

CARTA PROPOSTA

À
Prefeitura Municipal de ITAPIOCA
Comissão Permanente de Licitação.

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 22.23.16/TP

OBJETO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE ITATIPOCA-CE

Prezados (as) Senhores (as),

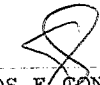
Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº22.23.16/TP, pelo **PREÇO GLOBAL de R\$ 1.453.207,80 (Um Milhão Quatrocentos e Cinquenta e Três Mil Duzentos e Sete reais e Oitenta centavos)**, com prazo de execução de até **06 (SEIS) MESES**, cujo objeto é **RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE ITATIPOCA-CE**

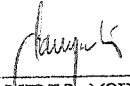
Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o (a) Sr(a) **SUELY SOUSA LIBERATO**, CPF nº 930.543.863-68 como representante legal desta empresa.

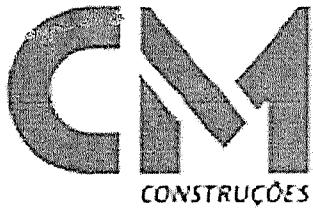
Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é **60 (sessenta) dias** a contar da data do primeiro dia útil seguinte, de abertura da licitação, de acordo com o Art.110 e Parágrafo Único da lei nº8.666/93 e alterações.

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

Atenciosamente,


CM SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
SUELY SOUSA LIBERATO
CPF Nº 930.543.863-68
SÓCIA


FRANCISCO CLAUDIO MOUTA LIBERATO
ENGº CIVIL
CREA-CE: 43954/D



RESUMO DO ORÇAMENTO

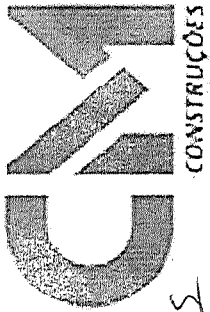
DATA :
12/09/2022

| | |
|------------------------|---|
| DESCRIÇÃO: | RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE ITATIPOCA-CE |
| LICITANTE: | A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATIPOCA |
| EDITAL: | TOMADA DE PREÇOS N° 22.23.16/TP |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 06(SEIS) MESES |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | PREÇO TOTAL | % |
|--------|---|--------------|---------------------|
| 1 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | 80.003,00 | 5,51 |
| 2 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 111.087,30 | 7,64 |
| 3 | PREPARO DE SUB BASE E REVESTIMENTO PRIMARIO | 1.262.117,50 | 86,85 |
| | | VALOR TOTAL: | 1.453.207,80 100,00 |

Um Milhão Quatrocentos e Cinquenta e Três Mil Duzentos e Sete reais e Oitenta centavos





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA: 12/09/2022

DESCRIÇÃO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE

LICITANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA

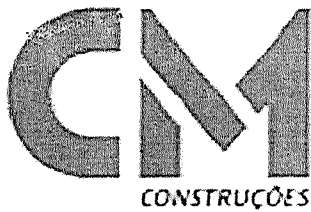
EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 22.23.16/TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06(SEIS) MESES

PREF. Fis.: 2183-0 VCO
Comissão Permanente de Licitação

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | PREÇO TOTAL R\$ | |
|--|--------|--|---------|---------|------------|--------------------|---------|-----------------|--------------|
| | | | | | | SEM BDI | COM BDI | SEM BDI | COM BDI |
| 1 | | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | | | | | | | |
| 1.1 | COMP | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | | % | 100,00 | 662,66 | 800,03 | 66.266,00 | 80.003,00 |
| 2 | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | |
| 2.1 | C-1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | SEINFRA | M2 | 10,00 | 109,33 | 131,99 | 91.220,70 | 111.087,30 |
| 2.2 | C-4992 | MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS | SEINFRA | KM | 1.360,00 | 2,42 | 2,92 | 3.291,20 | 3.971,20 |
| 2.3 | C-4993 | DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS | SEINFRA | KM | 1.360,00 | 2,42 | 2,92 | 3.291,20 | 3.971,20 |
| 2.4 | C3161 | DESMATAMENTO DESTOCAMENTO DE ÁRVORE E LIMPEZA | SEINFRA | M2 | 180.000,00 | 0,17 | 0,21 | 30.600,00 | 37.800,00 |
| 2.5 | C3161 | DESMATAMENTO DESTOCAMENTO DE ÁRVORE E LIMPEZA | SEINFRA | M2 | 20.000,00 | 0,17 | 0,21 | 3.400,00 | 4.200,00 |
| 2.6 | C3218 | EXPURGO DE JAZIDA | SEINFRA | M3 | 4.000,00 | 2,28 | 2,75 | 9.120,00 | 11.000,00 |
| 2.7 | C2840 | INDENIZAÇÃO DE JAZIDA | SEINFRA | M3 | 52.500,00 | 0,77 | 0,93 | 40.425,00 | 48.825,00 |
| 3 | | PREPARO DE SUB BASE E REVESTIMENTO PRIMARIO | | | | | | 1.045.870,00 | 1.262.117,50 |
| 3.1 | C3233 | REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO | SEINFRA | M2 | 140.000,00 | 1,61 | 1,94 | 225.400,00 | 271.600,00 |
| 3.2 | C3217 | ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP) | SEINFRA | M3 | 26.250,00 | 15,92 | 19,22 | 417.900,00 | 504.525,00 |
| 3.3 | C3179 | ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 4001 A 5000M | SEINFRA | M3 | 26.250,00 | 13,16 | 15,89 | 345.450,00 | 417.112,50 |
| 3.4 | C3146 | COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N | SEINFRA | M3 | 21.000,00 | 2,72 | 3,28 | 57.120,00 | 68.880,00 |
| | | | | | | | | VALOR TOTAL: | 1.453.207,80 |
| Um Milhão Quatrocentos e Cinquenta e Três Mil Duzentos e Sete reais e Oitenta centavos | | | | | | | | | |

Francisco Claudio M...
CREA-CE: 43864

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :
12/09/2022

| | |
|------------------------|---|
| DESCRIÇÃO: | RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE ITATIPOCA-CE |
| LICITANTE: | A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATIPOCA |
| EDITAL: | TOMADA DE PREÇOS Nº 22.23.16/TP |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 06(SEIS) MESES |

**COMP - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)**

| Não Oficial | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------|--------|------|-------------|----------------|--------|
| COMP | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | null | % | 1,00000000 | 662,66 | 662,66 |
| TOTAL Não Oficial: | | | | | | 662,66 |

| | |
|---------------------|--------|
| VALOR: | 662,66 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 662,66 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 662,66 |
| VALOR UNITÁRIO: | 662,66 |
| VALOR COM BDI: | 800,03 |
| QUANTIDADE: | 100,00 |

COMP - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

| Material | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0537 | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM | SEINFRA | M2 | 1,02000000 | 22,1904 | 22,6342 |
| I1100 | ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 1,00000000 | 15,5813 | 15,5813 |
| I1691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 4,50000000 | 7,8623 | 35,3804 |
| I1725 | PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,15000000 | 9,6892 | 1,4534 |
| TOTAL Material: | | | | | | 75,0493 |

| Mão de Obra | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,00000000 | 17,1400 | 34,2800 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 34,2800 |

| | |
|---------------------------|--------|
| VALOR: | 109,33 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 86,03 |
| VALOR ENCARGOS (112.76%): | 23,30 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 109,33 |
| VALOR UNITÁRIO: | 109,33 |
| VALOR COM BDI: | 131,99 |
| QUANTIDADE: | 10,00 |

C4992 - MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

| Equipamento | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0716 | CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP) | SEINFRA | H | 0,01250000 | 193,5400 | 2,4193 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | | 2,4193 |

| | |
|---------------------------|----------|
| VALOR: | 2,42 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 2,22 |
| VALOR ENCARGOS (112.76%): | 0,20 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 2,42 |
| VALOR UNITÁRIO: | 2,42 |
| VALOR COM BDI: | 2,92 |
| QUANTIDADE: | 1,360,00 |



| | |
|------------------------|------------------------------------|
| LICITANTE: | A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA |
| EDITAL: | TOMADA DE PREÇOS N° 22.23.16/TP |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 06(SEIS) MESES |



C4993 - DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

| Equipamento | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10716 CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP) | SEINFRA | H | 0,01250000 | 193,5400 | 2,4193 |

TOTAL Equipamento: 2,4193

| | |
|---------------------------|----------|
| VALOR: | 2,42 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 2,22 |
| VALOR ENCARGOS (112.76%): | 0,20 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 2,42 |
| VALOR UNITÁRIO: | 2,42 |
| VALOR COM BDI: | 2,92 |
| QUANTIDADE: | 1.360,00 |

C3161 - DESMATAMENTO DESTOCAMENTO DE ÁRVORE E LIMPEZA (M2)

| Equipamento | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 59,9500 | 0,0000 |
| 10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00088183 | 161,8700 | 0,1427 |

TOTAL Equipamento: 0,1427

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,00176367 | 17,1400 | 0,0302 |

TOTAL Mão de Obra: 0,0302

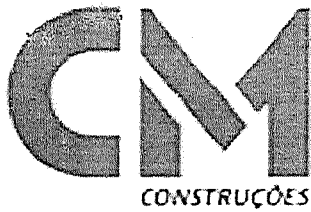
| | |
|---------------------------|------------|
| VALOR: | 0,17 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 0,14 |
| VALOR ENCARGOS (112.76%): | 0,03 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 0,17 |
| VALOR UNITÁRIO: | 0,17 |
| VALOR COM BDI: | 0,21 |
| QUANTIDADE: | 200.000,00 |

C3218 - EXPURGO DE JAZIDA (M3)

| Equipamento | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 59,9500 | 0,0000 |
| 10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) | SEINFRA | H | 0,01162791 | 161,8700 | 1,8822 |

TOTAL Equipamento: 1,8822

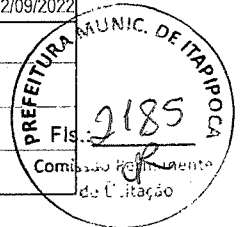
Francisco Cláudio Mota
 ENG. CIVIL
 CREA-CE: 40854/0



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
12/09/2022

| | |
|------------------------|--|
| DESCRIÇÃO: | RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE |
| LICITANTE: | A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA |
| EDITAL: | TOMADA DE PREÇOS Nº 22.23.16/TP |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 06(SEIS) MESES |



| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,02325581 | 17,1400 | 0,3986 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 0,3986 | |

| | |
|---------------------------|----------|
| VALOR: | 2,28 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 1,81 |
| VALOR ENCARGOS (112,76%): | 0,47 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 2,28 |
| VALOR UNITÁRIO: | 2,28 |
| VALOR COM BDI: | 2,75 |
| QUANTIDADE: | 4.000,00 |

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|--------|--------|
| 354 | INDENIZAÇÃO DE JAZIDA | SEINFRA | M3 | 1,00000000 | 0,7669 | 0,7669 |
| TOTAL Material: | | | | | 0,7669 | |

| | |
|---------------------|-----------|
| VALOR: | 0,77 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 0,77 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 0,77 |
| VALOR UNITÁRIO: | 0,77 |
| VALOR COM BDI: | 0,93 |
| QUANTIDADE: | 52.500,00 |

| Equipamento | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|--|---------|-------------|----------------|----------|--------|
| 10590 | CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI) | SEINFRA | H | 0,00112821 | 41,8200 | 0,0472 |
| 10698 | CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP) | SEINFRA | H | 0,00400000 | 110,9200 | 0,4437 |
| 10607 | COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) | SEINFRA | H | 0,00220513 | 51,4200 | 0,1134 |
| 10721 | COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) | SEINFRA | H | 0,00035897 | 124,6200 | 0,0447 |
| 10710 | COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) | SEINFRA | H | 0,00169231 | 47,5100 | 0,0804 |
| 10723 | COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) | SEINFRA | H | 0,00087179 | 119,2700 | 0,1040 |
| 10625 | GRADE DE DISCOS (CHI) | SEINFRA | H | 0,00038462 | 1,6900 | 0,0007 |
| 10739 | GRADE DE DISCOS (CHP) | SEINFRA | H | 0,00217949 | 2,5400 | 0,0055 |
| 10642 | MOTO NIVELADORA (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 61,5700 | 0,0000 |
| 10756 | MOTO NIVELADORA (CHP) | SEINFRA | H | 0,00256410 | 149,9600 | 0,3845 |
| 10637 | TRATOR DE PNEUS (CHI) | SEINFRA | H | 0,00038462 | 26,2200 | 0,0101 |
| 10780 | TRATOR DE PNEUS (CHP) | SEINFRA | H | 0,00217949 | 69,9200 | 0,1524 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | 1,3866 | |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,01282051 | 17,1400 | 0,2197 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 0,2197 | |

Francisco Staudio Moura
2022

| | |
|------------------------|------------------------------------|
| LICITANTE: | A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA |
| EDITAL: | TOMADA DE PREÇOS Nº 22.23.16/TP |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 06(SEIS) MESES |



| | |
|---------------------------|------------|
| VALOR: | 1,61 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 1,20 |
| VALOR ENCARGOS (112.76%): | 0,41 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 1,61 |
| VALOR UNITÁRIO: | 1,61 |
| VALOR COM BDI: | 1,94 |
| QUANTIDADE: | 140.000,00 |

C3217 - ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP) (M3)

| Equipamento | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI) | SEINFRA | H | 0,01037037 | 41,8200 | 0,4337 |
| I0698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP) | SEINFRA | H | 0,02666667 | 110,9200 | 2,9579 |
| I0607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) | SEINFRA | H | 0,01666667 | 51,4200 | 0,8570 |
| I0721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) | SEINFRA | H | 0,00185185 | 124,6200 | 0,2308 |
| I0609 COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI) | SEINFRA | H | 0,01500000 | 46,2300 | 0,6935 |
| I0722 COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP) | SEINFRA | H | 0,00351852 | 116,4400 | 0,4097 |
| I0625 GRADE DE DISCOS (CHI) | SEINFRA | H | 0,00259259 | 1,6900 | 0,0044 |
| I0739 GRADE DE DISCOS (CHP) | SEINFRA | H | 0,01592593 | 2,5400 | 0,0405 |
| I0642 MOTO NIVELADORA (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 61,5700 | 0,0000 |
| I0756 MOTO NIVELADORA (CHP) | SEINFRA | H | 0,01851852 | 149,9600 | 2,7770 |
| I0667 TRATOR DE PNEUS (CHI) | SEINFRA | H | 0,00259259 | 26,2200 | 0,0680 |
| I0780 TRATOR DE PNEUS (CHP) | SEINFRA | H | 0,01592593 | 69,9200 | 1,1135 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | 9,5860 |

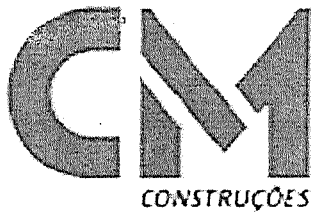
| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,09259259 | 17,1400 | 1,5870 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 1,5870 |

| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|--------|
| C3160 DESMATAMENTO DE JAZIDA | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 0,2600 | 0,2600 |
| C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA | SEINFRA | M3 | 1,40000000 | 2,8800 | 4,0320 |
| C3218 EXPURGO DE JAZIDA | SEINFRA | M3 | 0,20000000 | 2,2800 | 0,4560 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 4,7480 |

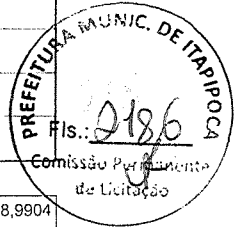
| | |
|---------------------------|-----------|
| VALOR: | 15,92 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 12,25 |
| VALOR ENCARGOS (112.76%): | 3,67 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 15,92 |
| VALOR UNITÁRIO: | 15,92 |
| VALOR COM BDI: | 19,22 |
| QUANTIDADE: | 26.250,00 |

C3179 - ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 4001 A 5000M (M3)

| Equipamento | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0576 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00617647 | 41,2500 | 0,2548 |

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :
12/09/2022

| | |
|------------------------|--|
| DESCRIÇÃO: | RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE |
| LICITANTE: | A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA |
| EDITAL: | TOMADA DE PREÇOS Nº 22.23.16/TP |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 06(SEIS) MESES |



| Item | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|--------------------|---|---------|------|--------------|----------------|---------|
| 10688 | CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP) | SEINFRA | H | 0,08205882 | 109,5600 | 8,9904 |
| 10596 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00019608 | 66,9100 | 0,0131 |
| 10710 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00960784 | 188,7400 | 1,8134 |
| 10666 | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 59,9500 | 0,0000 |
| 10779 | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00980392 | 161,8700 | 1,5870 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | | 12,6587 |

| Item | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|--------------------|-----------|---------|------|--------------|----------------|--------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,02941176 | 17,1400 | 0,5041 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 0,5041 |

| | |
|---------------------------|-----------|
| VALOR: | 13,16 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 11,08 |
| VALOR ENCARGOS (112.76%): | 2,08 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 13,16 |
| VALOR UNITÁRIO: | 13,16 |
| VALOR COM BDI: | 15,89 |
| QUANTIDADE: | 26.250,00 |

| C3146 - COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N (M3) | | | | | | |
|--|--|---------|------|--------------|----------------|--------|
| Item | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
| 10590 | CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 41,8200 | 0,0000 |
| 10698 | CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP) | SEINFRA | H | 0,00888889 | 110,9200 | 0,9880 |
| 10610 | COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) | SEINFRA | H | 0,00182222 | 47,5100 | 0,0866 |
| 10723 | COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) | SEINFRA | H | 0,00262222 | 119,2700 | 0,3128 |
| 10625 | GRADE DE DISCOS (CHI) | SEINFRA | H | 0,00075556 | 1,6900 | 0,0013 |
| 10739 | GRADE DE DISCOS (CHP) | SEINFRA | H | 0,00368889 | 2,5400 | 0,0094 |
| 10642 | MOTO NIVELADORA (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 61,5700 | 0,0000 |
| 10756 | MOTO NIVELADORA (CHP) | SEINFRA | H | 0,00444444 | 149,9600 | 0,6665 |
| 10667 | TRATOR DE PNEUS (CHI) | SEINFRA | H | 0,00075556 | 26,2200 | 0,0198 |
| 10780 | TRATOR DE PNEUS (CHP) | SEINFRA | H | 0,00368889 | 69,9200 | 0,2579 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | | 2,3403 |

| Item | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|--------------------|-----------|---------|------|--------------|----------------|--------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,02222222 | 17,1400 | 0,3809 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 0,3809 |

| | |
|---------------------------|-----------|
| VALOR: | 2,72 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 2,10 |
| VALOR ENCARGOS (112.76%): | 0,62 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 2,72 |
| VALOR UNITÁRIO: | 2,72 |
| VALOR COM BDI: | 3,28 |
| QUANTIDADE: | 21.000,00 |



| | |
|------------------------|------------------------------------|
| LICITANTE: | A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA |
| EDITAL: | TOMADA DE PREÇOS Nº 22.23.16/TP |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 06(SEIS) MESES |

12759 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS (H)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|-------------|---------|-------------|----------------|--------|---------|
| 12706 | OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 33,70000000 | 2,5501 | 85,9384 |

TOTAL Material: 85,9384



| | |
|---------------------|--------|
| VALOR: | 85,94 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 85,94 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 85,94 |
| VALOR UNITÁRIO: | 85,94 |
| VALOR COM BDI: | 103,76 |
| QUANTIDADE: | 1,00 |

12760 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS (H)

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| 12545 | MOTORISTA DE CAMINHÃO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 25,7300 | 25,7300 |

TOTAL Mão de Obra: 25,7300

| | |
|---------------------------|-------|
| VALOR: | 25,73 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 9,90 |
| VALOR ENCARGOS (112.76%): | 15,83 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 25,73 |
| VALOR UNITÁRIO: | 25,73 |
| VALOR COM BDI: | 31,06 |
| QUANTIDADE: | 1,00 |

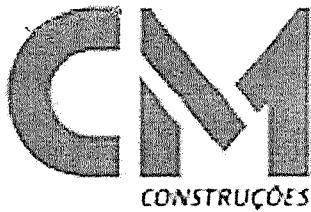
10716 - CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP) (H)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|--|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| 12759 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS | SEINFRA | H | 1,00000000 | 85,9400 | 85,9400 |
| 12760 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS | SEINFRA | H | 1,00000000 | 25,7300 | 25,7300 |
| 12701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 51,11110000 | 0,6235 | 31,8678 |
| 12702 | JUROS | SEINFRA | H | 3,53310000 | 0,6235 | 2,2029 |
| 12703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 76,66670000 | 0,6235 | 47,8017 |

TOTAL Material: 193,5424

| | |
|---------------------------|--------|
| VALOR: | 193,54 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 177,71 |
| VALOR ENCARGOS (112.76%): | 15,83 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 193,54 |
| VALOR UNITÁRIO: | 193,54 |
| VALOR COM BDI: | 233,66 |
| QUANTIDADE: | 1,00 |

Francisco
Francisco Claudio M...
ENG. CIVIL
CREA-CE: 40834/D

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**DATA :
12/09/2022

| | |
|------------------------|---|
| DESCRIÇÃO: | RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE ITATIPOCA-CE |
| LICITANTE: | A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATIPOCA |
| EDITAL: | TOMADA DE PREÇOS Nº 22.23.16/TP |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 06(SEIS) MESES |

**12842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)**

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--------------------------------|---------|-------------|----------------|---------|
| 12562 | OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS | SEINFRA | H | 1,00000000 | 28,4400 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 28,4400 |

| | |
|---------------------------|-------|
| VALOR: | 28,44 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 10,88 |
| VALOR ENCARGOS (112.76%): | 17,56 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 28,44 |
| VALOR UNITÁRIO: | 28,44 |
| VALOR COM BDI: | 34,34 |
| QUANTIDADE: | 1,00 |

12842 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|---------|
| 12842 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | 28,4400 |
| 12701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 45,58090000 | 0,6235 |
| 12702 | JUROS | SEINFRA | H | 4,95120000 | 0,6235 |
| TOTAL Material: | | | | | 59,9468 |

| | |
|---------------------------|-------|
| VALOR: | 59,95 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 42,38 |
| VALOR ENCARGOS (112.76%): | 17,57 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 59,95 |
| VALOR UNITÁRIO: | 59,95 |
| VALOR COM BDI: | 72,38 |
| QUANTIDADE: | 1,00 |

12841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-------------|---------|-------------|----------------|---------|
| 12706 | OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 23,25000000 | 2,5501 |
| TOTAL Material: | | | | | 59,2898 |

| | |
|---------------------|-------|
| VALOR: | 59,29 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 59,29 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 59,29 |
| VALOR UNITÁRIO: | 59,29 |
| VALOR COM BDI: | 71,58 |
| QUANTIDADE: | 1,00 |

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

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-------|------|-------------|----------------|-------|
|----------|-------|------|-------------|----------------|-------|

| | |
|------------------------|-------------------------------------|
| LICITANTE: | A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA |
| EDITAL: | TOMADA DE PREÇOS N° 22.23.16/TP |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 06(SEIS) MESES |

| | | | | | | |
|-----------------|---|---------|---|-------------|---------|----------|
| 12841 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | 59,2900 | 59,2900 |
| 12842 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | 28,4400 | 28,4400 |
| 12701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 45,58090000 | 0,6235 | 28,4197 |
| 12702 | JUROS | SEINFRA | H | 4,95120000 | 0,6235 | 3,0871 |
| 12703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 68,37140000 | 0,6235 | 42,6296 |
| TOTAL Material: | | | | | | 161,8664 |



| | |
|---------------------------|--------|
| VALOR: | 161,87 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 144,30 |
| VALOR ENCARGOS (112.76%): | 17,57 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 161,87 |
| VALOR UNITÁRIO: | 161,87 |
| VALOR COM BDI: | 195,43 |
| QUANTIDADE: | 1,00 |

12746 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12545 MOTORISTA DE CAMINHÃO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 25,7300 | 25,7300 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 25,7300 |

| | |
|---------------------------|-------|
| VALOR: | 25,73 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 9,90 |
| VALOR ENCARGOS (112.76%): | 15,83 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 25,73 |
| VALOR UNITÁRIO: | 25,73 |
| VALOR COM BDI: | 31,06 |
| QUANTIDADE: | 1,00 |

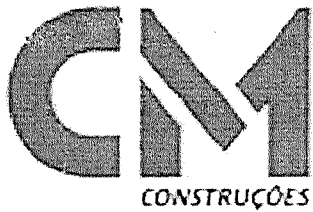
10590 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHI) (H)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12746 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L | SEINFRA | H | 1,00000000 | 25,7300 | 25,7300 |
| 12701 DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 23,70590000 | 0,6235 | 14,7806 |
| 12702 JUROS | SEINFRA | H | 2,10690000 | 0,6235 | 1,3137 |
| TOTAL Material: | | | | | 41,8243 |

| | |
|---------------------------|-------|
| VALOR: | 41,82 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 25,99 |
| VALOR ENCARGOS (112.76%): | 15,83 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 41,82 |
| VALOR UNITÁRIO: | 41,82 |
| VALOR COM BDI: | 50,49 |
| QUANTIDADE: | 1,00 |

12745 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

Francisco Cleudio Moura
 ENGRº CIVIL
 CREA-CE: 42654/0

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**DATA :
12/09/2022

| | |
|------------------------|--|
| DESCRIÇÃO: | RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE |
| LICITANTE: | A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA |
| EDITAL: | TOMADA DE PREÇOS Nº 22.23.16/TP |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 06(SEIS) MESES |



| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|-------------|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| I2706 | OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 18,40000000 | 2,5501 | 46,9218 |
| TOTAL Material: | | | | | 46,9218 | |

| | |
|---------------------|-------|
| VALOR: | 46,92 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 46,92 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 46,92 |
| VALOR UNITÁRIO: | 46,92 |
| VALOR COM BDI: | 56,65 |
| QUANTIDADE: | 1,00 |

I0698 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP) (H)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|---------|-------------|----------------|----------|---------|
| 745 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L | SEINFRA | H | 1,00000000 | 46,9200 | 46,9200 |
| I2746 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L | SEINFRA | H | 1,00000000 | 25,7300 | 25,7300 |
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 23,70590000 | 0,6235 | 14,7806 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 2,10690000 | 0,6235 | 1,3137 |
| I2703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 35,55880000 | 0,6235 | 22,1709 |
| TOTAL Material: | | | | | 110,9152 | |

| | |
|---------------------------|--------|
| VALOR: | 110,92 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 95,09 |
| VALOR ENCARGOS (112.76%): | 15,83 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 110,92 |
| VALOR UNITÁRIO: | 110,92 |
| VALOR COM BDI: | 133,91 |
| QUANTIDADE: | 1,00 |

I2768 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|--|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| 551 | OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 28,4400 | 28,4400 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 28,4400 | |

| | |
|---------------------------|-------|
| VALOR: | 28,44 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 10,88 |
| VALOR ENCARGOS (112.76%): | 17,56 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 28,44 |
| VALOR UNITÁRIO: | 28,44 |
| VALOR COM BDI: | 34,34 |
| QUANTIDADE: | 1,00 |

I0607 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) (H)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-------|------|-------------|----------------|-------|
|----------|-------|------|-------------|----------------|-------|

S

P

Francisca Claudia M. S.

| | |
|------------------------|------------------------------------|
| LICITANTE: | A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA |
| EDITAL: | TOMADA DE PREÇOS N° 22.23.16/TP |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 06(SEIS) MESES |

| | | | | | | |
|-----------------|--|---------|---|-------------|---------|---------|
| 12768 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. | SEINFRA | H | 1,00000000 | 28,4400 | 28,4400 |
| 12701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 33,87950000 | 0,6235 | 21,1239 |
| 12702 | JUROS | SEINFRA | H | 2,97390000 | 0,6235 | 1,8542 |
| TOTAL Material: | | | | | | 51,4181 |



| | |
|---------------------------|-------|
| VALOR: | 51,42 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 33,85 |
| VALOR ENCARGOS (112.76%): | 17,57 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 51,42 |
| VALOR UNITÁRIO: | 51,42 |
| VALOR COM BDI: | 62,08 |
| QUANTIDADE: | 1,00 |

12767 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-------------|---------|-------------|----------------|---------|
| 12706 | OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 19,50000000 | 49,7270 |
| TOTAL Material: | | | | | 49,7270 |

| | |
|---------------------|-------|
| VALOR: | 49,73 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 49,73 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 49,73 |
| VALOR UNITÁRIO: | 49,73 |
| VALOR COM BDI: | 60,04 |
| QUANTIDADE: | 1,00 |

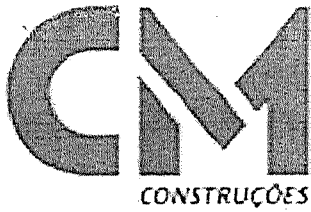
10721 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) (H)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|---------|-------------|----------------|----------|
| 12767 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. | SEINFRA | H | 1,00000000 | 49,7300 |
| 12768 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. | SEINFRA | H | 1,00000000 | 28,4400 |
| 12701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 33,87950000 | 0,6235 |
| 12702 | JUROS | SEINFRA | H | 2,97390000 | 0,6235 |
| 12703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 37,64390000 | 0,6235 |
| TOTAL Material: | | | | | 124,6191 |

| | |
|---------------------------|--------|
| VALOR: | 124,62 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 107,05 |
| VALOR ENCARGOS (112.76%): | 17,57 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 124,62 |
| VALOR UNITÁRIO: | 124,62 |
| VALOR COM BDI: | 150,45 |
| QUANTIDADE: | 1,00 |

12766 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)

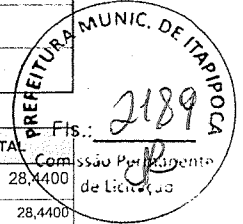

Francisco Claudio Moura
Eng.º CIVIL
CREA-CE: 40886/7



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
12/09/2027

| | |
|------------------------|--|
| DESCRIÇÃO: | RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE |
| LICITANTE: | A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA |
| EDITAL: | TOMADA DE PREÇOS Nº 22.23.16/TP |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 06(SEIS) MESES |



| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|--|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| I2551 | OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 28,4400 | 28,4400 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 28,4400 | |

| | |
|---------------------------|-------|
| VALOR: | 28,44 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 10,88 |
| VALOR ENCARGOS (112.76%): | 17,56 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 28,44 |
| VALOR UNITÁRIO: | 28,44 |
| VALOR COM BDI: | 34,34 |
| QUANTIDADE: | 1,00 |

I0610 - COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) (H)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| 766 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. | SEINFRA | H | 1,00000000 | 28,4400 | 28,4400 |
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 27,88870000 | 0,6235 | 17,3886 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 2,69280000 | 0,6235 | 1,6790 |
| TOTAL Material: | | | | | 47,5076 | |

| | |
|---------------------------|-------|
| VALOR: | 47,51 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 29,94 |
| VALOR ENCARGOS (112.76%): | 17,57 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 47,51 |
| VALOR UNITÁRIO: | 47,51 |
| VALOR COM BDI: | 57,36 |
| QUANTIDADE: | 1,00 |

I2765 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|-------------|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| I2706 | OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 19,05000000 | 2,5501 | 48,5794 |
| TOTAL Material: | | | | | 48,5794 | |

| | |
|---------------------|-------|
| VALOR: | 48,58 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 48,58 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 48,58 |
| VALOR UNITÁRIO: | 48,58 |
| VALOR COM BDI: | 58,65 |
| QUANTIDADE: | 1,00 |

I0723 - COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) (H)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|---|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| I2765 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. | SEINFRA | H | 1,00000000 | 48,5800 | 48,5800 |



LICITANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA
 EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 22.23.16/TP
 EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06(SEIS) MESES

| | | | | | | |
|-------|--|---------|---|-------------|---------|---------|
| 12768 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. | SEINFRA | H | 1,00000000 | 28,4400 | 28,4400 |
| 12701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 27,88870000 | 0,6235 | 17,3886 |
| 12702 | JUROS | SEINFRA | H | 2,69280000 | 0,6235 | 1,6790 |
| 12703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 37,18490000 | 0,6235 | 23,1848 |

TOTAL Material: 119,2724



| | |
|---------------------------|--------|
| VALOR: | 119,27 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 101,71 |
| VALOR ENCARGOS (112.76%): | 17,56 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 119,27 |
| VALOR UNITÁRIO: | 119,27 |
| VALOR COM BDI: | 143,99 |
| QUANTIDADE: | 1,00 |

10625 - GRADE DE DISCOS (CHI) (H)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 12701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 2,46940000 | 0,6235 | 1,5397 |
| 12702 | JUROS | SEINFRA | H | 0,23840000 | 0,6235 | 0,1486 |

TOTAL Material: 1,6883

| | |
|---------------------|------|
| VALOR: | 1,69 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 1,69 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 1,69 |
| VALOR UNITÁRIO: | 1,69 |
| VALOR COM BDI: | 2,04 |
| QUANTIDADE: | 1,00 |

10739 - GRADE DE DISCOS (CHP) (H)

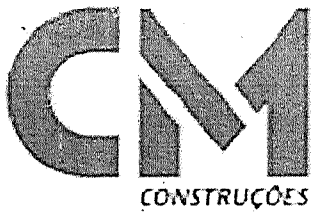
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 12701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 2,46940000 | 0,6235 | 1,5397 |
| 12702 | JUROS | SEINFRA | H | 0,23840000 | 0,6235 | 0,1486 |
| 12703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 1,37190000 | 0,6235 | 0,8554 |

TOTAL Material: 2,5437

| | |
|---------------------|------|
| VALOR: | 2,54 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 2,54 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 2,54 |
| VALOR UNITÁRIO: | 2,54 |
| VALOR COM BDI: | 3,07 |
| QUANTIDADE: | 1,00 |

12821 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

Francisco Claudio Moura
 ENG° CIVIL
 CREA-CE: 49654/D

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**DATA :
12/09/2022

| | |
|------------------------|--|
| DESCRIÇÃO: | RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE |
| LICITANTE: | A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA |
| EDITAL: | TOMADA DE PREÇOS Nº 22.23.16/TP |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 06(SEIS) MESES |



| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|----------------------------|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| I2560 | OPERADOR DE MOTONIVELADORA | SEINFRA | H | 1,00000000 | 30,9400 | 30,9400 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 30,9400 | |

| | |
|---------------------------|-------|
| VALOR: | 30,94 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 12,05 |
| VALOR ENCARGOS (112.76%): | 18,89 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 30,94 |
| VALOR UNITÁRIO: | 30,94 |
| VALOR COM BDI: | 37,35 |
| QUANTIDADE: | 1,00 |

I0642 - MOTO NIVELADORA (CHI) (H)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| I321 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA | SEINFRA | H | 1,00000000 | 30,9400 | 30,9400 |
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 44,70960000 | 0,6235 | 27,8764 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 4,41510000 | 0,6235 | 2,7528 |
| TOTAL Material: | | | | | 61,5692 | |

| | |
|---------------------------|-------|
| VALOR: | 61,57 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 42,68 |
| VALOR ENCARGOS (112.76%): | 18,89 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 61,57 |
| VALOR UNITÁRIO: | 61,57 |
| VALOR COM BDI: | 74,33 |
| QUANTIDADE: | 1,00 |


I0756 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|-------------|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| I2706 | OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 21,00000000 | 2,5501 | 53,5521 |
| TOTAL Material: | | | | | 53,5521 | |

| | |
|---------------------|-------|
| VALOR: | 53,55 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 53,55 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 53,55 |
| VALOR UNITÁRIO: | 53,55 |
| VALOR COM BDI: | 64,65 |
| QUANTIDADE: | 1,00 |

I0756 - MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|--|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| I2820 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA | SEINFRA | H | 1,00000000 | 53,5500 | 53,5500 |
| I2821 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA | SEINFRA | H | 1,00000000 | 30,9400 | 30,9400 |
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 44,70960000 | 0,6235 | 27,8764 |

| | | | |
|--|--|------------------------|-------------------------------------|
|  | | LICITANTE: | A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA |
| | | EDITAL: | TOMADA DE PREÇOS Nº 22.23.16/TP |
| | | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 06(SEIS) MESES |

| | | | | | | |
|-------|------------|---------|---|-------------|-----------------|----------|
| 12702 | JUROS | SEINFRA | H | 4,41510000 | 0,6235 | 2,7528 |
| 12703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 55,88700000 | 9,5235 | 34,8455 |
| | | | | | TOTAL Material: | 149,9647 |



| | |
|---------------------------|--------|
| VALOR: | 149,96 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 131,08 |
| VALOR ENCARGOS (112.76%): | 18,88 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 149,96 |
| VALOR UNITÁRIO: | 149,96 |
| VALOR COM BDI: | 181,05 |
| QUANTIDADE: | 1,00 |

| 12844 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H) | | | | | | |
|--|-----------------------------|---------|------|-------------|--------------------|---------|
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12563 | OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS | SEINFRA | H | 1,00000000 | 20,8500 | 20,8500 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 20,8500 |

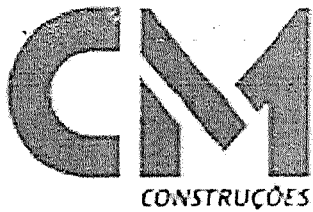
| | |
|---------------------------|-------|
| VALOR: | 20,85 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 7,31 |
| VALOR ENCARGOS (112.76%): | 13,54 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 20,85 |
| VALOR UNITÁRIO: | 20,85 |
| VALOR COM BDI: | 25,17 |
| QUANTIDADE: | 1,00 |

| 10567 - TRATOR DE PNEUS (CHI) (H) | | | | | | |
|-----------------------------------|--|---------|------|-------------|-----------------|---------|
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12844 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS | SEINFRA | H | 1,00000000 | 20,8500 | 20,8500 |
| 12701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 7,76730000 | 0,6235 | 4,8429 |
| 12702 | JUROS | SEINFRA | H | 0,84370000 | 0,6235 | 0,5260 |
| | | | | | TOTAL Material: | 26,2189 |

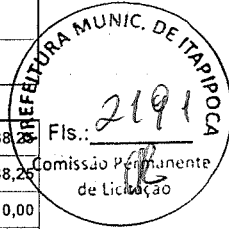
| | |
|---------------------------|-------|
| VALOR: | 26,22 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 12,68 |
| VALOR ENCARGOS (112.76%): | 13,54 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 26,22 |
| VALOR UNITÁRIO: | 26,22 |
| VALOR COM BDI: | 31,66 |
| QUANTIDADE: | 1,00 |

| 12843 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H) | | | | | | |
|---|-------------|---------|------|-------------|-----------------|---------|
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12706 | OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 15,00000000 | 2,5501 | 38,2515 |
| | | | | | TOTAL Material: | 38,2515 |

Francisco Claudio Moreira Lima
 ENGº CIVIL
 CREA-CE: 49664/D

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**DATA :
12/09/2022

| | |
|------------------------|--|
| DESCRIÇÃO: | RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE |
| LICITANTE: | A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA |
| EDITAL: | TOMADA DE PREÇOS Nº 22.23.16/TP |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 06(SEIS) MESES |



| | |
|---------------------|-------|
| VALOR: | 38,25 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 38,25 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 38,25 |
| VALOR UNITÁRIO: | 38,25 |
| VALOR COM BDI: | 46,18 |
| QUANTIDADE: | 1,00 |

I0780 - TRATOR DE PNEUS (CHP) (H)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2843 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS | SEINFRA | H | 1,00000000 | 38,2500 | 38,2500 |
| I2844 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS | SEINFRA | H | 1,00000000 | 20,8500 | 20,8500 |
| I2701 DEPRECIAÇÃO | SEINFRA | H | 7,76730000 | 0,6235 | 4,8429 |
| I2702 JUROS | SEINFRA | H | 0,84370000 | 0,6235 | 0,5260 |
| I2703 MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 8,73830000 | 0,6235 | 5,4483 |
| TOTAL Material: | | | | | 69,9172 |

| | |
|---------------------------|-------|
| VALOR: | 69,92 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 56,38 |
| VALOR ENCARGOS (112.76%): | 13,54 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 69,92 |
| VALOR UNITÁRIO: | 69,92 |
| VALOR COM BDI: | 84,41 |
| QUANTIDADE: | 1,00 |

I2764 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (H)

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2551 OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 28,4400 | 28,4400 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 28,4400 |

| | |
|---------------------------|-------|
| VALOR: | 28,44 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 10,88 |
| VALOR ENCARGOS (112.76%): | 17,56 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 28,44 |
| VALOR UNITÁRIO: | 28,44 |
| VALOR COM BDI: | 34,34 |
| QUANTIDADE: | 1,00 |

I0609 - COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI) (H)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2764 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 28,4400 | 28,4400 |
| I2701 DEPRECIAÇÃO | SEINFRA | H | 26,02040000 | 0,6235 | 16,2237 |
| I2702 JUROS | SEINFRA | H | 2,51240000 | 0,6235 | 1,5665 |

| | |
|------------------------|------------------------------------|
| LICITANTE: | A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA |
| EDITAL: | TOMADA DE PREÇOS N° 22.23.16/TP |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 06(SEIS) MESES |



| | |
|---------------------------|---------|
| TOTAL Material: | 46,2302 |
| VALOR: | 46,23 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 28,67 |
| VALOR ENCARGOS (112.76%): | 17,56 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 46,23 |
| VALOR UNITÁRIO: | 46,23 |
| VALOR COM BDI: | 55,81 |
| QUANTIDADE: | 1,00 |

I2763 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (H)

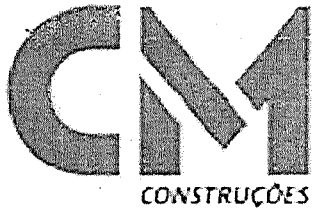
| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------|-------------|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| I2706 | OLFO DIESEL | SEINFRA | L | 19,05000000 | 2,5501 | 48,5794 |
| TOTAL Material: | | | | | 48,5794 | |
| VALOR: | | | | | 48,58 | |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 48,58 | |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | 0,00 | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 48,58 | |
| VALOR UNITÁRIO: | | | | | 48,58 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 58,65 | |
| QUANTIDADE: | | | | | 1,00 | |

I0722 - COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP) (H)

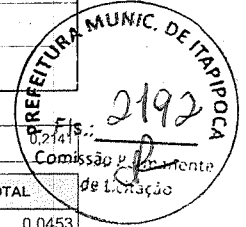
| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|---|---------|-------------|----------------|----------|---------|
| I2763 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 48,5800 | 48,5800 |
| I2764 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 28,4400 | 28,4400 |
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 26,02040000 | 0,6235 | 16,2237 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 2,51240000 | 0,6235 | 1,5665 |
| I2703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 34,69390000 | 0,6235 | 21,6316 |
| TOTAL Material: | | | | | 116,4418 | |
| VALOR: | | | | | 116,44 | |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 98,88 | |
| VALOR ENCARGOS (112.76%): | | | | | 17,56 | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 116,44 | |
| VALOR UNITÁRIO: | | | | | 116,44 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 140,58 | |
| QUANTIDADE: | | | | | 1,00 | |

C3160 - DESMATAMENTO DE JAZIDA (M2)

| Equipamento | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|---|---------|-------------|----------------|----------|--------|
| I0666 | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 59,9500 | 0,0000 |
| I0779 | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00132275 | 161,8700 | 0,2141 |

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**DATA :
12/09/2022

| | |
|------------------------|---|
| DESCRIÇÃO: | RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE ITATIPOCA-CE |
| LICITANTE: | A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATIPOCA |
| EDITAL: | TOMADA DE PREÇOS N° 22.23.16/TP |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 06(SEIS) MESES |



| | | | | | | |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,00264550 | 17,1400 | 0,0453 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 0,0453 |

| | |
|---------------------------|------|
| TOTAL Equipamento: | |
| VALOR: | 0,26 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 0,21 |
| VALOR ENCARGOS (112.76%): | 0,05 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 0,26 |
| VALOR UNITÁRIO: | 0,26 |
| VALOR COM BDI: | 0,31 |
| QUANTIDADE: | 1,00 |

12755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

| | | | | | | |
|--------------------|--------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12550 | OPERADOR DE CARREGADEIRA | SEINFRA | H | 1,00000000 | 28,4400 | 28,4400 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 28,4400 |

| | |
|---------------------------|-------|
| VALOR: | 28,44 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 10,88 |
| VALOR ENCARGOS (112.76%): | 17,56 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 28,44 |
| VALOR UNITÁRIO: | 28,44 |
| VALOR COM BDI: | 34,34 |
| QUANTIDADE: | 1,00 |

10596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

| | | | | | | |
|-----------------|---|---------|------|-------------|----------------|---------|
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12755 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | 28,4400 | 28,4400 |
| 12701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 56,65780000 | 0,6235 | 35,3261 |
| 12702 | JUROS | SEINFRA | H | 5,03550000 | 0,6235 | 3,1396 |
| TOTAL Material: | | | | | | 66,9057 |

| | |
|---------------------------|-------|
| VALOR: | 66,91 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 49,34 |
| VALOR ENCARGOS (112.76%): | 17,57 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 66,91 |
| VALOR UNITÁRIO: | 66,91 |
| VALOR COM BDI: | 80,78 |
| QUANTIDADE: | 1,00 |

12754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

| | | | | | | |
|----------|-------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12706 | OLFO DIESEL | SEINFRA | L | 27,00000000 | 2,5501 | 68,8527 |

| | |
|------------------------|------------------------------------|
| LICITANTE: | A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA |
| EDITAL: | TOMADA DE PREÇOS Nº 22.23.16/TP |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 06(SEIS) MESES |



| | |
|---------------------|---------|
| TOTAL Material: | 68,8527 |
| VALOR: | 68,85 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 68,85 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 68,85 |
| VALOR UNITÁRIO: | 68,85 |
| VALOR COM BDI: | 83,12 |
| QUANTIDADE: | 1,00 |

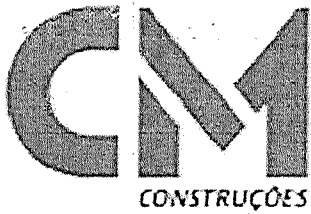
| 10710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H) | | | | | | |
|--|---|---------|------|-------------|----------------|----------|
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12754 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | 68,8500 | 68,8500 |
| 12755 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | 28,4400 | 28,4400 |
| 12701 | DI. PREC. CIAÇÃO | SEINFRA | H | 56,65780000 | 0,6235 | 35,3261 |
| 12702 | JUROS | SEINFRA | H | 5,03550000 | 0,6235 | 3,1386 |
| 12703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 84,98670000 | 0,6235 | 52,9892 |
| TOTAL Material: | | | | | | 188,7449 |

| | |
|---------------------------|--------|
| VALOR: | 188,74 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 171,18 |
| VALOR ENCARGOS (112.76%): | 17,56 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 188,74 |
| VALOR UNITÁRIO: | 188,74 |
| VALOR COM BDI: | 227,87 |
| QUANTIDADE: | 1,00 |

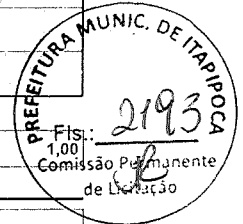
| C3211 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3) | | | | | | |
|--|---|---------|------|-------------|----------------|--------|
| Equipamento | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10596 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00007519 | 66,9100 | 0,0050 |
| 10710 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00744361 | 188,7400 | 1,4049 |
| 10666 | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 59,9500 | 0,0000 |
| 10779 | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00751880 | 161,8700 | 1,2171 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | | 2,6270 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,01503759 | 17,1400 | 0,2577 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 0,2577 |

| | |
|---------------------------|------|
| VALOR: | 2,88 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 2,45 |
| VALOR ENCARGOS (112.76%): | 0,43 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 2,88 |
| VALOR UNITÁRIO: | 2,88 |
| VALOR COM BDI: | 3,48 |

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**DATA :
12/09/2022

| | |
|------------------------|--|
| DESCRIÇÃO: | RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE |
| LICITANTE: | A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA |
| EDITAL: | TOMADA DE PREÇOS Nº 22.23.16/TP |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 06(SEIS) MESES |



QUANTIDADE:

C3218 - EXPURGO DE JAZIDA (M3)

| Equipamento | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10666 | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 59,9500 | 0,0000 |
| 10779 | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) | SEINFRA | H | 0,01162791 | 161,8700 | 1,8822 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | | 1,8822 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,02325581 | 17,1400 | 0,3986 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 0,3986 |

| | |
|---------------------------|------|
| VALOR: | 2,28 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 1,81 |
| VALOR ENCARGOS (112.76%): | 0,47 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 2,28 |
| VALOR UNITÁRIO: | 2,28 |
| VALOR COM BDI: | 2,75 |
| QUANTIDADE: | 1,00 |

I2724 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3 (H)

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12545 | MOTORISTA DE CAMINHÃO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 25,7300 | 25,7300 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 25,7300 |

| | |
|---------------------------|-------|
| VALOR: | 25,73 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 9,90 |
| VALOR ENCARGOS (112.76%): | 15,83 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 25,73 |
| VALOR UNITÁRIO: | 25,73 |
| VALOR COM BDI: | 31,06 |
| QUANTIDADE: | 1,00 |

I0576 - CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI) (H)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12724 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3 | SEINFRA | H | 1,00000000 | 25,7300 | 25,7300 |
| 12701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 22,86660000 | 0,6235 | 14,2573 |
| 12702 | JUROS | SEINFRA | H | 2,03230000 | 0,6235 | 1,2671 |
| TOTAL Material: | | | | | | 41,2544 |

| | |
|---------------------------|-------|
| VALOR: | 41,25 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 25,42 |
| VALOR ENCARGOS (112.76%): | 15,83 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 41,25 |
| VALOR UNITÁRIO: | 41,25 |



| | |
|------------------------|------------------------------------|
| LICITANTE: | A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA |
| EDITAL: | TOMADA DE PREÇOS Nº 22.23.16/TP |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 06(SEIS) MESES |

| | |
|----------------|-------|
| VALOR COM BDI: | 49,80 |
| QUANTIDADE: | 1,00 |

12723 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3 (H)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12700 OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 18,40000000 | 2,5501 | 46,9218 |
| TOTAL Material: | | | | | 46,9218 |

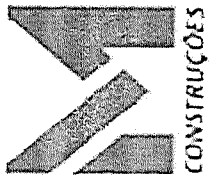
| | |
|---------------------|-------|
| VALOR: | 46,92 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 46,92 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 46,92 |
| VALOR UNITÁRIO: | 46,92 |
| VALOR COM BDI: | 56,65 |
| QUANTIDADE: | 1,00 |



10688 - CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP) (H)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 12723 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3 | SEINFRA | H | 1,00000000 | 46,9200 | 46,9200 |
| 12724 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3 | SEINFRA | H | 1,00000000 | 25,7300 | 25,7300 |
| 12701 DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 22,86660000 | 0,6235 | 14,2573 |
| 12702 JUROS | SEINFRA | H | 2,03230000 | 0,6235 | 1,2671 |
| 12703 MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 34,29990000 | 0,6235 | 21,3860 |
| TOTAL Material: | | | | | 109,5604 |

| | |
|---------------------------|--------|
| VALOR: | 109,56 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 93,73 |
| VALOR ENCARGOS (112,76%): | 15,83 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 109,56 |
| VALOR UNITÁRIO: | 109,56 |
| VALOR COM BDI: | 132,27 |
| QUANTIDADE: | 1,00 |



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DATA: 12/09/2022

DESCRIÇÃO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE
LICITANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA
EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 22.23.16/TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06(SEIS) MESES

| DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | MÊS 1 | MÊS 2 | MÊS 3 | MÊS 4 | MÊS 5 | MÊS 6 | Total parcela |
|--|--------------|--------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|--------------------------|
| ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | 80.003,00 | 20,00 % 16.000,60 | 15,00 % 12.000,45 | 15,00 % 12.000,45 | 15,00 % 12.000,45 | 15,00 % 12.000,45 | 20,00 % 16.000,60 | 100,00 % 80.003,00 |
| SERVIÇOS PRELIMINARES | 111.087,30 | 40,00 % 44.434,92 | 20,00 % 22.217,46 | 10,00 % 11.108,73 | 10,00 % 11.108,73 | 10,00 % 11.108,73 | 10,00 % 11.108,73 | 100,00 % 111.087,30 |
| REPARO DE SUB BASE E REVESTIMENTO PRIMARIO | 1.262.117,50 | 20,00 % 252.423,50 | 20,00 % 252.423,50 | 15,00 % 189.317,63 | 15,00 % 189.317,63 | 15,00 % 189.317,63 | 15,00 % 189.317,61 | 100,00 % 1.262.117,50 |
| | 1.453.207,80 | 312.859,02 312.859,02 | 599.500,43 | 811.927,24 | 1.024.354,05 | 1.236.780,86 | 1.453.207,80 | 1.453.207,80 |

(Handwritten signature)

4



(Handwritten mark)
Claudio Mota Lima
0º CIVIL
198540

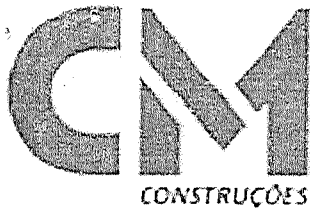
| | |
|------------------------|-------------------------------------|
| LICITANTE: | A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA |
| EDITAL: | TOMADA DE PREÇOS N° 22.23.16/TP |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 06(SEIS) MESES |



| COD | DESCRIÇÃO | % |
|-------------------------------|--|-------------|
| I - DESPESAS INDIRETAS | | |
| AC | Administração central | 3,80 |
| DF | Despesas financeiras | 1,02 |
| R | Riscos | 0,50 |
| TOTAL | | 5,32 |
| II - BENEFÍCIO | | |
| S + G | Garantia/seguros | 0,32 |
| L | Lucro | 6,64 |
| TOTAL | | 6,96 |
| III - IMPOSTOS | | |
| I | COFINS | 3,00 |
| | ISS | 3,00 |
| | PIS | 0,65 |
| | CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS) | 0,00 |
| TOTAL | | 6,65 |

BDI = 20,73%

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

**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**DATA :
12/09/2022

| | |
|------------------------|--|
| DESCRIÇÃO: | RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE |
| LICITANTE: | A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA |
| EDITAL: | TOMADA DE PREÇOS N° 22.23.16/TP |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 06(SEIS) MESES |



| COD | DESCRIÇÃO | HORA % | MÊS % |
|----------|-------------------------------------|--------------|--------------|
| A | GRUPO A | | |
| 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 | 2,56 |
| A7 | Seguro Contra Acidentes de Trabalho | 3,00 | 3,00 |
| A8 | FGTS | 8,00 | 8,00 |
| A9 | SECONCI | 0,00 | 0,00 |
| | TOTAL | 36,80 | 35,80 |

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

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

| | | | |
|----------|--|--------------|-------------|
| D | GRUPO D | | |
| 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 |
| | TOTAL | 16,82 | 6,43 |

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

A + B + C + D

Francisco Claudio de Menezes
ENGº CIVIL
CPF: 439541/D