtos serão recebidos definitivamente no prazo de 05 (cinco) dias, contados do recebimento provisório, por servidor ou comissão designada pela autoridade competente, após a verificação da qualidade e quantidade dos produtos e consequente aceitação mediante termo detalhado, obedecendo os seguintes procedimentos:

7.1.12. Emitir documento comprobatório da avaliação realizada pelos fiscais técnico, administrativo, no cumprimento de obrigações assumidas pelo contratado, com menção ao seu desempenho na execução contratual, baseado em indicadores objetivamente definidos e aferidos, e a eventuais penalidades aplicadas, devendo constar do cadastro de atesto de cumprimento de obrigações.

7.1.13. Realizar a análise dos relatórios e de toda a documentação apresentada pela fiscalização e, caso haja irregularidades que impeçam a liquidação e o pagamento da despesa, indicar as cláusulas contratuais pertinentes, solicitando à CONTRATADA, por escrito, as respectivas correções;

7.1.14. Emitir Termo Detalhado para efeito de recebimento definitivo dos serviços prestados, com base nos relatórios e documentações apresentadas; e

7.1.15. Comunicar a empresa para que emita a Nota Fiscal ou Fatura, com o valor exato dimensionado pela fiscalização.

7.1.16. Enviar a documentação pertinente ao setor de compras e licitações para a formalização dos procedimentos de liquidação e pagamento, no valor dimensionado pela fiscalização e gestão.

7.1.17. No caso de controvérsia sobre a execução do objeto, quanto à dimensão, qualidade e quantidade, deverá ser observado o teor do art. 143 da Lei nº 14.133, de 2021, comunicando-se à empresa para emissão de Nota Fiscal no que concerne à parcela incontroversa da execução do objeto, para efeito de liquidação e pagamento.

7.1.18. Nenhum prazo de recebimento ocorrerá enquanto pendente a solução, pelo contratado, de inconsistências verificadas na execução do objeto ou no instrumento de cobrança.

7.1.19. O recebimento provisório ou definitivo não excluirá a responsabilidade civil pela solidez e pela segurança do serviço nem a responsabilidade ético-profissional pela perfeita execução do contrato.

7.2. Liquidação

7.2.1. Recebida a Nota Fiscal ou documento de cobrança equivalente, correrá o prazo de dez dias para fins de liquidação, na forma desta seção



PREFEITURA MUNICIPAL DE OLÍMPIO NORONHA
ESTADO DE MINAS GERAIS

Rua 1º de Março, 450 Centro CEP: 37.488-000 Telefone: (35) 3274-1122
CNPJ: 18.188.276/0001-00

7.2.2. O prazo de que trata o item anterior será reduzido à metade, mantendo-se a possibilidade de prorrogação, nos casos de contratações decorrentes de despesas cujos valores não ultrapassem o limite de que trata o inciso II do art. 75 da Lei nº 14.133, de 2021.

7.2.3. Para fins de liquidação, o setor competente deve verificar se a Nota Fiscal ou Fatura apresentada expressa os elementos necessários e essenciais do documento, tais como:

- a) o prazo de validade;
- b) a data da emissão;
- c) os dados do contrato e do órgão contratante;
- d) o período respectivo de execução do contrato;
- e) o valor a pagar; e
- f) eventual destaque do valor de retenções tributárias cabíveis.

7.2.4. Havendo erro na apresentação da Nota Fiscal/Fatura, ou circunstância que impeça a liquidação da despesa, esta ficará sobrestada até que o contratado providencie as medidas saneadoras, reiniciando-se o prazo após a comprovação da regularização da situação, sem ônus à contratante;

7.2.5. A Nota Fiscal ou Fatura deverá ser obrigatoriamente acompanhada da comprovação da regularidade fiscal, mediante apresentação da documentação mencionada no art. 68 da Lei nº 14.133/2021.

7.2.6. Constatando-se situação de irregularidade do contratado, será providenciada sua notificação, por escrito, para que, no prazo de 5 (cinco) dias úteis, regularize sua situação ou, no mesmo prazo, apresente sua defesa. O prazo poderá ser prorrogado uma vez, por igual período, a critério do contratante.

7.2.7. Não havendo regularização ou sendo a defesa considerada improcedente, o contratante deverá comunicar aos órgãos responsáveis pela fiscalização da regularidade fiscal quanto à inadimplência do contratado, bem como quanto à existência de pagamento a ser efetuado, para que sejam acionados os meios pertinentes e necessários para garantir o recebimento de seus créditos.

7.2.8. Persistindo a irregularidade, o contratante deverá adotar as medidas necessárias à rescisão contratual nos autos do processo administrativo correspondente, assegurada ao contratado a ampla defesa.



PREFEITURA MUNICIPAL DE OLÍMPIO NORONHA
ESTADO DE MINAS GERAIS

Rua 1º de Março, 450 Centro CEP: 37.488-000 Telefone: (35) 3274-1122
CNPJ: 18.188.276/0001-00

7.2.9. Havendo a efetiva execução do objeto, os pagamentos serão realizados normalmente, até que se decida pela rescisão do contrato, caso o contratado não regularize sua situação.

7.3. Prazo de pagamento

7.3.1. O pagamento será efetuado no prazo máximo de **até 30 dias**, contados da finalização da liquidação da despesa.

7.3.2. No caso de atraso pelo Contratante, os valores devidos ao contratado serão atualizados monetariamente entre o termo final do prazo de pagamento até a data de sua efetiva realização, mediante aplicação do índice IPCA (IBGE) de correção monetária.

7.4. Forma de pagamento

7.4.1. O pagamento será realizado através de ordem bancária, para crédito em banco, agência e conta corrente indicados pelo contratado.

7.4.2. Será considerada data do pagamento o dia em que constar como emitida a ordem bancária para pagamento.

7.4.3. Quando do pagamento, será efetuada a retenção tributária prevista na legislação aplicável.

7.4.4. Independentemente do percentual de tributo retido na Nota Fiscal, quando houver, serão retidos na fonte, quando da realização do pagamento, os percentuais estabelecidos na legislação vigente.

7.4.5. O contratado regularmente optante pelo Simples Nacional, nos termos da Lei Complementar nº 123, de 2006, não sofrerá a retenção tributária quanto aos impostos e contribuições abrangidos por aquele regime. No entanto, o pagamento ficará condicionado à consulta prévia ao site respectivo, cujo comprovante deverá ser impresso e anexado, de que faz jus ao tratamento tributário favorecido previsto na referida Lei Complementar.

7.5. Antecipação de pagamento

7.5.1. A presente contratação não permite a antecipação de pagamento.

8 FORMA E CRITÉRIOS DE SELEÇÃO DO FORNECEDOR E REGIME DE EXECUÇÃO

8.1. Forma de seleção e critério de julgamento da proposta

8.1.1. A(s) empresa (s) para o fornecimento será selecionada por meio da realização de processo administrativo (licitação), na modalidade pregão presencial, nos termos dos artigo 28 e inciso II, do artigo 176, da Lei nº 14.133/2021.

8.2. Regime de execução



PREFEITURA MUNICIPAL DE OLÍMPIO NORONHA
ESTADO DE MINAS GERAIS

Rua 1º de Março, 450 Centro CEP: 37.488-000 Telefone: (35) 3274-1122
CNPJ: 18.188.276/0001-00

8.2.1. O regime de execução do contrato/ata **não** se caracteriza como prestação de serviços contínuos.

8.3. Exigências de habilitação

8.3.1. Para fins de habilitação, deverá a empresa comprovar os seguintes requisitos:

8.4. Habilitação jurídica

8.4.1.1. Empresário individual: inscrição no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede;

8.4.1.2. Microempreendedor Individual - MEI: Certificado da Condição de Microempreendedor Individual - CCMEI, cuja aceitação ficará condicionada à verificação da autenticidade no sítio <https://www.gov.br/empresas-e-negocios/pt-br/empreendedor>;

8.4.1.3. Sociedade empresária, sociedade limitada unipessoal – SLU ou sociedade identificada como empresa individual de responsabilidade limitada - EIRELI: inscrição do ato constitutivo, estatuto ou contrato social no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede, acompanhada de documento comprobatório de seus administradores;

8.4.1.4. Sociedade empresária estrangeira: portaria de autorização de funcionamento no Brasil, publicada no Diário Oficial da União e arquivada na Junta Comercial da unidade federativa onde se localizar a filial, agência, sucursal ou estabelecimento, a qual será considerada como sua sede, conforme Instrução Normativa DREI/ME n.º 77, de 18 de março de 2020.

8.4.1.5. Sociedade simples: inscrição do ato constitutivo no Registro Civil de Pessoas Jurídicas do local de sua sede, acompanhada de documento comprobatório de seus administradores;

8.4.1.6. Filial, sucursal ou agência de sociedade simples ou empresária: inscrição do ato constitutivo da filial, sucursal ou agência da sociedade simples ou empresária, respectivamente, no Registro Civil das Pessoas Jurídicas ou no Registro Público de Empresas Mercantis onde opera, com averbação no Registro onde tem sede a matriz;

8.4.1.7. Sociedade cooperativa: ata de fundação e estatuto social, com a ata da assembleia que o aprovou, devidamente arquivado na Junta Comercial ou inscrito no Registro Civil das Pessoas Jurídicas da respectiva sede, além do registro de que trata o art. 107 da Lei nº 5.764, de 16 de dezembro 1971.

8.4.1.8. Os documentos apresentados deverão estar acompanhados de todas as alterações ou da consolidação respectiva.

8.5. Habilitação fiscal, social e trabalhista



PREFEITURA MUNICIPAL DE OLÍMPIO NORONHA
ESTADO DE MINAS GERAIS

Rua 1º de Março, 450 Centro CEP: 37.488-000 Telefone: (35) 3274-1122
CNPJ: 18.188.276/0001-00

8.5.1. Prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas ou no Cadastro de Pessoas Físicas, conforme o caso;

8.5.2. Prova de regularidade fiscal perante a Fazenda Nacional, mediante apresentação de certidão expedida conjuntamente pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) e pela Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN), referente a todos os créditos tributários federais e à Dívida Ativa da União (DAU) por elas administrados, inclusive aqueles relativos à Seguridade Social, nos termos da Portaria Conjunta nº 1.751, de 02 de outubro de 2014, do Secretário da Receita Federal do Brasil e da Procuradora-Geral da Fazenda Nacional.

8.5.3. Prova de regularidade com o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço (FGTS);

8.5.4. Prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho, mediante a apresentação de certidão negativa ou positiva com efeito de negativa, nos termos do Título VII-A da Consolidação das Leis do Trabalho, aprovada pelo Decreto-Lei nº 5.452, de 1º de maio de 1943;

8.5.5. Prova de regularidade com a Fazenda Municipal do domicílio ou sede do prestador de serviço, relativa à atividade em cujo exercício contrata ou concorre;

8.5.6. Prova de regularidade com a Fazenda Estadual do domicílio ou sede do prestador de serviço, relativa à atividade em cujo exercício contrata e concorre;

8.5.7. O fornecedor enquadrado como microempreendedor individual que pretenda auferir os benefícios do tratamento diferenciado previstos na Lei Complementar n. 123, de 2006, estará dispensado da prova de inscrição nos cadastros de contribuintes estadual e municipal.

8.6. Qualificação Econômico-Financeira

8.6.1. Certidão negativa de falência expedida pelo distribuidor da sede do prestador de serviço - Lei nº 14.133, de 2021, art. 69, caput, inciso II;

8.7. Qualificação Técnica

8.7.1. Comprovação de aptidão para desempenho de atividade pertinente e compatível em características com o objeto licitado, por meio da apresentação de atestado ou atestados de CAPACITAÇÃO TÉCNICO-OPERACIONAL, em nome da empresa licitante, fornecidos por pessoa jurídica de direito público ou privado, comprovando a execução de serviços iguais, assemelhados ou superiores aos serviços a serem contratados.



PREFEITURA MUNICIPAL DE OLÍMPIO NORONHA
ESTADO DE MINAS GERAIS

Rua 1º de Março, 450 Centro CEP: 37.488-000 Telefone: (35) 3274-1122
CNPJ: 18.188.276/0001-00

9 REGISTRO DE PENALIDADES

9.1. Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas – CEIS.

9.2. Lista de Inidôneas do Tribunal de Contas da União.

9.3. Conselho Nacional de Justiça

10 ESTIMATIVAS DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

10.1. O custo estimado total da contratação é inestimável, tendo a sua base no § 3º do art. 82 da Lei nº 14.133/2021 e o art. 4º do Decreto Municipal nº 110, de 28 de dezembro de 2023.

11 ADEQUAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

11.1. As despesas decorrentes da presente contratação correrão à conta de recursos específicos consignados na Lei Orçamentária deste exercício, na dotação abaixo discriminada:

	FICHA	FONTE
3.3.90.32.00.1.02.03.16.482.4033.2.0065	190	1500
3.3.90.30.00.1.03.01.04.122.9002.2.0010	136	1500
3.3.90.30.00.1.03.01.04.181.9002.2.0011	137	1500
3.3.90.30.00.1.04.01.10.301.9016.2.0014	142	1500/1002
4.4.90.30.00.1.04.01.10.301.9016.2.0014 –		1500
4.4.90.30.00.1.05.01.12.361.9005.1.0050 –		1569
3.3.90.30.00.1.05.01.12.361.9005.2.0023	160	1500/1001
3.3.90.30.00.1.06.01.15.451.9002.2.0070	166	1500
4.4.90.30.00.1.06.01.15.451.9002.2.0070	309	1500
3.3.90.30.00.1.06.01.15.451.9018.2.0052	167	1500
4.4.90.30.00.1.06.01.15.451.9018.2.0052	310	1500
3.3.90.30.00.1.06.01.15.451.9018.2.0053	169	1500
3.3.90.30.00.1.06.01.15.452.9002.2.0029	170	1500
4.4.90.52.00.1.06.01.15.452.9002.2.0029	359	1500
4.4.90.30.00.1.06.01.15.452.9002.2.0059	311	1500
3.3.90.30.00.1.06.01.17.512.9021.2.0054	172	1500
3.3.90.30.00.1.06.01.17.512.9021.2.0055	173	1500
3.3.90.30.00.1.06.01.26.782.9025.2.0033	176	1501
3.3.90.30.00.1.07.03.27.812.9009.2.0028	184	1500
3.3.90.30.00.1.07.03.27.812.9009.2.0078	185	1500
4.4.90.30.00.1.07.03.27.812.9009.2.0079	315	1500
4.4.90.30.00.1.07.02.13.392.9032.2.0076	314	1500

11.2. A dotação relativa aos exercícios financeiros subsequentes será indicada após aprovação da Lei.



PREFEITURA MUNICIPAL DE OLÍMPIO NORONHA
ESTADO DE MINAS GERAIS

Rua 1º de Março, 450 Centro CEP: 37.488-000 Telefone: (35) 3274-1122
CNPJ: 18.188.276/0001-00

12 DECLARAÇÕES

12.1. **ANEXO II** – Modelo de declaração de cumprimento pleno dos requisitos de habilitação e de que sua proposta está em conformidade

12.2. **ANEXO III** – Modelo de declaração de que não emprega menor de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de 16 anos, salvo menor, a partir de 14 anos, na condição de aprendiz, nos termos do art. 7º, XXXIII, da CR;

12.3. **ANEXO IV** – Modelo de declaração de que não possui empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inciso III do art. 5º da Constituição da República do Brasil;

12.4. **ANEXO V** – Modelo de declaração de que cumpre as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas em lei e em outras normas específicas;

12.5. **ANEXO VI** – Modelo de declaração de que não existem fatos impeditivos para a habilitação no certame, e ciente da obrigatoriedade de declarar alguma ocorrência que ocorrer posteriormente, pelo princípio da fidelidade na contratação com o Poder Público;

12.6. **ANEXO VII** – Modelo de declaração para o licitante enquadrado como microempresa, empresa de pequeno porte ou sociedade cooperativa de que cumpre os requisitos estabelecidos no artigo 3º da Lei Complementar 123 de 2006, estando apto a usufruir do tratamento favorecido estabelecido em seus arts. 42 a 49, observado o disposto nos §§ 1º ao 3º do art. 4º, da Lei Federal 14.133/2021 – de Licitações.

Olímpio Noronha, 06 de agosto de 2024.

Cleiton Eduardo de Almeida penha
Departamento de Obras