

MK EMPREENDIMENTOS

### PROPOSTA DE PREÇO

Ao Pregoeiro Municipal de CRATO -CE  
Comissão Permanente de Licitação CRATO -CE  
REF.: PREGÃO ELETRÔNICO Nº 2023.02.13.2

A proposta comercial encontra-se em conformidade com as informações previstas no edital e seus anexos.

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM LOCAÇÃO DE MÁQUINAS PARA MANUTENÇÃO O ATERRO SANITÁRIO CONTROLADO (LIXÃO) DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO                                       | MARCA/MODELO             | FONTE   | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ |         | PREÇO TOTAL R\$  |            |
|------|--------|---|--------------------------|---------|------|------------|--------------------|---------|------------------|------------|
|      |        |   |                          |         |      |            | SEM BDI            | COM BDI | SEM BDI          | COM BDI    |
| 1    | 10779  | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) | CAT/D6T                  | SEINFRA | H    | 2.288,00   | 141,91             | 165,98  | 324.690,08       | 379.762,24 |
| 2    | 10765  | RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)                | CASE/580N                | SEINFRA | H    | 1.600,00   | 70,24              | 82,15   | 112.384,00       | 131.440,00 |
| 3    | 10690  | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)                  | MERCEDES BENZ/ATEGO 2426 | SEINFRA | H    | 3.200,00   | 82,36              | 96,33   | 263.552,00       | 308.256,00 |
|      |        |   |                          |         |      |            |                    |         | VALOR BDI:       | 118.832,16 |
|      |        |   |                          |         |      |            |                    |         | VALOR ORÇAMENTO: | 700.626,08 |
|      |        |   |                          |         |      |            |                    |         | VALOR TOTAL:     | 819.458,24 |

Oitocentos e Dezenove Mil Quatrocentos e Cinquenta e Oito reais e Vinte e Quatro centavos

VALOR DA PROPOSTA: **R\$ 819.458,24 (Oitocentos e Dezenove Mil Quatrocentos e Cinquenta e Oito reais e Vinte e Quatro centavos)**

A presente proposta é válida por: **60 (Sessenta) dias**, contados a partir da data da sua emissão.

Prazo de entrega: **12 (Doze) meses**, contados do início da prestação dos serviços.

**Declaro** para os devidos fins que nos preços oferecidos estão incluídas todas as despesas incidentes sobre o fornecimento referente a frete, tributos, deslocamento de pessoal e demais ônus pertinentes à fabricação e transporte do objeto licitado.

**Declaro**, sob as penas da lei, em especial o art. 299 do Código Penal Brasileiro, que:

- a) a proposta apresentada foi elaborada de maneira independente, e o conteúdo da proposta não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato da licitação de que trata o Edital, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;
- b) a intenção de apresentar a proposta não foi informada, discutida ou recebida de qualquer outro participante em potencial;
- c) que não tentou, por qualquer meio ou por qualquer pessoa, influir na decisão de qualquer outro participante em potencial a participar ou não da referida licitação; d) que o conteúdo da proposta apresentada para participar não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, comunicado ou discutido com qualquer outro participante potencial ou de fato, antes da adjudicação do objeto da referida licitação;
- e) que o conteúdo da proposta apresentada para participar não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer integrante da Administração, 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.

**Declaro** sob as penas da Lei, que os preços praticados na proposta de preços, estão de acordo com os preços praticados no mercado atual, ciente da responsabilidade e das penalidades caso estejam inexequíveis ou superfaturados.

**RAZÃO SOCIAL:** M K SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR EIRELI  
**CNPJ:** 35.864.328/0001-30 **CGF.:** 06.154.291-1 I. **MUNICIPAL:** 29944  
**ENDEREÇO:** RUA JOAQUIM NONATO, Nº 945, BAIRRO SANTA LUZIA – CANINDÉ/CE -CEP:62.700-000  
**NOME COMPLETO DO REPRESENTANTE:** MAURICIO GOMES COELHO

**MAURICIO GOMES COELHO:04 459642352**  
Assinado de forma digital por MAURICIO GOMES COELHO:04459642352  
Dados: 2023.03.15 10:19:53 -03'00'



**MK EMPREENDIMENTOS**  
CARGO: REPRESENTANTE LEGAL

**CARTEIRA DE IDENTIDADE E CPF:** RG Nº 2006005160480 - CPF Nº 044.596.423-52

**BANCO:** BANCO DO BRASIL AG: 4293-5 CC: 15596-9

**EMAIL:** mkempreendimentos.financeiro@gmail.com

**CANINDÉ 15 DE MARÇO DE 2023.**

**MAURICIO GOMES** Assinado de forma digital  
por MAURICIO GOMES  
**COELHO:0445964** COELHO:04459642352  
**2352** Dados: 2023.03.15  
10:17:56 -03'00'

M K SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR EIRELI  
CNPJ Nº 35.864.328/0001-30  
MAURICIO GOMES COELHO  
CPF nº 044.596.423-52  
REPRESENTANTE LEGAL

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM LOCAÇÃO DE MÁQUINAS PARA MANUTENÇÃO O ATERRO SANITÁRIO CONTROLADO (LIXÃO) DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.  
**DESCRIÇÃO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM LOCAÇÃO DE MÁQUINAS PARA MANUTENÇÃO O ATERRO SANITÁRIO CONTROLADO (LIXÃO) DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.  
**LOCAL:** MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

**DATA:** 10/02/2023  
**BDI:** 16,96%  
**VERSÃO:** 027 SEM DESONERAÇÃO  
**HORA:** 112,76%  
**SEINFRA:** 0,00%  
**PROPRIA:** 71,07%  
**DATA REF.:** 05/2021

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO                                       | FONTE   | UNIDADE | QTD      | VALOR UNITÁRIO R\$   |         | PREÇO TOTAL R\$ |            |
|------|--------|---|---------|---------|----------|--|---------|-----------------|------------|
|      |        |   |         |         |          | SEM BDI  | COM BDI | SEM BDI         | COM BDI    |
| 1    | 10779  | TRATOR DE ESTEIRAS CILÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) | SEINFRA | H       | 2.288,00 | 141,91   | 165,98  | 324.690,08      | 379.762,24 |
| 2    | 10765  | RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)                | SEINFRA | H       | 1.600,00 | 70,24  | 82,15   | 112.384,00      | 131.440,00 |
| 3    | 10690  | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)                  | SEINFRA | H       | 3.200,00 | 82,36  | 96,33   | 263.552,00      | 308.256,00 |
|      |        |   |         |         |          | VALOR ENCARGOS: 118.945,28<br>VALOR COM ENCARGOS: 700.626,08<br>VALOR BDI TOTAL: 118.832,16<br>VALOR BDI: 118.832,16<br>VALOR ORÇAMENTO: 700.626,08<br>VALOR TOTAL: 819.458,24 |         |                 |            |

Oitocentos e Dezenove Mil Quatrocentos e Cinquenta e Oito reais e Vinte e Quatro centavos

**MAURICIO GOMES**  
 Assinado de forma digital por MAURICIO GOMES  
 COELHO:04459642352  
 Dados: 2023.03.15 10:20:05 -03'00'

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO


**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM LOCAÇÃO DE MÁQUINAS PARA MANUTENÇÃO O ATERRO SANITÁRIO  
**DESCRIÇÃO:** CONTROLADO (LIXÃO) DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.  
**LOCAL:** CONTROLADO (LIXÃO) DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.  
 MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

**DATA:** 10/02/2023      **BDI:** 16,96%  
**FONTE:** SEINFRA      **VERSÃO:**      **HORA:**      **MES:**      **DATA REF.:** 05/2021  
 Composições      027 SEM DESONERAÇÃO      112,76%      71,07%      0,00%      0,00%  
 PRÓPRIA

| ITEM                       | CÓDIGO | DESCRIÇÃO                                       | FONTE   | UNIDADE | QTD      | CUSTO DIRETO (R\$) |          |              | PREÇO UNITÁRIO (R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) |            |
|----------------------------|--------|---|---------|---------|----------|--------------------|----------|--------------|----------------------|-------------------|------------|
|                            |        |   |         |         |          | MÃO DE OBRA        | MATERIAL | EQUIPAMENTOS |                      |                   |            |
| 1                          | 10779  | TRATOR DE ESTEIRAS CILÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) | SEINFRA | H       | 2.288,00 | 28,44              | 113,47   | 0,00         | 24,07                | 165,98            | 379.762,24 |
| 2                          | 10765  | RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)                | SEINFRA | H       | 1.600,00 | 28,44              | 41,80    | 0,00         | 11,91                | 82,15             | 131.440,00 |
| 3                          | 10690  | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)                  | SEINFRA | H       | 3.200,00 | 25,73              | 56,63    | 0,00         | 13,97                | 96,33             | 308.256,00 |
| <b>VALOR ENCARGOS:</b>     |        |   |         |         |          |                    |          |              |                      | <b>118.945,28</b> |            |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b> |        |   |         |         |          |                    |          |              |                      | <b>700.626,08</b> |            |
| <b>VALOR BDI TOTAL:</b>    |        |   |         |         |          |                    |          |              |                      | <b>118.832,16</b> |            |
| <b>VALOR BDI:</b>          |        |   |         |         |          |                    |          |              |                      | <b>118.832,16</b> |            |
| <b>VALOR ORÇAMENTO:</b>    |        |   |         |         |          |                    |          |              |                      | <b>700.626,08</b> |            |
| <b>VALOR TOTAL:</b>        |        |   |         |         |          |                    |          |              |                      | <b>819.458,24</b> |            |

**Oitocentos e Dezenove Mil Quatrocentos e Cinquenta e Oito reais e Vinte e Quatro centavos**

**MAURICIO GOMES**  
 Assinado de forma digital por MAURICIO GOMES  
 COELHO:04459642352  
 Dados: 2023.03.15 10:20:18 -03'00'

|   |  |   |                         |               |                    |            |
|---|--|---|-------------------------|---------------|--------------------|------------|
|  | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b> |   |                         |               |                    |            |
|   | <b>OBRA:</b>                                       | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM LOCAÇÃO DE MÁQUINAS PARA MANUTENÇÃO O ATERRO SANITÁRIO CONTROLADO (LIXÃO) DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE. | <b>DATA:</b> 10/02/2023 |               | <b>BDI:</b> 16,96% |            |
|   | <b>DESCRIÇÃO:</b>                                  | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM LOCAÇÃO DE MÁQUINAS PARA MANUTENÇÃO O ATERRO SANITÁRIO CONTROLADO (LIXÃO) DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE. | <b>FONTE</b>            | <b>VERSÃO</b> | <b>HORA</b>        | <b>MES</b> |
| <b>LOCAL:</b>   | MUNICÍPIO DE CRATO/CE.                             | SEINFRA   | 027 SEM DESONERAÇÃO     | 112,76%       | 71,07%             | 05/2021    |
|   |  | Composiçõe  | PROPRIA                 | 0,00%         | 0,00%              |            |

**1. 10779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)**

| Material                   |   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|----------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I2842                      | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 28,4400        | 28,4400       |
| I2841                      | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)    | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 50,4500        | 50,4500       |
| I2701                      | DEPRECIÇÃO  | SEINFRA | H    | 45,58090000 | 0,5300         | 24,1579       |
| I2702                      | JUROS   | SEINFRA | H    | 4,95120000  | 0,5300         | 2,6241        |
| I2703                      | MANUTENÇÃO  | SEINFRA | H    | 68,37140000 | 0,5300         | 36,2368       |
| TOTAL Material:            |   |         |      |             |                | 141,9088      |
| <b>VALOR:</b>              |   |         |      |             |                | <b>141,91</b> |
| <b>VALOR BDI (16,96%):</b> |   |         |      |             |                | <b>24,07</b>  |
| <b>VALOR COM BDI:</b>      |   |         |      |             |                | <b>165,98</b> |

**2. 10765 - RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP) (H)**

| Material                   |   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|----------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2827                      | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 28,4400        | 28,4400      |
| I2826                      | MATERIAL DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS    | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 24,4100        | 24,4100      |
| I2701                      | DEPRECIÇÃO  | SEINFRA | H    | 12,67110000 | 0,5300         | 6,7157       |
| I2702                      | JUROS   | SEINFRA | H    | 1,12610000  | 0,5300         | 0,5968       |
| I2703                      | MANUTENÇÃO  | SEINFRA | H    | 19,00670000 | 0,5300         | 10,0736      |
| TOTAL Material:            |   |         |      |             |                | 70,2361      |
| <b>VALOR:</b>              |   |         |      |             |                | <b>70,24</b> |
| <b>VALOR BDI (16,96%):</b> |   |         |      |             |                | <b>11,91</b> |
| <b>VALOR COM BDI:</b>      |   |         |      |             |                | <b>82,15</b> |

**3. 10690 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) (H)**

| Material                   |  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|----------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2722                      | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 25,7300        | 25,7300      |
| I2721                      | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3    | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 29,5100        | 29,5100      |
| I2701                      | DEPRECIÇÃO   | SEINFRA | H    | 19,76470000 | 0,5300         | 10,4753      |
| I2702                      | JUROS  | SEINFRA | H    | 1,75660000  | 0,5300         | 0,9310       |
| I2703                      | MANUTENÇÃO   | SEINFRA | H    | 29,64710000 | 0,5300         | 15,7130      |
| TOTAL Material:            |  |         |      |             |                | 82,3593      |
| <b>VALOR:</b>              |  |         |      |             |                | <b>82,36</b> |
| <b>VALOR BDI (16,96%):</b> |  |         |      |             |                | <b>13,97</b> |
| <b>VALOR COM BDI:</b>      |  |         |      |             |                | <b>96,33</b> |

MAURICIO GOMES  
 COELHO:0445964  
 2352

Assinado de forma digital  
 por MAURICIO GOMES  
 COELHO:04459642352  
 Dados: 2023.03.15  
 10:20:30 -03'00'

| M.M. EMPREENDIMENTOS |   | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES |                     |              |        |         |
|----------------------|---|--|---------------------|--------------|--------|---------|
| OBRA:                | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM LOCAÇÃO DE MÁQUINAS PARA MANUTENÇÃO O ATERRO SANITÁRIO CONTROLADO (LIXÃO) DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE. | DATA : 10/02/2023                            |                     | BDI : 16.96% |        |         |
| DESCRIÇÃO:           | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM LOCAÇÃO DE MÁQUINAS PARA MANUTENÇÃO O ATERRO SANITÁRIO CONTROLADO (LIXÃO) DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE. | FONTE  | VERSÃO              | HORA         | MES    | REF.    |
| LOCAL:               | MUNICÍPIO DE CRATO/CE.  | SEINFRA                                      | 027 SEM DESONERAÇÃO | 112.76%      | 71.07% | 05/2021 |
|                      |   | Composição                                   | PRÓPRIA             | 0.00%        | 0.00%  |         |

## I2842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

| Mão de Obra         |                                | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|---------------------|--------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2562               | OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 28,4400        | 28,4400 |
| TOTAL Mão de Obra:  |                                |         |      |             |                | 28,4400 |
| VALOR:              |                                |         |      |             |                | 28,44   |
| VALOR BDI (16.96%): |                                |         |      |             |                | 4,82    |
| VALOR COM BDI:      |                                |         |      |             |                | 33,26   |

## I2841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

| Material            |             | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|---------------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2706               | OLEO DIESEL | SEINFRA | L    | 23,25000000 | 2,1700         | 50,4525 |
| TOTAL Material:     |             |         |      |             |                | 50,4525 |
| VALOR:              |             |         |      |             |                | 50,45   |
| VALOR BDI (16.96%): |             |         |      |             |                | 8,56    |
| VALOR COM BDI:      |             |         |      |             |                | 59,01   |

## I2827 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (H)

| Mão de Obra         |                               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|---------------------|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2561               | OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 28,4400        | 28,4400 |
| TOTAL Mão de Obra:  |                               |         |      |             |                | 28,4400 |
| VALOR:              |                               |         |      |             |                | 28,44   |
| VALOR BDI (16.96%): |                               |         |      |             |                | 4,82    |
| VALOR COM BDI:      |                               |         |      |             |                | 33,26   |

## 2826 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (H)


| Material            |             | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|---------------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2706               | OLEO DIESEL | SEINFRA | L    | 11,25000000 | 2,1700         | 24,4125 |
| TOTAL Material:     |             |         |      |             |                | 24,4125 |
| VALOR:              |             |         |      |             |                | 24,41   |
| VALOR BDI (16.96%): |             |         |      |             |                | 4,14    |
| VALOR COM BDI:      |             |         |      |             |                | 28,55   |

## I2722 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

| Mão de Obra         |                       | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|---------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2545               | MOTORISTA DE CAMINHÃO | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 25,7300        | 25,7300 |
| TOTAL Mão de Obra:  |                       |         |      |             |                | 25,7300 |
| VALOR:              |                       |         |      |             |                | 25,73   |
| VALOR BDI (16.96%): |                       |         |      |             |                | 4,36    |
| VALOR COM BDI:      |                       |         |      |             |                | 30,09   |

MAURICIO GOMES  
 COELHO:0445964  
 2352

Assinado de forma digital  
 por MAURICIO GOMES  
 COELHO:04459642352  
 Dados: 2023.03.15  
 10:20:45 -03'00'

|  | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b> |   |                          |                              |                                    |
|---|---|---|--------------------------|------------------------------|------------------------------------|
|   | <b>OBRA:</b>  | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM LOCAÇÃO DE MÁQUINAS PARA MANUTENÇÃO O ATERRO SANITÁRIO CONTROLADO (LIXÃO) DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE. | <b>DATA : 10/02/2023</b> |                              | <b>BDI : 16.96%</b>                |
|   | <b>DESCRIÇÃO:</b>                                   | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM LOCAÇÃO DE MÁQUINAS PARA MANUTENÇÃO O ATERRO SANITÁRIO CONTROLADO (LIXÃO) DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE. | <b>FONTE</b>             | <b>VERSÃO</b>                | <b>HORA</b> <b>MES</b> <b>REF.</b> |
| <b>LOCAL:</b>   | MUNICÍPIO DE CRATO/CE.                              | SEINFRA   | 027 SEM DESONERAÇÃO      | 112.76%    71.07%    05/2021 |                                    |
|   |   | Composiçõe  | PRÓPRIA                  | 0.00%    0.00%               |                                    |

| I2721 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H) |             |         |      |             |                |         |
|---|-------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| Material  |             | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
| I2706   | OLEO DIESEL | SEINFRA | L    | 13,60000000 | 2,1700         | 29,5120 |
| TOTAL Material:   |             |         |      |             |                | 29,5120 |
| VALOR:  |             |         |      |             |                | 29,51   |
| VALOR BDI (16.96%):   |             |         |      |             |                | 5,00    |
| VALOR COM BDI:  |             |         |      |             |                | 34,51   |

**MAURICIO GOMES COELHO:04459642352**  
 Assinado de forma digital por MAURICIO GOMES COELHO:04459642352  
 Dados: 2023.03.15 10:20:56 -03'00'

# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM LOCAÇÃO DE MÁQUINAS PARA MANUTENÇÃO O ATERRO SANITÁRIO CONTROLADO (LIXÃO) DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.  
 DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM LOCAÇÃO DE MÁQUINAS PARA MANUTENÇÃO O ATERRO SANITÁRIO CONTROLADO (LIXÃO) DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.  
 LOCAL: MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

DATA: 10/02/2023 BDI: 16,96%  
 FONTE: SEINFRA Composições  
 VERSÃO: 027 SEM DESONERAÇÃO PROPRIA  
 HORA: 112,76%  
 MES: 71,07%  
 DATA REF.: 05/2021  
 0,00% 0,00%

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO                                       | FONTE   | TIPO        | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | %     | ACUMUL. % | CL |
|--------|---|---------|-------------|---------|------------|----------------|-------------|-------|-----------|----|
| 10779  | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) | SEINFRA | Equipamento | H       | 2,288,00   | 165,98         | 379.762,24  | 46,34 | 46,34     | A  |
| 10690  | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)                  | SEINFRA | Equipamento | H       | 3,200,00   | 96,33          | 308.256,00  | 37,62 | 83,96     | C  |
| 10765  | RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)                | SEINFRA | Equipamento | H       | 1,600,00   | 82,15          | 131.440,00  | 16,04 | 100,00    | C  |

Subtotal até 100,00% 819.458,24

Outros 0,00

Valor total do Orçamento 819.458,24

**MAURICIO GOMES**  
 Assinado de forma digital por MAURICIO GOMES  
 COELHO:04459642352  
 Dados: 2023.03.15 10:21:07 -03'00'

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE  
 FLD N°: 170  
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO



## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM LOCAÇÃO DE MÁQUINAS PARA MANUTENÇÃO O ATERRO SANITÁRIO  
**DESCRÇÃO:** CONTROLADO (LIXÃO) DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.  
**LOCAL:** CONTROLADO (LIXÃO) DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.  
 MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

**DATA:** 10/02/2023

**BDI:** 16,96%  
**SEINFRA** Composições: 112,76%  
**VERSÃO** 027 SEM DESONERAÇÃO: 71,07%  
**HORA** MES: 0,00% 0,00%  
**DATA REF.** 05/2021

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO                      | FONTE   | TIPO        | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | %     | ACUMUL. % | CL |
|--------|--------------------------------|---------|-------------|---------|------------|----------------|-------------|-------|-----------|----|
| 12706  | OLEO DIESEL                    | SEINFRA | Material    | L       | 114.716,00 | 2,17           | 248.933,72  | 30,38 | 30,38     | A  |
| 12703  | MANUTENÇÃO                     | SEINFRA | Material    | H       | 281.715,20 | 0,53           | 149.309,06  | 18,22 | 48,60     | A  |
| 12701  | DEPRECIÇÃO                     | SEINFRA | Material    | H       | 187.809,90 | 0,53           | 99.539,25   | 12,15 | 60,75     | B  |
| 12545  | MOTORISTA DE CAMINHÃO          | SEINFRA | Mão de Obra | H       | 3.200,00   | 25,73          | 82.336,00   | 10,05 | 70,79     | B  |
| 12562  | OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS | SEINFRA | Mão de Obra | H       | 2.288,00   | 28,44          | 65.070,72   | 7,94  | 78,73     | B  |
| 12561  | OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA  | SEINFRA | Mão de Obra | H       | 1.600,00   | 28,44          | 45.504,00   | 5,55  | 84,29     | C  |
| 12702  | JUROS                          | SEINFRA | Material    | H       | 18.751,23  | 0,53           | 9.938,15    | 1,21  | 85,50     | C  |

**Subtotal até 85,50%** 700.630,90

**Outros** 118.827,34

**Valor total do Orçamento** 819.458,24

**MAURICIO**

**GOMES**

**COELHO:0445**

**9642352**

Assinado de forma digital por MAURICIO GOMES

COELHO:04459642352

Dados: 2023.03.15

10:21:17 -03'00'

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE  
 FLS Nº: 131  
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO



# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM LOCAÇÃO DE MÁQUINAS PARA MANUTENÇÃO O ATERRO SANITÁRIO  
 CONTROLADO (LIXÃO) DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.  
 CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM LOCAÇÃO DE MÁQUINAS PARA MANUTENÇÃO O ATERRO SANITÁRIO  
 CONTROLADO (LIXÃO) DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.  
 MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM LOCAÇÃO DE MÁQUINAS PARA MANUTENÇÃO O ATERRO SANITÁRIO  
 CONTROLADO (LIXÃO) DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.  
 DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM LOCAÇÃO DE MÁQUINAS PARA MANUTENÇÃO O ATERRO SANITÁRIO  
 CONTROLADO (LIXÃO) DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.  
 LOCAL: MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

DATA: 10/02/2023  
 BDI: 16,96%  
 FONTE: SEINFRA  
 VERSÃO: 027 SEM DESONERAÇÃO  
 HORA: 112,76%  
 MÊS: 71,07%  
 DATA REF.: 09/2021  
 Composições: PRÓPRIA 0,00%


| ITEM | DESCRIÇÃO                                       | VALOR (R\$) | MÊS 1                | MÊS 2                | MÊS 3                | MÊS 4                | MÊS 5                | MÊS 6                | MÊS 7                | MÊS 8                | MÊS 9                |
|------|---|-------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| 1    | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) | 379.762,24  | 8,33 %<br>31.634,19  | 8,33 %<br>31.634,19  | 8,33 %<br>31.634,19  | 8,33 %<br>31.634,19  | 8,33 %<br>31.634,19  | 8,33 %<br>31.634,19  | 8,33 %<br>31.634,19  | 8,33 %<br>31.634,19  | 8,33 %<br>31.634,19  |
| 2    | RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)                | 131.440,00  | 11,11 %<br>14.602,98 | 11,11 %<br>14.602,98 | 11,11 %<br>14.602,98 | 11,11 %<br>14.602,98 | 11,11 %<br>14.602,98 | 11,11 %<br>14.602,98 | 11,11 %<br>14.602,98 | 11,11 %<br>14.602,98 | 11,12 %<br>14.616,16 |
| 3    | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)                  | 308.256,00  | 11,11 %<br>34.247,24 | 11,11 %<br>34.247,24 | 11,11 %<br>34.247,24 | 11,11 %<br>34.247,24 | 11,11 %<br>34.247,24 | 11,11 %<br>34.247,24 | 11,11 %<br>34.247,24 | 11,11 %<br>34.247,24 | 11,12 %<br>34.278,08 |
|      |   | 819.458,24  | 80.484,41            | 80.484,41            | 80.484,41            | 80.484,41            | 80.484,41            | 80.484,41            | 80.484,41            | 80.484,41            | 80.528,43            |
|      |   |             | 80.484,41            | 160.968,82           | 241.453,23           | 321.937,64           | 402.422,05           | 482.906,46           | 563.390,87           | 643.875,28           | 724.403,71           |

| ITEM | DESCRIÇÃO                                       | VALOR (R\$) | MÊS 10              | MÊS 11              | MÊS 12              | Total parcela          |
|------|---|-------------|---------------------|---------------------|---------------------|------------------------|
| 1    | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) | 379.762,24  | 8,33 %<br>31.634,19 | 8,33 %<br>31.634,19 | 8,37 %<br>31.786,15 | 100,00 %<br>379.762,24 |
| 2    | RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)                | 131.440,00  |                     |                     |                     | 100,00 %<br>131.440,00 |
| 3    | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)                  | 308.256,00  |                     |                     |                     | 100,00 %<br>308.256,00 |
|      |   | 819.458,24  | 31.634,19           | 31.634,19           | 31.786,15           | 819.458,24             |
|      |   |             | 756.037,90          | 787.672,09          | 819.458,24          |                        |

**MAURICIO GOMES**  
 Assinado de forma digital por MAURICIO GOMES  
 COELHO:04459642352  
 Dados: 2023.03.15 10:21:27 -03'00'

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE  
 FLS Nº: 132  
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO



|   |                          |   |                   |                     |              |        |         |
|---|--------------------------|---|-------------------|---------------------|--------------|--------|---------|
|  | <b>COMPOSIÇÃO DO BDI</b> |   | DATA : 10/02/2023 |                     | BDI : 16,96% |        |         |
|   | OBRA:                    | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM LOCAÇÃO DE MÁQUINAS PARA MANUTENÇÃO O ATERRO SANITÁRIO CONTROLADO (LIXÃO) DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE. | FONTE             | VERSÃO              | HORA         | MES    | REF.    |
|   | DESCRIÇÃO:               | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM LOCAÇÃO DE MÁQUINAS PARA MANUTENÇÃO O ATERRO SANITÁRIO CONTROLADO (LIXÃO) DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE. | SEINFRA           | 027 SEM DESONERAÇÃO | 112,76%      | 71,07% | 05/2021 |
| LOCAL:  | MUNICÍPIO DE CRATO/CE.   | Composição  | PRÓPRIA           | 0,00%               | 0,00%        |        |         |

| COD                       | DESCRIÇÃO             | %           |
|---------------------------|-----------------------|-------------|
| <b>DESPESAS INDIRETAS</b> |                       |             |
| AC                        | Administração central |             |
| DF                        | Despesas financeiras  | 1,50        |
| R                         | Risco                 | 0,85        |
|                           |                       | 0,56        |
| <b>TOTAL</b>              |                       | <b>2,91</b> |
| <b>BENEFÍCIOS</b>         |                       |             |
| S+G                       | Garantia/seguros      |             |
| L                         | Lucro                 | 0,30        |
|                           |                       | 3,50        |
| <b>TOTAL</b>              |                       | <b>3,80</b> |
| <b>IMPOSTOS</b>           |                       |             |
| I                         | PIS                   |             |
|                           | COFINS                | 0,65        |
|                           | ISS                   | 3,00        |
|                           | CPRB                  | 5,00        |
|                           |                       | 0,00        |
| <b>TOTAL</b>              |                       | <b>8,65</b> |

**BDI = 16,96%**

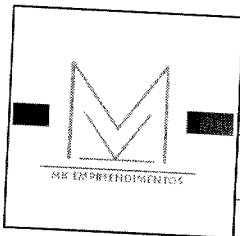
$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

**MAURICIO GOMES**

Assinado de forma digital por MAURICIO GOMES

**COELHO:04459642352**

COELHO:04459642352  
Dados: 2023.03.15  
10:21:49 -03'00'



### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

|            |   |                   |                     |         |         |
|------------|---|-------------------|---------------------|---------|---------|
| OBRA:      | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM LOCAÇÃO DE MÁQUINAS PARA MANUTENÇÃO O ATERRO SANITÁRIO CONTROLADO (LIXÃO) DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE. | DATA : 10/02/2023 | BDI : 16,96%        |         |         |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM LOCAÇÃO DE MÁQUINAS PARA MANUTENÇÃO O ATERRO SANITÁRIO CONTROLADO (LIXÃO) DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE. | FONTE             | VERSÃO              | HORA    | MES     |
| LOCAL:     | MUNICÍPIO DE CRATO/CE.  | SEINFRA           | 027 SEM DESONERAÇÃO | 112,76% | 71,07%  |
|            |   | Composição        | PRÓPRIA             | 0,00%   | 0,00%   |
|            |   |                   |                     |         | 05/2021 |

| COD      | DESCRIÇÃO                           | HORA %       | MÊS %        |
|----------|-------------------------------------|--------------|--------------|
| <b>A</b> | <b>GRUPO A</b>                      |              |              |
| A1       | INSS                                |              |              |
| A2       | SESI                                | 20,00        | 20,00        |
| A3       | SENAI                               | 1,50         | 1,50         |
| A4       | INCRA                               | 1,00         | 1,00         |
| A5       | SEBRAE                              | 0,20         | 0,20         |
| A6       | Salário Educação                    | 0,60         | 0,60         |
| A7       | Seguro Contra Acidentes de Trabalho | 2,50         | 2,50         |
| A8       | FGTS                                | 3,00         | 3,00         |
| A9       | SECONCI                             | 8,00         | 8,00         |
|          |                                     | 0,00         | 0,00         |
|          | <b>TOTAL</b>                        | <b>36,80</b> | <b>36,80</b> |

|          |                              |              |              |
|----------|------------------------------|--------------|--------------|
| <b>B</b> | <b>GRUPO B</b>               |              |              |
| B1       | Repouso Semanal Remunerado   |              |              |
| B2       | Feridos                      | 17,84        | 0,00         |
| B3       | Auxílio - Enfermidade        | 3,71         | 0,00         |
| B4       | 13º Salário                  | 0,87         | 0,67         |
| B5       | Licença PaternidadeE         | 10,80        | 8,33         |
| B6       | Faltas Justificadas          | 0,07         | 0,06         |
| B7       | Dias de Chuvas               | 0,72         | 0,56         |
| B8       | Auxílio Acidente de Trabalho | 1,55         | 0,00         |
| B9       | Férias Gozadas               | 0,11         | 0,08         |
| B10      | Salário Maternidade          | 8,71         | 6,73         |
|          |                              | 0,03         | 0,03         |
|          | <b>TOTAL</b>                 | <b>44,41</b> | <b>16,46</b> |

|          |                                   |              |              |
|----------|-----------------------------------|--------------|--------------|
| <b>C</b> | <b>GRUPO C</b>                    |              |              |
| C1       | Aviso Prévio Indenizado           |              |              |
| C2       | Aviso Prévio Trabalhado           | 5,40         | 4,17         |
| C3       | Férias Indenizadas                | 0,13         | 0,10         |
| C4       | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 4,85         | 3,75         |
| C5       | Indenização Adicional             | 3,90         | 3,01         |
|          |                                   | 0,45         | 0,35         |
|          | <b>TOTAL</b>                      | <b>14,73</b> | <b>11,38</b> |

|          |  |              |             |
|----------|--|--------------|-------------|
| <b>D</b> | <b>GRUPO D</b>   |              |             |
| D1       | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B  | 16,34        | 6,06        |
| D2       | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,48         | 0,37        |
|          | <b>TOTAL</b>   | <b>16,82</b> | <b>6,43</b> |

Horista = 112,76%  
 Mensalista = 71,07%

A + B + C + D

MAURICIO  
 GOMES  
 COELHO:044  
 59642352

Assinado de forma digital por  
 MAURICIO GOMES  
 COELHO.04459642352  
 Dados: 2023.03.15 10:22:01 -03'00'