

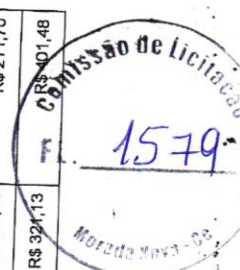
MORADA NOVA
PREFEITURA



MUNICÍPIO VERDE



| | | | | | | | | | |
|--------|----------|---|----------------------|----|--------|--------------|---------------|-----------------------|-----------------------|
| 23.6 | 101965 | PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020 | SINAPI | M | 132,00 | R\$ 110,93 | R\$ 138,66 | R\$ 14.642,76 | R\$ 18.303,12 |
| 23.7 | FNDE 351 | PEITORIL EM GRANITO CINZA ANDORINHA L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO - CHUVEIRO. | Composições Próprias | M | 8,45 | R\$ 110,93 | R\$ 138,66 | R\$ 937,36 | R\$ 1.171,68 |
| 23.8 | 100861 | SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 60 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 301,00 | R\$ 35,76 | R\$ 44,70 | R\$ 10.763,76 | R\$ 13.454,70 |
| 23.9 | 98856 | BARRA DE APOIO EM INOX, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM, EM AÇO INOX | Composições Próprias | M | 23,86 | R\$ 228,92 | R\$ 286,15 | R\$ 5.462,03 | R\$ 6.827,54 |
| 23.10 | FNDE 51 | BANCO DE CONCRETO SEM ENCOSTO, DIM. 2,50 X 0,60 M | Composições Próprias | M2 | 5,44 | R\$ 604,60 | R\$ 755,75 | R\$ 3.289,02 | R\$ 4.111,28 |
| 23.11 | FNDE 325 | POSTE OFICIAL COMPLETO PARA REDE DE VOLEI | Composições Próprias | CJ | 1,00 | R\$ 3.003,99 | R\$ 3.754,99 | R\$ 3.003,99 | R\$ 3.754,99 |
| 23.12 | FNDE 326 | TABELA DE BASQUETE OFICIAL COMPLETA | Composições Próprias | CJ | 1,00 | R\$ 8.881,69 | R\$ 11.102,11 | R\$ 8.881,69 | R\$ 11.102,11 |
| 23.13 | FNDE 327 | TRAVE OFICIAL COMPLETA PARA FUTEBOL DE SALÃO | Composições Próprias | CJ | 1,00 | R\$ 4.759,88 | R\$ 5.949,85 | R\$ 4.759,88 | R\$ 5.949,85 |
| 24 | | FECHAMENTO - MURO | | | | | | | |
| 24.1 | | MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAMENTOS | | | | | | R\$ 154.354,90 | R\$ 192.953,70 |
| 24.1.1 | 101617 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 | SINAPI | M2 | 36,54 | R\$ 3,18 | R\$ 3,98 | R\$ 116,20 | R\$ 1.485,31 |
| 24.1.2 | 93381 | REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M ³ /POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA E COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 | SINAPI | M3 | 14,59 | R\$ 12,78 | R\$ 15,98 | R\$ 186,46 | R\$ 233,15 |
| 24.1.3 | 96521 | ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF_01/2024 | SINAPI | M3 | 29,23 | R\$ 40,46 | R\$ 50,58 | R\$ 1.182,65 | R\$ 1.478,45 |
| 24.2 | | CONCRETO ARMADO PARA SAPATAS E BLOCOS | | | | | | | |
| 24.2.1 | 96619 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM. AF_01/2024 | SINAPI | M2 | 1,83 | R\$ 40,65 | R\$ 50,81 | R\$ 35,631,56 | R\$ 44.543,29 |
| 24.2.2 | 96557 | CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024 | SINAPI | M3 | 14,76 | R\$ 694,77 | R\$ 868,46 | R\$ 74,39 | R\$ 92,98 |
| 24.2.3 | 96534 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 | SINAPI | M2 | 89,74 | R\$ 86,81 | R\$ 108,51 | R\$ 10.254,81 | R\$ 12.818,47 |
| 24.2.4 | 96545 | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | SINAPI | KG | 585,54 | R\$ 17,14 | R\$ 21,43 | R\$ 7.790,33 | R\$ 9.737,69 |
| 24.2.5 | 96546 | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | SINAPI | KG | 352,14 | R\$ 15,03 | R\$ 18,79 | R\$ 10.036,16 | R\$ 12.548,12 |
| 24.2.6 | 92915 | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAMENTOS, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | SINAPI | KG | 95,58 | R\$ 17,71 | R\$ 22,14 | R\$ 5.292,66 | R\$ 6.616,71 |
| 24.2.7 | 104920 | ARMAÇÃO DE BI OCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | SINAPI | KG | 14,55 | R\$ 11,64 | R\$ 14,55 | R\$ 1.692,72 | R\$ 2.116,14 |
| 24.2.8 | 104921 | ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | SINAPI | KG | 29,22 | R\$ 10,99 | R\$ 13,74 | R\$ 169,36 | R\$ 211,70 |
| | | | | | | | | R\$ 321,13 | R\$ 401,48 |



PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA - CE
 CNPJ: 07.782.840/0001-00 - (88) 62940-000 Email: pmmngabinete@gmail.com
 Av. Manoel Castro G. de Andrade, N° 726 Centro, Morada Nova - Ceará - CEP: 62940-000



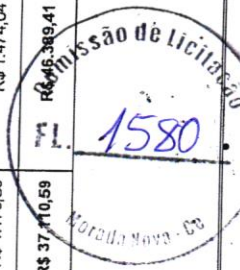
MORADA NOVA
PREFEITURA



MUNICÍPIO VERDE



| | | | | | | | | | | | | |
|----------|--|---|----------------------|----|--------|------------|------------|--|--|--|---------------|---------------|
| 24.3 | SUPERESTRUTURA | | | | | | | | | | R\$ 43.270,58 | R\$ 54.092,46 |
| 24.3.1 | CONCRETO ARMADO - PILARES | | | | | | | | | | R\$ 14.703,38 | R\$ 18.379,90 |
| 24.3.1.1 | 92443 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | SINAPI | M2 | 104,48 | R\$ 51,91 | R\$ 64,89 | | | | R\$ 5.423,56 | R\$ 6.779,71 |
| 24.3.1.2 | 92762 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | SINAPI | KG | 294,01 | R\$ 12,04 | R\$ 15,05 | | | | R\$ 3.539,88 | R\$ 4.424,85 |
| 24.3.1.3 | 92759 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | SINAPI | KG | 173,04 | R\$ 14,99 | R\$ 18,74 | | | | R\$ 2.593,87 | R\$ 3.242,77 |
| 24.3.1.4 | 103672 | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS | SINAPI | M3 | 4,98 | R\$ 628,73 | R\$ 785,91 | | | | R\$ 3.131,08 | R\$ 3.913,83 |
| 24.3.1.5 | 92759 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | SINAPI | KG | 1,00 | R\$ 14,99 | R\$ 18,74 | | | | R\$ 14,99 | R\$ 18,74 |
| 24.3.2 | CONCRETO ARMADO - VIGAS INCLUINDO BALDRAME | | | | | | | | | | R\$ 28.567,20 | R\$ 35.712,56 |
| 24.3.2.1 | 96619 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM. AF_01/2024 | SINAPI | M2 | 40,30 | R\$ 40,85 | R\$ 50,81 | | | | R\$ 1.638,20 | R\$ 2.047,64 |
| 24.3.2.2 | 92443 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | SINAPI | M2 | 163,17 | R\$ 51,91 | R\$ 64,89 | | | | R\$ 8.470,15 | R\$ 10.588,10 |
| 24.3.2.3 | 92761 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | SINAPI | KG | 541,39 | R\$ 13,46 | R\$ 16,83 | | | | R\$ 7.287,11 | R\$ 9.111,59 |
| 24.3.2.4 | 92762 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | SINAPI | KG | 3,99 | R\$ 12,04 | R\$ 15,05 | | | | R\$ 48,04 | R\$ 60,05 |
| 24.3.2.5 | 92763 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | SINAPI | KG | 8,51 | R\$ 10,12 | R\$ 12,65 | | | | R\$ 86,12 | R\$ 107,65 |
| 24.3.2.6 | 92764 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | SINAPI | KG | 40,21 | R\$ 9,80 | R\$ 12,25 | | | | R\$ 394,06 | R\$ 492,57 |
| 24.3.2.7 | 92759 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | SINAPI | KG | 202,39 | R\$ 14,99 | R\$ 18,74 | | | | R\$ 3.033,83 | R\$ 3.792,79 |
| 24.3.2.8 | 103675 | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS | SINAPI | M3 | 12,09 | R\$ 629,42 | R\$ 786,78 | | | | R\$ 7.609,69 | R\$ 9.512,17 |
| 24.4 | IMPERMEABILIZAÇÃO | | | | | | | | | | R\$ 4.790,36 | R\$ 5.986,70 |
| 24.4.1 | FNDE 172 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE VIGA BALDRAME COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS | Composições Próprias | M2 | 106,81 | R\$ 44,84 | R\$ 56,05 | | | | R\$ 4.790,36 | R\$ 5.986,70 |
| 24.5 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO - MURO | | | | | | | | | | R\$ 23.345,28 | R\$ 28.181,63 |
| 24.5.1 | 103324 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 | SINAPI | M2 | 330,60 | R\$ 87,05 | R\$ 83,81 | | | | R\$ 22.166,73 | R\$ 27.707,59 |
| 24.5.2 | 93201 | FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF_03/2016 | SINAPI | M | 171,80 | R\$ 6,86 | R\$ 8,58 | | | | R\$ 1.178,55 | R\$ 1.474,04 |
| 24.6 | REVESTIMENTO | | | | | | | | | | R\$ 37.110,59 | R\$ 46.389,41 |



PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA - CE
 CNPJ: 07.782.840/0001-00 - (88) 62940-000 Email: pmmgabinete@gmail.com
 Av. Manoel Castro G. de Andrade, N° 726 Centro, Morada Nova - Ceará - CEP: 62940-000



MORADANOVA
PREFEITURA



MUNICÍPIO VERDE



| | | | | | | | | |
|---------------------|-----------------|---|----|----------|------------|------------|---------------|-------------------------|
| 24.6.1 | FNDE 176 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO EXTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. - EXTERNO | M2 | 330,60 | R\$ 4,51 | R\$ 5,64 | R\$ 1.491,01 | R\$ 1.864,58 |
| 24.6.2 | FNDE 177 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO EXTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. - INTERNO | M2 | 330,60 | R\$ 4,51 | R\$ 5,64 | R\$ 1.491,01 | R\$ 1.864,58 |
| 24.6.3 | FNDE 178 | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS - REVESTIMENTO INTERNO (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM | M2 | 330,60 | R\$ 40,96 | R\$ 51,20 | R\$ 13.541,38 | R\$ 16.926,72 |
| 24.6.4 | FNDE 179 | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS - REVESTIMENTO EXTERNO (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM | M2 | 330,60 | R\$ 40,96 | R\$ 51,20 | R\$ 13.541,38 | R\$ 16.926,72 |
| 24.6.5 | 101979 | CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020 | M | 177,70 | R\$ 39,65 | R\$ 49,56 | R\$ 7.045,81 | R\$ 8.806,81 |
| 24.7 | PINTURA | | | | | | R\$ 8.721,22 | R\$ 10.903,18 |
| 24.7.1 | FNDE 196 | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA, SOBRE REBOCO LISO, COR CINZA CLARO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS | M2 | 330,60 | R\$ 13,19 | R\$ 16,49 | R\$ 4.360,61 | R\$ 5.451,59 |
| 24.7.2 | FNDE 352 | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA, SOBRE REBOCO LISO, COR CINZA CLARO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS - FACE EXTERNA MURO | M2 | 330,60 | R\$ 13,19 | R\$ 16,49 | R\$ 4.360,61 | R\$ 5.451,59 |
| 25 | SERVIÇOS FINAIS | | | | | | R\$ 5.173,20 | R\$ 6.466,51 |
| 25.1 | 99803 | LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019 | M2 | 1.545,99 | R\$ 2,12 | R\$ 2,65 | R\$ 3.277,50 | R\$ 4.096,87 |
| 25.2 | 103689 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS | M2 | 6,00 | R\$ 315,95 | R\$ 394,94 | R\$ 1.895,70 | R\$ 2.369,64 |
| VALOR TOTAL: | | | | | | | | R\$ 5.459.141,93 |

Cinco Milhões Quatrocentos e Cinquenta e Nove Mil Cento e Quarenta e Um reais e Noventa e Três centavos



PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA – CE
 CNPJ: 07.782.840/0001-00 – (88) 62940-000 Email: pmmngabinete@gmail.com
 Av. Manoel Castro G. de Andrade, N° 726 Centro, Morada Nova – Ceará - CEP: 62940-000



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 DO SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE ARUARU 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.



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 É 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 DA CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA.



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fl. 1584

7. IDENTIFICAÇÃO E ENQUADRAMENTO DA TIPOLOGIA DO OBJETO

A CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 "PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE ARUARU 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 CONSTRUÇÃO, REFORMA, AMPLIAÇÃO, OU MELHORAMENTO DE INFRAESTRUTURA.

7.1. ENQUADRAMENTO DA TIPOLOGIA:

- **TIPO:** CONSTRUÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS.
- **CATEGORIA:** OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA.
- **COMPLEXIDADE:** MÉDIA A ALTA, CONSIDERANDO AS ETAPAS DE PROJETO, EXECUÇÃO E FISCALIZAÇÃO NECESSÁRIAS.

8. POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS

8.1. IMPACTOS DURANTE A FASE DE CONSTRUÇÃO

8.1.1. GERAÇÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS

A DEMOLIÇÃO DO PAREDES, CORTE DE MATERIAIS E OUTRAS ATIVIDADES DE CONSTRUÇÃO IRÃO GERAR UMA QUANTIDADE SIGNIFICATIVA DE RESÍDUOS SÓLIDOS, COMO ENTULHO, RESTOS DE CONCRETO, MADEIRA, PLÁSTICOS E METAIS. A DESTINAÇÃO INADEQUADA DESSES RESÍDUOS PODE LEVAR À POLUIÇÃO DO SOLO E DA ÁGUA.

8.1.2. POLUIÇÃO DO SOLO E DA ÁGUA

O USO DE MATERIAIS QUÍMICOS COMO TINTAS, SOLVENTES, CIMENTO E OUTROS PRODUTOS DE CONSTRUÇÃO PODE RESULTAR EM DERRAMAMENTOS OU VAZAMENTOS QUE CONTAMINEM O SOLO E, CONSEQUENTEMENTE, OS CORPOS D'ÁGUA PRÓXIMOS, AFETANDO A



QUALIDADE DA ÁGUA E DA FAUNA LOCAL.

8.1.3. EMISSÃO DE POLUENTES ATMOSFÉRICOS

AS ATIVIDADES DE CONSTRUÇÃO, INCLUINDO O USO DE MÁQUINAS PESADAS E A MOVIMENTAÇÃO DE MATERIAIS, GERAM POEIRA (MATERIAL PARTICULADO) E GASES POLUENTES (COMO DIÓXIDO DE CARBONO, MONÓXIDO DE CARBONO E ÓXIDOS DE NITROGÊNIO), QUE PODEM CONTRIBUIR PARA A POLUIÇÃO DO AR, AFETANDO A SAÚDE PÚBLICA E O MEIO AMBIENTE.

8.1.4. CONSUMO DE RECURSOS NATURAIS

A CONSTRUÇÃO DEMANDARÁ GRANDES QUANTIDADES DE ÁGUA E ENERGIA, ALÉM DE MATERIAIS COMO AREIA, PEDRA E MADEIRA, CONTRIBUINDO PARA A EXTRAÇÃO E ESGOTAMENTO DE RECURSOS NATURAIS.

8.1.5. RUÍDO E POLUIÇÃO SONORA

O USO DE MAQUINÁRIO PESADO E OUTRAS ATIVIDADES DE CONSTRUÇÃO GERAM NÍVEIS ELEVADOS DE RUÍDO, O QUE PODE AFETAR A FAUNA LOCAL, PERTURBANDO HÁBITOS DE ESPÉCIES SENSÍVEIS A SONS INTENSOS, ALÉM DE INCOMODAR A POPULAÇÃO HUMANA.

8.1.6. COMPACTAÇÃO E EROSÃO DO SOLO

A MOVIMENTAÇÃO DE VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS PESADOS PODE COMPACTAR O SOLO, REDUZINDO SUA PERMEABILIDADE E AUMENTANDO O RISCO DE EROSÃO, ESPECIALMENTE EM ÁREAS VULNERÁVEIS.

8.1.7. IMPACTO NA VEGETAÇÃO

SE HOUVER VEGETAÇÃO PRÓXIMA AO LOCAL DA OBRA, ELA PODE SER



AFETADA TANTO PELO DESMATAMENTO NECESSÁRIO PARA A REFORMA QUANTO PELA DEPOSIÇÃO DE RESÍDUOS E POEIRA QUE PODEM PREJUDICAR O CRESCIMENTO DAS PLANTAS.

8.2. MEDIDAS MITIGADORAS

PARA MINIMIZAR ESSES IMPACTOS, VÁRIAS MEDIDAS MITIGADORAS PODEM SER IMPLEMENTADAS:

- **CONTROLE DE EROSÃO E SEDIMENTAÇÃO:** USO DE BARREIRAS DE CONTENÇÃO, PLANTIO DE VEGETAÇÃO DE COBERTURA E PRÁTICAS DE MANEJO DO SOLO.
- **GESTÃO DE RESÍDUOS:** IMPLEMENTAR UM PLANO DE GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS SÓLIDOS (PGRS), GARANTINDO A SEPARAÇÃO, COLETA E DESTINAÇÃO CORRETA DOS RESÍDUOS GERADOS. O REAPROVEITAMENTO E A RECICLAGEM DE MATERIAIS DEVEM SER PRIORIZADOS.
- **CONTROLE DE POLUIÇÃO DO SOLO E DA ÁGUA:** UTILIZAR BACIAS DE CONTENÇÃO PARA EVITAR QUE PRODUTOS QUÍMICOS CONTAMINEM O SOLO E OS CORPOS D'ÁGUA. EVITAR O DESCARTE INADEQUADO DE SUBSTÂNCIAS PERIGOSAS E REALIZAR TREINAMENTOS PARA A EQUIPE DE OBRA SOBRE MANEJO E PREVENÇÃO DE VAZAMENTOS.
- **REDUÇÃO DE EMISSÕES ATMOSFÉRICAS:** UTILIZAR MÁQUINAS E VEÍCULOS COM MANUTENÇÃO EM DIA PARA REDUZIR A EMISSÃO DE GASES POLUENTES E MATERIAL PARTICULADO. IMPLEMENTAR MEDIDAS DE CONTROLE DA POEIRA, COMO A UMIDIFICAÇÃO DO SOLO DURANTE O TRANSPORTE DE MATERIAIS.
- **USO EFICIENTE DE RECURSOS:** PROMOVER O USO RACIONAL DE ÁGUA E ENERGIA DURANTE A CONSTRUÇÃO, COMO O REAPROVEITAMENTO DE ÁGUA NA OBRA E A UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EFICIENTES EM TERMOS DE CONSUMO ENERGÉTICO.





- **PROTEÇÃO DA FAUNA E FLORA:** DELIMITAR AS ÁREAS DE VEGETAÇÃO QUE DEVEM SER PRESERVADAS, EVITANDO INTERVENÇÕES DESNECESSÁRIAS. ESTABELECE BARREIRAS FÍSICAS PARA PROTEGER A VEGETAÇÃO ADJACENTE DA DEPOSIÇÃO DE RESÍDUOS E POEIRA.
- **MITIGAÇÃO DE RUÍDOS:** REALIZAR ATIVIDADES MAIS RUIDOSAS DURANTE HORÁRIOS QUE MINIMIZEM O IMPACTO NA FAUNA E NA POPULAÇÃO, ALÉM DE UTILIZAR EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO SONORA PARA OS TRABALHADORES. IMPLEMENTAR E SEGUIR ESSAS MEDIDAS PODE AJUDAR A REDUZIR SIGNIFICATIVAMENTE OS IMPACTOS AMBIENTAIS ASSOCIADOS CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 13 SALAS PADRÃO FNDE NO BAIRRO IRAPUAN NOBRE, PROMOVENDO UMA CONSTRUÇÃO MAIS SUSTENTÁVEL E RESPEITOSA COM O MEIO AMBIENTE. ESSAS AÇÕES NÃO APENAS PROTEGEM O ECOSISTEMA LOCAL, MAS TAMBÉM DEMONSTRAM UM COMPROMISSO COM A RESPONSABILIDADE AMBIENTAL, ALINHANDO-SE ÀS PRÁTICAS CONTEMPORÂNEAS DE CONSTRUÇÃO SUSTENTÁVEL.



9. DECLARAÇÃO DA VIABILIDADE

EU, MARIA BEATRIZ CLAUDINO BRANDÃO, NA QUALIDADE DE SECRETÁRIA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, VINCULADO(A) À PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA/CE, VENHO POR MEIO DESTA DOCUMENTO DECLARAR A VIABILIDADE PARA A REALIZAÇÃO DO SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE ARUARU NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA-CE.

A CONSTRUÇÃO DA ESCOLA TEM COMO FINALIDADE GARANTIR À COMUNIDADE LOCAL UM AMBIENTE ESCOLAR SEGURO, ACESSÍVEL, FUNCIONAL E PEDAGOGICAMENTE ADEQUADO, ALINHADO ÀS DIRETRIZES EDUCACIONAIS NACIONAIS. ESSA INICIATIVA CONTRIBUIRÁ DIRETAMENTE PARA A MELHORIA DA QUALIDADE DO ENSINO PÚBLICO, O FORTALECIMENTO DA REDE MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E A PROMOÇÃO DO BEM-ESTAR DE ALUNOS, PROFESSORES E DEMAIS MEMBROS DA COMUNIDADE ESCOLAR.

DESSA FORMA, A IMPLANTAÇÃO DA REFERIDA UNIDADE DE ENSINO REPRESENTA NÃO APENAS UM INVESTIMENTO RELEVANTE NA INFRAESTRUTURA EDUCACIONAL DO MUNICÍPIO, MAS TAMBÉM UMA AÇÃO ESTRATÉGICA DE IMPACTO SOCIAL, VOLTADA À VALORIZAÇÃO DA EDUCAÇÃO PÚBLICA E AO CUMPRIMENTO DO DIREITO CONSTITUCIONAL À EDUCAÇÃO DE QUALIDADE, COM DIGNIDADE E EQUIDADE.

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.



MORADA NOVA
PREFEITURA



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

ATUARÁ COMO FISCAL DE CONTRATO:

TITULAR: ULISSES CARNEIRO SILVA LIMA; CREA/CE: 336792

RNP: 0617795398

MORADA NOVA – CE, 02 DE SETEMBRO DE 2025.

ULISSES CARNEIRO SILVA LIMA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE Nº 336792 / RNP: 0617795398

MARIA BEATRIZ CLAUDINO BRANDÃO
SECRETÁRIA DA EDUCAÇÃO
RESPONSÁVEL PELA FORMALIZAÇÃO DA DEMANDA



MORADA NOVA
PREFEITURA



MUNICÍPIO VERDE



PREFEITURA MUNICIPAL MORADA NOVA-CE
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA

MAPA DE RISCOS

CONSTRUÇÃO DE CRECHE E ESCOLA DE ENSINO INFANTIL NO
DISTRITO ARUARU, MORADA NOVA-CE - FNDE - CRECHE TIPO 1

MORADA NOVA - CE, 02 DE SETEMBRO DE 2025



SUMÁRIO

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL. 1591
Morada Nova 03/CE

| | | |
|-----|--|----|
| 1 | INTRODUÇÃO | |
| 2 | INFORMAÇÕES GERAIS | 03 |
| 2.1 | DATA PREVISTA PARA CONCLUSÃO DO PROCESSO | 03 |
| 2.2 | DESCRIÇÃO DO OBJETO | 04 |
| 3 | RISCOS IDENTIFICADOS | 05 |
| 4 | ENCERRAMENTO | 07 |

| | |
|---------------------------|--|
| ÓRGÃO | PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA/CE |
| SETOR REQUISITANTE | SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA |
| SECRETÁRIO | MARIA BEATRIZ CLAUNDINO BRANDÃO |
| E-MAIL | educacao@moradanova.ce.gov.br |
| TELEFONE | (88) 3422-1381 |



1. INTRODUÇÃO

A ELABORAÇÃO DA MAPA 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 MAPA 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 MAPA 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.

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 10 MESES OU 300 DIAS, A CONTAR A PARTIR DA DATA DA ORDEM DE SERVIÇO.

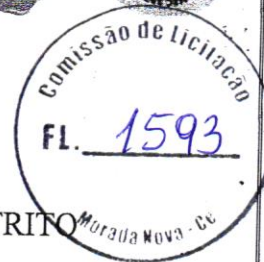


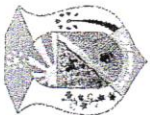
MORADA NOVA
PREFEITURA



2.2. DESCRIÇÃO DO OBJETO

CONSTRUÇÃO DE CRECHE E ESCOLA DE ENSINO INFANTIL NO DISTRITO ARUARU, MORADA NOVA-CE - FNDE - CRECHE TIPO 1





MORADA NOVA
PREFEITURA

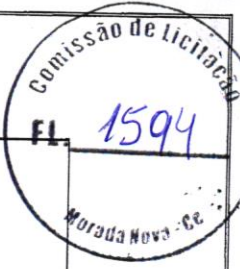


MUNICÍPIO VERDE



3. RISCOS IDENTIFICADOS

| ITEM | TIPO | RISCO | MATERIALIZAÇÃO | MITIGAÇÃO | RESPONSABILIDADE |
|------|--|--|---|---|---|
| 1 | AUMENTO DE PREÇO DE INSUMOS DESPROPCIONAIS | PERDA DE CAPACIDADE FINANCEIRA - DESEQUILÍBIO ECONÔMICO | ELEVAÇÃO DE CUSTOS | REAJUSTE UTILIZAÇÃO DE REEQUILÍBRIO ECONÔMICO-FINANCEIRO | CONTRATANTE APÓS ANÁLISE FÁTICA DOS FATOS, MEDIANTE COMPROVAÇÃO PROBATÓRIA |
| 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 | ATRASSO 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 | OBSOLESCÊNCIADOS 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 | | |





MORADA NOVA
PREFEITURA



| | | | | | |
|---|--|--|---|--|-------------|
| 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 FURTIVO 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 OBRIGATORIO DE EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL (EPI'S) ADEQUADOS | CONTRATADA |

Comissão de Licitação
FL. 1595
MORADA NOVA - CE



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL. 1596
MORADA NOVA - CE

4. ENCERRAMENTO

ESTE DOCUMENTO REFERENTE A ELABORAÇÃO DO MAPA DE RISCO PERTENCENTE O SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL COM GRAMA SINTÉTICA, MEIA QUADRA DE BASQUETE, PARQUINHO INFANTIL E PISTA DE CAMINHADA (TIPO B) NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA-CE. É COMPOSTO POR 07 FOLHAS DE PAPEL A4, DIGITADAS ELETRONICAMENTE E IMPRESSAS DE UM SÓ LADO, FOI ELABORADO PELO ENGENHEIRO CIVIL ULISSES CARNEIRO LIMA SILVA, QUE O SUBSCREVE.

MORADA NOVA – CE, 02 DE SETEMBRO DE 2025

ULISSES CARNEIRO LIMA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE Nº 336792 / RNP: 0617795398

MARIA BEATRIZ CLAUDINO BRANDÃO
SECRETÁRIA DA EDUCAÇÃO
RESPONSÁVEL PELA FORMALIZAÇÃO DA DEMANDA