


4725
 Prefeitura Municipal de Iracuba
 Rubrica

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | | | | |
|---|------------|---|-------------------|-------------------------|-------------|---------|
|  | OBRA: | PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO - LOCALIDADE DE JUÁ | DATA : 22/05/2021 | | BDI: 26,87% | |
| | DESCRIÇÃO: | PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO - LOCALIDADE DE JUÁ | FONTE | VERSÃO | HORA | MEB |
| | LOCAL: | IRAUÇUBA - CE | SBC | 2021/06 - Fortaleza | 113,15% | 06/2021 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% |
| | | | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | 03/2017 |
| | | | SICRO | 2021/01 COM DESONERAÇÃO | - | 05/2021 |
| | | | SINAPI | 2021/05 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% |
| | | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% |

| | | | | | | |
|-------|------------|---------|---|--------------|-----------------|----------|
| 12703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 194,31190000 | 0,6400 | 124,3596 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 244,6663 |
| | | | | | VALOR: | 244,67 |

12792 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|---------|
| 12555 OPERADOR DE GRUPO GERADOR | SEINFRA | H | 0,74500000 | 18,7400 | 13,9613 | |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 13,9613 |
| | | | | | VALOR: | 13,96 |

10626 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--|---------|------|-------------|----------------|-----------------|---------|
| 12792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA | SEINFRA | H | 1,00000000 | 13,9600 | 13,9600 | |
| 12701 DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 6,22530000 | 0,6400 | 3,9842 | |
| 12702 JUROS | SEINFRA | H | 0,55330000 | 0,6400 | 0,3541 | |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 18,2983 |
| | | | | | VALOR: | 18,30 |

12791 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|---------|
| 12706 OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 27,00000000 | 2,6200 | 70,7400 | |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 70,7400 |
| | | | | | VALOR: | 70,74 |

10740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)


| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--|---------|------|-------------|----------------|-----------------|---------|
| 12791 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA | SEINFRA | H | 1,00000000 | 70,7400 | 70,7400 | |
| 12792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA | SEINFRA | H | 1,00000000 | 13,9600 | 13,9600 | |
| 12701 DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 6,22530000 | 0,6400 | 3,9842 | |
| 12702 JUROS | SEINFRA | H | 0,55330000 | 0,6400 | 0,3541 | |
| 12703 MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 5,44720000 | 0,6400 | 3,4862 | |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 92,5245 |
| | | | | | VALOR: | 92,52 |

12776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|---------|
| 12553 OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR | SEINFRA | H | 0,74500000 | 18,7400 | 13,9613 | |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 13,9613 |
| | | | | | VALOR: | 13,96 |

10614 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)

[Handwritten signatures and initials]

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | | | | |
|---|------------|---|-------------------|-------------------------|--------------|---------|
|  | OBRA: | PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO - LOCALIDADE DE JUÁ | DATA : 22/06/2021 | | BDI : 26,87% | |
| | DESCRIÇÃO: | PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO - LOCALIDADE DE JUÁ | FORTE | VERSÃO | HORA | MES |
| | LOCAL: | IRAUCUBA - CE | SBC | 2021/06 - Fortaleza | 113,15% | 06/2021 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 05/2021 |
| | | | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | 03/2017 |
| | | | SICRO | 2021/01 COM DESONERAÇÃO | - | 05/2021 |
| | | | SINAPI | 2021/05 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 06/2021 |
| | | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% |

| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12776 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM | SEINFRA | H | 1,00000000 | 13,9600 | 13,9600 |
| 12701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 12,28710000 | 0,6400 | 7,8637 |
| 12702 | JUROS | SEINFRA | H | 1,07850000 | 0,6400 | 0,6902 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 22,5139 |
| VALOR: | | | | | | 22,51 |

12775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12706 | OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 14,10000000 | 2,6200 | 36,9420 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 36,9420 |
| VALOR: | | | | | | 36,94 |

10728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12775 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM | SEINFRA | H | 1,00000000 | 36,9400 | 36,9400 |
| 12776 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM | SEINFRA | H | 1,00000000 | 13,9600 | 13,9600 |
| 12701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 12,28710000 | 0,6400 | 7,8637 |
| 12702 | JUROS | SEINFRA | H | 1,07850000 | 0,6400 | 0,6902 |
| 12703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 13,65230000 | 0,6400 | 8,7375 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 68,1914 |
| VALOR: | | | | | | 68,19 |

12823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12523 | OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO | SEINFRA | H | 0,74500000 | 18,7400 | 13,9613 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 13,9613 |
| VALOR: | | | | | | 13,96 |

10645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)


| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12823 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA | SEINFRA | H | 1,00000000 | 13,9600 | 13,9600 |
| 12701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 1,72850000 | 0,6400 | 1,1062 |
| 12702 | JUROS | SEINFRA | H | 0,07590000 | 0,6400 | 0,0486 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 15,1148 |
| VALOR: | | | | | | 15,11 |

10759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12823 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA | SEINFRA | H | 1,00000000 | 13,9600 | 13,9600 |
| 12701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 1,72850000 | 0,6400 | 1,1062 |
| 12702 | JUROS | SEINFRA | H | 0,07590000 | 0,6400 | 0,0486 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

1727
Prefeitura Municipal de Iracuba

| | | | | | | | |
|---|---|----------------------|--------------------------|-----------------------|---------------------|------------|-------------|
|  CONSTRUTORA | OBRA: PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO - LOCALIDADE DE JUÁ | | DATA : 22/06/2021 | | BDI : 26,87% | | |
| | DESCRIÇÃO: PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO - LOCALIDADE DE JUÁ | | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | LOCAL: IRAUCUBA - CE | | SBC | 2021/06 - Fortaleza | 113,16% | 47,76% | 06/2021 |
| | CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CE | | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | - | 05/2021 |
| | | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | - | 03/2017 | |
| | | SICRO | 2021/01 COM DESONERAÇÃO | - | - | 05/2021 | |
| | | SINAPI | 2021/05 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 06/2021 | |
| | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | 0,00% | 0,00% | | |

| | | | | | | |
|-------|------------|---------|---|------------|------------------------|----------------|
| 12703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 0,96030000 | 0,6400 | 0,6146 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 15,7294 |
| | | | | | VALOR: | 15,73 |

C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

| EQUIPAMENTO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10614 | COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 22,5100 | 0,0000 |
| 10728 | COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) | SEINFRA | H | 0,05882353 | 68,1900 | 4,0112 |
| 10645 | PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 15,1100 | 0,0000 |
| 10759 | PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) | SEINFRA | H | 0,17647059 | 15,7300 | 2,7759 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 6,7871 |

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10221 | BLASTER | SEINFRA | H | 0,04382353 | 21,8300 | 0,9567 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,43823529 | 15,5500 | 6,8146 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 7,7713 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 10860 | CORDEL DETONANTE | SEINFRA | M | 1,24000000 | 3,3500 | 4,1540 |
| 12507 | DINAMITE 60% | SEINFRA | KG | 0,05000000 | 16,6700 | 0,8335 |
| 12568 | DINAMITE GRANULADA | SEINFRA | KG | 0,54000000 | 9,7000 | 5,2380 |
| 12326 | ESPOLETA | SEINFRA | UN | 0,00900000 | 3,7100 | 0,0334 |
| 12329 | ESTOPIM | SEINFRA | M | 0,06000000 | 4,6400 | 0,2784 |
| 12535 | SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM | SEINFRA | JG | 0,00050000 | 392,3200 | 0,1962 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 10,7335 |
| VALOR: | | | | | | 25,29 |

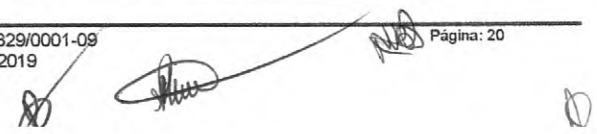
C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

| EQUIPAMENTO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 10594 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) | SEINFRA | H | 0,01583333 | 38,8200 | 0,6146 |
| 10708 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) | SEINFRA | H | 0,02583333 | 109,9600 | 2,8406 |
| 10618 | CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 120,3100 | 0,0000 |
| 10732 | CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) | SEINFRA | H | 0,04166667 | 244,6700 | 10,1946 |
| 10626 | GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 18,3000 | 0,0000 |
| 10740 | GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) | SEINFRA | H | 0,04166667 | 92,5200 | 3,8550 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 17,5048 |

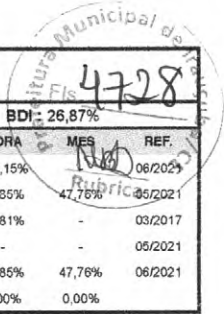
| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,15520833 | 15,5500 | 2,4135 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 2,4135 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 12528 | PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR | SEINFRA | CJ | 0,00040000 | 17.013,1200 | 6,8052 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 6,8052 |


| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--|-------|------|-------------|----------------|-------|
|---------|--|-------|------|-------------|----------------|-------|



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



 4728

| | | | | | | | | |
|---|-------------------|--|---|--|--------------------------|--|-------------------------|--|
|  | OBRA: | | PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO - LOCALIDADE DE JUA | | DATA : 22/06/2021 | | BDI : 26,87% | |
| | DESCRIÇÃO: | | PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO - LOCALIDADE DE JUA | | FONTE | | VERSÃO | |
| | LOCAL: | | IRAUÇUBA - CE | | HORA | | MES | |
| | CLIENTE: | | PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE | | REF. | | | |
| | | | | | SBC | | 2021/06 - Fortaleza | |
| | | | | | SEINFRA | | 027.1 COM DESONERAÇÃO | |
| | | | | | SICRO | | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | |
| | | | | | SICRO | | 2021/01 COM DESONERAÇÃO | |
| | | | | | SINAPI | | 2021/05 COM DESONERAÇÃO | |
| | | | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | 0,00% 0,00% | |

| | | | | | | |
|-----------------------|---------------------|---------|----|------------|---------|----------------|
| C3235 | ROCHA PARA BRITAGEM | SEINFRA | M3 | 1,10000000 | 25,2900 | 27,8190 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 27,8190 |
| VALOR: | | | | | | 54,54 |

C3268 - CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

| EQUIPAMENTO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 10566 | BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 15,2700 | 0,0000 |
| 10680 | BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | 18,8700 | 18,8700 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 18,8700 |

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 4,47000000 | 15,5500 | 69,5085 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 69,5085 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|------------------|---------|------|--------------|----------------|----------------|
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 254,00000000 | 0,3600 | 91,4400 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 91,4400 |

| SERVIÇO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| C3130 | AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO | SEINFRA | M3 | 0,91970000 | 4,9600 | 4,5617 |
| C3253 | BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS | SEINFRA | M3 | 0,83600000 | 54,5400 | 45,5954 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 50,1571 |
| VALOR: | | | | | | 229,98 |

C3211 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)

| EQUIPAMENTO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10596 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00007519 | 58,3300 | 0,0044 |
| 10710 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00744361 | 183,4700 | 1,3657 |
| 10666 | TRATOR DE ESTEIRAS CLÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 51,1900 | 0,0000 |
| 10779 | TRATOR DE ESTEIRAS CLÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00751880 | 155,8700 | 1,1720 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 2,5421 |

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,01120300 | 15,5500 | 0,1742 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 0,1742 |
| VALOR: | | | | | | 2,72 |

C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,97425000 | 15,5500 | 30,6996 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 30,6996 |
| VALOR: | | | | | | 30,70 |

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA: PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO - LOCALIDADE DE JUA

DATA: 22/06/2021 BDI: 26,87%

DESCRIÇÃO: PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO - LOCALIDADE DE JUA

VERSÃO: 2021/06 - Fortaleza

LOCAL: IRAUÇUBA - CE

SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76%
SICRO 2016/11 COM DESONERAÇÃO 88,81%
SICRO NOVO 2021/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI 2021/05 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76%

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMUL. % | CL |
|---------|--|---------|---------|---------|------------|----------------|-------------|-------|-----------|----|
| C2896 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | SERVICO | M2 | 8.504,64 | 31,98 | 271.978,39 | 69,42 | 69,42 | A |
| C0365 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL | SEINFRA | SERVICO | M | 2.435,90 | 21,10 | 51.397,49 | 13,12 | 82,54 | C |
| C0836 | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | SEINFRA | SERVICO | M3 | 82,62 | 349,84 | 28.903,78 | 7,38 | 89,92 | C |
| C3233 | REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO | SEINFRA | SERVICO | M2 | 9.330,60 | 1,80 | 16.795,08 | 4,29 | 94,20 | C |
| C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | SEINFRA | SERVICO | M2 | 9.330,60 | 1,10 | 10.263,66 | 2,62 | 96,82 | C |
| COMP. 1 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | PRÓPRIA | SERVICO | MES | 3,00 | 2.318,36 | 6.955,08 | 1,78 | 98,60 | C |
| C1256 | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M | SEINFRA | SERVICO | M3 | 82,62 | 43,06 | 3.557,62 | 0,91 | 99,51 | C |
| C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | SEINFRA | SERVICO | M2 | 12,00 | 127,12 | 1.525,44 | 0,39 | 99,90 | C |
| C2872 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) | SEINFRA | SERVICO | HA | 0,93 | 432,36 | 402,09 | 0,10 | 100,00 | C |

Subtotal até 100,00% 391.778,63

Outros 0,00

Valor total do Orçamento 391.778,63



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE II UMOS

OBRA: PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO - LOCALIDADE DE JUA

DESCRIÇÃO: PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO - LOCALIDADE DE JUA

LOCAL: IRAUÇUBA - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE

DATA: 22/06/2021

BDI: 26,87%

| FORTE | VERSÃO | HORA | MES | DATA REF. |
|------------|-------------------------|---------|--------|-----------|
| SBC | 2021/06 - Fortaleza | 113,15% | - | 06/2021 |
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | - | 03/2017 |
| SICRO NOVO | 2021/01 COM DESONERAÇÃO | - | - | 05/2021 |
| SINAPI | 2021/05 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 06/2021 |

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMUL. % | CL |
|--------|---|---------|-------------|---------|------------|----------------|-------------|-------|-----------|----|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | MAO DE OBRA | H | 6.168,53 | 15,55 | 95.920,58 | 24,48 | 24,48 | A |
| I1600 | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | MATERIAL | M3 | 1.275,70 | 42,28 | 53.936,43 | 13,77 | 38,25 | A |
| I0111 | AREIA VERMELHA | SEINFRA | MATERIAL | M3 | 1.275,70 | 38,96 | 49.701,12 | 12,69 | 50,94 | B |
| I0445 | CALCETEIRO | SEINFRA | MAO DE OBRA | H | 1.900,79 | 20,77 | 39.479,35 | 10,08 | 61,01 | B |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | MATERIAL | KG | 39.212,83 | 0,36 | 14.116,62 | 3,60 | 64,62 | B |
| I2706 | OLEO DIESEL | SEINFRA | MATERIAL | L | 2.880,72 | 2,62 | 7.547,50 | 1,93 | 66,54 | B |
| I2552 | OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA | SEINFRA | MAO DE OBRA | H | 316,80 | 18,74 | 5.936,79 | 1,52 | 68,06 | B |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | MAO DE OBRA | H | 272,21 | 20,77 | 5.653,84 | 1,44 | 69,50 | B |
| I2544 | FORMA METÁLICA PIBANQUETAS (ALUGUEL) | SEINFRA | MATERIAL | M | 2.435,90 | 2,20 | 5.358,98 | 1,37 | 70,87 | B |
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | MATERIAL | H | 6.693,66 | 0,64 | 4.283,94 | 1,09 | 71,96 | B |
| I2703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | MATERIAL | H | 6.339,11 | 0,64 | 4.057,03 | 1,04 | 73,00 | B |
| I0280 | BRITA | SEINFRA | MATERIAL | M3 | 79,79 | 48,76 | 3.890,77 | 0,99 | 73,99 | B |
| I8590 | ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS | SEINFRA | MAO DE OBRA | MÊS | 0,51 | 5.868,92 | 3.016,92 | 0,77 | 74,76 | B |
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | MATERIAL | M3 | 64,28 | 43,20 | 2.776,83 | 0,71 | 75,47 | B |
| I2551 | OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO | SEINFRA | MAO DE OBRA | H | 99,01 | 25,30 | 2.504,88 | 0,64 | 76,11 | B |
| I8583 | ENGENHEIRO PLENO | SEINFRA | MAO DE OBRA | MÊS | 0,13 | 18.382,82 | 2.465,14 | 0,63 | 76,74 | B |
| I2395 | PINTOR | SEINFRA | MAO DE OBRA | H | 90,74 | 20,77 | 1.884,61 | 0,48 | 77,22 | B |
| I2548 | OPERADOR DE BETONEIRA | SEINFRA | MAO DE OBRA | H | 61,70 | 18,74 | 1.156,28 | 0,30 | 77,52 | B |
| I2545 | MOTORISTA DE CAMINHÃO | SEINFRA | MAO DE OBRA | H | 35,65 | 22,87 | 815,26 | 0,21 | 77,72 | B |
| I2560 | OPERADOR DE MOTONIVELADORA | SEINFRA | MAO DE OBRA | H | 17,82 | 27,45 | 489,26 | 0,12 | 77,85 | B |
| I2528 | PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR | SEINFRA | MATERIAL | CJ | 0,03 | 17.013,12 | 471,18 | 0,12 | 77,97 | B |
| I1691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | MATERIAL | M | 54,00 | 8,07 | 435,78 | 0,11 | 78,08 | B |
| I2568 | DINAMITE GRANULADA | SEINFRA | MATERIAL | KG | 41,13 | 9,70 | 398,94 | 0,10 | 78,18 | B |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | MATERIAL | H | 589,86 | 0,64 | 377,51 | 0,10 | 78,28 | B |
| I2563 | OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS | SEINFRA | MAO DE OBRA | H | 17,82 | 18,74 | 334,02 | 0,09 | 78,36 | B |
| I0860 | CORDEL DETONANTE | SEINFRA | MATERIAL | M | 94,44 | 3,35 | 316,38 | 0,08 | 78,44 | B |



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE ILUMOS

OBRA: PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO - LOCALIDADE DE JUA

DESCRIÇÃO: PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO - LOCALIDADE DE JUA

LOCAL: IRAUÇUBA - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE

DATA : 22/06/2021 BDI : 26,87%

| FORTE | VERSÃO | HORA | MES | DATA REF. |
|------------|-------------------------|---------|--------|-----------|
| SBC | 2021/06 - Fortaleza | 113,15% | - | 06/2021 |
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | - | 03/2017 |
| SICRO NOVO | 2021/01 COM DESONERAÇÃO | - | - | 05/2021 |
| SINAPI | 2021/05 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 06/2021 |

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMUL. % | CL |
|--------|--|---------|-------------|---------|------------|----------------|-------------|------|-----------|----|
| I0537 | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM | SEINFRA | MATERIAL | M2 | 12,24 | 22,78 | 278,83 | 0,07 | 78,51 | B |
| I1100 | ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | MATERIAL | L | 12,00 | 15,99 | 191,88 | 0,05 | 78,56 | B |
| I2523 | OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO | SEINFRA | MAO DE OBRA | H | 10,01 | 18,74 | 187,64 | 0,05 | 78,61 | B |
| I2496 | SUPERCAL | SEINFRA | MATERIAL | KG | 182,69 | 0,74 | 135,19 | 0,03 | 78,65 | B |
| I2445 | TOPOGRAFO | SEINFRA | MAO DE OBRA | H | 3,46 | 30,34 | 105,11 | 0,03 | 78,67 | B |
| I2550 | OPERADOR DE CARREGADEIRA | SEINFRA | MAO DE OBRA | H | 3,44 | 25,30 | 87,09 | 0,02 | 78,70 | B |
| I0221 | BLASTER | SEINFRA | MAO DE OBRA | H | 3,34 | 21,83 | 72,86 | 0,02 | 78,71 | B |
| I2382 | NIVELADOR | SEINFRA | MAO DE OBRA | H | 2,77 | 24,86 | 68,90 | 0,02 | 78,73 | B |
| I2507 | DINAMITE 60% | SEINFRA | MATERIAL | KG | 3,81 | 16,67 | 63,48 | 0,02 | 78,75 | B |
| I2553 | OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR | SEINFRA | MAO DE OBRA | H | 3,34 | 18,74 | 62,55 | 0,02 | 78,76 | B |
| I2707 | GASOLINA | SEINFRA | MATERIAL | L | 18,08 | 3,26 | 58,94 | 0,02 | 78,78 | B |
| I2554 | OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM | SEINFRA | MAO DE OBRA | H | 2,15 | 25,30 | 54,38 | 0,01 | 78,79 | B |
| I0037 | AJUDANTE | SEINFRA | MAO DE OBRA | H | 2,77 | 16,77 | 46,48 | 0,01 | 78,80 | B |
| I2555 | OPERADOR DE GRUPO GERADOR | SEINFRA | MAO DE OBRA | H | 2,15 | 18,74 | 40,28 | 0,01 | 78,81 | B |
| I2562 | OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS | SEINFRA | MAO DE OBRA | H | 1,29 | 25,30 | 32,71 | 0,01 | 78,82 | B |
| I2380 | MOTORISTA | SEINFRA | MAO DE OBRA | H | 1,39 | 17,21 | 23,85 | 0,01 | 78,83 | B |
| I2329 | ESTOPIM | SEINFRA | MATERIAL | M | 4,57 | 4,64 | 21,20 | 0,01 | 78,83 | B |
| I1725 | PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG) | SEINFRA | MATERIAL | KG | 1,90 | 9,95 | 17,91 | 0,00 | 78,84 | B |
| I2535 | SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM | SEINFRA | MATERIAL | JG | 0,04 | 392,32 | 14,94 | 0,00 | 78,84 | B |
| I2326 | ESPOLETA | SEINFRA | MATERIAL | UN | 0,69 | 3,71 | 2,54 | 0,00 | 78,84 | B |

Subtotal até 78,84% 308.892,70

Outros 82.885,93

Valor total do Orçamento 391.778,63





CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Prefeitura Municipal de Irauçuba/CE
RFB
4732
05/2021
Rubrica

| | | | |
|-------------------|---|--------------------------|-------------------------|
| OBRA: | PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO - LOCALIDADE DE JUÁ | DATA : 22/06/2021 | BDI : 26,87% |
| DESCRIÇÃO: | PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO - LOCALIDADE DE JUÁ | FORTE | VERSÃO |
| LOCAL: | IRAUCUBA - CE | SBC | 2021/06 - Fortaleza |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| | | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO |
| | | SICRO | 2021/01 COM DESONERAÇÃO |
| | | SINAPI | 2021/05 COM DESONERAÇÃO |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |

| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | MÊS 1 | MÊS 2 | MÊS 3 | Total parcela |
|------|--------------------------------|-------------|------------|------------|------------|---------------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 1.927,53 | 100,00 % | | | 100,00 % |
| | | | 1.927,53 | | | 1.927,53 |
| 2 | MOVIMENTO DE TERRA | 20.352,70 | 26,50 % | 26,50 % | 47,00 % | 100,00 % |
| | | | 5.393,47 | 5.393,47 | 9.565,76 | 20.352,70 |
| 3 | PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO | 352.279,66 | 26,50 % | 26,50 % | 47,00 % | 100,00 % |
| | | | 93.354,11 | 93.354,11 | 165.571,44 | 352.279,66 |
| 4 | DIVERSOS | 10.263,66 | 30,00 % | 40,00 % | 30,00 % | 100,00 % |
| | | | 3.079,10 | 4.105,46 | 3.079,10 | 10.263,66 |
| 5 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | 6.955,08 | 25,00 % | 25,00 % | 50,00 % | 100,00 % |
| | | | 1.738,77 | 1.738,77 | 3.477,54 | 6.955,08 |
| | | 391.778,63 | 105.492,98 | 104.591,81 | 181.693,84 | 391.778,63 |
| | | | 105.492,98 | 210.084,79 | 391.778,63 | |

16



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

Prefeitura Municipal de Iracuba/CE
4733

| | | | |
|-------------------|---|--------------------------|-------------------------|
| OBRA: | PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO - LOCALIDADE DE JUÁ | DATA : 22/06/2021 | BDI : 26,87% |
| DESCRIÇÃO: | PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO - LOCALIDADE DE JUÁ | FONTES: | VERSÃO: |
| LOCAL: | IRAUÇUBA - CE | SBC | 2021/06 - Fortaleza |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| | | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO |
| | | SICRO | 2021/01 COM DESONERAÇÃO |
| | | SINAPI | 2021/05 COM DESONERAÇÃO |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |
| | | HORA: | MES: |
| | | 113,19% | 47,76% |
| | | 83,85% | 47,76% |
| | | 88,81% | 0,00% |
| | | 83,85% | 0,00% |
| | | 0,00% | 0,00% |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QTD. MÊS 1 | QTD. MÊS 2 | QTD. MÊS 3 | TOTAL |
|--------|--|---------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| I0037 | AJUDANTE | H | 2,77000000 | | | 2,77000000 |
| I0109 | AREIA MEDIA | M3 | 17,03000000 | 17,03000000 | 30,21000000 | 64,27000000 |
| I0111 | AREIA VERMELHA | M3 | 338,06000000 | 338,06000000 | 599,58000000 | 1.275,70000000 |
| I0221 | BLASTER | H | 0,88000000 | 0,88000000 | 1,57000000 | 3,33000000 |
| I0280 | BRITA | M3 | 21,15000000 | 21,15000000 | 37,50000000 | 79,80000000 |
| I0445 | CALCETEIRO | H | 503,71000000 | 503,71000000 | 893,37000000 | 1.900,79000000 |
| I0537 | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM | M2 | 12,24000000 | | | 12,24000000 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 10.391,40000000 | 10.391,40000000 | 18.430,03000000 | 39.212,83000000 |
| I0860 | CORDEL DETONANTE | M | 25,03000000 | 25,03000000 | 44,39000000 | 94,45000000 |
| I1100 | ESMALTE SINTETICO | L | 12,00000000 | | | 12,00000000 |
| I1600 | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | M3 | 338,06000000 | 338,06000000 | 599,58000000 | 1.275,70000000 |
| I1691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | M | 54,00000000 | | | 54,00000000 |
| I1725 | PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG) | KG | 1,80000000 | | | 1,80000000 |
| I2326 | ESPOLETA | UN | 0,18000000 | 0,18000000 | 0,32000000 | 0,68000000 |
| I2329 | ESTOPIM | M | 1,21000000 | 1,21000000 | 2,15000000 | 4,57000000 |
| I2380 | MOTORISTA | H | 1,39000000 | | | 1,39000000 |
| I2382 | NIVELADOR | H | 2,77000000 | | | 2,77000000 |
| I2391 | PEDREIRO | H | 72,14000000 | 72,14000000 | 127,94000000 | 272,22000000 |
| I2395 | PINTOR | H | 24,05000000 | 24,05000000 | 42,65000000 | 90,75000000 |
| I2445 | TOPOGRAFO | H | 3,46000000 | | | 3,46000000 |
| I2496 | SUPERCAL | KG | 48,41000000 | 48,41000000 | 85,87000000 | 182,69000000 |
| I2507 | DINAMITE 60% | KG | 1,01000000 | 1,01000000 | 1,79000000 | 3,81000000 |
| I2523 | OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO | H | 2,65000000 | 2,65000000 | 4,71000000 | 10,01000000 |
| I2528 | PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR | CJ | 0,01000000 | 0,01000000 | 0,01000000 | 0,03000000 |
| I2535 | SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM | JG | 0,01000000 | 0,01000000 | 0,02000000 | 0,04000000 |
| I2543 | SERVENTE | H | 1.666,05000000 | 1.700,31000000 | 2.802,17000000 | 6.168,53000000 |
| I2544 | FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL) | M | 645,51000000 | 645,51000000 | 1.144,87000000 | 2.435,89000000 |
| I2545 | MOTORISTA DE CAMINHÃO | H | 9,45000000 | 9,45000000 | 16,75000000 | 35,65000000 |
| I2548 | OPERADOR DE BETONEIRA | H | 16,35000000 | 16,35000000 | 29,00000000 | 61,70000000 |
| I2550 | OPERADOR DE CARREGADEIRA | H | 0,91000000 | 0,91000000 | 1,62000000 | 3,44000000 |
| I2551 | OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO | H | 26,24000000 | 26,24000000 | 46,53000000 | 99,01000000 |
| I2552 | OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA | H | 83,95000000 | 83,95000000 | 148,89000000 | 316,79000000 |
| I2553 | OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR | H | 0,88000000 | 0,88000000 | 1,57000000 | 3,33000000 |
| I2554 | OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM | H | 0,57000000 | 0,57000000 | 1,01000000 | 2,15000000 |
| I2555 | OPERADOR DE GRUPO GERADOR | H | 0,57000000 | 0,57000000 | 1,01000000 | 2,15000000 |
| I2560 | OPERADOR DE MOTONIVELADORA | H | 4,72000000 | 4,72000000 | 8,38000000 | 17,82000000 |
| I2562 | OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS | H | 0,34000000 | 0,34000000 | 0,61000000 | 1,29000000 |
| I2563 | OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS | H | 4,72000000 | 4,72000000 | 8,38000000 | 17,82000000 |
| I2568 | DINAMITE GRANULADA | KG | 10,90000000 | 10,90000000 | 19,33000000 | 41,13000000 |
| I2701 | DEPRECIAÇÃO | H | 1.781,93000000 | 1.770,89000000 | 3.140,83000000 | 6.693,65000000 |
| I2702 | JUROS | H | 157,00000000 | 156,06000000 | 276,80000000 | 589,86000000 |
| I2703 | MANUTENÇÃO | H | 1.686,77000000 | 1.677,38000000 | 2.974,97000000 | 6.339,12000000 |
| I2706 | OLEO DIESEL | L | 763,39000000 | 763,39000000 | 1.353,94000000 | 2.880,72000000 |
| I2707 | GASOLINA | L | 18,08000000 | | | 18,08000000 |
| I8583 | ENGENHEIRO PLENO | MÊS | 0,03000000 | 0,03000000 | 0,07000000 | 0,13000000 |
| I8590 | ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS | MÊS | 0,13000000 | 0,13000000 | 0,26000000 | 0,52000000 |

(Handwritten signatures and initials)

(Handwritten mark)



COMPOSIÇÃO DO BDI

| OBRA: | PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO - LOCALIDADE DE JUÁ | DATA : 22/06/2021 | | BDI : 26,87% | | |
|------------|---|-------------------|-------------------------|--------------|--------|---------|
| DESCRIÇÃO: | PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO - LOCALIDADE DE JUÁ | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | IRAUCUBA - CE | SBC | 2021/06 - Fortaleza | 113,15% | - | 06/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | - | 03/2017 |
| | | SICRO | 2021/01 COM DESONERAÇÃO | - | - | 05/2021 |
| | | SINAPI | 2021/05 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 06/2021 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% | |

| COD | DESCRIÇÃO | % |
|-----|-------------------|-------------|
| | BENEFÍCIO | |
| S+G | SEGURO E GARANTIA | 0,40 |
| L | LUCRO | 7,40 |
| | TOTAL | 7,80 |

| DESPESAS INDIRETAS | | |
|--------------------|-----------------------|-------------|
| AC | ADMINISTRAÇÃO CENTRAL | 4,01 |
| DF | DESPESAS FINANCEIRAS | 1,11 |
| R | RISCOS | 0,56 |
| | TOTAL | 5,68 |

| I | IMPOSTOS | |
|---|--------------|--------------|
| | PIS | 0,65 |
| | COFINS | 3,00 |
| | ISS | 2,00 |
| | CPRB | 4,50 |
| | TOTAL | 10,15 |

BDI = 26,87%

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



[Handwritten signatures and marks]

A



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

| | | | | | | |
|-------------------|---|-------------------|-------------------------|--------------|------------|-------------|
| OBRA: | PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO - LOCALIDADE DE JUÁ | DATA : 22/06/2021 | | BDI : 26,87% | | |
| DESCRIÇÃO: | PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO - LOCALIDADE DE JUÁ | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | IRAUCUBA - CE | SBC | 2021/06 - Fortaleza | 113,15% | - | 06/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | - | 03/2017 |
| | | SICRO | 2021/01 COM DESONERAÇÃO | - | - | 05/2021 |
| | | SINAPI | 2021/05 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 06/2021 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% | |

| COD | DESCRIÇÃO | HORA % | MÊS % |
|----------|-------------------------------------|--------------|--------------|
| A | GRUPO A | | |
| A1 | INSS | 20,00 | 20,00 |
| A2 | SESI | 1,50 | 1,50 |
| A3 | SENAI | 1,00 | 1,00 |
| A4 | INCRA | 0,20 | 0,20 |
| A5 | SEBRAE | 0,60 | 0,60 |
| A6 | Salário Educação | 2,50 | 2,50 |
| 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 | 17,85 | 0,00 |
| B2 | Feriados | 3,71 | 0,00 |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,90 | 0,69 |
| B4 | 13º Salário | 10,83 | 8,33 |
| B5 | Licença PaternidadeE | 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 | 0,09 |
| B9 | Férias Gozadas | 9,20 | 7,08 |
| B10 | Salário Maternidade | 0,03 | 0,03 |
| | TOTAL | 44,97 | 16,84 |

| | | | |
|----------|-----------------------------------|--------------|--------------|
| C | GRUPO C | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 5,56 | 4,28 |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,13 | 0,10 |
| C3 | Férias Indenizadas | 4,37 | 3,36 |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 3,81 | 2,93 |
| C5 | Indenização Adicional | 0,47 | 0,36 |
| | TOTAL | 14,34 | 11,03 |

| | | | |
|----------|--|--------------|-------------|
| D | GRUPO D | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 16,55 | 6,20 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,49 | 0,38 |
| | TOTAL | 17,04 | 6,58 |

Horista = 113,15%
Mensalista = 71,25%

A + B + C + D



A



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

| | | | | | | |
|-------------------|---|-------------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|
| OBRA: | PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO - LOCALIDADE DE JUA | DATA : 22/06/2021 | BDI : 26,87% | | | |
| DESCRIÇÃO: | PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO - LOCALIDADE DE JUA | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | IRAUCUBA - CE | SBC | 2021/06 - Fortaleza | 113,15% | - | 06/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | - | 03/2017 |
| | | SICRO | 2021/01 COM DESONERAÇÃO | - | - | 05/2021 |
| | | SINAPI | 2021/05 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 06/2021 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% | |

| COD | DESCRIÇÃO | HORA % | MÊS % |
|----------|-------------------------------------|--------------|--------------|
| 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 | Feriados | 3,71 | 0,00 |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,87 | 0,67 |
| B4 | 13º Salário | 10,80 | 8,33 |
| B5 | Licença PaternidadeE | 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 | 7,46 | 2,77 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,45 | 0,35 |
| | TOTAL | 7,91 | 3,12 |

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

Fis. 4736
 Rubrica

A



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

| | | | | | | |
|------------|---|----------------------|-------------------------|---------|--------|---------|
| OBRA: | PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO - LOCALIDADE DE JUA | DATA : 22/06/2021 | BDI : 26,87% | | | |
| DESCRIÇÃO: | PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO - LOCALIDADE DE JUA | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | IRAUÇUBA - CE | SBC | 2021/06 - Fortaleza | 113,15% | - | 06/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | - | 03/2017 |
| | | SICRO | 2021/01 COM DESONERAÇÃO | - | - | 05/2021 |
| | | SINAPI | 2021/05 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 06/2021 |
| | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | 0,00% | 0,00% | |

| COD | DESCRIÇÃO | HORA % | MÊS % |
|-----|---|-------------|-------------|
| E | * GRUPO E | | |
| E | Total dos Encargos Sociais Complementares | 0,00 | 0,00 |
| | TOTAL | 0,00 | 0,00 |

| 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 | 17,88 | 0,00 |
| B2 | Feriados | 3,72 | 0,00 |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,92 | 0,69 |
| B4 | 13º Salário | 11,01 | 8,33 |
| B5 | Licença PaternidadeE | 0,08 | 0,06 |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,73 | 0,56 |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,67 | 0,00 |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,12 | 0,09 |
| B9 | Férias Gozadas | 11,80 | 8,93 |
| B10 | Salário Maternidade | 0,03 | 0,02 |
| | TOTAL | 47,96 | 18,68 |

| C | GRUPO C | | |
|----|-----------------------------------|--------------|--------------|
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 7,12 | 5,39 |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,40 | 0,30 |
| C3 | Férias Indenizadas | 2,40 | 1,82 |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 4,83 | 3,66 |
| C5 | Indenização Adicional | 0,60 | 0,45 |
| | TOTAL | 15,35 | 11,62 |

| D | GRUPO D | | |
|----|--|-------------|-------------|
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 8,06 | 3,14 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,64 | 0,48 |
| | TOTAL | 8,70 | 3,62 |

4737
Prefeitura Municipal de Irauçuba/CE
Rubrica

(Handwritten signatures)



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

| OBRA: | PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO - LOCALIDADE DE JUÁ | DATA : 22/06/2021 | | BDI : 26,87% | | |
|------------|---|----------------------|-------------------------|--------------|--------|---------|
| DESCRIÇÃO: | PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO - LOCALIDADE DE JUÁ | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | IRAUCUBA - CE | SBC | 2021/06 - Fortaleza | 113,15% | - | 06/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | - | 03/2017 |
| | | SICRO | 2021/01 COM DESONERAÇÃO | - | - | 05/2021 |
| | | SINAPI | 2021/05 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 06/2021 |
| | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | 0,00% | 0,00% | |

Horista = 88,81%
Mensalista = 50,72%

A + B + C + D + E



[Handwritten signatures and marks]

[Handwritten mark]



PROPOSTA DE PREÇOS

À
Prefeitura Municipal de Irauçuba/Ce
Setor de Licitações
Ref. Tomada de Preços Nº 2021.06.07.01 TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, SEM REJUNTAMENTO, EM DIVERSAS RUAS DO DISTRITO DE JUÁ NO MUNICIPIO DE IRAUÇUBA-CE DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.

| ITEM | OBRA | PRAZO | VALOR GLOBAL |
|------|--|--------------------|----------------|
| 1 | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, SEM REJUNTAMENTO, EM DIVERSAS RUAS DO DISTRITO DE JUÁ NO MUNICIPIO DE IRAUÇUBA-CE DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA. | 90 (NOVENTA) DIAS. | R\$ 399.693,58 |

Valor Total de nossa proposta é de 399.693,58 (Trezentos e Noventa e Nove Mil Seiscentos e Noventa e Três reais e Cinquenta e Oito centavos).

Declaro que nos preços propostos encontram-se incluídos todos os tributos, encargos sociais, taxas e quaisquer outros ônus que por ventura possam recair sobre o serviço objeto da presente licitação.

Declaro que assumo inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste edital, e que serão executados conforme a exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da ordem de serviços.

PROponente: Amizade Prestação de Serviços LTDA - EPP
ENDEREÇO: Rua Pedro Domingues, 555, Centro de Irauçuba/Ce.
CNPJ: 11.403.554/0001-56
EMAIL: amizadeservicos@gmail.com
TELEFONE: (85) 9.9208.2222
VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (sessenta dias)
PRAZO DE EXECUÇÃO: Conforme Cronograma.


Moisés Muniz Lira
CPF: 014.479.443-80 / RG: 2003009170672
Sócio Administrador

Irauçuba/Ce, 08 de junho de 2021







PLANILHA ORÇAMENTÁRI.

OBRA: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Pavimentação em pedra tosca, sem rejuntamento, em diversas Ruas do Distrito de Juá no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Infraestrutura.

DESCRIÇÃO: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Pavimentação em pedra tosca, sem rejuntamento, em diversas Ruas do Distrito de Juá no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Infraestrutura.

LOCAL: DISTRITO DE JUÁ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

TOMADA DE PREÇO N°: 2021.06.07.01 TP

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA: 24/06/2021 **BDI:** 26,87%

FONTE: SEINFRA **VERSÃO:** 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS **HORA MÉS:** 83,85% 47,76% 05/2021



| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | PREÇO TOTAL R\$ | |
|------------|---------------------------------------|--|---------|---------|----------|--------------------|----------|-----------------|------------|
| | | | | | | SEM BDI | COM BDI | SEM BDI | COM BDI |
| 1 | PAVIMENTAÇÃO | | | | | | | | |
| 1.1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | | |
| 1.1.1 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | SEINFRA | M2 | 12,00 | 82,85 | 105,11 | 994,20 | 1.261,32 |
| 1.1.2 | C2872 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) | SEINFRA | HA | 0,93 | 405,14 | 514,00 | 376,78 | 478,02 |
| 1.2 | MOVIMENTO DE TERRA | | | | | | | | |
| 1.2.1 | C3233 | REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO | SEINFRA | M2 | 9.330,60 | 1,24 | 1,57 | 11.569,94 | 14.649,04 |
| 1.2.2 | C1256 | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M | SEINFRA | M3 | 82,62 | 45,56 | 57,80 | 3.764,17 | 4.775,44 |
| 1.3 | PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO | | | | | | | | |
| 1.3.1 | C2886 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2 | 8.504,64 | 25,31 | 32,11 | 215.252,44 | 273.083,99 |
| 1.3.2 | C0365 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL | SEINFRA | M | 2.435,90 | 17,73 | 22,49 | 43.188,51 | 54.783,39 |
| 1.3.3 | C0836 | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | SEINFRA | M3 | 82,62 | 262,52 | 333,06 | 21.689,40 | 27.517,42 |
| 1.4 | DIVERSOS | | | | | | | | |
| 1.4.1 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | SEINFRA | M2 | 9.330,60 | 1,17 | 1,48 | 10.916,80 | 13.809,29 |
| 1.5 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | | | | | | | | |
| 1.5.1 | IRAUÇUBA | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | PRÓPRIA | MÊS | 3,00 | 2.452,82 | 3.111,89 | 7.358,46 | 9.335,67 |
| | | | | | | VALOR BDI TOTAL: | | 84.562,88 | |
| | | | | | | VALOR ORÇAMENTO: | | 315.110,70 | |
| | | | | | | VALOR TOTAL: | | 399.693,58 | |

Trezentos e Noventa e Nove Mil Seiscentos e Noventa e Três reais e Cinquenta e Oito centavos

Franivaldo Lukan Firmo nalis Cruz
 Fco. Lukas Fernandes Cruz
 Engenheiro Civil
 RNP 061558540-0
 CREA - CE 323145

Moisés Muniz Lira
 CPF: 014.479.443-80 / RG: 2003009170672
 Sócio Administrador



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



AMIZADE
PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS
Entretenimento | Construção Civil

| | |
|------------------------------|---|
| OBRA: | Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Pavimentação em pedra tosca, sem rejuntamento, em diversas Ruas do Distrito de Juá no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Infraestrutura. |
| DESCRIÇÃO: | Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Pavimentação em pedra tosca, sem rejuntamento, em diversas Ruas do Distrito de Juá no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Infraestrutura. |
| LOCAL: | DISTRITO DE JUÁ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA. |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA |
| TOMADA DE PREÇO N°: | 2021.06.07.01 TP |
| VALIDADE DA PROPOSTA: | 60 (SESENTA) DIAS |

DATA : 24/06/2021

BDI : 26,87%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
|---------|-----------------------|--------|--------|---------|
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% | |



1.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,00000000 | 15,5500 | 31,1000 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 31,1000 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0537 | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM | SEINFRA | M2 | 1,02000000 | 15,3000 | 15,6060 |
| I1100 | ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 1,00000000 | 10,7500 | 10,7500 |
| I1691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 4,50000000 | 5,4200 | 24,3900 |
| I1725 | PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,15000000 | 6,6800 | 1,0020 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 51,7480 |
| VALOR: | | | | | | 82,85 |

1.1.2. C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

| EQUIPAMENTO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| I0700 | CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) | SEINFRA | H | 2,00000000 | 41,6800 | 83,3600 |
| I0758 | NÍVEL (CHP) | SEINFRA | H | 4,00000000 | 0,3000 | 1,2000 |
| I0775 | TEODOLITO (CHP) | SEINFRA | H | 4,00000000 | 0,5900 | 2,3600 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 86,9200 |
| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0037 | AJUDANTE | SEINFRA | H | 4,00000000 | 16,7700 | 67,0800 |
| I2382 | NIVELADOR | SEINFRA | H | 4,00000000 | 24,8600 | 99,4400 |
| I2445 | TOPOGRAFO | SEINFRA | H | 5,00000000 | 30,3400 | 151,7000 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 318,2200 |
| VALOR: | | | | | | 405,14 |

1.2.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

| EQUIPAMENTO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|--|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0590 | CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI) | SEINFRA | H | 0,00112821 | 33,9700 | 0,0383 |
| I0698 | CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP) | SEINFRA | H | 0,00400000 | 81,6400 | 0,3266 |
| I0607 | COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) | SEINFRA | H | 0,00220513 | 41,1500 | 0,0907 |
| I0721 | COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) | SEINFRA | H | 0,00035897 | 91,6500 | 0,0329 |
| I0610 | COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) | SEINFRA | H | 0,00169231 | 38,4500 | 0,0651 |
| I0723 | COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) | SEINFRA | H | 0,00087179 | 87,9700 | 0,0767 |
| I0625 | GRADE DE DISCOS (CHI) | SEINFRA | H | 0,00038462 | 1,1600 | 0,0004 |
| I0739 | GRADE DE DISCOS (CHP) | SEINFRA | H | 0,00217949 | 1,7500 | 0,0038 |
| I0642 | MOTO NIVELADORA (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 48,5700 | 0,0000 |
| I0756 | MOTO NIVELADORA (CHP) | SEINFRA | H | 0,00256410 | 109,5700 | 0,2809 |
| I0667 | TRATOR DE PNEUS (CHI) | SEINFRA | H | 0,00038462 | 22,4400 | 0,0086 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



AMIZADE
PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS
Entretimento | Construção Civil

| | |
|------------------------------|---|
| OBRA: | Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Pavimentação em pedra tosca, sem rejuntamento, em diversas Ruas do Distrito de Juá no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Infraestrutura. |
| DESCRIÇÃO: | Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Pavimentação em pedra tosca, sem rejuntamento, em diversas Ruas do Distrito de Juá no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Infraestrutura. |
| LOCAL: | DISTRITO DE JUÁ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA. |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA |
| TOMADA DE PREÇO N°: | 2021.06.07.01 TP |
| VALIDADE DA PROPOSTA: | 60 (SESENTA) DIAS |

DATA : 24/06/2021

BDI : 26,87%

| FONTES | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
|---------|-----------------------|--------|--------|---------|
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% | |



| ITEM | DESCRIÇÃO | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I0780 | TRATOR DE PNEUS (CHP) | SEINFRA | H | 0,00217949 | 52,6000 | 0,1146 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 1,0386 |

| MAO DE OBRA | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,01282051 | 15,5500 | 0,1994 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 0,1994 |
| VALOR: | | | | | | 1,24 |

2. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

| MAO DE OBRA | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,93000000 | 15,5500 | 45,5615 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 45,5615 |
| VALOR: | | | | | | 45,56 |

1.3.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

| EQUIPAMENTO | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I0724 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) | SEINFRA | H | 0,05000000 | 21,0400 | 1,0520 |
| I0726 | COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) | SEINFRA | H | 0,01000000 | 50,5200 | 0,5052 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 1,5572 |

| MAO DE OBRA | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I0445 | CALCETEIRO | SEINFRA | H | 0,30000000 | 20,7700 | 6,2310 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,60000000 | 15,5500 | 9,3300 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 15,5610 |

| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I0111 | AREIA VERMELHA | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | 26,1800 | 3,9270 |
| I1600 | PEDRA DE MÁO (RACHÃO) | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | 28,4100 | 4,2615 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 8,1885 |
| VALOR: | | | | | | 25,31 |

1.3.2. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

| MAO DE OBRA | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,15000000 | 20,7700 | 3,1155 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,25000000 | 15,5500 | 3,8875 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 7,0030 |

| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I2544 | FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL) | SEINFRA | M | 1,00000000 | 1,4800 | 1,4800 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 1,4800 |

| SERVICO | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|-------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| C0588 | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | SEINFRA | M2 | 0,25000000 | 4,3000 | 1,0750 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



AMIZADE
PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS

Entretimento | Construção Civil

| | | | | | | |
|------------------------------|---|-------------------------|-----------------------|-------------|------------|-------------|
| OBRA: | Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Pavimentação em pedra tosca, sem rejuntamento, em diversas Ruas do Distrito de Juá no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Infraestrutura. | DATA: 24/06/2021 | BDI: 26,87% | | | |
| DESCRIÇÃO: | Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Pavimentação em pedra tosca, sem rejuntamento, em diversas Ruas do Distrito de Juá no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Infraestrutura. | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | DISTRITO DE JUÁ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA. | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% | |
| TOMADA DE PREÇO N°: | 2021.06.07.01 TP | | | | | |
| VALIDADE DA PROPOSTA: | 60 (SESENTA) DIAS | | | | | |

| CODIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|--|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| C3268 | CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | SEINFRA | M3 | 0,03400000 | 219,9100 | 7,4769 |
| C3211 | ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA | SEINFRA | M3 | 0,03700000 | 2,1300 | 0,0788 |
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3 | 0,01500000 | 41,2100 | 0,6182 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 9,2489 |
| VALOR: | | | | | | 17,73 |

1.3.3. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 10,00000000 | 15,5500 | 155,5000 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 155,5000 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|------------------|---------|------|--------------|----------------|-----------------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,77800000 | 29,0300 | 22,5853 |
| I0280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,96580000 | 32,7600 | 31,6396 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 220,00000000 | 0,2400 | 52,8000 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 107,0249 |
| VALOR: | | | | | | 262,52 |

1.4.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,07500000 | 15,5500 | 1,1663 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 1,1663 |
| VALOR: | | | | | | 1,17 |

1.5.1. IRAUÇUBA - ADMINISTRAÇÃO LOCAL (MÊS)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| I8590 | ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS | SEINFRA | MÊS | 0,23000000 | 5.868,92 | 1.349,85 |
| I8583 | ENGENHEIRO PLENO | SEINFRA | MÊS | 0,06000000 | 18.382,82 | 1.102,97 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 2.452,82 |
| VALOR: | | | | | | 2.452,82 |

Moisés Muniz Lira
CPF: 014.479.443-80 / RG: 2003009170672
Sócio Administrador

Francisco Lucas Fernandes Cruz
Fco. Lukas Fernandes Cruz
Engenheiro Civil
RUB 061558540-0
CREA - CE 323145

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



AMIZADE
PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS
Entretimento | Construção Civil

| | | | | | | |
|------------------------------|---|-------------------------|-----------------------|-------------|------------|-------------|
| OBRA: | Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Pavimentação em pedra tosca, sem rejuntamento, em diversas Ruas do Distrito de Juá no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Infraestrutura. | DATA: 24/06/2021 | BDI: 26,87% | | | |
| DESCRIÇÃO: | Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Pavimentação em pedra tosca, sem rejuntamento, em diversas Ruas do Distrito de Juá no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Infraestrutura. | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | DISTRITO DE JUÁ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA. | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% | |
| TOMADA DE PREÇO N°: | 2021.06.07.01 TP | | | | | |
| VALIDADE DA PROPOSTA: | 60 (SESENTA) DIAS | | | | | |

IRAUÇUBA - ADMINISTRAÇÃO LOCAL (MÊS)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| I8590 | ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS | SEINFRA | MÊS | 0,23000000 | 5.868,92 | 1.349,85 |
| I8583 | ENGENHEIRO PLENO | SEINFRA | MÊS | 0,06000000 | 18.382,82 | 1.102,97 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 2.452,82 |
| VALOR: | | | | | | 2.452,82 |

Moisés Muniz Lira
 CPF: 014.479.443-80 / RG: 2003009170672
 Sócio Administrador

Francisco Lucas Fernandes Cruz
 Fco. Lukas Fernandes Cruz
Engenheiro Civil
 RNP 061558540-0
 CREA - CE 323145



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | | | | |
|------------------------------|---|--------------------------|-----------------------|-------------|------------|-------------|
| OBRA: | Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Pavimentação em pedra tosca, sem rejuntamento, em diversas Ruas do Distrito de Juá no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Infraestrutura. | DATA : 24/06/2021 | BDI : 26,87% | | | |
| DESCRIÇÃO: | Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Pavimentação em pedra tosca, sem rejuntamento, em diversas Ruas do Distrito de Juá no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Infraestrutura. | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | DISTRITO DE JUÁ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA. | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% | |
| TOMADA DE PREÇO N°: | 2021.06.07.01 TP | | | | | |
| VALIDADE DA PROPOSTA: | 60 (SESSENTA) DIAS | | | | | |



I2747 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|----------|---------|-------------|----------------|----------------|---------|
| I2707 | GASOLINA | SEINFRA | L | 9,72000000 | 2,1900 | 21,2868 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 21,2868 | |
| VALOR: | | | | | 21,29 | |

8 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|-----------|---------|-------------|----------------|----------------|---------|
| I2380 | MOTORISTA | SEINFRA | H | 1,00000000 | 17,2100 | 17,2100 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 17,2100 | |
| VALOR: | | | | | 17,21 | |

I0700 - CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|--|---------|-------------|----------------|----------------|---------|
| I2747 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 21,2900 | 21,2900 |
| I2748 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 17,2100 | 17,2100 |
| I2701 | DEPRECIAÇÃO | SEINFRA | H | 3,57190000 | 0,4300 | 1,5359 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 0,24690000 | 0,4300 | 0,1062 |
| I2703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 3,57190000 | 0,4300 | 1,5359 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 41,6780 | |
| VALOR: | | | | | 41,68 | |

I0758 - NÍVEL (CHP) (H)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|-------------|---------|-------------|----------------|---------------|--------|
| I2701 | DEPRECIAÇÃO | SEINFRA | H | 0,39770000 | 0,4300 | 0,1710 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 0,04320000 | 0,4300 | 0,0186 |
| I2703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 0,24860000 | 0,4300 | 0,1069 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 0,2965 | |
| VALOR: | | | | | 0,30 | |

I0775 - TEODOLITO (CHP) (H)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|-------------|---------|-------------|----------------|---------------|--------|
| I2701 | DEPRECIAÇÃO | SEINFRA | H | 0,78520000 | 0,4300 | 0,3376 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 0,08530000 | 0,4300 | 0,0367 |
| I2703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 0,49070000 | 0,4300 | 0,2110 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 0,5853 | |
| VALOR: | | | | | 0,59 | |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



AMIZADE
PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS
Entretenimento | Construção Civil

| | | | | | | |
|------------------------------|---|-------------------------|-----------------------|-------------|------------|-------------|
| OBRA: | Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Pavimentação em pedra tosca, sem rejuntamento, em diversas Ruas do Distrito de Juá no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Infraestrutura. | DATA: 24/06/2021 | BDI: 26,87% | | | |
| DESCRIÇÃO: | Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Pavimentação em pedra tosca, sem rejuntamento, em diversas Ruas do Distrito de Juá no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Infraestrutura. | FORNTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | DISTRITO DE JUÁ NO MUNICIPIO DE IRAUCUBA. | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% | |
| TOMADA DE PREÇO N°: | 2021.06.07.01 TP | | | | | |
| VALIDADE DA PROPOSTA: | 60 (SESSENTA) DIAS | | | | | |

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

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|----------------|---------|
| I2545 | MOTORISTA DE CAMINHÃO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 22,8700 | 22,8700 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 22,8700 | |
| VALOR: | | | | | 22,87 | |

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

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|--|---------|-------------|----------------|----------------|---------|
| I2746 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L | SEINFRA | H | 1,00000000 | 22,8700 | 22,8700 |
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 23,70590000 | 0,4300 | 10,1935 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 2,10690000 | 0,4300 | 0,9060 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 33,9695 | |
| VALOR: | | | | | 33,97 | |

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

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|-------------|---------|-------------|----------------|----------------|---------|
| I2706 | OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 18,40000000 | 1,7600 | 32,3840 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 32,3840 | |
| VALOR: | | | | | 32,38 | |

10698 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP) (H)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|--|---------|-------------|----------------|----------------|---------|
| I2745 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L | SEINFRA | H | 1,00000000 | 32,3800 | 32,3800 |
| I2746 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L | SEINFRA | H | 1,00000000 | 22,8700 | 22,8700 |
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 23,70590000 | 0,4300 | 10,1935 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 2,10690000 | 0,4300 | 0,9060 |
| I2703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 35,55880000 | 0,4300 | 15,2903 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 81,6398 | |
| VALOR: | | | | | 81,64 | |

12768 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|--|---------|-------------|----------------|----------------|---------|
| I2551 | OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 25,3000 | 25,3000 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 25,3000 | |
| VALOR: | | | | | 25,30 | |

10607 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) (H)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| | | | | | |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | | | | |
|------------------------------|---|-------------------------|-----------------------|-------------|------------|-------------|
| OBRA: | Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Pavimentação em pedra tosca, sem rejuntamento, em diversas Ruas do Distrito de Juá no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Infraestrutura. | DATA: 24/06/2021 | BDI: 26,87% | | | |
| DESCRIÇÃO: | Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Pavimentação em pedra tosca, sem rejuntamento, em diversas Ruas do Distrito de Juá no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Infraestrutura. | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | DISTRITO DE JUÁ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA. | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% | |
| TOMADA DE PREÇO N°: | 2021.06.07.01 TP | | | | | |
| VALIDADE DA PROPOSTA: | 60 (SESSENTA) DIAS | | | | | |



| | | | | | | |
|------------------------|--|---------|---|-------------|---------|----------------|
| I2768 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. | SEINFRA | H | 1,00000000 | 25,3000 | 25,3000 |
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 33,87950000 | 0,4300 | 14,5682 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 2,97390000 | 0,4300 | 1,2788 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 41,1470 |
| VALOR: | | | | | | 41,15 |

I2767 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-------------|---------|-------------|----------------|----------------|
| I2706 | OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 19,50000000 | 34,3200 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 34,3200 |
| VALOR: | | | | | 34,32 |

I0721 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) (H)

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|---------|-------------|----------------|----------------|
| I2767 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. | SEINFRA | H | 1,00000000 | 34,3200 |
| I2768 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. | SEINFRA | H | 1,00000000 | 25,3000 |
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 33,87950000 | 0,4300 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 2,97390000 | 0,4300 |
| I2703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 37,64390000 | 0,4300 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 91,6539 |
| VALOR: | | | | | 91,65 |

I2766 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)

| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--|---------|-------------|----------------|----------------|
| I2551 | OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 25,3000 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 25,3000 |
| VALOR: | | | | | 25,30 |

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

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|---------|-------------|----------------|----------------|
| I2766 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. | SEINFRA | H | 1,00000000 | 25,3000 |
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 27,88870000 | 0,4300 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 2,69280000 | 0,4300 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 38,4500 |
| VALOR: | | | | | 38,45 |

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

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



AMIZADE
PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS

Entretenimento | Construção Civil

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | | | | |
|------------------------------|---|--------------------------|-----------------------|-------------|------------|-------------|
| OBRA: | Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Pavimentação em pedra tosca, sem rejuntamento, em diversas Ruas do Distrito de Juá no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Infraestrutura. | DATA : 24/06/2021 | BDI : 26,87% | | | |
| DESCRIÇÃO: | Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Pavimentação em pedra tosca, sem rejuntamento, em diversas Ruas do Distrito de Juá no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Infraestrutura. | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | DISTRITO DE JUÁ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA. | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% | |
| TOMADA DE PREÇO N°: | 2021.06.07.01 TP | | | | | |
| VALIDADE DA PROPOSTA: | 60 (SESSENTA) DIAS | | | | | |



| | | | | | | |
|------------------------|-------------|---------|---|-------------|--------|----------------|
| I2706 | OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 19,05000000 | 1,7600 | 33,5280 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 33,5280 |
| VALOR: | | | | | | 33,53 |

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

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I2765 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. | SEINFRA | H | 1,00000000 | 33,5300 | 33,5300 |
| I2766 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. | SEINFRA | H | 1,00000000 | 25,3000 | 25,3000 |
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 27,88870000 | 0,4300 | 11,9921 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 2,69280000 | 0,4300 | 1,1579 |
| I2703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 37,18490000 | 0,4300 | 15,9895 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 87,9695 |
| VALOR: | | | | | | 87,97 |

I0625 - GRADE DE DISCOS (CHI) (H)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 2,46940000 | 0,4300 | 1,0618 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 0,23840000 | 0,4300 | 0,1025 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 1,1643 |
| VALOR: | | | | | | 1,16 |

I09 - GRADE DE DISCOS (CHP) (H)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 2,46940000 | 0,4300 | 1,0618 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 0,23840000 | 0,4300 | 0,1025 |
| I2703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 1,37190000 | 0,4300 | 0,5899 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 1,7542 |
| VALOR: | | | | | | 1,75 |

I2821 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I2560 | OPERADOR DE MOTONIVELADORA | SEINFRA | H | 1,00000000 | 27,4500 | 27,4500 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 27,4500 |
| VALOR: | | | | | | 27,45 |

I0642 - MOTO NIVELADORA (CHI) (H)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2821 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA | SEINFRA | H | 1,00000000 | 27,4500 | 27,4500 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | | | | |
|------------------------------|---|-------------------------|-----------------------|-------------|------------|-------------|
| OBRA: | Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Pavimentação em pedra tosca, sem rejuntamento, em diversas Ruas do Distrito de Juá no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Infraestrutura. | DATA: 24/06/2021 | BDI: 26,87% | | | |
| DESCRIÇÃO: | Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Pavimentação em pedra tosca, sem rejuntamento, em diversas Ruas do Distrito de Juá no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Infraestrutura. | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | DISTRITO DE JUÁ NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA. | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% | |
| TOMADA DE PREÇO N°: | 2021.06.07.01 TP | | | | | |
| VALIDADE DA PROPOSTA: | 60 (SESSENTA) DIAS | | | | | |



| | | | | | | |
|------------------------|------------|---------|---|-------------|--------|----------------|
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 44,70960000 | 0,4300 | 19,2251 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 4,41510000 | 0,4300 | 1,8985 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 48,5736 |
| VALOR: | | | | | | 48,57 |

I2820 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|-------------|---------|-------------|----------------|--------|----------------|
| I2706 | OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 21,00000000 | 1,7600 | 36,9600 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 36,9600 |
| VALOR: | | | | | | 36,96 |

I0756 - MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|--|---------|-------------|----------------|---------|-----------------|
| I2820 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA | SEINFRA | H | 1,00000000 | 36,9600 | 36,9600 |
| I2821 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA | SEINFRA | H | 1,00000000 | 27,4500 | 27,4500 |
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 44,70960000 | 0,4300 | 19,2251 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 4,41510000 | 0,4300 | 1,8985 |
| I2703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 55,88700000 | 0,4300 | 24,0314 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 109,5650 |
| VALOR: | | | | | | 109,57 |

I2844 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|-----------------------------|---------|-------------|----------------|---------|----------------|
| I2563 | OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS | SEINFRA | H | 1,00000000 | 18,7400 | 18,7400 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 18,7400 |
| VALOR: | | | | | | 18,74 |

I0667 - TRATOR DE PNEUS (CHI) (H)


| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|--|---------|-------------|----------------|---------|----------------|
| I2844 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS | SEINFRA | H | 1,00000000 | 18,7400 | 18,7400 |
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 7,76730000 | 0,4300 | 3,3399 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 0,84370000 | 0,4300 | 0,3628 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 22,4427 |
| VALOR: | | | | | | 22,44 |

I2843 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|-------------|---------|-------------|----------------|--------|----------------|
| I2706 | OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 15,00000000 | 1,7600 | 26,4000 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 26,4000 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | | | | | |
|------------------------------|---|---|-----------------------|-------------|------------|-------------|-------|
| OBRA: | Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Pavimentação em pedra tosca, sem rejuntamento, em diversas Ruas do Distrito de Juá no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Infraestrutura. | DATA: 24/06/2021 | BDI: 26,87% | | | | |
| DESCRIÇÃO: | Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Pavimentação em pedra tosca, sem rejuntamento, em diversas Ruas do Distrito de Juá no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Infraestrutura. | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | |
| LOCAL: | DISTRITO DE JUÁ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA. | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | | 0,00% | 0,00% |
| TOMADA DE PREÇO Nº: | 2021.06.07.01 TP |  | | | | | |
| VALIDADE DA PROPOSTA: | 60 (SESSENTA) DIAS | | | | | | |

VALOR: 26,40

I0780 - TRATOR DE PNEUS (CHP) (H)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| I2843 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS | SEINFRA | H | 1,00000000 | 26,4000 | 26,4000 |
| I2844 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS | SEINFRA | H | 1,00000000 | 18,7400 | 18,7400 |
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 7,76730000 | 0,4300 | 3,3399 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 0,84370000 | 0,4300 | 0,3628 |
| I2703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 8,73830000 | 0,4300 | 3,7575 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 52,6002 | |

VALOR: 52,60

I2769 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP) (H)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|-------------|---------|-------------|----------------|--------|--------|
| I2706 | OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 0,60000000 | 1,7600 | 1,0560 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 1,0560 | |

VALOR: 1,06

I2770 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP) (H)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|---|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| I2552 | OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA | SEINFRA | H | 1,00000000 | 18,7400 | 18,7400 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 18,7400 | |

VALOR: 18,74

I0724 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) (H)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| I2769 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | 1,0600 | 1,0600 |
| I2770 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | 18,7400 | 18,7400 |
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 1,24480000 | 0,4300 | 0,5353 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 0,07250000 | 0,4300 | 0,0312 |
| I2703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 1,57240000 | 0,4300 | 0,6761 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 21,0426 | |

VALOR: 21,04

I2761 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|-------------|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| I2706 | OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 6,60000000 | 1,7600 | 11,6160 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 11,6160 | |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



| | |
|------------------------------|---|
| OBRA: | Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Pavimentação em pedra tosca, sem rejuntamento, em diversas Ruas do Distrito de Juá no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Infraestrutura. |
| DESCRIÇÃO: | Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Pavimentação em pedra tosca, sem rejuntamento, em diversas Ruas do Distrito de Juá no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Infraestrutura. |
| LOCAL: | DISTRITO DE JUÁ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA. |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA |
| TOMADA DE PREÇO N°: | 2021.06.07.01 TP |
| VALIDADE DA PROPOSTA: | 60 (SESENTA) DIAS |

| | | | | |
|-------------------------|-----------------------|--------------------|-------------|--------------|
| DATA: 24/06/2021 | | BDI: 26,87% | | |
| FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% | |



| | |
|---------------|--------------|
| VALOR: | 11,62 |
|---------------|--------------|

I2762 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I2551 | OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 25,3000 | 25,3000 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 25,3000 |
| VALOR: | | | | | | 25,30 |

I0726 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I2761 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. | SEINFRA | H | 1,00000000 | 11,6200 | 11,6200 |
| I2762 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. | SEINFRA | H | 1,00000000 | 25,3000 | 25,3000 |
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 15,15220000 | 0,4300 | 6,5154 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 1,33000000 | 0,4300 | 0,5719 |
| I2703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 15,15220000 | 0,4300 | 6,5154 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 50,5227 |
| VALOR: | | | | | | 50,52 |

C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I2395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,20000000 | 20,7700 | 4,1540 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 4,1540 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2496 | SUPERCAL | SEINFRA | KG | 0,30000000 | 0,4900 | 0,1470 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 0,1470 |
| VALOR: | | | | | | 4,30 |

I2716 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I2548 | OPERADOR DE BETONEIRA | SEINFRA | H | 1,00000000 | 18,7400 | 18,7400 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 18,7400 |
| VALOR: | | | | | | 18,74 |

I0566 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2716 | MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL | SEINFRA | H | 1,00000000 | 18,7400 | 18,7400 |
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 1,94620000 | 0,4300 | 0,8369 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 0,09710000 | 0,4300 | 0,0418 |



AMIZADE
PRESTACAO DE SERVICOS

Entretimento | Construcao Civil

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | | | | |
|------------------------------|---|-------------------------|-----------------------|-------------|------------|-------------|
| OBRA: | Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Pavimentação em pedra tosca, sem rejuntamento, em diversas Ruas do Distrito de Juá no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Infraestrutura. | DATA: 24/06/2021 | BDI: 26,87% | | | |
| DESCRIÇÃO: | Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Pavimentação em pedra tosca, sem rejuntamento, em diversas Ruas do Distrito de Juá no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Infraestrutura. | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | DISTRITO DE JUÁ NO MUNICIPIO DE IRAUÇUBA. | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% | |
| TOMADA DE PREÇO N°: | 2021.06.07.01 TP | | | | | |
| VALIDADE DA PROPOSTA: | 60 (SESENTA) DIAS | | | | | |



| | |
|------------------------|---------|
| TOTAL MATERIAL: | 19,6187 |
| VALOR: | 19,62 |

I2715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I2706 OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 1,12500000 | 1,7600 | 1,9800 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 1,9800 |

| | |
|---------------|------|
| VALOR: | 1,98 |
|---------------|------|

I0680 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL | SEINFRA | H | 1,00000000 | 18,7400 | 18,7400 |
| I2715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL | SEINFRA | H | 1,00000000 | 1,9800 | 1,9800 |
| I2701 DEPRECIAÇÃO | SEINFRA | H | 1,94620000 | 0,4300 | 0,8369 |
| I2702 JUROS | SEINFRA | H | 0,09710000 | 0,4300 | 0,0418 |
| I2703 MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 1,02430000 | 0,4300 | 0,4404 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 22,0391 |

| | |
|---------------|-------|
| VALOR: | 22,04 |
|---------------|-------|

I2755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2550 OPERADOR DE CARREGADEIRA | SEINFRA | H | 1,00000000 | 25,3000 | 25,3000 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 25,3000 |

| | |
|---------------|-------|
| VALOR: | 25,30 |
|---------------|-------|

I0596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | 25,3000 | 25,3000 |
| I2701 DEPRECIAÇÃO | SEINFRA | H | 56,65780000 | 0,4300 | 24,3629 |
| I2702 JUROS | SEINFRA | H | 5,03550000 | 0,4300 | 2,1653 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 51,8282 |

| | |
|---------------|-------|
| VALOR: | 51,83 |
|---------------|-------|

I2754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2706 OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 27,00000000 | 1,7600 | 47,5200 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 47,5200 |

| | |
|---------------|-------|
| VALOR: | 47,52 |
|---------------|-------|



AMIZADE
PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS

Entretimento | Construção Civil

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | | | | |
|------------------------------|---|-------------------------|-----------------------|-------------|------------|-------------|
| OBRA: | Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Pavimentação em pedra tosca, sem rejuntamento, em diversas Ruas do Distrito de Juá no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Infraestrutura. | DATA: 24/06/2021 | BDI: 26,87% | | | |
| DESCRIÇÃO: | Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Pavimentação em pedra tosca, sem rejuntamento, em diversas Ruas do Distrito de Juá no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Infraestrutura. | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | DISTRITO DE JUÁ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA. | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% | |
| TOMADA DE PREÇO N°: | 2021.06.07.01 TP | | | | | |
| VALIDADE DA PROPOSTA: | 60 (SESSENTA) DIAS | | | | | |



I0710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|---|---------|-------------|----------------|---------|-----------------|
| I2754 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | 47,5200 | 47,5200 |
| I2755 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | 25,3000 | 25,3000 |
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 56,65780000 | 0,4300 | 24,3629 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 5,03550000 | 0,4300 | 2,1653 |
| I2703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 84,98670000 | 0,4300 | 36,5443 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 135,8925 |
| VALOR: | | | | | | 135,89 |

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

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|--------------------------------|---------|-------------|----------------|---------|----------------|
| I2562 | OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS | SEINFRA | H | 1,00000000 | 25,3000 | 25,3000 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 25,3000 |
| VALOR: | | | | | | 25,30 |

I0666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|---|---------|-------------|----------------|---------|----------------|
| I2842 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | 25,3000 | 25,3000 |
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 45,58090000 | 0,4300 | 19,5998 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 4,95120000 | 0,4300 | 2,1290 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 47,0288 |
| VALOR: | | | | | | 47,03 |

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


| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|-------------|---------|-------------|----------------|--------|----------------|
| I2706 | OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 23,25000000 | 1,7600 | 40,9200 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 40,9200 |
| VALOR: | | | | | | 40,92 |

I0779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|---|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| I2841 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | 40,9200 | 40,9200 |
| I2842 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | 25,3000 | 25,3000 |
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 45,58090000 | 0,4300 | 19,5998 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 4,95120000 | 0,4300 | 2,1290 |
| I2703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 68,37140000 | 0,4300 | 29,3997 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | | | | |
|------------------------------|---|---|-----------------------|-------------|------------|-------------|
| OBRA: | Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Pavimentação em pedra tosca, sem rejuntamento, em diversas Ruas do Distrito de Juá no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Infraestrutura. | DATA: 24/06/2021 | BDI: 26,87% | | | |
| DESCRIÇÃO: | Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Pavimentação em pedra tosca, sem rejuntamento, em diversas Ruas do Distrito de Juá no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Infraestrutura. | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | DISTRITO DE JUÁ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA. | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% | |
| TOMADA DE PREÇO N°: | 2021.06.07.01 TP |  | | | | |
| VALIDADE DA PROPOSTA: | 60 (SESSENTA) DIAS | | | | | |

| | |
|------------------------|----------|
| TOTAL MATERIAL: | 117,3485 |
| VALOR: | 117,35 |

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

| EQUIPAMENTO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|---|---------|-------------|----------------|---------------|--------|
| I0596 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 51,8300 | 0,0000 |
| I0710 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) | SEINFRA | H | 0,01388889 | 135,8900 | 1,8874 |
| I0666 | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00069444 | 47,0300 | 0,0327 |
| I0779 | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) | SEINFRA | H | 0,01319444 | 117,3500 | 1,5484 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 3,4685 | |

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|----------|---------|-------------|----------------|---------------|--------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,02777778 | 15,5500 | 0,4319 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 0,4319 | |
| VALOR: | | | | | 3,90 | |

I2753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|--------------------------|---------|-------------|----------------|----------------|---------|
| I2550 | OPERADOR DE CARREGADEIRA | SEINFRA | H | 1,00000000 | 25,3000 | 25,3000 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 25,3000 | |
| VALOR: | | | | | 25,30 | |

I2754 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|---|---------|-------------|----------------|----------------|---------|
| I2753 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | 25,3000 | 25,3000 |
| I2701 | DEPRECIAÇÃO | SEINFRA | H | 28,66170000 | 0,4300 | 12,3245 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 2,54730000 | 0,4300 | 1,0953 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 38,7198 | |
| VALOR: | | | | | 38,72 | |

I2752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|-------------|---------|-------------|----------------|----------------|---------|
| I2706 | OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 16,65000000 | 1,7600 | 29,3040 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 29,3040 | |
| VALOR: | | | | | 29,30 | |

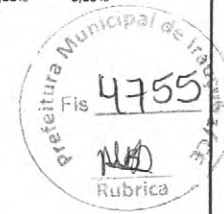
I0708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|--|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| I2752 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | 29,3000 | 29,3000 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | | | | |
|------------------------------|---|-------------------------|-----------------------|-------------|------------|-------------|
| OBRA: | Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Pavimentação em pedra tosca, sem rejuntamento, em diversas Ruas do Distrito de Juá no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Infraestrutura. | DATA: 24/06/2021 | BDI: 26,87% | | | |
| DESCRIÇÃO: | Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Pavimentação em pedra tosca, sem rejuntamento, em diversas Ruas do Distrito de Juá no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Infraestrutura. | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | DISTRITO DE JUÁ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA. | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% | |
| TOMADA DE PREÇO N°: | 2021.06.07.01 TP | | | | | |
| VALIDADE DA PROPOSTA: | 60 (SESSENTA) DIAS | | | | | |



| | | | | | | |
|-------|---|---------|---|-------------|------------------------|----------------|
| I2753 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | 25,3000 | 25,3000 |
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 28,66170000 | 0,4300 | 12,3245 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 2,54730000 | 0,4300 | 1,0953 |
| I2703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 42,99250000 | 0,4300 | 18,4868 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 86,5066 |
| | | | | | VALOR: | 86,51 |

| | | | | | | |
|--|----------------------------------|--------------|-------------|--------------------|---------------------------|----------------|
| 1 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H) | | | | | | |
| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2554 | OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM | SEINFRA | H | 1,00000000 | 25,3000 | 25,3000 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 25,3000 |
| | | | | | VALOR: | 25,30 |

| | | | | | | |
|---|---|--------------|-------------|--------------------|------------------------|----------------|
| 10618 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H) | | | | | | |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2781 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H | SEINFRA | H | 1,00000000 | 25,3000 | 25,3000 |
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 145,73390000 | 0,4300 | 62,6656 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 12,79220000 | 0,4300 | 5,5006 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 93,4662 |
| | | | | | VALOR: | 93,47 |

| | | | | | | |
|---|---|--------------|-------------|--------------------|------------------------|-----------------|
| 2 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H) | | | | | | |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2781 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H | SEINFRA | H | 1,00000000 | 25,3000 | 25,3000 |
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 145,73390000 | 0,4300 | 62,6656 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 12,79220000 | 0,4300 | 5,5006 |
| I2703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 194,31190000 | 0,4300 | 83,5541 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 177,0203 |
| | | | | | VALOR: | 177,02 |

| | | | | | | |
|---|---------------------------|--------------|-------------|--------------------|---------------------------|----------------|
| 12792 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H) | | | | | | |
| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2555 | OPERADOR DE GRUPO GERADOR | SEINFRA | H | 1,00000000 | 18,7400 | 18,7400 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 18,7400 |
| | | | | | VALOR: | 18,74 |

| | | | | | | |
|--|--|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|
| 10626 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H) | | | | | | |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |

[Handwritten signatures and marks]