



MORADA NOVA
PREFEITURA



PREFEITURA MUNICIPAL MORADA NOVA-CE
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA



ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR - ETP

**CONSTRUÇÃO DE UMA MINI ARENINHA NA LOCALIDADE DE SÍTIO
PATOS, NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE**

MORADA NOVA - CE, 10 DE JUNHO 2026

PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA
AV. MANOEL CASTRO, Nº. 726 – CENTRO – MORADA NOVA – CEARA- CEP 62940.000
CNPJ 07.782.840/0001-00. E-MAIL: licitacaomn@outlook.com.br. Fone (88) 3422.1381 1



SUMÁRIO

1 REFERÊNCIA LEGAL	4
1.1 PRINCÍPIOS DA LICITAÇÃO.....	4
1.2 MODALIDADES DE LICITAÇÃO	4
1.3 TIPOS DE LICITAÇÃO.....	4
1.4 PROCEDIMENTOS ESPECIAIS	4
1.5 INOVAÇÕES E TECNOLOGIA	4
1.6 SANEAMENTO DE VÍCIOS	5
1.7 CONTRATAÇÃO INTEGRADA E EXECUÇÃO INDIRETA	5
2 INFORMAÇÕES GERAIS.....	5
2.1 DATA PREVISTA PARA CONCLUSÃO DO PROCESSO	5
2.2 DESCRIÇÃO DO OBJETO	5
2.3 GRAU DE PRIORIDADE DA COMPRA OU DA CONTRATAÇÃO	5
3 DESCRIÇÃO DA LOCALIZAÇÃO DA OBRA/SERVIÇO.....	5
4 NECESSIDADE E JUSTIFICATIVA DA CONTRATAÇÃO.....	7
4.1 PROMOÇÃO DO BEM-ESTAR E INTEGRAÇÃO COMUNITÁRIA.....	7
4.2 URBANIZAÇÃO, ACESSIBILIDADE E VALORIZAÇÃO DO ENTORNO.....	8
4.3 SEGURANÇA OPERACIONAL E PROTEÇÃO DA INFRAESTRUTURA	8
4.4 EFICIÊNCIA ENERGÉTICA E AMPLIAÇÃO DO HORÁRIO DE USO.....	8
4.5 IMPACTO ECONÔMICO E GERAÇÃO DE RENDA LOCAL	9
5 ESTIMATIVA PRELIMINAR DO VALOR DA CONTRATAÇÃO	10
6 REQUISITOS NECESSÁRIOS E SUFICIENTES PARA A SOLUÇÃO	13
6.1 ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR (ETP)	13
6.2 PROJETO BÁSICO OU TERMO DE REFERÊNCIA	13
6.3 CADASTRO NO SISTEMA DE COMPRAS GOVERNAMENTAIS	13
6.4 PUBLICAÇÃO DO EDITAL	13
6.5 CADASTRO DE FORNECEDORES	14
6.6 LANCE INICIAL E ETAPA DE LANCES	14
6.7 CRITÉRIOS DE JULGAMENTO.....	14
6.8 DOCUMENTAÇÃO DE HABILITAÇÃO	14
6.9 ADJUDICAÇÃO E HOMOLOGAÇÃO	14
7 IDENTIFICAÇÃO E ENQUADRAMENTO DA TIPOLOGIA DO OBJETO	15
7.1 ENQUADRAMENTO DA TIPOLOGIA:.....	15
8 POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS	15
8.1 IMPACTOS POSITIVOS	15

Sector de Licitação
FL. 303
Morada Nova



MORADA NOVA
PREFEITURA



8.2 IMPACTOS AMBIENTAIS NEGATIVOS E MEDIDAS MITIGADORAS (FASE DE EXECUÇÃO)..... 16

9 DECLARAÇÃO DA VIABILIDADE..... 17

10 INDICAÇÃO DOS TÉCNICOS A QUEM SERÁ CONFIADA A FISCALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS 18

Sector de Licitação
L. 304
Morada Nova - Ce

ÓRGÃO	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA/CE
SETOR REQUISITANTE	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
SECRETÁRIO	ANDRÉ FELIPE LIMA GIRÃO
E-MAIL	infraestrutura@moradanova.ce.gov.br
TELEFONE	(88) 3422-1381



1 REFERÊNCIA 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.

1.1 PRINCÍPIOS DA LICITAÇÃO

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

1.2 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.

1.3 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.

1.4 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.

1.5 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.



MORADA NOVA
PREFEITURA



1.6 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, PROJETO BÁSICO E/OU TERMO DE REFERÊNCIA.

30/06/2022
Município de Licitação
Morada Nova - Ce

1.7 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.

2 INFORMAÇÕES GERAIS

2.1 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 04 MESES OU 120 DIAS, A CONTAR A PARTIR DA DATA DA ORDEM DE SERVIÇO.

2.2 DESCRIÇÃO DO OBJETO

CONSTRUÇÃO DE UMA MINI ARENINHA NA LOCALIDADE DE SÍTIO PATOS, NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE.

2.3 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).

3 DESCRIÇÃO DA LOCALIZAÇÃO DA OBRA/SERVIÇO

O MUNICÍPIO DE MORADA NOVA ESTÁ SITUADO NA REGIÃO DO VALE DO JAGUARIBE NO ESTADO DO CEARÁ, COM UMA ÁREA TOTAL DE APROXIMADAMENTE 2.706,00 KM², CONHECIDA POR SEU CLIMA SEMIÁRIDO, CARACTERIZADO POR ALTAS TEMPERATURAS E BAIXA UMIDADE. A VEGETAÇÃO PREDOMINANTE É A CAATINGA, UM BIOMA TÍPICO DO NORDESTE BRASILEIRO, ADAPTADO ÀS CONDIÇÕES DE SECA PROLONGADA. O MUNICÍPIO É BANHADO PELO RIO BANABUIÚ, UM DOS PRINCIPAIS



MORADA NOVA
PREFEITURA



AFLUENTES DO RIO JAGUARIBE, QUE DESEMPENHA UM PAPEL CRUCIAL NO ABASTECIMENTO DE ÁGUA E NA IRRIGAÇÃO AGRÍCOLA DA REGIÃO.

MORADA NOVA POSSUI UMA POPULAÇÃO ESTIMADA EM CERCA DE 62 MIL HABITANTES, DISTRIBUÍDOS ENTRE A ZONA URBANA E RURAL. A CIDADE É MARCADA POR UMA CULTURA RICA E DIVERSIFICADA, COM TRADIÇÕES QUE REFLETEM A HERANÇA HISTÓRICA DO SERTÃO CEARENSE. O MUNICÍPIO DE MORADA NOVA ESTABELECE LIMITES TERRITORIAIS, AO NORTE, COM OS MUNICÍPIOS DE RUSSAS, BEBERIBE, CASCAVEL E OCARA; AO SUL, COM JAGUARETAMA, JAGUARIBARA, ALTO SANTO E SÃO JOÃO DO JAGUARIBE; A LESTE, COM SÃO JOÃO DO JAGUARIBE, TABULEIRO DO NORTE, LIMOEIRO DO NORTE E RUSSAS; E A OESTE, COM OCARA, IBARETAMA, QUIXADÁ, IBICUITINGA E BANABUIÚ.

AS OBRAS E SERVIÇOS TÉCNICOS REFERENTES À IMPLANTAÇÃO DA MINI ARENINHA SERÃO EXECUTADOS NA LOCALIDADE DE SÍTIO PATOS, INSERIDA NO TERRITÓRIO DO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA, ESTADO DO CEARÁ. A COMUNIDADE ENCONTRA-SE ESTRATEGICAMENTE POSICIONADA NO EIXO VIÁRIO DA RODOVIA ESTADUAL CE-138, CONSTITUINDO UMA ZONA DE LIGAÇÃO E FLUXO IMPORTANTE ENTRE O DISTRITO DE ARUARU E A SEDE MUNICIPAL DE MORADA NOVA.

O SÍTIO PATOS CONFIGURA-SE COMO UM NÚCLEO POPULACIONAL EM DESENVOLVIMENTO, CUJA EXPANSÃO DEMANDA A CONCOMITANTE IMPLANTAÇÃO DE INFRAESTRUTURAS PÚBLICAS ESTRUTURADAS VOLTADAS AO ESPORTE, LAZER E CONVIVÊNCIA COMUNITÁRIA. A ÁREA ESPECÍFICA DE INTERVENÇÃO FOI SELECIONADA DEVIDO À SUA CAPACIDADE DE ATENDIMENTO DENTRO DA COMUNIDADE, PERMITINDO FÁCIL ACESSO AOS MORADORES. A INSERÇÃO DA MINI ARENINHA NESSE CONTEXTO ESPACIAL VISA PREENCHER UMA LACUNA HISTÓRICA DE EQUIPAMENTOS SOCIAIS, TRANSFORMANDO O ESPAÇO NUM POLO DINÂMICO DE INTEGRAÇÃO, PREVENÇÃO DE VULNERABILIDADES E PROMOÇÃO DA SAÚDE PÚBLICA LOCAL.

SOB A ÓTICA LOGÍSTICA E OPERACIONAL, O ACESSO DIRETO À ÁREA DE EXECUÇÃO DAS OBRAS, PARTINDO DA CAPITAL FORTALEZA, ESTABELECE-SE MEDIANTE A RODOVIA BR-116 ATÉ O ENTRONCAMENTO COM A CE-138. ESSA CONECTIVIDADE VIÁRIA ASSEGURA UM FLUXO EFICIENTE E SEGURO PARA A MOBILIZAÇÃO DE MÁQUINAS PESADAS E O TRANSPORTE DE MATERIAIS DE



MORADA NOVA
PREFEITURA



CONSTRUÇÃO DE GRANDE PORTE E ESPECIFICIDADE (COMO OS ROLOS DE GRAMA SINTÉTICA, POSTES DE ILUMINAÇÃO DE 10 METROS, ESTRUTURAS METÁLICAS GALVANIZADAS E BLOCOS DE PISO INTERTRAVADO), OTIMIZANDO O CRONOGRAMA FÍSICO DO EMPREENDIMENTO.

A LOCALIZAÇÃO DA OBRA TRANSCENDE A POLIGONAL ESTRITA DO CAMPO DE JOGO. A INTERVENÇÃO PROMOVERÁ A REQUALIFICAÇÃO URBANÍSTICA DO SEU ENTORNO IMEDIATO, MODIFICANDO POSITIVAMENTE A PAISAGEM LOCAL ATRAVÉS DA PAVIMENTAÇÃO DE ACESSOS E IMPLANTAÇÃO DE MEIOS-FIOS E PASSEIOS. ESTA REESTRUTURAÇÃO NA LOCALIDADE DO SÍTIO PATOS GARANTIRÁ A ACESSIBILIDADE UNIVERSAL E INCENTIVARÁ A APROPRIAÇÃO DEMOCRÁTICA DO ESPAÇO PÚBLICO PELAS FAMÍLIAS. ADEMAIS, A VALORIZAÇÃO ESPACIAL FOMENTA O SURGIMENTO DE PEQUENOS NEGÓCIOS LOCAIS NO ENTORNO DA PRAÇA ESPORTIVA, GERANDO MICROECONOMIAS QUE ELEVAM A QUALIDADE DE VIDA E O SENTIMENTO DE PERTENCIMENTO DA POPULAÇÃO AO SEU TERRITÓRIO.

4 NECESSIDADE E JUSTIFICATIVA DA CONTRATAÇÃO

A CONSTRUÇÃO DA MINI ARENINHA NO SÍTIO PATOS, EM MORADA NOVA, ATENDE A UMA DEMANDA LATENTE DA COMUNIDADE POR ESPAÇOS PÚBLICOS DEVIDAMENTE ESTRUTURADOS PARA O LAZER, A CONVIVÊNCIA E A PRÁTICA ESPORTIVA. A AUSÊNCIA DE EQUIPAMENTOS DESSA NATUREZA NA LOCALIDADE RESTRINGE AS OPÇÕES DE INTEGRAÇÃO COMUNITÁRIA, O QUE JUSTIFICA A INTERVENÇÃO DO PODER PÚBLICO PARA DOTAR A REGIÃO DE UMA INFRAESTRUTURA MODERNA, DURÁVEL E SEGURA, VOLTADA À MELHORIA DIRETA DA QUALIDADE DE VIDA DOS MORADORES.

4.1 PROMOÇÃO DO BEM-ESTAR E INTEGRAÇÃO COMUNITÁRIA

O PROJETO TÉCNICO PREVÊ A INSTALAÇÃO DE 988,00 M² DE GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA DE ALTO PADRÃO E TRAVES COM DIMENSÕES OFICIAIS. A ENTREGA DESSA ESTRUTURA TRANSCENDE O INCENTIVO AO ESPORTE; ELA CRIA UM PONTO DE ENCONTRO E SOCIALIZAÇÃO FUNDAMENTAL PARA O SÍTIO PATOS. A EXISTÊNCIA DE UM LOCAL ATRATIVO E APROPRIADO FOMENTA O BEM-ESTAR FÍSICO E MENTAL DA POPULAÇÃO, PROPORCIONANDO UMA ALTERNATIVA



MORADA NOVA
PREFEITURA



SAUDÁVEL DE OCUPAÇÃO DO TEMPO LIVRE, ESPECIALMENTE PARA A JUVENTUDE LOCAL, FORTALECENDO OS VÍNCULOS ENTRE OS MORADORES.



4.2 URBANIZAÇÃO, ACESSIBILIDADE E VALORIZAÇÃO DO ENTORNO

A INTERVENÇÃO NÃO SE LIMITA AOS LIMITES DO CAMPO DE JOGO. O ORÇAMENTO CONTEMPLA A QUALIFICAÇÃO DA ÁREA EXTERNA ATRAVÉS DA EXECUÇÃO DE 470,82 M² DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO E O ASSENTAMENTO DE MEIOS-FIOS DE CONCRETO. ESSA URBANIZAÇÃO É ESSENCIAL PARA GARANTIR A ACESSIBILIDADE E A MOBILIDADE SEGURA DOS PEDESTRES, INTEGRANDO O EQUIPAMENTO À MALHA LOCAL. ALÉM DE FACILITAR O ACESSO, ESSA ADEQUAÇÃO FÍSICA VALORIZA O ESPAÇO URBANO DA COMUNIDADE, GERANDO UM SENTIMENTO DE PERTENCIMENTO E CUIDADO COM O PATRIMÔNIO PÚBLICO.

4.3 SEGURANÇA OPERACIONAL E PROTEÇÃO DA INFRAESTRUTURA

PARA ASSEGURAR A DINÂMICA DE USO SEM CAUSAR TRANSTORNOS À VIZINHANÇA, O PROJETO INCLUI O FECHAMENTO PERIMETRAL DO CAMPO COM ALAMBRADOS EM ESTRUTURA DE AÇO GALVANIZADO E A INSTALAÇÃO DE TELAS DE PROTEÇÃO SUPERIOR EM NYLON. ESSA CONTENÇÃO EVITA QUE AS ATIVIDADES ESPORTIVAS INTERFERAM NAS VIAS OU RESIDÊNCIAS PRÓXIMAS. EM PARALELO, A IMPLANTAÇÃO DE UM SISTEMA DE DRENAGEM PLUVIAL COM TUBULAÇÃO EM PVC DE 75MM GARANTE A ESTABILIDADE DO SOLO E DO PISO SINTÉTICO, EVITANDO EMPOÇAMENTOS E ASSEGURANDO QUE O ESPAÇO POSSA SER UTILIZADO COM SEGURANÇA MESMO EM PERÍODOS CHUVOSOS.

4.4 EFICIÊNCIA ENERGÉTICA E AMPLIAÇÃO DO HORÁRIO DE USO

VISANDO DEMOCRATIZAR O ACESSO AO EQUIPAMENTO, SOBRETUDO PARA A PARCELA DA POPULAÇÃO QUE TRABALHA OU ESTUDA DURANTE O HORÁRIO COMERCIAL, A OBRA CONTEMPLA A INSTALAÇÃO DE UM SISTEMA DE ILUMINAÇÃO EFICIENTE. A MONTAGEM DE POSTES DE 10 METROS EQUIPADOS COM PROJETORES LED DE 200W VIABILIZARÁ A UTILIZAÇÃO DA ARENA NO PERÍODO NOTURNO. ALÉM DE OTIMIZAR O RETORNO SOCIAL DO INVESTIMENTO PÚBLICO, UM ESPAÇO BEM ILUMINADO E FREQUENTADO INIBE A DEGRADAÇÃO E AUMENTA A SENSAÇÃO GERAL DE SEGURANÇA NA LOCALIDADE.



MORADA NOVA
PREFEITURA



4.5 IMPACTO ECONÔMICO E GERAÇÃO DE RENDA LOCAL

DO PONTO DE VISTA SOCIOECONÔMICO IMEDIATO, A EXECUÇÃO DESTA OBRA, COM MONTANTE ESTIMADO EM R\$ 571.674,67, MOBILIZARÁ FRENTES DE SERVIÇO LIGADAS À CONSTRUÇÃO CIVIL, DESDE A TERRAPLENAGEM ATÉ AS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS. ESSA MOVIMENTAÇÃO DEMANDARÁ A CONTRATAÇÃO DE MÃO DE OBRA DIRETA E INDIRETA, GERANDO OPORTUNIDADES DE TRABALHO E INJETANDO RECURSOS NA ECONOMIA DO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA DURANTE TODO O CRONOGRAMA DE EXECUÇÃO DO EMPREENDIMENTO.

Sector de Licitação
310
Morada Nova - Ce



Sector de Licitação
311
Morada Nova - Ce

5 ESTIMATIVA PRELIMINAR DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1		SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 6.731,38
1.1		PLACA DE OBRA							R\$ 5.206,30
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	22,44	R\$ 183,41	R\$ 48,80	R\$ 232,01	R\$ 5.206,30
1.2		LOCAÇÃO DA OBRA							R\$ 525,08
1.2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1500,24	R\$ 0,28	R\$ 0,07	R\$ 0,35	R\$ 525,08
2		MUROS E FECHAMENTOS							R\$ 192.282,48
2.1		ESCAVAÇÃO DE VALA							R\$ 1.922,99
2.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	25,76	R\$ 48,92	R\$ 12,96	R\$ 61,88	R\$ 1.584,03
2.1.2	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	25,76	R\$ 4,32	R\$ 1,14	R\$ 5,46	R\$ 140,85
2.1.3	C2529	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 0,5 KM	SEINFRA	M3	25,76	R\$ 5,78	R\$ 1,53	R\$ 7,31	R\$ 188,31
2.2		EMBASAMENTO E BALDRAME							R\$ 30.387,27
2.2.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	25,76	R\$ 543,91	R\$ 144,14	R\$ 688,05	R\$ 17.724,17
2.2.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	8,56	R\$ 663,36	R\$ 175,79	R\$ 839,15	R\$ 7.183,12
2.2.3	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	31,70	R\$ 136,66	R\$ 36,21	R\$ 172,87	R\$ 5.479,98
2.3		CONCRETO E FORMA							R\$ 6.137,16
2.3.1	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. PIFUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	31,06	R\$ 77,54	R\$ 20,95	R\$ 98,09	R\$ 3.046,68
2.3.2	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	3,93	R\$ 533,00	R\$ 141,25	R\$ 674,25	R\$ 2.380,10
2.3.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	3,93	R\$ 159,08	R\$ 42,16	R\$ 201,24	R\$ 710,38
2.4		ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS							R\$ 7.313,82
2.4.1	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	101,44	R\$ 7,42	R\$ 1,97	R\$ 9,39	R\$ 962,52
2.4.2	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	101,44	R\$ 49,57	R\$ 13,14	R\$ 62,71	R\$ 6.361,30
2.5		PINTURA							R\$ 3.665,79

PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA
AV. MANOEL CASTRO, Nº. 726 – CENTRO – MORADA NOVA – CEARA- CEP 62940.000
CNPJ 07.782.840/0001-00. E-MAIL: licitacaomn@outlook.com.br. Fone (88) 3422.1381 | 0



MORADA NOVA
PREFEITURA



Secretor de Licitação
312
Morada Nova - Ce

2.5.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	126,80	R\$ 22,86	R\$ 6,08	R\$ 28,91	R\$ 3.665,79
2.6	FECHAMENTOS, ALAMBRADOS E TELAS								
2.6.1	C1364	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR GRANDE	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 26,97	R\$ 7,15	R\$ 34,12	R\$ 68,24
2.6.2	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M2	265,04	R\$ 322,91	R\$ 85,57	R\$ 408,48	R\$ 108.263,54
2.6.3	COM-87372732	TUBO DE AÇO GALVANIZADO DIAM. 50 MM PARA SUSTENTAÇÃO DE REDE DE NYLON, INCLUSIVE PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO. (M)	PRÓPRIA	M	218,80	R\$ 100,61	R\$ 28,66	R\$ 127,27	R\$ 27.846,66
2.6.4	#219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	M2	386,40	R\$ 13,66	R\$ 3,62	R\$ 17,28	R\$ 6.676,99
3	GRAMADO								
3.1	PREPARAÇÃO DO TERRENO								
3.1.1	C0326	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	197,60	R\$ 104,47	R\$ 27,68	R\$ 132,15	R\$ 26.112,84
3.1.2	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	96,80	R\$ 152,49	R\$ 40,41	R\$ 192,90	R\$ 19.056,52
3.1.3	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	19,76	R\$ 112,70	R\$ 29,87	R\$ 142,57	R\$ 2.817,16
3.1.4	C0822	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO	SEINFRA	M2	986,00	R\$ 1,24	R\$ 0,33	R\$ 1,57	R\$ 1.551,16
3.1.5	C1348	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL, EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 7,32 X 2,44 X 1,50, COM ACABAMENTO E PINTURA, INCLUSIVE REDE EM FIO 100% NYLON COM PROTEÇÃO UV	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 4.081,90	R\$ 1.081,70	R\$ 5.163,60	R\$ 5.163,60
3.1.6	C4849	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM	SEINFRA	M2	986,00	R\$ 169,73	R\$ 44,96	R\$ 214,71	R\$ 212.133,46
4	OBRAS DE DRENAGEM								
4.1	DRENAGEM DO CAMPO								
4.1.1	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	177,75	R\$ 38,23	R\$ 10,13	R\$ 48,36	R\$ 8.595,99
4.1.2	C1554	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	UN	102,00	R\$ 28,04	R\$ 7,43	R\$ 35,47	R\$ 3.617,94
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
5.1	COM-29883397	POSTE DE CONCRETO H=10M, 3 PROJETORES, LÂMPADA DE LED 200W (UN)	PRÓPRIA	UN	4,00	R\$ 2.506,16	R\$ 664,13	R\$ 3.170,29	R\$ 12.681,16
5.2	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.736,00	R\$ 460,04	R\$ 2.196,04	R\$ 2.196,04
5.3	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 382,16	R\$ 101,27	R\$ 483,43	R\$ 483,43
5.4	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	36,30	R\$ 32,09	R\$ 8,50	R\$ 40,59	R\$ 1.473,42

PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA
AV. MANOEL CASTRO, Nº. 726 – CENTRO – MORADA NOVA – CEARA- CEP 62940.000
CNPJ 07.782.840/0001-00. E-MAIL: licitacaomn@outlook.com.br. Fone (88) 3422.1381 | |



MORADA NOVA
PREFEITURA



Setor de Licitação
L. 313
Morada Nova - Ce

55	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	87,40	R\$ 27,32	R\$ 7,24	R\$ 34,56	R\$ 3.020,54
56	C4785	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 329,79	R\$ 87,39	R\$ 417,18	R\$ 1.251,54
57	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	224,10	R\$ 8,87	R\$ 2,30	R\$ 10,97	R\$ 2.458,38
58	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	3,00	R\$ 18,62	R\$ 4,93	R\$ 23,55	R\$ 70,65
59	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 99,06	R\$ 26,25	R\$ 125,31	R\$ 125,31
5.10	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	185,30	R\$ 10,38	R\$ 2,75	R\$ 13,13	R\$ 2.170,39
5.11	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 24,08	R\$ 6,38	R\$ 30,44	R\$ 182,64
5.12	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 24,08	R\$ 6,38	R\$ 30,44	R\$ 121,76
5.13	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS 1 - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 133,83	R\$ 35,46	R\$ 169,29	R\$ 677,16
5.14	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO D=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 189,79	R\$ 44,99	R\$ 214,78	R\$ 1.933,02
5.15	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TUILO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 435,28	R\$ 115,35	R\$ 550,63	R\$ 550,63
5.16	C0518	CABO COBRE NU 16MM2	SEINFRA	M	8,40	R\$ 23,88	R\$ 6,33	R\$ 30,21	R\$ 253,78
6	PAVIMENTAÇÃO								R\$ 42.822,85
6.1	C0396	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	157,00	R\$ 61,44	R\$ 16,28	R\$ 77,72	R\$ 12.202,04
6.2	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	470,82	R\$ 50,91	R\$ 13,48	R\$ 64,40	R\$ 30.320,81
7	LIMPEZA FINAL								R\$ 2.625,42
7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1500,24	R\$ 1,38	R\$ 0,37	R\$ 1,75	R\$ 2.625,42
8	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								R\$ 19.812,00
8.1	COM-58238957	ADMINISTRAÇÃO DO LOCAL DE OBRA	PRÓPRIA	%	100,00	R\$ 156,62	R\$ 41,50	R\$ 198,12	R\$ 19.812,00
								VALOR BDI TOTAL:	R\$ 118.759,14
								VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 461.915,53
								VALOR TOTAL:	R\$ 571.674,67

PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA
AV. MANOEL CASTRO, Nº. 726 – CENTRO – MORADA NOVA – CEARA- CEP 62940.000
CNPJ 07.782.840/0001-00. E-MAIL: licitacaomn@outlook.com.br. Fone (88) 3422.1381 12



Fl. 314
Morada Nova - Ce

6 REQUISITOS NECESSÁRIOS E SUFICIENTES PARA A SOLUÇÃO

PARA A SOLUÇÃO DA LICITAÇÃO E PROPOSTA DE UMA CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA, CONFORME A NOVA LEI Nº 14.133, DE 1º DE ABRIL DE 2021, CONHECIDA COMO NOVA LEI DE LICITAÇÕES, É NECESSÁRIO SEGUIR UMA SÉRIE DE REQUISITOS E PROCEDIMENTOS. ABAIXO ESTÃO OS PRINCIPAIS REQUISITOS NECESSÁRIOS E SUFICIENTES PARA ESSA LICITAÇÃO:

6.1 ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR (ETP)

O ETP DEVE SER ELABORADO PARA DEFINIR AS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DA CONTRATAÇÃO PARA A CONSTRUÇÃO DE UMA MINI ARENINHA NA LOCALIDADE DE SÍTIO PATOS, NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE, INCLUINDO CARACTERÍSTICAS COMO DIMENSÕES, MATERIAIS A SEREM UTILIZADOS, INFRAESTRUTURA NECESSÁRIA, ENTRE OUTROS DETALHES.

6.2 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 EXECUÇÃO DA OBRA/SERVIÇO. ESSE DOCUMENTO DEVE CONTER TODAS AS INFORMAÇÕES NECESSÁRIAS PARA QUE OS LICITANTES COMPREENDAM O ESCOPO DA OBRA.

6.3 CADASTRO NO SISTEMA DE COMPRAS GOVERNAMENTAIS

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

6.4 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.



Fl. 315
Setor de Licitação

6.5 CADASTRO DE FORNECEDORES

OS FORNECEDORES INTERESSADOS EM PARTICIPAR DA CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA DEVEM SE CADASTRAR NO SISTEMA DE COMPRAS GORNAMENTAIS E ESTAR HABILITADOS PARA PARTICIPAR DE LICITAÇÕES.

6.6 LANCE INICIAL E ETAPA DE LANCES

DURANTE A SESSÃO PÚBLICA DA CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA, É NECESSÁRIO ESTABELECEER UM LANCE INICIAL E ABRIR A ETAPA DE LANCES, NA QUAL OS FORNECEDORES PODEM OFERECER PROPOSTAS DE PREÇO PARA A EXECUÇÃO DA OBRA OU SERVIÇO.

6.7 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 DA OBRA OU SERVIÇO E DAS NECESSIDADES DO ÓRGÃO CONTRATANTE.

6.8 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.

6.9 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.



Setor de Licitação
FL. 316
Morada Nova - Ce

7 IDENTIFICAÇÃO E ENQUADRAMENTO DA TIPOLOGIA DO OBJETO

CONTRATAÇÃO PARA A CONSTRUÇÃO DE UMA MINI ARENINHA NA LOCALIDADE DE SÍTIO PATOS, NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE, ENQUADRA-SE NA CATEGORIA DE "OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA" CONFORME PREVISTO NA LEI Nº 14.133/2021. ESSA TIPOLOGIA DE OBRA É CARACTERIZADA PELA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS QUE ENVOLVEM A IMPLANTAÇÃO DE MINI ARENINHA.

7.1 ENQUADRAMENTO DA TIPOLOGIA:

- **TIPO:** TRATA-SE DE UMA OBRA DE INFRAESTRUTURA DESPORTIVA E DE URBANIZAÇÃO.
- **CATEGORIA:** OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA.
- **COMPLEXIDADE:** MÉDIA, CONSIDERANDO AS ETAPAS DE PROJETO, EXECUÇÃO E FISCALIZAÇÃO NECESSÁRIAS.

8 POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS

8.1 IMPACTOS POSITIVOS

- **CONTROLE DE ESCOAMENTO SUPERFICIAL E COMBATE À EROSÃO:** A ÁREA RECEBERÁ UM SISTEMA DE DRENAGEM SUBTERRÂNEA (COM 177,75 METROS DE TUBULAÇÃO EM PVC DE 75MM). ESTA INFRAESTRUTURA CAPTA E DIRECIONA AS ÁGUAS PLUVIAIS DE FORMA ORDENADA, PREVENINDO PROCESSOS EROSIVOS NO SOLO, ALAGAMENTOS E A FORMAÇÃO DE POÇAS QUE ATUAM COMO CRIADOUROS DE VETORES DE DOENÇAS TROPICAIS.
- **EFICIÊNCIA ENERGÉTICA E BAIXA EMISSÃO DE CARBONO:** A OPÇÃO PELO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO COM PROJETORES DE TECNOLOGIA LED (200W) ASSEGURA UMA DRASTICA REDUÇÃO NO CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA SE COMPARADA A LÂMPADAS DE VAPOR METÁLICO OU SÓDIO. ESTA EFICIÊNCIA ENERGÉTICA TRADUZ-SE EM MENOR IMPACTO AMBIENTAL E REDUÇÃO DA PEGADA DE CARBONO ASSOCIADA À MANUTENÇÃO DO EQUIPAMENTO PÚBLICO.
- **REQUALIFICAÇÃO DO ESPAÇO FÍSICO E MICRODRENAGEM URBANA:** A URBANIZAÇÃO DO ENTORNO COM 470,82 M² DE PISO INTERTRAVADO CONTRIBUI POSITIVAMENTE PARA O MEIO AMBIENTE URBANO. AO



CONTRÁRIO DE PAVIMENTOS TOTALMENTE RÍGIDOS (COMO O ASEALTO) O PISO INTERTRAVADO PERMITE UMA TAXA DE PERMEABILIDADE E TROCA TÉRMICA, AUXILIANDO NA INFILTRAÇÃO PARCIAL DAS ÁGUAS NO SOLO E NA MITIGAÇÃO DE ILHAS DE CALOR NA COMUNIDADE.

- **RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS:** A IMPLANTAÇÃO DO EQUIPAMENTO FREQUENTEMENTE OCORRE EM TERRENOS OCIOSOS OU DEGRADADOS. A CONSTRUÇÃO DA ARENINHA TRANSFORMA UM PASSIVO AMBIENTAL E URBANO EM UM ATIVO SOCIAL, INIBINDO O DESCARTE IRREGULAR DE LIXO E ENTULHO QUE COSTUMA OCORRER EM LOTES VAZIOS.

8.2 IMPACTOS AMBIENTAIS NEGATIVOS E MEDIDAS MITIGADORAS (FASE DE EXECUÇÃO)

- **GERAÇÃO DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (RCC):** * *IMPACTO:* A FASE DE OBRAS GERARÁ RESÍDUOS DIVERSOS, COMO SOBRAS DE TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, APARAS DE GRAMA SINTÉTICA (POLIETILENO), RESTOS DE CONCRETO, EMBALAGENS E MATERIAIS PLÁSTICOS.
 - *MEDIDA MITIGADORA:* ADOÇÃO DE UM PLANO DE GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS SÓLIDOS (PGRS) NO CANTEIRO, ASSEGURANDO A SEGREGAÇÃO DOS MATERIAIS RECICLÁVEIS E O ENCAMINHAMENTO DOS REJEITOS INERTES PARA ATERROS DEVIDAMENTE LICENCIADOS, PROIBINDO O DESCARTE NO MEIO AMBIENTE.
- **ALTERAÇÃO TEMPORÁRIA DA QUALIDADE DO AR E POLUIÇÃO SONORA:** * *IMPACTO:* OS SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM, COMPACTAÇÃO MECANIZADA DO PISO E TRÂNSITO DE CAMINHÕES PROVOCARÃO A EMISSÃO DE MATERIAL PARTICULADO (POEIRA) E A ELEVAÇÃO DOS NÍVEIS DE RUÍDO, AFETANDO TEMPORARIAMENTE A TRANQUILIDADE DA VIZINHANÇA.
 - *MEDIDA MITIGADORA:* UMIDIFICAÇÃO PERIÓDICA DAS FRENTE DE SERVIÇO QUE ENVOLVAM MOVIMENTAÇÃO DE TERRA E RESTRIÇÃO HORÁRIA RIGOROSA PARA A OPERAÇÃO DE EQUIPAMENTOS RUIDOSOS, LIMITANDO-OS EXCLUSIVAMENTE AO PERÍODO DIURNO.



- **IMPERMEABILIZAÇÃO PARCIAL DO SOLO:** * *IMPACTO:* A APLICAÇÃO DA BASE PARA RECEBER OS 988,00 M² DE GRAMA SINTÉTICA REDUZ A TAXA DE INFILTRAÇÃO NATURAL DAQUELE PERÍMETRO ESPECÍFICO DO TERRENO.
 - *MEDIDA MITIGADORA:* ESTE IMPACTO É DIRETAMENTE COMPENSADO E CONTROLADO PELO SISTEMA DE DRENAGEM PREVISTO NO PROJETO, QUE ESCOARÁ O VOLUME PRECIPITADO PARA A REDE COLETORA ADEQUADA SEM ONERAR OS TERRENOS ADJACENTES.

9 DECLARAÇÃO DA VIABILIDADE

EU, ANDRÉ FELIPE LIMA GIRÃO, NA QUALIDADE DE SECRETÁRIO DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, VINCULADO(A) À PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA/CE, VENHO POR MEIO DESTA DOCUMENTO DECLARAR A VIABILIDADE PARA A REALIZAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA MINI ARENINHA NA LOCALIDADE DE SÍTIO PATOS, NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE, NESTE MUNICÍPIO.

CONSIDERANDO:

- A NECESSIDADE DA PRESENTE CONTRATAÇÃO FUNDAMENTA-SE NA INEXISTÊNCIA DE UM EQUIPAMENTO PÚBLICO ADEQUADO, SEGURO E ESTRUTURADO PARA A PRÁTICA DESPORTIVA E PARA O LAZER NA LOCALIDADE DE SÍTIO PATOS, DEMANDADAS PELA POPULAÇÃO LOCAL, SUBSTITUINDO FONTES ALTERNATIVAS E INSEGURAS DE PRÁTICAS ESPORTIVAS AOS SEUS MORADORES E USUÁRIOS;
- A DISPONIBILIDADE DE RECURSOS FINANCEIROS DESTINADOS À EXECUÇÃO DA OBRA, CONFORME PREVISÃO ORÇAMENTÁRIA MUNICIPAL;
- A EXISTÊNCIA DE ESTUDOS TÉCNICOS PRELIMINARES QUE ATESTAM A EXEQUIBILIDADE E OS BENEFÍCIOS DA PAVIMENTAÇÃO NOS LOCAIS SUPRACITADOS, CONSIDERANDO ASPECTOS COMO TOPOGRAFIA, TRÁFEGO ATUAL;

PORTANTO, COM BASE NOS ARGUMENTOS ACIMA EXPOSTOS E NA ANÁLISE REALIZADA PELA EQUIPE TÉCNICA DESTA MUNICIPALIDADE, CERTIFICO A



MORADA NOVA
PREFEITURA



Setor de Licitação
319
Morada Nova - Ce

VIABILIDADE DA REALIZAÇÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UMA MINI ARENINHA NA LOCALIDADE DE SÍTIO PATOS, NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE.

RECONHEÇO A IMPORTÂNCIA DESTA INICIATIVA PARA O DESENVOLVIMENTO LOCAL E COMPROMETO-ME A COLABORAR COM TODAS AS ETAPAS DO PROCESSO, VISANDO À EFETIVAÇÃO DESTA OBRA EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS E LEGAIS APLICÁVEIS.

10 INDICAÇÃO DOS TÉCNICOS A QUEM SERÁ CONFIADA A FISCALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS

ATUARÃO COMO FISCAIS DE CONTRATO OS SERVIDORES:

TITULAR: ROBERTO ROQUE PIRES - CREA-CE: 7632D RNP:0601598920

MORADA NOVA – CE, 10 DE JUNHO DE 2026.

ROBERTO
ROQUE PIRES

Assinado digitalmente por
ROBERTO ROQUE PIRES
DN: cn=ROBERTO ROQUE
PIRES, c=BR,
email=piresroque@hotmail.com
Data: 2026.06.11 23:18:05 -03'00'

ROBERTO ROQUE PIRES
ENG. CIVIL
CREA/CE: 7632D CE RN: 0601598920

ANDRÉ FELIPE LIMA GIRÃO
SECRETÁRIO DE INFRAESTRUTURA



MORADA NOVA
PREFEITURA



Setor de Licitação
FL. 320
Morada Nova - Ce

PREFEITURA MUNICIPAL MORADA NOVA-CE
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA

MATRIZ DE RISCOS

**CONSTRUÇÃO DE UMA MINI ARENINHA NA LOCALIDADE DE SÍTIO
PATOS, NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE**

MORADA NOVA - CE, 10 DE JUNHO DE 2026



SUMÁRIO

Sector de Licitação
FL. 321
Morada Nova - Ce

1	INTRODUÇÃO	03
2	INFORMAÇÕES GERAIS	03
2.1	DATA PREVISTA PARA CONCLUSÃO DO PROCESSO	03
2.2	DESCRIÇÃO DO OBJETO	03
3	RISCOS IDENTIFICADOS	04
4	ENCERRAMENTO	06

ÓRGÃO	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA/CE
SETOR REQUISITANTE	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
SECRETÁRIO	ANDRÉ FELIPE LIMA GIRÃO
E-MAIL	infraestrutura@moradanova.ce.gov.br
TELEFONE	(88) 3422-1381



1. INTRODUÇÃO

A ELABORAÇÃO DA MATRIZ DE RISCO É UMA PRÁTICA INDISPENSÁVEL NO PLANEJAMENTO E EXECUÇÃO DE OBRAS, SOBRETUDO NO CONTEXTO DAS CONTRATAÇÕES PÚBLICAS, ONDE A TRANSPARÊNCIA, A EFICIÊNCIA E A INTEGRIDADE SÃO PRIMORDIAIS. COM A PROMULGAÇÃO DA NOVA LEI DE LICITAÇÕES E CONTRATOS ADMINISTRATIVOS, LEI Nº 14.133/2021, A IMPORTÂNCIA DESTE INSTRUMENTO FOI AINDA MAIS REFORÇADA, ESTABELECENDO DIRETRIZES QUE VISAM APRIMORAR A GESTÃO DE RISCOS EM PROJETOS DE CONSTRUÇÃO CONTRATADOS PELO PODER PÚBLICO.

ESSE DOCUMENTO VISA IDENTIFICAR, AVALIAR E TRATAR OS RISCOS POTENCIAIS QUE POSSAM IMPACTAR O PROJETO, ABRANGENDO ASPECTOS TÉCNICOS, FINANCEIROS, OPERACIONAIS E AMBIENTAIS. A PARTIR DA MATRIZ DE RISCO, É POSSÍVEL DESENVOLVER ESTRATÉGIAS DE MITIGAÇÃO, CONTINGÊNCIA E RESPOSTA, ASSEGURANDO A REALIZAÇÃO DO EMPREENDIMENTO DENTRO DOS PARÂMETROS DE CUSTO, TEMPO E QUALIDADE PREVISTOS.

A EXPECTATIVA É QUE, COM A APLICAÇÃO RIGOROSA DA MATRIZ DE RISCO CONFORME OS PRECEITOS DA NOVA LEI DE LICITAÇÕES, AS CONTRATAÇÕES PÚBLICAS SE TORNEM MAIS SEGURAS, EFICIENTES E ALINHADAS COM OS PRINCÍPIOS DE GOVERNANÇA PÚBLICA. DESSA FORMA, A ELABORAÇÃO DESTE DOCUMENTO NÃO É APENAS UMA EXIGÊNCIA NORMATIVA, MAS UM PASSO ESSENCIAL PARA A REALIZAÇÃO DE OBRAS QUE ATENDAM AOS INTERESSES PÚBLICOS COM MAIOR QUALIDADE E RESPONSABILIDADE.

2. INFORMAÇÕES GERAIS

2.1. 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 04 MESES OU 120 DIAS, A CONTAR A PARTIR DA DATA DA ORDEM DE SERVIÇO.

2.2. DESCRIÇÃO DO OBJETO

CONSTRUÇÃO DE UMA MINI ARENINHA NA LOCALIDADE DE SÍTIO PATOS, NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE.

Setor de Licitação
Fl. 322



Sector de Licitação
322
Morada Nova - CE

3. RISCOS IDENTIFICADOS

ITEM	TIPO	RISCO	MATERIALIZAÇÃO	MITIGAÇÃO	RESPONSABILIDADE
1	AUMENTO DE PREÇO DE INSUMOS DESPROPORCIONAIS	PERDA DE CAPACIDADE FINANCEIRA - DESEQUILÍBIO ECONÔMICO	ELEVAÇÃO DE CUSTOS	REAJUSTE	CONTRATANTE
				UTILIZAÇÃO DE REEQUILÍBRIO ECONÔMICO-FINANCEIRO	APÓS ANÁLISE FÁTICA DOS FATOS, MEDIANTE COMPROVAÇÃO PROBATORIA
2	CONSTRUÇÃO DO EMPREENDIMENTO	EVENTOS QUE COMPROMETEM O CUMPRIMENTO DO PRAZO DA CONSTRUÇÃO	NÃO CUMPRIMENTO DO CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO	REALIZAÇÃO DO SEGURO GARANTIA	CONTRATADA
3	ATRASO OU PARALIZAÇÃO DA OBRA/SERVIÇO	RESULTADO EM ATRASOS NOS SERVIÇOS E POSSÍVEIS IMPACTOS FINANCEIROS	NÃO CUMPRIMENTO DO CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO	REALIZAÇÃO DO SEGURO GARANTIA	CONTRATADA
			ELEVAÇÃO DE CUSTOS	REMUNERAÇÃO POR AVALIAÇÃO DO QUANTITATIVO	
4	OBSOLESCÊNCIAS EQUIPAMENTO, MEDIANTE FALTA DE INOVAÇÃO	NÃO ATINGIMENTO DOS REQUISITOS DE QUALIDADE PREVISTO NO PROJETO	RETRABALHO	REALIZAÇÃO DO SEGURO GARANTIA	CONTRATADA
			ELEVAÇÃO DE CUSTOS		
			NÃO CUMPRIMENTO DO CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO		



Setor de Licitação
FL. 214
Morada Nova - Ce

5	ALTERAÇÃO DAS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	HAVER ALTERAÇÃO POR PARTE DA ADMINISTRAÇÃO DAS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, POSSIBILITANDO ACRÉSCIMO OU MODIFICAÇÕES	ATRASSO DO CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO	REEQUILÍBRIO	CONTRATANTE
			ELEVAÇÃO DE CUSTOS	UTILIZAÇÃO DE ADITIVO CONTRATUAL	
6	RISCO DE EVENTOS DA NATUREZA (CASO FURTUITO OU FORÇA MAIOR)	POSSIBILIDADE DE ACONTECIMENTOS DE CASOS FORTUITOS E FORÇA MAIOR (ENCHENTES, ESCORREGAMENTO DE TERRA, DESABAMENTO)	ATRASSO DO CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO	REALIZAÇÃO DO SEGURO GARANTIA	CONTRATADA
			ELEVAÇÃO DE CUSTOS		
7	RISCO METEOROLÓGICO	REALIZAÇÃO DA OBRA EM PERÍODO DE QUADRA INVERNOSA	ATRASSO DO CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO	REALIZAR PRÉVIA ANÁLISE ATRAVÉS DE INSTITUTOS QUE DIVULGAM INFORMAÇÕES METEOROLÓGICAS NO ESTADO	CONTRATADA
8	RISCO DE ACIDENTE DE TRABALHO	NÃO PROVER ITENS DE SEGURANÇA, OCASIONANDO RISCOS A DANOS À VIDA DOS OPERÁRIOS	OCORRÊNCIA DE ACIDENTE DE TRABALHO NO CANTEIRO DE OBRAS	FORNECIMENTO DE TREINAMENTO EM SEGURANÇA NO TRABALHO. USO OBRIGATÓRIO DE EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL (EPI'S) ADEQUADOS	CONTRATADA



MORADA NOVA
PREFEITURA



Sector de Licitação
FL. 325
Morada Nova - CE

4. ENCERRAMENTO

ESTE DOCUMENTO REFERENTE A ELABORAÇÃO DA MATRIZ DE RISCO PERTENCENTE A CONTRATAÇÃO PARA A CONSTRUÇÃO DE UMA MINI ARENINHA NA LOCALIDADE DE SÍTIO PATOS, NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DA PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA-CE É COMPOSTO POR 06 FOLHAS DE PAPEL A4, DIGITADAS ELETRONICAMENTE E IMPRESSAS DE UM SÓ LADO, FOI ELABORADO PELO ENGENHEIRO CIVIL ROBERTO ROQUE PIRES, QUE O SUBSCREVE.

MORADA NOVA – CE, 10 DE JUNHO DE 2026.

ROBERTO
ROQUE PIRES

Assinado digitalmente por
ROBERTO ROQUE PIRES
DN: cn=ROBERTO ROQUE
PIRES, c=BR,
email=piresroque@hotmail.com
Data: 2026.06.11 23:26:42 -03'00'

ROBERTO ROQUE PIRES

ENG. CIVIL

CREA/CE: 7632D CE RN: 0601598920

ANDRÉ FELIPE LIMA GIRÃO
SECRETÁRIO DE INFRAESTRUTURA