



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA



ANEXO X – FASE PREPARATÓRIA



PREFEITURA MUNICIPAL MORADA NOVA-CE
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA



DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA - DFD

AQUISIÇÃO DE INSUMOS DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO EM GERAL (TIJOLO, AREIA, FERRO, MATERIAIS PREMOLDADOS, MATERIAIS ELÉTRICOS E DE ILUMINAÇÃO, HIDRÁULICOS, SANITARIOS, ETC.) PARA MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS PÚBLICOS PARA ATENDER AS DEMANDAS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICIPIO DE MORADA NOVA-CE

Morada Nova - CE, 20 de novembro de 2023



SUMÁRIO

1	INTRODUÇÃO	03
2	INFORMAÇÕES GERAIS	03
2.1	DESCRIÇÃO DO OBJETO	
2.2	GRAU DE PRIORIDADE DA COMPRA OU DA CONTRATAÇÃO	03
2.3	JUSTIFICATIVA DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO	03
3	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA	04
3.1	ATENDIMENTO ÀS DEMANDAS EMERGENCIAIS	04
3.2	EFICIÊNCIA NA EXECUÇÃO DE PROJETOS	04
3.3	MELHORIA DA QUALIDADE DOS SERVIÇOS PÚBLICOS	04
3.4	DESCRIÇÃO DA LOCALIZAÇÃO DA OBRA/SERVIÇO	05
3.5	INDICAÇÃO DOS TÉCNICOS QUE IRÃO ELABORAR OS ESTUDOS E A QUEM	05
4	SERÁ CONFIADA A FISCALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS	06

ÓRGÃO	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA/CE
SETOR REQUISITANTE	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
RESPONSÁVEL	JOSÉ MARCONDES NOBRE DE OLIVEIRA
E-MAIL	infraestrutura@moradanova.ce.gov.br
TELEFONE	



1. INTRODUÇÃO

DE ACORDO COM O INCISO IV DO ART. 2º DO DECRETO Nº 10.947, DE 25 DE JANEIRO DE 2022, O DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA (DFD) É O DOCUMENTO QUE FUNDAMENTA O PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL, EM QUE A ÁREA REQUISITANTE EVIDENCIA E DETALHA A NECESSIDADE DE CONTRATAÇÃO.

ADICIONALMENTE, O ART. 8º DO DECRETO Nº 10.947, DE 2022 E § 1º DO ART. 10 DA INSTRUÇÃO NORMATIVA SGD/ME Nº 94, DE 23 DE DEZEMBRO DE 2022, ESPECIFICAM AS INFORMAÇÕES MÍNIMAS REQUERIDAS AO PREENCHIMENTO DO DFD NO SISTEMA DE PLANEJAMENTO E GERENCIAMENTO DE CONTRATAÇÕES (PGC), AS QUAIS SERÃO DETALHADAS NOS TÓPICOS A SEGUIR.

2. INFORMAÇÕES GERAIS

2.1. DESCRIÇÃO DO OBJETO

AQUISIÇÃO DE INSUMOS DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO EM GERAL (TIJOLO, AREIA, FERRO, MATERIAIS PREMOLDADOS, MATERIAIS ELÉTRICOS E DE ILUMINAÇÃO, HIDRÁULICOS, SANITARIOS, ETC.) PARA MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS PÚBLICOS PARA ATENDER AS DEMANDAS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICIPIO DE MORADA NOVA-CE.

2.2. GRAU DE PRIORIDADE DA COMPRA OU DA CONTRATAÇÃO

FOI DETERMINADO O GRAU DE PRIORIDADE ALTO, CONFORME A METODOLOGIA ESTABELECIDADA PELO ÓRGÃO OU PELA ENTIDADE CONTRATANTE (ART. 8º, INCISO VI DO DECRETO Nº 10.947, DE 2022 E ART. 10º, § 1º, ALÍNEA F DA IN SGD/ME Nº 94, DE 2022).



3. JUSTIFICATIVA DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA, CEARÁ, DESEMPENHA UM PAPEL FUNDAMENTAL NA GARANTIA DA QUALIDADE DE VIDA E NO DESENVOLVIMENTO DA COMUNIDADE LOCAL. PARA CUMPRIR SUAS RESPONSABILIDADES, É ESSENCIAL CONTAR COM MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO ADEQUADOS PARA A MANUTENÇÃO DOS EQUIPAMENTOS PÚBLICOS. NESSE SENTIDO, A CONTRATAÇÃO DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO EM GERAL, COMO TIJOLO, AREIA, FERRO, MATERIAIS PRÉ-MOLDADOS, MATERIAIS ELÉTRICOS E DE ILUMINAÇÃO, HIDRÁULICOS, SANITÁRIOS, ENTRE OUTROS, É NECESSÁRIA POR VÁRIAS RAZÕES:

3.1. MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA

OS EQUIPAMENTOS PÚBLICOS, COMO PRÉDIOS PÚBLICOS, MERCADO DA CARNE, MERCADO DO PEIXE, RODOVIÁRIA, PRAÇAS, ESTRADAS E REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA E ESGOTO, VIAS E LOGRADOURS PÚBLICOS, REQUEREM MANUTENÇÃO REGULAR PARA GARANTIR SEU FUNCIONAMENTO ADEQUADO. A DISPONIBILIDADE IMEDIATA DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO É ESSENCIAL PARA REALIZAR TANTO A MANUTENÇÃO PREVENTIVA QUANTO A CORRETIVA DESSES EQUIPAMENTOS, EVITANDO PROBLEMAS MAIORES E GARANTINDO A SEGURANÇA E O CONFORTO DOS CIDADÃOS.

3.2. ATENDIMENTO ÀS DEMANDAS EMERGENCIAIS

EMERGÊNCIAS COMO DESASTRES NATURAIS, COLAPSOS ESTRUTURAIS OU FALHAS ELÉTRICAS PODEM OCORRER A QUALQUER MOMENTO. A PRONTA DISPONIBILIDADE DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO É CRUCIAL PARA RESPONDER A ESSAS SITUAÇÕES DE FORMA RÁPIDA E EFICAZ, GARANTINDO A SEGURANÇA DA POPULAÇÃO E A INTEGRIDADE DOS EQUIPAMENTOS PÚBLICOS AFETADOS.

3.3. EFICIÊNCIA NA EXECUÇÃO DE PROJETOS

PROJETOS DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO DEMANDAM UMA QUANTIDADE SIGNIFICATIVA DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO. AO GARANTIR UM SUPRIMENTO CONTÍNUO E CONFIÁVEL DESSES MATERIAIS, A SECRETARIA DE



INFRAESTRUTURA PODE EXECUTAR SEUS PROJETOS DE FORMA EFICIENTE, DENTRO DO PRAZO E DO ORÇAMENTO ESTABELECIDOS.

3.4. MELHORIA DA QUALIDADE DOS SERVIÇOS PÚBLICOS

EQUIPAMENTOS PÚBLICOS BEM MANTIDOS CONTRIBUEM PARA A QUALIDADE DE VIDA DA POPULAÇÃO, PROMOVENDO O BEM-ESTAR SOCIAL, O DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO E A ATRATIVIDADE TURÍSTICA DA CIDADE. A DISPONIBILIDADE DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO DE QUALIDADE É ESSENCIAL PARA GARANTIR A DURABILIDADE E A FUNCIONALIDADE DESSES EQUIPAMENTOS, MELHORANDO ASSIM A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PÚBLICOS.



4. ESTIMATIVA PRELIMINAR DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.
1	ANTICORROSIVO 900ML	UND	30
2	ANTICORROSIVO GALÃO 3,6 LTS	GALÃO	50
3	BANDEJA DE PINTURA 23CM	UND	12
4	BROMAZA 10MM	FL	100
5	BROXA GR	UND	15
6	BROXA PQ	UND	15
7	FITA CREPE 24X50	UND	25
8	FITA CREPE 48X50	UND	25
9	FUNDO BRANCO P/MADEIRA LATA3,6LTS	UND	50
10	FUNDO BRANCO P/MADEIRA900ML	UND	50
11	LIXA FERRO - DIVERSAS GRAMATURAS	UND	30
12	MASSA COLA 15KG	UND	30
13	MASSA P/MAD 900ML	UND	30
14	PINCEL 1	UND	12
15	PINCEL 2	UND	12
16	PINCEL 3	UND	12
17	PINCEL 4	UND	12
18	PISTOLA PARA PINTURA	UND	2
19	REGULADOR DE BRILHO 18LTS	UND	50
20	REGULADOR DE BRILHO 3,6LTS	UND	30
21	ROLO ESPONJA 15CM	UND	30
22	ROLO LÃ 23CM	UND	30
23	ROLO ESPONJA 5CM	UND	30
24	ROLO LÃ 9CM	UND	30
25	SELADOR PIGMENTADO 3,6LTR	UND	30
26	SELADOR PIGMENTADO GALÃO 18LTS	GALÃO	50
27	SUPERCAL 5KG - CORES VARIADAS	UND	250
28	TINTA ESMALTE SINTÉTICO (CORES VARIADAS) LATA 3,6LTS	UND	30





29	TINTA ESMALTE SINTÉTICO (CORES VARIADAS) 900ML	UND	50
30	TINTA LATEX EXTERNA CORES VARIADAS GALÃO 18 LTS	GALÃO	50
31	TINTA LATEX EXT (CORES VARIADAS)3,6LTS	UND	30
32	VERNIZ ACRILICO 3,6LTS	UND	30
33	VERNIZ ACRILICO GALÃO 18LTS	UND	50
34	CABO FLEXIVEL 1,5MM PEÇA COM 100MTS	PEÇA	50
35	CABO FLEXIVEL 2,5MM PEÇA COM 100MTS	PEÇA	50
36	CABO FLEXIVEL 4MM PEÇA COM 100MTS	PEÇA	50
37	CABO FLEXIVEL 6MM PEÇA COM 100MTS	PEÇA	50
38	CABO FLEXIVEL 10MM PEÇA COM 100MTS	PEÇA	50
39	CABO FLEXIVEL 16MM PEÇA COM 100MTS	PEÇA	50
40	CABO PP 2X1,5MM PEÇA COM 100MTS	PEÇA	50
41	CABO PP 2X2,5MM PEÇA COM 100MTS	PEÇA	50
42	CABO PP 3X1,5MM PEÇA COM 100MTS	PEÇA	50
43	CABO PP 3X2,5MM PEÇA COM 100MTS	PEÇA	50
44	CAIXA 4X2 (DE USO ELETRICO P/TOMADAS E INTERRUPTORES)	UND	12
45	CAIXA EXTERNA (DE USO ELETRICO P/TOMADAS E INTERRUPTORES)	UND	30
46	CONECTOR P/HASTE DE ATERRAMENTO	UND	30
47	CORDÃO PARALELO 2X1,5MM (CABO ELETRICO) - PEÇA COM 100 METROS	PEÇA	50
48	CORDÃO PARALELO 2X1MM (CABO ELETRICO) - PEÇA COM 100 METROS	PEÇA	50
49	CORDÃO PARALELO 2X2,5MM (CABO ELETRICO) - PEÇA COM 100 METROS	PEÇA	50
50	DISJUNTOR MONOFASICO 15AMP	UND	20
51	DISJUNTOR MONOFASICO 20AMP	UND	20
52	DISJUNTOR TRIFASICO 70AMP	UND	20
53	ELETRODUTO RIGIDO ¾ VARA C/6 MTS	VARA	30
54	ELETRODUTO RIGIDO 1.1/2 VÁRA C/6 MTS	VARA	30
55	FITA ISOLANTE 18X20	UND	30
56	FITA ISOLANTE 19MMX20M	UND	30
57	HASTE DE ATERRAMENTO 2,4M	VARA	20
58	LAMPADA 400W VAPOR MERCURIO	UND	50



59	LAMPADA LED 10W	UND	50
60	LAMPADA LED 15W	UND	50
61	LAMPADA LED 20W	UND	50
62	LAMPADA LED 25W	UND	50
63	LAMPADA LED 30W	UND	50
64	LAMPADA LED 35W	UND	50
65	LAMPADA LED 50W	UND	50
66	LAMPADA LED 7W	UND	50
67	LAMPADA LED 9W	UND	50
68	LAMPADA FLUORESCENTE 20W	UND	50
69	LAMPADA FLUORESCENTE 40W	UND	50
70	LÂMPADA MERCURY ML 160W E27	UND	50
71	LAMPADA MISTA 160W E27	UND	50
72	LAMPADA MISTA 500W E40	UND	50
73	LAMPADA VAPOR SODIO 400W	UND	50
74	LAMPADA VAPOR SODIO 70W	UND	50
75	LUMINARIA 1X20	UND	50
76	LUMINARIA 1X40	UND	50
77	LUMINARIA 2X20	UND	50
78	LUMINARIA 2X40	UND	50
79	LUMINARIA PLAFON LED SOBREPOR 16W – COR BRANCO FRIO, FORMATO QUADRADO OU REDONDO.	UND	50
80	LUMINARIA PLAFON LED SOBREPOR 18W – COR BRANCO FRIO, FORMATO QUADRADO OU REDONDO.	UND	50
81	LUMINARIA PLAFON LED SOBREPOR 20W – COR BRANCO FRIO, FORMATO QUADRADO OU REDONDO.	UND	50
82	LUMINARIA PLAFON LED SOBREPOR 25W – COR BRANCO FRIO, FORMATO QUADRADO OU REDONDO.	UND	50
83	LUMINARIA PLAFON LED SOBREPOR 36W – COR BRANCO FRIO, FORMATO QUADRADO OU REDONDO.	UND	50
84	REATOR 400W MERCURIO	UND	50
85	REATOR 400W VAPOR SODIO	UND	50
86	REATOR 70W VAPOR SODIO	UND	50

**PREFEITURA MUNICIPAL DE
MORADA NOVA**
SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA



87	REATOR ELETRONICO 1X20W	UND	50
88	REATOR ELETRONICO 2X20W	UND	50
89	REATOR ELETRONICO 2X40W	UND	50
90	REFLETOR 160W E-27	UND	50
91	REFLETOR 250W E-27	UND	50
92	REFLETOR 400W E-27	UND	50
93	REFLETOR 400W E-40	UND	50
94	RELE FOTOCELULA	UND	50
95	SOQUETE PAFLON	UND	50
96	TOMADA DUPLA	UND	50
97	TOMADA DUPLA EXTERNA	UND	50
98	AREIA GROSSA/FINA	M ³	500
99	ARISCO (BARRO)	M ³	500
100	BRITA 5/8 - 3/4 - 1/2	M ³	250
101	CAL HIDRATADA 40KG	SACO	100
102	GESSO 20KG	SACO	100
103	PÓ DE PEDRA	M ³	100
104	REJUNTE 1KG	UND	50
105	CAIBRO MISTO	M	500
106	FECHADURA EXTERNA P/PORTA-SIMPLES	UND	13
107	FECHADURA INTERNA P/PORTA-SIMPLES	UND	13
108	FORRO P/ALVENARIA	M ²	100
109	LINHA	M	50
110	LINHA MISTA 100X50	M	50
111	LINHA REFORÇADA (BRABO)	M	50
112	MADEIRITE 10MM	FL	500
113	NIVEL MADEIRA	UND	2
114	PORTA ALMOFADA	UND	12
115	PORTA PARANÁ	UND	12
116	RIPA MISTA	M	500
117	BARROTES TAMANHOS VARIADOS	UND	150
118	TABUA P/ CONSTRUÇÃO CÍVIL	M ³	3

PREFEITURA MUNICIPAL DE
MORADA NOVA
SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA



119	ANEL DE VEDAÇÃO	UND	12
120	ANEL MAXSEALP/BACIA	UND	12
121	ASSENTO COMUM PARA VASO SANITÁRIO	UND	12
122	BACIA SIMPLES BRANCA	UND	12
123	BOIA P/CAIXA D' ÁGUA	UND	12
124	BOMBA PERIFÉRICA	UND	12
125	BORRACHA P/BACIA	UND	12
126	BRAÇADEIRA AÇO U ¾	UND	12
127	BUCHA 1 X 3/4 ROSCAVEL	UND	12
128	BUCHA FIXAÇÃO Nº10	UND	12
129	BUCHA FIXAÇÃO Nº8	UND	12
130	CANO ESGOTO 100MM 6MTS	UND	200
131	CANO ESGOTO 150MM 6 MTS	UND	200
132	CANO ESGOTO 200MM 6MTS	UND	200
133	CANO ESGOTO 40MM 6MTS	UND	150
134	CANO ESGOTO 50MM 6MTS	UND	150
135	CANO ESGOTO 75MM 6MTS	UND	150
136	CANO SOLDAVEL 20MM 6MTS	UND	100
137	CANO SOLDAVEL 32 MM 6MTS	UND	100
138	CANO SOLDAVEL 25MM 6MTS	UND	100
139	CANO SOLDAVEL 50MM 6MTS	UND	50
140	CAP 100MM ESGOTO	UND	50
141	CAP 150MM ESGOTO	UND	50
142	CAP 25MM SOLDAVEL	UND	50
143	CHUVEIRO PLÁSTICO BRANCO "4" BRAÇO 1/2X300MM	UND	12
144	COLA 75G SOLDAVEL	UND	12
145	COLA CONTATO 3,6L	UND	12
146	COLA CONTATO 75 G	UND	12
147	COLAR TOMADA PVC 50MM X 3/4"	UND	5
148	CX. DÁGUA 1000L	UND	5
149	CX. DÁGUA 2000L	UND	5
150	CX. DÁGUA 500L	UND	5



151	DESCARGA EXTERNA	UND	12
152	DUCHA HIGIENICA	UND	12
153	ENGATE 40 CM	UND	6
154	FITA VEDA ROSCA 20M	UND	10
155	FITA VEDA ROSCA 50 M	UND	10
156	JOELHO 100MM ESGOTO	UND	50
157	JOELHO 150 MM ESGOTO	UND	50
158	JOELHO 20 MM SOLD	UND	50
159	JOELHO 200MM ESGOTO	UND	50
160	KIT SANITÁRIO	UND	15
161	LAVATORIO S/COLUNA BRANCO	UND	13
162	LUVA RED 100 X 50 MM ESGOTO	UND	50
163	LUVA RED 150 X 100 ESG	UND	50
164	MANGUEIRA CRISTAL ¾	UND	30
165	MANGUEIRA CRISTAL 5/8	UND	30
166	REGISTRO DE PRESSÃO SOLD 25MM	UND	30
167	REGISTRO ESFERA 32 MM SOLD	UND	30
168	SILICONE 280 GRAMA	UND	25
169	TE 100 X 50 ESGOTO	UND	50
170	TE 100MM ESGOTO	UND	50
171	TE 150MM ESGOTO	UND	50
172	TE 200 MM ESGOTO	UND	50
173	TORNEIRA LAVATORIO METAL	UND	24
174	TORNEIRA P/ PIA METAL	UND	12
175	TORNEIRA PLASTICA PARA LAVATORIO	UND	24
176	TORNEIRA PLASTICA PARA PIA	UND	24
177	TUBO PARA CX DE DESCARGA CURTO COM CURVA	UND	24
178	VALVULA DE PIA CROMADA	UND	24
179	VEDA CALHA 280G	UND	24
180	ARAME GALVANIZADO 18"	KG	200
181	ARAME RECOZIDO 18 (PRETO)	KG	200
182	ARAME FARPADO 500MT	ROLO	5

PREFEITURA MUNICIPAL DE
MORADA NOVA
SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA



183	PREGO 1.1/4X14	KG	12
184	PREGO 3X8	KG	12
185	PREGO TELHEIRO	KG	12
186	TRELIÇA - 6,0M	UND	250
187	VERGALHÃO 1/2" (FERRO)	VARA	250
188	VERGALHÃO 1/4" (FERRO)	VARA	250
189	VERGALHÃO 3/8" (FERRO)	VARA	250
190	VERGALHÃO 4.2 (FERRO)	KG	250
191	VERGALHÃO 5.0 (FERRO)	KG	250
192	VERGALHÃO 5/16" (FERRO)	VARA	250
193	ALICATE DE BICO	UND	2
194	ALICATE DE CORTE DIAGONAL	UND	2
195	ALICATE DE PRESSÃO	UND	2
196	ALICATE REBITADOR MANUAL	UND	2
197	ALICATE UNIVERSAL 8"	UND	2
198	ANCINHO LEVE 14 DENTES	UND	24
199	ARCO DE SERRA	UND	50
200	ARMÁRIO P/ BANHEIRO	UND	12
201	BOTA DE PVC CANO LONGO	PAR	50
202	BOTA DE PVC CANO MÉDIO	PAR	50
203	BOTINA DE SEGURANÇA	PAR	30
204	BOTINA PÉ DE FERRO ELASTICO TAMANHOS VARIADOS	PAR	30
205	CABO DE AÇO 3/8"	M	50
206	CADEADO E25MM	UND	8
207	CADEADO E30MM	UND	8
208	CADEADO E35MM	UND	8
209	CADEADO E40MM	UND	8
210	CADEADO E45MM	UND	8
211	CAIXA DE FERRAMENTAS	UND	6
212	CAMARA DE AR P/ CARRO DE MÃO	UND	6
213	CAPA DE CHUVA PVC	UND	2
214	CAPACETE DE PROTEÇÃO	UND	12



215	CHAVE DE GRIFO 12	UND	6
216	CHAVE DE GRIFO 18	UND	6
217	CHIBANCA	UND	12
218	CINTO DE SEGURANÇA	UND	2
219	CINTURÃO ERGONÔMICO	UND	6
220	COLETE REFLETIVO TIPO - BLUSÃO	UND	24
221	COLETE REFLETIVO TIPO - X	UND	24
222	COLHER PEDREIRO	UND	10
223	CONE DE SINALIZAÇÃO	UND	12
224	CORDA SEDA GROSSA	M	50
225	CORDÃO NILON GRAMA P/ MÁQUINA ROÇADEIRA)	PEÇA	50
226	CORRENTE DE SINALIZAÇÃO PVC	M	50
227	CORRENTE SOLDADA	M	50
228	CORTA VERGAHÃO 36"	UND	2
229	CORTADOR DE TUBOS PVC	UND	2
230	DISCO CORTE DE FERRO	UND	50
231	DISCO SEGMENTADO	UND	50
232	DISCO SERRA CIRCULAR	UND	50
233	DOBRADIÇA PINO SIMPLES	UND	50
234	ENXADA ESTREITA COM CABO	UND	30
235	ENXADA LARGA COM CABO	UND	30
236	EXTENSÃO 10MT	UND	12
237	EXTENSÃO 5MT	UND	24
238	FACÃO 14"	UND	2
239	FACÃO 16	UND	2
240	FECHO PEGA LADRÃO	UND	12
241	FITA DE DEMARCAÇÃO ADESIVA	UND	24
242	FITA DE DEMARCAÇÃO ZEBRADA	UND	24
243	FOICE ROÇADEIRA	UND	12
244	FORMÃO	UND	12
245	JANELA DE ALUMINIO 1,0 X 1,0M	UND	12
246	JOGO CHAVE DE FENDA	UND	4



PREFEITURA MUNICIPAL DE
MORADA NOVA
SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA



247	LÂMINA DE SERRA	UND	50
248	LINHA NYLON 100	M	12
249	LONA PRETA (LARGURA 4M)	MTS	36
250	SOMBRITE	ROLO	12
251	LUVA DE PVC CANO LONGO	PAR	60
252	LUVA LATEX	PAR	60
253	LUVA PIGMENTADA	PAR	60
254	LUVA PVC C/ FORRO DE ALGODÃO 46CM REFORÇADA	PAR	60
255	LUVA RASPA DE COURO	PAR	60
256	MARCHADINHA UNHA	UND	2
257	MARRETA FORJADA 5KG	UND	2
258	MARTELETE SDS	UND	4
259	MARTELO AÇO 23MM CB MAD	UND	4
260	MARTELO DE BORRACHA	UND	4
261	MASCARA C/ VALVULA	UND	60
262	MÂSCARA DE SOLDA	UND	4
263	MEDIDOR DE DISTÂNCIA DIGITAL	UND	12
264	NIVEL DE ALUMINIO	UND	4
265	OCULOS DE PROTEÇÃO FUME	UND	24
266	OCULOS DE PROTEÇÃO INCOLOR	UND	24
267	PÁ DE BICO Nº 3	UND	24
268	PÁ DE BICO Nº 4	UND	24
269	PA QUADRADA	UND	24
270	PICARETA	UND	24
271	PISO CERAMICA 46X46	M	100
272	PISTOLA APLICADOR DE SILICONE	UND	2
273	PISTOLA COLA QUENTE	UND	2
274	PONTERO DE AÇO	UND	2
275	PORTA DE ALUMINIO 2,10 X 0,80M	UND	12
276	PRUMO PARA PEDREIRO	UND	4
277	PULVERIZADOR 10L	UND	1
278	PULVERIZADOR 20L	UND	1



279	SERROTE	UND	2
280	TALHADEIRA DE AÇO	UND	2
281	TELA MALHA POP 3X2	UND	50
282	TELA NYLON VERDE 1,00M	M	50
283	TELA NYLON VERDE 1,5M	M	50
284	TESOURA P/PODAR	UND	4
285	TRENA LASER DIGITAL	UND	24
286	TRENA AÇO 20M	UND	24
287	TRENA AÇO 50M	UND	24
288	TRENA FIBRA DE VIDRO 20M	UND	24
289	TRENA FIBRA DE VIDRO 50M	UND	24
290	VASSOURÃO GARI PLAST .C/CABO	UND	50
291	CIMENTO 50KG SACO	UND	2500
292	PARALELEPIPEDO 20X10X10	MILHEIRO	10
293	PEDRA GRANITICA P/ALVENARIA	MILHEIRO	10
294	PEDRA MEIO FIO GRANITICO	M	10000
295	PEDRA TOSCA	5.0	5000
296	ANEL DE CONCRETO PARA FOSSA C/ TAMPA	UND	25
297	ESTACA DE CONCRETO - 2,0M	UND	250
298	MEIO FIO DE CONCRETO 1M	UND	5000
299	POSTE DE CONCRETO	UND	24
300	TUBO CONCRETO 0,30M (MANILHA)	UND	100
301	TUBO CONCRETO 0,40M (MANILHA)	UND	100
302	TUBO CONCRETO 0,60M (MANILHA)	UND	250
303	TUBO CONCRETO 0,80M (MANILHA)	UND	250
304	TUBO CONCRETO 1,00M (MANILHA)	UND	250
305	TELHA COLONIAL	UND	1500
306	TIJOLO 8 FUROS	UND	10000



5. DESCRIÇÃO DA LOCALIZAÇÃO DA OBRA/SERVIÇO

O MUNICÍPIO DE MORADA NOVA ESTÁ SITUADA NA REGIÃO CENTRAL DO ESTADO DO CEARÁ, FAZENDO PARTE DA MESORREGIÃO DO JAGUARIBE E DA MICRORREGIÃO DE RUSSAS.

SEGUNDO O ÚLTIMO CENSO DO IBGE, REALIZADO EM 2022, MORADA NOVA TINHA UMA POPULAÇÃO DE APROXIMADAMENTE 61.443 MIL HABITANTES.

MORADA NOVA POSSUI UM CLIMA SEMIÁRIDO, TÍPICO DA REGIÃO NORDESTE DO BRASIL. ISSO SIGNIFICA QUE A REGIÃO TEM UMA ESTAÇÃO CHUVOSA CONCENTRADA EM POUCOS MESES DO ANO, SEGUIDA POR UMA LONGA ESTAÇÃO SECA. AS TEMPERATURAS SÃO GERALMENTE ELEVADAS AO LONGO DO ANO.

A CULTURA LOCAL É INFLUENCIADA PELAS TRADIÇÕES NORDESTINAS, COM DESTAQUE PARA FESTAS POPULARES, COMO AS FESTAS JUNINAS, E MANIFESTAÇÕES CULTURAIS, COMO O FORRÓ.

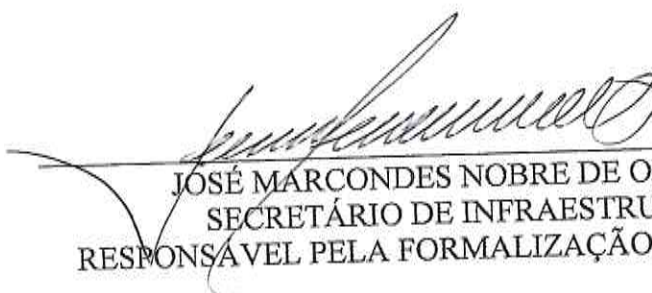
6. INDICAÇÃO DOS TÉCNICOS QUE IRÃO ELABORAR OS ESTUDOS E A QUEM SERÁ CONFIADA A FISCALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS.

ATUARÃO COMO FISCAIS DE CONTRATO OS SERVIDORES:

TITULAR: MARIA DAS DORES BRITO ALVES

SUBSTITUTO: JOSÉ BENICIO GIRÃO FILHO

MORADA NOVA – CE, 20 DE NOVEMBRO DE 2023



JOSÉ MARCONDES NOBRE DE OLIVEIRA
SECRETÁRIO DE INFRAESTRUTURA
RESPONSÁVEL PELA FORMALIZAÇÃO DA DEMANDA



PREFEITURA MUNICIPAL MORADA NOVA-CE
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA



ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR - ETP

AQUISIÇÃO DE INSUMOS DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO EM GERAL (TIJOLO, AREIA, FERRO, MATERIAIS PREMOLDADOS, MATERIAIS ELÉTRICOS E DE ILUMINAÇÃO, HIDRÁULICOS, SANITARIOS, ETC.) PARA MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS PÚBLICOS PARA ATENDER AS DEMANDAS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICIPIO DE MORADA NOVA-CE

Morada Nova - CE, 24 de janeiro de 2024



SUMÁRIO

1	UNIDADE REQUISITANTE	04
2	REFERÊNCIA LEGAL	04
2.1	PRINCÍPIOS DA LICITAÇÃO	04
2.2	MODALIDADES DE LICITAÇÃO	04
2.3	TIPOS DE LICITAÇÃO	05
2.4	PROCEDIMENTOS ESPECIAIS	05
2.5	INOVAÇÕES E TECNOLOGIA	05
2.6	SANEAMENTO E VÍCIOS	05
2.7	CONTRATAÇÃO INTEGRADA E EXECUÇÃO INDIRETA	05
3	INFORMAÇÕES GERAIS	06
3.1	DATA PREVISTA PARA CONCLUSÃO DO PROCESSO	06
3.2	DESCRIÇÃO DO OBJETO	06
3.3	GRAU DE PRIORIDADE DA COMPRA OU DA CONTRATAÇÃO	06
4	DESCRIÇÃO DA LOCALIZAÇÃO DO OBJETO	07
5	NECESSIDADE E JUSTIFICATIVA DA CONTRATAÇÃO	08
5.1	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA	08
5.2	ATENDIMENTO ÀS DEMANDAS EMERGENCIAIS	08
5.3	EFICIÊNCIA NA EXECUÇÃO DE PROJETOS	08
5.4	ECONOMIA DE RECURSOS PÚBLICOS	09
5.5	MELHORIA DA QUALIDADE DOS SERVIÇOS PÚBLICOS	09
6	DESCRIÇÃO DO OBJETO, QUANTIDADE ALMEJADA E VALORES	10
7	REQUISITOS NECESSÁRIOS E SUFICIENTES PARA A SOLUÇÃO	20
7.1	ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR (ETP)	20
7.2	PROJETO BÁSICO OU TERMO DE REFERÊNCIA	20
7.3	CADASTRO NO SISTEMA DE COMPRAS GOVERNAMENTAIS	20
7.4	PUBLICAÇÃO DO EDITAL	20
7.5	CADASTRO DE FORNECEDORES	20
7.6	LANCE INICIAL E ETAPA DE LANCES	21
7.7	CRITÉRIOS DE JULGAMENTO	21



7.8	DOCUMENTAÇÃO DE HABILITAÇÃO	21
7.9	ADJUDICAÇÃO E HOMOLOGAÇÃO	21
8	IDENTIFICAÇÃO E ENQUADRAMENTO DA TIPOLOGIA DO OBJETO	22
9	POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS	23
9.1	EXPLORAÇÃO DE RECURSOS NATURAIS	23
9.2	CONSUMO DE ENERGIA E EMISSÕES DE GASES DE EFEITO ESTUFA	23
9.3	POLUIÇÃO DO AR E DA ÁGUA	23
9.4	DESPERDÍCIO DE RECURSOS	23
9.5	ALTERAÇÕES NO USO DO SOLO	23
10	DECLARAÇÃO DA VIABILIDADE	24
11	INDICAÇÃO DOS TÉCNICOS QUE IRÃO ELABORAR OS ESTUDOS E A QUEM SERÁ CONFIADA A FISCALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS	25

DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA: 04.122.0037.2096

ELEMENTO DE DESPSA: 3.3.90.30.00

SUB-ELEMENTO: 3.3.90.30-24

FONTE DE PAGAMENTO: 1500000000



1. UNIDADE RESPONSÁVEL

ÓRGÃO	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA/CE
SETOR REQUISITANTE	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
RESPONSÁVEL	JOSÉ MARCONDES NOBRE DE OLIVEIRA
E-MAIL	infraestrutura@moradanova.ce.gov.br
TELEFONE	(88) 3422-1381

2. REFERENCIA LEGAL

A LEI Nº 14.133, DE 1º DE ABRIL DE 2021, CONHECIDA COMO NOVA LEI DE LICITAÇÕES, É UMA LEGISLAÇÃO QUE PROMOVE UMA REFORMA SIGNIFICATIVA NO SISTEMA DE CONTRATAÇÕES PÚBLICAS NO BRASIL. ELA REVOGA AS LEIS Nº 8.666/1993 (LEI DE LICITAÇÕES E CONTRATOS), Nº 10.520/2002 (LEI DO PREGÃO), E PARTE DA LEI Nº 12.462/2011 (REGIME DIFERENCIADO DE CONTRATAÇÕES PÚBLICAS - RDC), CONSOLIDANDO DIVERSAS NORMAS RELACIONADAS A LICITAÇÕES E CONTRATOS EM UM ÚNICO TEXTO LEGAL.

2.1. PRINCÍPIOS DA LICITAÇÃO

A NOVA LEI REAFIRMA E ATUALIZA OS PRINCÍPIOS QUE DEVEM REGER AS LICITAÇÕES, COMO A LEGALIDADE, IMPESSOALIDADE, MORALIDADE, IGUALDADE, PUBLICIDADE, EFICIÊNCIA, PROIBIDADE, VINCULAÇÃO AO INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO E JULGAMENTO OBJETIVO.

2.2. MODALIDADES DE LICITAÇÃO

ELA DEFINE AS MODALIDADES DE LICITAÇÃO, INCLUINDO A CONCORRÊNCIA, O CONCURSO, O LEILÃO, O PREGÃO E A CONSULTA PÚBLICA. ALÉM DISSO, INSTITUI O DIÁLOGO COMPETITIVO COMO UMA NOVA MODALIDADE.



2.3. TIPOS DE LICITAÇÃO

A LEI ESTABELECE OS TIPOS DE LICITAÇÃO, COMO O MENOR PREÇO, O MELHOR TÉCNICA OU TÉCNICA E PREÇO, E O MAIOR LANCE OU OFERTA.

2.4. PROCEDIMENTOS ESPECIAIS

INTRODUZ PROCEDIMENTOS ESPECIAIS PARA CASOS ESPECÍFICOS, COMO AS LICITAÇÕES INTERNACIONAIS, A CONTRATAÇÃO INTEGRADA, A EXECUÇÃO INDIRETA, A LICITAÇÃO COMPARTILHADA E A LICITAÇÃO POR MEIO DE SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS.

2.5. INOVAÇÕES E TECNOLOGIA

BUSCA PROMOVER A INOVAÇÃO E O USO DA TECNOLOGIA NAS CONTRATAÇÕES PÚBLICAS, ESTABELECENDO REGRAS PARA A CONTRATAÇÃO DE SOLUÇÕES INOVADORAS, USO DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÃO, E TRATAMENTO DIFERENCIADO PARA MICRO E PEQUENAS EMPRESAS.

2.6. SANEAMENTO DE VÍCIOS

PREOCUPA-SE EM SANAR VÍCIOS NAS CONTRATAÇÕES, COMO OS QUE OCORREM NA FASE DE PLANEJAMENTO, ATRAVÉS DE INSTRUMENTOS COMO O ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR (ETP) E O PROJETO BÁSICO OU TERMO DE REFERÊNCIA.

2.7. CONTRATAÇÃO INTEGRADA E EXECUÇÃO INDIRETA

INTRODUZ A POSSIBILIDADE DE CONTRATAÇÃO INTEGRADA, NA QUAL O CONTRATADO FICA RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PROJETOS BÁSICO E EXECUTIVO, ALÉM DA EXECUÇÃO DO SERVIÇO. TAMBÉM PREVÊ A EXECUÇÃO INDIRETA, NA QUAL A ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA CONTRATA UM INTERMEDIÁRIO PARA GERIR O CONTRATO COM OS EXECUTORES FINAIS.



3. INFORMAÇÕES GERAIS

3.1. DATA PREVISTA PARA CONCLUSÃO DO PROCESSO

O PERÍODO PRETENDIDO PARA A CONCLUSÃO DA CONTRATAÇÃO, A FIM DE NÃO GERAR PREJUÍZOS OU DESCONTINUIDADE DAS ATIVIDADES É DE 12 MESES OU 365 DIAS A CONTAR A PARTIR DA DATA DA CONTRATAÇÃO.

3.2. DESCRIÇÃO DO OBJETO

AQUISIÇÃO DE INSUMOS DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO EM GERAL (TIJOLO, AREIA, FERRO, MATERIAIS PREMOLDADOS, MATERIAIS ELÉTRICOS E DE ILUMINAÇÃO, HIDRÁULICOS, SANITARIOS, ETC.) PARA MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS PÚBLICOS PARA ATENDER AS DEMANDAS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICIPIO DE MORADA NOVA-CE.

3.3. GRAU DE PRIORIDADE DA COMPRA OU DA CONTRATAÇÃO

FOI DETERMINADO O GRAU DE PRIORIDADE MÉDIO, CONFORME A METODOLOGIA ESTABELECIDADA PELO ÓRGÃO OU PELA ENTIDADE CONTRATANTE (ART. 8º, INCISO VI DO DECRETO Nº 10.947, DE 2022 E ART. 10º, § 1º, ALÍNEA F DA IN SGD/ME Nº 94, DE 2022).



Fl. 399

4. DESCRIÇÃO DA LOCALIZAÇÃO DO OBJETO

MORADA NOVA É UM MUNICÍPIO SITUADO NO ESTADO DO CEARÁ, LOCALIZADO NA REGIÃO NORDESTE DO BRASIL. COM UMA ÁREA DE APROXIMADAMENTE 1.454,207 KM² E UMA POPULAÇÃO QUE GIRA EM TORNO DE 60 MIL HABITANTES, CONFORME DADOS DO ÚLTIMO CENSO DEMOGRÁFICO, É UMA DAS CIDADES MAIS IMPORTANTES DA REGIÃO.

AS CARACTERÍSTICAS DE MORADA NOVA SÃO MARCADAS POR SUA ECONOMIA DIVERSIFICADA, COM DESTAQUE PARA A AGRICULTURA E A PECUÁRIA. A REGIÃO É CONHECIDA PELA PRODUÇÃO DE FRUTAS, ESPECIALMENTE MELANCIA E MELÃO, ALÉM DE OUTRAS CULTURAS COMO MANGA, BANANA, ABACAXI E COCO. A CRIAÇÃO DE GADO TAMBÉM É UMA ATIVIDADE ECONÔMICA SIGNIFICATIVA, CONTRIBUINDO PARA A GERAÇÃO DE EMPREGO E RENDA NA CIDADE.

ALÉM DISSO, MORADA NOVA SE DESTACA POR SUA RICA CULTURA E TRADIÇÕES. A CIDADE É CONHECIDA POR SUAS FESTIVIDADES RELIGIOSAS, COMO A FESTA DE SÃO FRANCISCO, PADROEIRO DO MUNICÍPIO, QUE OCORRE ANUALMENTE E ATRAI FIÉIS DE DIVERSAS REGIÕES.

DO PONTO DE VISTA GEOGRÁFICO, MORADA NOVA ESTÁ LOCALIZADA EM UMA REGIÃO DE CLIMA SEMIÁRIDO, COM CHUVAS CONCENTRADAS EM DETERMINADOS PERÍODOS DO ANO. ESSA CARACTERÍSTICA INFLUENCIA DIRETAMENTE AS ATIVIDADES ECONÔMICAS E A VIDA COTIDIANA DOS MORADORES, QUE SE ADAPTAM ÀS CONDIÇÕES CLIMÁTICAS DA REGIÃO.

A INFRAESTRUTURA URBANA DE MORADA NOVA CONTA COM SERVIÇOS BÁSICOS COMO SAÚDE, EDUCAÇÃO E TRANSPORTE PÚBLICO. A CIDADE POSSUI ESCOLAS, POSTOS DE SAÚDE E HOSPITAIS PARA ATENDER A POPULAÇÃO LOCAL. ALÉM DISSO, HÁ UMA RAZOÁVEL OFERTA DE COMÉRCIO E SERVIÇOS, ATENDENDO ÀS NECESSIDADES DOS MORADORES E VISITANTES.

POR FIM, MORADA NOVA É UMA CIDADE ACOLHEDORA, COM UM POVO HOSPITALEIRO E VIBRANTE, QUE PRESERVA SUAS TRADIÇÕES E BUSCA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL. É UM LOCAL QUE ENCANTA POR SUAS BELEZAS NATURAIS, SUA CULTURA RICA E SUAS OPORTUNIDADES ECONÔMICAS, SENDO UM IMPORTANTE POLO REGIONAL NO INTERIOR DO CEARÁ.



5. NECESSIDADE E JUSTIFICATIVA DA CONTRATAÇÃO

A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA, CEARÁ, DESEMPENHA UM PAPEL FUNDAMENTAL NA GARANTIA DA QUALIDADE DE VIDA E NO DESENVOLVIMENTO DA COMUNIDADE LOCAL. PARA CUMPRIR SUAS RESPONSABILIDADES, É ESSENCIAL CONTAR COM MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO ADEQUADOS PARA A MANUTENÇÃO DOS EQUIPAMENTOS PÚBLICOS. NESSE SENTIDO, A CONTRATAÇÃO DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO EM GERAL, COMO TIJOLO, AREIA, FERRO, MATERIAIS PRÉ-MOLDADOS, MATERIAIS ELÉTRICOS E DE ILUMINAÇÃO, HIDRÁULICOS, SANITÁRIOS, ENTRE OUTROS, É NECESSÁRIA POR VÁRIAS RAZÕES:

5.1. MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA

OS EQUIPAMENTOS PÚBLICOS, COMO PRÉDIOS PÚBLICOS, MERCADO DA CARNE, MERCADO DO PEIXE, RODOVIÁRIA, PRAÇAS, ESTRADAS E REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA E ESGOTO, VIAS E LOGRADOURS, REQUEREM MANUTENÇÃO REGULAR PARA GARANTIR SEU FUNCIONAMENTO ADEQUADO. A DISPONIBILIDADE IMEDIATA DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO É ESSENCIAL PARA REALIZAR TANTO A MANUTENÇÃO PREVENTIVA QUANTO A CORRETIVA DESSES EQUIPAMENTOS, EVITANDO PROBLEMAS MAIORES E GARANTINDO A SEGURANÇA E O CONFORTO DOS CIDADÃOS.

5.2. ATENDIMENTO ÀS DEMANDAS EMERGENCIAIS

EMERGÊNCIAS COMO DESASTRES NATURAIS, COLAPSOS ESTRUTURAIS OU FALHAS ELÉTRICAS PODEM OCORRER A QUALQUER MOMENTO. A PRONTA DISPONIBILIDADE DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO É CRUCIAL PARA RESPONDER A ESSAS SITUAÇÕES DE FORMA RÁPIDA E EFICAZ, GARANTINDO A SEGURANÇA DA POPULAÇÃO E A INTEGRIDADE DOS EQUIPAMENTOS PÚBLICOS AFETADOS.

5.3. EFICIÊNCIA NA EXECUÇÃO DE PROJETOS

PROJETOS DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO DEMANDAM UMA QUANTIDADE SIGNIFICATIVA DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO. AO GARANTIR UM SUPRIMENTO CONTÍNUO E CONFIÁVEL DESSES MATERIAIS, A SECRETARIA DE



INFRAESTRUTURA PODE EXECUTAR SEUS PROJETOS DE FORMA EFICIENTE, DENTRO DO PRAZO E DO ORÇAMENTO ESTABELECIDOS.

5.4. ECONOMIA DE RECURSOS PÚBLICOS

A COMPRA EM GRANDE ESCALA DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO PODE RESULTAR EM ECONOMIA DE RECURSOS PÚBLICOS, ESPECIALMENTE SE FOREM REALIZADOS PROCESSOS DE LICITAÇÃO TRANSPARENTES E COMPETITIVOS. ISSO PERMITE QUE A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA MAXIMIZE O VALOR DOS INVESTIMENTOS REALIZADOS, DIRECIONANDO MAIS RECURSOS PARA OUTRAS ÁREAS PRIORITÁRIAS.

5.5. MELHORIA DA QUALIDADE DOS SERVIÇOS PÚBLICOS

EQUIPAMENTOS PÚBLICOS BEM MANTIDOS CONTRIBUEM PARA A QUALIDADE DE VIDA DA POPULAÇÃO, PROMOVENDO O BEM-ESTAR SOCIAL, O DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO E A ATRATIVIDADE TURÍSTICA DA CIDADE. A DISPONIBILIDADE DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO DE QUALIDADE É ESSENCIAL PARA GARANTIR A DURABILIDADE E A FUNCIONALIDADE DESSES EQUIPAMENTOS, MELHORANDO ASSIM A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PÚBLICOS



FL. 402

6. DESCRIÇÃO DO OBJETO, QUANTIDADE ALMEJADA E VALORES

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	ANTICORROSIVO 900ML	UND	30	R\$ 29,60	R\$ 887,90
2	ANTICORROSIVO GALÃO 3,6 LTS	GALÃO	50	R\$ 130,50	R\$ 6.525,00
3	BANDEJA DE PINTURA 23CM	UND	12	R\$ 17,46	R\$ 209,56
4	BROMAZA 10MM	FL	100	R\$ 197,32	R\$ 19.731,67
5	BROXA GR	UND	15	R\$ 10,21	R\$ 153,10
6	BROXA PQ	UND	15	R\$ 7,43	R\$ 111,40
7	FITA CREPE 24X50	UND	25	R\$ 8,00	R\$ 200,08
8	FITA CREPE 48X50	UND	25	R\$ 11,09	R\$ 277,25
9	FUNDO BRANCO P/MADEIRA LATA3,6LTS	UND	50	R\$ 101,02	R\$ 5.051,00
10	FUNDO BRANCO P/MADEIRA900ML	UND	50	R\$ 75,33	R\$ 3.766,67
11	LIXA FERRO - DIVERSAS GRAMATURAS	UND	30	R\$ 2,91	R\$ 87,30
12	MASSA COLA 15KG	UND	30	R\$ 19,97	R\$ 599,00
13	MASSA P/MAD 900ML	UND	30	R\$ 32,55	R\$ 976,40
14	PINCEL 1	UND	12	R\$ 3,55	R\$ 42,60
15	PINCEL 2	UND	12	R\$ 7,19	R\$ 86,32
16	PINCEL 3	UND	12	R\$ 8,76	R\$ 105,12
17	PINCEL 4	UND	12	R\$ 12,85	R\$ 154,20
18	PISTOLA PARA PINTURA	UND	2	R\$ 101,01	R\$ 202,03
19	REGULADOR DE BRILHO 18LTS	UND	50	R\$ 129,77	R\$ 6.488,67
20	REGULADOR DE BRILHO 3,6LTS	UND	30	R\$ 86,54	R\$ 2.596,05
21	ROLO ESPONJA 15CM	UND	30	R\$ 8,48	R\$ 254,30
22	ROLO LÃ 23CM	UND	30	R\$ 19,17	R\$ 575,20
23	ROLO ESPONJA 5CM	UND	30	R\$ 5,12	R\$ 153,70
24	ROLO LÃ 9CM	UND	30	R\$ 12,66	R\$ 379,80
25	SELADOR PIGMENTADO 3,6LTR	UND	30	R\$ 33,74	R\$ 1.012,30
26	SELADOR PIGMENTADO GALÃO 18LTS	GALÃO	50	R\$ 91,49	R\$ 4.574,50
27	SUPERCAL 5KG - CORES VARIADAS	UND	250	R\$ 11,28	R\$ 2.819,18
28	TINTA ESMALTE SINTÉTICO (CORES VARIADAS) LATA 3,6LTS	UND	30	R\$ 107,24	R\$ 3.217,20

PREFEITURA MUNICIPAL DE
MORADA NOVA
SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA



29	TINTA ESMALTE SINTÉTICO (CORES VARIADAS) 900ML	UND	50	R\$ 32,14	R\$ 1.607,17
30	TINTA LATEX EXTERNA CORES VARIADAS GALÃO 18 LTS	GALÃO	50	R\$ 235,23	R\$ 11.761,50
31	TINTA LATEX EXT (CORES VARIADAS) 3,6LTS	UND	30	R\$ 101,67	R\$ 3.050,00
32	VERNIZ ACRILICO 3,6LTS	UND	30	R\$ 35,40	R\$ 1.062,00
33	VERNIZ ACRILICO GALÃO 18LTS	UND	50	R\$ 155,45	R\$ 7.772,67
34	CABO FLEXIVEL 1,5MM PEÇA COM 100MTS	PEÇA	50	R\$ 161,41	R\$ 8.070,67
35	CABO FLEXIVEL 2,5MM PEÇA COM 100MTS	PEÇA	50	R\$ 200,63	R\$ 10.031,67
36	CABO FLEXIVEL 4MM PEÇA COM 100MTS	PEÇA	50	R\$ 275,20	R\$ 13.759,84
37	CABO FLEXIVEL 6MM PEÇA COM 100MTS	PEÇA	50	R\$ 353,73	R\$ 17.686,25
38	CABO FLEXIVEL 10MM PEÇA COM 100MTS	PEÇA	50	R\$ 956,65	R\$ 47.832,34
39	CABO FLEXIVEL 16MM PEÇA COM 100MTS	PEÇA	50	R\$ 1.304,87	R\$ 65.243,50
40	CABO PP 2X1,5MM PEÇA COM 100MTS	PEÇA	50	R\$ 343,33	R\$ 17.166,67
41	CABO PP 2X2,5MM PEÇA COM 100MTS	PEÇA	50	R\$ 472,88	R\$ 23.644,00
42	CABO PP 3X1,5MM PEÇA COM 100MTS	PEÇA	50	R\$ 547,88	R\$ 27.394,00
43	CABO PP 3X2,5MM PEÇA COM 100MTS	PEÇA	50	R\$ 800,40	R\$ 40.020,17
44	CAIXA 4X2 (DE USO ELETRICO P/TOMADAS E INTERRUPTORES)	UND	12	R\$ 1,99	R\$ 23,92
45	CAIXA EXTERNA (DE USO ELETRICO P/TOMADAS E INTERRUPTORES)	UND	30	R\$ 5,09	R\$ 152,60
46	CONECTOR P/HASTE DE ATERRAMENTO	UND	30	R\$ 8,01	R\$ 240,40
47	CORDÃO PARALELO 2X1,5MM (CABO ELETRICO) - PEÇA COM 100 METROS	PEÇA	50	R\$ 300,58	R\$ 15.029,00
48	CORDÃO PARALELO 2X1MM (CABO ELETRICO) - PEÇA COM 100 METROS	PEÇA	50	R\$ 271,09	R\$ 13.554,50
49	CORDÃO PARALELO 2X2,5MM (CABO ELETRICO) - PEÇA COM 100 METROS	PEÇA	50	R\$ 403,08	R\$ 20.154,17
50	DISJUNTOR MONOFASICO 15AMP	UND	20	R\$ 9,04	R\$ 180,87
51	DISJUNTOR MONOFASICO 20AMP	UND	20	R\$ 13,55	R\$ 271,00
52	DISJUNTOR TRIFASICO 70AMP	UND	20	R\$ 96,28	R\$ 1.925,53
53	ELETRODUTO RIGIDO ¾ VARA C/6 MTS	VARA	30	R\$ 11,83	R\$ 354,90
54	ELETRODUTO RIGIDO 1.1/2 VARA C/6 MTS	VARA	30	R\$ 19,52	R\$ 585,60
55	FITA ISOLANTE 18X20	UND	30	R\$ 3,93	R\$ 117,90
56	FITA ISOLANTE 19MMX20M	UND	30	R\$ 4,92	R\$ 147,70
57	HASTE DE ATERRAMENTO 2,4M	VARA	20	R\$ 27,22	R\$ 544,33
58	LAMPADA 400W VAPOR MERCURIO	UND	50	R\$ 38,15	R\$ 1.907,34

PREFEITURA MUNICIPAL DE
MORADA NOVA
SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA



59	LAMPADA LED 10W	UND	50	R\$ 9,23	R\$ 461,34
60	LAMPADA LED 15W	UND	50	R\$ 13,79	R\$ 689,50
61	LAMPADA LED 20W	UND	50	R\$ 21,56	R\$ 1.077,84
62	LAMPADA LED 25W	UND	50	R\$ 30,24	R\$ 1.511,84
63	LAMPADA LED 30W	UND	50	R\$ 32,65	R\$ 1.632,34
64	LAMPADA LED 35W	UND	50	R\$ 30,60	R\$ 1.530,00
65	LAMPADA LED 50W	UND	50	R\$ 47,61	R\$ 2.380,34
66	LAMPADA LED 7W	UND	50	R\$ 5,20	R\$ 259,84
67	LAMPADA LED 9W	UND	50	R\$ 5,57	R\$ 278,34
68	LAMPADA FLUORESCENTE 20W	UND	50	R\$ 13,76	R\$ 688,00
69	LAMPADA FLUORESCENTE 40W	UND	50	R\$ 25,02	R\$ 1.251,17
70	LAMPADA MERCURY ML 160W E27	UND	50	R\$ 83,70	R\$ 4.184,84
71	LAMPADA MISTA 160W E27	UND	50	R\$ 54,95	R\$ 2.747,67
72	LAMPADA MISTA 500W E40	UND	50	R\$ 73,67	R\$ 3.683,34
73	LAMPADA VAPOR SODIO 400W	UND	50	R\$ 58,45	R\$ 2.922,67
74	LAMPADA VAPOR SODIO 70W	UND	50	R\$ 34,08	R\$ 1.704,17
75	LUMINARIA 1X20	UND	50	R\$ 52,82	R\$ 2.641,00
76	LUMINARIA 1X40	UND	50	R\$ 61,50	R\$ 3.075,17
77	LUMINARIA 2X20	UND	50	R\$ 63,31	R\$ 3.165,34
78	LUMINARIA 2X40	UND	50	R\$ 105,47	R\$ 5.273,34
79	LUMINARIA PLAFON LED SOBREPOR 16W – COR BRANCO FRIO, FORMATO QUADRADO OU REDONDO.	UND	50	R\$ 22,00	R\$ 1.100,00
80	LUMINARIA PLAFON LED SOBREPOR 18W – COR BRANCO FRIO, FORMATO QUADRADO OU REDONDO.	UND	50	R\$ 37,66	R\$ 1.882,84
81	LUMINARIA PLAFON LED SOBREPOR 20W – COR BRANCO FRIO, FORMATO QUADRADO OU REDONDO.	UND	50	R\$ 42,78	R\$ 2.138,84
82	LUMINARIA PLAFON LED SOBREPOR 25W – COR BRANCO FRIO, FORMATO QUADRADO OU REDONDO.	UND	50	R\$ 58,33	R\$ 2.916,67
83	LUMINARIA PLAFON LED SOBREPOR 36W – COR BRANCO FRIO, FORMATO QUADRADO OU REDONDO.	UND	50	R\$ 66,53	R\$ 3.326,34
84	REATOR 400W MERCURIO	UND	50	R\$ 137,20	R\$ 6.859,84
85	REATOR 400W VAPOR SODIO	UND	50	R\$ 174,09	R\$ 8.704,67
86	REATOR 70W VAPOR SODIO	UND	50	R\$ 72,13	R\$ 3.606,67

PREFEITURA MUNICIPAL DE
MORADA NOVA
SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL. 405

87	REATOR ELETRONICO 1X20W	UND	50	R\$ 15,40	R\$ 769,84
88	REATOR ELETRONICO 2X20W	UND	50	R\$ 37,48	R\$ 1.874,17
89	REATOR ELETRONICO 2X40W	UND	50	R\$ 39,82	R\$ 1.990,84
90	REFLETOR 160W E-27	UND	50	R\$ 39,76	R\$ 1.988,00
91	REFLETOR 250W E-27	UND	50	R\$ 98,73	R\$ 4.936,50
92	REFLETOR 400W E-27	UND	50	R\$ 187,44	R\$ 9.372,00
93	REFLETOR 400W E-40	UND	50	R\$ 75,12	R\$ 3.756,00
94	RELE FOTOCELULA	UND	50	R\$ 30,07	R\$ 1.503,34
95	SOQUETE PAFLON	UND	50	R\$ 8,21	R\$ 410,34
96	TOMADA DUPLA	UND	50	R\$ 14,58	R\$ 728,84
97	TOMADA DUPLA EXTERNA	UND	50	R\$ 13,73	R\$ 686,67
98	AREIA GROSSA/FINA	M ³	500	R\$ 90,98	R\$ 45.488,90
99	ARISCO (BARRO)	M ³	500	R\$ 88,69	R\$ 44.346,65
100	BRITA 5/8 - 3/4 - 1/2	M ³	250	R\$ 191,33	R\$ 47.833,33
101	CAL HIDRATADA 40KG	SACO	100	R\$ 36,53	R\$ 3.652,67
102	GESSO 20KG	SACO	100	R\$ 30,98	R\$ 3.098,33
103	PÓ DE PEDRA	M ³	100	R\$ 16,47	R\$ 1.647,00
104	REJUNTE 1KG	UND	50	R\$ 6,29	R\$ 314,34
105	CAIBRO MISTO	M	500	R\$ 10,66	R\$ 5.330,00
106	FECHADURA EXTERNA P/PORTA-SIMPLES	UND	13	R\$ 60,67	R\$ 788,67
107	FECHADURA INTERNA P/PORTA-SIMPLES	UND	13	R\$ 52,60	R\$ 683,80
108	FORRO P/ALVENARIA	M ²	100	R\$ 63,57	R\$ 6.356,67
109	LINHA	M	50	R\$ 29,90	R\$ 1.495,00
110	LINHA MISTA 100X50	M	50	R\$ 29,46	R\$ 1.473,17
111	LINHA REFORÇADA (BRABO)	M	50	R\$ 48,69	R\$ 2.434,50
112	MADEIRITE 10MM	FL	500	R\$ 130,28	R\$ 65.141,65
113	NIVEL MADEIRA	UND	2	R\$ 31,99	R\$ 63,98
114	PORTA ALMOFADA	UND	12	R\$ 891,53	R\$ 10.698,40
115	PORTA PARANÁ	UND	12	R\$ 319,70	R\$ 3.836,40
116	RIPA MISTA	M	500	R\$ 6,65	R\$ 3.326,65
117	BARROTES TAMANHOS VARIADOS	UND	150	R\$ 14,74	R\$ 2.210,51
118	TABUA P/ CONSTRUÇÃO CÍVIL	M ³	3	R\$ 40,75	R\$ 122,24

PREFEITURA MUNICIPAL DE
MORADA NOVA
SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA



119	ANEL DE VEDAÇÃO	UND	12	R\$ 14,22	R\$ 170,68
120	ANEL MAXSEALP/BACIA	UND	12	R\$ 16,32	R\$ 195,88
121	ASSENTO COMUM PARA VASO SANITÁRIO	UND	12	R\$ 37,23	R\$ 446,80
122	BACIA SIMPLES BRANCA	UND	12	R\$ 165,88	R\$ 1.990,52
123	BOIA P/CAIXA D' ÁGUA	UND	12	R\$ 12,69	R\$ 152,24
124	BOMBA PERIFÉRICA	UND	12	R\$ 187,08	R\$ 2.245,00
125	BORRACHA P/BACIA	UND	12	R\$ 4,56	R\$ 54,68
126	BRAÇADEIRA AÇO U ¾	UND	12	R\$ 0,56	R\$ 6,72
127	BUCHA 1 X 3/4 ROSCAVEL	UND	12	R\$ 3,66	R\$ 43,88
128	BUCHA FIXAÇÃO Nº10	UND	12	R\$ 0,80	R\$ 9,60
129	BUCHA FIXAÇÃO Nº8	UND	12	R\$ 0,52	R\$ 6,20
130	CANO ESGOTO 100MM 6MTS	UND	200	R\$ 96,98	R\$ 19.396,66
131	CANO ESGOTO 150MM 6 MTS	UND	200	R\$ 220,76	R\$ 44.152,66
132	CANO ESGOTO 200MM 6MTS	UND	200	R\$ 300,51	R\$ 60.101,34
133	CANO ESGOTO 40MM 6MTS	UND	150	R\$ 31,69	R\$ 4.753,50
134	CANO ESGOTO 50MM 6MTS	UND	150	R\$ 59,48	R\$ 8.922,50
135	CANO ESGOTO 75MM 6MTS	UND	150	R\$ 71,54	R\$ 10.730,51
136	CANO SOLDAVEL 20MM 6MTS	UND	100	R\$ 20,57	R\$ 2.056,67
137	CANO SOLDAVEL 32 MM 6MTS	UND	100	R\$ 37,23	R\$ 3.723,33
138	CANO SOLDAVEL 25MM 6MTS	UND	100	R\$ 19,62	R\$ 1.961,67
139	CANO SOLDAVEL 50MM 6MTS	UND	50	R\$ 86,00	R\$ 4.300,00
140	CAP 100MM ESGOTO	UND	50	R\$ 12,14	R\$ 606,84
141	CAP 150MM ESGOTO	UND	50	R\$ 34,34	R\$ 1.716,84
142	CAP 25MM SOLDAVEL	UND	50	R\$ 1,64	R\$ 81,84
143	CHUVEIRO PLÁSTICO BRANCO "4" BRAÇO 1/2X300MM	UND	12	R\$ 14,26	R\$ 171,12
144	COLA 75G SOLDAVEL	UND	12	R\$ 8,51	R\$ 102,12
145	COLA CONTATO 3,6L	UND	12	R\$ 100,78	R\$ 1.209,36
146	COLA CONTATO 75 G	UND	12	R\$ 9,33	R\$ 112,00
147	COLAR TOMADA PVC 50MM X 3/4"	UND	5	R\$ 20,36	R\$ 101,80
148	CX. DÁGUA 1000L	UND	5	R\$ 472,13	R\$ 2.360,67
149	CX. DÁGUA 2000L	UND	5	R\$ 1.333,67	R\$ 6.668,33
150	CX. DÁGUA 500L	UND	5	R\$ 286,17	R\$ 1.430,83

PREFEITURA MUNICIPAL DE
MORADA NOVA
SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA



407

151	DESCARGA EXTERNA	UND	12	R\$ 51,58	R\$ 619,00
152	DUCHA HIGIENICA	UND	12	R\$ 49,73	R\$ 596,72
153	ENGATE 40 CM	UND	6	R\$ 11,03	R\$ 66,20
154	FITA VEDA ROSCA 20M	UND	10	R\$ 2,27	R\$ 22,70
155	FITA VEDA ROSCA 50 M	UND	10	R\$ 7,75	R\$ 77,47
156	JOELHO 100MM ESGOTO	UND	50	R\$ 6,28	R\$ 313,84
157	JOELHO 150 MM ESGOTO	UND	50	R\$ 41,72	R\$ 2.085,84
158	JOELHO 20 MM SOLD	UND	50	R\$ 1,57	R\$ 78,50
159	JOELHO 200MM ESGOTO	UND	50	R\$ 155,86	R\$ 7.792,84
160	KIT SANITÁRIO	UND	15	R\$ 283,05	R\$ 4.245,75
161	LAVATORIO S/COLUNA BRANCO	UND	13	R\$ 78,70	R\$ 1.023,06
162	LUVA RED 100 X 50 MM ESGOTO	UND	50	R\$ 10,57	R\$ 528,50
163	LUVA RED 150 X 100 ESG	UND	50	R\$ 33,77	R\$ 1.688,50
164	MANGUEIRA CRISTAL ¾	UND	30	R\$ 7,98	R\$ 239,30
165	MANGUEIRA CRISTAL 5/8	UND	30	R\$ 5,10	R\$ 153,00
166	REGISTRO DE PRESSÃO SOLD 25MM	UND	30	R\$ 19,80	R\$ 593,90
167	REGISTRO ESFERA 32 MM SOLD	UND	30	R\$ 14,13	R\$ 423,80
168	SILICONE 280 GRAMA	UND	25	R\$ 20,25	R\$ 506,17
169	TE 100 X 50 ESGOTO	UND	50	R\$ 13,84	R\$ 691,84
170	TE 100MM ESGOTO	UND	50	R\$ 13,62	R\$ 680,84
171	TE 150MM ESGOTO	UND	50	R\$ 37,33	R\$ 1.866,67
172	TE 200 MM ESGOTO	UND	50	R\$ 159,71	R\$ 7.985,67
173	TORNEIRA LAVATORIO METAL	UND	24	R\$ 73,29	R\$ 1.758,96
174	TORNEIRA P/ PIA METAL	UND	12	R\$ 62,38	R\$ 748,60
175	TORNEIRA PLASTICA PARA LAVATORIO	UND	24	R\$ 18,56	R\$ 445,36
176	TORNEIRA PLASTICA PARA PIA	UND	24	R\$ 15,20	R\$ 364,80
177	TUBO PARA CX DE DESCARGA CURTO COM CURVA	UND	24	R\$ 15,40	R\$ 369,52
178	VALVULA DE PIA CROMADA	UND	24	R\$ 19,90	R\$ 477,60
179	VEDA CALHA 280G	UND	24	R\$ 15,41	R\$ 369,76
180	ARAME GALVANIZADO 18"	KG	200	R\$ 32,91	R\$ 6.582,66
181	ARAME RECOZIDO 18 (PRETO)	KG	200	R\$ 23,90	R\$ 4.780,00
182	ARAME FARPADO 500MT	ROLO	5	R\$ 421,34	R\$ 2.106,70

PREFEITURA MUNICIPAL DE
MORADA NOVA
SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA



183	PREGO 1.1/4X14	KG	12	R\$ 25,58	R\$ 306,92
184	PREGO 3X8	KG	12	R\$ 20,98	R\$ 251,72
185	PREGO TELHEIRO	KG	12	R\$ 22,66	R\$ 271,96
186	TRELIÇA - 6,0M	UND	250	R\$ 58,80	R\$ 14.700,83
187	VERGALHÃO 1/2" (FERRO)	VARA	250	R\$ 93,49	R\$ 23.373,33
188	VERGALHÃO 1/4" (FERRO)	VARA	250	R\$ 29,73	R\$ 7.433,33
189	VERGALHÃO 3/8" (FERRO)	VARA	250	R\$ 63,83	R\$ 15.958,33
190	VERGALHÃO 4.2 (FERRO)	KG	250	R\$ 15,24	R\$ 3.810,83
191	VERGALHÃO 5.0 (FERRO)	KG	250	R\$ 47,96	R\$ 11.990,00
192	VERGALHÃO 5/16" (FERRO)	VARA	250	R\$ 47,61	R\$ 11.902,50
193	ALICATE DE BICO	UND	2	R\$ 57,67	R\$ 115,35
194	ALICATE DE CORTE DIAGONAL	UND	2	R\$ 42,08	R\$ 84,15
195	ALICATE DE PRESSÃO	UND	2	R\$ 55,14	R\$ 110,27
196	ALICATE REBITADOR MANUAL	UND	2	R\$ 53,12	R\$ 106,23
197	ALICATE UNIVERSAL 8"	UND	2	R\$ 41,10	R\$ 82,20
198	ANCINHO LEVE 14 DENTES	UND	24	R\$ 25,67	R\$ 616,00
199	ARCO DE SERRA	UND	50	R\$ 49,74	R\$ 2.487,00
200	ARMÁRIO P/ BANHEIRO	UND	12	R\$ 38,67	R\$ 464,00
201	BOTA DE PVC CANO LONGO	PAR	50	R\$ 67,95	R\$ 3.397,50
202	BOTA DE PVC CANO MÉDIO	PAR	50	R\$ 74,70	R\$ 3.735,00
203	BOTINA DE SEGURANÇA	PAR	30	R\$ 135,41	R\$ 4.062,40
204	BOTINA PÉ DE FERRO ELASTICO TAMANHOS VARIADOS	PAR	30	R\$ 53,19	R\$ 1.595,70
205	CABO DE AÇO 3/8"	M	50	R\$ 23,03	R\$ 1.151,34
206	CADEADO E25MM	UND	8	R\$ 18,62	R\$ 148,93
207	CADEADO E30MM	UND	8	R\$ 20,16	R\$ 161,31
208	CADEADO E35MM	UND	8	R\$ 25,58	R\$ 204,67
209	CADEADO E40MM	UND	8	R\$ 25,53	R\$ 204,24
210	CADEADO E45MM	UND	8	R\$ 33,49	R\$ 267,95
211	CAIXA DE FERRAMENTAS	UND	6	R\$ 112,52	R\$ 675,12
212	CAMARA DE AR P/ CARRO DE MÃO	UND	6	R\$ 20,19	R\$ 121,16
213	CAPA DE CHUVA PVC	UND	2	R\$ 44,84	R\$ 89,68
214	CAPACETE DE PROTEÇÃO	UND	12	R\$ 34,33	R\$ 411,96

PREFEITURA MUNICIPAL DE
MORADA NOVA
SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA



215	CHAVE DE GRIFO 12	UND	6	R\$ 51,45	R\$ 308,68
216	CHAVE DE GRIFO 18	UND	6	R\$ 73,27	R\$ 439,60
217	CHIBANCA	UND	12	R\$ 129,53	R\$ 1.554,40
218	CINTO DE SEGURANÇA	UND	2	R\$ 132,50	R\$ 265,01
219	CINTURÃO ERGONÔMICO	UND	6	R\$ 84,16	R\$ 504,98
220	COLETE REFLETIVO TIPO - BLUSÃO	UND	24	R\$ 40,00	R\$ 960,00
221	COLETE REFLETIVO TIPO - X	UND	24	R\$ 14,03	R\$ 336,72
222	COLHER PEDREIRO	UND	10	R\$ 38,69	R\$ 386,90
223	CONE DE SINALIZAÇÃO	UND	12	R\$ 38,42	R\$ 461,00
224	CORDA SEDA GROSSA	M	50	R\$ 2,53	R\$ 126,50
225	CORDÃO NILON GRAMA P/ MÁQUINA ROÇADEIRA)	PEÇA	50	R\$ 201,27	R\$ 10.063,34
226	CORRENTE DE SINALIZAÇÃO PVC	M	50	R\$ 4,83	R\$ 241,50
227	CORRENTE SOLDADA	M	50	R\$ 32,50	R\$ 1.624,88
228	CORTA VERGAHÃO 36''	UND	2	R\$ 208,48	R\$ 416,96
229	CORTADOR DE TUBOS PVC	UND	2	R\$ 49,00	R\$ 98,00
230	DISCO CORTE DE FERRO	UND	50	R\$ 12,11	R\$ 605,34
231	DISCO SEGMENTADO	UND	50	R\$ 32,57	R\$ 1.628,67
232	DISCO SERRA CIRCULAR	UND	50	R\$ 12,49	R\$ 624,50
233	DOBRADIÇA PINO SIMPLES	UND	50	R\$ 4,01	R\$ 200,67
234	ENXADA ESTREITA COM CABO	UND	30	R\$ 49,32	R\$ 1.479,50
235	ENXADA LARGA COM CABO	UND	30	R\$ 86,85	R\$ 2.605,50
236	EXTENSÃO 10MT	UND	12	R\$ 29,05	R\$ 348,60
237	EXTENSÃO 5MT	UND	24	R\$ 19,43	R\$ 466,32
238	FACÃO 14''	UND	2	R\$ 38,26	R\$ 76,52
239	FACÃO 16	UND	2	R\$ 41,15	R\$ 82,30
240	FECHO PEGA LADRÃO	UND	12	R\$ 20,13	R\$ 241,60
241	FITA DE DEMARCAÇÃO ADESIVA	UND	24	R\$ 23,69	R\$ 568,56
242	FITA DE DEMARCAÇÃO ZEBRADA	UND	24	R\$ 41,90	R\$ 1.005,60
243	FOICE ROÇADEIRA	UND	12	R\$ 65,22	R\$ 782,60
244	FORMÃO	UND	12	R\$ 32,59	R\$ 391,12
245	JANELA DE ALUMINIO 1,0 X 1,0M	UND	12	R\$ 378,87	R\$ 4.546,44
246	JOGO CHAVE DE FENDA	UND	4	R\$ 37,97	R\$ 151,88

PREFEITURA MUNICIPAL DE
MORADA NOVA
SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA



247	LÂMINA DE SERRA	UND	50	R\$ 13,60	R\$ 680,00
248	LINHA NYLON 100	M	12	R\$ 9,02	R\$ 108,20
249	LONA PRETA (LARGURA 4M)	MTS	36	R\$ 9,42	R\$ 339,24
250	SOMBRITE	ROLO	12	R\$ 431,67	R\$ 5.180,00
251	LUVA DE PVC CANO LONGO	PAR	60	R\$ 17,81	R\$ 1.068,40
252	LUVA LATEX	PAR	60	R\$ 12,08	R\$ 724,60
253	LUVA PIGMENTADA	PAR	60	R\$ 7,33	R\$ 439,60
254	LUVA PVC C/ FORRO DE ALGODÃO 46CM REFORÇADA	PAR	60	R\$ 35,75	R\$ 2.144,80
255	LUVA RASPA DE COURO	PAR	60	R\$ 23,19	R\$ 1.391,60
256	MARCHADINHA UNHA	UND	2	R\$ 40,39	R\$ 80,78
257	MARRETA FORJADA 5KG	UND	2	R\$ 115,74	R\$ 231,47
258	MARTELETE SDS	UND	4	R\$ 967,07	R\$ 3.868,26
259	MARTELO AÇO 23MM CB MAD	UND	4	R\$ 26,59	R\$ 106,37
260	MARTELO DE BORRACHA	UND	4	R\$ 17,92	R\$ 71,69
261	MASCARA C/ VALVULA	UND	60	R\$ 2,88	R\$ 172,60
262	MÂSCARA DE SOLDA	UND	4	R\$ 28,53	R\$ 114,13
263	MEDIDOR DE DISTÂNCIA DIGITAL	UND	12	R\$ 332,74	R\$ 3.992,88
264	NIVEL DE ALUMINIO	UND	4	R\$ 22,91	R\$ 91,65
265	OCULOS DE PROTEÇÃO FUME	UND	24	R\$ 11,45	R\$ 274,81
266	OCULOS DE PROTEÇÃO INCOLOR	UND	24	R\$ 8,68	R\$ 208,40
267	PÁ DE BICO Nº 3	UND	24	R\$ 28,25	R\$ 677,92
268	PÁ DE BICO Nº 4	UND	24	R\$ 37,88	R\$ 909,04
269	PA QUADRADA	UND	24	R\$ 65,01	R\$ 1.560,32
270	PICARETA	UND	24	R\$ 106,20	R\$ 2.548,80
271	PISO CERAMICA 46X46	M	100	R\$ 37,63	R\$ 3.763,33
272	PISTOLA APLICADOR DE SILICONE	UND	2	R\$ 23,87	R\$ 47,73
273	PISTOLA COLA QUENTE	UND	2	R\$ 35,08	R\$ 70,16
274	PONTERO DE AÇO	UND	2	R\$ 20,48	R\$ 40,97
275	PORTA DE ALUMINIO 2,10 X 0,80M	UND	12	R\$ 686,23	R\$ 8.234,72
276	PRUMO PARA PEDREIRO	UND	4	R\$ 36,82	R\$ 147,28
277	PULVERIZADOR 10L	UND	1	R\$ 267,00	R\$ 267,00
278	PULVERIZADOR 20L	UND	1	R\$ 364,74	R\$ 364,74

PREFEITURA MUNICIPAL DE
MORADA NOVA
SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA



279	SERROTE	UND	2	R\$ 59,26	R\$ 118,52
280	TALHADEIRA DE AÇO	UND	2	R\$ 41,85	R\$ 83,69
281	TELA MALHA POP 3X2	UND	50	R\$ 94,53	R\$ 4.726,67
282	TELA NYLON VERDE 1,00M	M	50	R\$ 3,97	R\$ 198,34
283	TELA NYLON VERDE 1,5M	M	50	R\$ 5,84	R\$ 292,00
284	TESOURA P/PODAR	UND	4	R\$ 45,58	R\$ 182,32
285	TRENA LASER DIGITAL	UND	24	R\$ 374,74	R\$ 8.993,76
286	TRENA AÇO 20M	UND	24	R\$ 35,58	R\$ 853,92
287	TRENA AÇO 50M	UND	24	R\$ 75,89	R\$ 1.821,28
288	TRENA FIBRA DE VIDRO 20M	UND	24	R\$ 55,28	R\$ 1.326,64
289	TRENA FIBRA DE VIDRO 50M	UND	24	R\$ 94,26	R\$ 2.262,16
290	VASSOURÃO GARI PLAST .C/CABO	UND	50	R\$ 23,93	R\$ 1.196,67
291	CIMENTO 50KG SACO	UND	2500	R\$ 41,29	R\$ 103.225,00
292	PARALELEPIEDO 20X10X10	MILHEIRO	10	R\$ 862,78	R\$ 8.627,77
293	PEDRA GRANITICA P/ALVENARIA	MILHEIRO	10	R\$ 41,90	R\$ 419,00
294	PEDRA MEIO FIO GRANITICO	M	10000	R\$ 30,26	R\$ 302.633,00
295	PEDRA TOSCA	5.0	5000	R\$ 188,00	R\$ 940.000,00
296	ANEL DE CONCRETO PARA FOSSA C/ TAMPA	UND	25	R\$ 409,64	R\$ 10.240,92
297	ESTACA DE CONCRETO - 2,0M	UND	250	R\$ 65,01	R\$ 16.253,33
298	MEIO FIO DE CONCRETO 1M	UND	5000	R\$ 27,99	R\$ 139.950,00
299	POSTE DE CONCRETO	UND	24	R\$ 1.189,21	R\$ 28.541,04
300	TUBO CONCRETO 0,30M (MANILHA)	UND	100	R\$ 102,33	R\$ 10.233,33
301	TUBO CONCRETO 0,40M (MANILHA)	UND	100	R\$ 132,20	R\$ 13.220,00
302	TUBO CONCRETO 0,60M (MANILHA)	UND	250	R\$ 203,33	R\$ 50.833,33
303	TUBO CONCRETO 0,80M (MANILHA)	UND	250	R\$ 341,22	R\$ 85.305,00
304	TUBO CONCRETO 1,00M (MANILHA)	UND	250	R\$ 467,01	R\$ 116.753,33
305	TELHA COLONIAL	UND	1500	R\$ 0,81	R\$ 1.210,05
306	TIJOLO 8 FUROS	UND	10000	R\$ 0,83	R\$ 8.333,00

VALOR TOTAL: R\$ 3.034.491,23 (TRÊS MILHÕES E TRINTA E QUATRO MIL, QUATROCENTOS E NOVENTA E UM REAIS E VINTE E TRÊS CENTAVOS)



FL. 412

7. REQUISITOS NECESSÁRIOS E SUFICIENTES PARA A SOLUÇÃO

PARA A SOLUÇÃO DA LICITAÇÃO E PROPOSTA DE UM PREGÃO ELETRÔNICO, É NECESSÁRIO SEGUIR UMA SÉRIE DE REQUISITOS E PROCEDIMENTOS. ABAIXO ESTÃO OS PRINCIPAIS REQUISITOS NECESSÁRIOS E SUFICIENTES PARA ESSA LICITAÇÃO:

7.1. ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR (ETP)

O ETP DEVE SER ELABORADO PARA DEFINIR AS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, INCLUINDO CARACTERÍSTICAS COMO DIMENSÕES E OU MATERIAIS A SEREM UTILIZADOS, INFRAESTRUTURA NECESSÁRIA, ENTRE OUTROS DETALHES.

7.2. PROJETO BÁSICO OU TERMO DE REFERÊNCIA

COM BASE NO ETP, DEVE-SE ELABORAR O PROJETO BÁSICO OU TERMO DE REFERÊNCIA, QUE SERVIRÁ DE BASE PARA A AQUISIÇÃO DE MATERIAIS. ESSE DOCUMENTO DEVE CONTER TODAS AS INFORMAÇÕES NECESSÁRIAS PARA QUE OS LICITANTES COMPREENDAM O ESCOPO DO OBJETO.

7.3. CADASTRO NO SISTEMA DE COMPRAS GOVERNAMENTAIS

O PREGÃO ELETRÔNICO DEVE SER REALIZADO ATRAVÉS DO SISTEMA DE COMPRAS GOVERNAMENTAIS, SENDO NECESSÁRIO QUE O ÓRGÃO RESPONSÁVEL PELA LICITAÇÃO ESTEJA DEVIDAMENTE CADASTRADO E HABILITADO NO SISTEMA.

7.4. PUBLICAÇÃO DO EDITAL

O EDITAL DE LICITAÇÃO DEVE SER ELABORADO E PUBLICADO DE ACORDO COM AS NORMAS ESTABELECIDAS NA LEI Nº 14.133/2021 E DEMAIS REGULAMENTAÇÕES APLICÁVEIS. O EDITAL DEVE CONTER TODAS AS INFORMAÇÕES NECESSÁRIAS PARA QUE OS INTERESSADOS POSSAM PARTICIPAR DA LICITAÇÃO, INCLUINDO CRONOGRAMA, CRITÉRIOS DE JULGAMENTO, E DEMAIS CONDIÇÕES.

7.5. CADASTRO DE FORNECEDORES

OS FORNECEDORES INTERESSADOS EM PARTICIPAR DO PREGÃO ELETRÔNICO DEVEM SE CADASTRAR NO SISTEMA DE COMPRAS GORNAMENTAIS E ESTAR HABILITADOS PARA PARTICIPAR DE LICITAÇÕES.



Fl. 413

7.6. LANCE INICIAL E ETAPA DE LANCES

DURANTE A SESSÃO PÚBLICA DO PREGÃO ELETRÔNICO, É NECESSÁRIO ESTABELECEER UM LANCE INICIAL E ABRIR A ETAPA DE LANCES, NA QUAL OS FORNECEDORES PODEM OFERECER PROPOSTAS DE PREÇO PARA A AQUISIÇÃO DE MATERIAIS.

7.7. CRITÉRIOS DE JULGAMENTO

OS CRITÉRIOS DE JULGAMENTO DEVEM ESTAR CLARAMENTE DEFINIDOS NO EDITAL, PODENDO SER O MENOR PREÇO OU O MELHOR TÉCNICA E PREÇO, DEPENDENDO DAS CARACTERÍSTICAS DO SERVIÇO E DAS NECESSIDADES DO ÓRGÃO CONTRATANTE.

7.8. DOCUMENTAÇÃO DE HABILITAÇÃO

OS LICITANTES DEVEM APRESENTAR A DOCUMENTAÇÃO NECESSÁRIA PARA COMPROVAR SUA HABILITAÇÃO JURÍDICA, REGULARIDADE FISCAL E TRABALHISTA, QUALIFICAÇÃO TÉCNICA, ENTRE OUTROS REQUISITOS, DE ACORDO COM O ESTABELECIDO NO EDITAL.

7.9. ADJUDICAÇÃO E HOMOLOGAÇÃO

APÓS A ANÁLISE DAS PROPOSTAS E A VERIFICAÇÃO DA DOCUMENTAÇÃO DE HABILITAÇÃO, O ÓRGÃO RESPONSÁVEL PELA LICITAÇÃO DEVE ADJUDICAR O OBJETO AO LICITANTE VENCEDOR E HOMOLOGAR O RESULTADO DO PREGÃO.



8. IDENTIFICAÇÃO E ENQUADRAMENTO DA TIPOLOGIA DO OBJETO

DE ACORDO COM A LEI Nº 14.133/2021, QUE DISPÕE SOBRE O ESTABELECIMENTO DE NORMAS GERAIS PARA LICITAÇÕES E CONTRATOS ADMINISTRATIVOS NO ÂMBITO DA UNIÃO, DOS ESTADOS, DO DISTRITO FEDERAL E DOS MUNICÍPIOS, A AQUISIÇÃO DE INSUMOS DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO EM GERAL (TIJOLO, AREIA, FERRO, MATERIAIS PREMOLDADOS, MATERIAIS ELÉTRICOS E DE ILUMINAÇÃO, HIDRÁULICOS, SANITÁRIOS, ETC.) PARA MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS PÚBLICOS PARA ATENDER AS DEMANDAS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA-CE SE ENQUADRA NA TIPOLOGIA DE "COMPRAS".

O CONTRATO EM QUESTÃO SE ENQUADRA COMO UM CONTRATO DE FORNECIMENTO DE BENS, MAIS ESPECIFICAMENTE DE INSUMOS DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO EM GERAL. ESTE TIPO DE CONTRATO É UTILIZADO PARA ADQUIRIR MATERIAIS COMO TIJOLOS, AREIA, FERRO, MATERIAIS PREMOLDADOS, MATERIAIS ELÉTRICOS E DE ILUMINAÇÃO, HIDRÁULICOS, SANITÁRIOS, ENTRE OUTROS, PARA A MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS PÚBLICOS.

ESSES CONTRATOS SÃO CELEBRADOS ENTRE A ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA, NO CASO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA-CE, E FORNECEDORES DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO. ELES ESTÃO SUJEITOS À LEI Nº 14.133/2021, QUE DISPÕE SOBRE AS NORMAS GERAIS DE LICITAÇÃO E CONTRATAÇÃO, INCLUSIVE DE FORMA ELETRÔNICA, NO ÂMBITO DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA.



9. POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS

9.1. EXPLORAÇÃO DE RECURSOS NATURAIS

A EXTRAÇÃO DE MATERIAIS COMO AREIA, PEDRA, E MINÉRIOS PARA PRODUÇÃO DE TIJOLOS, FERRO E MATERIAIS PRÉ-MOLDADOS PODE RESULTAR NA DEGRADAÇÃO DE ECOSISTEMAS NATURAIS, INCLUINDO A DESTRUIÇÃO DE HABITATS DE VIDA SELVAGEM E ÁREAS DE VEGETAÇÃO NATIVA.

9.2. CONSUMO DE ENERGIA E EMISSÕES DE GASES DE EFEITO ESTUFA

A PRODUÇÃO DE MATERIAIS COMO FERRO, CIMENTO E OUTROS MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO GERALMENTE REQUER GRANDES QUANTIDADES DE ENERGIA, MUITAS VEZES PROVENIENTE DE FONTES NÃO RENOVÁVEIS, O QUE PODE CONTRIBUIR PARA AS EMISSÕES DE GASES DE EFEITO ESTUFA E AS MUDANÇAS CLIMÁTICAS.

9.3. POLUIÇÃO DO AR E DA ÁGUA

PROCESSOS DE PRODUÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO PODEM RESULTAR NA EMISSÃO DE POLUENTES ATMOSFÉRICOS E NO LANÇAMENTO DE SUBSTÂNCIAS QUÍMICAS NOCIVAS NA ÁGUA, CONTAMINANDO RIOS, LAGOS E AQUÍFEROS.

9.4. DESPERDÍCIO DE RECURSOS

A MÁ GESTÃO DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO PODE LEVAR AO DESPERDÍCIO DE RECURSOS NATURAIS, COMO MADEIRA, ÁGUA E MINERAIS, ALÉM DE GERAR GRANDES VOLUMES DE RESÍDUOS SÓLIDOS, QUE PODEM SOBRECARRREGAR OS SISTEMAS DE GESTÃO DE RESÍDUOS.

9.5. ALTERAÇÕES NO USO DO SOLO

A CONSTRUÇÃO E MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS PÚBLICOS PODEM RESULTAR NA CONVERSÃO DE ÁREAS NATURAIS EM ÁREAS URBANAS, O QUE PODE TER IMPACTOS NEGATIVOS NA BIODIVERSIDADE E NA QUALIDADE DO SOLO.



10. DECLARAÇÃO DA VIABILIDADE

EU, JOSÉ MARCONDES NOBRE DE OLIVEIRA, NA QUALIDADE DE SECRETÁRIO DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA, DECLARO QUE A AQUISIÇÃO DE INSUMOS DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO EM GERAL, INCLUINDO TIJOLO, AREIA, FERRO, MATERIAIS PRÉ-MOLDADOS, MATERIAIS ELÉTRICOS E DE ILUMINAÇÃO, HIDRÁULICOS, SANITÁRIOS, ENTRE OUTROS, PARA A MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA É VIÁVEL E NECESSÁRIA.

PODEMOS EMBASAR ESTA DECLARAÇÃO EM VÁRIOS PONTOS, COMO A NECESSIDADE DE MANUTENÇÃO ADEQUADA DOS EQUIPAMENTOS PÚBLICOS É ESSENCIAL PARA GARANTIR O SEU FUNCIONAMENTO EFICIENTE E PROLONGAR SUA VIDA ÚTIL, PROPORCIONANDO SERVIÇOS DE QUALIDADE À POPULAÇÃO, PODEMOS DESTACAR AINDA QUE O MUNICÍPIO DE MORADA NOVA POSSUI OS RECURSOS FINANCEIROS NECESSÁRIOS PARA REALIZAR A AQUISIÇÃO DOS INSUMOS DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO, CONFORME PREVISTO EM SEU ORÇAMENTO E VALE RESSALTAR QUE A MANUTENÇÃO DOS EQUIPAMENTOS PÚBLICOS CONTRIBUI PARA A MELHORIA DA INFRAESTRUTURA URBANA, PROMOVEDO O BEM-ESTAR E A QUALIDADE DE VIDA DOS CIDADÃOS.

COM BASE NESSAS CONSIDERAÇÕES, AFIRMO QUE A AQUISIÇÃO DE INSUMOS DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO PARA A MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA É VIÁVEL E ESTÁ ALINHADA COM OS OBJETIVOS DE PROPORCIONAR SERVIÇOS PÚBLICOS DE QUALIDADE À COMUNIDADE LOCAL.

b



11. INDICAÇÃO DOS TÉCNICOS QUE IRÃO ELABORAR OS ESTUDOS E A QUEM
SERÁ CONFIADA A FISCALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS
ATUARÃO COMO FISCAIS DE CONTRATO OS SERVIDORES:

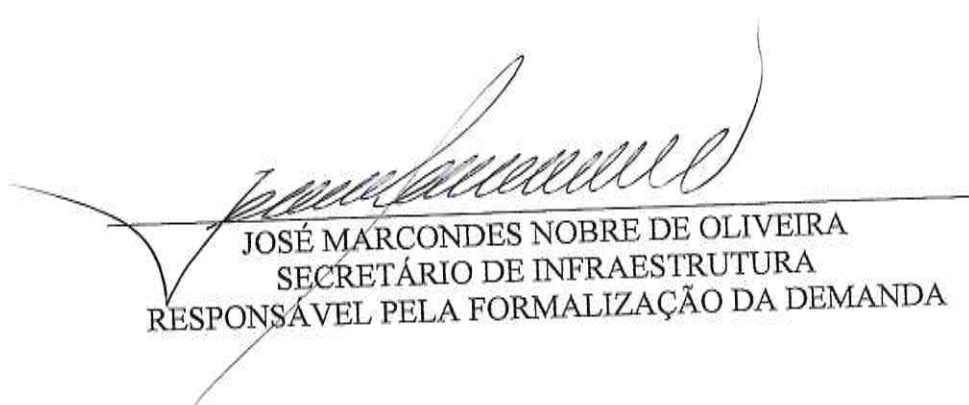
TITULAR: MARIA DAS DORES BRITO ALVES

SUBSTITUTO: JOSÉ BENICIO GIRÃO FILHO



MORADA NOVA – CE, 24 DE JANEIRO DE 2024

ATENCIOSAMENTE,



JOSÉ MARCONDES NOBRE DE OLIVEIRA
SECRETÁRIO DE INFRAESTRUTURA
RESPONSÁVEL PELA FORMALIZAÇÃO DA DEMANDA



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA



TERMO DE REFERÊNCIA

1. DO OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA A FUTURA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE FORNECIMENTO DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO EM GERAL, HIDRÁULICO, AFINS E OUTROS MATERIAIS DE CONSUMO/PERMANENTE, DESTINADOS A MANUTENÇÃO DOS EQUIPAMENTOS PÚBLICOS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DE MORADA NOVA CEARA.

2. JUSTIFICATIVA / MOTIVAÇÃO:

A presente solicitação justifica-se pela necessidade de aquisição de materiais de construção em geral, hidráulico, elétrico e afins para atender as necessidades atuais e futuras de manutenções dos prédios públicos, vias logradouros do município de Morada Nova/CE, de responsabilidade da Secretaria da Infraestrutura desta municipalidade.

3. DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA:

04.122.0037.2096 - Gestão e manutenção da Secretaria de Infraestrutura.
3.3.90.30.00 – Material de consumo
3.3.90.30.24 – Material para manutenção de bens móveis.

4. FONTE DE PAGAMENTO:

1500000000 – Recursos não vinculados de impostos

5. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS:

Descrição detalhada e precisa de todos os elementos que constituem o objeto, vedadas especificações.

MATERIAL PARA PINTURA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
1	ANTICORROSIVO 900ML	UNID	30
2	ANTICORROSIVO GALÃO 3,6 LTS	GALÃO	50
3	BANDEJA DE PINTURA 23CM	UNID	12
4	BROMAZA 10MM	FL	100
6	BROXA GR	UNID	15
7	BROXA PQ	UNID	15
8	FITA CREPE 24X50	UNID	25
9	FITA CREPE 48X50	UNID	25



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA



10	FUNDO BRANCO P/MADEIRA LATA3,6LTS	UNID	50
11	FUNDO BRANCO P/MADEIRA900ML	UNID	50
12	LIXA FERRO - DIVERSAS GRAMATURAS	UNID	30
13	MASSA COLA 15KG	UNID	30
14	MASSA P/MAD 900ML	UNID	30
15	PINCEL 1	UNID	12
16	PINCEL 2	UNID	12
17	PINCEL 3	UNID	12
18	PINCEL 4	UNID	12
19	PISTOLA PARA PINTURA	UNID	2
20	REGULADOR DE BRILHO 18LTS	UNID	50
21	REGULADOR DE BRILHO 3,6LTS	UNID	30
22	ROLO ESPONJA 15CM	UNID	30
23	ROLO LÃ 23CM	UNID	30
24	ROLO ESPONJA 5CM	UNID	30
25	ROLO LÃ 9CM	UNID	30
26	SELADOR PIGMENTADO 3,6LTR	UNID	30
27	SELADOR PIGMENTADO GALÃO 18LTS	GALÃO	50
28	SUPERCAL 5KG - CORES VARIADAS	UNID	250
29	TINTA ESMALTE SINTÉTICO (CORES VARIADAS) LATA 3,6LTS	UNID	30
30	TINTA ESMALTE SINTÉTICO (CORES VARIADAS) 900ML	UNID	50
31	TINTA LATEX EXTERNA CORES VARIADAS GALÃO 18 LTS	GALÃO	50
32	TINTA LATEX EXT (CORES VARIADAS)3,6LTS	UNID	30
33	VERNIZ ACRILICO 3,6LTS	UNID	30
34	VERNIZ ACRILICO GALÃO 18LTS	UNID	50

MATERIAL ELETRICO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADES
1	CABO FLEXIVEL 1,5MM PEÇA COM 100MTS	PÇ	50
2	CABO FLEXIVEL 2,5MM PEÇA COM 100MTS	PÇ	50
3	CABO FLEXIVEL 4MM PEÇA COM 100MTS	PÇ	50
4	CABO FLEXIVEL 6MM PEÇA COM 100MTS	PÇ	50
5	CABO FLEXIVEL 10MM PEÇA COM 100MTS	PÇ	50
6	CABO FLEXIVEL 16MM PEÇA COM 100MTS	PÇ	50
7	CABO PP 2X1,5MM PEÇA COM 100MTS	PÇ	50
8	CABO PP 2X2,5MM PEÇA COM 100MTS	PÇ	50



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA

9	CABO PP 3X1,5MM PEÇA COM 100MTS	PÇ	50
10	CABO PP 3X2,5MM PEÇA COM 100MTS	PÇ	50
11	CAIXA 4X2 (DE USO ELETRICO P/TOMADAS E INTERRUPTORES)	UNID	12
12	CAIXA EXTERNA (DE USO ELETRICO P/TOMADAS E INTERRUPTORES)	UNID	30
13	CONECTOR P/HASTE DE ATERRAMENTO	UNID	30
14	CORDÃO PARALELO 2X1,5MM (CABO ELETRICO) - PEÇA COM 100 METROS	PÇ	50
15	CORDÃO PARALELO 2X1MM (CABO ELETRICO) - PEÇA COM 100 METROS	PÇ	50
16	CORDÃO PARALELO 2X2,5MM (CABO ELETRICO) - PEÇA COM 100 METROS	PÇ	50
17	DISJUNTOR MONOFASICO 15AMP	UNID	20
18	DISJUNTOR MONOFASICO 20AMP	UNID	20
19	DISJUNTOR TRIFASICO 70AMP	UNID	20
20	ELETRODUTO RIGIDO ¾ VARA C/6 MTS	VARA	30
21	ELETRODUTO RIGIDO 1.1/2 VARA C/6 MTS	VARA	30
22	FITA ISOLANTE 18X20	UNID	30
23	FITA ISOLANTE 19MMX20M	UNID	30
24	HASTE DE ATERRAMENTO 2,4M	VARA	20
25	LAMPADA 400W VAPOR MERCURIO	UNID	50
26	LAMPADA LED 10W	UNID	50
27	LAMPADA LED 15W	UNID	50
28	LAMPADA LED 20W	UNID	50
29	LAMPADA LED 25W	UNID	50
30	LAMPADA LED 30W	UNID	50
31	LAMPADA LED 35W	UNID	50
32	LAMPADA LED 50W	UNID	50
33	LAMPADA LED 7W	UNID	50
34	LAMPADA LED 9W	UNID	50
35	LAMPADA FLUORESCENTE 20W	UNID	50
36	LAMPADA FLUORESCENTE 40W	UNID	50
37	LAMPADA MERCURY ML 160W E27	UNID	50
38	LAMPADA MISTA 160W E27	UNID	50
39	LAMPADA MISTA 500W E40	UNID	50
40	LAMPADA VAPOR SODIO 400W	UNID	50
41	LAMPADA VAPOR SODIO 70W	UNID	50
42	LUMINARIA 1X20	UNID	50



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA



43	LUMINARIA 1X40	UNID	50
44	LUMINARIA 2X20	UNID	50
45	LUMINARIA 2X40	UNID	50
46	LUMINARIA PLAFON LED SOBREPOR 16W - COR BRANCO FRIO, FORMATO QUADRADO OU REDONDO.	UNID	50
47	LUMINARIA PLAFON LED SOBREPOR 18W - COR BRANCO FRIO, FORMATO QUADRADO OU REDONDO.	UNID	50
48	LUMINARIA PLAFON LED SOBREPOR 20W - COR BRANCO FRIO, FORMATO QUADRADO OU REDONDO.	UNID	50
49	LUMINARIA PLAFON LED SOBREPOR 25W - COR BRANCO FRIO, FORMATO QUADRADO OU REDONDO.	UNID	50
50	LUMINARIA PLAFON LED SOBREPOR 36W - COR BRANCO FRIO, FORMATO QUADRADO OU REDONDO.	UNID	50
51	REATOR 400W MERCURIO	UNID	50
52	REATOR 400W VAPOR SODIO	UNID	50
53	REATOR 70W VAPOR SODIO	UNID	50
54	REATOR ELETRONICO 1X20W	UNID	50
55	REATOR ELETRONICO 2X20W	UNID	50
56	REATOR ELETRONICO 2X40W	UNID	50
57	REFLETOR 160W E-27	UNID	50
58	REFLETOR 250W E-27	UNID	50
59	REFLETOR 400W E-27	UNID	50
60	REFLETOR 400W E-40	UNID	50
61	RELE FOTOCELULA	UNID	50
62	SOQUETE PAFON	UNID	50
63	TOMADA DUPLA	UNID	50
64	TOMADA DUPLA EXTERNA	UNID	50

MATERIAL DE CONSTRUÇÃO (ENTREGA RAPIDA)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
1	AREIA GROSSA/FINA	M³	500
2	ARISCO (BARRO)	M³	500
3	BRITA 5/8 - 3/4 - 1/2	M³	250
4	CAL HIDRATADA 40KG	SC	100
5	GESSO 20KG	SC	100
6	PÓ DE PEDRA	M³	100
7	REJUNTE 1KG	UNID	50



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA



MADEIRAS/AFINS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
1	CAIBRO MISTO	M	500
2	FECHADURA EXTERNA P/PORTA-SIMPLES	UNID	13
3	FECHADURA INTERNA P/PORTA-SIMPLES	UNID	13
4	FORRO P/ALVENARIA	M ²	100
5	LINHA	M	50
6	LINHA MISTA 100X50	M	50
7	LINHA REFORÇADA (BRABO)	M	50
8	MADEIRITE 10MM	FL	500
9	NIVEL MADEIRA	UNID	02
10	PORTA ALMOFADA	UND	12
11	PORTA PARANÁ	UND	12
12	RIPA MISTA	M	500
13	BARROTES TAMANHOS VARIADOS	UNID	150
14	TÁBUA P/ CONSTRUÇÃO CIVIL	M ²	03

MATERIAL HIDRAULICO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
01	ANEL DE VEDAÇÃO	UNID	12
02	ANEL MAXSEALP/BACIA	UNID	12
03	ASSENTO COMUM PARA VASO SANITÁRIO	UNID	12
04	BACIA SIMPLES BRANCA	UNID	12
05	BOIA P/CAIXA D' ÁGUA	UNID	12
06	BOMBA PERIFÉRICA	UNID	12
12	BORRACHA P/BACIA	UNID	12
14	BRAÇADEIRA AÇO U 3/4	UNID	12
15	BUCHA 1 X 3/4 ROSCAVEL	UNID	12
18	BUCHA FIXAÇÃO N°10	UNID	12
19	BUCHA FIXAÇÃO N°8	UNID	12
20	CANO ESGOTO 100MM 6MTS	UNID	200
21	CANO ESGOTO 150MM 6 MTS	UNID	200
22	CANO ESGOTO 200MM 6MTS	UNID	200
23	CANO ESGOTO 40MM 6MTS	UNID	150
24	CANO ESGOTO 50MM 6MTS	UNID	150
25	CANO ESGOTO 75MM 6MTS	UNID	150



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA



26	CANO SOLDAVEL 20MM 6MTS	UNID	100
27	CANO SOLDAVEL 32 MM 6MTS	UNID	100
28	CANO SOLDAVEL 25MM 6MTS	UNID	100
29	CANO SOLDAVEL 50MM 6MTS	UNID	50
30	CAP 100MM ESGOTO	UNID	50
31	CAP 150MM ESGOTO	UNID	50
32	CAP 25MM SOLDAVEL	UNID	50
33	CHUVEIRO PLÁSTICO BRANCO "4" BRAÇO 1/2X300MM	UNID	12
35	COLA 75G SOLDAVEL	UNID	12
36	COLA CONTATO 3,6L	UNID	12
37	COLA CONTATO 75 G	UNID	12
38	COLAR TOMADA PVC 50MM X 3/4"	UNID	05
41	CX. DÁGUA 1000L	UNID	05
42	CX. DÁGUA 2000L	UNID	05
43	CX. DÁGUA 500L	UNID	05
44	DESCARGA EXTERNA	UNID	12
45	DUCHA HIGIENICA	UNID	12
46	ENGATE 40 CM	UNID	6
49	FITA VEDA ROSCA 20M	UNID	10
50	FITA VEDA ROSCA 50 M	UNID	10
51	JOELHO 100MM ESGOTO	UNID	50
52	JOELHO 150 MM ESGOTO	UNID	50
53	JOELHO 20 MM SOLD	UNID	50
54	JOELHO 200MM ESGOTO	UNID	50
62	KIT SANITÁRIO	UNID	15
63	LAVATORIO S/COLUNA BRANCO	UNID	13
69	LUVA RED 100 X 50 MM ESGOTO	UNID	50
70	LUVA RED 150 X 100 ESG	UNID	50
71	MANGUEIRA CRISTAL 3/4	UNID	30
72	MANGUEIRA CRISTAL 5/8	UNID	30
73	REGISTRO DE PRESSÃO SOLD 25MM	UNID	30
74	REGISTRO ESFERA 32 MM SOLD	UNID	30
75	SILICONE 280 GRAMA	UNID	25
76	TE 100 X 50 ESGOTO	UNID	50
77	TE 100MM ESGOTO	UNID	50
78	TE 150MM ESGOTO	UNID	50
79	TE 200 MM ESGOTO	UNID	50



ESTADO DO CEAR 
PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA

80	TORNEIRA LAVATORIO METAL	UNID	24
81	TORNEIRA P/ PIA METAL	UNID	12
82	TORNEIRA PLASTICA PARA LAVATORIO	UNID	24
83	TORNEIRA PLASTICA PARA PIA	UNID	24
84	TUBO PARA CX DE DESCARGA CURTO COM CURVA	UNID	24
85	VALVULA DE PIA CROMADA	UNID	24
86	VEDA CALHA 280G	UNID	24

MATERIAL CONSTRU O (FERROS)

ITEM	DESCRI�O	UNIDADE	QUANTIDADE
1	ARAME GALVANIZADO 18"	KG	200
2	ARAME RECOZIDO 18 (PRETO)	KG	200
3	ARAME FARPADO 500MT	ROLO	05
4	PREGO 1.1/4X14	KG	12
5	PREGO 3X8	KG	12
6	PREGO TELHEIRO	KG	12
7	TRELIÇA - 6,0M	UNID	250
8	VERGALHÃO 1/2" (FERRO)	VARA	250
9	VERGALHÃO 1/4" (FERRO)	VARA	250
10	VERGALHÃO 3/8" (FERRO)	VARA	250
11	VERGALHÃO 4.2 (FERRO)	KG	250
12	VERGALHÃO 5.0 (FERRO)	KG	250
13	VERGALHÃO 5/16" (FERRO)	VARA	250

MATERIAL DE CONSTRU O DIVERSOS E OUTROS MATERIAIS

ITEM	DESCRI�O	UNIDADE	VALOR UNITARIO R\$
01	ALICATE DE BICO	UNID	02
02	ALICATE DE CORTE DIAGONAL	UNID	02
03	ALICATE DE PRESSÃO	UNID	02
04	ALICATE REBITADOR MANUAL	UNID	02
05	ALICATE UNIVERSAL 8"	UNID	02
06	ANCINHO LEVE 14 DENTES	UNID	24
07	ARCO DE SERRA	UNID	50
08	ARMÁRIO P/ BANHEIRO	UNID	12
09	BOTA DE PVC CANO LONGO	PAR	50



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA



10	BOTA DE PVC CANO MÉDIO	PAR	50
11	BOTINA DE SEGURANÇA	PAR	30
12	BOTINA PÉ DE FERRO ELASTICO TAMANHOS VARIADOS	PAR	30
13	CABO DE AÇO 3/8"	M	50
14	CADEADO E25MM	UNID	08
15	CADEADO E30MM	UNID	08
16	CADEADO E35MM	UNID	08
17	CADEADO E40MM	UNID	08
18	CADEADO E45MM	UNID	08
19	CAIXA DE FERRAMENTAS	UNID	6
20	CAMARA DE AR P/ CARRO DE MÃO	UNID	6
21	CAPA DE CHUVA PVC	UNID	2
22	CAPACETE DE PROTEÇÃO	UNID	12
23	CHAVE DE GRIFO 12	UNID	06
24	CHAVE DE GRIFO 18	UNID	06
25	CHIBANCA	UNID	12
26	CINTO DE SEGURANÇA	UNID	02
27	CINTURÃO ERGONÓMICO	UNID	06
28	COLETE REFLETIVO TIPO - BLUSÃO	UNID	24
29	COLETE REFLETIVO TIPO - X	UNID	24
30	COLHER PEDREIRO	UNID	10
31	CONE DE SINALIZAÇÃO	UNID	12
32	CORDA SEDA GROSSA	M	50
33	CORDÃO NILON GRAMA P/ MÁQUINA ROÇADEIRA)	PÇ	50
34	CORRENTE DE SINALIZAÇÃO PVC	M	50
35	CORRENTE SOLDADA	M	50
36	CORTA VERGAHÃO 36"	UNID	02
37	CORTADOR DE TUBOS PVC	UNID	02
38	DISCO CORTE DE FERRO	UNID	50
39	DISCO SEGMENTADO	UNID	50
40	DISCO SERRA CIRCULAR	UNID	50
41	DOBRADIÇA PINO SIMPLES	UNID	50
42	ENXADA ESTREITA COM CABO	UNID	30
43	ENXADA LARGA COM CABO	UNID	30
44	EXTENSÃO 10MT	UNID	12
45	EXTENSÃO 5MT	UNID	12
46	EXTENSÃO 5MT	UNID	12



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA



47	FACÃO 14"	UNID	02
48	FACÃO 16	UNID	02
49	FECHO PEGA LADRÃO	UNID	12
50	FITA DE DEMARCAÇÃO ADESIVA	UNID	24
51	FITA DE DEMARCAÇÃO ZEBRADA	UNID	24
52	FOICE ROÇADEIRA	UNID	12
53	FORMÃO	UNID	12
54	JANELA DE ALUMINIO 1,0 X 1,0M	UNID	12
55	JOGO CHAVE DE FENDA	UNID	04
56	LÂMINA DE SERRA	UNID	50
57	LINHA NYLON 100	M	12
58	LONA PRETA (LARGURA 4M)	MTS	36
59	SOMBRITE	ROLO	12
60	LUVA DE PVC CANO LONGO	PAR	60
61	LUVA LATEX	PAR	60
62	LUVA PIGMENTADA	PAR	60
63	LUVA PVC C/ FORRO DE ALGODÃO 46CM REFORÇADA	PAR	60
64	LUVA RASPA DE COURO	PAR	60
65	MARCHADINHA UNHA	UNID	02
66	MARRETA FORJADA 5KG	UNID	02
67	MARTELETE SDS	UNID	04
68	MARTELO AÇO 23MM CB MAD	UNID	04
69	MARTELO DE BORRACHA	UNID	04
70	MASCARA C/ VALVULA	UNID	60
71	MÂSCARA DE SOLDA	UNID	04
72	MEDIDOR DE DISTÂNCIA DIGITAL	UNID	12
73	NIVEL DE ALUMINIO	UNID	04
74	OCULOS DE PROTEÇÃO FUME	UNID	24
75	OCULOS DE PROTEÇÃO INCOLOR	UNID	24
76	PÁ DE BICO Nº 3	UNID	24
77	PÁ DE BICO Nº 4	UNID	24
78	PA QUADRADA	UNID	24
79	PICARETÀ	UNID	24
80	PISO CERAMICA 46X46	M	100
81	PISTOLA APLICADOR DE SILICONE	UNID	02
82	PISTOLA COLA QUENTE	UNID	02
83	PONTERO DE AÇO	UNID	02



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA



84	PORTA DE ALUMINIO 2,10 X 0,80M	UNID	12
85	PRUMO PARA PEDREIRO	UNID	04
86	PULVERIZADOR 10L	UNID	01
87	PULVERIZADOR 20L	UNID	01
89	SERROTE	UNID	02
90	TALHADEIRA DE AÇO	UNID	02
91	TELA MALHA POP 3X2	UNID	50
92	TELA NYLON VERDE 1,00M	M	50
93	TELA NYLON VERDE 1,5M	M	50
94	TESOURA P/PODAR	UNID	04
95	TRENA LASER DIGITAL	UNID	24
96	TRENA AÇO 20M	UNID	24
97	TRENA AÇO 50M	UNID	24
98	TRENA FIBRA DE VIDRO 20M	UNID	24
99	TRENA FIBRA DE VIDRO 50M	UNID	24
100	VASSOURÃO GARI PLAST .C/CABO	UNID	50

CIMENTO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
1	CIMENTO 50KG SACO	UNID	2.500

MATERIAL CONSTRUÇÃO (PEDRAS E AFINS)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
1	PARALELEPIPEDO 20X10X10	MIL	10.000
2	PEDRA GRÁNTICA P/ALVENARIA	MIL	10.000
3	PEDRA MEIO FIO GRÁNTICO	M	10.000
4	PEDRA TOSCA	5	5.000

MATERIAL CONSTRUÇÃO (PRÉ-MOLDADOS E AFINS)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
1	ANEL DE CONCRETO PARA FOSSA C/ TAMPA	UNID	25
2	ESTACA DE CONCRETO - 2,0M	UNID	250
3	MEIO FIO DE CONCRETO 1M	UNID	5000
4	POSTE DE CONCRETO	UNID	24
5	TUBO CONCRETO 0,30M (MANILHA)	UNID	100
6	TUBO CONCRETO 0,40M (MANILHA)	UNID	100
7	TUBO CONCRETO 0,60M (MANILHA)	UNID	250
8	TUBO CONCRETO 0,80M (MANILHA)	UNID	250



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA



9	TUBO CONCRETO 1,00M (MANILHA)	UNID	250
---	-------------------------------	------	-----

MATERIAL CONSTRUÇÃO (TELHA E TIJOLO)

ITEM	DESCRIÇÃO	SEINFRA	QUANTIDADE
1	TELHA COLONIAL	UNID	1.500
2	TIJOLO 8 FUROS	UNID	10.000

6. LOCAL E CONDIÇÕES DE ENTREGA OU EXECUÇÃO.

Secretaria da Infraestrutura, localizada no endereço Rua: Sargento Macedo, nº 400, bairro Pe. Assis Monteiro, no Município de Morada Nova/CE.

7. RESPONSÁVEL, TELEFONE E E-MAIL.

José Marcondes Nobre de Oliveira, ocupante do cargo de Secretário da Infraestrutura
email: infraestrutura@moradanova.ce.gov.br.

Morada Nova, 26 de janeiro/2024.


JOSE MARCONDES NOBRE DE OLIVEIRA
SECRETÁRIO DA INFRAESTRUTURA