



À PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA

TOMADA DE PREÇOS Nº 1506.01/2021

PROPOSTA DE PREÇOS - ENVELOPE Nº 02

PROPONENTE: AB2 ENGENHARIA INDÚSTRIA,
COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI-ME

CNPJ: 18.777.967/0001-40

EMAIL: ab2engenharia@hotmail.com

Fone: (88) 997876353

CARTA PROPOSTA

Ipú, 06 de julho de 2021

À
Prefeitura Municipal de Graça
Comissão Permanente de Licitação
GRAÇA-CE.

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 1506.01/2021

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO COM PATROLAGEM E INCLUSÃO DE MATERIAL (PIÇARRA) EM DIVERSOS TRECHOS DAS ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE.

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 1506.01/2021**, pelo preço global de **R\$ 337.406,18 (TREZENTOS E TRINTA E SETE MIL, QUATROCENTOS E SEIS REAIS E DEZOITO CENTAVOS)**, com prazo de execução de **210 (duzentos e dez) dias**, conforme o Cronograma Físico.


Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Adolfo Jacques Oliveira Bastos, portador da carteira de identidade nº 2000097141446 e CPF Nº 013.682.103-09, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **120 (cento e vinte) dias** corridos, a contar da data de abertura da licitação.

Declaramos que nos preços propostos encontram-se incluídos todos os tributos, encargos sociais, taxas e quaisquer outros ônus que porventura possam recair sobre o serviço objeto da presente licitação.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,



Adolfo Jacques Oliveira Bastos – Responsável Técnico
SÓCIO ADMINISTRADOR
ENGENHEIRO CIVIL - CREA Nº 45025-D

AB2 ENGENHARIA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI – ME
CNPJ 18.777.967/0001-40



Obra
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA RECUPERAÇÃO E
MANUTENÇÃO COM PATROLAGEM E INCLUSÃO DE MATERIAL (PIÇARRA)
EM DIVERSOS TRECHOS DAS ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE
GRAÇA/CE.

Bancos
SEINFRA - 027.1 - Ceará

B.D.I.
22,0%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 83,85%
Mensalista: 47,76%

Orçamento Sintética

| Item | Código Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total | Peso (%) |
|------|---------------|--|-----|--------|------------|--------------------|------------|----------|
| 1 | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | 658,50 | 0,20 % |
| 1.1 | C4993 SEINFRA | DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS | KM | 150 | 3,60 | 4,39 | 658,50 | 0,20 % |
| 2 | | RETIRADA DE MATERIAL PARA TERRAPLENAGEM | | | | | 197.072,93 | 58,41 % |
| 2.1 | C2840 SEINFRA | INDENIZAÇÃO DE JAZIDA | m³ | 9052,5 | 1,21 | 1,48 | 13.397,70 | 3,97 % |
| 2.2 | C3168 SEINFRA | ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 3001 A 4000M | m³ | 9052,5 | 16,63 | 20,29 | 183.675,23 | 54,44 % |
| 3 | | CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO | | | | | 139.674,75 | 41,40 % |
| 3.1 | C3232 SEINFRA | RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA | m² | 355000 | 0,07 | 0,09 | 31.950,00 | 9,47 % |
| 3.2 | C3234 SEINFRA | REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP) | m³ | 9052,5 | 9,75 | 11,90 | 107.724,75 | 31,93 % |

Tipo de Licitação TOMADA DE PREÇOS

Abertura da Licitação 06/07/2021 10:00

Número do Processo Licitatório TOMADA DE PREÇOS Nº 1506.01/2021

Total sem BDI
Total do BDI
Total Geral

275.148,49
62.257,69
337.406,18

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR GLOBAL DE R\$ 337.406,18 (TREZENTOS E TRINTA E SETE MIL, QUATROCENTOS E SEIS REAIS E DEZOITO CENTAVOS).

Adolfo Jacques Oliveira Bastos

ADOLFO JACQUES OLIVEIRA BASTOS - RESPONSÁVEL TÉCNICO
ENGENHEIRO CIVIL - CREA Nº 45025-D
SÓCIO ADMINISTRADOR

AB2 ENGENHARIA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI-ME

CNPJ Nº 18.777.967/0001-40

Endereço: Rua Sebastião Peres Martins, 1271 - Nova Aldeota - Ipuí-Ce
Email: ab2engenharia@hotmail.com - Fone: (85) 99618.8653





Obra

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO
 COM PATROLAGEM E INCLUSÃO DE MATERIAL (PIÇARRA) EM DIVERSOS TRECHOS
 DAS ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE GRAÇAICE.

Bancos

SEINFRA -027.1 - Ceará

B.D.I.

22,0%

Encargos Sociais

Desonerado:

Horista: 83,85%

Mensalista: 47,76%

Planilha Orçamentária Analítica

| 1 | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | 658,50 | |
|------------|---------------|--|-----------------------------------|-----------|------------------|----------------|------------|--------------|--------|
| 1.1 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Unit | Quant. | Total |
| Composição | C4993 SEINFRA | DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS | CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA | KM | 1,00000000 | 3,60 | 3,60 | 1,00000000 | 3,60 |
| Insumo | 10716 SEINFRA | CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP) | Equipamento | H | 0,01250000 | 288,37 | 288,37 | 0,01250000 | 3,60 |
| | | | MO sem LS => | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | | | Valor do BDI => | 0,79 | Valor com BDI => | 4,39 | 4,39 | 150,00000000 | 4,39 |
| | | | | Quant. => | 150,00000000 | Preço Total => | 658,50 | | 658,50 |

2 RETIRADA DE MATERIAL PARA TERRAPLENAGEM

| 2 | | RETIRADA DE MATERIAL PARA TERRAPLENAGEM | | | | | | 197.072,93 | |
|------------|---------------|---|-----------------|-----------|------------------|----------------|------------|----------------|-----------|
| 2.1 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Unit | Quant. | Total |
| Composição | C2840 SEINFRA | INDENIZAÇÃO DE JAZIDA | INDENIZAÇÕES | m³ | 1,00000000 | 1,21 | 1,21 | 1,00000000 | 1,21 |
| Insumo | 12354 SEINFRA | INDENIZAÇÃO DE JAZIDA | Material | m³ | 1,00000000 | 1,21 | 1,21 | 1,00000000 | 1,21 |
| | | | MO sem LS => | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | | | Valor do BDI => | 0,27 | Valor com BDI => | 1,48 | 1,48 | 9.052,50000000 | 1,48 |
| | | | | Quant. => | 9.052,50000000 | Preço Total => | 13.397,70 | | 13.397,70 |



AB2 ENGENHARIA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI-ME

CNPJ Nº 18.777.967/0001-40

Endereço: Rua Sebastião Peres Martins, 1271 - Nova Aldeota - Ipú-Ce

Email: ab2engenharia@hotmail.com - Fone: (85) 99618.8653

| 3.2 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|---------------|--|------------------------|------|-----------|---------------|------------------|
| Composição | C3234 SEINFRA | REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP) | REVESTIMENTO PRIMÁRIO | m³ | 1,0000000 | 9,75 | 9,75 |
| Composição Auxiliar | C3160 SEINFRA | DESMATAMENTO DE JAZIDA | SERVIÇOS PREPARATÓRIOS | m² | 1,0000000 | 0,35 | 0,35 |
| Composição Auxiliar | C3218 SEINFRA | EXPURGO DE JAZIDA | SERVIÇOS PREPARATÓRIOS | m³ | 0,2000000 | 3,10 | 0,62 |
| Composição Auxiliar | C3211 SEINFRA | ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA | SERVIÇOS PREPARATÓRIOS | m³ | 1,2670000 | 4,08 | 5,17 |
| Insunso | 10609 SEINFRA | COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI) | Equipamento | H | 0,0018000 | 53,16 | 0,10 |
| Insunso | 10722 SEINFRA | COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP) | Equipamento | H | 0,0026000 | 164,37 | 0,43 |
| Insunso | 10698 SEINFRA | CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP) | Equipamento | H | 0,0089000 | 157,51 | 1,40 |
| Insunso | 10590 SEINFRA | CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI) | Equipamento | H | 0,0000000 | 48,07 | 0,00 |
| Insunso | 10625 SEINFRA | GRADE DE DISCOS (CHI) | Equipamento | H | 0,0008000 | 2,68 | 0,00 |
| Insunso | 10756 SEINFRA | MOTO NIVELADORA (CHP) | Equipamento | H | 0,0044000 | 215,63 | 0,95 |
| Insunso | 10739 SEINFRA | GRADE DE DISCOS (CHP) | Equipamento | H | 0,0037000 | 4,03 | 0,01 |
| Insunso | 10667 SEINFRA | TRATOR DE PNEUS (CHI) | Equipamento | H | 0,0008000 | 27,01 | 0,02 |
| Insunso | 10642 SEINFRA | MOTO NIVELADORA (CHI) | Equipamento | H | 0,0000000 | 75,62 | 0,00 |
| Insunso | 10780 SEINFRA | TRATOR DE PNEUS (CHP) | Equipamento | H | 0,0037000 | 96,23 | 0,36 |
| Insunso | 12543 SEINFRA | SERVEENTE | Mão de Obra | H | 0,0222000 | 15,55 | 0,35 |
| | | | MO sem LS => | 0,41 | LS => | 0,34 | MO com LS => |
| | | | Valor do BDI => | 2,15 | | | Valor com BDI => |
| | | | | | Quant. => | 9,052,5000000 | Preço Total => |
| | | | | | | | 107.724,75 |

Tipo de Licitação TOMADA DE PREÇOS

Abertura da Licitação 06/07/2021 10:00

Número do Processo Licitatório TOMADA DE PREÇOS Nº 1506.01/2021

Total sem BDI

Total do BDI

Total Geral

275.148,49

62.257,69

337.406,18

Adolfo Bastos

ADOLFO JACQUES OLIVEIRA BASTOS - RESPONSÁVEL TÉCNICO
ENGENHEIRO CIVIL - CREA Nº 45025-D
SÓCIO ADMINISTRADOR

AB2 ENGENHARIA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI-ME
CNPJ Nº 18.777.967/0001-40

Endereço: Rua Sebastião Peres Martins, 1271 - Nova Aldeota - Ipú-Ce
Email: ab2engenharia@hotmail.com - Fone: (85) 99618.8653





Obra
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA RECUPERAÇÃO E
MANUTENÇÃO COM PATROLAGEM E INCLUSÃO DE MATERIAL (PICARRA)
EM DIVERSOS TRECHOS DAS ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE
GRAÇAICE.

Bancos
SEINFRA - 027.1 - Ceará 22,0%

B.D.I.
Desonerado:
Horista: 83,85%
Mensalista: 47,76%

| Item | Descrição | Cronograma Físico e Financeiro | | | | | | | | | | | |
|------|---|--------------------------------|-----------|------------|------------|------------|------------|------------|----------|--------|--------|--------|--------|
| | | Total Por Etapa | 30 DIAS | 60 DIAS | 90 DIAS | 120 DIAS | 150 DIAS | 180 DIAS | 210 DIAS | | | | |
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 100,00% | 100,00% | | | | | | | | | | |
| 2 | RETIRADA DE MATERIAL PARA TERRAPLENAGEM | 658,50 | 10,00% | 15,00% | 15,00% | 15,00% | 15,00% | 15,00% | 15,00% | 15,00% | 15,00% | 15,00% | 15,00% |
| 3 | CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO | 197.072,83 | 10,00% | 15,00% | 15,00% | 15,00% | 15,00% | 15,00% | 15,00% | 15,00% | 15,00% | 15,00% | 15,00% |
| | | 139.674,75 | 10,18% | 14,97% | 14,97% | 14,97% | 14,97% | 14,97% | 14,97% | 14,97% | 14,97% | 14,97% | 14,97% |
| | Porcentagem | 34.333,27 | 10,18% | 25,15% | 40,12% | 55,09% | 70,06% | 85,03% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% |
| | Custo | 34.333,26 | 84,845,42 | 135.357,57 | 185.569,72 | 236.381,87 | 286.594,02 | 337.406,18 | | | | | |
| | Porcentagem Acumulado | | | | | | | | | | | | |
| | Custo Acumulado | | | | | | | | | | | | |

Adolfo Bastos
ADOLFO JACQUES OLIVEIRA BASTOS - RESPONSÁVEL TÉCNICO
ENGENHEIRO CIVIL - CREA Nº 45025-D
SÓCIO ADMINISTRADOR





PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA/CE

EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 1506.01/2021

OBRA: MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DAS ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO

LOCAL: ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE GRAÇA-CE

LICITANTE: AB2 ENGENHARIA INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI-ME

CNPJ Nº 18.777.967/0001-40

DATA: 06.07.2021



| TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS | | COMISSÃO | FIS. | RUBRICA |
|----------------------------|---|-----------|-------------------|---------|
| OBRA | MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DAS ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO | DATA | 06/07/2021 | |
| DESCRIÇÃO | MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DAS ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO | FONTE | RECURSOS PRÓPRIOS | |
| LOCAL | ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE GRAÇA-CE | DESCRIÇÃO | DESCRIÇÃO | |
| ORIENTE | PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA - CE | | | |
| RESP. TÉCNICO | ADOLFO PAULO DE MESSIAS PINHEIRO | | | |

| COD | DESCRIÇÃO | HORA % | MES % |
|----------|-------------------------------------|--------------|--------------|
| A | GRUPO A | | |
| A1 | INSS | 0,00 | 0,00 |
| A2 | SESI | 1,50 | 1,50 |
| A3 | SENAI | 1,00 | 1,00 |
| A4 | INCRAL | 0,20 | 0,20 |
| A5 | SERRAE | 0,60 | 0,60 |
| A6 | Salário Educação | 2,50 | 2,50 |
| A7 | Seguro Contra Acidentes de Trabalho | 3,00 | 3,00 |
| A8 | FGTS | 6,00 | 6,00 |
| A9 | SECONCI | 0,80 | 0,00 |
| | TOTAL | 16,80 | 16,80 |

| | | | |
|----------|------------------------------|--------------|--------------|
| B | GRUPO B | | |
| B1 | Reposo Semanal Remunerado | 77,84 | 0,00 |
| B2 | Feriados | 3,71 | 0,00 |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,87 | 0,87 |
| B4 | 13º Salário | 10,80 | 8,33 |
| B5 | Licença Paternidade | 0,07 | 0,06 |
| B6 | Férias Justificadas | 0,72 | 0,58 |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,55 | 0,80 |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,11 | 0,68 |
| B9 | Férias Gozadas | 8,71 | 8,73 |
| B10 | Salário Maternidade | 0,33 | 0,03 |
| | TOTAL | 44,41 | 16,48 |

| | | | |
|----------|-----------------------------------|--------------|--------------|
| C | GRUPO C | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 5,40 | 4,17 |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,13 | 0,10 |
| C3 | Férias Indenizadas | 4,85 | 3,75 |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 3,00 | 3,01 |
| C5 | Indenização Adicional | 0,45 | 0,36 |
| | TOTAL | 14,73 | 11,38 |

| | | | |
|----------|--|-------------|-------------|
| D | GRUPO D | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 7,46 | 2,77 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,45 | 0,30 |
| | TOTAL | 7,91 | 3,12 |

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

Adolfo Bastos

ADOLFO JACQUES OLIVEIRA BASTOS – RESPONSÁVEL TÉCNICO

ENGENHEIRO CIVIL – CREA Nº 45025-D

SÓCIO – ADMINISTRADOR

AB2 ENGENHARIA, IND. COM. E SERVIÇOS EIRELI-ME. CNPJ Nº 18.777.967/0001-40
Endereço: Rua Sebastião Peres Martins, 1271 – Nova Aldeota – CEP: 62.250-000- Ipú-Ce.
E-mail: ab2engenharia@hotmail.com
Fone: (85) 99618.8653



PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA/CE

EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 1506.01/2021

OBRA: MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DAS ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO

LOCAL: ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE GRAÇA-CE

LICITANTE: AB2 ENGENHARIA INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI-ME

CNPJ Nº 18.777.967/0001-40

DATA: 06.07.2021



| COMPOSIÇÃO DO BDI | | DATA: 24/05/2021 |
|-------------------|---|-------------------------------------|
| OBRA: | MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DAS ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO | FONTE: VERSÃO |
| DESCRIÇÃO: | MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DAS ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO | SCRIPTA: 027 - LICITAÇÃO/ENGENHARIA |
| LOCAL: | ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE GRAÇA-CE | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA - CE | |
| RESP. TÉCNICO: | ANTONIO PAULO LEVY DE MENDOTA XIMENES | |



| COD | DESCRIÇÃO | % |
|---------------------------|-----------------------|-------------|
| Despesas Indiretas | | |
| AC | Administração central | 4,01 |
| DF | Despesas financeiras | 1,11 |
| R | Riscos | 0,56 |
| TOTAL | | 5,68 |
| Benefício | | |
| S + G | Garantia/seguros | 0,40 |
| L | Lucro | 7,30 |
| TOTAL | | 7,70 |
| Impostos | | |
| C | COFINS | 3,00 |
| CP | ISS e PIS | 3,65 |
| CPRB | CPRB | 0,00 |
| TOTAL | | 6,65 |

BDI = 22,00%

$$(1+AC+S+R+G) \cdot (1+DF) \cdot (1+L) / (1-(C+CP+CPRB)) - 1$$

Adolfo Bastos

ADOLFO JACQUES OLIVEIRA BASTOS – RESPONSÁVEL TÉCNICO

ENGENHEIRO CIVIL – CREA Nº 45025-D

SÓCIO – ADMINISTRADOR

AB2 ENGENHARIA, IND. COM. E SERVIÇOS EIRELI-ME. CNPJ Nº 18.777.967/0001-40
 Endereço: Rua Sebastião Peres Martins, 1271 – Nova Aldeota – CEP: 62.250-000- Ipú-Ce.
 E-mail: ab2engenharia@hotmail.com
 Fone: (85) 99618.8653