

CARTA PROPOSTA

FORTALEZA, 16 DE ABRIL DE 2020



À
PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Ref.: **TOMADA DE PREÇOS N° 019/2020-SEINF/CPL**

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para execução das obras do Edital **TOMADA DE PREÇOS N° 019/2020-SEINF/CPL**, do objeto **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO DISTRITO DE TAPERUABA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE**, pelo preço global de **R\$ 372.740,59 (TREZENTOS E SETENTA E DOIS MIL, SETECENTOS E QUARETA REAIS E CINQUENTA E NOVE CENTAVOS)** com prazo de execução de **60 (SESSENTA)** dias corridos.

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. **ARTUR FEITOSA NOGUEIRA**, portador da carteira de Identidade n° 97029090701 – SSP CE e CPF n° CPF: 865.497.823-68, Tel. (85) 9.9926-8210, como representante legal desta empresa **ARN Engenharia EIRELI**, de CNPJ N° 11.477.070/0001-51 sediada na Rua Crisanto Moreira da Rocha, 581, bairro Cambeba, CEP 60.822.305, Tel. (85) 3260-1229.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **120 (CENTO E VINTE)** dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no EDITAL da licitação e seus anexos.

Fortaleza (CE), 16 de Abril de 2020.

Atenciosamente,



ARN Engenharia EIRELI
CNPJ 11.477.070/0001-51
Artur Feitosa Nogueira
Socio Adm e Engenheiro Civil
CPF 865.497.823-68 - CREA 0601758048



EXECUÇÃO DE TERRAPLANAGEM • PAVIMENTAÇÃO • SANEAMENTO •
CONSTRUÇÃO CIVIL • PROJETOS DE INFRAESTRUTURA • LOCAÇÃO DE MÁQUINAS

Obra

CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO DE
TAPERUABA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL-CE.

Bancos

B.D.I.

Encargos Sociais

SEINFRA - 026.1 - Ceará

SERVIÇO: 24,52%


Desonerado:

Horista: 85,20%

Planilha Orçamentária Sintética

| Item | Descrição | VALOR TOTAL |
|--------------|---|-------------------|
| 1 | ADMINISTRAÇÃO E PLACA DE OBRA | 17.560,52 |
| 2 | CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA S.D.O. AO LADO DA CE - TAPERUABA | 86.823,48 |
| 3 | CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA GALDINO PINTO (DA DELEGACIA) - | 54.188,22 |
| 4 | CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA VILA MIMOSA - TAPERUABA | 109.411,37 |
| 5 | CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA ARNON VASCONCELOS - TAPERUABA | 33.244,52 |
| 6 | CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA DOS MACACOS - TAPERUABA | 71.512,48 |
| TOTAL | | 372.740,59 |

Tipo de Licitação MENOR PREÇO
Abertura da Licitação 16/04/2020
Número do Processo Licitatório 019/2020-SEINF/CPL


ARN Engenharia EIRELI
CNPJ 11.477.070/0001-51
Artur Feitosa Nogueira,
Socio Adm e Engenheiro Civil
CPF 865.497.823-68 - CREA 0601758048



Rua Crisanto Moreira da Rocha, 581 – Cambéba
CEP: 60.822-305 – Fortaleza – CE – Brasil
www.arnengenharia.com
+55(85) 3260.1229 / +55(85) 3239.4806



EXECUÇÃO DE TERRAPLANAGEM • PAVIMENTAÇÃO • SANEAMENTO •
CONSTRUÇÃO CIVIL • PROJETOS DE INFRAESTRUTURA • LOCAÇÃO DE MÁQUINAS



Obra
CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO DE TAPERUABA, NO
MUNICÍPIO DE SOBRAL-CE.

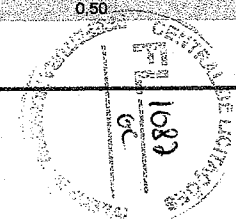
Bancos
SEINFRA - 026.1 - Ceará

B.D.I.
SERVIÇO: 24,52%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 85,20%

Planilha Orçamentária Sintética


| Item | Código | Descrição | Und | Quant. | Valor Unitário S/ BDI | Valor Unit S/ BDI | Total |
|-------|-------------|--|-----|----------|-----------------------|-------------------|------------|
| 1 | | ADMINISTRAÇÃO E PLACA DE OBRA | | | | | 17.560,52 |
| 1.1 | COMP EXT_01 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - ENCARGOS INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO | % | 100,00 | 122,14 | 152,09 | 15.209,00 |
| 1.2 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | M2 | 12,00 | 157,37 | 195,96 | 2.351,52 |
| 2 | | CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA S.D.O. AO LADO DA CE - TAPERUABA | | | | | 86.823,48 |
| 2.1 | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | 525,48 |
| 2.1.1 | C2873 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) | M2 | 1.812,00 | 0,23 | 0,29 | 525,48 |
| 2.2 | | PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO | | | | | 85.174,56 |
| 2.2.1 | C3233 | REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO | M2 | 1.812,00 | 1,50 | 1,87 | 3.388,44 |
| 2.2.2 | C2896 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | M2 | 1.812,00 | 31,00 | 38,60 | 69.943,20 |
| 2.2.3 | C0367 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) | M | 326,00 | 24,00 | 29,88 | 9.740,88 |
| 2.2.4 | C0163 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:2 | M3 | 2,27 | 743,66 | 926,01 | 2.102,04 |
| 2.3 | | SERVIÇOS FINAIS | | | | | 1.123,44 |
| 2.3.1 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | M2 | 1.812,00 | 0,50 | 0,62 | 1.123,44 |
| 3 | | CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA GALDINO PINTO (DA DELEGACIA) - TAPERUABA | | | | | 64.188,22 |
| 3.1 | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | 300,44 |
| 3.1.1 | C2873 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) | M2 | 1.036,00 | 0,23 | 0,29 | 300,44 |
| 3.2 | | PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO | | | | | 53.245,46 |
| 3.2.1 | C3233 | REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO | M2 | 1.036,00 | 1,50 | 1,87 | 1.937,32 |
| 3.2.2 | C2896 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | M2 | 1.036,00 | 31,00 | 38,60 | 39.989,60 |
| 3.2.3 | C0367 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) | M | 310,00 | 24,00 | 29,88 | 9.262,80 |
| 3.2.4 | C0163 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:2 | M3 | 2,22 | 743,66 | 926,01 | 2.055,74 |
| 3.3 | | SERVIÇOS FINAIS | | | | | 642,32 |
| 3.3.1 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | M2 | 1.036,00 | 0,50 | 0,62 | 642,32 |
| 4 | | CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA VILA MIMOSA - TAPERUABA | | | | | 109.411,37 |
| 4.1 | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | 609,00 |
| 4.1.1 | C2873 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) | M2 | 2.100,00 | 0,23 | 0,29 | 609,00 |
| 4.2 | | PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO | | | | | 107.500,37 |
| 4.2.1 | C3233 | REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO | M2 | 2.100,00 | 1,50 | 1,87 | 3.927,00 |
| 4.2.2 | C2896 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | M2 | 2.100,00 | 31,00 | 38,60 | 81.060,00 |
| 4.2.3 | C0367 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) | M | 614,00 | 24,00 | 29,88 | 18.346,32 |
| 4.2.4 | C0163 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:2 | M3 | 4,50 | 743,66 | 926,01 | 4.167,05 |
| 4.3 | | SERVIÇOS FINAIS | | | | | 1.302,00 |
| 4.3.1 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | M2 | 2.100,00 | 0,50 | 0,62 | 1.302,00 |
| 5 | | CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA ARNON VASCONCELOS - TAPERUABA | | | | | 33.244,52 |
| 5.1 | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | 160,08 |
| 5.1.1 | C2873 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) | M2 | 552,00 | 0,23 | 0,29 | 160,08 |
| 5.2 | | PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO | | | | | 32.742,20 |
| 5.2.1 | C3233 | REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO | M2 | 552,00 | 1,50 | 1,87 | 1.032,24 |
| 5.2.2 | C2896 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | M2 | 552,00 | 31,00 | 38,60 | 21.307,20 |
| 5.2.3 | C0367 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) | M | 284,00 | 24,00 | 29,88 | 8.485,92 |
| 5.2.4 | C0163 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:2 | M3 | 2,07 | 743,66 | 926,01 | 1.916,84 |
| 5.3 | | SERVIÇOS FINAIS | | | | | 342,24 |
| 5.3.1 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | M2 | 552,00 | 0,50 | 0,62 | 342,24 |



| | | | | | | | | | |
|-------|-------|---|----|----------|--------|--------|--|--|------------------|
| 6 | | CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA DOS MACACOS - TAPERUABA | | | | | | | 71.512,48 |
| 6.1 | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | 2.308,41 |
| 6.1.1 | C2873 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) | M2 | 1.290,00 | 0,23 | 0,29 | | | 374,10 |
| 6.1.2 | C0928 | CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO | M3 | 129,00 | 7,10 | 8,84 | | | 1.140,36 |
| 6.1.3 | C3146 | COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N | M3 | 129,00 | 3,22 | 4,01 | | | 517,29 |
| 6.1.4 | C3182 | ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT. ATÉ 200M | M3 | 29,00 | 7,66 | 9,54 | | | 276,66 |
| 6.2 | | PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO | | | | | | | 68.404,27 |
| 6.2.1 | C3233 | REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO | M2 | 1.290,00 | 1,50 | 1,87 | | | 2.412,30 |
| 6.2.2 | C2896 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | M2 | 1.290,00 | 31,00 | 38,60 | | | 49.794,00 |
| 6.2.3 | C0367 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) | M | 442,00 | 24,00 | 29,88 | | | 13.206,96 |
| 6.2.4 | C0163 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:2 | M3 | 3,23 | 743,66 | 926,01 | | | 2.991,01 |
| 6.3 | | SERVIÇOS FINAIS | | | | | | | 799,80 |
| 6.3.1 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | M2 | 1.290,00 | 0,50 | 0,62 | | | 799,80 |

Total Geral 372.740,59

Tipo de Licitação MENOR PREÇO
Abertura da Licitação 16/04/2020
Número do Processo Licitatório 019/2020-SEINF/CPL


ARN Engenharia EIRELI
CNPJ 11.477.070/0001-51
Artur Feltosa Nogueira
Socio Adm e Engenheiro Civil
CPF 866.497.823-68 - CREA 0601758048





Obra

CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO DE SEINFRA - 026.1 - Ceará
TAPERUABA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL-CE.

Bancos

SEINFRA - 026.1 - Ceará

B.D.I.

SERVIÇO: 24,52%

Encargos Sociais

Desonerado:

Horista: 85,20%

COMPOSIÇÃO DO BDI - SERVIÇOS

| COD | DESCRIÇÃO | % |
|-------------------------|-----------------------|-------------|
| | Despesas Indiretas | |
| AC | Administração central | 3,00 |
| DF | Despesas financeiras | 0,59 |
| R | Riscos | 0,97 |
| TOTAL DO GRUPO A | | 4,56 |


| | | |
|-------------------------|------------------|-------------|
| | Benefício | |
| S + G | Garantia/seguros | 0,80 |
| L | Lucro | 6,16 |
| TOTAL DO GRUPO B | | 6,96 |

| | | |
|---------------------------|--|--------------|
| I | Impostos | 10,15 |
| | PIS | 0,65 |
| | COFINS | 3,00 |
| | ISS | 2,00 |
| | CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS) | 4,50 |
| TOTAL DOS IMPOSTOS | | 10,15 |

BDI= 24,52%

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

Tipo de Licitação MENOR PREÇO
Abertura da Licitação 16/04/2020
Número do Processo Licitatório 019/2020-SEINF/CPL


ARN Engenharia EIRELI
CNPJ 11.477.070/0001-51
Artur Feltosa Nogueira
Socio Adm e Engenheiro Civil
CPF 865.497.823-68 - CREA 0601758048



Obra
CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO DE TAPERUABA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL-CE.

Bancos
SEINFRA - 026.1 - Ceará

B.D.I.
SERVIÇO: 24,52%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 85,20%

Planilha de Encargos Sociais

| CODIGO | DESCRIÇÃO | SEM DESONERAÇÃO |
|------------------------|--|-----------------|
| | | HORISTA (%) |
| GRUPO A | | |
| A1 | INSS | 0,00% |
| A2 | SESI | 1,50% |
| A3 | SENAI | 1,00% |
| A4 | INCRA | 0,20% |
| A5 | SEBRAE | 0,60% |
| A6 | Salário Educação | 2,50% |
| A7 | Seguro Contra Acidentes de Trabalho | 3,00% |
| A8 | FGTS | 8,00% |
| A | Total | 16,80% |
| GRUPO B | | |
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 17,85% |
| B2 | Feriados | 3,71% |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,92% |
| B4 | 13º Salário | 10,83% |
| B5 | Licença Paternidade | 0,07% |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,72% |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,55% |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,11% |
| B9 | Férias Gozadas | 9,18% |
| B10 | Salário Maternidade | 0,03% |
| B | Total | 44,97% |
| GRUPO C | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 5,60% |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,13% |
| C3 | Férias Indenizadas | 4,40% |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 4,81% |
| C5 | Indenização Adicional | 0,47% |
| C | Total | 15,41% |
| GRUPO D | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 7,55% |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,47% |
| D | Total | 8,02% |
| TOTAL (A+B+C+D) | | 85,20% |

Tipo de Licitação MENOR PREÇO
Abertura da Licitação 16/04/2020
Número do Processo Licitatório 019/2020-SEINF/CPL

Artur Felosa Nogueira
ARNE Engenharia EIRELI
CNPJ 11.477.070/0001-51
Artur Felosa Nogueira
Socio Adm e Engenheiro Civil
CPF 865.497.823-09 - CREA 0601758048


[Handwritten signatures]

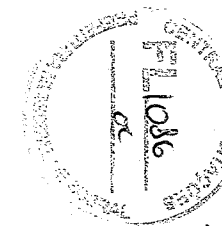
Obra CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO DE TAPERUABA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL-CE. **Bancos** SEINFRA - 026.1 - Ceará **B.D.I.** SERVIÇO: 24,52% **Encargos Sociais** Desonerado: Horista: 85,20%

CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO

| ITEM | DESCRIÇÃO | TOTAL COM BDI | 30 DIAS | 60 DIAS | TOTAL |
|--------------------|---|---------------|------------|------------|------------|
| 1 | ADMINISTRAÇÃO E PLACA DE OBRA | 17.560,52 | 50,00% | 50,00% | 100,00% |
| | | | 8.780,26 | 8.780,26 | 17.560,52 |
| 2 | CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA S.D.O. AO LADO DA CE - TAPERUABA | 86.823,48 | 50,00% | 50,00% | 100,00% |
| | | | 43.411,74 | 43.411,74 | 86.823,48 |
| 3 | CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA GALDINO PINTO (DA DELEGACIA) - TAPERUABA | 54.188,22 | 50,00% | 50,00% | 100,00% |
| | | | 27.094,11 | 27.094,11 | 54.188,22 |
| 4 | CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA VILA MIMOSA - TAPERUABA | 109.411,37 | 50,00% | 50,00% | 100,00% |
| | | | 54.705,69 | 54.705,69 | 109.411,37 |
| 5 | CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA ARNON VASCONCELOS - TAPERUABA | 33.244,52 | 50,00% | 50,00% | 100,00% |
| | | | 16.622,26 | 16.622,26 | 33.244,52 |
| 6 | CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA DOS MACACOS - TAPERUABA | 71.512,48 | 50,00% | 50,00% | 100,00% |
| | | | 35.756,24 | 35.756,24 | 71.512,48 |
| PORCENTAGEM | | 100,00% | 50,00% | 50,00% | |
| TOTAL GERAL C/ BDI | | 372.740,59 | 186.370,30 | 186.370,30 | 372.740,59 |

Tipo de Licitação MENOR PREÇO
Abertura da Licitação 16/04/2020
Número do Processo Licitatório 019/2020-SEINF/CPL


ARN Engenharia EIRELI
CNPJ 11.477.070/0001-51
Artur Feitosa Nogueira
Socio Adm e Engenheiro Civil
CPF 865.497.823-68 - CREA 0601758048



FICHA DE DADOS



FORTALEZA, 16 DE ABRIL DE 2020

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº 019/2020-SEINF/CPL

NOME: ARTUR FEITOSA NOGUEIRA

NACIONALIDADE: BRASILEIRO

ESTADO CIVIL: CASADO

PROFISSÃO: ENGENHEIRO CIVIL

RG: 97029090701 – SSP CE

CPF: 865.497.823-68

DOMICILIO: RUA THOMAZ POMPEU, 340, AP-2201, MEIRELES

CIDADE: FORTALEZA

UF: CE

FONE: 85 9 9626-8210

EMAIL: PEDROHENRIQUE@ARNENGENHARIA.COM


.....
ARN Engenharia EIRELI.
CNPJ 11.477.070/0001-51
Artur Feitosa Nogueira
Soc. Adm e Engenheiro Civil
CPF 865.497.823-68 - CREA 0601758048