

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA
Secretaria Municipal de Infraestrutura
Comissão Permanente de Licitação
Concorrência Pública n.º 2022.08.12.01 - SEINFRA

50

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Licitante: Insttale Engenharia Ltda - CNPJ/MF 23.742.620/0001-00



Código: CA6718 Serviço: CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO Unidade: CHP
(Continuação) DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014

| Equipamentos | Unidade | Quantidade | Custo Unitário | Custo Total |
|-----------------------|---------|------------|----------------|-------------|
| Total de Equipamentos | | | | 0,0000 |

| Mão de Obra | Unidade | Quantidade | Custo Unitário | Custo Total |
|----------------------|---------|------------|----------------|-------------|
| Sub- Total | | | | 0,0000 |
| Total de Mão de Obra | | | | 0,0000 |

| Materiais | Unidade | Quantidade | Custo Unitário | Custo Total |
|--------------------|---------|------------|----------------|-------------|
| Total de Materiais | | | | 0,0000 |

| Serviço de Terceiros | Unidade | Quantidade | Custo Unitário | Custo Total |
|----------------------|---------|------------|----------------|-------------|
| Total de Serviços | | | | 0,0000 |

| Composição Auxiliar | Unidade | Quantidade | Custo Unitário | Custo Total |
|--|---------|------------|----------------|-------------|
| CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE | H | 1,000000 | 216,30 | 216,3098 |
| Total de Composições Auxiliares | | | | 332,8284 |

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F) 332,8284
Bonificação 1: 0,00 % 0,0000
Preço Unitário Total: 332,8284


Victor Mosca de Carvalho Araújo
Procurador - Responsável Técnico
Engenheiro Civil
RNP 061342746-7 Crea/CE
CPF 024.019.613-99

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA
Secretaria Municipal de Infraestrutura
Comissão Permanente de Licitação
Concorrência Pública n.º 2022.08.12.01 - SEINFRA

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Licitante: Insttale Engenharia Ltda - CNPJ/MF 23.742.620/0001-00



Código: CA6720 Serviço: CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014

Unidade: CHI

| Equipamentos | Unidade | Quantidade | Custo Unitário | Custo Total |
|-----------------------|---------|------------|----------------|-------------|
| Total de Equipamentos | | | | 0,0000 |

| Mão de Obra | Unidade | Quantidade | Custo Unitário | Custo Total |
|----------------------|---------|------------|----------------|-------------|
| Sub- Total | | | | 0,0000 |
| Total de Mão de Obra | | | | 0,0000 |

| Materiais | Unidade | Quantidade | Custo Unitário | Custo Total |
|--------------------|---------|------------|----------------|-------------|
| Total de Materiais | | | | 0,0000 |

| Serviço de Terceiros | Unidade | Quantidade | Custo Unitário | Custo Total |
|----------------------|---------|------------|----------------|-------------|
| Total de Serviços | | | | 0,0000 |

| Composição Auxiliar | Unidade | Quantidade | Custo Unitário | Custo Total |
|--|---------|------------|----------------|-------------|
| MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,000000 | 19,91 | 19,9195 |
| CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE | H | 1,000000 | 32,10 | 32,1087 |
| Total de Composições Auxiliares | | | | |

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)

Bonificação 1: 0,00 %

Preço Unitário Total:


Victor Mosca de Carvalho Araújo
Procurador - Responsável Técnico
Engenheiro Civil
RNP 061342746-7 Crea/CE
CPF 024.019.613-99

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA
Secretaria Municipal de Infraestrutura
Comissão Permanente de Licitação
Concorrência Pública n.º 2022.08.12.01 - SEINFRA

52

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Licitante: Insttale Engenharia Ltda - CNPJ/MF 23.742.620/0001-00



Código: CA6720 Serviço: CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014 Unidade: CHI
(Continuação)

| Equipamentos | Unidade | Quantidade | Custo Unitário | Custo Total |
|-----------------------|---------|------------|----------------|-------------|
| Total de Equipamentos | | | | 0,0000 |

| Mão de Obra | Unidade | Quantidade | Custo Unitário | Custo Total |
|----------------------|---------|------------|----------------|-------------|
| Sub- Total | | | | 0,0000 |
| Total de Mão de Obra | | | | 0,0000 |

| Materiais | Unidade | Quantidade | Custo Unitário | Custo Total |
|--------------------|---------|------------|----------------|-------------|
| Total de Materiais | | | | 0,0000 |

| Serviço de Terceiros | Unidade | Quantidade | Custo Unitário | Custo Total |
|----------------------|---------|------------|----------------|-------------|
| Total de Serviços | | | | 0,0000 |

| Composição Auxiliar | Unidade | Quantidade | Custo Unitário | Custo Total |
|--|---------|------------|----------------|-------------|
| CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE | H | 1,000000 | 5,65 | 5,6521 |
| Total de Composições Auxiliares | | | | |

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)
Bonificação 1: 0,00 %
Preço Unitário Total:

Victor Mosca de Carvalho Araújo
Procurador - Responsável Técnico
Engenheiro Civil
RNP 061342746-7 Crea/CE
CPF 024.019.613-99

N

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA
Secretaria Municipal de Infraestrutura
Comissão Permanente de Licitação
Concorrência Pública n.º 2022.08.12.01 - SEINFRA

53

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS



Licitante: Insttale Engenharia Ltda - CNPJ/MF 23.742.620/0001-00

Código: CA6720 Serviço: CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014 Unidade: CHI
(Continuação)

| Equipamentos | Unidade | Quantidade | Custo Unitário | Custo Total |
|-----------------------|---------|------------|----------------|-------------|
| Total de Equipamentos | | | | 0,0000 |

| Mão de Obra | Unidade | Quantidade | Custo Unitário | Custo Total |
|----------------------|---------|------------|----------------|-------------|
| Sub- Total | | | | 0,0000 |
| Total de Mão de Obra | | | | 0,0000 |

| Materiais | Unidade | Quantidade | Custo Unitário | Custo Total |
|--------------------|---------|------------|----------------|-------------|
| Total de Materiais | | | | 0,0000 |

| Serviço de Terceiros | Unidade | Quantidade | Custo Unitário | Custo Total |
|----------------------|---------|------------|----------------|-------------|
| Total de Serviços | | | | 0,0000 |

| Composição Auxiliar | Unidade | Quantidade | Custo Unitário | Custo Total |
|--|---------|------------|----------------|-------------|
| CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE | H | 1,000000 | 4,48 | 4,4833 |
| Total de Composições Auxiliares | | | | 62,1636 |

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F) 62,1636
Bonificação 1: 0,00 % 0,0000
Preço Unitário Total: 62,1636


Victor Mosca de Carvalho Araújo
Procurador - Responsável Técnico
Engenheiro Civil
RNP 061342746-7 Crea/CE
CPF 024.019.613-99

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA
Secretaria Municipal de Infraestrutura
Comissão Permanente de Licitação
Concorrência Pública n.º 2022.08.12.01 - SEINFRA

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Licitante: Insttale Engenharia Ltda - CNPJ/MF 23.742.620/0001-00



Código: CB0247 Serviço: ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m Unidade: M3

| Equipamentos | Unidade | Quantidade | Custo Unitário | Custo Total |
|---------------------------------------|---------|------------|----------------|-------------|
| Total de Equipamentos | | | | 0,0000 |
| Mão de Obra | Unidade | Quantidade | Custo Unitário | Custo Total |
| SERVENTE | H | 2,650000 | 17,14 | 45,4210 |
| Sub- Total | | | | 45,4210 |
| Total de Mão de Obra | | | | 45,4210 |
| Materiais | Unidade | Quantidade | Custo Unitário | Custo Total |
| Total de Materiais | | | | 0,0000 |
| Serviço de Terceiros | Unidade | Quantidade | Custo Unitário | Custo Total |
| Total de Serviços | | | | 0,0000 |
| Composição Auxiliar | Unidade | Quantidade | Custo Unitário | Custo Total |
| Total de Composições Auxiliares | | | | 0,0000 |
| Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F) | | | | 45,4210 |
| Bonificação 1: 0,00 % | | | | 0,0000 |
| Preço Unitário Total: | | | | 45,4210 |


Victor Mosca de Carvalho Araújo
Procurador - Responsável Técnico
Engenheiro Civil
RNP 061342746-7 Crea/CE
CPF 024.019.613-99

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA
Secretaria Municipal de Infraestrutura
Comissão Permanente de Licitação
Concorrência Pública n.º 2022.08.12.01 - SEINFRA

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Licitante: Insttale Engenharia Ltda - CNPJ/MF 23.742.620/0001-00



Código: CB0661 Serviço: ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA Unidade: M3

| Equipamentos | Unidade | Quantidade | Custo Unitário | Custo Total |
|---------------------------------------|---------|------------|----------------|-------------|
| Total de Equipamentos | | | | 0,0000 |
| Mão de Obra | Unidade | Quantidade | Custo Unitário | Custo Total |
| SERVENTE | H | 10,000000 | 17,14 | 171,4000 |
| Sub- Total | | | | 171,4000 |
| Total de Mão de Obra | | | | 171,4000 |
| Materiais | Unidade | Quantidade | Custo Unitário | Custo Total |
| CIMENTO PORTLAND | KG | 365,000000 | 0,56 | 204,4000 |
| Total de Materiais | | | | 204,4000 |
| Serviço de Terceiros | Unidade | Quantidade | Custo Unitário | Custo Total |
| Total de Serviços | | | | 0,0000 |
| Composição Auxiliar | Unidade | Quantidade | Custo Unitário | Custo Total |
| AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO | M3 | 1,216000 | 7,69 | 9,3580 |
| Total de Composições Auxiliares | | | | 9,3580 |
| Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F) | | | | 385,1580 |
| Bonificação 1: 0,00 % | | | | 0,0000 |
| Preço Unitário Total: | | | | 385,1580 |


Victor Mosca de Carvalho Araújo
Procurador - Responsável Técnico
Engenheiro Civil
RNP 061342746-7 Crea/CE
CPF 024.019.613-99

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA
Secretaria Municipal de Infraestrutura
Comissão Permanente de Licitação
Concorrência Pública n.º 2022.08.12.01 - SEINFRA

560056

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Licitante: Insttale Engenharia Ltda - CNPJ/MF 23.742.620/0001-00



Código: CB0679 Serviço: ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0m m

Unidade: KG

| Equipamentos | Unidade | Quantidade | Custo Unitário | Custo Total |
|--------------|---------|------------|----------------|-------------|
|--------------|---------|------------|----------------|-------------|

Total de Equipamentos 0,0000

| Mão de Obra | Unidade | Quantidade | Custo Unitário | Custo Total |
|-------------|---------|------------|----------------|-------------|
|-------------|---------|------------|----------------|-------------|

| | | | | |
|------------------------------|---|----------|-------|--------|
| AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | H | 0,080000 | 18,63 | 1,4904 |
| ARMADOR/FERREIRO | H | 0,080000 | 23,17 | 1,8536 |

Sub- Total 3,3440

Total de Mão de Obra 3,3440

| Materiais | Unidade | Quantidade | Custo Unitário | Custo Total |
|-----------|---------|------------|----------------|-------------|
|-----------|---------|------------|----------------|-------------|

| | | | | |
|-------------------------|----|----------|-------|---------|
| ARAME RECOZIDO N.18 BWG | KG | 0,020000 | 10,05 | 0,2010 |
| AÇO CA-25 | KG | 1,200000 | 9,51 | 11,4120 |

Total de Materiais 11,6130

| Serviço de Terceiros | Unidade | Quantidade | Custo Unitário | Custo Total |
|----------------------|---------|------------|----------------|-------------|
|----------------------|---------|------------|----------------|-------------|

Total de Serviços 0,0000

| Composição Auxiliar | Unidade | Quantidade | Custo Unitário | Custo Total |
|---------------------|---------|------------|----------------|-------------|
|---------------------|---------|------------|----------------|-------------|

Total de Composições Auxiliares 0,0000

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F) 14,9570

Bonificação 1: 0,00 % 0,0000

Preço Unitário Total: 14,9570

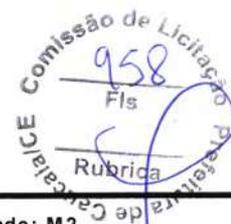
Victor Mosca de Carvalho Araújo
Procurador - Responsável Técnico
Engenheiro Civil
RNP 061342746-7 Crea/CE
CPF 024.019.613-99

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA
Secretaria Municipal de Infraestrutura
Comissão Permanente de Licitação
Concorrência Pública n.º 2022.08.12.01 - SEINFRA

57

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Licitante: Insttale Engenharia Ltda - CNPJ/MF 23.742.620/0001-00



Código: CB0728 Serviço: FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS Unidade: M2

| Equipamentos | Unidade | Quantidade | Custo Unitário | Custo Total |
|-----------------------|---------|------------|----------------|-------------|
| Total de Equipamentos | | | | 0,0000 |

| Mão de Obra | Unidade | Quantidade | Custo Unitário | Custo Total |
|-------------------------|---------|------------|----------------|-------------|
| AJUDANTE DE CARPINTEIRO | H | 1,200000 | 18,63 | 22,3560 |
| CARPINTEIRO | H | 1,200000 | 23,17 | 27,8040 |
| Sub- Total | | | | 50,1600 |
| Total de Mão de Obra | | | | 50,1600 |

| Materiais | Unidade | Quantidade | Custo Unitário | Custo Total |
|---|---------|------------|----------------|-------------|
| CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M) | M2 | 0,200000 | 23,81 | 4,7620 |
| PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | M | 0,430000 | 12,61 | 5,4223 |
| PREGO 18X27 (2 1/2 X 10) | KG | 0,200000 | 13,80 | 2,7600 |
| SARRAFO DE 1"X4" | M | 0,120000 | 4,74 | 0,5688 |
| Total de Materiais | | | | 13,5131 |

| Serviço de Terceiros | Unidade | Quantidade | Custo Unitário | Custo Total |
|----------------------|---------|------------|----------------|-------------|
| Total de Serviços | | | | 0,0000 |

| Composição Auxiliar | Unidade | Quantidade | Custo Unitário | Custo Total |
|---------------------------------|---------|------------|----------------|-------------|
| Total de Composições Auxiliares | | | | 0,0000 |

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F) 63,6731
Bonificação 1: 0,00 % 0,0000
Preço Unitário Total: 63,6731

Victor Mosca de Carvalho Araújo
Procurador - Responsável Técnico
Engenheiro Civil
RNP 061342746-7 Crea/CE
CPF 024.019.613-99

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA
Secretaria Municipal de Infraestrutura
Comissão Permanente de Licitação
Concorrência Pública n.º 2022.08.12.01 - SEINFRA



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Licitante: Insttale Engenharia Ltda - CNPJ/MF 23.742.620/0001-00

Código: CB0731 Serviço: FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X Unidade: M2

| Equipamentos | Unidade | Quantidade | Custo Unitário | Custo Total |
|--------------|---------|------------|----------------|-------------|
|--------------|---------|------------|----------------|-------------|

Total de Equipamentos 0,0000

| Mão de Obra | Unidade | Quantidade | Custo Unitário | Custo Total |
|-------------|---------|------------|----------------|-------------|
|-------------|---------|------------|----------------|-------------|

| | | | | |
|-------------------------|---|----------|-------|---------|
| AJUDANTE DE CARPINTEIRO | H | 1,350000 | 18,63 | 25,1505 |
| CARPINTEIRO | H | 1,350000 | 23,17 | 31,2795 |

Sub- Total 56,4300

Total de Mão de Obra 56,4300

| Materiais | Unidade | Quantidade | Custo Unitário | Custo Total |
|-----------|---------|------------|----------------|-------------|
|-----------|---------|------------|----------------|-------------|

| | | | | |
|---|----|----------|-------|---------|
| CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M) | M2 | 0,430000 | 30,33 | 13,0419 |
| DESMOLDANTE PARA FORMAS | L | 0,100000 | 7,35 | 0,7350 |
| PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | M | 2,000000 | 12,61 | 25,2200 |
| PREGO 18X27 (2 1/2 X 10) | KG | 0,250000 | 13,80 | 3,4500 |
| SARRAFO DE 1"X4" | M | 1,530000 | 4,74 | 7,2522 |
| TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | M | 1,600000 | 10,01 | 16,0160 |

Total de Materiais 65,7151

| Serviço de Terceiros | Unidade | Quantidade | Custo Unitário | Custo Total |
|----------------------|---------|------------|----------------|-------------|
|----------------------|---------|------------|----------------|-------------|

Total de Serviços 0,0000

| Composição Auxiliar | Unidade | Quantidade | Custo Unitário | Custo Total |
|---------------------|---------|------------|----------------|-------------|
|---------------------|---------|------------|----------------|-------------|

Total de Composições Auxiliares 0,0000

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F) 122,1451

Bonificação 1: 0,00 % 0,0000

Preço Unitário Total: 122,1451

Victor Mosca de Carvalho Araújo
Procurador - Responsável Técnico
Engenheiro Civil
RNP 061342746-7 Crea/CE
CPF 024.019.613-99

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA
Secretaria Municipal de Infraestrutura
Comissão Permanente de Licitação
Concorrência Pública n.º 2022.08.12.01 - SEINFRA

59

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Licitante: Insttale Engenharia Ltda - CNPJ/MF 23.742.620/0001-00



Código: CB0800 Serviço: CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)

Unidade: M3

| Equipamentos | Unidade | Quantidade | Custo Unitário | Custo Total |
|------------------------------------|---------|------------|----------------|-------------|
| BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) | H | 0,000000 | 22,89 | 0,0000 |
| BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) | H | 1,000000 | 28,52 | 28,5189 |
| Total de Equipamentos | | | | 28,5189 |

| Mão de Obra | Unidade | Quantidade | Custo Unitário | Custo Total |
|----------------------|---------|------------|----------------|-------------|
| SERVENTE | H | 6,000000 | 17,14 | 102,8400 |
| Sub- Total | | | | 102,8400 |
| Total de Mão de Obra | | | | 102,8400 |

| Materiais | Unidade | Quantidade | Custo Unitário | Custo Total |
|--------------------|---------|------------|----------------|-------------|
| CIMENTO PORTLAND | KG | 282,000000 | 0,56 | 157,9200 |
| Total de Materiais | | | | 157,9200 |

| Serviço de Terceiros | Unidade | Quantidade | Custo Unitário | Custo Total |
|----------------------|---------|------------|----------------|-------------|
| Total de Serviços | | | | 0,0000 |

| Composição Auxiliar | Unidade | Quantidade | Custo Unitário | Custo Total |
|------------------------------------|---------|------------|----------------|-------------|
| AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO | M3 | 0,897100 | 7,69 | 6,9038 |
| BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS | M3 | 0,836000 | 83,82 | 70,0738 |
| Total de Composições Auxiliares | | | | 76,9776 |

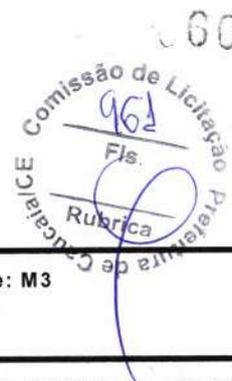
| | |
|---------------------------------------|----------|
| Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F) | 366,2565 |
| Bonificação 1: 0,00 % | 0,0000 |
| Preço Unitário Total: | 366,2565 |

Victor Mosca de Carvalho Araújo
Procurador - Responsável Técnico
Engenheiro Civil
RNP 061342746-7 Crea/CE
CPF 024.019.613-99

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA
Secretaria Municipal de Infraestrutura
Comissão Permanente de Licitação
Concorrência Pública n.º 2022.08.12.01 - SEINFRA

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Licitante: Insttale Engenharia Ltda - CNPJ/MF 23.742.620/0001-00



Código: CB0958 Serviço: ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4)
C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP) Unidade: M3

| Equipamentos | Unidade | Quantidade | Custo Unitário | Custo Total |
|-----------------------|---------|------------|----------------|-------------|
| Total de Equipamentos | | | | 0,0000 |

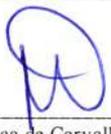
| Mão de Obra | Unidade | Quantidade | Custo Unitário | Custo Total |
|----------------------|---------|------------|----------------|-------------|
| PEDREIRO | H | 5,000000 | 23,17 | 115,8500 |
| SERVENTE | H | 7,000000 | 17,14 | 119,9800 |
| Sub- Total | | | | 235,8300 |
| Total de Mão de Obra | | | | 235,8300 |

| Materiais | Unidade | Quantidade | Custo Unitário | Custo Total |
|--------------------|---------|------------|----------------|-------------|
| Total de Materiais | | | | 0,0000 |

| Serviço de Terceiros | Unidade | Quantidade | Custo Unitário | Custo Total |
|----------------------|---------|------------|----------------|-------------|
| Total de Serviços | | | | 0,0000 |

| Composição Auxiliar | Unidade | Quantidade | Custo Unitário | Custo Total |
|--|---------|------------|----------------|-------------|
| PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA | M3 | 1,150000 | 38,54 | 44,3222 |
| ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA | M3 | 0,300000 | 385,15 | 115,5474 |
| Total de Composições Auxiliares | | | | 159,8696 |

| | |
|---------------------------------------|----------|
| Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F) | 395,6996 |
| Bonificação 1: 0,00 % | 0,0000 |
| Preço Unitário Total: | 395,6996 |


Victor Mosca de Carvalho Araújo
Procurador - Responsável Técnico
Engenheiro Civil
RNP 061342746-7 Crea/CE
CPF 024.019.613-99

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA
Secretaria Municipal de Infraestrutura
Comissão Permanente de Licitação
Concorrência Pública n.º 2022.08.12.01 - SEINFRA

61

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Licitante: Insttale Engenharia Ltda - CNPJ/MF 23.742.620/0001-00



Código: CB3684 Serviço: CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL

Unidade: M2

Equipamentos

Unidade Quantidade Custo Unitário Custo Total

Total de Equipamentos 0,0000

Mão de Obra

Unidade Quantidade Custo Unitário Custo Total

PINTOR H 0,200000 23,17 4,6340

Sub- Total 4,6340

Total de Mão de Obra 4,6340

Materiais

Unidade Quantidade Custo Unitário Custo Total

SUPERCAL KG 0,300000 1,15 0,3450

Total de Materiais 0,3450

Serviço de Terceiros

Unidade Quantidade Custo Unitário Custo Total

Total de Serviços 0,0000

Composição Auxiliar

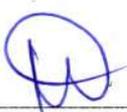
Unidade Quantidade Custo Unitário Custo Total

Total de Composições Auxiliares 0,0000

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F) 4,9790

Bonificação 1: 0,00 % 0,0000

Preço Unitário Total: 4,9790

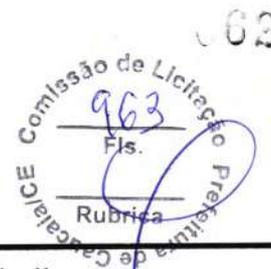

Victor Mosca de Carvalho Araújo
Procurador - Responsável Técnico
Engenheiro Civil
RNP 061342746-7 Crea/CE
CPF 024.019.613-99

N

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA
Secretaria Municipal de Infraestrutura
Comissão Permanente de Licitação
Concorrência Pública n.º 2022.08.12.01 - SEINFRA

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Licitante: Insttale Engenharia Ltda - CNPJ/MF 23.742.620/0001-00



Código: CA5684 Serviço: MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Unidade: H

| Equipamentos | Unidade | Quantidade | Custo Unitário | Custo Total |
|--------------|---------|------------|----------------|-------------|
|--------------|---------|------------|----------------|-------------|

| | | | | |
|-----------------------|--|--|--|--------|
| Total de Equipamentos | | | | 0,0000 |
|-----------------------|--|--|--|--------|

| Mão de Obra | Unidade | Quantidade | Custo Unitário | Custo Total |
|-------------|---------|------------|----------------|-------------|
|-------------|---------|------------|----------------|-------------|

| | | | | |
|----------------------------------|---|----------|-------|---------|
| MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE | H | 1,000000 | 14,51 | 14,5100 |
|----------------------------------|---|----------|-------|---------|

| | | | | |
|------------|--|--|--|---------|
| Sub- Total | | | | 14,5100 |
|------------|--|--|--|---------|

| | | | | |
|----------------------|--|--|--|---------|
| Total de Mão de Obra | | | | 14,5100 |
|----------------------|--|--|--|---------|

| Materiais | Unidade | Quantidade | Custo Unitário | Custo Total |
|-----------|---------|------------|----------------|-------------|
|-----------|---------|------------|----------------|-------------|

| | | | | |
|---|---|----------|------|--------|
| ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1,000000 | 2,83 | 2,8300 |
| TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1,000000 | 0,88 | 0,8800 |
| EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO) | H | 1,000000 | 0,81 | 0,8100 |
| SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO) | H | 1,000000 | 0,06 | 0,0600 |
| EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA | H | 1,000000 | 0,76 | 0,7600 |
| FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA | H | 1,000000 | 0,01 | 0,0100 |

| | | | | |
|--------------------|--|--|--|--------|
| Total de Materiais | | | | 5,3500 |
|--------------------|--|--|--|--------|

| Serviço de Terceiros | Unidade | Quantidade | Custo Unitário | Custo Total |
|----------------------|---------|------------|----------------|-------------|
|----------------------|---------|------------|----------------|-------------|

| | | | | |
|-------------------|--|--|--|--------|
| Total de Serviços | | | | 0,0000 |
|-------------------|--|--|--|--------|

| Composição Auxiliar | Unidade | Quantidade | Custo Unitário | Custo Total |
|---------------------|---------|------------|----------------|-------------|
|---------------------|---------|------------|----------------|-------------|

| | | | | |
|---|---|----------|------|--------|
| CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE | H | 1,000000 | 0,05 | 0,0595 |
|---|---|----------|------|--------|

| | | | | |
|---------------------------------|--|--|--|--------|
| Total de Composições Auxiliares | | | | 0,0595 |
|---------------------------------|--|--|--|--------|

| | | | | |
|---------------------------------------|--|--|--|---------|
| Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F) | | | | 19,9195 |
|---------------------------------------|--|--|--|---------|

| | | | | |
|-----------------------|--|--|--|--------|
| Bonificação 1: 0,00 % | | | | 0,0000 |
|-----------------------|--|--|--|--------|

| | | | | |
|-----------------------|--|--|--|---------|
| Preço Unitário Total: | | | | 19,9195 |
|-----------------------|--|--|--|---------|


Victor Mosca de Carvalho Araújo
Procurador - Responsável Técnico
Engenheiro Civil
RNP 061342746-7 Crea/CE
CPF 024.019.613-99



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA
Secretaria Municipal de Infraestrutura
Comissão Permanente de Licitação
Concorrência Pública n.º 2022.08.12.01 - SEINFRA

083

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Licitante: Insttale Engenharia Ltda - CNPJ/MF 23.742.620/0001-00



Código: CA6722 Serviço: CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2014 Unidade: H

| Equipamentos | Unidade | Quantidade | Custo Unitário | Custo Total |
|---|---------|------------|----------------|-------------|
| CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, SEMIRREBOQUE COM DOIS EXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM | UN | 0,000034 | 570.000,00 | 19,4940 |
| | UN | 0,000060 | 209.199,30 | 12,6147 |
| Total de Equipamentos | | | | 32,1087 |

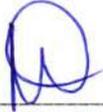
| Mão de Obra | Unidade | Quantidade | Custo Unitário | Custo Total |
|----------------------|---------|------------|----------------|-------------|
| Sub- Total | | | | 0,0000 |
| Total de Mão de Obra | | | | 0,0000 |

| Materiais | Unidade | Quantidade | Custo Unitário | Custo Total |
|--------------------|---------|------------|----------------|-------------|
| Total de Materiais | | | | 0,0000 |

| Serviço de Terceiros | Unidade | Quantidade | Custo Unitário | Custo Total |
|----------------------|---------|------------|----------------|-------------|
| Total de Serviços | | | | 0,0000 |

| Composição Auxiliar | Unidade | Quantidade | Custo Unitário | Custo Total |
|---------------------------------|---------|------------|----------------|-------------|
| Total de Composições Auxiliares | | | | 0,0000 |

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F) 32,1087
Bonificação 1: 0,00 % 0,0000
Preço Unitário Total: 32,1087


Victor Mosca de Carvalho Araújo
Procurador - Responsável Técnico
Engenheiro Civil
RNP 061342746-7 Crea/CE
CPF 024.019.613-99



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA
Secretaria Municipal de Infraestrutura
Comissão Permanente de Licitação
Concorrência Pública n.º 2022.08.12.01 - SEINFRA

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Licitante: Insttale Engenharia Ltda - CNPJ/MF 23.742.620/0001-00

64
965
Fls
Rubrica
Comissão de Licitação Prefeitura de Caucaia

Código: CA6723 Serviço: CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014 Unidade: H

| Equipamentos | Unidade | Quantidade | Custo Unitário | Custo Total |
|--|---------|------------|----------------|-------------|
| CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, SEMIRREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM | UN | 0,000007 | 570.000,00 | 4,1040 |
| | UN | 0,000007 | 209.199,30 | 1,5481 |
| Total de Equipamentos | | | | 5,6521 |

| Mão de Obra | Unidade | Quantidade | Custo Unitário | Custo Total |
|----------------------|---------|------------|----------------|-------------|
| Sub- Total | | | | 0,0000 |
| Total de Mão de Obra | | | | 0,0000 |

| Materiais | Unidade | Quantidade | Custo Unitário | Custo Total |
|--------------------|---------|------------|----------------|-------------|
| Total de Materiais | | | | 0,0000 |

| Serviço de Terceiros | Unidade | Quantidade | Custo Unitário | Custo Total |
|----------------------|---------|------------|----------------|-------------|
| Total de Serviços | | | | 0,0000 |

| Composição Auxiliar | Unidade | Quantidade | Custo Unitário | Custo Total |
|---------------------------------|---------|------------|----------------|-------------|
| Total de Composições Auxiliares | | | | 0,0000 |

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F) 5,6521
Bonificação 1: 0,00 % 0,0000
Preço Unitário Total: 5,6521


Victor Mosca de Carvalho Araújo
Procurador - Responsável Técnico
Engenheiro Civil
RNP 061342746-7 Crea/CE
CPF 024.019.613-99



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA
Secretaria Municipal de Infraestrutura
Comissão Permanente de Licitação
Concorrência Pública n.º 2022.08.12.01 - SEINFRA

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Licitante: Insttale Engenharia Ltda - CNPJ/MF 23.742.620/0001-00

085
966
Fls
Rubrica
Comissão de Licitação Prefeitura de Caucaia

Código: CA6724 Serviço: CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014 Unidade: H

| Equipamentos | Unidade | Quantidade | Custo Unitário | Custo Total |
|---|---------|------------|----------------|-------------|
| CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, SEMIRREBOQUE COM DOIS EXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM | UN | 0,000006 | 570.000,00 | 3,2490 |
| | UN | 0,000006 | 209.199,30 | 1,2343 |
| Total de Equipamentos | | | | 4,4833 |

| Mão de Obra | Unidade | Quantidade | Custo Unitário | Custo Total |
|----------------------|---------|------------|----------------|-------------|
| Sub- Total | | | | 0,0000 |
| Total de Mão de Obra | | | | 0,0000 |

| Materiais | Unidade | Quantidade | Custo Unitário | Custo Total |
|--------------------|---------|------------|----------------|-------------|
| Total de Materiais | | | | 0,0000 |

| Serviço de Terceiros | Unidade | Quantidade | Custo Unitário | Custo Total |
|----------------------|---------|------------|----------------|-------------|
| Total de Serviços | | | | 0,0000 |

| Composição Auxiliar | Unidade | Quantidade | Custo Unitário | Custo Total |
|---------------------------------|---------|------------|----------------|-------------|
| Total de Composições Auxiliares | | | | 0,0000 |

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F) 4,4833
Bonificação 1: 0,00 % 0,0000
Preço Unitário Total: 4,4833

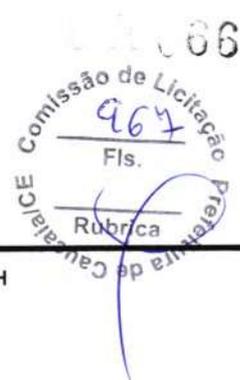

Victor Mosca de Carvalho Araújo
Procurador - Responsável Técnico
Engenheiro Civil
RNP 061342746-7 Crea/CE
CPF 024.019.613-99



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA
Secretaria Municipal de Infraestrutura
Comissão Permanente de Licitação
Concorrência Pública n.º 2022.08.12.01 - SEINFRA

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Licitante: Insttale Engenharia Ltda - CNPJ/MF 23.742.620/0001-00



Código: CA6725 Serviço: CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_12/2014 Unidade: H

| Equipamentos | Unidade | Quantidade | Custo Unitário | Custo Total |
|---|---------|------------|----------------|-------------|
| CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, SEMIRREBOQUE COM DOIS EXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM | UN | 0,000064 | 570.000,00 | 36,5940 |
| | UN | 0,000085 | 209.199,30 | 17,7610 |
| Total de Equipamentos | | | | 54,3550 |

| Mão de Obra | Unidade | Quantidade | Custo Unitário | Custo Total |
|----------------------|---------|------------|----------------|-------------|
| Sub- Total | | | | 0,0000 |
| Total de Mão de Obra | | | | 0,0000 |

| Materiais | Unidade | Quantidade | Custo Unitário | Custo Total |
|--------------------|---------|------------|----------------|-------------|
| Total de Materiais | | | | 0,0000 |

| Serviço de Terceiros | Unidade | Quantidade | Custo Unitário | Custo Total |
|----------------------|---------|------------|----------------|-------------|
| Total de Serviços | | | | 0,0000 |

| Composição Auxiliar | Unidade | Quantidade | Custo Unitário | Custo Total |
|---------------------------------|---------|------------|----------------|-------------|
| Total de Composições Auxiliares | | | | 0,0000 |

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F) 54,3550
Bonificação 1: 0,00 % 0,0000
Preço Unitário Total: 54,3550


Victor Mosca de Carvalho Araújo
Procurador - Responsável Técnico
Engenheiro Civil
RNP 061342746-7 Crea/CE
CPF 024.019.613-99

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA
Secretaria Municipal de Infraestrutura
Comissão Permanente de Licitação
Concorrência Pública n.º 2022.08.12.01 - SEINFRA

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Licitante: Insttale Engenharia Ltda - CNPJ/MF 23.742.620/0001-00

067
Comissão de Licitação
968
Fls.
Rubrica

Código: CA6726 Serviço: CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2014 Unidade: H

| Equipamentos | Unidade | Quantidade | Custo Unitário | Custo Total |
|-----------------------|---------|------------|----------------|-------------|
| Total de Equipamentos | | | | 0,0000 |

| Mão de Obra | Unidade | Quantidade | Custo Unitário | Custo Total |
|----------------------|---------|------------|----------------|-------------|
| Sub- Total | | | | 0,0000 |
| Total de Mão de Obra | | | | 0,0000 |

| Materiais | Unidade | Quantidade | Custo Unitário | Custo Total |
|-------------------------------|---------|------------|----------------|-------------|
| OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM | L | 29,470000 | 7,34 | 216,3098 |
| Total de Materiais | | | | 216,3098 |

| Serviço de Terceiros | Unidade | Quantidade | Custo Unitário | Custo Total |
|----------------------|---------|------------|----------------|-------------|
| Total de Serviços | | | | 0,0000 |

| Composição Auxiliar | Unidade | Quantidade | Custo Unitário | Custo Total |
|---------------------------------|---------|------------|----------------|-------------|
| Total de Composições Auxiliares | | | | 0,0000 |

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F) 216,3098
Bonificação 1: 0,00 % 0,0000
Preço Unitário Total: 216,3098


Victor Mosca de Carvalho Araújo
Procurador - Responsável Técnico
Engenheiro Civil
RNP 061342746-7 Crea/CE
CPF 024.019.613-99

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA
Secretaria Municipal de Infraestrutura
Comissão Permanente de Licitação
Concorrência Pública n.º 2022.08.12.01 - SEINFRA

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Licitante: Insttale Engenharia Ltda - CNPJ/MF 23.742.620/0001-00

68
969
Fls.
Rubrica
Comissão de Licitação
Prestadora de Serviços

Código: CB0380

Serviço: AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO

Unidade: M3

Equipamentos

| | Unidade | Quantidade | Custo Unitário | Custo Total |
|---|---------|------------|----------------|-------------|
| CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) | H | 0,000000 | 90,13 | 0,0000 |
| TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) | H | 0,000694 | 78,97 | 0,0548 |
| CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) | H | 0,013889 | 285,55 | 3,9660 |
| TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) | H | 0,013194 | 242,44 | 3,1988 |
| Total de Equipamentos | | | | 7,2196 |

Mão de Obra

| | Unidade | Quantidade | Custo Unitário | Custo Total |
|----------------------|---------|------------|----------------|-------------|
| SERVENTE | H | 0,027778 | 17,14 | 0,4761 |
| Sub- Total | | | | 0,4761 |
| Total de Mão de Obra | | | | 0,4761 |

Materiais

| | Unidade | Quantidade | Custo Unitário | Custo Total |
|--------------------|---------|------------|----------------|-------------|
| Total de Materiais | | | | 0,0000 |

Serviço de Terceiros

| | Unidade | Quantidade | Custo Unitário | Custo Total |
|-------------------|---------|------------|----------------|-------------|
| Total de Serviços | | | | 0,0000 |

Composição Auxiliar

| | Unidade | Quantidade | Custo Unitário | Custo Total |
|---------------------------------|---------|------------|----------------|-------------|
| Total de Composições Auxiliares | | | | 0,0000 |

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)

7,6957

Bonificação 1: 0,00 %

0,0000

Preço Unitário Total:

7,6957


Victor Mosca de Carvalho Araújo
Procurador - Responsável Técnico
Engenheiro Civil
RNP 061342746-7 Crea/CE
CPF 024.019.613-99



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA
Secretaria Municipal de Infraestrutura
Comissão Permanente de Licitação
Concorrência Pública n.º 2022.08.12.01 - SEINFRA

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Licitante: Insttale Engenharia Ltda - CNPJ/MF 23.742.620/0001-00



Código: CB0386

Serviço: PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA

Unidade: M3

Equipamentos

| | Unidade | Quantidade | Custo Unitário | Custo Total |
|--------------------------------|---------|------------|----------------|-------------|
| COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) | H | 0,000000 | 34,22 | 0,0000 |
| PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) | H | 0,000000 | 22,65 | 0,0000 |
| COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) | H | 0,058824 | 105,54 | 6,2081 |

Total de Equipamentos

Mão de Obra

| | Unidade | Quantidade | Custo Unitário | Custo Total |
|----------|---------|------------|----------------|-------------|
| BLASTER | H | 0,058824 | 22,16 | 1,3035 |
| SERVENTE | H | 0,588235 | 17,14 | 10,0824 |

Sub- Total

Total de Mão de Obra

Materiais

| | Unidade | Quantidade | Custo Unitário | Custo Total |
|-----------------------------|---------|------------|----------------|-------------|
| CORDEL DETONANTE | M | 1,240000 | 5,24 | 6,4976 |
| ESPOLETA | UN | 0,009000 | 5,80 | 0,0522 |
| ESTOPIM | M | 0,060000 | 7,25 | 0,4350 |
| DINAMITE 60% | KG | 0,050000 | 26,04 | 1,3020 |
| SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM | JG | 0,000500 | 613,00 | 0,3065 |
| DINAMITE GRANULADA | KG | 0,540000 | 15,16 | 8,1864 |

Total de Materiais

Serviço de Terceiros

| | Unidade | Quantidade | Custo Unitário | Custo Total |
|--|---------|------------|----------------|-------------|
|--|---------|------------|----------------|-------------|

Total de Serviços

Composição Auxiliar

| | Unidade | Quantidade | Custo Unitário | Custo Total |
|--|---------|------------|----------------|-------------|
|--|---------|------------|----------------|-------------|

Total de Composições Auxiliares

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)

Bonificação 1: 0,00 %

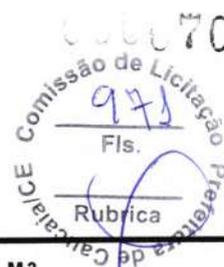
Preço Unitário Total:

Victor Mosca de Carvalho Araújo
Procurador - Responsável Técnico
Engenheiro Civil
RNP 061342746-7 Crea/CE
CPF 024.019.613-99

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA
Secretaria Municipal de Infraestrutura
Comissão Permanente de Licitação
Concorrência Pública n.º 2022.08.12.01 - SEINFRA

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Licitante: Insttale Engenharia Ltda - CNPJ/MF 23.742.620/0001-00



Código: CB0386 Serviço: PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA Unidade: M3

(Continuação)

| Equipamentos | Unidade | Quantidade | Custo Unitário | Custo Total |
|------------------------------|---------|------------|----------------|-------------|
| PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) | H | 0,176471 | 23,61 | 4,1673 |
| Total de Equipamentos | | | | 10,3754 |

| Mão de Obra | Unidade | Quantidade | Custo Unitário | Custo Total |
|----------------------|---------|------------|----------------|-------------|
| Sub- Total | | | | 11,3859 |
| Total de Mão de Obra | | | | 11,3859 |

| Materiais | Unidade | Quantidade | Custo Unitário | Custo Total |
|--------------------|---------|------------|----------------|-------------|
| Total de Materiais | | | | 16,7797 |

| Serviço de Terceiros | Unidade | Quantidade | Custo Unitário | Custo Total |
|----------------------|---------|------------|----------------|-------------|
| Total de Serviços | | | | 0,0000 |

| Composição Auxiliar | Unidade | Quantidade | Custo Unitário | Custo Total |
|---------------------------------|---------|------------|----------------|-------------|
| Total de Composições Auxiliares | | | | 0,0000 |

| | |
|---------------------------------------|---------|
| Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F) | 38,5410 |
| Bonificação 1: 0,00 % | 0,0000 |
| Preço Unitário Total: | 38,5410 |

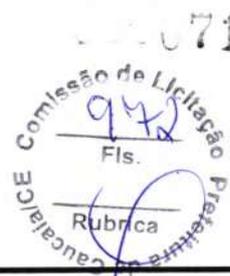

Victor Mosca de Carvalho Araújo
Procurador - Responsável Técnico
Engenheiro Civil
RNP 061342746-7 Crea/CE
CPF 024.019.613-99



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA
Secretaria Municipal de Infraestrutura
Comissão Permanente de Licitação
Concorrência Pública n.º 2022.08.12.01 - SEINFRA

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Licitante: Insttale Engenharia Ltda - CNPJ/MF 23.742.620/0001-00



Código: CB0390

Serviço: BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS

Unidade: M3

Equipamentos

| | Unidade | Quantidade | Custo Unitário | Custo Total |
|-------------------------------------|---------|------------|----------------|-------------|
| CARREGA DEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) | H | 0,015833 | 59,65 | 0,9444 |
| CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) | H | 0,000000 | 186,97 | 0,0000 |
| GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) | H | 0,000000 | 27,63 | 0,0000 |
| CARREGA DEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) | H | 0,025833 | 170,74 | 4,4108 |
| CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) | H | 0,041667 | 381,28 | 15,8866 |
| GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) | H | 0,041667 | 143,51 | 5,9794 |
| Total de Equipamentos | | | | 27,2212 |

Mão de Obra

| | Unidade | Quantidade | Custo Unitário | Custo Total |
|----------------------|---------|------------|----------------|-------------|
| SERVENTE | H | 0,208333 | 17,14 | 3,5708 |
| Sub- Total | | | | 3,5708 |
| Total de Mão de Obra | | | | 3,5708 |

Materiais

| | Unidade | Quantidade | Custo Unitário | Custo Total |
|-------------------------------|---------|------------|----------------|-------------|
| PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR | CJ | 0,000400 | 26.583,00 | 10,6332 |
| Total de Materiais | | | | 10,6332 |

Serviço de Terceiros

| | Unidade | Quantidade | Custo Unitário | Custo Total |
|-------------------|---------|------------|----------------|-------------|
| Total de Serviços | | | | 0,0000 |

Composição Auxiliar

| | Unidade | Quantidade | Custo Unitário | Custo Total |
|---------------------------------|---------|------------|----------------|-------------|
| ROCHA PARA BRITAGEM | M3 | 1,100000 | 38,54 | 42,3951 |
| Total de Composições Auxiliares | | | | 42,3951 |

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)

83,8203

Bonificação 1: 0,00 %

0,0000

Preço Unitário Total:

83,8203


Victor Mosca de Carvalho Araújo
Procurador - Responsável Técnico
Engenheiro Civil
RNP 061342746-7 Crea/CE
CPF 024.019.613-99

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA
Secretaria Municipal de Infraestrutura
Comissão Permanente de Licitação
Concorrência Pública n.º 2022.08.12.01 - SEINFRA

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Licitante: Insttale Engenharia Ltda - CNPJ/MF 23.742.620/0001-00

072
Comissão de Licitação
943
Fls.
Rubrica
Prefeitura de Caucaia

Código: CA5835 Serviço: CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA Unidade: H

| Equipamentos | Unidade | Quantidade | Custo Unitário | Custo Total |
|-----------------------|---------|------------|----------------|-------------|
| Total de Equipamentos | | | | 0,0000 |

| Mão de Obra | Unidade | Quantidade | Custo Unitário | Custo Total |
|----------------------------------|---------|------------|----------------|-------------|
| MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE | H | 0,004100 | 14,51 | 0,0595 |
| Sub- Total | | | | 0,0595 |
| Total de Mão de Obra | | | | 0,0595 |

| Materiais | Unidade | Quantidade | Custo Unitário | Custo Total |
|--------------------|---------|------------|----------------|-------------|
| Total de Materiais | | | | 0,0000 |

| Serviço de Terceiros | Unidade | Quantidade | Custo Unitário | Custo Total |
|----------------------|---------|------------|----------------|-------------|
| Total de Serviços | | | | 0,0000 |

| Composição Auxiliar | Unidade | Quantidade | Custo Unitário | Custo Total |
|---------------------------------|---------|------------|----------------|-------------|
| Total de Composições Auxiliares | | | | 0,0000 |

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F) 0,0595
Bonificação 1: 0,00 % 0,0000
Preço Unitário Total: 0,0595


Victor Mosca de Carvalho Araújo
Procurador - Responsável Técnico
Engenheiro Civil
RNP 061342746-7 Crea/CE
CPF 024.019.613-99

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA
Secretaria Municipal de Infraestrutura
Comissão Permanente de Licitação
Concorrência Pública n.º 2022.08.12.01 - SEINFRA

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Licitante: Insttale Engenharia Ltda - CNPJ/MF 23.742.620/0001-00



Código: CB0387 Serviço: ROCHA PARA BRITAGEM Unidade: M3

| Equipamentos | Unidade | Quantidade | Custo Unitário | Custo Total |
|--------------------------------|---------|------------|----------------|-------------|
| COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) | H | 0,000000 | 34,22 | 0,0000 |
| PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) | H | 0,000000 | 22,65 | 0,0000 |
| COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) | H | 0,058824 | 105,54 | 6,2081 |
| Total de Equipamentos | | | | |

| Mão de Obra | Unidade | Quantidade | Custo Unitário | Custo Total |
|----------------------|---------|------------|----------------|-------------|
| BLASTER | H | 0,058824 | 22,16 | 1,3035 |
| SERVENTE | H | 0,588235 | 17,14 | 10,0824 |
| Sub- Total | | | | |
| Total de Mão de Obra | | | | |

| Materiais | Unidade | Quantidade | Custo Unitário | Custo Total |
|-----------------------------|---------|------------|----------------|-------------|
| CORDEL DETONANTE | M | 1,240000 | 5,24 | 6,4976 |
| ESPOLETA | UN | 0,009000 | 5,80 | 0,0522 |
| ESTOPIM | M | 0,060000 | 7,25 | 0,4350 |
| DINAMITE 60% | KG | 0,050000 | 26,04 | 1,3020 |
| SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM | JG | 0,000500 | 613,00 | 0,3065 |
| DINAMITE GRANULADA | KG | 0,540000 | 15,16 | 8,1864 |
| Total de Materiais | | | | |

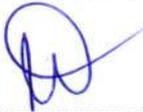
| Serviço de Terceiros | Unidade | Quantidade | Custo Unitário | Custo Total |
|----------------------|---------|------------|----------------|-------------|
| Total de Serviços | | | | |

| Composição Auxiliar | Unidade | Quantidade | Custo Unitário | Custo Total |
|---------------------------------|---------|------------|----------------|-------------|
| Total de Composições Auxiliares | | | | |

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)

Bonificação 1: 0.00 %

Preço Unitário Total:


Victor Mosca de Carvalho Araújo
Procurador - Responsável Técnico
Engenheiro Civil
RNP 061342746-7 Crea/CE
CPF 024.019.613-99

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA
Secretaria Municipal de Infraestrutura
Comissão Permanente de Licitação
Concorrência Pública n.º 2022.08.12.01 - SEINFRA

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Licitante: Insttale Engenharia Ltda - CNPJ/MF 23.742.620/0001-00



Código: CB0387 Serviço: ROCHA PARA BRITAGEM

Unidade: M3

(Continuação)

Equipamentos

| | Unidade | Quantidade | Custo Unitário | Custo Total |
|------------------------------|---------|------------|----------------|-------------|
| PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) | H | 0,176471 | 23,61 | 4,1673 |
| Total de Equipamentos | | | | 10,3754 |

Mão de Obra

| | Unidade | Quantidade | Custo Unitário | Custo Total |
|----------------------|---------|------------|----------------|-------------|
| Sub- Total | | | | 11,3859 |
| Total de Mão de Obra | | | | 11,3859 |

Materiais

| | Unidade | Quantidade | Custo Unitário | Custo Total |
|--------------------|---------|------------|----------------|-------------|
| Total de Materiais | | | | 16,7797 |

Serviço de Terceiros

| | Unidade | Quantidade | Custo Unitário | Custo Total |
|-------------------|---------|------------|----------------|-------------|
| Total de Serviços | | | | 0,0000 |

Composição Auxiliar

| | Unidade | Quantidade | Custo Unitário | Custo Total |
|---------------------------------|---------|------------|----------------|-------------|
| Total de Composições Auxiliares | | | | 0,0000 |

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)

38,5410

Bonificação 1: 0,00 %

0,0000

Preço Unitário Total:

38,5410


Victor Mosca de Carvalho Araújo
Procurador - Responsável Técnico
Engenheiro Civil
RNP 061342746-7 Crea/CE
CPF 024.019.613-99





COMPOSIÇÃO DE BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS – BDI (Subitem 4.2.5)





PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA
Secretaria Municipal de Infraestrutura
Concorrência Pública n.º 2022.08.12.01 - SEINFRA

Comissão de Licitação
Fls. 977
Rubrica



Objeto: Contratação de empresa especializada na execução dos serviços de melhoria e recuperação de estradas vicinais

COMPOSIÇÃO DA BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS - BDI

Construção de Rodovias e Ferrovias (s/desoneração)

| Taxa de Bonificação e Despesas Indiretas - BDI | | % |
|--|---------------------------|--------------|
| Grupo A | Despesas Indiretas | |
| AC | Administração Central | 3,80% |
| S | Seguros | 0,16% |
| R | Riscos e Imprevistos | 0,50% |
| DF | Despesas Financeiras | 1,02% |
| G | Garantias | 0,16% |
| Total | | 5,64% |
| Grupo B | Benefício | |
| L | Lucro | 6,64% |
| Total | | 6,64% |
| Grupo C | Impostos | |
| I.1 | PIS | 0,65% |
| I.2 | COFINS | 3,00% |
| I.3 | ISSQN ⁽¹⁾ | 3,00% |
| I.4 | CPRB | 0,00% |
| Total | | 6,65% |

FÓRMULA INDICADA PELO TCU

$$BDI = (((1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)) / (1 - (I1 + I2 + I3 + I4))) - 1$$

CÁLCULO SEM A INCLUSÃO DA CPRB

$$BDI = (((1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)) / (1 - (I1 + I2 + I3))) - 1 \text{ (s/ CPRB)} \quad \mathbf{20,73\%}$$

CÁLCULO COM A INCLUSÃO DA CPRB - 4,50%

$$BDI = (((1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)) / (1 - (I1 + I2 + I3 + I4))) - 1 \text{ (c/ CPRB)} \quad \text{-----}$$

(1) A alíquota do ISSQN considerada é aquela presente no Anexo XII do Edital

Caucaia/CE, 20 de setembro de 2022


INSTTALE ENGENHARIA LTDA
CNPJ/MF 23.742.620/0001-00
Victor Mosca de Carvalho Araújo
Procurador - Responsável Técnico
Engenheiro Civil
RNP 061342746-7
CPF 024.019.613-99
victor@insttale.com.br



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA
 Secretaria Municipal de Infraestrutura
 Concorrência Pública n.º 2022.08.12.01 - SEINFRA

Comissão de Licitação
 Fis. 9178
 Rubrica
 Prefeitura de Caucaia



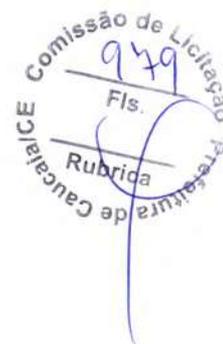
Objeto: Contratação de empresa especializada na execução dos serviços de melhoria e recuperação de estradas vicinais

| COMPOSIÇÃO DA BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS - BDI | | |
|---|---------------------------|---------------|
| Aquisição de Material Betuminoso | | |
| Taxa de Bonificação e Despesas Indiretas - BDI | | % |
| Grupo A | Despesas Indiretas | |
| AC | Administração Central | 2,31% |
| S | Seguros | 0,15% |
| R | Riscos e Imprevistos | 0,56% |
| DF | Despesas Financeiras | 1,11% |
| G | Garantias | 0,15% |
| Total | | 4,28% |
| Grupo B | Benefício | |
| L | Lucro | 6,22% |
| Total | | 6,22% |
| Grupo C | Impostos | |
| I.1 | PIS | 0,65% |
| I.2 | COFINS | 3,00% |
| I.3 | ISSQN ⁽¹⁾ | 0,00% |
| I.4 | CPRB | 0,00% |
| Total | | 3,65% |
| FÓRMULA INDICADA PELO TCU | | |
| $BDI = (((1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)) / (1 - (I1 + I2 + I3 + I4))) - 1$ | | |
| CÁLCULO SEM A INCLUSÃO DA CPRB | | |
| $BDI = (((1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)) / (1 - (I1 + I2 + I3))) - 1 (s/ CPRB)$ | | 15,00% |
| CÁLCULO COM A INCLUSÃO DA CPRB - 4,50% | | |
| $BDI = (((1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)) / (1 - (I1 + I2 + I3 + I4))) - 1 (c/ CPRB)$ | | ---- |

(1) A alíquota do ISSQN considerada é aquela presente no Anexo XII do Edital

Caucaia/CE, 20 de setembro de 2022

INSTTALE ENGENHARIA LTDA
 CNPJ/MF 23.742.620/0001-00
 Victor Mosca de Carvalho Araújo
 Procurador - Responsável Técnico
 Engenheiro Civil
 RNP 061342746-7
 CPF 024.019.613-99
 victor@insttale.com.br



TERMO DE ENCERRAMENTO

100% RECICLÁVEL



TERMO DE ENCERRAMENTO



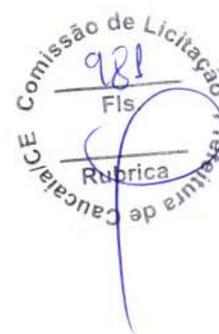
O presente caderno é integrante do Envelope "B" - Proposta Comercial, para a Concorrência Pública n.º 2022.08.12.01 - SEINFRA, possuindo 79 folhas, incluindo capa, índice e este termo de encerramento, todas numeradas e ordenadas tipograficamente.

Caucaia/CE, 20 de setembro de 2022



INSTTALE ENGENHARIA LTDA
CNPJ/MF 23.742.620/0001-00
Victor Mosca de Carvalho Araújo
Procurador - Responsável Técnico
Engenheiro Civil
RNP 061342746-7 Crea/CE
CPF/MF 024.019.613-99
victor.mosca@insttale.com.br

ASFALTO
100% RECICLÁVEL



PROPOSTA DE PREÇOS

EMPRESA

ATHOS CONTRUÇÕES LTDA
(CNPJ N° 08.237.585/0001-70)

PROPOSTA DE PREÇOS

A

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES – CPL - PREFEITURA DE CAUCAIA-CE.

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.08.12.01-SEINFRA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MELHORIA E RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS, NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA/CE, POR MEIO DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA, CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO EDITAL E SEUS ANEXOS.

A proposta de preços encontra-se em conformidade com as informações previstas no Edital e seus Anexos.

1. Identificação da licitante:

Razão Social: Athos Construções Ltda.

CNPJ: 08.237.585/0001-70

Endereço: Rua Francisco Nogueira da Silva, 545 – Boa Vista – Fortaleza – CE., CEP: 60.867-670

Fone e Fax: (85) 3289-3612

Representante Legal: Raimundo Barros Cavalcanti Neto, brasileiro, casado, engenheiro civil, Carteira de Identidade nº 1860910 SSP-RN, CPF nº 047.778.194-26, domiciliado na Rua Pedro Veríssimo, 3535 – casa 03 – Passaré – Fortaleza - CE., Telefone: (85) 3289-3612, celular: (85) 9.8180-5704, E-mail: athosconstrucoes@yahoo.com.br

Dados Bancários: Banco Bradesco, Agência: 2367, Conta Corrente: 0754157-0.

2. Condições Gerais da Proposta:

A presente proposta é válida por 60 (sessenta) dias, contados da data de sua emissão.

3. Formação do Preço:

VALOR GLOBAL COM DESCONTO: R\$ 26.851.688,36 (Vinte e Seis Milhões Oitocentos e Cinquenta e Um Mil Seiscentos e Oitenta e Oito reais e Trinta e Seis centavos).

4. O prazo de execução dos serviços objeto desta Concorrência Pública será de 12 (doze) meses.

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

Atenciosamente,



Athos Construções Ltda.
CNPJ: 08.237.585/0001-70
Raimundo Barros Cavalcanti Neto
Representante Legal
CPF Nº 047.778.194-26

À PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA
OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MELHORIA E RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS, NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA/CE, POR MEIO DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.08.12.01-SEINFRA

ORÇAMENTO

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UND | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|--------------|-----------------------|--|----------------------|-------|--------------|--------------------|-----------------|
| 1 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | | | | | | 727.129,00 |
| 1.1 | COM-36258698 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - ESTRADAS VICINAIS | Composições Próprias | % | 100,00 | 7.271,29 | 727.129,00 |
| 2 | PAVIMENTAÇÃO | | | | | | 25.365.105,76 |
| 2.1 | C3232 | RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA | SEINFRA | M2 | 780.000,00 | 0,08 | 62.400,00 |
| 2.2 | COMP-05187373 | AGREGADO SIDERÚRGICO Nº 0 | Composições Próprias | T | 69.420,00 | 9,63 | 668.514,60 |
| 2.3 | COM-41529767 | AGREGADO SIDERÚRGICO Nº 1 | Composições Próprias | T | 59.280,00 | 9,63 | 570.866,40 |
| 2.4 | COM-83443199 | AGREGADO SIDERÚRGICO Nº 2 | Composições Próprias | T | 54.600,00 | 9,63 | 525.798,00 |
| 2.5 | 95879 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 | SINAPI | TXKM | 5.499.000,00 | 1,71 | 9.403.290,00 |
| 2.6 | C3231 | RECOMPOSIÇÃO DE SUB-BASE/BASE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE (S/TRANSP) | SEINFRA | M3 | 156.000,00 | 23,37 | 3.645.720,00 |
| 2.7 | C3146 | COMPACTAÇÃO DE ATERRROS 100% P.N | SEINFRA | M3 | 78.000,00 | 4,52 | 352.560,00 |
| 2.8 | C3228 | PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP) | SEINFRA | M2 | 780.000,00 | 0,27 | 210.600,00 |
| 2.9 | COM-63108990 | I2569 - EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C - BDI = 15,00 | Composições Próprias | T | 780,00 | 4.813,95 | 3.754.881,00 |
| 2.10 | COM-46083215 | I0809 - ASFALTO DILUÍDO - CM30 - BDI = 15,00 | Composições Próprias | T | 546,00 | 8.689,61 | 4.744.527,96 |
| 2.11 | I0001 | TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (γ = 0,43X + 41,66) - BDI = 15,00 - DMT = 29,39 | SEINFRA | T | 1.326,00 | 62,45 | 82.808,70 |
| 2.12 | 00004741 | PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) | SINAPI | M3 | 1.000,00 | 101,36 | 101.360,00 |
| 2.13 | 00004720 | PEDRA BRITADA N. 0 (OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) | SINAPI | M3 | 1.000,00 | 123,89 | 123.890,00 |
| 2.14 | 00004721 | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | SINAPI | M3 | 1.000,00 | 107,30 | 107.300,00 |
| 2.15 | 00004718 | PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | SINAPI | M3 | 1.000,00 | 107,88 | 107.880,00 |
| 2.16 | 00004722 | PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | SINAPI | M3 | 1.000,00 | 101,36 | 101.360,00 |
| 2.17 | 00004723 | PEDRA BRITADA N. 4 (50 A 76 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | SINAPI | M3 | 1.000,00 | 100,50 | 100.500,00 |
| 2.18 | 00004727 | PEDRA BRITADA N. 5 (76 A 100 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | SINAPI | M3 | 1.000,00 | 91,98 | 91.980,00 |
| 2.19 | 00004730 | PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) | SINAPI | M3 | 1.000,00 | 100,87 | 100.870,00 |
| 2.20 | 95876 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | SINAPI | M3XKM | 200.000,00 | 2,54 | 508.000,00 |
| 3 | DRENAGEM | | | | | | 759.453,60 |
| 3.1 | C0919 | CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm | SEINFRA | M | 240,00 | 509,50 | 122.280,00 |
| 3.2 | C0920 | CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm | SEINFRA | M | 240,00 | 660,74 | 158.577,60 |
| 3.3 | C0424 | BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm | SEINFRA | UN | 60,00 | 1.933,21 | 115.992,60 |
| 3.4 | C0423 | BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm | SEINFRA | UN | 60,00 | 2.554,89 | 153.293,40 |
| 3.5 | C3066 | DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO TIPO U | SEINFRA | M | 1.000,00 | 209,31 | 209.310,00 |
| VALOR TOTAL: | | | | | | | 26.851.688,36 |

Vinte e Seis Milhões Oitocentos e Cinquenta e Um Mil Seiscentos e Oitenta e Oito reais e Trinta e Seis centavos

Raimundo Barros Cavalcanti Neto
Engenheiro Civil
CREA/RN 211294398-5
CPF Nº 047.778.194-26

À PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA
 OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MELHORIA E RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS, NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA/CE, POR MEIO DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA
 CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.08.12.01-SEINFRA

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

1.1. COM-36258698 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - ESTRADAS VICINAIS (%)

| ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (C/ ENCARGOS) | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|-----------------------------|---------|-------|-------------|----------------|--------|
| 18609 | EQUIPAMENTOS DE LABORATÓRIO | SEINFRA | UNxMÊ | 0,12000000 | 2.821,50 | 338,58 |
| 18608 | EQUIPAMENTOS DE TOPOGRAFIA | SEINFRA | UNxMÊ | 0,12000000 | 2.772,00 | 332,64 |

TOTAL ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (C/ ENCARGOS): 671,22

| Mão de Obra | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 18596 | AUXILIAR DE LABORATÓRIO | SEINFRA | MÊS | 0,12000000 | 3.080,78 | 369,69 |
| 18595 | AUXILIAR DE TOPOGRAFIA | SEINFRA | MÊS | 0,12000000 | 3.080,77 | 369,69 |
| 18590 | ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS | SEINFRA | MÊS | 0,12000000 | 6.577,86 | 789,34 |
| 18583 | ENGENHEIRO PLENO | SEINFRA | MÊS | 0,12000000 | 20.960,83 | 2.515,30 |
| 18594 | LABORATORISTA | SEINFRA | MÊS | 0,12000000 | 4.904,32 | 588,52 |
| 18592 | TOPOGRAFO | SEINFRA | MÊS | 0,12000000 | 5.991,78 | 719,01 |

TOTAL Mão de Obra: 5.351,55

VALOR: 6.022,77

VALOR SEM ENCARGOS: 3.442,21

VALOR ENCARGOS (71.07%): 2.580,56

VALOR COM ENCARGOS: 6.022,77

VALOR BDI (20.73%): 1.248,52

VALOR COM BDI: 7.271,29

2.1. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

| Equipamento | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10642 | MOTO NIVELADORA (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 79,2600 | 0,0000 |
| 10756 | MOTO NIVELADORA (CHP) | SEINFRA | H | 0,00027778 | 219,6200 | 0,0610 |

TOTAL Equipamento: 0,0610

| Mão de Obra | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,00055556 | 16,9686 | 0,0094 |

TOTAL Mão de Obra: 0,0094

VALOR: 0,07

VALOR SEM ENCARGOS: 0,06

VALOR ENCARGOS (112.76%): 0,01

VALOR COM ENCARGOS: 0,07

VALOR BDI (20.73%): 0,01

VALOR COM BDI: 0,08

2.2. COMP-05187373 - AGREGADO SIDERÚRGICO Nº 0 (T)

| Material | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------|--|-------------|------|-------------|----------------|-------|
| INS-933165 | AQUISIÇÃO DO AGREGADO SIDERÚRGICO Nº 0 | Composições | T | 1,00000000 | 7,98 | 7,98 |

TOTAL Material: 7,98

VALOR: 7,98

VALOR SEM ENCARGOS: 7,98

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR COM ENCARGOS: 7,98

VALOR BDI (20.73%): 1,65

VALOR COM BDI: 9,63

2.3. COM-41529767 - AGREGADO SIDERÚRGICO Nº 1 (T)

| Material | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------|--|-------------|------|-------------|----------------|-------|
| INS-004108 | AQUISIÇÃO DE AGREGADO SIDERÚRGICO Nº 1 | Composições | T | 1,00000000 | 7,98 | 7,98 |

À PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA
 OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MELHORIA E RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS, NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA/CE, POR MEIO DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA
 CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.08.12.01-SEINFRA

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

| | |
|---------------------|------|
| TOTAL Material: | 7,98 |
| VALOR: | 7,98 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 7,98 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 7,98 |
| VALOR BDI (20.73%): | 1,65 |
| VALOR COM BDI: | 9,63 |

| 2.4. COM-83443199 - AGREGADO SIDERÚRGICO Nº 2 (T) | | | | | |
|---|------------|-------------|-------------|----------------|-------|
| Material | QUANTIDADE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| INS-289149 | 1 | T | 1,00000000 | 7,98 | 7,98 |
| AQUISIÇÃO DE AGREGADO SIDERÚRGICO Nº 2 | | Composições | | | |
| TOTAL Material: 7,98 | | | | | |
| VALOR: 7,98 | | | | | |
| VALOR SEM ENCARGOS: 7,98 | | | | | |
| VALOR ENCARGOS: 0,00 | | | | | |
| VALOR COM ENCARGOS: 7,98 | | | | | |
| VALOR BDI (20.73%): 1,65 | | | | | |
| VALOR COM BDI: 9,63 | | | | | |

| 2.5. 95879 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM), AF_07/2020 (TXKM) | | | | | |
|--|------------|--------|-------------|----------------|-------|
| Serviço | QUANTIDADE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 89877 | 1 | CHI | 0,00190000 | 60,05 | 0,11 |
| CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014 | | SINAPI | | | |
| 89876 | 1 | CHP | 0,00400000 | 328,52 | 1,31 |
| CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014 | | SINAPI | | | |
| TOTAL Serviço: 1,42 | | | | | |
| VALOR: 1,42 | | | | | |
| VALOR SEM ENCARGOS: 1,39 | | | | | |
| VALOR ENCARGOS (83.55%): 0,03 | | | | | |
| VALOR COM ENCARGOS: 1,42 | | | | | |
| VALOR BDI (20.73%): 0,29 | | | | | |
| VALOR COM BDI: 1,71 | | | | | |

| 2.6. C3231 - RECOMPOSIÇÃO DE SUB-BASE/BASE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE (S/TRANSP) (M3) | | | | | |
|--|------------|------|-------------|----------------|--------|
| Equipamento | QUANTIDADE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10590 | 1 | H | 0,02350000 | 51,0200 | 1,1990 |
| 10698 | 1 | H | 0,02650000 | 160,7300 | 4,2593 |
| 10607 | 1 | H | 0,02325000 | 64,6400 | 1,5029 |
| 10721 | 1 | H | 0,00175000 | 180,8700 | 0,3165 |
| 10609 | 1 | H | 0,02075000 | 56,4100 | 1,1705 |
| 10722 | 1 | H | 0,00425000 | 167,8900 | 0,7135 |
| 10625 | 1 | H | 0,00525000 | 2,6800 | 0,0141 |
| 10739 | 1 | H | 0,01975000 | 4,0400 | 0,0798 |
| 10642 | 1 | H | 0,00025000 | 79,2600 | 0,0198 |
| 10756 | 1 | H | 0,02475000 | 219,6200 | 5,4356 |
| 10667 | 1 | H | 0,00525000 | 29,1600 | 0,1531 |
| 10780 | 1 | H | 0,01975000 | 98,5600 | 1,9466 |
| TOTAL Equipamento: 16,8107 | | | | | |

| Mão de Obra | QUANTIDADE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|------------|------|-------------|----------------|-------|
| | | | | | |

À PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA
OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MELHORIA E RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS, NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA/CE, POR MEIO DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.08.12.01-SEINFRA

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

| | | | | | | |
|---------------------------|----------|---------|---|------------|---------|--------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,15000000 | 16,9686 | 2,5455 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 2,5455 |
| VALOR: | | | | | | 19,36 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 15,17 |
| VALOR ENCARGOS (112.76%): | | | | | | 4,19 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 19,36 |
| VALOR BDI (20.73%): | | | | | | 4,01 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 23,37 |

2.7. C3146 - COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N (M3)

| Item | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|--------------------|--|---------|------|--------------|----------------|--------|
| I0590 | CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 51,0200 | 0,0000 |
| I0698 | CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP) | SEINFRA | H | 0,00888889 | 160,7300 | 1,4287 |
| I0610 | COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) | SEINFRA | H | 0,00182222 | 58,4400 | 0,1065 |
| I0723 | COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) | SEINFRA | H | 0,00262222 | 172,3900 | 0,4520 |
| I0625 | GRADE DE DISCOS (CHI) | SEINFRA | H | 0,00075556 | 2,6800 | 0,0020 |
| I0739 | GRADE DE DISCOS (CHP) | SEINFRA | H | 0,00368889 | 4,0400 | 0,0149 |
| I0642 | MOTO NIVELADORA (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 79,2600 | 0,0000 |
| I0756 | MOTO NIVELADORA (CHP) | SEINFRA | H | 0,00444444 | 219,6200 | 0,9761 |
| I0667 | TRATOR DE PNEUS (CHI) | SEINFRA | H | 0,00075556 | 29,1600 | 0,0220 |
| I0780 | TRATOR DE PNEUS (CHP) | SEINFRA | H | 0,00368889 | 98,5600 | 0,3636 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | | 3,3658 |

| Item | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|---------------------------|-----------|---------|------|--------------|----------------|--------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,02222222 | 16,9686 | 0,3771 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 0,3771 |
| VALOR: | | | | | | 3,74 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 3,13 |
| VALOR ENCARGOS (112.76%): | | | | | | 0,61 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 3,74 |
| VALOR BDI (20.73%): | | | | | | 0,78 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 4,52 |

2.8. C3228 - PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP) (M2)

| Item | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|--------------------|--|---------|------|--------------|----------------|--------|
| I0585 | CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 79,8100 | 0,0000 |
| I0694 | CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP) | SEINFRA | H | 0,00054705 | 217,8100 | 0,1192 |
| I0661 | TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 13,1400 | 0,0000 |
| I0774 | TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP) | SEINFRA | H | 0,00109409 | 20,6800 | 0,0226 |
| I0667 | TRATOR DE PNEUS (CHI) | SEINFRA | H | 0,00032276 | 29,1600 | 0,0094 |
| I0780 | TRATOR DE PNEUS (CHP) | SEINFRA | H | 0,00022429 | 98,5600 | 0,0221 |
| I0672 | VASSOURA MECÂNICA (CHI) | SEINFRA | H | 0,00032276 | 5,0000 | 0,0016 |
| I0785 | VASSOURA MECÂNICA (CHP) | SEINFRA | H | 0,00022429 | 7,4100 | 0,0017 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | | 0,1766 |

| Item | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|---------------------------|-----------|---------|------|--------------|----------------|--------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,00273523 | 16,9686 | 0,0464 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 0,0464 |
| VALOR: | | | | | | 0,22 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 0,17 |
| VALOR ENCARGOS (112.76%): | | | | | | 0,05 |

À PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MELHORIA E RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS, NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA/CE, POR MEIO DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.08.12.01-SEINFRA

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

| | |
|---------------------|------|
| VALOR COM ENCARGOS: | 0,22 |
| VALOR BDI (20.73%): | 0,05 |
| VALOR COM BDI: | 0,27 |

2.9. COM-63108990 - I2569 - EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C (T)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------|-------------------------|-------------|-------------|----------------|----------|
| INS-848957 | EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C | Composições | T | 1,00000000 | 4.186,04 |
| TOTAL Material: | | | | | 4.186,04 |
| VALOR: | | | | | 4.186,04 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 4.186,04 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 4.186,04 |
| VALOR BDI (15.00%): | | | | | 627,91 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 4.813,95 |

2.10. COM-46083215 - I0809 - ASFALTO DILUÍDO - CM30 (T)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------|------------------------|-------------|-------------|----------------|----------|
| INS-042150 | ASFALTO DILUÍDO - CM30 | Composições | T | 1,00000000 | 7.556,18 |
| TOTAL Material: | | | | | 7.556,18 |
| VALOR: | | | | | 7.556,18 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 7.556,18 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 7.556,18 |
| VALOR BDI (15.00%): | | | | | 1.133,43 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 8.689,61 |

2.11. I0001 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,66) (T)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------------------|
| I2897 | CONSTANTE DO TRANSPORTE | SEINFRA | UN | 41,66000000 | 0,9900 |
| I2896 | TRANSPORTE | SEINFRA | TxKM | 0,43000000 | 0,9900 |
| TOTAL Material: | | | | | 41,6691 |
| FORMULA: | | | | | Y = 0,43X + 41,66 |
| DMT: | | | | | 29,39000000 |
| VALOR: | | | | | 54,30 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 54,30 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 54,30 |
| VALOR BDI (15.00%): | | | | | 8,15 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 62,45 |

2.12. 00004741 - PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) (M3)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------|--|--------|-------------|----------------|-------|
| 00004741 | PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) | SINAPI | M3 | 1,00000000 | 83,96 |
| TOTAL Material: | | | | | 83,96 |
| VALOR: | | | | | 83,96 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 83,96 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 83,96 |
| VALOR BDI (20.73%): | | | | | 17,40 |

À PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MELHORIA E RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS

VICINAIS, NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA/CE, POR MEIO DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.08.12.01-SEINFRA

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

| | | |
|--|-----------------------|---------------|
| | VALOR COM BDI: | 101,36 |
|--|-----------------------|---------------|

| 2.13. 00004720 - PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE (M3) | | | | | | |
|---|---|--------|-------------|----------------|--------|---------------------|
| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 00004720 | PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | SINAPI | M3 | 1,00000000 | 102,62 | 102,62 |
| | | | | | | TOTAL Material: |
| | | | | | | 102,62 |
| | | | | | | VALOR: |
| | | | | | | 102,62 |
| | | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: |
| | | | | | | 102,62 |
| | | | | | | VALOR ENCARGOS: |
| | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | VALOR COM ENCARGOS: |
| | | | | | | 102,62 |
| | | | | | | VALOR BDI (20.73%): |
| | | | | | | 21,27 |
| | | | | | | VALOR COM BDI: |
| | | | | | | 123,89 |

| 2.14. 00004721 - PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE (M3) | | | | | | |
|---|---|--------|-------------|----------------|-------|---------------------|
| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 00004721 | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | SINAPI | M3 | 1,00000000 | 88,88 | 88,88 |
| | | | | | | TOTAL Material: |
| | | | | | | 88,88 |
| | | | | | | VALOR: |
| | | | | | | 88,88 |
| | | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: |
| | | | | | | 88,88 |
| | | | | | | VALOR ENCARGOS: |
| | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | VALOR COM ENCARGOS: |
| | | | | | | 88,88 |
| | | | | | | VALOR BDI (20.73%): |
| | | | | | | 18,42 |
| | | | | | | VALOR COM BDI: |
| | | | | | | 107,30 |

| 2.15. 00004718 - PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE (M3) | | | | | | |
|--|--|--------|-------------|----------------|-------|---------------------|
| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 00004718 | PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | SINAPI | M3 | 1,00000000 | 89,35 | 89,35 |
| | | | | | | TOTAL Material: |
| | | | | | | 89,35 |
| | | | | | | VALOR: |
| | | | | | | 89,36 |
| | | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: |
| | | | | | | 89,36 |
| | | | | | | VALOR ENCARGOS: |
| | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | VALOR COM ENCARGOS: |
| | | | | | | 89,36 |
| | | | | | | VALOR BDI (20.73%): |
| | | | | | | 18,52 |
| | | | | | | VALOR COM BDI: |
| | | | | | | 107,88 |

| 2.16. 00004722 - PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE (M3) | | | | | | |
|--|--|--------|-------------|----------------|-------|---------------------|
| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 00004722 | PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | SINAPI | M3 | 1,00000000 | 83,96 | 83,96 |
| | | | | | | TOTAL Material: |
| | | | | | | 83,96 |
| | | | | | | VALOR: |
| | | | | | | 83,96 |
| | | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: |
| | | | | | | 83,96 |
| | | | | | | VALOR ENCARGOS: |
| | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | VALOR COM ENCARGOS: |
| | | | | | | 83,96 |
| | | | | | | VALOR BDI (20.73%): |
| | | | | | | 17,40 |
| | | | | | | VALOR COM BDI: |
| | | | | | | 101,36 |

| 2.17. 00004723 - PEDRA BRITADA N. 4 (50 A 76 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE (M3) | | | | | | |
|--|-------|------|-------------|----------------|-------|--|
| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| | | | | | | |

À PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MELHORIA E RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS, NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA/CE, POR MEIO DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.08.12.01-SEINFRA

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

| | | | | | | |
|---------------------|--|--------|----|------------|-------|--------|
| 00004723 | PEDRA BRITADA N. 4 (50 A 76 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | SINAPI | M3 | 1,00000000 | 83,23 | 83,23 |
| TOTAL Material: | | | | | | 83,23 |
| VALOR: | | | | | | 83,24 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 83,24 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 83,24 |
| VALOR BDI (20.73%): | | | | | | 17,26 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 100,50 |

2.18. 00004727 - PEDRA BRITADA N. 5 (76 A 100 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE (M3)

| Mat | DESCR | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00004727 | PEDRA BRITADA N. 5 (76 A 100 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | SINAPI | M3 | 1,00000000 | 76,19 | 76,19 |
| TOTAL Material: | | | | | | 76,19 |
| VALOR: | | | | | | 76,19 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 76,19 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 76,19 |
| VALOR BDI (20.73%): | | | | | | 15,79 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 91,98 |

2.19. 00004730 - PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) (M3)

| Material | DESCR | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------|--|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 00004730 | PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) | SINAPI | M3 | 1,00000000 | 83,54 | 83,54 |
| TOTAL Material: | | | | | | 83,54 |
| VALOR: | | | | | | 83,55 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 83,55 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 83,55 |
| VALOR BDI (20.73%): | | | | | | 17,32 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 100,87 |

2.20. 95876 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

| Serviço | DESCR | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 89877 | CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014 | SINAPI | CHI | 0,00290000 | 60,05 | 0,17 |
| 89876 | CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014 | SINAPI | CHP | 0,00590000 | 328,52 | 1,93 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 2,10 |
| VALOR: | | | | | | 2,10 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 2,05 |
| VALOR ENCARGOS (83.55%): | | | | | | 0,05 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 2,10 |
| VALOR BDI (20.73%): | | | | | | 0,44 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 2,54 |

3.1. C0919 - CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm (M)

| Material | DESCR | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-------|-------|------|-------------|----------------|-------|
|----------|-------|-------|------|-------------|----------------|-------|

À PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA
 OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MELHORIA E RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS, NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA/CE, POR MEIO DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA
 CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.08.12.01-SEINFRA

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

| | | | | | | |
|---------------------------|--|---------|----|------------|----------|----------|
| I2187 | TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018) | SEINFRA | M | 1,00000000 | 193,5450 | 193,5450 |
| TOTAL Material: | | | | | | 193,5450 |
| Mão de Obra | | | | | | |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,10000000 | 22,9383 | 2,2940 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,40000000 | 16,9686 | 6,7880 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 9,0820 |
| Serviço | | | | | | |
| C0057 | ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP) | SEINFRA | M3 | 0,38600000 | 391,7700 | 151,2232 |
| C3324 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA | SEINFRA | M3 | 0,03000000 | 381,3200 | 11,4396 |
| C1402 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS | SEINFRA | M2 | 0,90000000 | 63,0300 | 56,7270 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 219,3898 |
| VALOR: | | | | | | 422,02 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 305,58 |
| VALOR ENCARGOS (112.76%): | | | | | | 116,44 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 422,02 |
| VALOR BDI (20.73%): | | | | | | 87,48 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 509,50 |

| | | | | | | |
|---|--|---------|----|------------|----------|----------|
| 3.2. C0920 - CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm (M) | | | | | | |
| Material | | | | | | |
| I2183 | TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018) | SEINFRA | M | 1,00000000 | 226,7793 | 226,7793 |
| TOTAL Material: | | | | | | 226,7793 |
| Mão de Obra | | | | | | |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,12500000 | 22,9383 | 2,8675 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,50000000 | 16,9686 | 8,4850 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 11,3525 |
| Serviço | | | | | | |
| C0057 | ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP) | SEINFRA | M3 | 0,57000000 | 391,7700 | 223,3089 |
| C3324 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA | SEINFRA | M3 | 0,04000000 | 381,3200 | 15,2528 |
| C1402 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS | SEINFRA | M2 | 1,12000000 | 63,0300 | 70,5936 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 309,1553 |
| VALOR: | | | | | | 547,29 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 383,96 |
| VALOR ENCARGOS (112.76%): | | | | | | 163,33 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 547,29 |
| VALOR BDI (20.73%): | | | | | | 113,45 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 660,74 |

| | | | | | | |
|---|--|---------|----|------------|----------|------------|
| 3.3. C0424 - BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm (UN) | | | | | | |
| Serviço | | | | | | |
| C0057 | ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP) | SEINFRA | M3 | 2,62000000 | 391,7700 | 1.026,4374 |
| C1402 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS | SEINFRA | M2 | 9,12000000 | 63,0300 | 574,8336 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 1.601,2710 |
| VALOR: | | | | | | 1.601,27 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 779,02 |
| VALOR ENCARGOS (112.76%): | | | | | | 822,25 |

À PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MELHORIA E RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS, NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA/CE, POR MEIO DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.08.12.01-SEINFRA

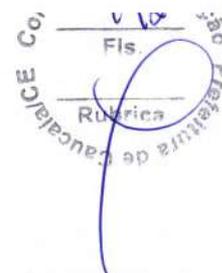
COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

| | |
|---------------------|----------|
| VALOR COM ENCARGOS: | 1.601,27 |
| VALOR BDI (20.73%): | 331,94 |
| VALOR COM BDI: | 1.933,21 |

| 3.4. C0423 - BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm (UN) | | | | | | |
|---|--|---------|------|-------------|----------------|------------|
| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C0057 | ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP) | SEINFRA | M3 | 3,39700000 | 391,7700 | 1.330,8427 |
| C1402 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS | SEINFRA | M2 | 12,46000000 | 63,0300 | 785,3538 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 2.116,1965 |
| VALOR: | | | | | | 2.116,20 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 1.029,64 |
| VALOR ENCARGOS (112.76%): | | | | | | 1.086,56 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 2.116,20 |
| VALOR BDI (20.73%): | | | | | | 438,69 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 2.554,89 |

| 3.5. C3066 - DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO TIPO U (M) | | | | | | |
|---|--|---------|------|-------------|----------------|----------|
| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C0214 | ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm | SEINFRA | KG | 2,00700000 | 14,8100 | 29,7237 |
| C0588 | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | SEINFRA | M2 | 1,36000000 | 4,9300 | 6,7048 |
| C3269 | CONCRETO P/VIBR., FCK=13.5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | SEINFRA | M3 | 0,10900000 | 362,6200 | 39,5258 |
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3 | 0,28400000 | 44,9700 | 12,7715 |
| C1405 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X | SEINFRA | M2 | 0,70000000 | 120,9200 | 84,6440 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 173,3696 |
| VALOR: | | | | | | 173,37 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 120,44 |
| VALOR ENCARGOS (112.76%): | | | | | | 52,93 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 173,37 |
| VALOR BDI (20.73%): | | | | | | 35,94 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 209,31 |


Raimundo Barros Cavalcanti Neto
Engenheiro Civil
CREA/RN 211294399-5
CPF Nº 047.778.194-26



À PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MELHORIA E RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS, NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA/CE, POR MEIO DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.08.12.01-SEINFRA

ANEXO XII – COMPOSIÇÃO DO BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS (BDI)

|  Secretaria Municipal de Infraestrutura (SEINFRA) Rodovia CE-090 KM 01, 1076 • Itambé • Caucaia COMPOSIÇÃO DO BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS (BDI) CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS | | |
|---|---|-----------------|
| ITEM | DISCRIMINAÇÃO | PERC. (%) |
| Despesas Indiretas | | |
| AC | Administração central | 3,80% |
| S | Seguros | 0,16% |
| R | Riscos e Imprevistos | 0,50% |
| DF | Despesas Financeiras | 1,02% |
| G | Garantias | 0,16% |
| | Total | 5,64% |
| Beneficio | | |
| L | LUCRO | 6,64% |
| | Total | 6,64% |
| Impostos | | |
| I | | |
| I.1 | PIS | 0,65% |
| I.2 | COFINS | 3,00% |
| I.3 | ISS | 3,00% |
| I.4 | CPRB | 0,00% |
| | Total | 6,65% |
| Fórmula Para Cálculo do B.D.I | | |
| BDI = | $\left[\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1 \right] \times 100$ | |
| Bonificação e Despesas Indiretas (B.D.I) = | | 20,73% ✓ |
| AC: Taxa representativa das despesas de rateio da Administração Central; | | |
| S: Taxa representativa de Seguros; | | |
| R: Taxa representativa corresponde aos riscos e imprevistos; | | |
| DF: Taxa representativa das despesas financeiras; | | |
| L: Taxa representativa do lucro/remuneração; | | |
| I: Taxa representativa dos impostos (PIS, COFINS, ISS e CPRB). | | |
| G: Taxa representativa de ônus das garantias exigidas em edital; | | |
| OBS: | | |
| I) BDI RECOMENDADO NO ACÓRDÃO 2622/2013, CONSIDERANDO LEI 13.161_31/08/2015 (CPRB: 0%) | | |
| Secretaria Municipal de Infraestrutura (SEINFRA) Rodovia CE-090 KM 01, 1076 • Itambé • Caucaia | | |

Raimundo Barros Cavalcanti Neto
Engenheiro Civil
CREA/RN 211294399-5
CPF Nº 047.778.194-26



À PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MELHORIA E RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS, NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA/CE, POR MEIO DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.08.12.01-SEINFRA

| COMPOSIÇÃO DO BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS (BDI) AQUISIÇÃO DE MATERIAL BETUMINOSO | | |
|--|---|---------------|
| ITEM | DISCRIMINAÇÃO | PERC. (%) |
| Despesas Indiretas | | |
| AC | Administração central | 2,31% |
| S | Seguros | 0,15% |
| R | Riscos e Imprevistos | 0,56% |
| DF | Despesas Financeiras | 1,11% |
| G | Garantias | 0,15% |
| | Total | 4,28% |
| Benefício | | |
| L | LUCRO | 6,22% |
| | Total | 6,22% |
| Impostos | | |
| I | | |
| I.1 | PIS | 0,65% |
| I.2 | COFINS | 3,00% |
| I.3 | ISS | 0,00% |
| I.4 | CPRB | 0,00% |
| | Total | 3,65% |
| Fórmula Para Cálculo do B.D.I | | |
| BDI = | $\left[\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DE) \times (1 + I)}{(1 - I)} - 1 \right] \times 100$ | |
| Bonificação e Despesas Indiretas (B.D.I) = | | 15,00% |
| AC: Taxa representativa das despesas de rateio da Administração Central; | | |
| S: Taxa representativa de Seguros; | | |
| R: Taxa representativa corresponde aos riscos e imprevistos; | | |
| DF: Taxa representativa das despesas financeiras; | | |
| L: Taxa representativa do lucro/remuneração; | | |
| I: Taxa representativa dos impostos (PIS, COFINS, ISS e CPRB). | | |
| G: Taxa representativa de ônus das garantias exigidas em edital; | | |
| OBS: | | |
| 1) BDI RECOMENDADO NO ACÓRDÃO 2622/2013, CONSIDERANDO LEI 13.161_31/08/2015 (CPRB: 0%) | | |

Raimundo Barros Cavalcanti Neto
Engenheiro Civil
CREA/RN 211294399-5
CPF Nº 047.778.194-26



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

| | | | | | | |
|-------------------|--|-------------------------|-------------------------|-------------|------------|-----------|
| OBRA: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MELHORIA E RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS, NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA/CE, POR MEIO DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA – SEINFRA | DATA: 23/08/2022 | BDI: 20,73% | | | |
| DESCRIÇÃO: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MELHORIA E RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS, NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA/CE, POR MEIO DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA – SEINFRA | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | RE |
| | | SEINFRA | 027 SEM DESONERAÇÃO | 112,76% | 71,07% | 05/2021 |
| | | SINAPI | 2022/05 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 06/2022 |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

994
Fis
Rubrica
Comissão de Licitação Prefeitura de Caucaia/CE

| COD | DESCRIÇÃO | HORA % | MES % |
|----------|-------------------------------------|--------------|--------------|
| 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 | 2,50 |
| 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 | 36,80 |

| | | | |
|----------|------------------------------|--------------|--------------|
| B | GRUPO B | | |
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 17,84 | 0,00 |
| B2 | Feriados | 3,71 | 0,00 |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,67 | 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

Raimundo Barros Cavalcanti Neto
Engenheiro Civil
CREA/RN 211294369-5
CPF Nº 047.778.194-25



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

| | | | | | | |
|-------------------|--|--------------------------|-------------------------|---------------------|------------|-------------|
| OBRA: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MELHORIA E RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS, NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA/CE, POR MEIO DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA – SEINFRA | DATA : 23/08/2022 | | BDI : 20,73% | | |
| DESCRIÇÃO: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MELHORIA E RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS, NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA/CE, POR MEIO DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA – SEINFRA | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | | SEINFRA | 027 SEM DESONERAÇÃO | 112,76% | 71,07% | 05/2021 |
| | | SINAPI | 2022/05 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 06/2022 |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

Comissão de Licitação
995
Fls.
Rubrica
Prefeitura de Caucaia/CE

| COD | DESCRIÇÃO | HORA % | MES % |
|----------|-------------------------------------|--------------|--------------|
| A | GRUPO A | | |
| A1 | INSS | 0,00 | 0,00 |
| A2 | SESI | 1,50 | 1,50 |
| A3 | SENAI | 1,00 | 1,00 |
| A4 | INCRA | 0,20 | 0,20 |
| A5 | SEBRAE | 0,60 | 0,60 |
| A6 | Salário Educação | 2,50 | 2,50 |
| A7 | Seguro Contra Acidentes de Trabalho | 3,00 | 3,00 |
| A8 | FGTS | 8,00 | 8,00 |
| A9 | SECONCI | 0,00 | 0,00 |
| | TOTAL | 16,80 | 16,80 |

| | | | |
|----------|------------------------------|--------------|--------------|
| B | GRUPO B | | |
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 17,84 | 0,00 |
| B2 | Feridos | 3,71 | 0,00 |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,85 | 0,66 |
| B4 | 13º Salário | 10,81 | 8,33 |
| B5 | Licença Paternidade | 0,07 | 0,06 |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,72 | 0,56 |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,56 | 0,00 |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,10 | 0,08 |
| B9 | Férias Gozadas | 8,95 | 6,90 |
| B10 | Salário Maternidade | 0,03 | 0,02 |
| | TOTAL | 44,64 | 16,61 |

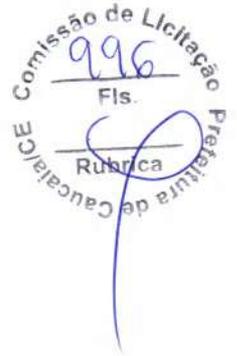
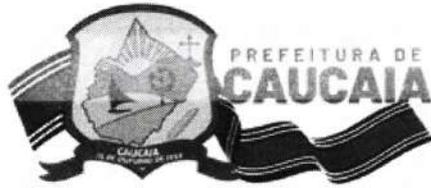
| | | | |
|----------|-----------------------------------|--------------|--------------|
| C | GRUPO C | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 5,41 | 4,17 |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,13 | 0,10 |
| C3 | Férias Indenizadas | 4,36 | 3,36 |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 3,80 | 2,93 |
| C5 | Indenização Adicional | 0,46 | 0,35 |
| | TOTAL | 14,16 | 10,91 |

| | | | |
|----------|--|-------------|-------------|
| D | GRUPO D | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 7,50 | 2,79 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,45 | 0,35 |
| | TOTAL | 7,95 | 3,14 |

Horista = 83,55%
Mensalista = 47,46%

A + B + C + D

Raimundo Barros Cavalcanti Neto
Engenheiro Civil
CREA/RN 211294399-5
CPF Nº 047.778.134-26



PROPOSTA DE PREÇOS

EMPRESA

COPA ENGENHARIA LTDA

(CNPJ N° 02.200.917/0001-65)