

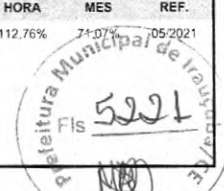
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



| | |
|-------------------|---|
| 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: | Pavimentação em pedra tosca, sem rejuntamento, em diversas Ruas do Distrito de Juá no Município de Irauçuba - CE |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE |
| CLIENTE: | LIMPAX CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA |

DATA : 23/06/2021 BDI : 26,87%

| FUNTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
|---------|---------------------|---------|--------|---------|
| SEINFRA | 027 SEM DESONERAÇÃO | 112,76% | 71-07% | 05/2021 |



| MATERIAL | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|-------------|---------|-------------|----------------|---------------|--------|
| I2769 | OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 0,48600000 | 4,0900 | 1,9877 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 1,9877 | |
| VALOR: | | | | | 1,99 | |

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

| MAO DE OBRA | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|---|---------|-------------|----------------|----------------|---------|
| I2552 | OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA | SEINFRA | H | 1,00000000 | 20,8500 | 20,8500 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 20,8500 | |
| VALOR: | | | | | 20,85 | |

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

| MATERIAL | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|---|---------|-------------|----------------|----------------|---------|
| I2769 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP) | SEINFRA | H | 0,81000000 | 1,9900 | 1,6119 |
| I2770 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP) | SEINFRA | H | 0,81000000 | 20,8500 | 16,8885 |
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 1,00828800 | 1,0000 | 1,0083 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 0,05872500 | 1,0000 | 0,0587 |
| I2703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 1,27364400 | 1,0000 | 1,2736 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 20,8410 | |
| VALOR: | | | | | 20,84 | |

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

| MATERIAL | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|-------------|---------|-------------|----------------|----------------|---------|
| I2706 | OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 5,34600000 | 4,0900 | 21,8651 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 21,8651 | |
| VALOR: | | | | | 21,87 | |

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

| MAO DE OBRA | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|--|---------|-------------|----------------|----------------|---------|
| I2551 | OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 28,4400 | 28,4400 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 28,4400 | |
| VALOR: | | | | | 28,44 | |

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

| MATERIAL | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|--|---------|-------------|----------------|----------------|---------|
| I2761 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. | SEINFRA | H | 0,81000000 | 21,8700 | 17,7147 |
| I2762 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. | SEINFRA | H | 0,81000000 | 28,4400 | 23,0364 |
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 12,27328200 | 1,0000 | 12,2733 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 1,07730000 | 1,0000 | 1,0773 |
| I2703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 12,27328200 | 1,0000 | 12,2733 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 66,3750 | |

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: | Pavimentação em pedra tosca, sem rejuntamento, em diversas Ruas do Distrito de Juá no Município de Irauçuba - CE |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE |
| CLIENTE: | LIMPAX CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA |

| | | | | |
|--------------------------|---------------------|---------------------|------------|-------------|
| DATA : 23/06/2021 | | BDI : 26,87% | | |
| FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| SEINFRA | 027 SEM DESONERAÇÃO | 112,76% | 71 07% | 05/2021 |



VALOR: 66,38

C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I2395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,20000000 | 23,1700 | 4,6340 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 4,6340 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I2395 | SUPERCAL | SEINFRA | KG | 0,24300000 | 1,1500 | 0,2795 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 0,2795 |
| VALOR: | | | | | | 4,91 |

I2 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 | 20,8500 | 20,8500 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 20,8500 |
| VALOR: | | | | | | 20,85 |

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 | 0,81000000 | 20,8500 | 16,8885 |
| I2701 | DEPRECIAÇÃO | SEINFRA | H | 1,57642200 | 1,0000 | 1,5764 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 0,07865100 | 1,0000 | 0,0787 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 18,5436 |
| VALOR: | | | | | | 18,54 |

I2716 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I2706 | OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 0,91125000 | 4,0900 | 3,7270 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 3,7270 |
| VALOR: | | | | | | 3,73 |

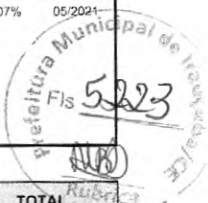
I0680 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I2716 | MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL | SEINFRA | H | 0,81000000 | 20,8500 | 16,8885 |
| I2715 | MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL | SEINFRA | H | 0,81000000 | 3,7300 | 3,0213 |
| I2701 | DEPRECIAÇÃO | SEINFRA | H | 1,57642200 | 1,0000 | 1,5764 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 0,07865100 | 1,0000 | 0,0787 |
| I2703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 0,82968300 | 1,0000 | 0,8297 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 22,3946 |
| VALOR: | | | | | | 22,39 |

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

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: 23/06/2021 | BDI: 26,87% |
| DESCRIÇÃO: | Pavimentação em pedra tosca, sem rejuntamento, em diversas Ruas do Distrito de Juá no Município de Irauçuba - CE | FONTE | VERSÃO |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE | SEINFRA | 027 SEM DESONERAÇÃO |
| CLIENTE: | LIMPAX CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA | HORA | MES |
| | | 112,76% | 71,07% |
| | | REF. | 05/2021 |



| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I2550 OPERADOR DE CARREGADEIRA | SEINFRA | H | 1,00000000 | 28,4400 | 28,4400 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 28,4400 |
| VALOR: | | | | | 28,44 |

| 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 | 0,81000000 | 28,4400 | 23,0364 |
| I2701 DEPRECIAÇÃO | SEINFRA | H | 45,89281800 | 1,0000 | 45,8928 |
| I2702 JUROS | SEINFRA | H | 4,07875500 | 1,0000 | 4,0788 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 73,0080 |
| VALOR: | | | | | 73,01 |

| I2754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H) | | | | | |
|--|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2706 OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 21,87000000 | 4,0900 | 89,4483 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 89,4483 |
| VALOR: | | | | | 89,45 |

| 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 | 0,81000000 | 89,4500 | 72,4545 |
| I2755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) | SEINFRA | H | 0,81000000 | 28,4400 | 23,0364 |
| I2701 DEPRECIAÇÃO | SEINFRA | H | 45,89281800 | 1,0000 | 45,8928 |
| I2702 JUROS | SEINFRA | H | 4,07875500 | 1,0000 | 4,0788 |
| I2703 MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 68,83922700 | 1,0000 | 68,8392 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 214,3017 |
| VALOR: | | | | | 214,30 |

| 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 |
| I2842 OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS | SEINFRA | H | 1,00000000 | 28,4400 | 28,4400 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 28,4400 |
| VALOR: | | | | | 28,44 |

| 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 | 0,81000000 | 28,4400 | 23,0364 |
| I2701 DEPRECIAÇÃO | SEINFRA | H | 36,92052900 | 1,0000 | 36,9205 |
| I2702 JUROS | SEINFRA | H | 4,01047200 | 1,0000 | 4,0105 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 63,9674 |

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.

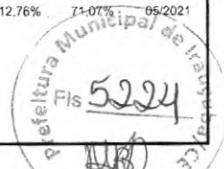
DESCRIÇÃO: Pavimentação em pedra tosca, sem rejuntamento, em diversas Ruas do Distrito de Juá no Município de Irauçuba - CE

LOCAL: MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE

CLIENTE: LIMPAX CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA

DATA : 23/06/2021 BDI : 26,87%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
|---------|---------------------|---------|--------|---------|
| SEINFRA | 027 SEM DESONERAÇÃO | 112,76% | 71-07% | 05/2021 |



VALOR: Rubrica **63,97**

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

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 12706 OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 18,83250000 | 4,0900 | 77,0249 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 77,0249 |
| VALOR: | | | | | 77,02 |

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

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 12841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) | SEINFRA | H | 0,81000000 | 77,0200 | 62,3862 |
| 12842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) | SEINFRA | H | 0,81000000 | 28,4400 | 23,0364 |
| 12701 DEPRECIAÇÃO | SEINFRA | H | 36,92052900 | 1,0000 | 36,9205 |
| 12702 JUROS | SEINFRA | H | 4,01047200 | 1,0000 | 4,0105 |
| 12703 MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 55,38083400 | 1,0000 | 55,3808 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 181,7344 |
| VALOR: | | | | | 181,73 |

105130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

| EQUIPAMENTO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 73,0100 | 0,0000 |
| 10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) | SEINFRA | H | 0,01388889 | 214,3000 | 2,9764 |
| 10666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00069444 | 63,9700 | 0,0444 |
| 10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) | SEINFRA | H | 0,01319444 | 181,7300 | 2,3978 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 5,4186 |

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,02777778 | 17,1400 | 0,4761 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 0,4761 |
| VALOR: | | | | | 5,89 |

12753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 12550 OPERADOR DE CARREGADEIRA | SEINFRA | H | 1,00000000 | 28,4400 | 28,4400 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 28,4400 |
| VALOR: | | | | | 28,44 |

12554 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) | SEINFRA | H | 0,81000000 | 28,4400 | 23,0364 |
| 12701 DEPRECIAÇÃO | SEINFRA | H | 23,21597700 | 1,0000 | 23,2160 |
| 12702 JUROS | SEINFRA | H | 2,06331300 | 1,0000 | 2,0633 |

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: Pavimentação em pedra tosca, sem rejuntamento, em diversas Ruas do Distrito de Juá no Município de Irauçuba - CE

LOCAL: MUNICIPIO DE IRAUCUBA-CE

CLIENTE: LIMPAX CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA

DATA: 23/06/2021 **BDI:** 26,87%

| FONTES | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
|---------|---------------------|---------|--------|---------|
| SEINFRA | 027 SEM DESONERAÇÃO | 112,76% | 71,07% | 05/2021 |



TOTAL MATERIAL: Rubrica 48,3157

VALOR: 48,32

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

| MATERIAL | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I2706 OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 13,48650000 | 4,0900 | 55,1598 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 55,1598 |

VALOR: 55,16

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

| MATERIAL | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| I2752 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) | SEINFRA | H | 0,81000000 | 55,1600 | 44,6796 |
| I2753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) | SEINFRA | H | 0,81000000 | 28,4400 | 23,0364 |
| I2701 DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 23,21597700 | 1,0000 | 23,2160 |
| I2702 JUROS | SEINFRA | H | 2,06331300 | 1,0000 | 2,0633 |
| I2703 MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 34,82392500 | 1,0000 | 34,8239 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 127,8192 |

VALOR: 127,82

I2781 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)

| MAO DE OBRA | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I2554 OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM | SEINFRA | H | 1,00000000 | 28,4400 | 28,4400 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 28,4400 |

VALOR: 28,44

I0708 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)

| MATERIAL | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|--------------|----------------|-----------------|
| I2781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H | SEINFRA | H | 0,81000000 | 28,4400 | 23,0364 |
| I2701 DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 118,04445900 | 1,0000 | 118,0445 |
| I2702 JUROS | SEINFRA | H | 10,36168200 | 1,0000 | 10,3617 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 151,4426 |

VALOR: 151,44

I0732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)

| MATERIAL | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|--------------|----------------|-----------------|
| I2781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H | SEINFRA | H | 0,81000000 | 28,4400 | 23,0364 |
| I2701 DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 118,04445900 | 1,0000 | 118,0445 |
| I2702 JUROS | SEINFRA | H | 10,36168200 | 1,0000 | 10,3617 |
| I2703 MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 157,39263900 | 1,0000 | 157,3926 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 308,8352 |

VALOR: 308,84

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: 23/06/2021 | BDI: 26,87% |
| DESCRIÇÃO: | Pavimentação em pedra tosca, sem rejuntamento, em diversas Ruas do Distrito de Juá no Município de Irauçuba - CE | FONTE | VERSÃO |
| LOCAL: | MUNICIPIO DE IRAUCUBA-CE | SEINFRA | 027 SEM DESONERAÇÃO |
| CLIENTE: | LIMPAX CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA | HORA | MES |
| | | 112,76% | 71,07% |
| | | REF. | 05/2021 |



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

| MÃO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 12555 OPERADOR DE GRUPO GERADOR | SEINFRA | H | 1,00000000 | 20,8500 | 20,8500 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 20,8500 |
| VALOR: | | | | | 20,85 |

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 | 0,81000000 | 20,8500 | 16,8885 |
| 12701 DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 5,04249300 | 1,0000 | 5,0425 |
| 12702 JUROS | SEINFRA | H | 0,44817300 | 1,0000 | 0,4482 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 22,3792 |
| VALOR: | | | | | 22,38 |

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

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 12706 OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 21,87000000 | 4,0900 | 89,4483 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 89,4483 |
| VALOR: | | | | | 89,45 |

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 | 0,81000000 | 89,4500 | 72,4545 |
| 12792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA | SEINFRA | H | 0,81000000 | 20,8500 | 16,8885 |
| 12701 DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 5,04249300 | 1,0000 | 5,0425 |
| 12702 JUROS | SEINFRA | H | 0,44817300 | 1,0000 | 0,4482 |
| 12703 MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 4,41223200 | 1,0000 | 4,4122 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 99,2459 |
| VALOR: | | | | | 99,25 |

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

| MÃO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 12553 OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR | SEINFRA | H | 1,00000000 | 20,8500 | 20,8500 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 20,8500 |
| VALOR: | | | | | 20,85 |

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

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM | SEINFRA | H | 0,81000000 | 20,8500 | 16,8885 |
| 12701 DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 9,95255100 | 1,0000 | 9,9526 |
| 12702 JUROS | SEINFRA | H | 0,87358500 | 1,0000 | 0,8736 |

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: | Pavimentação em pedra tosca, sem rejuntamento, em diversas Ruas do Distrito de Juá no Município de Irauçuba - CE |
| LOCAL: | MUNICIPIO DE IRAUCUBA-CE |
| CLIENTE: | LIMPAX CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA |

| | | | | |
|-------------------------|---------------------|--------------------|------------|-------------|
| DATA: 23/06/2021 | | BDI: 26,87% | | |
| FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| SEINFRA | 027 SEM DESONERAÇÃO | 112,76% | 71,07% | 05/2021 |



| | |
|------------------------|------------------|
| TOTAL MATERIAL: | RUBRICAS: 27,717 |
| VALOR: | 27,71 |

I2775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I2706 OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 11,42100000 | 4,0900 | 46,7119 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 46,7119 |
| VALOR: | | | | | 46,71 |

I0728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I2775 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM | SEINFRA | H | 0,81000000 | 46,7100 | 37,8351 |
| I2776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM | SEINFRA | H | 0,81000000 | 20,8500 | 16,8885 |
| I2701 DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 9,95255100 | 1,0000 | 9,9526 |
| I2702 JUROS | SEINFRA | H | 0,87358500 | 1,0000 | 0,8736 |
| I2703 MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 11,05836300 | 1,0000 | 11,0584 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 76,6082 |
| VALOR: | | | | | 76,61 |

I2823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I2523 OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 20,8500 | 20,8500 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 20,8500 |
| VALOR: | | | | | 20,85 |

I0645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I2823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA | SEINFRA | H | 0,81000000 | 20,8500 | 16,8885 |
| I2701 DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 1,40008500 | 1,0000 | 1,4001 |
| I2702 JUROS | SEINFRA | H | 0,06147900 | 1,0000 | 0,0615 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 18,3501 |
| VALOR: | | | | | 18,35 |

I0759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I2823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA | SEINFRA | H | 0,81000000 | 20,8500 | 16,8885 |
| I2701 DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 1,40008500 | 1,0000 | 1,4001 |
| I2702 JUROS | SEINFRA | H | 0,06147900 | 1,0000 | 0,0615 |
| I2703 MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 0,77784300 | 1,0000 | 0,7778 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 19,1279 |
| VALOR: | | | | | 19,13 |

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: | Pavimentação em pedra tosca, sem rejuntamento, em diversas Ruas do Distrito de Juá no Município de Irauçuba - CE |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE |
| CLIENTE: | LIMPAX CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA |

| | | | | |
|-------------------------|---------------------|--------------------|------------|-------------|
| DATA: 23/06/2021 | | BDI: 26,87% | | |
| FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| SEINFRA | 027 SEM DESONERAÇÃO | 112,76% | 71,07% | 05/2021 |



C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

| EQUIPAMENTO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I0614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 27,7100 | 0,0000 |
| I0728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) | SEINFRA | H | 0,05882353 | 76,6100 | 4,5065 |
| I0645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 18,3500 | 0,0000 |
| I0759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) | SEINFRA | H | 0,17647059 | 19,1300 | 3,3759 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 7,8824 |

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I0221 BLASTER | SEINFRA | H | 0,05882353 | 22,1600 | 1,3035 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,58823529 | 17,1400 | 10,0824 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 11,3859 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I0860 CORDEL DETONANTE | SEINFRA | M | 1,00440000 | 5,2400 | 5,2631 |
| I2507 DINAMITE 60% | SEINFRA | KG | 0,04050000 | 26,0400 | 1,0546 |
| I2568 DINAMITE GRANULADA | SEINFRA | KG | 0,43740000 | 15,1600 | 6,6310 |
| I2326 ESPOLETA | SEINFRA | UN | 0,00729000 | 5,8000 | 0,0423 |
| I2329 ESTOPIM | SEINFRA | M | 0,04860000 | 7,2500 | 0,3524 |
| I2535 SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM | SEINFRA | JG | 0,00040500 | 613,0000 | 0,2483 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 13,5917 |

| | |
|---------------|--------------|
| VALOR: | 32,86 |
|---------------|--------------|

C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

| EQUIPAMENTO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I0594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) | SEINFRA | H | 0,01583333 | 48,3200 | 0,7651 |
| I0708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) | SEINFRA | H | 0,02583333 | 127,8200 | 3,3020 |
| I0718 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 151,4400 | 0,0000 |
| I0732 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) | SEINFRA | H | 0,04166667 | 308,8400 | 12,8683 |
| I0626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 22,3800 | 0,0000 |
| I0740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) | SEINFRA | H | 0,04166667 | 99,2500 | 4,1354 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 21,0708 |

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,20833333 | 17,1400 | 3,5708 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 3,5708 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I2528 PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR | SEINFRA | CJ | 0,00032400 | 26.583,0000 | 8,6129 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 8,6129 |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| C3235 ROCHA PARA BRITAGEM | SEINFRA | M3 | 1,10000000 | 32,8600 | 36,1460 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | 36,1460 |

| | |
|---------------|--------------|
| VALOR: | 69,40 |
|---------------|--------------|

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: 23/06/2021 | BDI: 26,87% |
| DESCRIÇÃO: | Pavimentação em pedra tosca, sem rejuntamento, em diversas Ruas do Distrito de Juá no Município de Irauçuba - CE | FONTE | VERSÃO |
| LOCAL: | MUNICIPIO DE IRAUÇUBA-CE | SEINFRA | 027 SEM DESONERAÇÃO |
| CLIENTE: | LIMPAX CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA | HORA | MES |
| | | 112,76% | 71,07% |
| | | REF. | 05/2021 |



| C3268 - CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3) | | | | | | |
|---|------------------------------------|---------|------|--------------|----------------|----------|
| EQUIPAMENTO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0566 | BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 18,5400 | 0,0000 |
| I0680 | BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | 22,3900 | 22,3900 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 22,3900 |
| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 6,00000000 | 17,1400 | 102,8400 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 102,8400 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 205,74000000 | 0,5600 | 115,2144 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 115,2144 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C3230 | AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO | SEINFRA | M3 | 0,91970000 | 5,8900 | 5,4170 |
| C3253 | BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS | SEINFRA | M3 | 0,83600000 | 69,4000 | 58,0184 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | | 63,4354 |
| VALOR: | | | | | | 303,88 |

| C3211 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3) | | | | | | |
|--|---|---------|------|-------------|----------------|--------|
| EQUIPAMENTO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0596 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00007519 | 73,0100 | 0,0055 |
| I0710 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00744361 | 214,3000 | 1,5952 |
| I0666 | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 63,9700 | 0,0000 |
| I0779 | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00751880 | 181,7300 | 1,3664 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 2,9671 |
| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,01503759 | 17,1400 | 0,2577 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 0,2577 |
| VALOR: | | | | | | 3,22 |

| C3214 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3) | | | | | | |
|---|----------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,65000000 | 17,1400 | 45,4210 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 45,4210 |
| VALOR: | | | | | | 45,42 |

| I2733 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H) | | | | | | |
|--|-------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2706 | OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 11,01600000 | 4,0900 | 45,0554 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 45,0554 |
| VALOR: | | | | | | 45,06 |

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: Pavimentação em pedra tosca, sem rejuntamento, em diversas Ruas do Distrito de Juá no Município de Irauçuba - CE

LOCAL: MUNICIPIO DE IRAUÇUBA-CE

CLIENTE: LIMPAX CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA

DATA: 23/06/2021 **BDI:** 26,87%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
|---------|---------------------|---------|--------|---------|
| SEINFRA | 027 SEM DESONERAÇÃO | 112,78% | 71,07% | 05/2021 |



12734 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 12545 MOTORISTA DE CAMINHÃO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 25,7300 | 25,7300 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 25,7300 |
| VALOR: | | | | | 25,73 |

10705 - CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) (H)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 12733 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO | SEINFRA | H | 0,81000000 | 45,0600 | 36,4986 |
| 12734 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO | SEINFRA | H | 0,81000000 | 25,7300 | 20,8413 |
| .701 DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 14,83992900 | 1,0000 | 14,8399 |
| 12702 JUROS | SEINFRA | H | 1,61198100 | 1,0000 | 1,6120 |
| 12703 MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 22,25985300 | 1,0000 | 22,2599 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 96,0517 |
| VALOR: | | | | | 96,05 |

00170 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 10,00000000 | 17,1400 | 171,4000 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 171,4000 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|------|--------------|----------------|-----------------|
| 10109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,98496000 | 67,5000 | 66,4848 |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 393,66000000 | 0,5600 | 220,4496 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 286,9344 |
| VALOR: | | | | | 458,33 |

José Ariáelio da Costa Moreira
 LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 José Ariáelio da Costa Moreira
 Sócio Administrador
 CPF 211.009.347-91

Heller Fonteles Tavares da Silveira
 Heller Fonteles Tavares da Silveira
 Engenheiro Civil
 CREA/CE 39050

[Handwritten signature]

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



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: Pavimentação em pedra tosca, sem rejuntamento, em diversas Ruas do Distrito de Juá no Município de Irauçuba - CE

LOCAL: MUNICIPIO DE IRAUÇUBA-CE

CLIENTE: LIMPAX CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA

DATA : 23/06/2021 **BDI :** 26,87%

| FUNTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
|---------|---------------------|---------|--------|---------|
| SEINFRA | 027 SEM DESONERAÇÃO | 112,76% | 71,07% | 05/2021 |



| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | MÊS 1 | MÊS 2 | MÊS 3 | Total parcela |
|------|---------------------------------------|-------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| 1 | RUA DO COLEGIO | 124.677,31 | 100,00 % | | | 100,00 % |
| | | | 124.677,31 | | | 124.677,31 |
| 2 | RUA CEL JOAQUIM PEREIRA PASSOS | 106.750,11 | 26,50 % | 26,50 % | 47,00 % | 100,00 % |
| | | | 28.288,78 | 28.288,78 | 50.172,55 | 106.750,11 |
| 3 | RUA CEL PRUDENCIO PASSOS | 63.880,95 | 26,50 % | 26,50 % | 47,00 % | 100,00 % |
| | | | 16.928,45 | 16.928,45 | 30.024,05 | 63.880,95 |
| 4 | RUA LATERAL DO GINASIO | 14.262,07 | 26,50 % | 26,50 % | 47,00 % | 100,00 % |
| | | | 3.779,45 | 3.779,45 | 6.703,17 | 14.262,07 |
| 5 | RUA DOS PRADOS | 84.771,21 | 26,50 % | 26,50 % | 47,00 % | 100,00 % |
| | | | 22.464,37 | 22.464,37 | 39.842,47 | 84.771,21 |
| 6 | RUA DO AÇUDE | 9.100,94 | 26,50 % | 26,50 % | 47,00 % | 100,00 % |
| | | | 2.411,75 | 2.411,75 | 4.277,44 | 9.100,94 |
| 7 | Benefícios e Despesas Indiretas (BDI) | 108.405,02 | 49,21 % | 18,31 % | 32,48 % | 100,00 % |
| | | | 53.349,22 | 19.846,08 | 35.208,56 | 108.405,02 |
| | | 511.847,61 | 251.899,33 | 93.718,88 | 166.228,24 | |
| | | | 251.899,33 | 345.618,21 | 511.847,61 | 511.847,61 |

Jose Ariáelio da Costa Moreira
 LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 José Ariáelio da Costa Moreira
 Sócio Administrador
 CPF 211.009.343-91

Heller Fonteles Tavares da Silveira
 Heller Fonteles Tavares da Silveira
 Engenheiro Civil
 CREA/CE 39050

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

| COMPOSIÇÃO DO BDI | | | | | | |
|-------------------|---|-------------------|---------------------|--------------|--------|---------|
| 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 : 23/06/2021 | | BDI : 26,87% | | |
| | | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| DESCRÇÃO: | Pavimentação em pedra tosca, sem rejuntamento, em diversas Ruas do Distrito de Juá no Município de Irauçuba - CE | SEINFRA | 027 SEM DESONERAÇÃO | 112,76% | 71,07% | 05/2021 |
| LOCAL: | MUNICIPIO DE IRAUCUBA-CE | | | | | |
| CLIENTE: | LIMPAX CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA | | | | | |



| COD | DESCRIÇÃO | % |
|------------------|------------------|-------------|
| Benefício | | |
| S + G | Garantia/seguros | 0,40 |
| L | Lucro | 7,40 |
| TOTAL | | 7,80 |

| Despesas Indiretas | | |
|---------------------------|-----------------------|-------------|
| DF | Despesas financeiras | 1,11 |
| AC | Administração central | 4,01 |
| R | Riscos | 0,56 |
| TOTAL | | 5,68 |

| T | Impostos | |
|--------------|----------|--------------|
| | COFINS | 3,00 |
| | ISSQN | 2,00 |
| | PIS | 0,65 |
| | CPRB | 4,50 |
| TOTAL | | 10,15 |

BDI = 26,87%

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

Yeni Feições
 LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 José Ariaéllo da Costa Moreira
 Sócio Administrador
 CPF 211.009.343-91

Heller Fonteles Tavares da Silveira
 Heller Fonteles Tavares da Silveira
 Engenheiro Civil
 CREA/CE 39050

| TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS | | | | |
|----------------------------|---|-------------------|---------------------|------------------------|
| 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 : 23/06/2021 | | BDI : 26,87% |
| | | SEINFRA | 027 SEM DESONERAÇÃO | 112,76% 71,07% 05/2021 |
| DESCRÇÃO: | Pavimentação em pedra tosca, sem rejuntamento, em diversas Ruas do Distrito de Juá no Município de Irauçuba - CE | | | |
| LOCAL: | MUNICIPIO DE IRAUÇUBA-CE | | | |
| CLIENTE: | LIMPAX CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA | | | |



| COD | DESCRÇÃO | 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 | 17,84 | 0,00 |
| B2 | Feridos | 3,71 | 0,00 |
| B3 | Auxilio - Enfermidade | 0,87 | 0,67 |
| B4 | 13º Salário | 10,80 | 8,33 |
| B5 | Licença PaternidadE | 0,07 | 0,06 |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,72 | 0,56 |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,55 | 0,00 |
| B8 | Auxilio Acidente de Trabalho | 0,11 | 0,08 |
| B9 | Férias Gozadas | 8,71 | 6,73 |
| B10 | Salário Maternidade | 0,03 | 0,03 |
| | TOTAL | 44,41 | 16,46 |

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

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

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

A + B + C + D

Jose Ariaelo da Costa Moreira
LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
José Ariaelo da Costa Moreira
Sócio Administrador
CPF 211.009.343-91

Heitor Fonteles Tavares da Silveira
Engenheiro Civil
CREA/CE 39050

[Handwritten signature]

PROPOSTA

DE

PREÇOS

IRAUÇUBA-CE

TOMADA DE PREÇOS

Nº 2021.06.07.01

DIA 28 DE JUNHO DE 2021

ÀS 09:00 HORAS



PROPOSTA DE PREÇOS

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.06.07.01

OBJETO: 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.

| | ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS | PRAZO DE EXECUÇÃO | VALOR GLOBAL |
|------|---|-------------------|----------------|
| 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. | 90 DIAS | RS: 531.975,66 |

VALOR GLOBAL RS: 531.975,66 (QUINHENTOS E TRINTA E UM MIL, NOVECENTOS E SETENTA E CINCO REAIS E SESENTA E SEIS CENTAVOS).

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

PROPONENTE: ABRV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP
ENDEREÇO: Rua Jaime Benevides, nº 355 Centro Mombaça – CE, CEP 63.610-000
CNPJ: 12.044.788/0001-17 – **INSC. MUNICIPAL:** 0836 – **INSC ESTADUAL:** 06.406.352-6
REPRESENTANTE LEGAL: Alexandre Brasil Vieira/ **Administrador**
Carteira de Identidade: 95002459287 SSP/CE - **CPF/MF:** 348.621.453-53
Fone/Fax: (88) 3583-1077 / (88) 9.9648-7700
Banco: 033 (Santander) **Agência:** 4389 **C/C:** 13001414-4

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS.
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: CONFORME CRONOGRAMA.

Mombaça-CE, 28 de junho de 2021.

ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP
Alexandre Brasil Vieira
Administrador

DAVID DE SOUSA FERNANDES
Engenheiro Civil
CREA Nº CE 40581/D



| | | | | | | | | | |
|--------|--|--|-----------------------|------------|---------|-------|--------|------|---------|
| | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | | | | | | |
| | OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO - IRAUÇUBA - CE CONSOLIDADO | DATA : | 28/06/2021 | | | | | |
| | DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO - IRAUÇUBA - CE CONSOLIDADO | FONTE | SEINFRA | | | | | |
| LOCAL: | DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE JUÁ - IRAUÇUBA - CE | VERSÃO | 027.1 COM DESONERAÇÃO | HORA | RUBRICA | MES | 47,76% | REF. | 05/2021 |
| | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | 0,00% | | 0,00% | | | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UND | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|------|---------------------------------------|--|---------|-----|------------|--------------------|-------------------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | 2.629,05 |
| 1.1 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | SEINFRA | M2 | 12,00 | 173,86 | 2.086,32 |
| 1.2 | C2872 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) | SEINFRA | HA | 0,93 | 583,58 | 542,73 |
| 2 | MOVIMENTO DE TERRA | | | | | | 27.728,72 |
| 2.1 | C3233 | REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO | SEINFRA | M2 | 9.330,60 | 2,46 | 22.953,28 |
| 2.2 | C1256 | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M | SEINFRA | M3 | 82,62 | 57,80 | 4.775,44 |
| 3 | PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO | | | | | | 478.472,93 |
| 3.1 | C2896 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2 | 8.504,64 | 43,47 | 369.696,70 |
| 3.2 | C0365 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL | SEINFRA | M | 2.435,90 | 28,55 | 69.544,95 |
| 3.3 | C0836 | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | SEINFRA | M3 | 82,62 | 474,84 | 39.231,28 |
| 4 | DIVERSOS | | | | | | 13.809,29 |
| 4.1 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | SEINFRA | M2 | 9.330,60 | 1,48 | 13.809,29 |
| 5 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | | | | | | 9.335,67 |
| 5.1 | COMP-60696062 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA IRAUÇUBA 02 | PRÓPRIA | MÊS | 3,00 | 3.111,89 | 9.335,67 |

| | |
|------------------|------------|
| VALOR BDI TOTAL: | 112.663,70 |
| VALOR ORÇAMENTO: | 419.311,96 |
| VALOR TOTAL: | 531.975,66 |

Quinhentos e Trinta e Um Mil Novecentos e Setenta e Cinco reais e Sessenta e Seis centavos

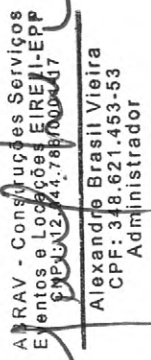
ABRAV - Construções Serviços
 Eventos e Locações EIRELI-EPP
 CNPJ: 12.044.788/0001-17
 Alexandre Brasil Vieira
 CPF: 348.621.453-53
 Administrador

ABRAV - Construções Serviços
 Eventos e Locações EIRELI-EPP
 David de Sousa Fernandes
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 40581-D

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

| OBRA: | | DATA : | | BDI : | | | | | | | |
|------------|---------------|--|---------|--|----------|--------------------|----------|--------------|----------------------|-------------------|------------|
| | | 28/06/2021 | 26,87% | 28/06/2021 | 26,87% | | | | | | |
| DESCRIÇÃO: | | FONTE | | HORA | | MIES | | DATA REF. | | | |
| LOCAL: | | SEINFRA | | 027,1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | 83,85% | | 05/2021 | | | |
| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | CUSTO DIRETO (R\$) | | | PREÇO UNITÁRIO (R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) | |
| | | | | | | MÃO DE OBRA | MATERIAL | EQUIPAMENTOS | | | OUTROS |
| 1 | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | | 2.819,05 | |
| 1.1 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | SEINFRA | M2 | 12,00 | 31,10 | 105,94 | 0,00 | 0,00 | 36,82 | 173,86 |
| 1.2 | C2872 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) | SEINFRA | HA | 0,93 | 352,64 | 107,32 | 0,00 | 0,02 | 123,60 | 593,58 |
| 2 | | MOVIMENTO DE TERRA | | | | | | | | | 27.716,72 |
| 2.1 | C3233 | REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO | SEINFRA | M2 | 9.330,60 | 0,57 | 1,37 | 0,00 | 0,00 | 0,52 | 2,46 |
| 2.2 | C1256 | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M | SEINFRA | M3 | 82,62 | 45,56 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 12,24 | 57,80 |
| 3 | | PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO | | | | | | | | | 478.472,93 |
| 3.1 | C2896 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2 | 8.504,64 | 16,75 | 17,51 | 0,00 | 0,00 | 9,21 | 43,47 |
| 3.2 | C0365 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL | SEINFRA | M | 2.435,90 | 13,15 | 9,35 | 0,00 | 0,00 | 6,05 | 28,55 |
| 3.3 | C0836 | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | SEINFRA | M3 | 82,62 | 155,50 | 218,77 | 0,00 | 0,00 | 100,57 | 474,84 |
| 4 | | DIVERSOS | | | | | | | | | 13.809,29 |
| 4.1 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | SEINFRA | M2 | 9.330,60 | 1,17 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,31 | 1,48 |
| 5 | | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | | | | | | | | | 9.335,67 |
| 5.1 | COMP-60696062 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA IRAUÇUBA 02 | PRÓPRIA | MÉS | 3,00 | 2.452,82 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 659,07 | 3.111,89 |
| | | | | | | | | | VALOR BDI TOTAL: | 112.683,70 | |
| | | | | | | | | | VALOR ORÇAMENTO: | 419.311,96 | |
| | | | | | | | | | VALOR TOTAL: | 531.975,66 | |


Quinhentos e Trinta e Um Mil Novecentos e Setenta e Cinco reais e Sessenta e Seis centavos


 ABRAY - Construções Serviços
 Eventos e Locações EIRELI-EPP
 CNPJ: 12.044.788/0001-17
 Alexandre Brasil Vieira
 CPF: 348.621.453-53
 Administrador

ABRAY - Construções Serviços
 Eventos e Locações EIRELI-EPP
 David de Sousa Fernandes
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 40581-D





|  | | RESUMO DO ORÇAMENTO | | | | |
|--|--|---------------------|--|-------------------|----------------------|---------|
| | | OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO - IRAUÇUBA - CE CONSOLIDADO | DATA : 28/06/2021 | BDI : 26,97% Rubrica | |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO - IRAUÇUBA - CE CONSOLIDADO | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE JUÁ - IRAUÇUBA - CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,70% | 06/2021 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% | |

| | | | | | | |
|---|--------------------------------|--|--|------------------|------------|--------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | 2.629,05 | 0,49 |
| 2 | MOVIMENTO DE TERRA | | | | 27.728,72 | 5,21 |
| 3 | PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO | | | | 478.472,93 | 89,94 |
| 4 | DIVERSOS | | | | 13.809,29 | 2,60 |
| 5 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | | | | 9.335,67 | 1,75 |
| | | | | VALOR BDI TOTAL: | 112.863,70 | 100,00 |
| | | | | VALOR ORÇAMENTO: | 419.311,96 | |
| | | | | VALOR TOTAL: | 531.975,66 | |

Quinhentos e Trinta e Um Mil Novecentos e Setenta e Cinco reais e Sessenta e Seis centavos


ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17

Alexandre Brasil Vieira
CPF: 348.621.453-53
Administrador

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP

David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-CE 40581-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|--|------------|--|-------------------|------------------------------|-------------|
|  | OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO - IRAUÇUBA - CE CONSOLIDADO | DATA : 28/06/2021 | BDI : 26,87% | 5239 |
| | DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO - IRAUÇUBA - CE CONSOLIDADO | SEINFRA | VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO | HORA 83,85% |
| | LOCAL: | DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE JUÁ - IRAUÇUBA - CE | SEINFRA | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | MES 47,76% |

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

| MAO DE OBRA | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|--|---------|-------------|----------------|----------|---------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,00000000 | 15,5500 | 31,1000 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 31,1000 | |
| MATERIAL | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| I0537 | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM | SEINFRA | M2 | 1,02000000 | 31,3200 | 31,9464 |
| I1100 | ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 1,00000000 | 21,9900 | 21,9900 |
| I1691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 4,50000000 | 11,1000 | 49,9500 |
| I1725 | PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,15000000 | 13,6800 | 2,0520 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 105,9384 | |
| VALOR: | | | | | 137,04 | |

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

| EQUIPAMENTO | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|---------------------------|---------|-------------|----------------|----------|----------|
| I0700 | CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) | SEINFRA | H | 2,00000000 | 67,2600 | 134,5200 |
| I0758 | NÍVEL (CHP) | SEINFRA | H | 4,00000000 | 0,6100 | 2,4400 |
| I0775 | TEODOLITO (CHP) | SEINFRA | H | 4,00000000 | 1,2000 | 4,8000 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 141,7600 | |
| MAO DE OBRA | FONTES | 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: | | | | | 459,98 | |

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

| EQUIPAMENTO | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|--|---------|-------------|----------------|----------|--------|
| I0590 | CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI) | SEINFRA | H | 0,00112821 | 45,5900 | 0,0514 |
| I0698 | CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP) | SEINFRA | H | 0,00400000 | 143,1200 | 0,5725 |
| I0607 | COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) | SEINFRA | H | 0,00220513 | 57,7300 | 0,1273 |
| I0721 | COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) | SEINFRA | H | 0,00035897 | 161,0600 | 0,0578 |
| I0610 | COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) | SEINFRA | H | 0,00169231 | 52,2100 | 0,0884 |
| I0723 | COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) | SEINFRA | H | 0,00087179 | 153,5100 | 0,1338 |
| I0625 | GRADE DE DISCOS (CHI) | SEINFRA | H | 0,00038462 | 2,3800 | 0,0009 |
| I0739 | GRADE DE DISCOS (CHP) | SEINFRA | H | 0,00217949 | 3,5900 | 0,0078 |
| I0642 | MOTO NIVELADORA (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 70,6800 | 0,0000 |
| I0756 | MOTO NIVELADORA (CHP) | SEINFRA | H | 0,00256410 | 195,4600 | 0,5012 |
| I0667 | TRATOR DE PNEUS (CHI) | SEINFRA | H | 0,00038462 | 26,3200 | 0,0101 |
| I0780 | TRATOR DE PNEUS (CHP) | SEINFRA | H | 0,00217949 | 88,0100 | 0,1918 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 1,7430 | |
| 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: | | | | | 1,94 | |

2.2. 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 | |

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 | 23,4400 | 1,1720 |
| I0726 | COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP) | SEINFRA | H | 0,01000000 | 76,9000 | 0,7690 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 1,9410 |
| MAO DE OBRA | | | | | | |
| | | FONTE | 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 | | | | | | |
| | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0111 | AREIA VERMELHA | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | 53,5700 | 8,0355 |
| I1600 | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | 58,1300 | 8,7195 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 16,7550 |
| VALOR: | | | | | | 34,26 |

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

| | | | | | | |
|--------------------|--|---------------|--------------|---------------------|------------------------|---------------|
| MAO DE OBRA | | | | | | |
| | | FONTE | 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 | | | | | | |
| | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2544 | FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL) | SEINFRA | M | 1,00000000 | 3,0300 | 3,0300 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 3,0300 |
| SERVICO | | | | | | |
| | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C0588 | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | SEINFRA | M2 | 0,25000000 | 4,4600 | 1,1150 |
| C3268 | CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | SEINFRA | M3 | 0,03400000 | 311,7400 | 10,5992 |
| C3211 | ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA | SEINFRA | M3 | 0,03700000 | 3,7200 | 0,1376 |
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3 | 0,01500000 | 41,2100 | 0,6182 |
| TOTAL SERVICO: | | | | | | 12,4700 |
| VALOR: | | | | | | 22,50 |

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 | 59,4000 | 46,2132 |
| I0280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,98580000 | 67,0500 | 64,7569 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 220,00000000 | 0,4900 | 107,8000 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 218,7701 |
| VALOR: | | | | | | 374,27 |

4 - 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 |

5.1. COMP-60696062 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA IRAUÇUBA 02 (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 |

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17

Alexandre Brasil Vieira
CPF: 344.621.453-53
Administrador

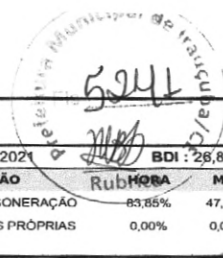
ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP


David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-CE 40581-D

ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP

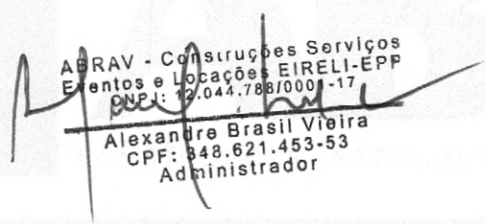
Rua: Jaime Benevides,355-Centro-Mombaça-Ce-CEP: 63.610-000 CNPJ: 12.044.788/0001-17 Fone: (88) 3583-1077 / (88) 9 9648-7700

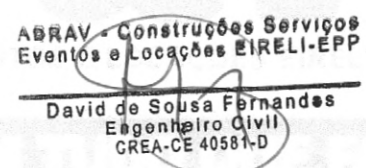
e-mail:abravservice@hotmail.com.br


 5244
 Rubrica

| | | | | | |
|--|--|--|-----------------------|------------------------|--------|
|  QUALIDADE E EXCELÊNCIA EM TUDO QUE FAZ | CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO | | | | |
| | OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO - IRAUÇUBA - CE CONSOLIDADO | DATA: | 28/06/2021 BDI: 26,87% | |
| | DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO - IRAUÇUBA - CE CONSOLIDADO | FONTE: | VERSÃO: | REF. |
| LOCAL: | DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE JUÁ - IRAUÇUBA - CE | SEINFRA: | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% |


| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | 30 DIAS | 60 DIAS | 90 DIAS | Total parcela |
|------|--------------------------------|-------------|------------|------------|------------|-------------------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 2.629,05 | 100,00% | | | 100,00 % |
| | | | 2.629,05 | | | 2.629,05 |
| 2 | MOVIMENTO DE TERRA | 27.728,72 | 26,50% | 26,50% | 47,00% | 100,00 % |
| | | | 7.348,11 | 7.348,11 | 13.032,50 | 27.728,72 |
| 3 | PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO | 478.472,93 | 26,50% | 26,50% | 47,00% | 100,00 % |
| | | | 126.795,33 | 126.795,33 | 224.882,27 | 478.472,93 |
| 4 | DIVERSOS | 13.809,29 | 30,00% | 40,00% | 30,00% | 100,00 % |
| | | | 4.142,79 | 5.523,72 | 4.142,78 | 13.809,29 |
| 5 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | 9.335,67 | 25,00% | 25,00% | 50,00% | 100,00 % |
| | | | 2.333,92 | 2.333,92 | 4.667,83 | 9.335,67 |
| | | 531.975,66 | 143.249,20 | 142.001,08 | 246.725,38 | 531.975,66 |
| | | | 143.249,20 | 285.250,28 | 531.975,66 | |


 ABRAV - Construções Serviços
 Eventos e Locações EIRELI-EPP
 CNPJ: 12.044.788/0001-17
 Alexandre Brasil Vieira
 CPF: 848.621.453-53
 Administrador


 ABRAV - Construções Serviços
 Eventos e Locações EIRELI-EPP
 David de Sousa Fernandes
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 40581-D





| COMPOSIÇÃO DO BDI | | | | |
|---|------------|--|----------------------|-----------------------|
|  | OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO - IRAUÇUBA - CE CONSOLIDADO | DATA : 28/06/2021 | BDI : 26,87% |
| | DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO - IRAUÇUBA - CE CONSOLIDADO | FONTE | VERSÃO |
| | LOCAL: | DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE JUÁ - IRAUÇUBA - CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| | | | | MES |
| | | | | REF. |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% |
| | | | | 0,00% |

| COD | DESCRIÇÃO | % |
|---------------------------|-----------------------|-------------|
| Despesas Indiretas | | |
| AC | Administração central | 4,01 |
| DF | Despesas financeiras | 1,11 |
| R | Riscos | 0,56 |
| | TOTAL | 5,68 |

| Benefício | | |
|------------------|------------------|-------------|
| S + G | Garantia/seguros | 0,40 |
| L | Lucro | 7,40 |
| | TOTAL | 7,80 |

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

BDI = 26,87%

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


ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17

Alexandre Brasil Vieira
CPF: 348.621.453-53
Administrador

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP

David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-CE 40581-D




| | | | | |
|--|--|--|--|--------------|
|  | TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS | | Prefeitura Municipal de Irauçuba Fis 5243 | |
| | OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO - IRAUÇUBA - CE CONSOLIDADO | DATA: | 28/06/2021 |
| | DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO - IRAUÇUBA - CE CONSOLIDADO | BDI: | 26,87% |
| LOCAL: | DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE JUÁ - IRAUÇUBA - CE | FONTE: | VERSÃO: | HORA: |
| | | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% |
| | | | | 47,76% |
| | | | | 05/2021 |
| | | | | 0,00% |

| COD | DESCRIÇÃO | HORA % | MES % |
|-----|-----------|--------|-------|
|-----|-----------|--------|-------|

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

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

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

| D | GRUPO D | | |
|--------------|--|-------------|-------------|
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 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

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17

Alexandre Brasil Vieira
CPF: 348.621.453-53
Administrador


ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP

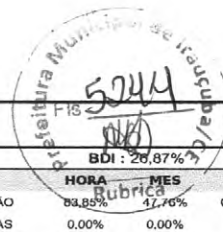
David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-CE 40581-D

ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP

Rua: Jaime Benevides, 355-Centro-Mombaça-Ce-CEP: 63.610-000 CNPJ: 12.044.788/0001-17 Fone: (88) 3583-1077 / (88) 9 9648-7700

e-mail: abravservice@hotmail.com.br

| | | | | | | | |
|--|--|--|----------------------|-----------------------|--------|--------|---------|
|  | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | DATA : 28/06/2021 | | | |
| | OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO - IRAUÇUBA - CE POR RUA | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO - IRAUÇUBA - CE POR RUA | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 03,85% | 17,76% | 05/2021 |
| LOCAL: | DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE JUÁ - IRAUÇUBA - CE | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | 0,00% | 0,00% | |



| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UND | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|-------|---|--|---------|-----|------------|--------------------|-------------------|
| 1 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | | | | | | 9.335,67 |
| 1.1 | COMP-60696062 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA IRAUÇUBA 02 | PRÓPRIA | MÊS | 3,00 | 3.111,89 | 9.335,67 |
| 2 | RUA DO COLÉGIO | | | | | | 157.865,40 |
| 2.1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | 2.249,72 |
| 2.1.1 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | SEINFRA | M2 | 12,00 | 173,86 | 2.086,32 |
| 2.1.2 | C2872 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) | SEINFRA | HA | 0,28 | 583,58 | 163,40 |
| 2.2 | MOVIMENTO DE TERRA | | | | | | 8.305,88 |
| 2.2.1 | C3233 | REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO | SEINFRA | M2 | 2.800,48 | 2,46 | 6.889,18 |
| 2.2.2 | C1256 | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M | SEINFRA | M3 | 24,51 | 57,80 | 1.416,68 |
| 2.3 | PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO | | | | | | 143.165,11 |
| 2.3.1 | C2896 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2 | 2.555,44 | 43,47 | 111.084,98 |
| 2.3.2 | C0365 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL | SEINFRA | M | 716,00 | 28,55 | 20.441,80 |
| 2.3.3 | C0836 | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | SEINFRA | M3 | 24,51 | 474,84 | 11.638,33 |
| 2.4 | DIVERSOS | | | | | | 4.144,71 |
| 2.4.1 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | SEINFRA | M2 | 2.800,48 | 1,48 | 4.144,71 |
| 3 | RUA CEL. JOAQUIM FERREIRA PASSOS | | | | | | 142.625,30 |
| 3.1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | 151,73 |
| 3.1.1 | C2872 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) | SEINFRA | HA | 0,26 | 583,58 | 151,73 |
| 3.2 | MOVIMENTO DE TERRA | | | | | | 7.612,71 |
| 3.2.1 | C3233 | REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO | SEINFRA | M2 | 2.566,88 | 2,46 | 6.314,52 |
| 3.2.2 | C1256 | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M | SEINFRA | M3 | 22,46 | 57,80 | 1.298,19 |
| 3.3 | PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO | | | | | | 131.061,88 |
| 3.3.1 | C2896 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2 | 2.342,28 | 43,47 | 101.818,91 |
| 3.3.2 | C0365 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL | SEINFRA | M | 650,72 | 28,55 | 18.578,06 |
| 3.3.3 | C0836 | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | SEINFRA | M3 | 22,46 | 474,84 | 10.664,91 |
| 3.4 | DIVERSOS | | | | | | 3.798,98 |
| 3.4.1 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | SEINFRA | M2 | 2.566,88 | 1,48 | 3.798,98 |
| 4 | RUA CEL. PRUDÊNCIO PASSOS | | | | | | 85.324,42 |
| 4.1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | 87,54 |
| 4.1.1 | C2872 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) | SEINFRA | HA | 0,15 | 583,58 | 87,54 |
| 4.2 | MOVIMENTO DE TERRA | | | | | | 4.537,95 |
| 4.2.1 | C3233 | REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO | SEINFRA | M2 | 1.530,32 | 2,46 | 3.764,59 |
| 4.2.2 | C1256 | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M | SEINFRA | M3 | 13,38 | 57,80 | 773,36 |
| 4.3 | PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO | | | | | | 78.434,06 |
| 4.3.1 | C2896 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2 | 1.396,42 | 43,47 | 60.702,38 |
| 4.3.2 | C0365 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL | SEINFRA | M | 398,54 | 28,55 | 11.378,32 |
| 4.3.3 | C0836 | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | SEINFRA | M3 | 13,38 | 474,84 | 6.353,36 |
| 4.4 | DIVERSOS | | | | | | 2.264,87 |
| 4.4.1 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | SEINFRA | M2 | 1.530,32 | 1,48 | 2.264,87 |
| 5 | RUA LATERAL GINÁSIO | | | | | | 18.040,18 |
| 5.1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | 17,51 |
| 5.1.1 | C2872 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) | SEINFRA | HA | 0,03 | 583,58 | 17,51 |
| 5.2 | MOVIMENTO DE TERRA | | | | | | 958,13 |
| 5.2.1 | C3233 | REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO | SEINFRA | M2 | 315,00 | 2,46 | 774,90 |

ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP

Rua: Jaime Benevides,355-Centro-Mombaça-Ce-CEP: 63.610-000 CNPJ: 12.044.788/0001-17 Fone: (88) 3583-1077 / (88) 9 9648-7700
e-mail: abravservice@hotmail.com.br

(Handwritten signatures and initials)



| | | | | | | | | |
|-------------------------|---------------------------------------|--|---------|----|----------|--------|-------------------|-------------------|
| 5.2.2 | C1256 | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M | SEINFRA | M3 | 3,17 | 57,80 | 183,23 | |
| 6.3 | PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO | | | | | | | 16.598,34 |
| 5.3.1 | C2896 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2 | 283,50 | 43,47 | 12.323,75 | |
| 5.3.2 | C0365 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL | SEINFRA | M | 97,00 | 28,55 | 2.789,35 | |
| 5.3.3 | C0836 | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | SEINFRA | M3 | 3,17 | 474,84 | 1.505,24 | |
| 5.4 | DIVERSOS | | | | | | | 466,20 |
| 5.4.1 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | SEINFRA | M2 | 315,00 | 1,48 | 466,20 | |
| 6 | RUA DOS PRADOS | | | | | | | 107.276,54 |
| 6.1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | 110,88 |
| 6.1.1 | C2872 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) | SEINFRA | HA | 0,19 | 583,58 | 110,88 | |
| 6.2 | MOVIMENTO DE TERRA | | | | | | | 5.712,27 |
| 6.2.1 | C3233 | REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO | SEINFRA | M2 | 1.925,92 | 2,46 | 4.737,76 | |
| 6.2.2 | C1256 | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M | SEINFRA | M3 | 16,86 | 57,80 | 974,51 | |
| 6.3 | PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO | | | | | | | 98.603,03 |
| 6.3.1 | C2896 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2 | 1.757,40 | 43,47 | 76.394,18 | |
| 6.3.2 | C0365 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL | SEINFRA | M | 497,48 | 28,55 | 14.203,05 | |
| 6.3.3 | C0836 | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | SEINFRA | M3 | 16,86 | 474,84 | 8.005,80 | |
| 6.4 | DIVERSOS | | | | | | | 2.850,36 |
| 6 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | SEINFRA | M2 | 1.925,92 | 1,48 | 2.850,36 | |
| 7 | RUA DO AÇUDE | | | | | | | 11.503,57 |
| 7.1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | 11,67 |
| 7.1.1 | C2872 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) | SEINFRA | HA | 0,02 | 583,58 | 11,67 | |
| 7.2 | MOVIMENTO DE TERRA | | | | | | | 601,79 |
| 7.2.1 | C3233 | REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO | SEINFRA | M2 | 192,00 | 2,46 | 472,32 | |
| 7.2.2 | C1256 | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M | SEINFRA | M3 | 2,24 | 57,80 | 129,47 | |
| 7.3 | PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO | | | | | | | 10.605,95 |
| 7.3.1 | C2896 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2 | 169,60 | 43,47 | 7.372,51 | |
| 7.3.2 | C0365 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL | SEINFRA | M | 76,00 | 28,55 | 2.169,80 | |
| 7.3.3 | C0836 | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | SEINFRA | M3 | 2,24 | 474,84 | 1.063,64 | |
| 7.4 | DIVERSOS | | | | | | | 284,16 |
| 7.4.1 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | SEINFRA | M2 | 192,00 | 1,48 | 284,16 | |
| VALOR BDI TOTAL: | | | | | | | 112.662,74 | |
| VALOR ORÇAMENTO: | | | | | | | 419.308,34 | |
| VALOR TOTAL: | | | | | | | 531.971,08 | |

Quinhentos e Trinta e Um Mil Novecentos e Setenta e Um reais e Oito centavos

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17

Alexandre Brasil Veira
CPF: 348.621.453-53
Administrador

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP

David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-CE 40581-D

ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP

Rua: Jaime Benevides, 355-Centro-Mombuca-Ce-CEP: 63.610-000 CNPJ: 12.044.788/0001-17 Fone: (88) 3583-1077 / (88) 9 9648-7700
e-mail: abravservice@hotmail.com.br

| RESUMO DO ORÇAMENTO | | | | | |
|---------------------|--|---------|-----------------------|--------|--------|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO - IRAUÇUBA - CE POR RUA | DATA : | 28/08/2021 | BDI : | 26,87% |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO - IRAUÇUBA - CE POR RUA | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| LOCAL: | DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE JUÁ - IRAUÇUBA - CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% |

| | | | | | | |
|-----|----------------------------------|--|--|--|-------------------------|-------------------|
| 1 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | | | | 9.335,67 | 1,75 |
| 2 | RUA DO COLÉGIO | | | | 157.865,40 | 29,68 |
| 2.1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | 2.249,72 | 0,42 |
| 2.2 | MOVIMENTO DE TERRA | | | | 8.305,86 | 1,56 |
| 2.3 | PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO | | | | 143.165,11 | 26,91 |
| 2.4 | DIVERSOS | | | | 4.144,71 | 0,78 |
| 3 | RUA CEL. JOAQUIM FERREIRA PASSOS | | | | 142.625,30 | 26,81 |
| 3.1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | 151,73 | 0,03 |
| 3.2 | MOVIMENTO DE TERRA | | | | 7.612,71 | 1,43 |
| 3.3 | PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO | | | | 131.061,88 | 24,64 |
| 3.4 | DIVERSOS | | | | 3.798,98 | 0,71 |
| 4 | RUA CEL. PRUDÊNCIO PASSOS | | | | 85.324,42 | 16,04 |
| 4.1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | 87,54 | 0,02 |
| | MOVIMENTO DE TERRA | | | | 4.537,95 | 0,85 |
| 4.3 | PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO | | | | 78.434,06 | 14,74 |
| 4.4 | DIVERSOS | | | | 2.264,87 | 0,43 |
| 5 | RUA LATERAL GINÁSIO | | | | 18.040,18 | 3,39 |
| 5.1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | 17,51 | 0,00 |
| 5.2 | MOVIMENTO DE TERRA | | | | 958,13 | 0,18 |
| 5.3 | PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO | | | | 16.598,34 | 3,12 |
| 5.4 | DIVERSOS | | | | 466,20 | 0,09 |
| 6 | RUA DOS PRADOS | | | | 107.276,54 | 20,17 |
| 6.1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | 110,88 | 0,02 |
| 6.2 | MOVIMENTO DE TERRA | | | | 5.712,27 | 1,07 |
| 6.3 | PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO | | | | 98.603,03 | 18,54 |
| 6.4 | DIVERSOS | | | | 2.850,36 | 0,54 |
| 7 | RUA DO AÇUDE | | | | 11.503,57 | 2,16 |
| | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | 11,67 | 0,00 |
| 7.2 | MOVIMENTO DE TERRA | | | | 601,79 | 0,11 |
| 7.3 | PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO | | | | 10.605,95 | 1,99 |
| 7.4 | DIVERSOS | | | | 284,16 | 0,05 |
| | | | | | VALOR BDI TOTAL: | 112.662,74 |
| | | | | | VALOR ORÇAMENTO: | 419.308,34 |
| | | | | | VALOR TOTAL: | 531.971,08 |

Quinhentos e Trinta e Um Mil Novecentos e Setenta e Um reais e Oito centavos

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17

Alexandre Brás Vieira
CPF: 848.621.453-53
Administrador

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP

David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-CE 40581-D

ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP

Rua: Jaime Benevides,355-Centro-Mombaça-Ce-CEP: 63.610-000 CNPJ: 12.044.788/0001-17 Fone: (88) 3583-1077 / (88) 9 9648-7700
e-mail: abravservice@hotmail.com.br

ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI – EPP

CNPJ: 12.044.788/0001-17

RUA: JAIME BENEVIDES, 355 – CENTRO- MOMBAÇA – CE

CEP: 63.610-000

ADMINISTRADOR: ALEXANDRE BRASIL VIEIRA

CPF: 348.621.453-53

CONTATO: ALEXANDRE (AKIFRUTAS)

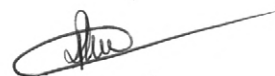
FAX: (88) 3583-1077

TEL: (88) 3583-1077

CEL: (88) 9 9648-7700

E-MAIL: abravservice@hotmail.com.br









PROPOSTA DE PREÇOS



A
PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA
REF. TOMADA DE PREÇOS Nº. 2021.06.07.01



OBJETO: 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.

| | ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS | PRAZO DE EXECUÇÃO | VALOR GLOBAL |
|------|---|-------------------|---|
| 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. | 90 (NOVENTA) DIAS | R\$ 533.110,09 (QUINHENTOS E TRINTA E TRÊS MIL CENTO E DEZ REAIS E NOVE 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.

CASO NOS SEJA ADJUDICADO O OBJETO DA PRESENTE LICITAÇÃO, NOS COMPROMETEMOS A ASSINAR O CONTRATO NO PRAZO DETERMINADO NO DOCUMENTO DE CONVOCAÇÃO, INDICANDO PARA ESSE FIM O(A) SR(A). ANTÔNIO MARCOS ALMEIDA DE ABREU, RG Nº 2007139290-9 E CPF Nº 057.538.203-10, COMO REPRESENTANTE LEGAL DESTA EMPRESA.

INFORMAMOS QUE O PRAZO DE VALIDADE DA NOSSA PROPOSTA É DE 60 (SESSENTA) DIAS CORRIDOS, A CONTAR DA DATA DA ABERTURA DA LICITAÇÃO.

O PRAZO PARA INÍCIO DOS SERVIÇOS SERÁ DE ATÉ 05 (CINCO) DIAS. CONTADOS DO RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO EXPEDIDA PELO MUNICÍPIO DE ALCÂNTARAS E O DA CONCLUSÃO, O PROPOSTO PELA LICITANTE VENCEDORA, SE INFERIOR AO MÁXIMO DEFINIDO NO CAPUT DESTA CONDIÇÃO.

DECLARAMOS QUE ASSUMIMOS INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETO DESTES EDITAIS E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME 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 SERVIÇO.

FINALIZANDO, DECLARAMOS QUE ESTAMOS DE PLENO ACORDO COM TODAS AS CONDIÇÕES ESTABELECIDAS NO EDITAL DA LICITAÇÃO E SEUS ANEXOS.

ATENCIOSAMENTE,

FORTALEZA/CE, 25 DE JUNHO DE 2021

Antonio Marcos Almeida de Abreu
SERV LOK SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI
CNPJ: 19.007.717/0001-93
ANTÔNIO MARCOS ALMEIDA DE ABREU
CPF: 057.538.203-10
ADMINISTRADOR

David Angelo Linhares Maciel
Engenheiro Civil
CREA-CE: 48151/D
RNP: 0610059793

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: Município de Irauçuba - CE

CLIENTE: Prefeitura Municipal de Irauçuba - CE

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

VERSSÃO **HORA** **MES** **DATA REF.**

SEINFRA **027.1 COM DESONERAÇÃO** **83,85%** **47,76%** **05/2021**

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | COM BDI | PREÇO TOTAL R\$ |
|-------------------------|--------------|--|---------|---------|----------|--------------------|--------|----------|-------------------|
| | | | | | | SEM BDI | BDI | | |
| 1 | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | 2.691,24 |
| 1.1 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | SEINFRA | M2 | 12,00 | 142,23 | 38,22 | 180,45 | 2.165,40 |
| 1.2 | C2872 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) | SEINFRA | HA | 0,93 | 445,67 | 119,75 | 565,42 | 525,84 |
| 2 | | MOVIMENTO DE TERRA | | | | | | | 28.183,51 |
| 2.1 | C3233 | REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO | SEINFRA | M2 | 9.330,60 | 2,00 | 0,54 | 2,54 | 23.699,72 |
| 2.2 | C1256 | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M | SEINFRA | M3 | 82,62 | 42,78 | 11,49 | 54,27 | 4.483,79 |
| 3 | | PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO | | | | | | | 480.406,29 |
| 3.1 | C2896 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2 | 8.504,64 | 34,41 | 9,25 | 43,66 | 371.312,58 |
| 3.2 | C0365 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL | SEINFRA | M | 2.435,90 | 22,38 | 6,01 | 28,39 | 69.155,20 |
| 3.3 | C0836 | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | SEINFRA | M3 | 82,62 | 381,02 | 102,38 | 483,40 | 39.938,51 |
| 4 | | DIVERSOS | | | | | | | 13.062,84 |
| 4.1 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | SEINFRA | M2 | 9.330,60 | 1,10 | 0,30 | 1,40 | 13.062,84 |
| 5 | | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | | | | | | | 8.766,21 |
| 5.1 | ADM.IRAUÇUBA | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | PRÓPRIA | MÊS | 3,00 | 2.303,20 | 618,87 | 2.922,07 | 8.766,21 |
| VALOR BDI TOTAL: | | | | | | | | | 112.979,95 |
| VALOR ORÇAMENTO: | | | | | | | | | 420.130,14 |
| VALOR TOTAL: | | | | | | | | | 533.110,09 |

Quinhentos e Trinta e Três Mil Cento e Dez reais e Dez centavos



02/08

David Ângelo Linhares Maciel
Engenheiro Civil
CREA-CE: 48151/D
RNP: 0610059793

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | | | | |
|-------------------|---|-------------------|-----------------------|-------------|------------|-------------|
| 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 : 26/06/2021 | 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: | Município de Irauçuba - CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| CLIENTE: | Prefeitura Municipal de Irauçuba - CE | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% | |



1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,87800000 | 15,5500 | 29,2029 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 29,2029 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 10537 | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM | SEINFRA | M2 | 1,02000000 | 33,4200 | 34,0884 |
| 11100 | ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 1,00000000 | 23,4700 | 23,4700 |
| 11691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 4,50000000 | 11,8400 | 53,2800 |
| 1725 | PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,15000000 | 14,5900 | 2,1885 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 113,0269 |

VALOR: 142,23

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

| EQUIPAMENTO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 10700 | CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) | SEINFRA | H | 2,00000000 | 69,5700 | 139,1400 |
| 10758 | NÍVEL (CHP) | SEINFRA | H | 4,00000000 | 0,6500 | 2,6000 |
| 10775 | TEODOLITO (CHP) | SEINFRA | H | 4,00000000 | 1,2800 | 5,1200 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 146,8600 |

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 10037 | AJUDANTE | SEINFRA | H | 3,75600000 | 16,7700 | 62,9881 |
| 12382 | NIVELADOR | SEINFRA | H | 3,75600000 | 24,8600 | 93,3742 |
| 12445 | TOPOGRAFO | SEINFRA | H | 4,69500000 | 30,3400 | 142,4463 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 298,8086 |

VALOR: 445,67

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

| EQUIPAMENTO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10590 | CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI) | SEINFRA | H | 0,00112821 | 45,7300 | 0,0516 |
| 10698 | CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP) | SEINFRA | H | 0,00400000 | 149,8200 | 0,5993 |
| 10607 | COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) | SEINFRA | H | 0,00220513 | 58,4000 | 0,1288 |
| 10721 | COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) | SEINFRA | H | 0,00035897 | 168,6700 | 0,0605 |
| 10610 | COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) | SEINFRA | H | 0,00169231 | 52,5100 | 0,0889 |
| 10723 | COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) | SEINFRA | H | 0,00087179 | 160,6100 | 0,1400 |
| 10625 | GRADE DE DISCOS (CHI) | SEINFRA | H | 0,00038462 | 2,5500 | 0,0010 |
| 10739 | GRADE DE DISCOS (CHP) | SEINFRA | H | 0,00217949 | 3,8300 | 0,0083 |
| 10642 | MOTO NIVELADORA (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 71,9600 | 0,0000 |
| 10756 | MOTO NIVELADORA (CHP) | SEINFRA | H | 0,00256410 | 205,1300 | 0,5260 |
| 10667 | TRATOR DE PNEUS (CHI) | SEINFRA | H | 0,00038462 | 25,6900 | 0,0099 |
| 10780 | TRATOR DE PNEUS (CHP) | SEINFRA | H | 0,00217949 | 91,5100 | 0,1994 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 1,8137 |

03/09

David Angelo Linhares Maciel
Engenheiro Civil
CREA-CE: 48151/D
RNP: 0610059793