



1000

**ENVELOPE Nº 02**

**PREFEITURA MUNICIPAL DE SITIO NOVO – MA**

**PROPOSTA DE PREÇOS**

**TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2022**

**DATA: 25/04/2022**

**HORA: 10:30h**

**R ALMEIDA CONSTRUÇÕES LTDA, CNPJ Nº 26.547.945/0001-11 SEDE: RUA AMÉRICO GONÇALVES, Nº 185A, SALA 1, AEROPORTO**

**E-MAIL: [RALMEIDACONSTRUCOES7@GMAIL.COM](mailto:RALMEIDACONSTRUCOES7@GMAIL.COM)**

1

**R ALMEIDA CONSTRUÇÕES EIRELI – EPP - CNPJ Nº 26.547.945/0001-11 - RUA AMÉRICO GONÇALVES Nº 185A - SALA 01 CEP 65.200-00 BAIRRO: AEROPORTO FONSECA - MA  
E-MAIL: [RALMEIDACONSTRUCOES7@GMAIL.COM](mailto:RALMEIDACONSTRUCOES7@GMAIL.COM)**



## TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2022


### CARTA RESUMO DA PROPOSTA DE PREÇOS

À

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL

SITIO NOVO – MA

Prezados Senhores,


Após examinar e estudar detalhadamente o Edital da **TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2022** e seus Anexos, apresentamos às Vossas Senhorias nossa Proposta de Preços para execução dos serviços. 

A presente proposta foi formulada com base nas especificações, condições técnicas, administrativas e contratuais estabelecidas no Edital da **TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2022**, os quais aceitamos e nos comprometemos a cumprir integralmente.


Declaramos que esta proposta tem validade pelo prazo de 60 dias, contados da data de abertura das propostas.

Conta para depósito dos pagamentos das faturas: Banco: Banco Do Brasil Agência: 0566-5 Conta corrente: 63.305-4

**VALOR GLOBAL DA PROPOSTA: R\$ 451.177,56 (QUATROCENTOS E CINQUENTA E UM MIL, CENTO E SETENTA E SETE REAIS E CINQUENTA E SEIS CENTAVOS).**

  
Declaramos que no preço acima cotado estão computadas todas as despesas com materiais, mão de obra, tributos, impostos, taxas e despesas, seja qual for o seu título ou natureza, incluindo, mas não se limitando a, fretes, encargos sociais, trabalhistas e fiscais, ISS, despesas de viagem, locomoção, estadia, alimentação e quaisquer outras, segundo a legislação em vigor, representando a compensação integral pela prestação dos serviços.

Indicamos como Representante Legal, para assinar o Contrato de execução dos serviços:

  
**R ALMEIDA CONSTRUÇÕES EIRELI – EPP - CNPJ Nº 26.547.945/0001-11 - RUA AMÉRICO GONCALVES Nº 185A - SALA 01 CEP 65.200-00 BAIRRO/AEROPORTO PINHEIRO – MA  
E-MAIL: RALMEIDA.CONSTRUCOES7@GMAIL.COM**



Nome completo: **Rafael Phablo Silva de Almeida**

Nacionalidade: **Brasileiro**

Estado Civil: **Solteiro**

Qualificação Profissional: **Engenheiro civil** CPF: **025.185.483-35** RG: **0210333320022**

Endereço: **Residente na Rua Raimundo Marcelo Ferreira, nº447, Alcântara, Pinheiro – Ma.**

Cargo/Função que ocupa na Empresa Proponente: **Empresário**

**DADOS DA EMPRESA:**

**RAZÃO SOCIAL: R ALMEIDA CONSTRUÇÕES LTDA**

**ENDEREÇO: Rua Américo Gonçalves, nº 185A, Sala 1, Bairro Aeroporto CEP:**

**65.200.000, Pinheiro – MA**

**C.N.P.J: 26.547.945/0001-11**

**Pinheiro- MA, 24 de abril de 2022.**

**RAFAEL PHABLO  
SILVA DE ALMEIDA:  
025.185.483-35**

Assinado de forma digital por  
RAFAEL PHABLO SILVA DE  
ALMEIDA: 025.185.483-35  
Dados: 2022.04.24 22:56:27 -03'00'

**R ALMEIDA CONSTRUÇÕES EIRELI  
RAFAEL PHABLO SILVA DE ALMEIDA  
CPF: 025.185.483-35**

**R ALMEIDA CONSTRUÇÕES EIRELI – EPP - CNPJ Nº 26.547.945/0001-11 - RUA AMERICO  
GONCALVES Nº 185A - SALA 01 CEP 65.200-00 BAIRRO/AEROPORTO PINHEIRO – MA  
E-MAIL: RALMEIDACONSTRUCOES7@GMAIL.COM**



## TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2022

### DECLARAÇÃO DE ELABORAÇÃO INDEPENDENTE DE PROPOSTA

A EMPRESA **R ALMEIDA CONSTRUÇÕES EIRELI**, com sede na **Rua Americo Gonçalves, nº 185A, Sala 1, Bairro Aeroporto, CEP:65.200.000, Pinheiro - MA**, inscrita no **CNPJ/MF sob nº 26.547.945/0001-11**, representada neste ato por seu(s) (qualificado(s) outorgante(s) **Sr.(a) Rafael Phablo Silva de Almeida**, portador(a) de Cédula de Identidade **RG nº 0210333330022 SSP/MA** e **CPF nº 025.185.483-35**, **D E C L A R A** doravante denominada Licitante, para fins do disposto no item do Edital da **TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2022**, declara, sob as penas da Lei, em especial o art. 269 do Código Penal Brasileiro, que:

- a) A proposta anexa foi elaborada de maneira independente (pelo licitante), e que o conteúdo da proposta anexa não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado a, discutido com ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato da (identificação da licitação), por qualquer meio ou por qualquer pessoa;
- b) A intenção de apresentar a proposta anexa não foi informada a, discutido com ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato da (identificação da licitação), por qualquer meio ou por qualquer pessoa;
- c) Que não tentou, por qualquer meio ou por qualquer pessoa, influir na decisão de qualquer outro participante potencial ou de fato da (identificação da licitação) quanto a participar ou não da referida licitação;
- d) Que o conteúdo da proposta anexa não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, comunicado a ou discutido com qualquer outro participante potencial ou de fato da (identificação da licitação) antes da adjudicação do objeto da referida licitação;
- e) Que o conteúdo da proposta anexa não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado a, discutido com ou recebido de qualquer integrante de (órgão licitante) antes da abertura oficial das propostas;
- f) Que está plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e que detém plenos poderes e informações para firmá-la.

Pinheiro- MA, 24 de abril de 2022.

RAFAEL PHABLO SILVA DE ALMEIDA: 025.185.483-35  
Assinado de forma digital por RAFAEL PHABLO SILVA DE ALMEIDA: 025.185.483-35  
Data e hora: 2022.04.24 22:56:56 -03'00'

R ALMEIDA CONSTRUÇÕES EIRELI  
RAFAEL PHABLO SILVA DE ALMEIDA  
CPF: 025.185.483-35



TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2022 - CP  
 PROCESSO ADMINISTRATIVO: 019/2022  
 DATA: 25 / 04 / 2022  
 VALIDADE DESTA PROPOSTA É DE 60 (SESENTA) DIAS  
 Recuperação de estradas vicinais (Povoado Paciência Ao Povoado Retiro)

| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA |                            |  |            |            |               |                        |
|-----------------------|----------------------------|--|------------|------------|---------------|------------------------|
| OBRA:                 | SÍTIO NOVO TP 04 CREIO -MA |  | DATA:      | 24/04/2022 | BOM:          | 23,33%                 |
| DESCRIÇÃO:            | SÍTIO NOVO TP 04 CREIO -MA |  | SICRO NOVO | 202201     | EM DENERGAÇÃO | 112,10% 70,87% 02/2022 |

| ÍTEM  | CODIGO                          | DESCRIÇÃO   | FORTE      | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO B1 | COM B1     | PREÇO TOTAL B1 |
|-------|---------------------------------|---|------------|------|------------|-------------------|------------|----------------|
| 1     | META 01                         |   |            |      |            |                   |            | 12.585,02      |
| 1.1   | COMP-32875043                   | ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO   | PRÓPRIA    | UN   | 1,00       | 10.200,21         | 12.585,02  | 12.585,02      |
| 2     | META 02                         |   |            |      |            |                   |            | 35.335,90      |
| 2.1   | SERVIÇOS PRELIMINARES           |   |            |      |            |                   |            | 35.335,90      |
| 2.1.1 | 74209/001                       | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO   | SINAPI     | M2   | 12,50      | 269,93            | 333,04     | 4.163,00       |
| 2.1.2 | COMP-07066103                   | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA   | PRÓPRIA    | MES  | 4,00       | 4.691,28          | 5.788,10   | 23.152,40      |
| 2.1.3 | COMP-42924557                   | MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS  | PRÓPRIA    | UN   | 1,00       | 6.500,65          | 8.020,50   | 8.020,50       |
| 3     | TERRAPLENAGEM                   |   |            |      |            |                   |            | 196.235,65     |
| 3.1   | 5501700                         | Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m | SICRO NOVO | m²   | 34.491,45  | 0,40              | 0,49       | 16.900,81      |
| 3.2   | 4016008                         | Escavação e carga de material de jazida com trator de 127 kW e carregadeira de 3,4 m³                             | SICRO NOVO | m³   | 13.796,58  | 2,87              | 3,54       | 48.839,89      |
| 3.3   | 5914374                         | Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário                                    | SICRO NOVO | tkm  | 78.777,97  | 0,73              | 0,90       | 69.100,17      |
| 3.4   | 5502978                         | Compactação de aterros a 100% do Proctor normal   | SICRO NOVO | m²   | 13.796,58  | 3,61              | 4,45       | 61.394,78      |
| 4     | REVESTIMENTO PRIMÁRIO           |   |            |      |            |                   |            | 203.220,26     |
| 4.1   | 5502985                         | Limpeza mecanizada da camada vegetal  | SICRO NOVO | m²   | 10.557,57  | 0,35              | 0,43       | 4.539,76       |
| 4.2   | 5502986                         | Expurgo de jazida   | SICRO NOVO | m³   | 3.182,53   | 1,99              | 2,46       | 7.829,02       |
| 4.3   | 4016008                         | Escavação e carga de material de jazida com trator de 127 kW e carregadeira de 3,4 m³                             | SICRO NOVO | m³   | 13.796,58  | 2,87              | 3,54       | 48.839,89      |
| 4.4   | 5914374                         | Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário                                    | SICRO NOVO | tkm  | 89.574,23  | 0,73              | 0,90       | 80.616,81      |
| 4.5   | 5502978                         | Compactação de aterros a 100% do Proctor normal   | SICRO NOVO | m²   | 13.796,58  | 3,61              | 4,45       | 61.394,78      |
| 5     | RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS |   |            |      |            |                   |            | 3.800,73       |
| 5.1   | COMP 0005                       | REPARAÇÃO DE DANOS FÍSICOS AO MEIO AMBIENTE   | PRÓPRIA    | UND  | 10.557,57  | 0,29              | 0,36       | 3.800,73       |
|       |                                 |   |            |      |            |                   | 365.967,54 |                |
|       |                                 |   |            |      |            |                   | 85.210,02  |                |
|       |                                 |   |            |      |            |                   | 451.177,56 |                |

RAFAEL PHABLO SILVA DE ALMEIDA  
 REGISTRO: 1115740156MA  
 ENGENHEIRO CIVIL

Quatrocentos e Cinquenta e Um Mil Cento e Setenta e Sete reais e Cinquenta e Seis centavos

PINHEIRO-MA, 25 DE ABRIL DE 2022

*Handwritten signature/initials*

R ALMEIDA CONSTRUÇÕES LTDA – EPP  
 CNPJ nº 26.547.945/0001-11  
 AV TARQUINIO LOPES Nº 1871, SALA 1, BAIRRO ALCANTARA – CEP 65.200 -000 PINHEIRO – MA



TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2022 – CP  
 PROCESSO ADMINISTRATIVO: 019/2022

DATA: 25 / 04 / 2022

VALIDADE DESTA PROPOSTA É DE 60 (SESSENTA) DIAS

Recuperação de estradas vicinais (Povoado Paciência Ao Povoado Retiro)

| CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO |                                 |                             |            |                      |                         |                        |
|------------------------------|---------------------------------|-----------------------------|------------|----------------------|-------------------------|------------------------|
| OBRA:                        |                                 | SITIO NOVO TP'04 CHEIO.xlsx |            | DATA : 24/04/2022    |                         | BDI : 23.38%           |
| DESCRIÇÃO:                   |                                 | SITIO NOVO TP'04 CHEIO.xlsx |            | PERÍODO              | VERBA                   | REF.                   |
|                              |                                 |                             |            | SICRO                | 2022/01                 | 04/2022                |
|                              |                                 |                             |            | SINAPI               | 2022/01 SEM DESONERAÇÃO | 112,00% 70,87% 02/2022 |
|                              |                                 |                             |            | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |                         | 0,00% 0,00%            |
| ITEM                         | DESCRIÇÃO                       | VALOR (R\$)                 | DIA 30     | DIA 60               | DIA 90                  | Total parcela          |
| 1                            | META 01                         | 12.585,02                   | 51,90%     | 24,05%               | 24,05%                  | 100,00%'               |
|                              |                                 |                             | 6.531,63   | 3.026,70             | 3.026,69                | 12.585,02              |
| 2                            | META 02                         | 35.335,90                   | 30,00%     | 50,00%               | 20,00%                  | 100,00%'               |
|                              |                                 |                             | 10.600,77  | 17.667,95            | 7.067,18                | 35.335,90              |
| 3                            | TERRAPLENAGEM                   | 196.235,65                  | 40,00%     | 40,00%               | 20,00%                  | 100,00%'               |
|                              |                                 |                             | 78.494,26  | 78.494,26            | 39.247,13               | 196.235,65             |
| 4                            | REVESTIMENTO PRIMÁRIO           | 203.220,26                  | 100,00%    |                      |                         | 100,00%'               |
|                              |                                 |                             | 203.220,26 |                      |                         | 203.220,26             |
| 5                            | RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS | 3.800,73                    |            |                      | 100,00%                 | 100,00%'               |
|                              |                                 |                             |            |                      | 3.800,73                | 3.800,73               |
|                              |                                 | 451.177,56                  | 298.846,92 | 398.035,83           | 451.177,56              | 451.177,56             |

RAFAEL PHABLO SILVA DE ALMEIDA  
 REGISTRO; 1115740156MA  
 ENGENHEIRO CIVIL

PINHEIRO-MA, 25 DE ABRIL DE 2022

R ALMEIDA CONSTRUÇÕES LTDA – EPP  
 CNPJ nº 26.547.945/0001-11  
 AV TARQUINIO LOPES Nº 1871, SALA 1, BAIRRO ALCANTARA – CEP 65.200 -000 PINHEIRO – MA



TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2022 – CP  
 PROCESSO ADMINISTRATIVO: 019/2022  
 DATA: 25 / 04 / 2022

VALIDADE DESTA PROPOSTA É DE 60 (SESSENTA) DIAS  
 Recuperação de estradas vicinais (Povoado Paciência Ao Povoado Retiro)

**COMPOSICAO DE BDI**

| DESCRIÇÃO                        | VALORES DE REFERÊNCIA - % |        |       | Taxas        |
|----------------------------------|---------------------------|--------|-------|--------------|
|                                  | MÍNIMO                    | MÁXIMO | MÉDIO | Adotadas - % |
| Taxa de seguros + Garantia (*)   | 0,32                      | 0,74   | 0,40  | 0,32         |
| Risco                            | 0,50                      | 0,97   | 0,56  | 0,50         |
| Despesas Financeiras             | 1,02                      | 1,21   | 1,11  | 1,02         |
| Administração Central            | 3,80                      | 4,67   | 4,01  | 3,80         |
| Lucro                            | 6,64                      | 8,69   | 7,30  | 6,64         |
| Tributos (soma dos itens abaixo) | 3,65                      | 8,65   | 6,15  | 8,65         |
| COFINS                           | 3,00                      | 3,00   | 3,00  | 3,00         |
| PIS                              | 0,65                      | 0,65   | 0,65  | 0,65         |
| ISS (**) (***)                   | 0,00                      | 5,00   | 2,50  | 5,00         |
| <b>TOTAL</b>                     |                           |        |       | <b>23,38</b> |

Fonte da composição, valores de referência e fórmula do BDI: Acórdão 2622/2013 - TCU - Plenário

Os valores de BDI acima foram calculados com emprego da fórmula abaixo:

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

RAFAEL PHABLO SILVA DE ALMEIDA  
 REGISTRO; 1115740156MA  
 ENGENHEIRO CIVIL

PINHEIRO-MA, 25 DE ABRIL DE 2022

R ALMEIDA CONSTRUÇÕES LTDA – EPP  
 CNPJ nº 26.547.945/0001-11  
 AV TARQUINIO LOPES Nº 1871, SALA 1, BAIRRO ALCANTARA – CEP 65.200 -000 PINHEIRO – MA



RN Rubrica  
 R ALMEIDA  
 CONSTRUTORA

TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2022 – CP  
 PROCESSO ADMINISTRATIVO: 019/2022  
 DATA: 25 / 04 / 2022

VALIDADE DESTA PROPOSTA É DE 60 (SESSENTA) DIAS  
 Recuperação de estradas vicinais (Povoado Paciência Ao Povoado Retiro)

| TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS |                             |                      |                         |
|----------------------------|-----------------------------|----------------------|-------------------------|
| OBRA:                      | SITIO NOVO TP'04 CHEIO.xlsx | DATA:                | 24/04/2022              |
| DESCRIÇÃO:                 | SITIO NOVO TP'04 CHEIO.xlsx | BDI:                 | 23,38%                  |
|                            |                             | COMPOSIÇÃO:          |                         |
|                            |                             | SICRO                | 2022/01                 |
|                            |                             | SINAPI               | 2022/01 SEM DESONERAÇÃO |
|                            |                             |                      | 112,90% 70,87% 02/2022  |
|                            |                             | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% 0,00%             |

| COD      | DESCRIÇÃO                           | HORA %       | MES %        |
|----------|-------------------------------------|--------------|--------------|
| <b>A</b> | <b>GRUPO A</b>                      |              |              |
| A1       | INSS                                | 20,00        | 20,00        |
| A2       | SESI                                | 1,50         | 1,50         |
| A3       | SENAI                               | 1,00         | 1,00         |
| A4       | INCRA                               | 0,20         | 0,20         |
| A5       | SEBRAE                              | 0,60         | 0,60         |
| A6       | Salário Educação                    | 2,50         | 2,50         |
| A7       | Seguro Contra Acidentes de Trabalho | 3,00         | 3,00         |
| A8       | FGTS                                | 8,00         | 8,00         |
| A9       | SECONCI                             | 1,00         | 1,00         |
|          | <b>TOTAL</b>                        | <b>37,80</b> | <b>37,80</b> |

|          |                              |              |              |
|----------|------------------------------|--------------|--------------|
| <b>B</b> | <b>GRUPO B</b>               |              |              |
| B1       | Repouso Semanal Remunerado   | 17,87        | 0,00         |
| B2       | Feriados                     | 3,95         | 0,00         |
| B3       | Auxílio - Enfermidade        | 0,85         | 0,66         |
| B4       | 13º Salário                  | 10,84        | 8,33         |
| B5       | Licença Paternidade          | 0,07         | 0,06         |
| B6       | Faltas Justificadas          | 0,72         | 0,56         |
| B7       | Dias de Chuvas               | 1,48         | 0,00         |
| B8       | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,10         | 0,08         |
| B9       | Férias Gozadas               | 9,13         | 7,02         |
| B10      | Salário Maternidade          | 0,03         | 0,02         |
|          | <b>TOTAL</b>                 | <b>45,04</b> | <b>16,73</b> |

|          |                                   |              |             |
|----------|-----------------------------------|--------------|-------------|
| <b>C</b> | <b>GRUPO C</b>                    |              |             |
| C1       | Aviso Prévio Indenizado           | 4,49         | 3,46        |
| C2       | Aviso Prévio Trabalhado           | 0,11         | 0,08        |
| C3       | Férias Indenizadas                | 4,54         | 3,49        |
| C4       | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 3,11         | 2,39        |
| C5       | Indenização Adicional             | 0,38         | 0,29        |
|          | <b>TOTAL</b>                      | <b>12,63</b> | <b>9,71</b> |

|          |  |              |             |
|----------|--|--------------|-------------|
| <b>D</b> | <b>GRUPO D</b>   |              |             |
| D1       | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B  | 17,03        | 6,32        |
| D2       | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre | 0,40         | 0,31        |
|          | <b>TOTAL</b>   | <b>17,43</b> | <b>6,63</b> |

RAFAEL PHABLO SILVA DE ALMEIDA  
 REGISTRO: 11157-00156/MA  
 ENGENHEIRO CIVIL

Horista = 112,90%  
 Mensalista = 70,87%

PINHEIRO-MA, 25 DE ABRIL DE 2022





R ALMEIDA CONSTRUÇÕES LTDA – EPP  
 CNPJ nº 26.547.945/0001-11  
 AV TARQUINIO LOPES Nº 1111, BAIRRO ALCANTARA – CEP 65.200-000 PINHEIRO – MA

TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2022  
 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 002/2022

DATA: 25 / 04 / 2022

VALIDADE DESTA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS

Recuperação de estradas vicinais - Av. Povoado Paciência Ao Povoado Retiro)

| ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS       |   |
|---|---|
| OBRA: R. ALMEIDA CONSTRUÇÕES LTDA - EPP | DATA: 24/04/2022 BDI: 23,36%                        |
| PROPOSTA Nº: 004/2022                   | SICRO NOVO: 202201                                  |
|   | SNAP: 202201 SEM DESONERAÇÃO 112,90% 70,87% 02/2022 |
|   | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS                                |

| CODIGO        | DESCRIÇÃO   | UNIDADE | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL | CLASSIFICAÇÃO | ALÍQUOTA |
|---------------|---|---------|------------|----------------|-------------|---------------|----------|
| 5914374       | Transporte de material rodovia em revestimento primário | tkm     | 166.352,20 | 149.718,98     | 33,18       | A             | 33,18    |
| 5502978       | Compactação normal                                      | m²      | 27.593,16  | 122.789,56     | 27,22       | B             | 60,40    |
| 4016008       | Escavação com trator de 127 kW e carregadeira de 3,4 m³ | m³      | 27.593,16  | 97.679,79      | 21,65       | C             | 82,05    |
| COMP-07066103 | ADMINISTRAÇÃO GERAL                                     | MES     | 4,00       | 23.152,40      | 5,13        | C             | 87,18    |
| 5501700       | Desmatamento e estocagem do material de limpeza com     | m²      | 34.491,45  | 16.900,81      | 3,75        | C             | 90,93    |
| COMP-52875043 | ELABORAÇÃO DE PROPOSTA                                  | UN      | 1,00       | 12.585,02      | 2,79        | C             | 93,72    |
| COMP-42924557 | MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS                             | UN      | 1,00       | 8.020,50       | 1,78        | C             | 95,49    |
| 5502986       | Expurgo de material                                     | m³      | 3.182,53   | 7.829,02       | 1,74        | C             | 97,23    |
| 5502985       | Limpeza de material                                     | m³      | 10.557,57  | 4.539,76       | 1,01        | C             | 98,23    |
| 74209/001     | PLACA DE SINALIZAÇÃO ZADO                               | M2      | 12,50      | 4.163,00       | 0,92        | C             | 99,16    |
| COMP-0005     | REPARAÇÃO DE EQUIPAMENTOS AMBIENTE                      | UND     | 10.557,57  | 3.800,73       | 0,84        | C             | 100,00   |

RAFAEL PHABLO  
 REGISTRO Nº 1111  
 ENGENHEIRO

PINHEIRO-MA, 25 DE ABRIL DE 2022



R ALMEIDA CONSTRUÇÕES LTDA - EPP  
 CNPJ nº 26.547.941-00  
 AV TARQUINIO LOPEZ, 100 - BAIRRO ALCANTARA - CEP 65.200 -000 PINHEIRO - MA

TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2022  
 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 001/2022  
 DATA: 25 / 04 / 2022  
 VALIDADE DESTA PRECATORIA: SESENTA (60) DIAS  
 Recuperação de est. (Recuperação de Estabilidade Econômica - Recuperação Ao Povoado Retiro)

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |  |  |                                  |                        |         |
|---|--|--|----------------------------------|------------------------|---------|
| 04 CHEIO.xlsx                               |  |  | DATA: 24/04/2022                 | BDI: 23,38%            |         |
| 04 CHEIO.xlsx                               |  |  | SINAPI                           | 202201 SEM DEBONERAÇÃO | 112,90% |
|   |  |  | SINAPI                           | 202201 SEM DEBONERAÇÃO | 70,87%  |
|   |  |  | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00% |                        |         |

| SERVIÇO | UNID. |
|---------|-------|
| 88253   | CC    |
| 88255   | CC    |
| 90778   | CC    |
| 100305  | CC    |
| 90781   | CC    |

| MÃO DE OBRA EXECUTIVA (UN) |       |        |       |              |                |                  |
|----------------------------|-------|--------|-------|--------------|----------------|------------------|
| SERVIÇO                    | UNID. | FONTE  | UNID. | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
| COM ENCARGOS               |       | SINAPI | H     | 20,00000000  | 10,21          | 204,20           |
| MARIA COM ENCARGOS         |       | SINAPI | H     | 100,00000000 | 19,94          | 1.994,00         |
| PLENO COM ENCARGOS         |       | SINAPI | H     | 34,65000000  | 95,27          | 3.301,11         |
| COM ENCARGOS               |       | SINAPI | H     | 50,00000000  | 84,89          | 4.244,50         |
| PLEMENTARES                |       | SINAPI | H     | 20,00000000  | 22,82          | 456,40           |
| <b>TOTAL SERVIÇO:</b>      |       |        |       |              |                | <b>10.200,21</b> |
| <b>VALOR:</b>              |       |        |       |              |                | <b>10.200,21</b> |
| <b>VALOR COM BDI:</b>      |       |        |       |              |                | <b>12.585,02</b> |

| MATERIAL | UNID. |
|----------|-------|
| 00004813 | M2    |
| 00004491 | M     |
| 00005075 | KG    |
| 00004417 | M     |

| MATERIAL GALVANIZADO (M2)                   |       |        |       |             |                |               |
|---|-------|--------|-------|-------------|----------------|---------------|
| SERVIÇO                                     | UNID. | FONTE  | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
| COCAO CIVIL) EM CHAPA DE *2,4 X 1,2* M (SEM |       | SINAPI | M2    | 1,00000000  | 180,00         | 180,00        |
| I PINUS, MISTA OU                           |       | SINAPI | M     | 4,00000000  | 8,20           | 32,80         |
| A 18 X 30 (2 3/4 X 10)                      |       | SINAPI | KG    | 0,11000000  | 18,72          | 2,06          |
| 2,5 X 7* CM, EM VALENTE DA REGIAO           |       | SINAPI | M     | 1,00000000  | 6,96           | 6,96          |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>                      |       |        |       |             |                | <b>221,82</b> |

| SERVIÇO | UNID. |
|---------|-------|
| 88262   | H     |
| 94962   | M3    |
| 88316   | H     |

| MÃO DE OBRA (M3)   |       |        |       |             |                |               |
|--|-------|--------|-------|-------------|----------------|---------------|
| SERVIÇO  | UNID. | FONTE  | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
| COM ENCARGOS   |       | SINAPI | H     | 1,00000000  | 17,81          | 17,81         |
| TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MÉDIA/ BRITA 1) - A 400 L. AF. 05/2021 |       | SINAPI | M3    | 0,01000000  | 229,62         | 2,30          |
| PLEMENTARES  |       | SINAPI | H     | 2,00000000  | 14,00          | 28,00         |
| <b>TOTAL SERVIÇO:</b>                                      |       |        |       |             |                | <b>48,11</b>  |
| <b>VALOR:</b>  |       |        |       |             |                | <b>269,93</b> |
| <b>VALOR COM BDI:</b>                                      |       |        |       |             |                | <b>333,04</b> |

| SERVIÇO | UNID. |
|---------|-------|
| 90776   | H     |
| 90778   | H     |

| MÃO DE OBRA (MES)     |       |        |       |              |                |                 |
|-----------------------|-------|--------|-------|--------------|----------------|-----------------|
| SERVIÇO               | UNID. | FONTE  | UNID. | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
| COM ENCARGOS          |       | SINAPI | H     | 103,00000000 | 24,55          | 2.528,65        |
| COM ENCARGOS          |       | SINAPI | H     | 22,70000000  | 95,27          | 2.162,63        |
| <b>TOTAL SERVIÇO:</b> |       |        |       |              |                | <b>4.691,28</b> |
| <b>VALOR:</b>         |       |        |       |              |                | <b>4.691,28</b> |
| <b>VALOR COM BDI:</b> |       |        |       |              |                | <b>5.788,10</b> |

2.1.3. COMP. ...

...ZACÃO DE EQUIPAMENTOS (UN)

R ALMEIDA CO  
 CNPJ nº 26.54  
 AV TARQUINI

Q AL CANTARA - CEP 65.200 -000 PINHEIRO - MA



TOMADA DE P  
 PROCESSO A  
 DATA: 25 / 04 /  
 VALIDADE DEF  
 Recuperação

(ATA) DIAS  
 (Incluído Ao Povoado Retiro)

**LABORATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

|                               |             |             |                |         |
|-------------------------------|-------------|-------------|----------------|---------|
| DATA: 24/04/2022              | BDI: 23,38% |             |                |         |
| Fonte                         | UNID        | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
| SICRO 2022/01                 |             |             |                | 04/2022 |
| SNAPI 2022/01 SEM DEBONERAÇÃO |             | 112,90%     | 70,67%         | 02/2022 |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS          |             | 0,00%       | 0,00%          |         |

|            |
|------------|
| INS-513960 |
|------------|

| UNID                  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|-----------------------|-------------|----------------|-----------------|
| PRÓPRIA UNID          | 1,00000000  | 6.500,65       | 6.500,65        |
| <b>TOTAL GERAL:</b>   |             |                | <b>6.500,65</b> |
| <b>VALOR:</b>         |             |                | <b>6.500,65</b> |
| <b>VALOR COM BDI:</b> |             |                | <b>8.020,50</b> |

|                |
|----------------|
| 3.1. 5501700 - |
| EQUIPAMEN      |
| E9541          |
| E9541          |

de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m (m²)

| UNID                      | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|---------------------------|-------------|----------------|-------------|
| NOVO UN                   | 0,00000000  | 232,58         | 0,00        |
| NOVO UN                   | 0,00063817  | 598,87         | 0,38        |
| <b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b> |             |                | <b>0,38</b> |
| UNID                      | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| SICRO NOVO h              | 0,00127635  | 16,00          | 0,02        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |             |                | <b>0,02</b> |
| <b>VALOR:</b>             |             |                | <b>0,40</b> |
| <b>VALOR COM BDI:</b>     |             |                | <b>0,49</b> |

|            |
|------------|
| MAO DE OBR |
| P9824      |

|              |
|--------------|
| 3.2. 4016008 |
| EQUIPAMEN    |
| E9511        |
| E9511        |
| E9540        |
| E9540        |

de área de trabalho com madeira de 3,4 m³ (m³)

| UNID                      | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|---------------------------|-------------|----------------|-------------|
| NOVO UN                   | 0,00000000  | 138,64         | 0,00        |
| NOVO UN                   | 0,00413890  | 297,66         | 1,23        |
| NOVO UN                   | 0,00115889  | 77,42          | 0,09        |
| NOVO UN                   | 0,00711890  | 208,23         | 1,48        |
| <b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b> |             |                | <b>2,80</b> |
| UNID                      | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| NOVO h                    | 0,00413890  | 16,00          | 0,07        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |             |                | <b>0,07</b> |
| <b>VALOR:</b>             |             |                | <b>2,87</b> |
| <b>VALOR COM BDI:</b>     |             |                | <b>3,54</b> |

|            |
|------------|
| MAO DE OBR |
| P9824      |

|              |
|--------------|
| 3.3. 5914374 |
| EQUIPAMEN    |
| E9579        |
| E9579        |

de transporte primário (tkm)

| UNID                      | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|---------------------------|-------------|----------------|-------------|
| UN                        | 0,00000000  | 64,96          | 0,00        |
| UN                        | 0,00329121  | 221,49         | 0,73        |
| <b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b> |             |                | <b>0,73</b> |
| <b>VALOR:</b>             |             |                | <b>0,73</b> |
| <b>VALOR COM BDI:</b>     |             |                | <b>0,90</b> |

|              |
|--------------|
| 3.4. 5502977 |
| EQUIPAMEN    |
| E9571        |

| UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------|-------------|----------------|-------|
| UN   | 0,00060029  | 68,59          | 0,04  |



R ALMEIDA  
 CNPJ nº 21  
 AV TARQU

MA - CEP  
 ENHEIRO - MA

TOMADA DE  
 PROCESSO A  
 DATA: 25 / 04  
 VALIDADE  
 Recuperaç

Revoado Ref

|  |
|--|
|  |
|--|

| COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                         |              |        |         |
|-----------------------|-------------------------|--------------|--------|---------|
| DATA : 24/04/2022     |                         | BDI : 23,38% |        |         |
| ENTE                  | VERBA                   | INDICA       | PLAS   | UNIT    |
| SICRO                 | 2022/01                 |              |        | 04/2022 |
| SINAPI                | 2022/01 SEM DESONERAÇÃO | 112,90%      | 70,87% | 02/2022 |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS  |                         | 0,00%        | 0,00%  |         |

|       |
|-------|
| E9571 |
| E951P |
| E9518 |
| E9524 |
| E9524 |
| E9685 |
| E9685 |
| E9577 |
| E957  |

| UN                 | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------|----------------|-------|
| UN                 | 0,00540259  | 269,15         | 1,45  |
| UN                 | 0,00288139  | 3,03           | 0,01  |
| UN                 | 0,00312150  | 4,36           | 0,01  |
| UN                 | 0,00426205  | 77,42          | 0,33  |
| UN                 | 0,00174084  | 189,16         | 0,33  |
| UN                 | 0,00000000  | 63,44          | 0,00  |
| UN                 | 0,00600288  | 151,91         | 0,91  |
| UN                 | 0,00288139  | 34,53          | 0,10  |
| UN                 | 0,00312150  | 105,15         | 0,33  |
| TOTAL EQUIPAMENTO: |             |                | 3,51  |
| UNID               | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| h                  | 0,00600288  | 16,00          | 0,10  |
| TOTAL MAO DE OBRA: |             |                | 0,10  |
| VALOR:             |             |                | 3,61  |
| VALOR COM BDI:     |             |                | 4,45  |

|       |
|-------|
| O DE  |
| P9824 |

| UNID               | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------|----------------|-------|
| UN                 | 0,00000000  | 77,42          | 0,00  |
| UN                 | 0,00151810  | 208,23         | 0,32  |
| TOTAL EQUIPAMENTO: |             |                | 0,32  |
| UNID               | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| h                  | 0,00156612  | 16,00          | 0,03  |
| TOTAL MAO DE OBRA: |             |                | 0,03  |
| VALOR:             |             |                | 0,35  |
| VALOR COM BDI:     |             |                | 0,43  |

|          |
|----------|
| 4.1. 550 |
| EQUIPA   |
| E95      |
| E954     |

|        |
|--------|
| O DE O |
| P9824  |

| UNID               | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------|----------------|-------|
| UN                 | 0,00000000  | 77,42          | 0,00  |
| UN                 | 0,00888698  | 208,23         | 1,85  |
| TOTAL EQUIPAMENTO: |             |                | 1,85  |
| UNID               | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| h                  | 0,00888698  | 16,00          | 0,14  |
| TOTAL MAO DE OBRA: |             |                | 0,14  |
| VALOR:             |             |                | 1,99  |
| VALOR COM BDI:     |             |                | 2,46  |

|          |
|----------|
| 4.2. 550 |
| EQUIPA   |
| E954     |
| E954     |

|        |
|--------|
| MAO DE |
| P98    |

|          |
|----------|
| 4.3. 401 |
| EQUIPA   |
| E95      |

| UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------|-------------|----------------|-------|
| UN   | 0,00000000  | 138,64         | 0,00  |



RALMEIDA  
CNPJ nº  
AV TAR

PINHEIRO-MA

TOMADA  
PROCE  
DATA: 2  
VALIDA  
Recupera

|  |
|--|
|  |
|--|

|     |
|-----|
| E90 |
| E95 |
| E90 |

|             |
|-------------|
| MAO DE OBRA |
| P90         |

4.4.59

|             |
|-------------|
| EQUIPAMENTO |
| E90         |
| E90         |

4.5.51

|             |
|-------------|
| EQUIPAMENTO |
| E90         |
| E90         |
| E90         |
| E90         |
| E90         |
| E90         |
| E90         |
| E90         |
| E90         |
| E90         |
| E90         |
| E90         |
| E90         |

|             |
|-------------|
| MAO DE OBRA |
| P90         |

5.1. C

RAE

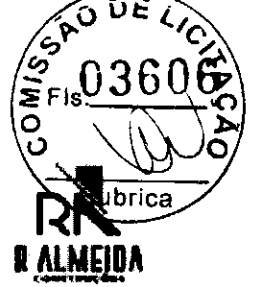
| COMPOSIÇÕES DE CUSTOS   |            |         |         |
|-------------------------|------------|---------|---------|
| DATA:                   | 24/04/2022 | BDI:    | 23,38%  |
| VERSÃO:                 | 2022/01    | 04/2022 |         |
| 2022:01 SEM DEBONERAÇÃO | 112,80%    | 70,87%  | 02/2022 |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS    | 0,00%      | 0,00%   |         |

| 0,00413890                | 297,66         | 1,23        |
|---------------------------|----------------|-------------|
| 0,00115889                | 77,42          | 0,09        |
| 0,00711890                | 208,23         | 1,48        |
| <b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b> |                | <b>2,80</b> |
| COEFICIENTE               | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| 0,00413890                | 16,00          | 0,07        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |                | <b>0,07</b> |
| <b>VALOR:</b>             |                | <b>2,87</b> |
| <b>VALOR COM BDI:</b>     |                | <b>3,54</b> |

| COEFICIENTE               | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|---------------------------|----------------|-------------|
| 0,00000000                | 64,96          | 0,00        |
| 0,00329121                | 221,49         | 0,73        |
| <b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b> |                | <b>0,73</b> |
| <b>VALOR:</b>             |                | <b>0,73</b> |
| <b>VALOR COM BDI:</b>     |                | <b>0,90</b> |

| COEFICIENTE               | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|---------------------------|----------------|-------------|
| 0,00060029                | 68,59          | 0,04        |
| 0,00540259                | 269,15         | 1,45        |
| 0,00288139                | 3,03           | 0,01        |
| 0,00312150                | 4,36           | 0,01        |
| 0,00426205                | 77,42          | 0,33        |
| 0,00174084                | 189,16         | 0,33        |
| 0,00000000                | 63,44          | 0,00        |
| 0,00600288                | 151,91         | 0,91        |
| 0,00288139                | 34,53          | 0,10        |
| 0,00312150                | 105,15         | 0,33        |
| <b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b> |                | <b>3,51</b> |
| COEFICIENTE               | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| 0,00600288                | 16,00          | 0,10        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |                | <b>0,10</b> |
| <b>VALOR:</b>             |                | <b>3,61</b> |
| <b>VALOR COM BDI:</b>     |                | <b>4,45</b> |

|                       |             |
|-----------------------|-------------|
| <b>VALOR:</b>         | <b>0,29</b> |
| <b>VALOR COM BDI:</b> | <b>0,36</b> |



R ALMEIDA  
 CNPJ:  
 AV. T

TOMADA DE PREÇOS  
 PROCESSO Nº:  
 DATA:  
 VALIDADE:  
 Recuperação:

|  |
|--|
|  |
|--|

|      |
|------|
| 9532 |
| MAO  |
| 00   |

|          |
|----------|
| 88253    |
| ENCARGOS |
| 00       |
| 00       |
| 000      |
| 0000     |

|     |
|-----|
| MAO |
| 00  |

|        |
|--------|
| SEMPRE |
| 9      |

|     |
|-----|
| 953 |
| MAO |
| 00  |

|          |
|----------|
| 88253    |
| ENCARGOS |
| 00       |
| 00       |
| 000      |
| 0000     |

|     |
|-----|
| MAO |
| 00  |

| CARGOS AUXILIARES      |         |             |         |
|------------------------|---------|-------------|---------|
| DATA: 24/04/2022       |         | BDI: 23,36% |         |
| VERSÃO                 | DATA    | FECH        |         |
| 202201                 |         |             | 04/2022 |
| 202201 SEM DESONERACAO | 112,90% | 70,97%      | 02/2022 |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS   | 0,00%   | 0,00%       |         |

| CARGOS - HORISTA (H) |                |       |
|----------------------|----------------|-------|
| COEFICIENTE          | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 0,00670000           | 8,64           | 0,06  |
| TOTAL MAO DE OBRA:   |                | 0,06  |
| VALOR:               |                | 0,06  |
| VALOR COM BDI:       |                | 0,07  |

| COEFICIENTE    | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|----------------|-------|
| 0,30000000     | 0,62           | 0,82  |
| 0,00000000     | 0,81           | 0,81  |
| 0,00000000     | 0,07           | 0,07  |
| 1,00000000     | 0,01           | 0,01  |
| TOTAL ENCARGOS |                | 1,51  |

| COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------------|-------|
| 0,00000000         | 8,64           | 8,64  |
| TOTAL MAO DE OBRA: |                | 8,64  |

| COEFICIENTE    | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|----------------|-------|
| 0,00000000     | 0,06           | 0,06  |
| TOTAL SERVIÇO: |                | 0,06  |
| VALOR:         |                | 10,21 |
| VALOR COM BDI: |                | 12,60 |

| CARGOS - HORISTA (H) |                |       |
|----------------------|----------------|-------|
| COEFICIENTE          | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 0,00000000           | 18,33          | 0,12  |
| TOTAL MAO DE OBRA:   |                | 0,12  |
| VALOR:               |                | 0,12  |
| VALOR COM BDI:       |                | 0,15  |

| COEFICIENTE    | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|----------------|-------|
| 0,00000000     | 0,66           | 0,66  |
| 0,00000000     | 0,81           | 0,81  |
| 0,00000000     | 0,01           | 0,01  |
| 0,00000000     | 0,01           | 0,01  |
| TOTAL ENCARGOS |                | 1,49  |

| COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------------|-------|
| 0,00000000         | 18,33          | 18,33 |
| TOTAL MAO DE OBRA: |                | 18,33 |

RAIM  
 CN:  
 AV:  
 TOM:  
 PRO:  
 DAT:  
 VAL:  
 Rec:



| ANEXILIARES       |              |        |         |
|-------------------|--------------|--------|---------|
| 01/2022           | BDI : 23,38% |        |         |
| 02/2021           | NOVA         | PREV   | 04/2022 |
| FORM DE SONERAÇÃO | 112,90%      | 70,87% | 02/2022 |
| RECURSOS PRÓPRIAS | 0,00%        | 0,00%  |         |

| QUANTIDADE            | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|-----------------------|----------------|--------------|
| 0000                  | 0,12           | 0,12         |
| <b>TOTAL SERVIÇO:</b> |                | <b>0,12</b>  |
| <b>VALOR:</b>         |                | <b>19,94</b> |
| <b>VALOR COM BDI:</b> |                | <b>24,60</b> |

| MÃO DE OBRA - HORISTA (H) |                |             |
|---------------------------|----------------|-------------|
| QUANTIDADE                | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| 000                       | 92,67          | 1,11        |
| <b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b> |                | <b>1,11</b> |
| <b>VALOR:</b>             |                | <b>1,11</b> |
| <b>VALOR COM BDI:</b>     |                | <b>1,37</b> |

| QUANTIDADE            | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-----------------------|----------------|-------------|
| 000                   | 0,66           | 0,66        |
| 000                   | 0,81           | 0,81        |
| 000                   | 0,01           | 0,01        |
| 0000                  | 0,01           | 0,01        |
| <b>TOTAL ENCARGOS</b> |                | <b>1,49</b> |

| QUANTIDADE                | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|---------------------------|----------------|---------------|
| 000                       | 92,67          | 92,67         |
| <b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b> |                | <b>92,67</b>  |
| QUANTIDADE                | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
| 000                       | 1,11           | 1,11          |
| <b>TOTAL SERVIÇO:</b>     |                | <b>1,11</b>   |
| <b>VALOR:</b>             |                | <b>95,27</b>  |
| <b>VALOR COM BDI:</b>     |                | <b>117,54</b> |

| MÃO DE OBRA - HORISTA (H) |                |             |
|---------------------------|----------------|-------------|
| QUANTIDADE                | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| 000                       | 82,62          | 0,78        |
| <b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b> |                | <b>0,78</b> |
| <b>VALOR:</b>             |                | <b>0,78</b> |
| <b>VALOR COM BDI:</b>     |                | <b>0,96</b> |

| QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------|----------------|-------|
| 000        | 0,66           | 0,66  |

[Empty box]

SE

954  
 M  
 E  
 O

9077  
 EN  
 C  
 O  
 OC  
 ODC

MA  
 C

SE

10  
 M  
 O

10  
 E  
 L

①



RALM  
CNP  
AVT  
  
TOM  
PRO  
DAT  
VAL  
Rec

[Empty box]

00  
00  
00

MAO  
00

SEP  
1

954  
MA  
0

9078  
EN  
C  
C  
00  
00

M  
C

SF

95  
M  
C

| ANEXILIARES |              |        |         |
|-------------|--------------|--------|---------|
| 2022        | BDI : 23,36% |        |         |
| CAO         | INDIA        | RES    |         |
| 01          |              |        | 04/2022 |
| CONSERVAÇÃO | 112,90%      | 70,87% | 02/2022 |
| PROPRIAS    | 0,00%        | 0,00%  |         |

|                       |                       |               |
|-----------------------|-----------------------|---------------|
| 000                   | 0,81                  | 0,81          |
| 0000                  | 0,01                  | 0,01          |
| 00                    | 0,01                  | 0,01          |
| <b>TOTAL ENCARGOS</b> |                       | <b>1,49</b>   |
| TE                    | <b>PREÇO UNITÁRIO</b> | <b>TOTAL</b>  |
| 00                    | 82,62                 | 82,62         |
| <b>MAO DE OBRA:</b>   |                       | <b>82,62</b>  |
| TE                    | <b>PREÇO UNITÁRIO</b> | <b>TOTAL</b>  |
| 00                    | 0,78                  | 0,78          |
| <b>TOTAL SERVIÇO:</b> |                       | <b>0,78</b>   |
| <b>VALOR:</b>         |                       | <b>84,89</b>  |
| <b>VALOR COM BDI:</b> |                       | <b>104,74</b> |

*Handwritten mark*

|                       |                       |              |
|-----------------------|-----------------------|--------------|
| E                     | <b>PREÇO UNITÁRIO</b> | <b>TOTAL</b> |
| 00                    | 21,17                 | 0,14         |
| <b>MAO DE OBRA:</b>   |                       | <b>0,14</b>  |
| <b>VALOR:</b>         |                       | <b>0,14</b>  |
| <b>VALOR COM BDI:</b> |                       | <b>0,17</b>  |

|                       |                       |              |
|-----------------------|-----------------------|--------------|
| E                     | <b>PREÇO UNITÁRIO</b> | <b>TOTAL</b> |
| 00                    | 0,62                  | 0,62         |
| 00                    | 0,81                  | 0,81         |
| 00                    | 0,07                  | 0,07         |
| 00                    | 0,01                  | 0,01         |
| <b>TOTAL ENCARGOS</b> |                       | <b>1,51</b>  |

|                       |                       |              |
|-----------------------|-----------------------|--------------|
| E                     | <b>PREÇO UNITÁRIO</b> | <b>TOTAL</b> |
| 00                    | 21,17                 | 21,17        |
| <b>MAO DE OBRA:</b>   |                       | <b>21,17</b> |
| E                     | <b>PREÇO UNITÁRIO</b> | <b>TOTAL</b> |
| 00                    | 0,14                  | 0,14         |
| <b>TOTAL SERVIÇO:</b> |                       | <b>0,14</b>  |
| <b>VALOR:</b>         |                       | <b>22,82</b> |
| <b>VALOR COM BDI:</b> |                       | <b>28,16</b> |

|                     |                       |              |
|---------------------|-----------------------|--------------|
| H)                  | <b>PREÇO UNITÁRIO</b> | <b>TOTAL</b> |
| 00                  | 14,56                 | 0,14         |
| <b>MAO DE OBRA:</b> |                       | <b>0,14</b>  |
| <b>VALOR:</b>       |                       | <b>0,14</b>  |

*Handwritten signature*

*Handwritten mark*







R A  
C  
A  
  
T  
P  
D  
V  
R

[ ]

[ ]

88  
E

88  
C

88  
S

| RES          |                |            |         |
|--------------|----------------|------------|---------|
| BDI : 23,36% |                |            |         |
| ITEM         | PREÇO UNITÁRIO | QUANTIDADE | VALOR   |
| 1            | 112,90%        | 70,87%     | 02/2022 |
| 2            | 0,00%          | 0,00%      |         |

|          |      |
|----------|------|
| 0,26     | 0,26 |
| 0,03     | 0,03 |
| SERVICO: | 0,29 |
| VALOR:   | 0,29 |
| COM BDI: | 0,36 |

| POTÊNCIA DE 2 CV, |       |
|-------------------|-------|
| PREÇO UNITÁRIO    | TOTAL |
| 4.048,61          | 0,28  |
| VALOR:            | 0,28  |
| COM BDI:          | 0,35  |

| POTÊNCIA DE 2 CV, |       |
|-------------------|-------|
| PREÇO UNITÁRIO    | TOTAL |
| 0,74              | 0,93  |
| VALOR:            | 0,93  |
| COM BDI:          | 1,14  |

| POTÊNCIA DE 2 CV, |       |
|-------------------|-------|
| PREÇO UNITÁRIO    | TOTAL |
| 0,26              | 0,26  |
| 0,03              | 0,03  |
| 0,28              | 0,28  |
| 0,92              | 0,92  |
| SERVICO:          | 1,49  |
| VALOR:            | 1,49  |
| COM BDI:          | 1,84  |

*(Handwritten mark)*